Catálogo Tarifa

ES 26

MADE IN GERMANY SINCE 1912

21.5°C

Catálogo Tarifa ES 2026

EDICIÓN 01.01.2026

Encontrará las condiciones de venta y suministro siempre actualizadas en nuestro sitio web:
jung.group/terms

Son válidas exclusivamente nuestras condiciones de venta, distribución y pago. Las ilustraciones mostradas no son vinculantes, especialmente en cuanto a color, tamaño y presentación de los productos mostrados. Los precios aquí contenidos dejarán de ser vigentes tras la publicación de un nuevo Catálogo Tarifa.

CATÁLOGO ONLINE DE JUNG

Estos y muchos otros dispositivos están disponibles en el catálogo online de JUNG. Instrucciones de uso, textos de licitación, hojas de datos, documentación de productos y mucho más se puede encontrar con solo un clic: **jung.group/catalogo**

JUNG suministra exclusivamente a través de los canales de distribución mayorista del sector eléctrico.

NOTAS

- Novedad
- Protección IP 44 o superior, véase la descripción del artículo
- Alcanza Grado de protección IP 44, ver descripción del artículo
- Grabado en láser de alta calidad mediante la herramienta JUNG GRAPHIC TOOL
- Impresión a color mediante la herramienta JUNG GRAPHIC TOOL

El Forest Stewardship Council® (Consejo de Administración Forestal) es la organización más fiable para la preservación de estándares ambientales y sociales en los bosques. La certificación FSC® prueba que este producto impreso se ha fabricado con materias primas de fuentes sostenibles. Además, la producción no ha tenido repercusiones en el clima ni en el balance de CO_2.

MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C011558
www.fsc.org

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/53323-2511-1008

2026

Mecanismos empotrados 18
Accesorios 22
Lámparas 23
Opciones de inscripción 25
Mecanismos/placas 50 x 50 mm 26
Marcos intermedios 50 x 50 27
Tapas abatibles 50 x 50 28
Tomas telefónica e informática 29
Toma modular universal 30
Adaptadores de montaje 30
Tomas de antena 31
Accesorios audio 32
Sistema de conexión multimedia 34
Enchufes USB 39
Cargador USB 42
Smart Radio DAB+ 44
Módulo de altavoz 49
Detectores (inundación, humo) 50
Sistema de llamadas de emergencia 51
Hospital 55
Tecla de gran superficie 56
Soluciones para hoteles 58
Luz de orientación LED 71
Señalización por LED 72
Videoporteros 74

Sistemas inalámbricos

Friends of Hue 87
Bluetooth® Low Energy 88
EnOcean 89
Matter 92

Mecanismos/modulos de sistema

Mecanismos de sistema 93
JUNG HOME 98
eNet 124
Control LB 136

Dimmer giratorio 146
Regulador de velocidad 147
Dimmer mini 148
Dimmer para montaje en techo 148
Dimmer carril DIN 148
Módulo de compensación 149
Estación de relés/dimmer 149
Sensores meteorológicos 152
Control de temperatura 153

Serie AS

Placas/enchufes 162
Detectores de movimiento 171
Marcos AS 500 180

Serie A

Placas/enchufes 189
Detectores de movimiento 199
Marcos A 550 211
Cajas de superficie A CUBE 215
Marcos A FLOW 217
Marcos A CREATION 219
Marcos A VIVA 223

Serie CD

Placas/enchufes 229
Detectores de movimiento 237
Marcos CD 500 245
Marcos CD PLUS 250

Serie LS

Placas/enchufes 256
Detectores de movimiento 270
Marcos LS 990 285
Cajas de superficie LS CUBE 288
Marcos LS-DESIGN 290
Marcos FLAT DESIGN 293
Marcos LS PLUS 295
Les Couleurs® Le Corbusier® 297
LS ZERO 313
LS 1912 316

Series de superficie

WG 800 324
AP 600 333

Sistema KNX

Pulsadores KNX F 10 340
Pulsadores KNX F 40 352
Pulsadores KNX F 50 365
KNX RF 376
Pulsadores con acoplador (WG 800) 383
Sensor giratorio 384
Detectores de presencia 385
Detectores de movimiento 387
Reguladores 391
LS TOUCH 396
Aparatos de sistema 397
Actuadores 398
Sensores 402
Estación meteorológica 404
Smart Panels 407
Smart Controls 408
Servidor, software ComfortClick 409
Smart Visu Server 410
Visu Pro Server 411

Artículos obsoletos 414
Lista de precios 427
Rapido. Intuitivo. Inteligente. 455
Esto también podría interesarle 456

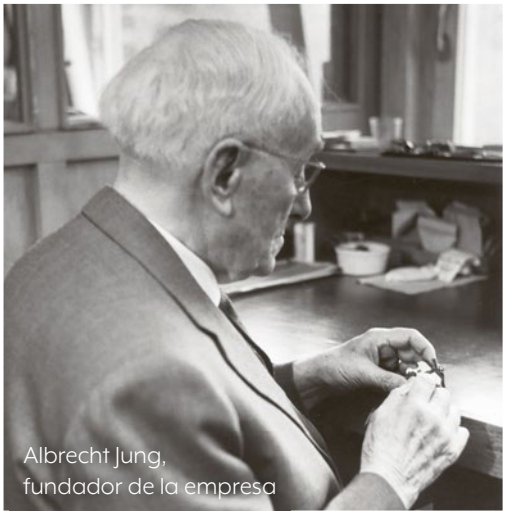
© ARQUITECTURA: NGA NEHSE & GERSTEIN ARCHITEKTEN BDA, FOTOS: HENRIK SCHIPPER

El progreso por tradición

Desde hace más de 110 años, innovación, pasión y precisión son los elementos que señalan el camino del desarrollo de los productos de JUNG. Luz, protección solar, clima, energía, seguridad, intercomunicación y multimedia: nuestros sistemas ofrecen la solución adecuada para cualquier requisito.

Con alrededor de 1.700 empleados, 21 filiales y 80 representaciones tenemos presencia en todo el mundo. Establecemos deliberadamente un estrecho vínculo entre este carácter tan internacional y la sede central de nuestra empresa familiar en Schalksmühle. El futuro necesita tener un origen: este principio encuentra una expresión tangible en la villa del fundador de JUNG con su obra nueva de ampliación. Como centro de encuentro y de servicios, el lugar de residencia de Albrecht Jung, el fundador de nuestra empresa, tiene un nuevo destino. El lenguaje formal reducido de los edificios, la selección cuidadosa de los materiales utilizados en la rehabilitación y la obra nueva, así como el uso de energías renovables son un reflejo de las exigencias que imponemos también a nuestros productos: instalaciones técnicas avanzadas para edificios en un excelente diseño.

Encontrará más información en nuestro sitio web en www.jung.group/villa

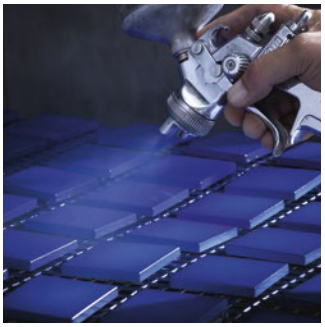


Albrecht Jung, fundador de la empresa

Calidad Made in Germany

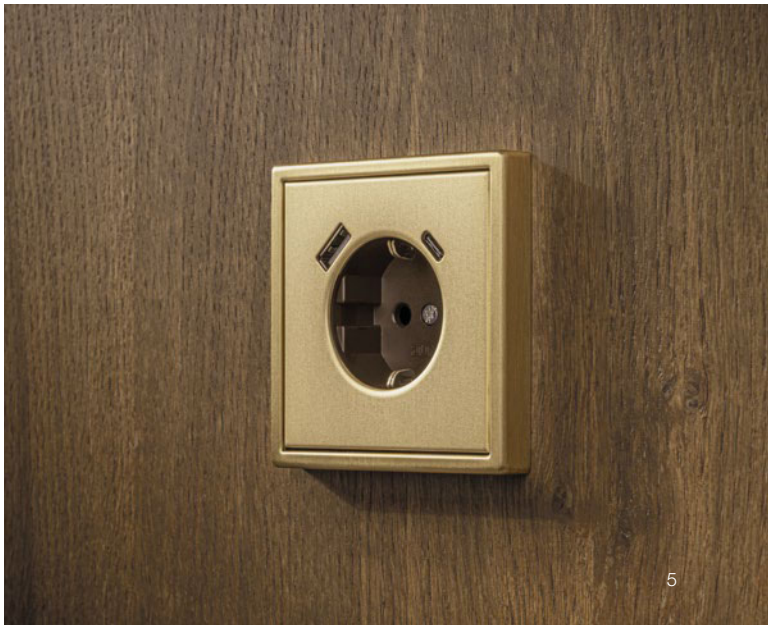
Los productos y sistemas de JUNG son apreciados en todo el mundo como garantes de un alto nivel de confianza. Desarrollados y fabricados en nuestras fábricas de Schalksmühle y Lünen, aúnan innovación, funcionalidad, durabilidad y estética.

Con la producción en Alemania, apostamos por unos procesos de desarrollo y fabricación sostenibles, rutas logísticas cortas y eficiencia energética. Millones de bases de enchufe y de unidades empotradas para interruptores salen todos los años de nuestras fábricas de la región de Sauerland. Junto con la producción en líneas completamente automáticas, muchos pasos de producción se ejecutan a mano. Así, por ejemplo, en nuestro propio departamento de procesamiento de metales, todos los interruptores de latón se cepillan a mano y, con ello, se convierten en piezas casi únicas. JUNG hace lacar a mano los interruptores del programa LS 990 en Les Couleurs® Le Corbusier® en un procedimiento especial para reproducir la impresionante profundidad del color. Solo así se obtiene la superficie mate agradable al tacto. La precisión en el procesamiento y una alta calidad de diseño hacen que nuestros productos sean valiosos y robustos.



OBEN
TOP
JUNG

1
2
4
1
5



JUNG Electro Ibérica, una empresa comprometida

Desde la fundación de JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A., en Lliçà de Vall (Barcelona) en 1998, como filial de la empresa matriz alemana Albrecht Jung GmbH Co. KG de mecanismos eléctricos y sistemas de automatización y control de instalaciones eléctricas de la marca JUNG para España, Portugal, Andorra e Iberoamérica, hemos fundamentado nuestro crecimiento en base a los principios de calidad, innovación tecnológica y responsabilidad que refleja y transmite nuestra marca.

Preguntas técnicas

En JUNG Electro Ibérica disponemos de oficinas locales con personas altamente cualificadas que trabajamos para usted como consultores de sus proyectos y estamos a su disposición para cualquier consulta. Estaremos encantados de compartir nuestros conocimientos y experiencia para contribuir a que sus proyectos sean un éxito. Para cualquier consulta, ya sea técnica, para cursos de formación, material informativo, catálogos o cualquier presentación que pueda necesitar, ¡No lo dude, contacte con nosotros!

JUNG ELECTRO IBÉRICA S.A.
SEDE CENTRAL

Avda. el Pla, 9, Pol. Ind. El Pla
08185 Lliçà de Vall
(Barcelona)
Tel. +34 844 58 30

SHOWROOM MADRID

Calle Basílica 20,
28020, Madrid
showroom.madrid@jungiberica.es

SHOWROOM
PALMA DE MALLORCA

Rambla 8,
07003, Palma de Mallorca
showroom.palma@jungiberica.es

DEPARTAMENTO TÉCNICO

BARCELONA

Miguel Ángel López
m.lopez@jungiberica.es

Igor Huarachi
i.huarachi@jungiberica.es

MADRID

Francisco Ortega
f.ortega@jungiberica.es

DIRECCIÓN COMERCIAL

Antonio Cuello
t.cuello@jungiberica.es

ARQUITECTURA Y PROYECTOS

BARCELONA

Naiara Toro
n.toro@jungiberica.es
Tel. 676 779 728

Mireia Pascual
m.pascual@jungiberica.es
Tel. 648 562 359

MADRID

Laura Llorente
l.llorente@jungiberica.es
Tel. 670 584 720

Enrique Cortés
e.cortes@jungiberica.es
Tel. 630 462 954

VALENCIA

Miguel Pitarch
m.pitarch@jungiberica.es
Tel. 683 314 181

NAVARRA

Eduardo Segura
e.segura@jungiberica.es
Tel. 683 168 690

ANDALUCÍA

Irene Díaz
i.diaz@jungiberica.es
Tel. 689 158 871

Estrella Aranda
e.aranda@jungiberica.es
Tel. 650 307 002

ARAGÓN

Adrián Fernández
a.fernandez@jungiberica.es
Tel. 686 619 788

BALEARES

Jesús Baldasquín
j.baldasquin@jungiberica.es
Tel. 676 790 109

CANARIAS

Cristo Rivero
c.rivero@jungiberica.es
Tel. 683 290 565

ALICANTE

Francisco Selva
f.selva@jungiberica.es
Tel. 699 396 317

DEPARTAMENTO
DE VENTAS

NACIONAL

Milena Álvarez
ventas4@jungiberica.es

INTERNACIONAL

Nati Bautista
n.bautista@jungiberica.es

DEPARTAMETNO
DE INCIDENCIAS

incidencias@jungiberica.es

DEPARTAMENTO
DE MARKETING

Marian García
m.garcia@jungiberica.es

DEPARTAMENTO PROYECTOS
Y FORMACIÓN

Daniel de Sande
d.desande@jungiberica.es

Oriol Garriga
o.garriga@jungiberica.es

Raúl Morente
r.morente@jungiberica.es

Valor humano

Desde nuestros inicios como filial de la marca JUNG para España, Portugal y Latinoamérica, el progreso tecnológico ha avanzado a gran velocidad. Las exigencias del mercado para las instalaciones modernas son cada vez mayores y JUNG ELECTRO IBÉRICA ha sido capaz de gestionarlo gracias a un equipo humano altamente cualificado y comprometido con nuestros principios.

Sin la implicación de todos y cada uno de los segmentos de nuestra estructura no habría sido posible nuestro éxito y nuestro crecimiento durante todos estos años. Creemos en el valor humano como uno de los ejes principales de nuestra compañía, su implicación y especialización en nuestros mecanismos y sistemas forma parte de nuestro patrimonio más valioso. Una plantilla en constante crecimiento y desarrollo profesional, que evoluciona con nosotros a diario, nos permite una atención al cliente ágil, un servicio competitivo, un asesoramiento riguroso, un servicio técnico específico, una logística capaz y un servicio post venta resolutivo. Gracias a todos ellos, hemos alcanzado los máximos estándares de calidad y responsabilidad en nuestro sector.

ZONA NOROESTE

1

A Coruña, Asturias, León, Lugo, Orense, Pontevedra

Manuel González
Tel. 610 308 700
m.gonzalez@jungiberica.es

ZONA NORESTE

2

Álava, Bilbao, Guipúzcoa, Vizcaya

Álex Fábregas
Tel. 661 436 145
a.fabregas@jungiberica.es

Navarra, La Rioja

Eduardo Segura
Tel. 683 168 690
e.segura@jungiberica.es

Cantabria, Burgos, Palencia

Ana de la Serna
Tel. 653 935 776
a.serna@jungiberica.es

ZONA ARAGÓN

3

Huesca, Teruel, Zaragoza, Soria

Adrián Fernández
Tel. 686 619 788
a.fernandez@jungiberica.es

ZONA CATALUNYA

4

Barcelona

Miguel Moreno
Tel. 607 775 682
catalunya@jungiberica.es

Manuel Moreno
Tel. 638 090 394
manuel.moreno@jungiberica.es

Ikram Laghzaoui
Tel. 683 673 741
i.laghzaoui@jungiberica.es

Tarragona, Lleida

Daniel Picón
Tel. 636 527 610
d.picon@jungiberica.es

Girona, Andorra

Jordi Vilà
Tel. 679 311 799
j.vila@jungiberica.es

Arquitectura

Naiara Toro
Tel. 676 779 728
n.toro@jungiberica.es

Mireia Pascual
m.pascual@jungiberica.es
Tel. 648 562 359

ZONA VALENCIA

5

Valencia, Castellón

Miguel Pitarch
Tel. 683 314 181
m.pitarch@jungiberica.es

ZONA CENTRO

6

Ávila, Ciudad Real, Cuenca, Madrid, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo, Zamora

Fernando Aparicio
Tel. 607 775 893
f.aparicio@jungiberica.es

Jesús García
Tel. 678 526 812
j.garcia@jungiberica.es

Rubén Aranda
Tel. 646 534 970
r.aranda@jungiberica.es

Mario Ruiz
Tel. 686 408 595
m.ruiz@jungiberica.es

Claudio Luna
Tel. 659 519 851
c.luna@jungiberica.es

Josué Garrido
Tel.619 784 826
j.garrido@jungiberica.es

Valladolid

José Antonio de Paz
Tel.628 291 531
ja.depaz@jungiberica.es

Cáceres, Badajoz

Francisco Ortega
Tel. 686 383 100
f.ortega@jungiberica.es

Arquitectura

Laura Llorente
Tel. 670 584 720
l.llorente@jungiberica.es

Enrique Cortés
Tel. 630 462 954
e.cortes@jungiberica.es

ZONA LEVANTE

7

Murcia

Enrique Bravo
Tel. 626 386 410
e.bravo@jungiberica.es

Merche Cascales
Tel. 616 840 628
m.cascales@jungiberica.es

Albacete, Alicante

Francisco Selva
Tel. 699 396 317
f.selva@jungiberica.es

ZONA ANDALUCÍA

8

Almería, Granada, Jaén, Málaga

Valeriano Durán
Tel. 667 065 805
v.duran@jungiberica.es

Estrella Aranda
Tel. 650 307 002
e.aranda@jungiberica.es

Cádiz, Córdoba, Huelva, Sevilla

Irene Díaz
Tel. 689 158 871
i.diaz@jungiberica.es

Virginia López
Tel. 689 193 646
v.lopez@jungiberica.es

ZONA CANARIAS

9

Tenerife, La Palma, Gomera, El Hierro

Óscar Plata
Tel. 659 203 586
o.plata@jungiberica.es

Gran Canaria,Lanzarote, Fuerteventura

Cristo Rivero
Tel. 683 290 565
c.rivero@jungiberica.es

ZONA BALEARES

10

Mallorca, Menorca

Jorge Juan de Sentmenat
Tel. 661 918 640
baleares@jungiberica.es

Iván de Diego
Tel. 690 073 899
i.dediego@jungiberica.es

Ibiza, Formentera

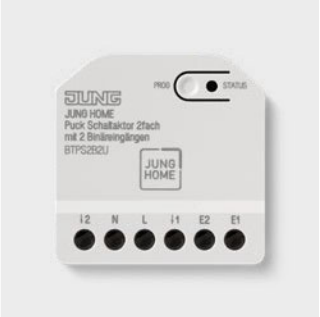
Jesús Baldasquín
Tel. 676 790 109
j.baldasquin@jungiberica.es

Novedades

JUNG HOME PUCKS

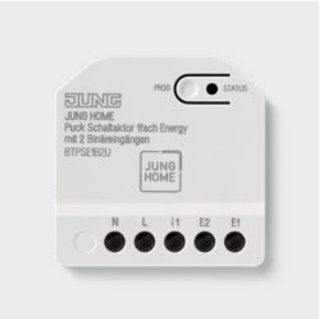
Los siete nuevos JUNG HOME Pucks permiten una ampliación de la instalación eléctrica sencilla y ajustada al presupuesto. Los Pucks encienden, apagan y regulan la iluminación, desplazan persianas, persianas enrollables y toldos, controlan las aplicaciones de refrigeración y calefacción, miden la energía o encienden y apagan consumidores eléctricos. Cada Puck dispone de dos entradas binarias que pueden utilizarse por separado. Además, la gama de productos incluye un Puck que funciona con pilas y que ofrece otras aplicaciones posibles como, por ejemplo, la consulta de los contactos de ventana. Las reducidas alturas simplifican las instalaciones en cajas de empotrar y de electrónica, cajas de pared hueca situadas detrás de pulsadores, bases de lámparas, falsos techos, cajas de persianas enrollables o en la distribución.

JUNG HOME Pucks



ACTUADOR DE CONMUTACIÓN 2 FASES CON 2 ENTRADAS BINARIAS

→ Página 117

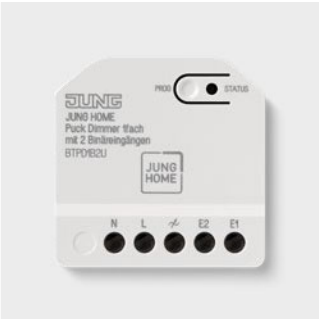


ACTUADOR DE CONMUTACIÓN 1 FASE ENERGY CON 2 ENTRADAS BINARIAS

→ Página 118

ACTUADOR PERSIANAS 1 FASE CON 2 ENTRADAS BINARIAS

→ Página 119



DIMMER 1 FASE CON 2 ENTRADAS BINARIAS

→ Página 120

REGULADOR POWER DALI-2 TW CON 2 ENTRADAS BINARIAS

→ Página 121

ENTRADA BINARIA 2 FASES

→ Página 122

ENTRADA BINARIA 2 FASES FUNCIONA CON PILAS

→ Página 122

Novedades

KNX MULTISTATION

Las nuevas multistations KNX de JUNG ahorran espacio y costes en comparación con los dispositivos individuales: son carriles DIN compactos con 4 u 8 módulos cada uno que agrupan las funciones de varios dispositivos individuales como el encendido, el apagado, la regulación de la luz, el control de persianas, la regulación de la temperatura, así como el procesamiento de las señales de los pulsadores. Se parametrizan de la forma habitual a través de ETS. Las entradas y las salidas pueden vincularse internamente sin comunicación de bus.

MULTISTATION/MULTISTATION UNIVERSAL

La multistation (4 módulos) ofrece 2 canales de regulación, 6 canales de conmutación o 3 canales para persianas, una entrada binaria de 8 fases y un actuador calefacción de 2 fases. La multistation universal (8 módulos) amplía la anterior con 4 canales de regulación, 10 canales de conmutación o 5 canales para persianas, una entrada binaria de 12 fases, 3 salidas analógicas y un actuador calefacción de 2 fases.

→ Página 401

LS TOUCH 2.0

La actualización 2.0 amplía el controlador de estancia KNX LS TOUCH con nuevas opciones de control: regulación RGB, HSV y RGBW, control de persianas sin retroalimentación de posición, escenas memorizables, así como valores adaptables en la vista de favoritos. La protección contra heladas y contra el calor tienen valores de consigna separados.

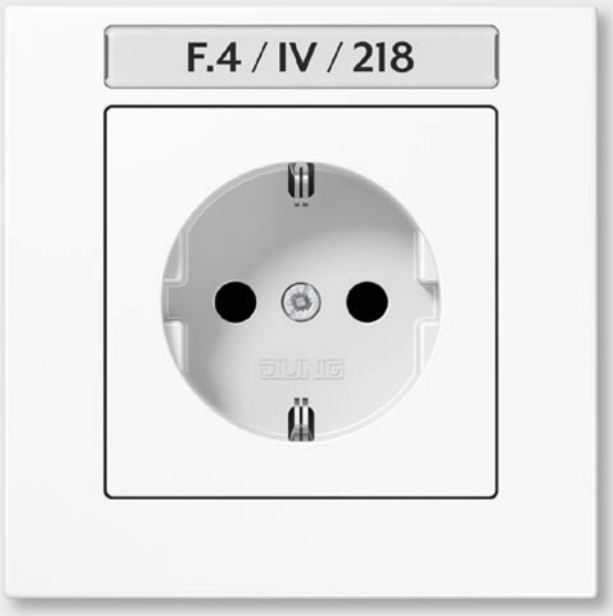
→ Página 396

SMART PANEL 8

La actualización del Smart Panel 8 trae funciones adicionales: la nueva barra de navegación simplifica el cambio entre zonas y la estructura de las funciones. Con la función de punto de rocío, el punto de rocío calculado puede enviarse directamente por el bus KNX o utilizarse como visualización para valores externos de punto de rocío.

→ Páginas 76, 405

Novedades



MARCOS DE DISEÑO DEL PROGRAMA DE INTERRUPTORES A 550 CON REGLETA DE INSCRIPCIÓN

Ideal para la asignación clara de funciones en edificios públicos o instalaciones complejas: los marcos de diseño del programa de interruptores A 550 ahora están disponibles en muchos colores también con regleta de inscripción en las dimensiones 9 x 55 mm. Gracias a la regleta de inscripción centrada en los marcos de diseño, todas la funciones pueden identificarse ahora sin equívocos. Para marcos de simples a quíntuples, en horizontal o vertical.

→ Páginas 213, 214

LS 1912 EN LATÓN ANTIK

El interruptor de palanca LS 1912, con un gran carácter, ahora también está disponible en latón antik, para un diseño aún más variado de interiores estilosos.

→ Páginas de la 319 a la 322

TERMOSTATO CON EL RELÉ DE 16 A RTR 233

El nuevo termostato RTR 233 con una corriente de conmutación de 16 A es un auténtico todoterreno. Ideal para actuadores de válvula eléctricos y calefacciones eléctricas y por infrarrojos. Con la función de presencia o Eco para una calefacción o refrigeración eficientes y ajustadas a las necesidades.

→ Página 156

DIMMER GIRATORIO CON CONMUTADOR PULSANTE 1735 DD

El nuevo dimmer giratorio con conmutador pulsante convence por su fácil instalación en interruptores, conmutadores o cruzamientos. Un procedimiento de regulación optimizado con luminosidad mínima y máxima ajustable ofrece una nueva experiencia de iluminación. Los dimmers giratorios y los dimmers sensores existentes también disponen de esta nueva tecnología.

→ Página 146

La GRAPHIC TOOL de JUNG

GRABADO POR LÁSER

Con una retirada precisa del material de la superficie, el grabado por láser realiza también los contornos de símbolos, textos y ornamentos.

IMPRESIÓN EN COLOR

La impresión antiabrasión en color ofrece un gran número de posibilidades de diseños personalizados.

ETIQUETADO

Las regletas de inscripción integradas pueden identificarse con etiquetas. Esto optimiza la asignación de funciones.

Con la GRAPHIC TOOL de JUNG, los usuarios y las usuarias podrán diseñar interruptores, enchufes, pulsadores, controladores de estancia y muchos otros dispositivos de manera completamente personalizada. Podrán personalizar todos estos elementos de mando online con símbolos, textos o logos.

La GRAPHIC TOOL de JUNG ayuda tanto con el grabado por láser y la impresión en color, como con la rotulación de regletas de inscripción. El procedimiento utilizado depende de las exigencias personales y del producto o del material individual.

JUNG.GROUP/GT

Pulsador F 40
en LS 990 en negro mate

© FOTO: CONSTANTIN MEYER

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 U**	01	**9,07**
Cruce	**507 U**	01	**18,85**
Interruptor unipolar	**501 U**	01	**7,36**
Interruptor bipolar	**502 U**	01	**16,15**

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 EU**	01	**9,07**
Cruce	**507 EU**	01	**18,85**
Interruptor unipolar	**501 EU**	01	**7,34**
Interruptor bipolar	**502 EU**	01	**16,15**

Interruptor 20 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506-20 U**	01	**18,98**
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98-220 (230 V).			
Cruce	**507-20 U**	01	**29,02**
Interruptor unipolar	**501-20 U**	01	**24,96**

Interruptor 16 AX / 400 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 503 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	**503 U**	01	**35,19**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 90
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 KOEU

Lamparita de neón podrá sustituirse por lamparita de LED ref. 9-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 KOU**	01	**22,91**
Interruptor bipolar	**502 KOU**	01	**34,14**

Interruptor de control 20 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 98-220

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506-20 KOU**	01	**33,36**
Interruptor unipolar	**501-20 KOU**	01	**41,37**
Interruptor bipolar	**502-20 KOU**	01	**39,38**

Interruptor de control 16 AX / 400 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
con lamparita de neón ref. 98

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	**503 KOU**	01	**49,56**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531 EU

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 U**	01	**8,29**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**533 U**	01	**11,21**
Unipolar NA con contactos de indicación	**534 U**	01	**15,46**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 EU**	01	**8,27**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 532 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	**532 U**	01	**22,84**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 533-2 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**533-2 U**	01	**27,57**

Multi-pulsador simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531-41 EU

En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.
Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 NA y posición cero	**531-41 U**	01	**28,00**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 EU**	01	**11,87**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 505 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 U**	01	**11,87**
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	**505 U 5**	01	**25,54**

El interruptor se ilumina en posición de apagado.
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión.)

Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505-20 U**	01	**29,49**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 509 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509 U**	01	**20,96**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

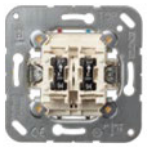
	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509 EU**	01	**20,96**

Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509-20 U**	01	**41,04**

Interruptor doble de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

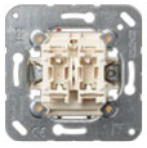


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
conductor N necesario

(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión.)
También se pueden insertar lamparitas de colores, p.ej.
Verde: 94 GN ó 94-LED GN
Roja: 94 RT ó 94-LED RT

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	**505 KOU 5**	01	**27,63**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 535 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**535 U**	01	**16,55**
Doble unipolar NA con 2 lamparitas de neón ref. 94	**535 U 5**	01	**28,48**

El pulsador se ilumina en posición de apagado.
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión.)

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 539 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**539 U**	01	**26,07**

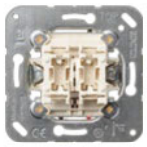
Multi-pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.
Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 NA (libre de potencial) y posición cero	**532-4 U**	01	**28,00**

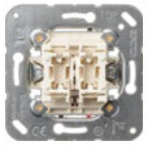
Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	**509 VU**	01	**24,01**

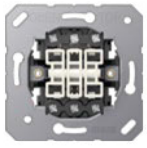
Pulsador doble de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	**539 VU**	01	**24,89**

Interruptor triple 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles (fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Solamente para serie A y LS.
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**5306 EU**	01	**18,28**

Interruptor giratorio 16 AX / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
No adecuado para montaje en cajas de superficie

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
3 posiciones y posición de apagado	**1101-4**	04	**65,07**
Aro de escala blanco alpino			
3 posiciones y posición de apagado	**1101-4 WW**	04	**65,07**

Interruptor giratorio 20 AX / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
No adecuado para montaje en cajas de superficie

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Interruptor bipolar	**1101-20**	04	**82,16**
Aro de escala blanco alpino			
Interruptor bipolar	**1101-20 WW**	04	**82,16**

Aro de escala

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1101-4			
antracita	**SKS 1101-4**	04	**1,35**
blanco alpino	**SKS 1101-4 WW**	04	**1,94**
para ref. 1101-20			
antracita	**SKS 1101-20**	04	**1,35**
blanco alpino	**SKS 1101-20 WW**	04	**1,94**

Temporizador 16 AX / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajustable mediante acoplamiento de resbalamiento

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	**11015**	04	**81,07**
Interruptor bipolar, máx. 120 minutos	**11120**	04	**77,17**
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	**11120-20**	04	**83,40**
Aro de escala blanco alpino			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	**11015 WW**	04	**77,17**
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	**11120-20 WW**	04	**83,40**

Aro de escala

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 11015			
antracita	**SKS 11015**	04	**1,35**
blanco alpino	**SKS 11015 WW**	04	**1,94**
para ref. 11120-20			
antracita	**SKS 11120-20**	04	**1,35**
blanco alpino	**SKS 11120-20 WW**	04	**1,94**

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Unipolar (1 motor)	**1234.10**	01	**27,59**
Aro de escala blanco alpino			
Unipolar (1 motor)	**1234.10 WW**	04	**26,54**

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.
También utilizable para invertir polaridad (véase esquema de conexionado en la ficha técnica).

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Bipolar (1 motores)	**1234.20**	01	**37,73**
Aro de escala blanco alpino			
Bipolar (1 motores)	**1234.20 WW**	04	**36,26**

Aro de escala

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1234.10, 1234.20			
antracita	**SKS 1234.10**	01	**1,56**
blanco alpino	**SKS 1234.10 WW**	01	**4,56**

Dispositivo de bloqueo

(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W

	Referencia	PG	€/ud.
	34.10	01	**1,70**

Interruptor a llave de persianas (mecanismo) con protección contra desmontaje

10 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar (2 motores)	**104.28**	04	**67,30**

Interruptor a llave de persianas (mecanismo) con protección contra desmontaje

10 A 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador unipolar (1 motor)	**134.18**	04	**56,72**
Pulsador bipolar (2 motores)	**134.28**	04	**67,30**

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

10 A 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador (conmutador) unipolar	**133.18**	04	**65,15**
Pulsador, 1 contacto NC – 1 contacto NA	**138.18**	04	**67,30**

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

16 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**106.28**	04	**66,65**

Interruptor a llave de persianas (mecanismo) sin protección contra desmontaje

10 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	**104.15**	04	**67,30**

Interruptor a llave de persianas (mecanismo) sin protección contra desmontaje

10 A 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador unipolar (1 motor)	**134.15**	04	**66,60**

Interruptor a llave (mecanismo) sin protección contra desmontaje

10 A 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador (conmutador) unipolar	**133.15**	04	**77,09**

Interruptor a llave (mecanismo) sin protección contra desmontaje

16 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	**106.15**	04	**75,52**

Interruptor a llave de persianas (mecanismo) con protección contra desmontaje

10 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

		Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	◩	**CD 104.18 WU**	04	**61,02**
Pulsador unipolar (1 motor)	◩	**CD 134.18 WU**	04	**61,02**

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

10 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

		Referencia	PG	€/ud.
Pulsador (conmutador) unipolar	◩	**CD 133.18 WU**	04	**69,96**

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

16 AX 250 V~
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

		Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	◩	**CD 106.18 WU**	04	**69,96**

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave

adecuado para IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

		Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	■	**28**	04	**32,66**
cierres idénticos	■	**28 G1**	04	**37,46**

Llave

(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**28 G1 SL**	04	**17,47**

Llave

(pieza de recambio)
para todas las tapas abatibles con cierre de seguridad

El número del cilindro corresponde a la referencia.

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**802 SL**	04	**8,45**
1 pieza	**803 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**804 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**805 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**806 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**807 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**808 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**809 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**810 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**811 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**812 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**813 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**814 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**815 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**816 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**817 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**818 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**819 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**820 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**821 SL**	04	**8,45**
1 pieza	**822 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**823 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**824 SL**	04	**8,87**
1 pieza	**825 SL**	04	**8,87**

Herramienta para extraer teclas

para un desmontaje sencillo y seguro de lass teclas

	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	**18,17**

Ventosa

para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D 1S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Sujeción tirador

para teclas con visor grande (.. KO)

con tirador, longitud aprox. 50 mm
Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**34**	01	**5,63**

Sujeción tirador

para teclas con visor (.. KO5)

Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**34 KO5**	01	**4,99**

Tirador

para sujeción tirador ref.: 34 y 34 KO5
longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**ZS-34 KO5S**	01	**25,76**

Mecanismo de señalización

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 938-10 EU
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	**938-10 U**	01	**13,26**
rosca E14	**938-14 U**	01	**13,21**

Lampara de LED

aprox. 40 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**15,49**
verde	**E 14 LED GN**	04	**16,27**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**16,27**

Lamparita de neón

para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco, 230 V ~, 1,1 mA	**90**	01	**7,32**
blanco, 230 V ~, 0,5 mA	**95**	01	**7,32**

Lamparita de neón

para interruptor ref.: 503 U, 603 W, 803 W
para interruptor de control ref.: 502-20 KOU, 506-20 KOU, 503 KOU, 803 KOW

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco, 400 V ~, 0,5 mA	**98**	01	**11,83**
blanco, 230 V ~, 1,1 mA	**98-220**	01	**11,83**

Lamparita de neón

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco, 230 V ~, 0,8 mA	**94**	01	**8,18**
verde, 230 V ~, 0,8 mA	**94 GN**	01	**7,23**
rojo, 230 V ~, 0,8 mA	**94 RT**	01	**7,23**

Lamparita de LED

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 110 – 250 V ~, 10 A	**94-LED BL**	04	**14,44**
verde 110 – 250 V ~, 10 A	**94-LED GN**	04	**14,44**
rojo 110 – 250 V ~, 10 A	**94-LED RT**	04	**14,44**
blanco 110 – 250 V ~, 10 A	**94-LED W**	04	**14,44**
blanco 12 – 24 V ~, 0,3 mA	**941224 LED W**	04	**15,18**

Lamparita de neón

para interruptor doble ref.: 605 W, 805 W, 805 NAW, 835 W, 835 NAW, 605 A, 605 A WW

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco, 230 V ~, 0,8 mA	**99**	01	**7,91**

Lamparita incandescente

para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración aprox. 12 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
12 V ⎓, 40 mA	**96-12**	01	**7,60**
24 V ⎓, 25 mA	**96-24**	01	**8,59**
36 V ⎓, 20 mA	**96-36**	01	**12,43**
48 V ⎓, 25 mA	**96-48**	01	**12,43**

Lamparita de LED

para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, K 506 KO EU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, K 534 EU, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
operación DC / AC, independiente de la polaridad
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED BL**	04	**14,44**
verde 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED GN**	04	**14,44**
rojo 12 – 48 V ~, 2,4 mA	**961248 LED RT**	04	**14,44**
blanco 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED W**	04	**14,44**
azul 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED BL**	04	**14,44**
verde 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED GN**	04	**14,44**
rojo 230 V ~, 0,3 mA	**90-LED RT**	04	**14,44**
blanco 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED W**	04	**14,44**

Lamparita de LED

para pulsador iluminable ref.: 534 U, K 534 EU
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.
Utilice la lámpara únicamente con 5 V DC. Los voltajes más altos causan daños.

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 5 V DC, 2,2 mA	**9605 LED BL**	04	**14,74**
verde 5 V DC, 2,2 mA	**9605 LED GN**	04	**14,74**
rojo 5 V DC, 2,2 mA	**9605 LED RT**	04	**14,74**
blanco 5 V DC, 2,2 mA	**9605 LED W**	04	**14,74**

Lamparita de neón

para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..520 KO.., 820 KO..

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco, 230 V ~, 1,1 mA	**93**	01	**7,08**

Lamparita de LED

para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..520 KO.., 820 KO..

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
rojo, 230 V ~, 0,5 mA	**93-LED RT**	04	**14,88**
verde, 230 V ~, 0,5 mA	**93-LED GN**	04	**14,88**

Lamparita de LED

para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..1520 ..KO..

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
verde, 230 V ~, 0,3 mA	**193-LED GN**	04	**14,88**

Inscripción profesional

- Impresión en color
- Grabado por laser
- Personalisazión de regletas

Más información en **jung.group/gt**

Placa de inscripción

con regleta de inscripción 7 x 57 mm
Compatible con los siguientes marcos: AS 500, A 550, A FLOW, A CREATION, LS 990
Si se trata de montaje empotrado no se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	61 NA	01	**3,59**

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW

contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)
Pieza de recambio: adaptor de montaje ref. AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref. AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NAS**	01	**21,60**

Placa adhesiva

para etiquetar
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NA**	01	**5,19**

Adaptador de montaje

para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
	AC 80 MA	01	**4,67**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS
ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA .., AS 58..0 NA .., SPAS 58..0 NA ..
para cajas de superficie de la serie AS ref: AS 581 ANA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 81 NA	01	**3,62**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 13 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS
ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 82 NA	01	**3,62**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 6 x 46 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	A 20 NA	01	**3,23**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 9 x 55 mm
(pieza de recambio)

para marcos A CREATION con regleta de inscripción ref.: AC 58.. BFNA .., AC 58..0 BFNA ..
para marcos A 550 con regleta de inscripción ref.: A 558.. BFNA .., A 558..0 BFNA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	AC 81 NA	01	**3,59**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 6 x 37 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 20 NA	01	**3,23**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 9 x 58 mm
(pieza de recambio)

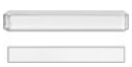
	Referencia	PG	€/ud.
	CD 90 NA	01	**3,23**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 9 x 27 mm
(pieza de recambio)
1 par

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 95 NA	01	**3,96**

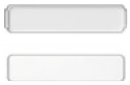
Placa transparente con tira



con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 7 x 57 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 20 NA	01	**3,23**

Placa transparente con tira



con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 9 x 39 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 90 NA	01	**5,11**

Placa transparente

para regleta de inscripción 12 x 55 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	M 20 NA	01	**3,37**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 9 x 40 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	60 ANA	01	**3,23**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 17 x 72 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	606 NA	01	**3,23**

Mecanismo empotrado con placa 50 x 50 mm (fijación por tornillo).
Integrable en las series
AS / A: con marco intermedio ref.: A 590 Z..
CD: con marco intermedio ref.: ..590 Z.. o tapa abatible ref.: CD 590 KL.. / CD 590 BFKL..
LS: con marco intermedio ref.: LS 961 Z.. o tapa abatible ref.: LS 990 KL.. / LS 990 BFKL .. / .. 2990 KL..

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**169-1 UAE WW**	01	**5,88**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**169-2 UAE WW**	01	**5,88**
negro	■	**169-2 UAE SW**	01	**9,76**

Placa central

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**169 T WW**	01	**7,26**
negro	**169 T SW**	01	**9,76**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
dimensión interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**168-1 WW**	01	**12,84**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**161 TV**	01	**5,88**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

para tapa abatible
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 5120 BFKI**	01	**9,13**
blanco alpino	**CD 5120 BFKI WW**	01	**9,13**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**121-15**	01	**48,71**
blanco alpino	**121-15 WW**	01	**48,71**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

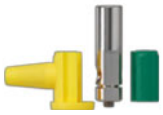
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**121-20**	01	**53,90**
blanco alpino	**121-20 WW**	01	**53,90**

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**165-2**	01	**36,99**
blanco alpino	**165-2 WW**	01	**36,99**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

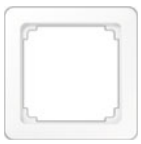
	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**28,70**

Marcos intermedios

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 Z**	01	**3,22**
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,22**
negro	**A 590 Z SW**	01	**4,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 Z AL**	01	**5,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 Z WWM**	01	**5,48**
negro mate	**A 590 Z SWM**	01	**5,48**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 Z**	01	**3,22**
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	01	**3,22**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z**	01	**3,25**
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	01	**3,22**
gris claro	**LS 961 Z LG**	01	**5,30**
negro	**LS 961 Z SW**	01	**5,30**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z WWM**	01	**13,85**
negro mate	**LS 961 Z SWM**	01	**11,02**

Tapas abatibles

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 KL**	01	**7,43**
blanco alpino	■■	**CD 590 KL WW**	01	**7,43**
marrón	■	**CD 590 KL BR**	01	**11,04**
gris	■■	**CD 590 KL GR**	01	**11,04**
verde	■	**CD 590 KL GN**	01	**11,04**
gris claro	■■	**CD 590 KL LG**	01	**11,04**
naranja	■	**CD 590 KL O**	01	**11,04**
negro	■■	**CD 590 KL SW**	01	**11,04**

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKL**	01	**7,43**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKL WW**	01	**7,43**
marrón	■	**CD 590 BFKL BR**	01	**11,04**
gris	■■	**CD 590 BFKL GR**	01	**11,04**
verde	■	**CD 590 BFKL GN**	01	**11,04**
gris claro	■■	**CD 590 BFKL LG**	01	**11,04**
naranja	■	**CD 590 BFKL O**	01	**11,04**
rojo	■	**CD 590 BFKL RT**	01	**11,04**

para serie CD
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFNAKL**	01	**10,98**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFNAKL WW**	01	**10,98**
marrón	■	**CD 590 BFNAKL BR**	01	**14,59**
gris	■■	**CD 590 BFNAKL GR**	01	**14,59**
verde	■	**CD 590 BFNAKL GN**	01	**14,59**
gris claro	■■	**CD 590 BFNAKL LG**	01	**14,59**
naranja	■	**CD 590 BFNAKL O**	01	**14,59**
rojo	■	**CD 590 BFNAKL RT**	01	**14,59**

para serie CD
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 9 x 39 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKLSL**	01	**57,13**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKLSL WW**	01	**57,13**
marrón	■	**CD 590 BFKLSL BR**	01	**60,71**
gris	■■	**CD 590 BFKLSL GR**	01	**60,71**
verde	■	**CD 590 BFKLSL GN**	01	**60,71**
gris claro	■■	**CD 590 BFKLSL LG**	01	**60,71**
naranja	■	**CD 590 BFKLSL O**	01	**60,71**
rojo	■	**CD 590 BFKLSL RT**	01	**60,71**

Tapas abatibles, versión elevada, encajables

para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**CD 554 KL WW**	01	**18,37**

para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**CD 554 SLKL WW**	01	**68,12**

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

para serie LS
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 KL**	01	**7,50**
blanco alpino	■	**LS 990 KL WW**	01	**7,43**
negro	■	**LS 990 KL SW**	01	**11,04**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFKL**	01	**7,50**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFKL WW**	01	**7,50**
gris claro	■■	**LS 990 BFKL LG**	01	**11,04**
negro	■■	**LS 990 BFKL SW**	01	**11,04**
verde	■	**LS 990 BFKL GN**	01	**11,04**
naranja	■	**LS 990 BFKL O**	01	**11,04**
rojo	■	**LS 990 BFKL RT**	01	**11,04**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 BFKL WWM**	01	**15,74**
negro mate	■	**LS 990 BFKL SWM**	01	**15,74**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 KL**	01	**18,22**
acero	■■	**ES 2990 KL**	01	**18,39**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL AN**	01	**18,39**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL D**	01	**20,48**
cromado brillante	■	**GCR 2990 KL**	01	**72,74**
dorado	■	**GO 2990 KL**	01	**80,12**
chapado en oro	■	**LS 990 KL GGO**	01	**228,01**
latón classic	■	**ME 2990 KL C**	01	**31,69**
latón antik	■	**ME 2990 KL AT**	01	**31,69**

para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFNAKL**	01	**17,79**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFNAKL WW**	01	**17,79**
gris claro	■■	**LS 990 BFNAKL LG**	01	**21,38**
negro	■■	**LS 990 BFNAKL SW**	01	**21,38**
verde	■	**LS 990 BFNAKL GN**	01	**21,38**
naranja	■	**LS 990 BFNAKL O**	01	**21,38**
rojo	■	**LS 990 BFNAKL RT**	01	**21,38**

para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 NAKL**	01	**28,55**
acero	■■	**ES 2990 NAKL**	01	**28,55**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 NAKL AN**	01	**28,55**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 NAKL D**	01	**31,88**

Toma telefónica UAE

para clavijas de 6 y 8 polos, apto para RDSI
según DIN EN 60603-7, IEC 603-7

Categoría 3
El sistema UAE es adecuado para valores de transmisión de hasta 16 MHz, que también son necesarios para las tomas de Cat. 3.
La base del sistema es una toma de 8 polos con elementos reducidos que caben en tomas de 6 polos.

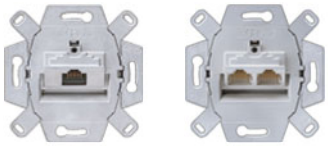
Placas para tomas telefónicas / RJ45:

para 1 toma
Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA .., .. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas
Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA .., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA .., .. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA .., LS 990 BF KL LAN .., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 contactos a tornillo			
8 polos, 1 toma	**UAE 8 UPO**	01	**21,66**
2 x 8 polos, 2 tomas puenteadas	**UAE 2X8 UPO**	01	**24,02**
2 x 8 contactos a tornillo			
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	**UAE 8-8 UPO**	01	**32,46**

Toma RJ 45 Categoría 6 / Cat. 6A iso



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para aplicaciones en redes neutras
bornes LSA apantallados
entrada de cable flexible sin pliegues desde todos los lados
adecuado para cajas de empotrar

Conectores RJ 45 para redes según Cat. 6_A, Clase E_A (10 Gbit/s / 500 MHz),
Corresponde a Cat. 6_A según ISO/IEC 11801 Amendment 2 y Cat. 6A según TIA/EIA-568-B.2-10 2008
adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at
≥ 1000 ciclos de conexión, adecuado para RJ 11/12

Placas para tomas telefónicas / RJ45:

para 1 toma
Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA .., .. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas
Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA .., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA .., .. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA .., LS 990 BF KL LAN .., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 polos, 1 toma	**UAE 8 UPOK6**	01	**28,43**
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	**UAE 8-8 UPOK6**	01	**38,36**

Toma modular universal, Categoría 6A iso

toma RJ 45, apantallado
con tapa antipolvo
para placas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
encaja en aperturas keystone estándar
adecuado para 25 Gbit Ethernet
volumen de suministro: 2 piezas

adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at
> 750 ciclos de conexión
- Marcado de conexión distintivo con código de color y numeración (equivalentes de codificación A y B)
- Para cables de datos con un diámetro de 6 - 10 mm
- Para núcleos de AWG 22 – AWG 24 (rígido)

Combinable con adaptador de montaje doble ref. UMA-MA2-KS2 y placas .. 569 T .., .. 969 T .. de todas las series.

	Referencia	PG	€/ud.
	UMA-CAT6A-25	01	**35,11**

Adaptador de montaje doble

para 2 tomas modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
salida del módulo recta o inclinada (30º)
combinable con placas ref. .. 569 T .., .. 969 T .. de todas las series

	Referencia	PG	€/ud.
	UMA-MA2-KS2	01	**8,34**

Conector keystone para fibra óptica

conexión frontal y trasera: SC simplex hembra
código de color para categoría OM2 Multimodo
para placas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
para adaptador de montaje 30° ref.: 3069-2 SIE
con tapa antipolvo
encaja en aperturas keystone estándar

Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

		Referencia	PG	€/ud.
beige	■	**SC OM2 BG**	01	**11,90**

Conector keystone para fibra óptica

conexión frontal y trasera: SC simplex hembra
código de color para categoría OM3 Multimodo
para placas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
para adaptador de montaje 30° ref.: 3069-2 SIE
con tapa antipolvo
encaja en aperturas keystone estándar

Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

		Referencia	PG	€/ud.
aqua	■	**SC OM3 AQ**	01	**11,90**

Conector keystone para fibra óptica

conexión frontal y trasera: SC simplex hembra
código de color para categoría OM4 Multimodo
para placas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
para adaptador de montaje 30° ref.: 3069-2 SIE
con tapa antipolvo
encaja en aperturas keystone estándar

Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

		Referencia	PG	€/ud.
violeta	■	**SC OM4 EV**	01	**11,90**

Conector keystone para fibra óptica

conexión frontal y trasera: SC simplex hembra
código de color para categoría OS2 Monomodo
para placas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
para adaptador de montaje 30° ref.: 3069-2 SIE
con tapa antipolvo
encaja en aperturas keystone estándar

Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

		Referencia	PG	€/ud.
verde	■	**SC OS2 GN**	01	**11,90**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
JUNG: UMA-CAT6A-25
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
METZ CONNECT (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans:
N420.666 + adaptador red N429.625 / adaptador blue N429.626
N420.735 + adaptador metal N429.620
N420.550 + adaptador red N429.625
N420.555 + adaptador red N429.625
N420.67A + adaptador red N429.625
N420.66A + adaptador red N429.625
N420.661 + adaptador red N429.625
N420.660 + adaptador red N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800, R280MOD834
Reichle & De-Massari: R509509 (incl. adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000
SCHRACK: HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 SIE	01	**7,24**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (pieza de recambio para 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1
Brand-Rex: AC6JAKU002, AC6JAKU0K2, AC6JAKU000

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-25 WE	01	**7,73**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
Commscope (Systimax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. adaptador n° 1)
R304373 + adaptador R310694
R302372 + adaptador R310694
R305111 + adaptador R310694
R305112 + adaptador R310694
R305113 + adaptador R310694
R305114 + adaptador R310694

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 AT	01	**7,96**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
Panduit: CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 PAND	01	**7,75**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
LexCom: 306520007 + marco en crema 306580030

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 LEX	01	**8,04**

Adaptador de montaje 30°

apto para:
Brand-Rex: C6CJAKU0K2
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 BR	01	**8,26**

Placas para adaptador de montaje 30°:

para serie AS véase página 176
para serie A véase página 206
para serie LS véase página 279

Toma SAT-TV-FM, toma final

- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- Conector alargado F hembra
- Listado Vodafone

Las tomas finales se utilizan para terminar las líneas de derivación desacopladas procedentes del derivador/repartidor (cable de banda ancha), del conmutador múltiple o del LNB de satélite (estructura en estrella).

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SSD 5-00	01	**35,15**

Toma SAT-TV-FM, toma paso

- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- Apto para Unicable I (EN 50494) y Unicable II (EN 50607)
- Conector alargado F hembra

Las tomas de paso están dispuestas en cascada en una estructura de árbol. La última toma de una línea principal o de derivación debe estar provista de la resistencia terminal ref.: TZU 3-01.

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SSD 5-10	01	**35,15**

Toma televisión

	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso MATV 10 dB	**5231**	01	**16,02**
Toma final MATV 4 dB	**5230**	01	**16,02**
Toma única SCATV R-TV	**5232**	01	**17,55**

Toma televisión

baja pérdida

	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso 14 dB + CC	**5227**	01	**21,56**
Toma final MATV 4 dB	**5229**	01	**21,56**
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	01	**16,91**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MMD A 4521 WW**	01	**45,87**

para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■ ■	**MMD LS 4521**	01	**49,45**
blanco alpino	■ ■	**MMD LS 4521 WW**	01	**49,45**
gris claro	■ ■	**MMD LS 4521 LG**	01	**56,20**
negro	■ ■	**MMD LS 4521 SW**	01	**56,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MMD LS 4521 WWM**	01	**63,52**
negro mate	■	**MMD LS 4521 SWM**	01	**63,52**

para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■	**MMD AL 4521**	01	**66,77**
acero	■ ■	**MMD ES 4521**	01	**66,77**
antracita (aluminio lacado)	■ ■	**MMD AL 4521 AN**	01	**66,77**
dark (aluminio lacado)	■ ■	**MMD AL 4521 D**	01	**69,31**
latón classic	■	**MMD ME 4521 C**	01	**77,55**
latón antik	■	**MMD ME 4521 AT**	01	**77,55**

Toma para altavoces (Speakon)

Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores.
con clavija plana para terminal de enchufe 4,8 x 0,5 mm

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..
Serie CD: ref.: 568-1
50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
toma	**PB 4**	01	**25,32**

Clavija para altavoces (Speakon)

Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores.
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

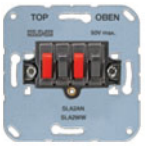
	Referencia	PG	€/ud.
clavija	**PS 4**	01	**34,23**

Conector XLR con caja

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..
Serie CD: ref.: 568-1
50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
macho	**CXLR-S**	01	**17,96**
hembra	**CXLR-D**	01	**29,37**

Toma de altavoz estéreo 25 V ~, 60 V DC



para cable de máximo 10 mm²
con 4 bornes sin tornillo en la parte delantera, marcados en rojo/negro
bornes de tornillo en la parte posterior
también para conexión en pequeñas tensiones

Placas:
Serie AS / A: ref. A 569 PLT ..
Serie CD: ref. CD 569 T .. (no en acabado metálico)
Serie LS: ref. .. 969 T .., .. 2969 T ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SLA 2 WW	01	**28,25**
	SLA 2 AN	01	**28,25**

Caja de empotrar simple

resistencia al fuego: 650 °C según DIN VDE 0606
distancia entre tornillos del dispositivo: 60 mm
libre de halógenos
adecuado para el montaje de tornillo y esparcidor de los dispositivos
aperturas a romper para cables y tuberías Ø: 20 / 25 mm
tornillos del dispositivo: 2

	Referencia	PG	€/ud.
profundidad: 46 mm	**1056-04**	01	**1,51**
profundidad: 63 mm	**1556-04**	01	**2,35**

Caja de pared hueca, simple

agujero de fresado Ø: 68 mm
resistencia al fuego: 850 °C según DIN VDE 0606
distancia entre centros: 71 mm
para espesor de placa: 7 – 40 mm
distancia entre tornillos del dispositivo: 60 mm
aperturas a romper para cables y tuberías Ø: 20 / 25 mm
tornillos del dispositivo: 2

	Referencia	PG	€/ud.
profundidad: 49 mm	**9063-02**	01	**2,11**
profundidad: 62 mm	**9064-02**	01	**2,48**

Caja de empotrar doble

para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS

estanqueidad al aire
longitud: 149 mm
anchura: 80 mm
tornillos del dispositivo: 4

	Referencia	PG	€/ud.
profundidad: 68 mm	**1656-21**	01	**29,14**

Surtido de tornillos para placas centrales, negro

Caja con tornillos negros para diversas placas centrales:
- 300 x PZ1 para enchufes ..1520.. y ..1521..
- 45 x PZ1 para tomas de antena
- 50 x ranura 5 mm para tomas de antena
- 35 x PZ1 para salida de cable ..590 A.. y ..990 A..
- 60 x ranura 4 mm para placas centrales .. 569 (PL)T .., ..969 T ..

Referencia	PG	€/ud.
S-BOX PL SW	40	**30,24**

Bolsa con tornillos de recambio

300 x PZ1, negro, para enchufes ..1520.. y ..1521..

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB SCHUKO SW	40	**9,72**

Bolsa con tornillos de recambio

100 x PZ1, negro, para tomas de antena

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB AT PZ1 SW	40	**6,48**

Bolsa con tornillos de recambio

100 x ranura 5 mm, negro, para tomas de antena

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB AT 5 SW	40	**6,48**

Bolsa con tornillos de recambio

100 x PZ1, negro, para salida de cable ..590 A.. y ..990 A..

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB LA SW	40	**6,48**

Bolsa con tornillos de recambio

100 x ranura 4 mm, negro, para placas centrales .. 569 (PL) T .., ..969 T ..

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB TAE SW	40	**6,48**

Surtido de tornillos para sensores

Caja:
- 200 tornillos rojos de plástico, PZ1, para protección contra desmontaje de módulos sensores (F 10, F 40, F 50)
- 200 tornillos galvanizados, ranura 4 mm, para montaje del aro metálico en cajas empotradas

Referencia	PG	€/ud.
S-BOX TSM RT ZN	40	**43,20**

Bolsa con tornillos de recambio

100 tornillos rojos de plástico, PZ1, para protección contra desmontaje de módulos sensores (F 10, F 40, F 50)

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB TSM RT	40	**15,12**

Bolsa con tornillos de recambio

100 tornillos galvanizados, ranura 4 mm, para montaje del aro metálico en cajas empotradas

Referencia	PG	€/ud.
S-NFB TSM ZN	40	**6,48**

Tapa protectora

para aparatos empotrables con marcos LS 990
para protección contra suciedad ligera

Más información en **jung.group/PCLS**

		Referencia	PG	€/ud.
simple	100 piezas	**PC LS 1 28 1**	01	**114,99**
doble	100 piezas	**PC LS 1 28 2**	01	**165,89**
triple	50 piezas	**PC LS 1 28 3**	01	**132,69**

Sistema de conexión multimedia

HDMI / USB 2.0 EN LS 990 BLANCO ALPINO

JUNG ofrece soluciones individuales para sus exigencias en los ámbitos de imagen, sonido y sonido envolvente. En ellas se incluyen los sistemas de conexión multimedia para HDMI y USB en los estándares actuales.

Cinch Audio (RCA)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1021**	01	**51,57**
blanco alpino	■	**MA A 1021 WW**	01	**51,57**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1021 WW**	01	**51,57**
negro	■	**MA A 1021 SW**	01	**56,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1021 AL**	01	**57,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1021 WWM**	01	**59,80**
negro mate	■	**MA A 1021 SWM**	01	**59,80**
antracita mate	■	**MA A 1021 ANM**	01	**56,89**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1021 WW**	01	**52,83**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1021**	01	**51,57**
blanco alpino	■	**MA LS 1021 WW**	01	**51,57**
gris claro	■	**MA LS 1021 LG**	01	**57,28**
negro	■	**MA LS 1021 SW**	01	**57,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1021 WWM**	01	**64,47**
negro mate	■	**MA LS 1021 SWM**	01	**64,47**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1021**	01	**63,78**
acero	■	**MA ES 1021**	01	**74,43**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1021 AN**	01	**64,39**

HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1112**	01	**123,88**
blanco alpino	■	**MA A 1112 WW**	01	**123,88**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1112 WW**	01	**123,88**
negro	■	**MA A 1112 SW**	01	**128,20**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1112 AL**	01	**128,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1112 WWM**	01	**134,26**
negro mate	■	**MA A 1112 SWM**	01	**134,26**
antracita mate	■	**MA A 1112 ANM**	01	**128,20**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1112 WW**	01	**125,22**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1112**	01	**123,88**
blanco alpino	■	**MA LS 1112 WW**	01	**123,88**
gris claro	■	**MA LS 1112 LG**	01	**128,62**
negro	■	**MA LS 1112 SW**	01	**128,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1112 WWM**	01	**138,48**
negro mate	■	**MA LS 1112 SWM**	01	**138,48**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1112**	01	**135,09**
acero	■	**MA ES 1112**	01	**135,09**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1112 AN**	01	**135,09**

USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1122**	01	**24,44**
blanco alpino	■	**MA A 1122 WW**	01	**24,44**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1122 WW**	01	**24,44**
negro	■	**MA A 1122 SW**	01	**26,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1122 AL**	01	**27,39**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1122 WWM**	01	**30,94**
negro mate	■	**MA A 1122 SWM**	01	**28,86**
antracita mate	■	**MA A 1122 ANM**	01	**26,93**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1122 WW**	01	**25,89**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1122**	01	**24,44**
blanco alpino	■	**MA LS 1122 WW**	01	**24,44**
gris claro	■	**MA LS 1122 LG**	01	**26,37**
negro	■	**MA LS 1122 SW**	01	**26,37**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1122 WWM**	01	**32,24**
negro mate	■	**MA LS 1122 SWM**	01	**32,24**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1122**	01	**34,81**
acero	■	**MA ES 1122**	01	**59,19**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1122 AN**	01	**39,66**

2 x HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1133**	01	**222,32**
blanco alpino	■	**MA A 1133 WW**	01	**222,32**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1133 WW**	01	**222,32**
negro	■	**MA A 1133 SW**	01	**237,73**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1133 AL**	01	**238,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1133 WWM**	01	**248,59**
negro mate	■	**MA A 1133 SWM**	01	**248,59**
antracita mate	■	**MA A 1133 ANM**	01	**237,73**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1133 WW**	01	**223,58**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1133**	01	**222,32**
blanco alpino	■	**MA LS 1133 WW**	01	**222,32**
gris claro	■	**MA LS 1133 LG**	01	**238,11**
negro	■	**MA LS 1133 SW**	01	**238,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1133 WWM**	01	**251,30**
negro mate	■	**MA LS 1133 SWM**	01	**251,30**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1133**	01	**244,59**
acero	■	**MA ES 1133**	01	**244,59**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1133 AN**	01	**244,59**

2 x USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1153**	01	**31,08**
blanco alpino	■	**MA A 1153 WW**	01	**31,08**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1153 WW**	01	**31,08**
negro	■	**MA A 1153 SW**	01	**33,59**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1153 AL**	01	**34,00**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1153 WWM**	01	**35,50**
negro mate	■	**MA A 1153 SWM**	01	**35,50**
antracita mate	■	**MA A 1153 ANM**	01	**33,59**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1153 WW**	01	**32,57**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1153**	01	**31,08**
blanco alpino	■	**MA LS 1153 WW**	01	**31,08**
gris claro	■	**MA LS 1153 LG**	01	**34,00**
negro	■	**MA LS 1153 SW**	01	**34,00**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1153 WWM**	01	**39,19**
negro mate	■	**MA LS 1153 SWM**	01	**39,19**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1153**	01	**41,52**
acero	■	**MA ES 1153**	01	**61,65**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1153 AN**	01	**42,11**

HDMI / USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1163**	01	**132,56**
blanco alpino	■	**MA A 1163 WW**	01	**132,56**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1163 WW**	01	**132,56**
negro	■	**MA A 1163 SW**	01	**142,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1163 AL**	01	**143,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1163 WWM**	01	**149,56**
negro mate	■	**MA A 1163 SWM**	01	**149,56**
antracita mate	■	**MA A 1163 ANM**	01	**142,82**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1163 WW**	01	**133,89**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1163**	01	**132,56**
blanco alpino	■	**MA LS 1163 WW**	01	**132,56**
gris claro	■	**MA LS 1163 LG**	01	**143,28**
negro	■	**MA LS 1163 SW**	01	**143,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1163 WWM**	01	**153,89**
negro mate	■	**MA LS 1163 SWM**	01	**153,89**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1163**	01	**150,18**
acero	■	**MA ES 1163**	01	**150,18**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1163 AN**	01	**150,18**

Adaptador 3

(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1102 .., MA .. 1112 .., MA .. 1122 .., MA .. 1133 .., MA .. 1153 .., MA .. 1163 .., MA .. 1173 .., MA .. 1183 .., MA .. 1193 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 3	01	**6,72**

Adaptador 4

(pieza de recambio)
para conexiones multimedia MA .. 1021 .., MA .. 1031 .., MA .. 1051 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 4	01	**6,72**

Enchufes con conexiones USB

ENCHUFE SCHUKO® CON CARGADOR USB-C EN LS 990 EN LATÓN CLASSIC

JUNG Quick Charge® es la potente tecnología de carga rápida por USB-C: dependiendo del terminal móvil conectado, JUNG Quick Charge® aumenta el nivel de tensión hasta los 9 voltios, lo que le permitirá obtener resultados de carga óptimos.

ENCHUFE SCHUKO®

con USB-C en LS 990 en blanco alpino

ENCHUFE SCHUKO®

con USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

CARGADOR USB

con USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

CARGADOR USB POWER DELIVERY

con USB-C en LS 990 en blanco alpino

Los enchufes de JUNG con USB cargan dispositivos móviles con flexibilidad sin tener que ocupar un enchufe con un cargador externo. Nuestra variante con JUNG Quick Charge® dispone de una conexión USB-C. Todos los enchufes USB de JUNG se corresponden con los estándares actuales y ofrecen la máxima flexibilidad posible.

Para el uso en entornos de representación como habitaciones de hotel o salones también están disponibles las variantes de metal auténtico. Los cargadores con USB Power Delivery cargan hasta con 60 vatios. Las placas a presión les confieren una apariencia especialmente plana y armoniosa, sobre todo en marcos múltiples.

Los enchufes SCHUKO® de JUNG con conexión USB están verificados y certificados por VDE.

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-18 C**	04	**79,78**
blanco alpino	■■	**A 1520-18 C WW**	04	**79,78**
negro	■	**A 1520-18 C SW**	04	**82,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-18 C AL**	04	**86,29**
cava	■	**A 1520-18 C CH**	04	**86,29**
mokka	■	**A 1520-18 C MO**	04	**86,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-18 C WWM**	04	**86,29**
negro mate	■	**A 1520-18 C SWM**	04	**86,29**
antracita mate	■	**A 1520-18 C ANM**	04	**86,29**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-15 CA**	04	**79,78**
blanco alpino	■■	**A 1520-15 CA WW**	04	**79,78**
negro	■	**A 1520-15 CA SW**	04	**82,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-15 CA AL**	04	**86,29**
cava	■	**A 1520-15 CA CH**	04	**86,29**
mokka	■	**A 1520-15 CA MO**	04	**86,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-15 CA WWM**	04	**86,29**
negro mate	■	**A 1520-15 CA SWM**	04	**86,29**
antracita mate	■	**A 1520-15 CA ANM**	04	**86,29**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 214

Cajas de empotrar véase página 33

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-18 C**	04	**80,39**
blanco alpino	■	**LS 1520-18 C WW**	04	**80,39**
gris claro	■	**LS 1520-18 C LG**	04	**83,83**
negro	■	**LS 1520-18 C SW**	04	**83,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-18 C WWM**	04	**91,39**
negro mate	■	**LS 1520-18 C SWM**	04	**91,39**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-18 C**	04	**113,69**
acero	■■	**ES 1520-18 C**	04	**113,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C AN**	04	**113,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C D**	04	**116,12**
latón classic	■	**ME 1520-18 C C**	04	**125,09**
latón antik	■	**ME 1520-18 C AT**	04	**125,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-15 CA**	04	**80,39**
blanco alpino	■	**LS 1520-15 CA WW**	04	**80,39**
gris claro	■	**LS 1520-15 CA LG**	04	**83,83**
negro	■	**LS 1520-15 CA SW**	04	**83,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-15 CA WWM**	04	**91,39**
negro mate	■	**LS 1520-15 CA SWM**	04	**91,39**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-15 CA**	04	**113,69**
acero	■■	**ES 1520-15 CA**	04	**113,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA AN**	04	**113,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA D**	04	**116,12**
latón classic	■	**ME 1520-15 CA C**	04	**125,09**
latón antik	■	**ME 1520-15 CA AT**	04	**125,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 287

Cajas de empotrar véase página 33

Cargador USB

con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

Uso conforme a lo previsto
- Estación de carga para dispositivos móviles con carga USB
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Posible conexión simultánea de 2 aparatos
- Posible montaje en marcos múltiples
- Corriente de carga: máx. 3000 mA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**USB 15 CA WW**	04	**71,97**
negro	**USB 15 CA SW**	04	**69,97**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +35 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Potencia absorbida sin carga a U_E = 230 V ~:	≤ 0,1 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Tensión de salida:	DC 5 V (± 5 %)
Corriente de salida	
AC 120 ... 240 V ~	máx. 3000 mA
AC 90 ... 108 V ~	máx. 2500 mA

Cargador USB, Power Delivery

con 1 toma USB, tipo C
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

Uso conforme a lo previsto
- Estación de carga para dispositivos móviles con carga USB
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Función de carga rápida USB Power Delivery (PD)
- Compatible con PD3.0, Quick Charge 4+ y PPS (Programmable Power Supply), entre otros
- Potencia de carga de hasta 60 W
- Posible montaje en marcos múltiples

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**USB PD60 C WW**	04	**86,87**
negro	**USB PD60 C SW**	04	**86,87**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 220 ... 240 V ~ ± 10 %
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Potencia en espera (standby):	≤ 0,1 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	0,75 ... 2,5 mm²
Tensión de salida:	DC 5 ... 20 V (±5 %)
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de carga:	15 ... 60 W

Placa central

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1569 USB**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,90**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 1569 USB SW**	01	**8,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569 USB AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 1569 USB CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 1569 USB MO**	01	**13,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569 USB WWM**	01	**11,87**
negro mate	■	**A 1569 USB SWM**	01	**11,87**
antracita mate	■	**A 1569 USB ANM**	01	**8,47**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**569 T**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**CD 569 T WW**	01	**5,90**
marrón	■	**CD 569 T BR**	01	**9,98**
gris	■■	**CD 569 T GR**	01	**9,98**
gris claro	■■	**CD 569 T LG**	01	**9,98**
negro	■■	**CD 569 T SW**	01	**9,98**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969 USB**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 1969 USB WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 1969 USB LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 1969 USB SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969 USB WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 1969 USB SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969 USB**	01	**15,83**
acero	■■	**ES 1969 USB**	01	**15,83**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB AN**	01	**15,98**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB D**	01	**17,64**
latón classic	■	**ME 1969 USB C**	01	**23,60**
latón antik	■	**ME 1969 USB AT**	01	**23,37**

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL USB**	01	**15,60**
blanco alpino	**CD 590 KL USB WW**	01	**15,60**
marrón	**CD 590 KL USB BR**	01	**19,67**
gris	**CD 590 KL USB GR**	01	**19,67**
gris claro	**CD 590 KL USB LG**	01	**19,67**
negro	**CD 590 KL USB SW**	01	**19,67**

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**15,75**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**15,60**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**19,67**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**19,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**25,51**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**25,76**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**25,76**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**27,59**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**33,38**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**33,38**

Smart Radio DAB+

NEGRO CON MARCO LS 990 ALUMINIO

Radio digital incorporada en diseño de interruptor con frontal de cristal auténtico y teclas táctiles; si se desea, también con Bluetooth®.

Smart Radio DAB+

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie
incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto
- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción FM en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz (VHF banda II)
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y FM
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos FM (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+ o FM)
- Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión
La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm² ó 1 x 1,5 mm²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias FM:	87,5 ... 108 MHz
Cable de conexión altavoz separado:	cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A WW**	04	**172,56**
negro	**DAB A SW**	04	**172,56**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD WW**	04	**178,94**
negro	**DAB CD SW**	04	**178,94**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS WW**	04	**178,94**
negro	**DAB LS SW**	04	**178,94**

Antena de cable externa

para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	**14,66**

Fuente de alimentación

para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	**60,40**

Display

para Smart Radio DAB+ ref.: DAB ..
(pieza de recambio)

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A-DISP WW**	04	**125,26**
negro	**DAB A-DISP SW**	04	**125,26**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD-DISP WW**	04	**127,82**
negro	**DAB CD-DISP SW**	04	**127,82**

para serie LS

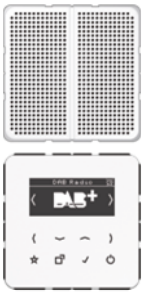
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS-DISP WW**	04	**127,82**
negro	**DAB LS-DISP SW**	04	**127,82**

Smart Radio DAB+, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz

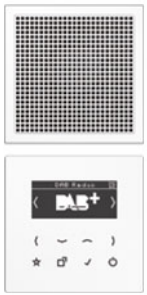
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A1 WW**	04	**210,90**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD1 WW**	04	**217,29**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS1 WW**	04	**217,29**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS1 SW**	04	**217,29**
altavoz aluminio	**DAB AL1**	04	**255,64**
altavoz acero	**DAB ES1**	04	**255,64**

Smart Radio DAB+, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A2 WW**	04	**249,24**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD2 WW**	04	**255,64**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS2 WW**	04	**255,64**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS2 SW**	04	**255,64**
altavoz aluminio	**DAB AL2**	04	**316,87**
altavoz acero	**DAB ES2**	04	**316,87**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie
incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto
- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción FM en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz (VHF banda II)
- Reproducción y control de música de dispositivos móviles a través de Bluetooth®
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y FM
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos FM (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Almacenamiento de 8 fuentes de audio Bluetooth®
- Nombre de dispositivo Bluetooth® se puede cambiar
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+, FM o Bluetooth®)
- Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión
La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm² ó 1 x 1,5 mm²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias FM:	87,5 ... 108 MHz
Bluetooth®:	A2DP, AVRCP
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión:	< 4 dBm
Cable de conexión altavoz separado:	cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+ Bluetooth®

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A BT WW**	04	**254,35**
negro	**DAB A BT SW**	04	**254,35**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD BT WW**	04	**260,76**
negro	**DAB CD BT SW**	04	**260,76**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS BT WW**	04	**260,76**
negro	**DAB LS BT SW**	04	**260,76**

Antena de cable externa

para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	**14,66**

Fuente de alimentación

para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	**60,40**

Display

para Smart Radio DAB+ Bluetooth® ref.: DAB .. BT ..
(pieza de recambio)

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A BT-DISP WW**	04	**207,07**
negro	**DAB A BT-DISP SW**	04	**207,07**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD BT-DISP WW**	04	**209,62**
negro	**DAB CD BT-DISP SW**	04	**209,62**

para serie LS

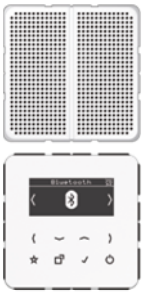
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS BT-DISP WW**	04	**209,62**
negro	**DAB LS BT-DISP SW**	04	**209,62**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz

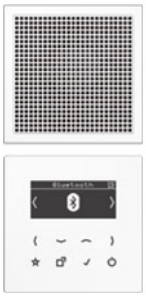
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A1 BT WW**	04	**292,71**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD1 BT WW**	04	**299,10**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS1 BT WW**	04	**299,10**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS1 BT SW**	04	**299,10**
altavoz aluminio	**DAB AL1 BT**	04	**337,44**
altavoz acero	**DAB ES1 BT**	04	**337,44**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A2 BT WW**	04	**331,03**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD2 BT WW**	04	**337,43**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS2 BT WW**	04	**337,43**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS2 BT SW**	04	**337,43**
altavoz aluminio	**DAB AL2 BT**	04	**398,67**
altavoz acero	**DAB ES2 BT**	04	**398,67**

Módulo de altavoz

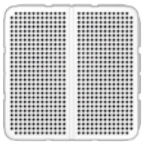
para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
acústica mejorada mediante optimización de graves

Datos técnicos

Capacidad de potencia:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ω
Rango de frecencias:	120 ... 15 000 Hz (–10 dB)
Humedad relativa:	máx. 95 %
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +60 °C
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1,5 mm²

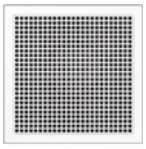
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM A 4**	04	**40,74**
blanco alpino	**LSM A 4 WW**	04	**40,74**
negro	**LSM A 4 SW**	04	**44,25**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LSM A 4 AL**	04	**46,48**
cava	**LSM A 4 CH**	04	**46,48**
mokka	**LSM A 4 MO**	04	**46,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSM A 4 WWM**	04	**48,09**
negro mate	**LSM A 4 SWM**	04	**48,09**
antracita mate	**LSM A 4 ANM**	04	**44,25**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM CD 4**	04	**43,11**
blanco alpino	**LSM CD 4 WW**	04	**43,11**
gris	**LSM CD 4 GR**	04	**52,95**
gris claro	**LSM CD 4 LG**	04	**52,95**
negro	**LSM CD 4 SW**	04	**52,95**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM LS 4**	04	**43,11**
blanco alpino	**LSM LS 4 WW**	04	**43,11**
gris claro	**LSM LS 4 LG**	04	**52,95**
negro	**LSM LS 4 SW**	04	**52,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSM LS 4 WWM**	04	**55,07**
negro mate	**LSM LS 4 SWM**	04	**55,07**
Acabados metálicos			
aluminio	**LSM AL 4**	04	**63,62**
acero	**LSM ES 4**	04	**63,62**
antracita (aluminio lacado)	**LSM AL 4 AN**	04	**63,62**
dark (aluminio lacado)	**LSM AL 4 D**	04	**74,66**

Detector de inundación

alimentación a 230 V AC
necesita sonda de agua

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**AE98/IN220**	03	**97,81**

Detector de humo

alimentación a 230 V AC
salida de relé libre de potencial, normalmente abierto

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AE/DOM-OP230 B**	03	**54,25**

Sistema de llamadas de emergencia

MÓDULO DE LLAMADA EN LS 990 BLANCO ALPINO

El sistema de llamadas de emergencia es un juego completo para realizar llamadas de ayuda en servicios o cabinas de aseo, que está indicado para el uso en residencias de la tercera edad o centros sociosanitarios o en instalaciones de WC de edificios públicos. Asegura que el personal pueda recibir la alarma de personas que necesitan ayuda y cumple todos los requisitos técnicos de seguridad según DIN VDE 0834-1:2016-06.

Sistema de llamadas de emergencia

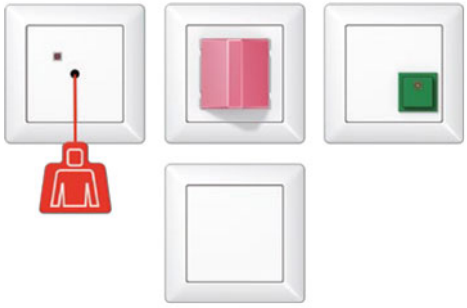
Se trata de un sistema pensado para avisar al personal de asistencia en clínicas, hospitales, residencias o viviendas tuteladas. Al actuar sobre el pulsador con tirador o sobre el pulsador de llamada se genera una señal óptica y/o acústica en el módulo de llamada. Esta señal se puede resetear mediante el pulsador de confirmación, que normalmente irá ubicado en la propia habitación, mediante el pulsador de la sala de servicio o bien a través del terminal de la sala de servicio.

El módulo de llamada dispone de una salida de libre potencial para transmitir las llamadas a un sistema externo. El pulsador de la sala de servicio dispone de una tecla de silencio, que desactiva las llamadas entrantes durante 20 segundos.

- Pulsador con tirador
  Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señaliza en el propio aparato mediante un LED rojo.
- Módulo de llamada
  Está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza mediante señal luminosa y acústica. Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante.
- Pulsador de confirmación
  Se instala en la misma habitación donde esté el pulsador de emergencia, y sirve para reconocer la alarma.
- Fuente de alimentación
  Proporciona alimentación para todo el sistema. Compruebe que el consumo total de los módulos conectados no supera la corriente de salida aquí especificada.
- Pulsador de la sala de servicio
  Con un botón para resetear las indicaciones del módulo de llamada y otro para silenciar la llamada durante 20 segundos

Los componentes del sistema de llamada de emergencia de JUNG están disponibles para las series AS/A, CD y LS, y así se adaptan al diseño interior del edificio. En el kit de emergencia se incluyen también los marcos. Este kit para llamada de emergencia se puede ampliar con componentes sueltos.

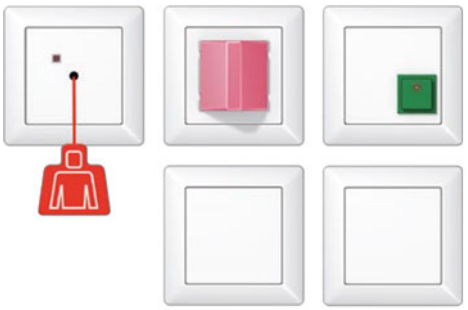
Kit para llamada de emergencia



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación y fuente de alimentación
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples

	Referencia	PG	€/ud.
para serie AS			
blanco marfil	**NRS AS 0834**	04	**328,00**
blanco alpino	**NRS AS 0834 WW**	04	**328,00**
para serie CD			
blanco alpino	**NRS CD 0834 WW**	04	**346,93**
para serie LS			
blanco marfil	**NRS LS 0834**	04	**345,37**
blanco alpino	**NRS LS 0834 WW**	04	**345,37**
gris claro	**NRS LS 0834 LG**	04	**377,14**
negro	**NRS LS 0834 SW**	04	**377,14**
blanco alpino mate	**NRS LS 0834 WWM**	04	**434,44**
negro mate	**NRS LS 0834 SWM**	04	**434,44**
aluminio	**NRS AL 0834-L**	04	**450,53**
acero	**NRS ES 0834-L**	04	**450,53**

Kit para llamada de emergencia con módulo SAI

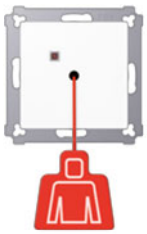


contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación, fuente de alimentación y módulo SAI
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples
Recomendación de montaje del módulo SAI: usar caja de empotrar profunda

	Referencia	PG	€/ud.
para serie AS			
blanco marfil	**NRS AS 0834-2**	04	**592,33**
blanco alpino	**NRS AS 0834-2 WW**	04	**592,33**
para serie CD			
blanco alpino	**NRS CD 0834-2 WW**	04	**614,17**
para serie LS			
blanco marfil	**NRS LS 0834-2**	04	**611,03**
blanco alpino	**NRS LS 0834-2 WW**	04	**611,03**
gris claro	**NRS LS 0834-2 LG**	04	**646,87**
negro	**NRS LS 0834-2 SW**	04	**646,87**
blanco alpino mate	**NRS LS 0834-2 WWM**	04	**717,77**
negro mate	**NRS LS 0834-2 SWM**	04	**717,77**
aluminio	**NRS AL 0834-2-L**	04	**724,76**
acero	**NRS ES 0834-2-L**	04	**724,76**

Componentes individuales (pieza de recambio):

Pulsador con tirador



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

incluye tirador ref.: ZS-34KO5S

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 ZT**	04	**42,58**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 ZT WW**	04	**42,58**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 ZT WW**	04	**48,31**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 ZT**	04	**45,23**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 ZT WW**	04	**46,69**
gris claro	■	**NRS LS 0834 ZT LG**	04	**52,41**
negro	■	**NRS LS 0834 ZT SW**	04	**52,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 ZT WWM**	04	**61,72**
negro mate	■	**NRS LS 0834 ZT SWM**	04	**61,72**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 ZT-L**	04	**66,29**
acero	■	**NRS ES 0834 ZT-L**	04	**66,29**

Tirador

longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**ZS-34 KO5S**	01	**25,76**

Módulo de llamada

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**NRS AS 0834 RM**	04	**176,60**
blanco alpino	**NRS AS 0834 RM WW**	04	**176,60**
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**NRS CD 0834 RM WW**	04	**185,12**
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**NRS LS 0834 RM**	04	**171,72**
blanco alpino	**NRS LS 0834 RM WW**	04	**173,16**
gris claro	**NRS LS 0834 RM LG**	04	**194,97**
negro	**NRS LS 0834 RM SW**	04	**194,97**
lacado mate			
blanco alpino mate	**NRS LS 0834 RM WWM**	04	**211,47**
negro mate	**NRS LS 0834 RM SWM**	04	**211,47**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**NRS AL 0834 RM-L**	04	**211,99**
acero	**NRS ES 0834 RM-L**	04	**211,99**

Pulsador de confirmación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 AT**	04	**44,90**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 AT WW**	04	**44,90**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 AT WW**	04	**49,08**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 AT**	04	**44,46**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 AT WW**	04	**44,46**
gris claro	■	**NRS LS 0834 AT LG**	04	**53,49**
negro	■	**NRS LS 0834 AT SW**	04	**53,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 AT WWM**	04	**62,87**
negro mate	■	**NRS LS 0834 AT SWM**	04	**62,87**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 AT-L**	04	**67,65**
acero	■	**NRS ES 0834 AT-L**	04	**67,65**

Fuente de alimentación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 NT**	04	**116,60**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 NT WW**	04	**116,60**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 NT WW**	04	**119,42**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 NT**	04	**117,83**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 NT WW**	04	**117,83**
gris claro	■	**NRS LS 0834 NT LG**	04	**121,87**
negro	■	**NRS LS 0834 NT SW**	04	**121,87**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 NT WWM**	04	**134,69**
negro mate	■	**NRS LS 0834 NT SWM**	04	**134,69**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 NT-L**	04	**136,75**
acero	■	**NRS ES 0834 NT-L**	04	**136,75**

Opcional:

Módulo SAI

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para alimentar en caso de fallo de alimentación
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 USV**	04	**264,32**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 USV WW**	04	**264,32**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 USV WW**	04	**267,19**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 USV**	04	**265,59**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 USV WW**	04	**265,59**
gris claro	■	**NRS LS 0834 USV LG**	04	**269,65**
negro	■	**NRS LS 0834 USV SW**	04	**269,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 USV WWM**	04	**289,91**
negro mate	■	**NRS LS 0834 USV SWM**	04	**289,91**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 USV-L**	04	**287,55**
acero	■	**NRS ES 0834 USV-L**	04	**287,55**

Acumulador para el módulo SAI

(pieza de recambio)
para alimentar en caso de fallo de alimentación

	Referencia	PG	€/ud.
	NRS AKKU 130	04	**122,19**

Pulsador de la sala de servicio

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 DZE**	04	**115,81**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 DZE WW**	04	**115,81**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 DZE WW**	04	**122,31**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 DZE**	04	**116,91**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 DZE WW**	04	**118,33**
gris claro	■	**NRS LS 0834 DZE LG**	04	**129,61**
negro	■	**NRS LS 0834 DZE SW**	04	**129,61**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 DZE WWM**	04	**142,82**
negro mate	■	**NRS LS 0834 DZE SWM**	04	**142,82**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 DZE-L**	04	**141,58**
acero	■	**NRS ES 0834 DZE-L**	04	**141,58**

Terminal de servicio

- Aviso remoto centralizado de hasta 20 alarmas
- Señalización óptica y acústica del aviso
- Display de dos líneas para indicar alarmas
- Mensajes configurables para asignar a las alarmas, con hasta 16 caracteres
- 20 entradas aisladas galvánicamente con toma a tierra común
- Evaluación de la corriente en espera y en servicio
- Suspensión de las alarmas acústicas durante 20 segundos
- Pulsador de presencia: verde
- Pulsador de suspensión de alarma: amarillo
- Programable vía PC
- Cable USB y software (en varios idiomas) incluidos
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Entradas 24 V DC
- Para fijación por tornillo en una caja de empotrar (sin garras de fijación)
- Dimensiones: 100 x 148 x 26 mm (A x H x P)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**NRS DZT 20 WW**	04	**412,53**

Caja de superficie

para terminal de servicio ref.: NRS DZT 20 WW

dimensiones: 101 x 149 x 26 mm (A x H x P)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**NRS DZT AP WW**	04	**38,38**

Pulsador para llamada de emergencia

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 RT**	04	**37,63**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 RT WW**	04	**37,63**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 RT WW**	04	**40,08**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 RT**	04	**36,21**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 RT WW**	04	**36,21**
gris claro	■	**NRS LS 0834 RT LG**	04	**42,46**
negro	■	**NRS LS 0834 RT SW**	04	**42,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 RT WWM**	04	**51,27**
negro mate	■	**NRS LS 0834 RT SWM**	04	**51,27**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**NRS AL 0834 RT-L**	04	**53,99**
acero	■	**NRS ES 0834 RT-L**	04	**53,99**

Juego de poleas

Sirve para colocar el tirador allí donde sea necesario, incluso para personas encamadas. Cumple la norma holandesa NEN 1814 para lavabos acondicionados para discapacitados. Está diseñado para cubrir una distancia de hasta 20 metros. La cuerda pasará desde el pulsador hasta el tirador a través de las poleas, y el tirador puede quedar montado a 40cm del suelo.

	Referencia	PG	€/ud.
	NRS ULR 0834	04	**29,14**

Tecla de gran superficie

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm)

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
con mecanismo y marco de diseño adecuado para puertas automáticas (montaje empotrado con ref. LS 981 WW, ES 2983; montaje en superficie con ref. LS 581 A WW, ES 2581 A-L)

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.
Inscripción sobre demanda
Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
acero	**ES 2993**	01	**41,61**
blanco alpino (acero lacado)	**ES 2993 WW**	01	**51,48**

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm) con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con mecanismo y marco de diseño adecuado para puertas automáticas (montaje empotrado con ref. LS 981 WW, ES 2983; montaje en superficie con ref. LS 581 A WW, ES 2581 A-L)

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.
Inscripción sobre demanda
Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
acero	**ES 2993 KO5**	01	**42,98**
blanco alpino (acero lacado)	**ES 2993 KO5 WW**	01	**53,02**

Pieza de fijación

con sujeción para el marco y alojamiento para la tecla (tecla de gran superficie)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**ES 2993 HP**	01	**21,60**

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
acero				
triple	81 mm x 223 mm	**ES 2983**	01	**44,81**
blanco alpino (acero lacado)				
triple	81 mm x 223 mm	**ES 2983 WW**	01	**54,22**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
acero	**ES 2583 A-L**	01	**60,88**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**LS 583 A WW**	01	**47,21**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm² (Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
gris piedra	**11 SG**	01	**1,21**
negro	**11 SW**	01	**1,00**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
gris piedra	**12 SG**	01	**1,16**
negro	**12 SW**	01	**1,03**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,46**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**
gris piedra	**13 SG**	01	**3,66**
negro	**13 SW**	01	**3,66**

Junta estanca

para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,32**

Soluciones para hoteles

TERMOSTATO PARA FAN COIL EN LS 990 CROMADO BRILLANTE

Confort elevado para los huéspedes, más rentabilidad para la propiedad y secuencias de trabajo eficientes para el personal: para eso están las instalaciones profesionales para hotel de JUNG.

Con la unidad de pasillo es posible integrar lectores de tarjetas en el sistema de JUNG.

Unidad de habitación combinada con un tarjetero de hotel.

Un buen hotel tiene todas las secuencias perfectamente armonizadas y ofrece un gran confort y servicio a sus huéspedes. Las soluciones Hospitality estudiadas a fondo y probadas de JUNG ayudan a los huéspedes y al personal del hotel. La intuitiva filosofía de manejo para el control de las funciones de la habitación y las secuencias automatizadas son, en este caso, factores esenciales. Solo así se sienten a gusto los clientes. Además, se puede ayudar en las rutinas necesarias del día a día laboral del personal del hotel.

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 U**	01	**8,29**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**533 U**	01	**11,21**
Unipolar NA con contactos de indicación	**534 U**	01	**15,46**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 EU**	01	**8,27**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	**532 U**	01	**22,84**

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)

para pulsador ref.: 532 U
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

El tarjetero de hotel aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan las luces y los enchufes. El tarjetero de hotel se completa con un mecanismo pulsador, preferiblemente el 533 U, que puede trabajar tanto en contacto normalmente abierto como cerrado. La conexión a neutro adicional permite conectar de forma permanente una lamparita de neón o de LED a la misma tensión. Si la lamparita se debe alimentar a otra tensión, entonces se necesita el mecanismo 534 U.
Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 CARD**	01	**56,73**
blanco alpino	**A 590 CARD WW**	01	**56,73**
negro	**A 590 CARD SW**	01	**59,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 CARD AL**	01	**62,87**
cava	**A 590 CARD CH**	01	**62,87**
mokka	**A 590 CARD MO**	01	**62,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 CARD WWM**	01	**65,63**
negro mate	**A 590 CARD SWM**	01	**65,63**
antracita mate	**A 590 CARD ANM**	01	**59,27**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CD 590 CARD WW**	01	**57,26**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 590 CARD**	01	**57,26**
blanco alpino	**LS 590 CARD WW**	01	**57,26**
gris claro	**LS 590 CARD LG**	01	**60,49**
negro	**LS 590 CARD SW**	01	**60,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 590 CARD WWM**	01	**67,64**
negro mate	**LS 590 CARD SWM**	01	**67,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2990 CARD**	01	**66,83**
acero	**ES 2990 CARD**	01	**66,83**
antracita	**AL 2990 CARD AN**	01	**66,83**
dark	**AL 2990 CARD D**	01	**74,66**
latón classic	**ME 2990 CARD C**	01	**86,77**
latón antik	**ME 2990 CARD AT**	01	**86,77**

Mecanismo de ahorro energético

para tarjetero de hotel RFID ref.: .. CARD RFID ..

El uso conforme a lo previsto y las características del producto se refieren al aparato completo compuesto por el mecanismo de ahorro energético y el tarjetero de hotel RFID.

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento de iluminación y otra carga
- Control de sistemas externos
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Funcionamiento con tarjetas RFID según el estándar ISO/IEC 14443 e ISO/IEC 15693
- 2 contactos de salida normalmente abiertos, uno de ellos con tiempo de retardo a la desconexión parametrizable
- Indicación de estado mediante LED RGB
- La barra de LED regula su intensidad 30 segundos después de insertar la tarjeta
- Tras extraer la tarjeta señaliza el retardo a la desconexión mediante la barra de LED

	Referencia	PG	€/ud.
	ESU 230-2	04	**118,82**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 V~ / 230 V~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación AC1 (cos φ > 0,8):	16 A
Corriente máxima admisible aparato (A1 + A2):	máx. 16 A
Tipo de interruptor:	2 x normalmente abierto
Tipo de contacto:	µ
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +75 °C
Potencia en espera (standby):	máx. 0,94 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 2,5 mm² ó 2 x 1,5 mm²
Potencia de conexión, 230 V	
Salida 1 (A1)	
Resistivo:	3000 W
Motores:	1160 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	1000 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1000 W
Salida 2 (A2)	
Retardo a la desconexión:	0 ... 240 s (60 s)
Resistivo:	3000 W
Capacitivo:	16 A / 140 µF
Motores:	1380 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1500 W
Transformadores inductivos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1200 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	–10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %

Tarjetero de hotel RFID (sin mecanismo de ahorro energético)

para mecanismo de ahorro energético ref.: ESU 230-2

El tarjetero de hotel RFID aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan todos los aparatos conectados con un tiempo de retardo ajustable. El tarjetero de hotel RFID se completa con un mecanismo de ahorro energético.
Es posible una adaptación específica del cliente del color y la luminosidad del visor, así como de los tiempos antes del pedido. Modificaciones posteriores mediante tarjeta de configuración opcional (ref.: CONFIG RFID).
Para personalizar el tarjetero de hotel, visite el siguiente sitio web: jung.group/hotelcard

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A CARD RFID WW**	04	**127,72**
negro	■■	**A CARD RFID SW**	04	**130,00**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A CARD RFID AL**	04	**133,28**
cava	■	**A CARD RFID CH**	04	**133,28**
mokka	■	**A CARD RFID MO**	04	**133,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A CARD RFID WWM**	04	**137,54**
negro mate	■	**A CARD RFID SWM**	04	**137,54**
antracita mate	■	**A CARD RFID ANM**	04	**130,00**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS CARD RFID**	04	**128,17**
blanco alpino	■■	**LS CARD RFID WW**	04	**128,17**
gris claro	■■	**LS CARD RFID LG**	04	**131,06**
negro	■	**LS CARD RFID SW**	04	**131,06**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS CARD RFID WWM**	04	**138,60**
negro mate	■	**LS CARD RFID SWM**	04	**138,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL CARD RFID**	04	**135,63**
acero	■	**ES CARD RFID**	04	**135,63**
antracita	■■	**AL CARD RFID AN**	04	**135,63**
dark	■■	**AL CARD RFID D**	04	**141,52**
latón classic	■	**ME CARD RFID C**	04	**144,14**
latón antik	■	**ME CARD RFID AT**	04	**144,14**

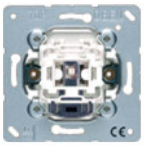
Tarjeta de configuración RFID

para tarjetero de hotel RFID ref.: .. CARD RFID ..
Con esta tarjeta de configuración RFID se puede volcar la información correspondiente a los colores de la barra de LED, su intensidad y el retardo a la desconexión del segundo relé.

Para personalizar el tarjetero de hotel, visite el siguiente sitio web: jung.group/hotelcard

	Referencia	PG	€/ud.
	CONFIG RFID	40	**50,00**

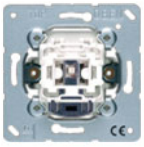
Interruptor de hotel 24 V (mecanismo), interior de habitación



para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 KO5 EU D 24**	04	**27,82**

Interruptor de hotel 230 V (mecanismo), interior de habitación



para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 KO5 EU D 230**	04	**27,82**

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 506 KO5 EU D 24, 506 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"

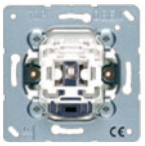
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A RU KO5 D WW**	01	**6,68**
negro	**A RU KO5 D SW**	01	**7,18**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A RU KO5 D AL**	01	**13,30**
cava	**A RU KO5 D CH**	01	**13,30**
mokka	**A RU KO5 D MO**	01	**13,30**
lacado mate			
antracita mate	**A RU KO5 D ANM**	01	**10,82**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS RU KO5 D**	01	**7,64**
blanco alpino	**LS RU KO5 D WW**	01	**7,64**
gris claro	**LS RU KO5 D LG**	01	**11,83**
negro	**LS RU KO5 D SW**	01	**11,83**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL RU KO5 D**	01	**20,36**
acero	**ES RU KO5 D**	01	**20,36**
antracita (aluminio lacado)	**AL RU KO5 D AN**	01	**20,36**
dark (aluminio lacado)	**AL RU KO5 D D**	01	**22,78**
latón classic	**ME RU KO5 D C**	01	**31,38**
latón antik	**ME RU KO5 D AT**	01	**31,38**

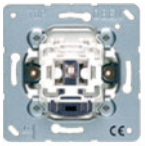
Pulsador de hotel 24 V (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. .. 567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contactos de indicación	**534 KO5 EU D 24**	04	**33,17**

Pulsador de hotel 230 V (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. .. 567-G3 ..).
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contactos de indicación	**534 KO5 EU D 230**	04	**33,17**

Tecla de hotel, exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 534 KO5 EU D 24, 534 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"
con símbolo "timbre"

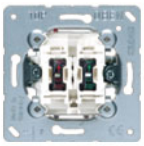
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A CU KO5 D WW**	01	**7,93**
negro	**A CU KO5 D SW**	01	**8,51**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A CU KO5 D AL**	01	**14,62**
cava	**A CU KO5 D CH**	01	**14,62**
mokka	**A CU KO5 D MO**	01	**14,62**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 D ANM**	01	**8,42**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 D**	01	**8,99**
blanco alpino	**LS CU KO5 D WW**	01	**8,90**
gris claro	**LS CU KO5 D LG**	01	**13,15**
negro	**LS CU KO5 D SW**	01	**13,15**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 D**	01	**21,67**
acero	**ES CU KO5 D**	01	**21,67**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 D AN**	01	**21,67**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 D D**	01	**24,09**
latón classic	**ME CU KO5 D C**	01	**32,70**
latón antik	**ME CU KO5 D AT**	01	**32,70**

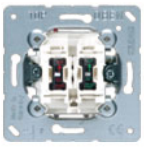
Interruptor de hotel 24 V (mecanismo), interior de habitación



para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
Las dos teclas tienen un bloqueo mecánico para que no se puedan accionar a la misma vez.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 KO5 VEU M 24**	04	**44,05**

Interruptor de hotel 230 V (mecanismo), interior de habitación



para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
Las dos teclas tienen un bloqueo mecánico para que no se puedan accionar a la misma vez.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 KO5 VEU M 230**	04	**44,05**

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 505 KO5 VEU M 24, 505 KO5 VEU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"

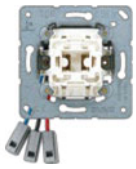
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A RU KO5 M WW**	01	**13,05**
negro	**A RU KO5 M SW**	01	**18,90**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A RU KO5 M AL**	01	**19,86**
cava	**A RU KO5 M CH**	01	**19,86**
mokka	**A RU KO5 M MO**	01	**19,86**
lacado mate			
antracita mate	**A RU KO5 M ANM**	01	**23,89**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS RU KO5 M**	01	**14,03**
blanco alpino	**LS RU KO5 M WW**	01	**14,03**
gris claro	**LS RU KO5 M LG**	01	**18,53**
negro	**LS RU KO5 M SW**	01	**18,53**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL RU KO5 M**	01	**24,70**
acero	**ES RU KO5 M**	01	**24,52**
antracita (aluminio lacado)	**AL RU KO5 M AN**	01	**24,93**
dark (aluminio lacado)	**AL RU KO5 M D**	01	**27,53**
latón classic	**ME RU KO5 M C**	01	**36,76**
latón antik	**ME RU KO5 M AT**	01	**36,76**

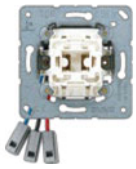
Pulsador de hotel 24 V (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. .. 567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 KO5 EU M 24**	04	**62,07**
LED más brillante			
Unipolar NA	**531 KO5 EU M 24 HI**	04	**62,59**

Pulsador de hotel 230 V (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. .. 567-G3 ..).
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 KO5 EU M 230**	04	**62,07**
LED más brillante			
Unipolar NA	**531 KO5 EU M 230 HI**	04	**62,59**

Tecla de hotel, exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO5 EU M 24, 531 KO5 EU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
con símbolo "timbre"

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M WW**	01	**29,93**
negro	**A CU KO5 M SW**	01	**24,71**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A CU KO5 M AL**	01	**29,97**
cava	**A CU KO5 M CH**	01	**29,97**
mokka	**A CU KO5 M MO**	01	**29,97**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M ANM**	01	**24,36**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M**	01	**26,56**
blanco alpino	**LS CU KO5 M WW**	01	**26,56**
gris claro	**LS CU KO5 M LG**	01	**29,20**
negro	**LS CU KO5 M SW**	01	**29,20**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M**	01	**85,98**
acero	**ES CU KO5 M**	01	**88,27**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M AN**	01	**90,61**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M D**	01	**91,78**
latón classic	**ME CU KO5 M C**	01	**100,94**
latón antik	**ME CU KO5 M AT**	01	**98,61**

Placa de hotel con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M 24 WW**	01	**73,55**
negro	**A CU KO5 M 24 SW**	01	**74,06**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A CU KO5 M 24 AL**	01	**80,29**
cava	**A CU KO5 M 24 CH**	01	**80,29**
mokka	**A CU KO5 M 24 MO**	01	**80,29**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M 24 ANM**	01	**74,06**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M 24**	01	**74,51**
blanco alpino	**LS CU KO5 M 24 WW**	01	**74,51**
gris claro	**LS CU KO5 M 24 LG**	01	**78,80**
negro	**LS CU KO5 M 24 SW**	01	**78,80**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M 24**	01	**87,41**
acero	**ES CU KO5 M 24**	01	**87,41**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 24 AN**	01	**87,41**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 24 D**	01	**89,88**
latón classic	**ME CU KO5 M 24 C**	01	**98,56**
latón antik	**ME CU KO5 M 24 AT**	01	**98,56**

Placa de hotel con dispositivo LED 230 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

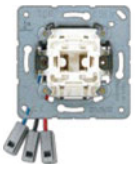
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M 230 WW**	01	**72,84**
negro	**A CU KO5 M 230 SW**	01	**73,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A CU KO5 M 230 AL**	01	**79,52**
cava	**A CU KO5 M 230 CH**	01	**79,52**
mokka	**A CU KO5 M 230 MO**	01	**79,52**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M 230 ANM**	01	**73,35**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M 230**	01	**73,80**
blanco alpino	**LS CU KO5 M 230 WW**	01	**73,80**
gris claro	**LS CU KO5 M 230 LG**	01	**78,05**
negro	**LS CU KO5 M 230 SW**	01	**78,05**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M 230**	01	**86,58**
acero	**ES CU KO5 M 230**	01	**86,58**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 230 AN**	01	**86,58**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 230 D**	01	**89,02**
latón classic	**ME CU KO5 M 230 C**	01	**97,62**
latón antik	**ME CU KO5 M 230 AT**	01	**97,62**

Pulsador de hotel 24 V (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel (cristal), exterior de habitación, ref.:
.. CU KO6 M ..
con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. .. 567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 KO6 EU M 24**	01	**143,09**

Tecla de hotel (cristal), exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO6 EU M 24
con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar habitación" (retroiluminado en verde)
Los símbolos no se ven si no tienen luz
con símbolo "timbre" impreso

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A CU KO6 M WW**	01	**56,26**
negro	**A CU KO6 M SW**	01	**55,47**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS CU KO6 M WW**	01	**60,88**
negro	**LS CU KO6 M SW**	01	**59,44**

Placa de hotel (cristal) con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar habitación" (retroiluminado en verde)
Los símbolos no se ven si no tienen luz
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A CU KO6 M 24 WW**	01	**151,79**
negro	**A CU KO6 M 24 SW**	01	**149,64**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS CU KO6 M 24 WW**	01	**157,52**
negro	**LS CU KO6 M 24 SW**	01	**157,52**

Placa de LED

para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto
- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

	Referencia	PG	€/ud.
	LED KO6 TX 24	04	**63,90**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C

Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**A CU KO6 TX WW**	01	**60,38**
negro	■	**A CU KO6 TX SW**	01	**48,88**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX WW**	01	**50,27**
negro	■	**LS CU KO6 TX SW**	01	**49,79**

Placa de cristal 2 fases

para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX-2 WW**	01	**99,57**
negro	■	**LS CU KO6 TX-2 SW**	01	**99,57**

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL USB**	01	**15,60**
blanco alpino	**CD 590 KL USB WW**	01	**15,60**
marrón	**CD 590 KL USB BR**	01	**19,67**
gris	**CD 590 KL USB GR**	01	**19,67**
gris claro	**CD 590 KL USB LG**	01	**19,67**
negro	**CD 590 KL USB SW**	01	**19,67**

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**15,75**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**15,60**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**19,67**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**19,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**25,51**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**25,76**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**25,76**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**27,59**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**33,38**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**33,38**

Cargador USB véase página 42

Tapa abatible

con símbolo "clavija"
para enchufes con placa central 50 x 50 mm

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL SOC**	01	**8,75**
blanco alpino	**CD 590 KL SOC WW**	01	**8,96**
marrón	**CD 590 KL SOC BR**	01	**12,37**
gris	**CD 590 KL SOC GR**	01	**12,37**
gris claro	**CD 590 KL SOC LG**	01	**12,37**
negro	**CD 590 KL SOC SW**	01	**12,37**

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL SOC**	01	**8,96**
blanco alpino	**LS 990 BFKL SOC WW**	01	**8,83**
gris claro	**LS 990 BFKL SOC LG**	01	**12,37**
negro	**LS 990 BFKL SOC SW**	01	**12,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL SOC**	01	**19,53**
acero	**ES 2990 KL SOC**	01	**20,00**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC AN**	01	**19,72**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC D**	01	**21,81**
latón classic	**ME 2990 KL SOC C**	01	**33,33**
latón antik	**ME 2990 KL SOC AT**	01	**33,01**

Tapa abatible

con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL LAN**	01	**15,60**
blanco alpino	**CD 590 KL LAN WW**	01	**15,60**
marrón	**CD 590 KL LAN BR**	01	**19,67**
gris	**CD 590 KL LAN GR**	01	**19,67**
gris claro	**CD 590 KL LAN LG**	01	**19,67**
negro	**CD 590 KL LAN SW**	01	**19,67**

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL LAN**	01	**17,61**
blanco alpino	**LS 990 BFKL LAN WW**	01	**17,61**
gris claro	**LS 990 BFKL LAN LG**	01	**19,67**
negro	**LS 990 BFKL LAN SW**	01	**19,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL LAN**	01	**25,51**
acero	**ES 2990 KL LAN**	01	**25,76**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN AN**	01	**25,76**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN D**	01	**27,59**
latón classic	**ME 2990 KL LAN C**	01	**33,38**
latón antik	**ME 2990 KL LAN AT**	01	**33,38**

Base de enchufe de afeitar

con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
transformador de aislamiento
protección contra exceso de temperatura
Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug
Cajas de empotrar adecuadas: ref. 9062-02, 1656-21

	Referencia	PG	€/ud.
	SO 7522 EINS	04	**97,45**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Tensión de salida:	AC 115 V ~ y AC 230 V ~
Potencia:	20 VA

Placa central

para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS
completar con marcos múltiples de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**SO A 7522 WW PL**	04	**18,60**
negro	**SO A 7522 SW PL**	04	**27,58**
Duroplástico lacado			
aluminio	**SO A 7522 AL PL**	04	**34,83**
cava	**SO A 7522 CH PL**	04	**34,83**
mokka	**SO A 7522 MO PL**	04	**34,83**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**SO A 7522 BF WW PL**	04	**19,19**
negro	**SO A 7522 BF SW PL**	04	**28,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SO A 7522 WWM PL**	04	**35,96**
negro mate	**SO A 7522 SWM PL**	04	**43,28**

Placa central

para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS
completar con marcos múltiples de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**SO LS 7522 PL**	04	**26,20**
blanco alpino	**SO LS 7522 WW PL**	04	**26,20**
gris claro	**SO LS 7522 LG PL**	04	**28,96**
negro	**SO LS 7522 SW PL**	04	**28,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SO LS 7522 WWM PL**	01	**39,66**
negro mate	**SO LS 7522 SWM PL**	01	**39,66**
Acabados metálicos			
aluminio	**SO AL 7522 PL**	04	**62,67**
acero	**SO ES 7522 PL**	04	**66,65**
antracita (aluminio lacado)	**SO AN 7522 PL**	04	**62,67**
dark (aluminio lacado)	**SO AL 7522 D PL**	04	**69,22**
cromado brillante	**SO GCR 7522 PL**	04	**286,81**
dorado	**SO GO 7522 PL**	04	**275,56**
latón classic	**SO ME 7522 C PL**	04	**110,89**
latón antik	**SO ME 7522 AT PL**	04	**110,89**

Caja de empotrar doble

para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS

estanqueidad al aire
longitud: 149 mm
anchura: 80 mm
tornillos del dispositivo: 4

	Referencia	PG	€/ud.
profundidad: 68 mm	**1656-21**	01	**29,14**

Enchufe desconectable, tipo G + I

13 A 250 V ~
para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)
con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 4171 GI SW**	01	**34,91**
blanco alpino	■	**LS 4171 GI SW WW**	01	**34,91**
negro	■	**LS 4171 GI SW SW**	01	**35,87**

Termostato para fan coil a 2 tubos

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	µ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), Ɛ
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm²
flexible con puntera:	1,5 mm²

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**242,85**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**245,66**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923028 WW**	04	**249,41**
negro	**TRD LS 923028 SW**	04	**251,37**

Fuente de alimentación

para termostato para fan coil a 2 tubos ref.: TRD ..23028 ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2302	04	**131,27**

Termostato para fan coil a 4 tubos

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	µ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), Ɛ
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm²
flexible con puntera:	1,5 mm²

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**249,41**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**252,23**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923048 WW**	04	**255,97**
negro	**TRD LS 923048 SW**	04	**257,95**

Fuente de alimentación

para termostato para fan coil a 4 tubos ref.: TRD ..23048 ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2304	04	**137,84**

Display

para termostato para fan coil ref.: TRD ..230..
(pieza de recambio)

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A-DISP WW**	04	**111,58**
negro	**TRD A-DISP SW**	04	**114,40**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS-DISP WW**	04	**118,14**
negro	**TRD LS-DISP SW**	04	**120,12**

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto
- Módulo de sensor para manejar ventiloconvectores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiloconvectores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	8 ... 17,5 mA
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 5248 WW**	06	**209,24**
negro	**TRD A 5248 SW**	06	**211,33**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 9248 WW**	06	**218,98**
negro	**TRD LS 9248 SW**	06	**220,44**

JUNG Visu Pro Software Hotel

para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2.., JVP-SERVER-H3..
para instalar en un PC propio con Windows

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Uso conforme a lo previsto
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Lectura y control de datos Modbus mediante Modbus TCP
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Editor Modbus
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Funcionalidad especial HOTEL
Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los intefaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).

Integración de sistemas:
- Sistema de cerraduras Assa Abloy
  - Identificación de tarjeta de huésped
  - Identificación de tarjeta de personal del hotel
  - Registro y conteo de entradas
  - Evaluación del sistema de cerraduras

- Sistema de reservas PMS, Protel
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	**JVP-HOTEL**	40	**1.797,26**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1520-O LNW**	04	**65,61**
blanco alpino	■	**A 1520-O WW LNW**	04	**65,61**
negro	■	**A 1520-O SW LNW**	04	**69,52**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1520-O AL LNW**	04	**76,81**
cava	■	**A 1520-O CH LNW**	04	**76,81**
mokka	■	**A 1520-O MO LNW**	04	**76,81**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-O WWM LNW**	04	**75,83**
negro mate	■	**A 1520-O SWM LNW**	04	**75,83**
antracita mate	■	**A 1520-O ANM LNW**	04	**69,52**

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-O LNW**	04	**57,85**
blanco alpino	■	**A 1539-O WW LNW**	04	**57,85**
negro	■	**A 1539-O SW LNW**	04	**58,43**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-O AL LNW**	04	**63,61**
cava	■	**A 1539-O CH LNW**	04	**63,61**
mokka	■	**A 1539-O MO LNW**	04	**63,61**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-O WWM LNW**	04	**62,63**
negro mate	■	**A 1539-O SWM LNW**	04	**62,63**
antracita mate	■	**A 1539-O ANM LNW**	04	**58,43**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-OO LNW**	04	**52,31**
blanco alpino	■	**A 1539-OO WW LNW**	04	**52,31**
negro	■	**A 1539-OO SW LNW**	04	**52,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-OO AL LNW**	04	**58,09**
cava	■	**A 1539-OO CH LNW**	04	**58,09**
mokka	■	**A 1539-OO MO LNW**	04	**58,09**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-OO WWM LNW**	04	**57,10**
negro mate	■	**A 1539-OO SWM LNW**	04	**57,10**
antracita mate	■	**A 1539-OO ANM LNW**	04	**52,88**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-O LNW**	04	**66,74**
blanco alpino	■	**LS 1520-O WW LNW**	04	**66,74**
gris claro	■	**LS 1520-O LG LNW**	04	**69,80**
negro	■	**LS 1520-O SW LNW**	04	**69,80**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-O WWM LNW**	04	**74,36**
negro mate	■	**LS 1520-O SWM LNW**	04	**74,36**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1520-O LNW**	04	**76,95**
acero	■	**ES 1520-O LNW**	04	**76,95**
antracita	■■	**AL 1520-O AN LNW**	04	**76,95**
dark	■■	**AL 1520-O D LNW**	04	**79,13**
latón classic	■	**ME 1520-O C LNW**	04	**87,25**
latón antik	■	**ME 1520-O AT LNW**	04	**87,25**

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-O LNW**	04	**58,90**
blanco alpino	■	**LS 1539-O WW LNW**	04	**58,90**
gris claro	■	**LS 1539-O LG LNW**	04	**65,46**
negro	■	**LS 1539-O SW LNW**	04	**65,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-O WWM LNW**	04	**70,13**
negro mate	■	**LS 1539-O SWM LNW**	04	**70,13**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-O LNW**	04	**70,12**
acero	■	**ES 1539-O LNW**	04	**70,12**
antracita	■■	**AL 1539-O AN LNW**	04	**70,12**
dark	■■	**AL 1539-O D LNW**	04	**71,61**
latón classic	■	**ME 1539-O C LNW**	04	**87,17**
latón antik	■	**ME 1539-O AT LNW**	04	**87,17**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-OO LNW**	04	**53,36**
blanco alpino	■	**LS 1539-OO WW LNW**	04	**53,36**
gris claro	■	**LS 1539-OO LG LNW**	04	**59,91**
negro	■	**LS 1539-OO SW LNW**	04	**59,91**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-OO WWM LNW**	04	**64,60**
negro mate	■	**LS 1539-OO SWM LNW**	04	**64,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-OO LNW**	04	**64,59**
acero	■	**ES 1539-OO LNW**	04	**64,59**
antracita	■■	**AL 1539-OO AN LNW**	04	**64,59**
dark	■■	**AL 1539-OO D LNW**	04	**66,08**
latón classic	■	**ME 1539-OO C LNW**	04	**81,59**
latón antik	■	**ME 1539-OO AT LNW**	04	**81,59**

Fuente de alimentación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
	SV 539 LED	04	**56,10**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiónes:	L, N, L'
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED):	típ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm² ó 1 x 4 mm²

Fuente de alimentación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz; DC 12 ... 48 V	**SV 539-948 LED**	04	**61,57**

Datos técnicos

Tensión nominal	
Operacíon AC:	AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz
Operacíon DC:	DC 12 ... 48 V
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiónes:	F_1, ⊥, F_2
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED)	
Operacíon AC:	2 x 1,5 VA
Operacíon DC:	2 x 1,0 W
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm² ó 1 x 4 mm²

Placa de LED para señalización

con placa transparente de 70 x 71 mm posibilidad de inscripción según necesidad
dimensiones totales 70 x 142 mm
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Para la instalación en la fuente de alimentación, siempre se necesita el marco ref.: LS 981. (simple a quíntuple) o AL/ES/GCR 2981.. (simple a quíntuple).
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y N / F_1 y ⊥) de la fuente de alimentación de empotrar.
con LEDs azules

Rotulación de placas de LED
Asesoramiento sobre rotulación individual y costes: marketing@jung.de

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 N71WWLED B**	04	**106,17**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 N71LGLED B**	04	**110,67**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 N71SWLED B**	04	**110,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 N71LED B**	04	**115,08**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 N71LED B**	04	**115,08**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 N71AN LED B**	04	**115,08**

Placa de LED con "función semáforo"

Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
función semáforo: arriba rojo / abajo verde
Los dos colores se controlan por separado.
Al conectar a L' y N o F_2 y ⊥ de la fuente de alimentación se encenderán los LEDs rojos. Al conectar a L y N o F_1 y ⊥ se encienden los LEDs verdes (L + L' y N o F_1 + F_2 y ⊥ es posible).
Possibilidad de inscripcióncon con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 539-2 WW LED RG**	04	**60,84**
gris claro	**LS 539-2 LG LED RG**	04	**65,49**
negro	**LS 539-2 SW LED RG**	04	**65,49**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539-2 LED RG**	04	**70,24**
acero	**ES 2539-2 LED RG**	04	**70,24**
antracita	**AL 2539-2 AN LED RG**	04	**70,24**
latón classic	**ME 2539-2 LED RG C**	04	**87,90**
latón antik	**ME 2539-2 LED RG AT**	04	**87,90**

Placa de LED

con LEDs blancos y azules
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Al conectarse a L, N y ⊥ de la alimentación se encienden los LEDs blancos. Al conectar L' y N o F2 y ⊥ son los LEDs azules los que se encienden. También es posible conectar ambos colores a la vez (L+L' y N o F1 + F2)
Possibilidad de inscripcióncon con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 WW LEDWB**	04	**60,84**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 LG LEDWB**	04	**65,49**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 SW LEDWB**	04	**65,49**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 LEDWB**	04	**70,24**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 LEDWB**	04	**70,24**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 AN LEDWB**	04	**70,24**
latón classic (lacado)	**ME 2539 LEDWB C**	04	**87,90**
latón antik (lacado)	**ME 2539 LEDWB AT**	04	**87,90**

Placa de LED

para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto
- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

	Referencia	PG	€/ud.
	LED KO6 TX 24	04	**63,90**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C

Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**A CU KO6 TX WW**	01	**60,38**
negro	■	**A CU KO6 TX SW**	01	**48,88**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX WW**	01	**50,27**
negro	■	**LS CU KO6 TX SW**	01	**49,79**

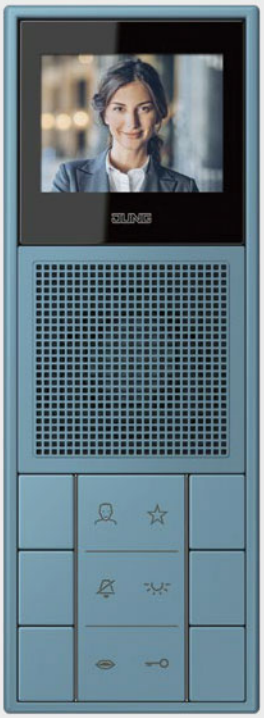
Placa de cristal 2 fases

para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX-2 WW**	01	**99,57**
negro	■	**LS CU KO6 TX-2 SW**	01	**99,57**

Videoporteros

UNIDAD INTERIOR VÍDEO



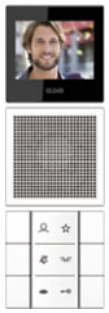
en LS 990 en Les Couleurs® Le Corbusier®
32031 céruléen vif

en LS 990 en dark

Intercomunicación con altas exigencias: las unidades interiores vídeo de JUNG en diseño de interruptor impresionan por su funcionalidad y aspecto visual. Se han diseñado conforme a la elegancia pura de la serie LS. Gracias al uso de la tecnología de sistemas Siedle, son perfectamente compatibles con las estaciones de puerta de Siedle. Las ventajas: manejo sencillo y una estética que se integra armoniosamente en la imagen global del diseño.

SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Unidad interior video 2,7''



para serie LS
incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
La unidad interior de video necesita una alimentación adicional independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

Características del producto
- Monitor TFT en color
- Diagonal de pantalla de 70 mm (2,7")
- 320 x 240 píxeles
- Ajuste de luminosidad y color
- Incluye cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm)
- Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/ conmutación y comunicación interna
- Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8)
- Activación de la imagen
- Tecla para hablar con LED verde de estado
- Las teclas de luz, de desconexión de llamada, de activación de imagen y de función pueden configurarse libremente. La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p. ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta (placas de calle)/cámaras
- En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
- Función de privacidad de audio y de vídeo integrada
- Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación)
- Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa
- Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
- Micrófono de condensador electret
- Conexión para el bus In-Home de Siedle
- Conexión para la tecla de llamada de emergencia de planta
- Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluye un gong
- Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A)
- Volumen de voz graduable en 5 niveles
- Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle
- Estación interior con manos libres
- Indicación de estado con la comunicación por voz activa
- Desconexión de llamada con indicación de estado
- Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna
- Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus
- Aceptación de la llamada a la puerta
- Formación de grupos de llamada. Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea
- Funciones de intercomunicación:
  - Desvío de llamadas
  - Llamada interna de grupo
  - Anuncio colectivo
  - En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
  - Apertura automática de la puerta
- 5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional
- Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED
- Visualisación de llamada mediante LED intermitente en la tecla para hablar
- Regleta de inscripción iluminable
- Incluye láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo
- Incluye cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm)
- Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo vídeo, la iluminación de la regleta de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor)
- Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI VI LS 627 W**	29	**1.036,43**
blanco alpino	**SI VI LS 627 WW**	29	**1.036,43**
gris claro	**SI VI LS 627 LG**	29	**1.039,09**
negro	**SI VI LS 627 SW**	29	**1.039,09**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SI VI LS 627 WWM**	29	**1.357,80**
negro mate	**SI VI LS 627 SWM**	29	**1.357,80**
Acabados metálicos			
aluminio	**SI VI AL 627**	29	**1.087,12**
acero	**SI VI ES 627**	29	**1.087,12**
antracita (aluminio lacado)	**SI VI AL 627 AN**	29	**1.087,12**
dark (aluminio lacado)	**SI VI AL 627 D**	29	**1.092,47**

Juego de teclas véase página 375

Lámina de inscripción

para serie LS
(pieza de recambio)
contiene una lámina con símbolos para audio y vídeo

	Referencia	PG	€/ud.
	SI AV 6 LS	19	**11,14**

Placa con símbolos video

para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo (ref.: SI VI LS 627 .., SI VI AL 627, SI VI ES 627) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI V6 LS DC W**	01	**7,40**
blanco alpino	**SI V6 LS DC WW**	01	**7,40**
gris claro	**SI V6 LS DC LG**	01	**9,87**
negro	**SI V6 LS DC SW**	01	**9,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SI V6 LS DC WWM**	01	**10,71**
negro mate	**SI V6 LS DC SWM**	01	**10,71**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**SI V6 AL DC**	01	**14,61**
acero	**SI V6 ES DC**	01	**14,61**
antracita	**SI V6 AL DC AN**	01	**14,61**
dark	**SI V6 AL DC D**	01	**19,46**

Cable de conexión

(pieza de recambio)
para la conexión de los módulos en el marco múltiple

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	audio	**SI AM-AK 22**	19	**16,25**
negro	video	**SI VM-AK 22**	29	**19,61**

Datos técnicos

Longitud de cable:	220 mm

Cable de conexión

Con los cables de conexión opcionales incluidos se pueden separar los módulos hasta 500 mm.

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	audio	**SI AM-AK 70**	19	**19,08**
negro	video	**SI VM-AK 70**	29	**23,04**

Datos técnicos

Longitud de cable:	700 mm

Bloque de conexión

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
doble	**SI KB 2**	19	**5,04**
cuádruple	**SI KB 4**	19	**6,67**
séxtuple	**SI KB 6**	19	**8,34**

Resistencia terminal video

(pieza de recambio)
En el módulo de audio, entre los terminales TaM y TbM se conecta, en principio, una resistencia terminal. Esta resistencia terminal solamente es necesaria si la estación interior es el último aparato de una línea. Si el bus se distribuye por las estaciones interiores, esta resistencia terminal debe retirarse en cada caso.

	Referencia	PG	€/ud.
	SI V-RC	29	**7,80**

Kit de adaptación

para unidad interior audio estándar
para montaje en marcos de 2 a 5 elementos, de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	SI 46074 AD KIT	19	**15,85**

Smart Control 5

- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**802,28**

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**81,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Smart Control 8

- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 008 1U**	09	**1.095,65**

KNX Smart Panel 8

- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SP 008 1U**	09	**1.095,65**

Caja de empotrar

para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

también adecuado para montaje en paredes huecas

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**52,29**

Fuente de alimentación, carril DIN

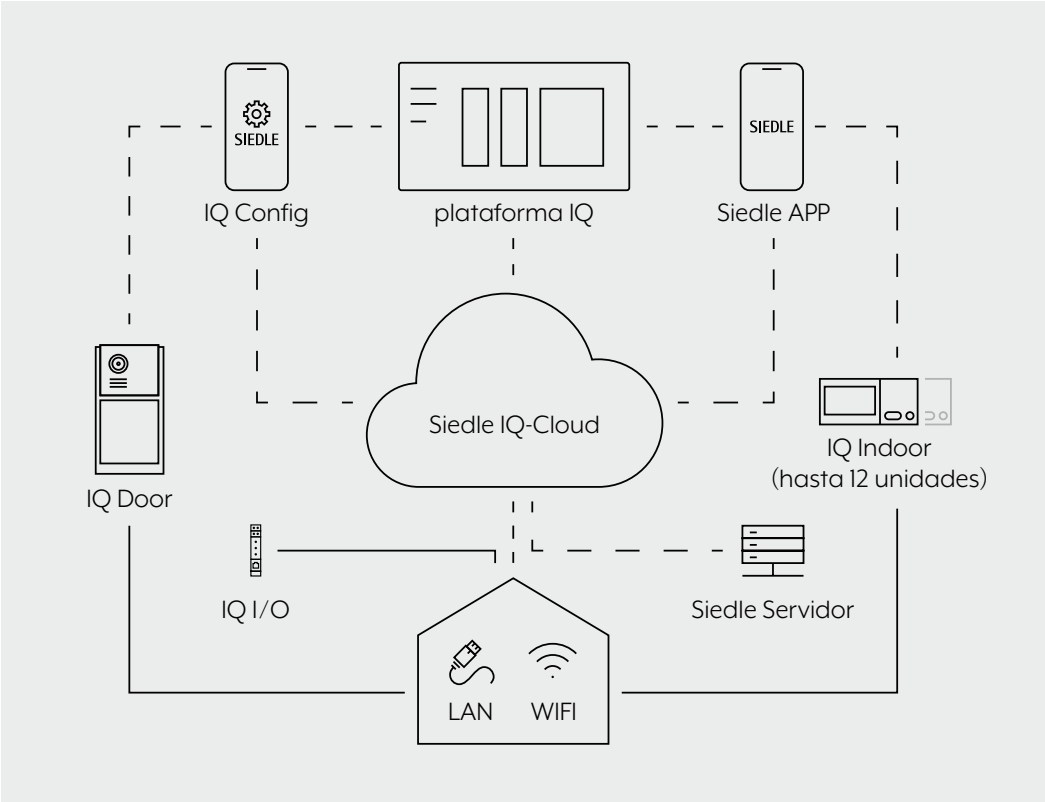
para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**137,35**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

El sistema IQ



IQ Platform

- Plataforma Cloud de servicios digitales y comunicación
- Interface de comunicación para todas las fases de la instalación (configuración, consulta, confección del pedido y entrega
- Puesta en marcha simplificada mediante configuración del sistema en oficina y configuración automática cuando el material se instala y se conecta a Internet.
- Monitorización y mantenimiento remotos de todos los aparatos existentes y sus comunicaciones.
- Servicio de rotulación
- ... y más

IQ Config app

- La nueva App para que desde su Smart phone pueda configurar y gestionar el proyecto de forma intuitiva y sencilla.
- Configuración local sencilla con un Smart phone en 3 pasos:
- Escaneo del código QR del producto.
- Asignación sencilla de grupos de llamada.
- Transferencia de la configuración del Smart phone a la placa de calle.

Siedle App

Esta aplicación funciona bajo iOS y Android siendo una extensión de la unidad interior. Especialmente desarrollada para cubrir los requerimientos de la comunicación, puede recibir llamadas, mostrar la imagen de la cámara y abrir la puerta. Con el mayor estándar de seguridad y manejo sencillo. Se puede acceder a la imagen de la placa de calle incluso sin llamada previa. Imagen de alta calidad y apertura de puerta apretando sobre un botón con forma de llave. Intuitivo.La funcionalidad completa se describe respectivamente en la Apple Store y en la Google Play Store.

Placa de calle IP para el sistema IQ

Para 1 a 3 llamadas
Alimentación por PoE o con alimentador externo

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210012905-00	**IQDS-0**	**S/D**

Placa de calle IP para el sistema IQ

Para 1 a 4 o 6 llamadas
Alimentación por PoE o con alimentador externo

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210012906-00	**IQDM-0**	**S/D**

Unidad interior IP para el sistema IQ

Unidad interior de video con display de 10,9 cm (4,3 pulgadas)
Alimentación por PoE o con alimentador externo

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210012423-00	**IQID-0**	**S/D**

Actuador abrir puerta con 1 entrada, sistema IQ

Para montaje en carril DIN.
Alimentación por PoE

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210013117-00	**IQIO-0**	**S/D**

Fuente de alimentación para sistema IQ

Alimentación de aparatos no conectados por PoE
Para montaje en carril DIN.

Tensión: 230 V AC
Corriente: 1 A
Salida: 48 VDC, máx. 2 A

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210012600-00	**PSH04P10048MGEB**	**S/D**

Transformador para relé de apertura de puerta

Para montaje en carril DIN.

Tensión: 230 V AC
Corriente: 65 mA
Salida: 12 VAC, máx. 830 mA A

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210012599-00	**TBD201012P2**	**S/D**

Kit IQ para red cableada LAN

- Para nueva edificación
- Contiene una placa de calle y una unidad interior con pantalla de 10.9 cm (4.3 pulgadas), además de un switch PoE
- Permite realizar llamada, ver imagen y abrir la puerta

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210013218-00	**IQSL-0**	**S/D**

Kit IQ para red inalámbrica WiFi

- Para reformas
- Contiene una placa de calle y una unidad interior con pantalla de 10.9 cm (4.3 pulgadas) además de un alimentador PSH04P10048MGEB
- Permite realizar llamada, ver imagen y abrir la puerta

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210013219-00	**IQSW-0**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle empotrada

Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje empotrado (CVU 850-1-… E)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009825-01	**SET CVUSG 850-1-01**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle de superficie

Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje de superficie (CV 850-1-… E)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009824-01	**SET CVSG 850-1-01**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle Classic empotrada

Con placa de calle de video Classic empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Classic para montaje empotrado (F CL V130 01 B-)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010051-00	**SET CLVSG 850-1**	**S/D**

Unidad de alimentación y control del bus In-Home audio

DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	27,5 V DC, 12 V AC
Corriente de salida:	0,5 A DC, 1 A AC
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035261-00	**BNG 650-0**	**S/D**

Unidad de alimentación y control del bus In-Home video

DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	29 V DC +/- 5%
Corriente de salida:	1,2 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035262-00	**BVNG 650-0**	**S/D**

Tarjeta accesoria para configurar varias líneas

Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035260-00	**ZBVNG 650-0**	**S/D**

Tarjeta accesoria para conectar módulo

de programación PRI 602-01 USB
Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035250-00	**ZBVG 650-0**	**S/D**

Módulo de programación USB

DIN – 3 Módulos
Se conecta al ZBVNG mediante patch-cable, o al bus In-Home mediante terminales específicos

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200036940-00	**PRI 602-01 USB**	**S/D**

Transformador para alimentar placa de calle

componentes suplementarios
DIN – 3 Módulos

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	12 V AC
Corriente de salida:	máx. 1,3 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035160-00	**TR 603-0**	**S/D**

Transformador para alimentar monitores de video

DIN – 6 Módulos

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	30 V DC
Potencia de salida:	33 W
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010267-00	**NG 706-30/33-0**	**S/D**

Distribuidor asimétrico empotrable 51 x 23 mm

Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y una salida para el monitor de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032250-00	**BVVU 650-0**	**S/D**

Distribuidor asimétrico doble

DIN – 1 Módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores asimétricos.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y dos salidas para monitores de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200049631-00	**BVVU 652-0**	**S/D**

Distribuidor simétrico empotrable 51 x 23 mm

Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus y dos salidas de bus.
Adecuado para establecer varios montantes de cable en la instalación.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032245-00	**BVVS 650-0**	**S/D**

Distribuidor simétrico doble

DIN – 1 Módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores simétricos, cada uno de ellos capaz de crear una estructura de árbol cuando hay varios montantes. Puede ser usado tanto para el bus de cámara como para el bus de monitores.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049630-00	**BVVS 652-0**		**S/D**

Desacoplador de audio empotrable 51 x 23 mm

Para conectar elementos de audio o de control.
Dispone de una entrada de bus de video y una salida de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200032255-00	**BAA 650-0**		**S/D**

Elemento combinado desacoplador de audio

y distribuidor de video, carril DIN
DIN – 1 Módulo
Para conectar elementos de audio o de control.
Dispone de una entrada de bus de video, una salida de bus de video y otra de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049632-00	**BAVU 652-0**		**S/D**

Smart Gateway IP

- DIN – 6 Módulos
- Para comunicar con el sistema a través de dispositivos móviles iOS o a través de software.
- Incluye 2 usuarios, ampliable hasta 50.
- Funcionalidad
- Interface entre bus In-Home y la red IP.
- Transfiere la llamada y las señales de comando, audio y video desde el In-Home al usuario IP, tanto en red local como en remoto por Internet.
- Permite utilizar dispositivos móviles iOS o un software para hacer las funciones de un monitor de video.
- Descarga gratuita de la App (gris) desde la Apple Store.
- Incluye servidor SIP (solamente la versión Professional)
- Se pueden crear grupos de hasta 6 usuarios IP.
- Permite llamada paralela a dispositivos In-Home y usuarios IP.
- Video vigilancia
- Llamada a puerta
- Grabación de imágenes
- Funciones de accionamiento y control (luz y apertura de puerta)

Smart Gateway Lite
DIN – 6 Módulos
Hasta 10 usuarios IP, con 5 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 210007449-00	**SG 150-0**		**S/D**

Smart Gateway IP

Smart Gateway Professional
DIN – 6 Módulos
Hasta 50 usuarios IP, con 2 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0
Incluye servidor SIP.
Conexión de cámaras IP
Servidor para VoIP con o sin video
Conexión con la red telefónica.
(Necesita licencia por separado)

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048807-00	**SG 650-0**	**S/D**

Licencia adicional para Smart Gateway IP

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048823-00	**BLC 250-0**	**S/D**

Transformador para alimentar Smart Gateway IP
DIN – 6 Módulos

Tensión de trabajo:	100 – 240 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Consumo:	0,5 A – 1 A
Tensión de salida:	48 V DC
Corriente de salida:	800 mA
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200041605-00	**ANG 600-0**	**S/D**

Actuador In-Home empotrable, 1 salida, 51 x 23 mm

Salida a relé biestable de libre potencial para activar cargas externas al sistema de videoporteros

Capacidad del contacto:	6 A, 250 V
Tiempo de encendido:	ajustable, de 0,4 seg hasta 19 min 59 seg
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031950-02	**BSE 650-02**	**S/D**

Entrada binaria In-Home empotrable, 1 canal, 51 x 23 mm

Para mandar comandos al bus In-Home desde un contacto externo

Tipo de señal:	libre potencial, o bien 4 – 30 VDC, 10 mA
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031960-00	**BEM 650-0**	**S/D**

Cable de 3 x 2 x 0,8 mm para videoportero

	Referencia	P.V.P. / PG
En rollos de 100 metros	**TKM KABEL**	**S/D**

Panel de video básico

para el bus Siedle In-Home
Funcionalidad
Pantalla de 8.8 cm (3.5 pulgadas) TFT color.
Llamada, audio, video, abrir puerta, luz
Manejo sencillo mediante dos botones claramente identificables
- Audio optimizado que permite una excelente reproducción a un buen nivel de volumen
- Transmisión de video de alta calidad
- Montaje en dos pasos. Soporte en la pared con las conexiones y montaje rápido de la unidad
- 7 niveles de color y de brillo
- 7 niveles de volumen
- 11 tonos de llamada
- Diferenciación de tonos de llamada entre dos placas de calle y llamada interna
- LED display de estado: llamada entrante, llamada activa, mute
- Apertura de puerta y encendido de luz por el bus In Home
- Apertura manual de la puerta incluso sin llamada entrante
- Se pueden visualizar de forma secuencial hasta 8 placas de calle sin necesidad de llamada entrante.

Conexión por In-Home bus
Consumo de alimentación
+M/–M: máx. 300 mA
Dimensiones (mm) : 135 x 115 x 24

para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200049270-01	**VIB 150-0**	**S/D**

Panel de video Comfort

para el bus Siedle In-Home
Funcionalidad
Panel de video para bus confort con pantalla táctil de 17,8 cm para el bus In-Home de Siedle.
Con las funciones Llamar, Hablar, Ver, Abrir puerta, Luz, funciones de llamada de planta/conmutación/control, visualización de mensajes y comunicación interna
- Memoria de imágenes integrada, mediante tarjeta SD incluida en el suministro (4 GB) para más de 2000 imágenes
- 15 funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-…
- 15 indicaciones de mensajes
- Visualización optimizada de las funciones de conmutación /control y mensajes
- Tecla de volumen de voz, ajustable en 5 niveles
- 11 señales de llamada electrónicas diferentes libremente seleccionables
- Indicación óptica de llamada por intermitencia de la tecla de habla
- Selección específica de máx. 15 altavoces de puerta/cámaras
- Desactivación de llamadas con indicación de estado
- Volumen de llamada configurable en 5 niveles hasta máx. 83 dB(A)
- Función de abrepuertas/luz en todo momento vía hilos de bus
- Activación de puerta/vídeo posible en cualquier momento
- Señalización de respuesta para funciones de conmutación/control y mensajes en combinación con el módulo de entradas para bus BEM 650-…
- Telefonía interna de máx. 15 estaciones internas
- Reenvío de llamadas
- Megafonía general
- Aceptación de conversación automática en llamadas internas

para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200044075-00	**BVPC 850-0 W**	**S/D**

para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Aluminio/negro Código artículo 200044747-00	**BVPC 850-0 A/S**	**S/D**

Siedle Axiom para montaje en pared

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco sin auricular Código artículo 210005918-00	**A 180-10 W**	**S/D**

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco con auricular Código artículo 210005919-00	**A 180-11 W**	**S/D**

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic

Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007698-00	**F CL A 01 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007731-00 Dimensiones placa: 171 x 224 x 2 mm caja empotrar: 154 x 205 x 65 mm	**GU CL 01-0**	**S/D**

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007701-00	**F CL A 02 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007732-00 Dimensiones placa: 171 x 250 x 2 mm caja empotrar: 154 x 231 x 65 mm	**GU CL 02-0**	**S/D**

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007707-00	**F CL A 04 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007734-00 Dimensiones placa: 171 x 303 x 2 mm caja empotrar: 154 x 283 x 65 mm	**GU CL 04-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic

	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada Código artículo 210007712-00	**F CL A 08 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 8 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada Código artículo 210007737-00 Dimensiones placa: 171 x 408 x 2 mm caja empotrar: 154 x 388 x 65 mm	**GU CL 08-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic

Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Cámara de 130º con visión infrarroja
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007724-00	**F CL V130 01 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007736-00 Dimensiones placa: 171 x 355 x 2 mm caja empotrar: 154 x 336 x 65 mm	**GU CL 06-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007725-00	**F CL V130 02 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007738-00 Dimensiones placa: 171 x 382 x 2 mm caja empotrar: 154 x 362 x 65 mm	**GU CL 07-0**	**S/D**

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007727-00	**F CL V130 04 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007745-00 Dimensiones placa: 171 x 435 x 2 mm caja empotrar: 154 x 415 x 65 mm	**GU CL 09-0**	**S/D**

Botón de acero para placa de calle Siedle Classic

para sustituir los botones retroiluminados que vienen de serie en las placas de calle

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200043063-00	**ZNSM/CL-02**	**S/D**

Placa de calle In-Home, compacta

Características

- Cámara integrada con conmutación diurno/nocturno automática, iluminación LED y calefacción de 2 niveles
- Altavoz de puerta integrado
- Volumen de voz ajustable
- Número de teclas de llamada integradas: 1, 2
- Confirmación acústica de pulsación activable
- Etiquetas identificativas de inquilinos con retroiluminación intercambiables por la parte delantera.

- Sistema de color: PAL
- Sensor de imagen: Sensor CMOS de 1/3" 756 x 504 píxeles
- Resolución: 550 líneas de TV
- Objetivo: 3,7 mm
- Ángulo de visión: horizontal aprox. 65°, vertical aprox. 50°
- Margen de ajuste mecánico: 30° horizontal/vertical
- Calefacción 2 niveles: 12 V AC, máx. 110 mA
- Tensión de servicio: vía bus In-Home
- Contactos normalmente abiertos 24 V, 2 A
- Grado de protección: IP 54, IK 8
- Temperatura ambiente: –20 °C hasta +40 °C
- Dimensiones placa frontal (mm) An x Al x Pr: 110 x 273 x 100
- Dimensiones caja de empotrar (mm) Al x An x Pr: 84 x 253 x 48

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210009120-00	**BCVU 850-1-0 E**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

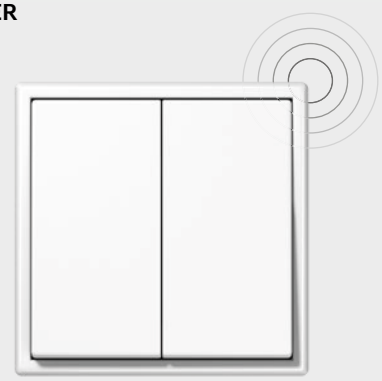
	Referencia	P.V.P. / PG
2 botónes de llamada Código artículo 210009121-00	**BCVU 850-2-0 E**	**S/D**

Sistemas inalámbricos

PULSADOR MATTER EN LS 990 BLANCO ALPINO

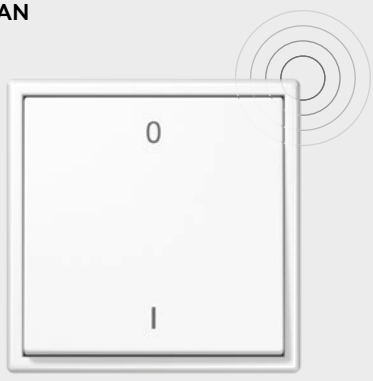
Para proyectos de reequipamiento y modernización, JUNG ofrece componentes para la automatización inalámbrica de edificios. Los pulsadores y los sensores con EnOcean, Bluetooth® Low Energy y Philips Hue funcionan sin pilas e independientemente de la red. Pueden colocarse y montarse con flexibilidad. JUNG ofrece soluciones de calidad también para Matter.

MATTER



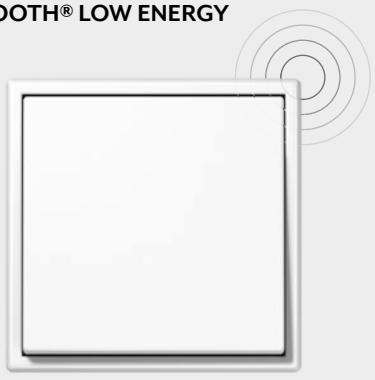
matter

ENOCEAN

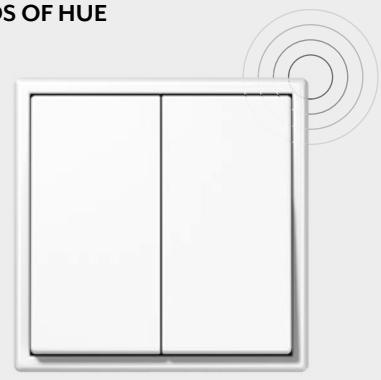


enocean

BLUETOOTH® LOW ENERGY



FRIENDS OF HUE



works with hue

Los radioemisores murales están disponibles en los variados diseños de los programas de interruptores de JUNG y se integran de la forma ideal en instalaciones existentes. Con lámina adhesiva o aro metálico (ambos incluidos en el volumen de suministro), el montaje resulta fácil y sencillo. Los pulsadores Matter de JUNG funcionan con pilas. Los emisores murales EnOcean, los emisores con BLE y las variantes para Philips Hue generan la energía necesaria por sí mismos, por medio de la presión de pulsación, según el principio de la “recolección de energía”.

Radioemisor mural Friends of Hue

- Interruptor inteligente para control remoto inalámbrico de luminarias Philips Hue
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Solamente para uso residencial
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con código específico del dispositivo
- Estándar inalámbrico ZigBee Green Power, compatible con Friends of Hue y Apple HomeKit
- Ampliación automática del alcance mediante luminarias Philips Hue
- Puesta en funcionamiento y configuración sencillas a través de la App. Philips Hue y Hue Bridge V2 o superior

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 175 m
en edificios:	aprox. 20 m
Potencia de emisión:	7 dBm / 5 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean · works with hue

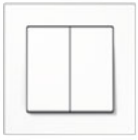
Series AS / A

Radioemisor mural Friends of Hue

4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH A 595**	04	**108,67**
blanco alpino	■■	**FOH A 595 WW**	04	**108,67**
negro	■■	**FOH A 595 SW**	04	**109,22**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**FOH A 595 AL**	04	**115,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH A 595 WWM**	04	**115,28**
negro mate	■	**FOH A 595 SWM**	04	**115,28**
antracita mate	■	**FOH A 595 ANM**	04	**109,22**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS A 550 595 WW**	04	**107,88**

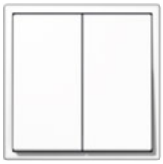
Series LS

Radioemisor mural Friends of Hue

4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH LS 995**	04	**114,25**
blanco alpino	■■	**FOH LS 995 WW**	04	**114,25**
gris claro	■■	**FOH LS 995 LG**	04	**116,65**
negro	■■	**FOH LS 995 SW**	04	**116,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH LS 995 WWM**	04	**119,32**
negro mate	■	**FOH LS 995 SWM**	04	**119,32**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**FOH AL 2995-L**	04	**119,32**
acero	■	**FOH ES 2995-L**	04	**119,32**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS LS 995 WW**	04	**111,05**

Lámina adhesiva para emisor

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,74**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

- Interruptor inteligente para el control de dispositivos inalámbricos mediante estándar Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con AES-128 (modo CBC) y contador de la secuencia
- Compatible con los siguientes sistemas inalámbricos Bluetooth®: Casambi, XICATO Controls, Häfele Connect, WiSilica, Wirepas, Blu2Light (Vossloh Schwabe), Aruba, Fulhan, Helvar
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Extensión automática del alcance (según el sistema) a través de dispositivos BT Mesh conectados a la red eléctrica

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 75 m
en edificios:	aprox. 15 m
Potencia de emisión:	4 dBm / 2,5 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean

Series AS / A

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 590**	04	**105,80**
blanco alpino	■■	**BLE A 590 WW**	04	**105,80**
negro	■■	**BLE A 590 SW**	04	**106,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 590 AL**	04	**109,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 590 WWM**	04	**111,25**
negro mate	■	**BLE A 590 SWM**	04	**111,25**
antracita mate	■	**BLE A 590 ANM**	04	**106,29**

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 595**	04	**108,87**
blanco alpino	■■	**BLE A 595 WW**	04	**108,87**
negro	■■	**BLE A 595 SW**	04	**109,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 595 AL**	04	**112,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 595 WWM**	04	**114,36**
negro mate	■	**BLE A 595 SWM**	04	**114,36**
antracita mate	■	**BLE A 595 ANM**	04	**109,37**

Series LS

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 990**	04	**109,00**
blanco alpino	■■	**BLE LS 990 WW**	04	**109,00**
gris claro	■■	**BLE LS 990 LG**	04	**110,93**
negro	■■	**BLE LS 990 SW**	04	**110,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 990 WWM**	04	**115,03**
negro mate	■	**BLE LS 990 SWM**	04	**115,03**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2990-L**	04	**115,03**
acero	■	**BLE ES 2990-L**	04	**115,03**

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 995**	04	**112,06**
blanco alpino	■■	**BLE LS 995 WW**	04	**112,06**
gris claro	■■	**BLE LS 995 LG**	04	**113,94**
negro	■■	**BLE LS 995 SW**	04	**113,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 995 WWM**	04	**119,06**
negro mate	■	**BLE LS 995 SWM**	04	**119,06**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2995-L**	04	**119,06**
acero	■	**BLE ES 2995-L**	04	**119,06**

Lámina adhesiva para emisor

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,74**

Radioemisores murales EnOcean

- Radioemisor para transmitor órdenes de conmutación, regulación de luz o de accionamiento de persianas a radiorreceptores del sistema inalámbrico EnOcean
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Opcional: Transmisión encriptada con AES-128 y contador de la secuencia

Datos técnicos

Frecuencia portadora:	868 MHz (ASK)
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 300 m
en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	–1,9 dBm / 0,7 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean

enocean

Series AS / A

Radioemisor mural EnOcean

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO A 590**	04	**96,07**
blanco alpino	■■	**ENO A 590 WW**	04	**96,07**
negro	■■	**ENO A 590 SW**	04	**99,84**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**ENO A 590 AL**	04	**101,78**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO A 590 WWM**	04	**105,03**
negro mate	■	**ENO A 590 SWM**	04	**105,03**
antracita mate	■	**ENO A 590 ANM**	04	**99,84**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 590-01**	04	**101,90**
blanco alpino	**ENO A 590-01 WW**	04	**101,90**
negro	**ENO A 590-01 SW**	04	**102,40**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 590-01 AL**	04	**107,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 590-01 WWM**	04	**111,23**
negro mate	**ENO A 590-01 SWM**	04	**111,23**
antracita mate	**ENO A 590-01 ANM**	04	**102,40**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 590 P**	04	**101,90**
blanco alpino	**ENO A 590 P WW**	04	**101,90**
negro	**ENO A 590 P SW**	04	**102,40**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 590 P AL**	04	**107,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 590 P WWM**	04	**111,23**
negro mate	**ENO A 590 P SWM**	04	**111,23**
antracita mate	**ENO A 590 P ANM**	04	**102,40**

Radioemisor mural EnOcean

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO A 595**	04	**99,09**
blanco alpino	■■	**ENO A 595 WW**	04	**99,09**
negro	■■	**ENO A 595 SW**	04	**99,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**ENO A 595 AL**	04	**107,17**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO A 595 WWM**	04	**107,17**
negro mate	■	**ENO A 595 SWM**	04	**107,17**
antracita mate	■	**ENO A 595 ANM**	04	**99,57**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595-01**	04	**107,45**
blanco alpino	**ENO A 595-01 WW**	04	**107,45**
negro	**ENO A 595-01 SW**	04	**107,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595-01 AL**	04	**115,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595-01 WWM**	04	**119,59**
negro mate	**ENO A 595-01 SWM**	04	**119,59**
antracita mate	**ENO A 595-01 ANM**	04	**107,93**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595 MP**	04	**107,45**
blanco alpino	**ENO A 595 MP WW**	04	**107,45**
negro	**ENO A 595 MP SW**	04	**107,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595 MP AL**	04	**115,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595 MP WWM**	04	**119,59**
negro mate	**ENO A 595 MP SWM**	04	**119,59**
antracita mate	**ENO A 595 MP ANM**	04	**107,93**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595 P01**	04	**107,45**
blanco alpino	**ENO A 595 P01 WW**	04	**107,45**
negro	**ENO A 595 P01 SW**	04	**107,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595 P01 AL**	04	**115,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595 P01 WWM**	04	**119,59**
negro mate	**ENO A 595 P01 SWM**	04	**119,59**
antracita mate	**ENO A 595 P01 ANM**	04	**107,93**

Módulo EnOcean

para series AS / A
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	**ENO A 42 F**	04	**85,76**

Lámina adhesiva para emisor

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,74**

Series LS

Radioemisor mural EnOcean

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO LS 990**	04	**100,27**
blanco alpino	■■	**ENO LS 990 WW**	04	**100,27**
gris claro	■	**ENO LS 990 LG**	04	**104,27**
negro	■■	**ENO LS 990 SW**	04	**104,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO LS 990 WWM**	04	**111,65**
negro mate	■	**ENO LS 990 SWM**	04	**111,65**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**ENO AL 2990-L**	04	**108,18**
acero	■	**ENO ES 2990-L**	04	**108,18**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 990-01**	04	**102,80**
blanco alpino	**ENO LS 990-01 WW**	04	**102,80**
gris claro	**ENO LS 990-01 LG**	04	**106,83**
negro	**ENO LS 990-01 SW**	04	**106,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 990-01 WWM**	04	**117,37**
negro mate	**ENO LS 990-01 SWM**	04	**117,37**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2990-01-L**	04	**113,74**
acero	**ENO ES 2990-01-L**	04	**113,74**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 990 P**	04	**102,80**
blanco alpino	**ENO LS 990 P WW**	04	**102,80**
gris claro	**ENO LS 990 P LG**	04	**106,83**
negro	**ENO LS 990 P SW**	04	**106,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 990 P WWM**	04	**117,37**
negro mate	**ENO LS 990 P SWM**	04	**117,37**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2990 P-L**	04	**110,74**
acero	**ENO ES 2990 P-L**	04	**110,74**

Radioemisor mural EnOcean

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO LS 995**	04	**103,95**
blanco alpino	■■	**ENO LS 995 WW**	04	**103,95**
gris claro	■	**ENO LS 995 LG**	04	**107,38**
negro	■■	**ENO LS 995 SW**	04	**107,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO LS 995 WWM**	04	**114,88**
negro mate	■	**ENO LS 995 SWM**	04	**114,88**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**ENO AL 2995-L**	04	**111,32**
acero	■	**ENO ES 2995-L**	04	**111,32**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995-01**	04	**108,36**
blanco alpino	**ENO LS 995-01 WW**	04	**108,36**
gris claro	**ENO LS 995-01 LG**	04	**112,36**
negro	**ENO LS 995-01 SW**	04	**112,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995-01 WWM**	04	**120,60**
negro mate	**ENO LS 995-01 SWM**	04	**120,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995-01-L**	04	**116,29**
acero	**ENO ES 2995-01-L**	04	**116,29**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995 MP**	04	**108,36**
blanco alpino	**ENO LS 995 MP WW**	04	**108,36**
gris claro	**ENO LS 995 MP LG**	04	**112,36**
negro	**ENO LS 995 MP SW**	04	**112,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995 MP WWM**	04	**120,60**
negro mate	**ENO LS 995 MP SWM**	04	**120,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995 MP-L**	04	**116,29**
acero	**ENO ES 2995 MP-L**	04	**116,29**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

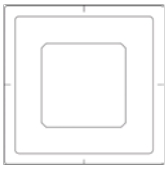
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995 P01**	04	**108,36**
blanco alpino	**ENO LS 995 P01 WW**	04	**108,36**
gris claro	**ENO LS 995 P01 LG**	04	**112,36**
negro	**ENO LS 995 P01 SW**	04	**112,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995 P01 WWM**	04	**120,60**
negro mate	**ENO LS 995 P01 SWM**	04	**120,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995 P01-L**	04	**116,29**
acero	**ENO ES 2995 P01-L**	04	**116,29**

Módulo EnOcean

para serie LS
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	**ENO LS 42 F**	04	**85,76**

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,74**

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de aparatos o activación de acciones en un sistema de hogar inteligente compatible con Matter en combinación con un Border Router
- Conexión inalámbrica a un Border Router compatible con la norma inalámbrica Thread
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto
- Certificado Matter
- Funciona con el estándar inalámbrico Bluetooth® Low Energy durante la puesta en funcionamiento
- Funciona con el estándar inalámbrico Thread durante el funcionamiento
- Integración en sistemas de hogar inteligente compatibles con Matter, como Apple Home o Samsung Smart Things
- La funcionalidad depende del sistema de hogar inteligente
- Puesta en funcionamiento y parametrización a través de las aplicaciones del sistema de hogar inteligente
- Actualizable a través de las aplicaciones del sistema de hogar inteligente
- Alimentación: 1 pila de botón de litio (incluida)

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Grado de protección:	IP 20
Clase de aislamiento:	III
Matter	
Número de sistemas de hogar inteligente:	máx. 5
Protocolo de comunicación Matter	
Thread	
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión:	típ. 10 mW
Protocolo de comunicación Thread	
Bluetooth®	
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión:	típ. 10 mW (clase 1)
Alcance de emisión:	típ. 10 m
Protocolo de comunicación Bluetooth® Low Energy	
Tipo de batería:	1 x litio CR 2430
Vida útil de batería	aprox. 3 años

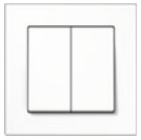
Series AS / A

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**MAT A 595**	04	**89,24**
blanco alpino	■■■	**MAT A 595 WW**	04	**89,24**
negro	■■■	**MAT A 595 SW**	04	**90,60**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■■	**MAT A 595 AL**	04	**94,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MAT A 595 WWM**	04	**94,66**
negro mate	■■	**MAT A 595 SWM**	04	**94,66**
antracita mate	■■	**MAT A 595 ANM**	04	**90,60**

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas, kit



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**MATS A 550 595 WW**	04	**94,30**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MATS A 550 595 WWM**	04	**100,03**
negro mate	■■	**MATS A 550 595 SWM**	04	**100,03**
antracita mate	■■	**MATS A 550 595 ANM**	04	**95,74**

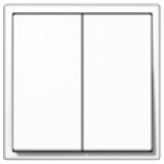
Series LS

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**MAT LS 995**	04	**90,87**
blanco alpino	■■■	**MAT LS 995 WW**	04	**94,64**
gris claro	■■■	**MAT LS 995 LG**	04	**96,62**
negro	■■■	**MAT LS 995 SW**	04	**96,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MAT LS 995 WWM**	04	**98,84**
negro mate	■■	**MAT LS 995 SWM**	04	**98,84**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio (lacado)	■■	**MAT AL 2995-L**	04	**98,84**
acero	■■	**MAT ES 2995-L**	04	**98,84**

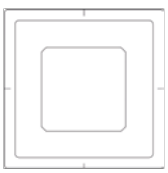
Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas, kit



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**MATS LS 995 WW**	04	**97,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MATS LS 995 WWM**	04	**101,70**
negro mate	■■	**MATS LS 995 SWM**	04	**101,70**

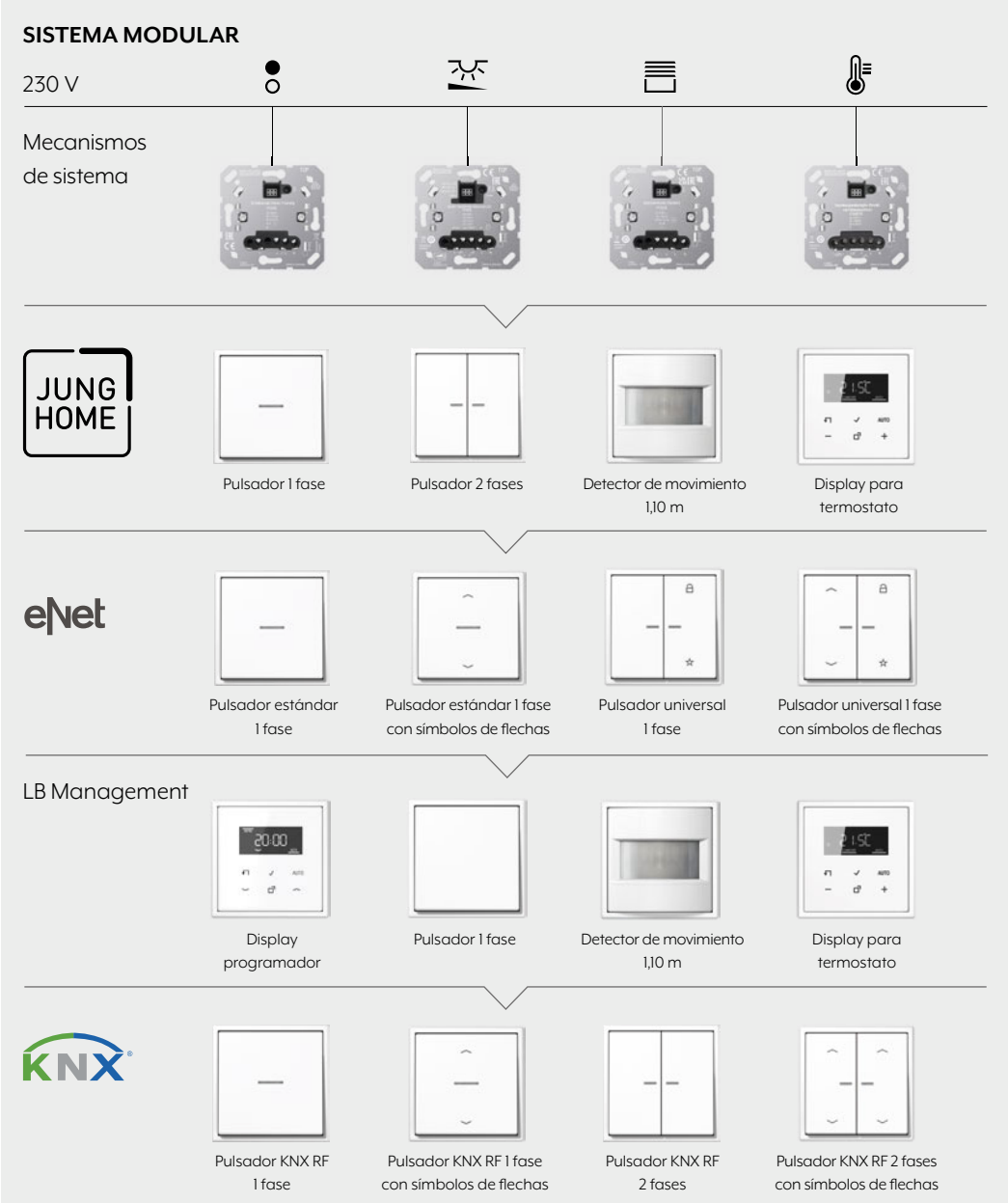
Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,74**

Mecanismos de sistema



Los mecanismos de sistema electrónicos cubren numerosas funciones del control de la luz, la protección solar y la temperatura. Constituyen la infraestructura básica del edificio. La reducida profundidad de empotrado, una sólida placa de apoyo de acero y garras de montaje cerradas hacen que la instalación sea rápida y sencilla.

Mecanismo control de persianas estándar

sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

	Referencia	PG	€/ud.
	1730 JE	04	**84,45**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

Mecanismo control de persianas universal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- A través de las entradas auxiliares se puede realizar una integración en controles de grupos o controles centrales
- Bloqueo de la alarma de viento a través de la entrada de la entrada auxiliar
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

	Referencia	PG	€/ud.
	1731 JE	04	**119,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

Sensores meteorológicos véase página 152

Dimmer sensor estándar para LED

sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente

	Referencia	PG	€/ud.
	1710 DE	04	**92,73**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimmer sensor universal para LED

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente
- Función tarjetero de hotel

	Referencia	PG	€/ud.
	1711 DE	04	**124,25**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Dimmer sensor universal 2 canales para LED

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT 17361 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1702 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Dos salidas independientes para dos grupos de luminarias
- Posibilidad de repartición asimétrica de la carga
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente

	Referencia	PG	€/ud.
	1712 DE	04	**172,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Regulador Power DALI TW

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209 (no en combinación con pulsador eNet)
- Certificado DALI-2
- Alimentación DALI para un máximo de 18 participantes DALI

	Referencia	PG	€/ud.
	1713 DSTE	04	**164,43**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión nominal DALI:	DC 16 V (típ.)
Corriente de salida:	máx. 36 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 18

Mecanismo a relé, 1 canal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1701 SE	04	**91,64**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Corriente de conmutación, motores:	6 A
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé libre de potencial, 1 canal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D .. (a partir de la versión V03)
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1701 PSE	04	**100,57**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé, 2 canales

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1702 SE	04	**153,29**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por canal a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	1500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	1500 W
Transformadores electrónicos:	1000 W
Transformadores inductivos:	625 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	750 VA
Carga capacitiva:	580 VA (70 µF)
Corriente de conmutación por canal a 25 °C	
Motores:	3 A (cos φ = 0,68)

Mecanismo con salida electrónica, 1 canal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1704 ESE	04	**94,75**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 400 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 400 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 3 ... 100 W
Para un funcionamiento con conductor neutro o para un funcionamiento sin conductor neutro en el modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 200 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W. Si se conecta a lámparas de LED no regulables es necesario poner neutro.	
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo auxiliar a 2 hilos

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados

	Referencia	PG	€/ud.
	1720 NE	04	**33,90**

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados
- Conductor neutro necesario

	Referencia	PG	€/ud.
	1723 NE	04	**41,85**

Mecanismo de impulsos

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 17180 .., .. 17280 ..

- Conexión automática o manual del autómáta de luz de escalera ref. 1208 REG

	Referencia	PG	€/ud.
	1708 IE	04	**70,62**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	0,25 ... 0,45 W
Consumo de corriente:	aprox. 2,8 mA
Duración de impulso:	aprox. 60 ms
Intervalo entre impulsos:	aprox. 8 s

Autómata de luz de escalera

Características del producto
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Protección electrónica de sobrecarga para la entrada de control

Diferentes cuatro modos de funcionamiento ajustables:
- Función automática sin aviso previo de desconexión
- Función automática con aviso previo de desconexión
- Luz conectada permanentemente
- Luz desconectada permanentemente

Conexión automática de luz
El mecanismo de impulso se combina con un detector de movimiento. En cuanto la luminosidad no alcanza un valor establecido en el detector y se reconocen movimientos, el mecanismo de impulsos envía una señal de conexión cíclica a la máquina automática REG. Éste activa la luz para el tiempo de funcionamiento posterior establecido. Tras el tiempo de funcionamiento posterior la máquina automática REG desactiva la luz. Tras la desconexión los mecanismos de impulso con detectores no detectan ningún movimiento durante aprox. 3 segundos.

	Referencia	PG	€/ud.
	1208 REG	04	**111,83**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	aprox. 1 W
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Corriente máxima admisible de entrada de control A1:	máx. 40 mA
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación	
Resistivo:	16 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Lámparas LED de 230 V:	400 W
Lámparas fluorescentes de comp. paralela:	920 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Lámparas fluorescentes conexión dúo:	2300 W / 140 µF
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Reactancia electrónica:	en función del tipo
Anchura de montaje:	18 mm (1 módulo)

Mecanismo termostato

con conexión de sonda
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Posible conexión de sondas de temperatura remota de varios fabricantes (a partir de la versión V03)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

	Referencia	PG	€/ud.
	1790 RTR	04	**109,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 111

Displays para termostato Control LB véase página 145

Actuador térmico de válvula ver página 153

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

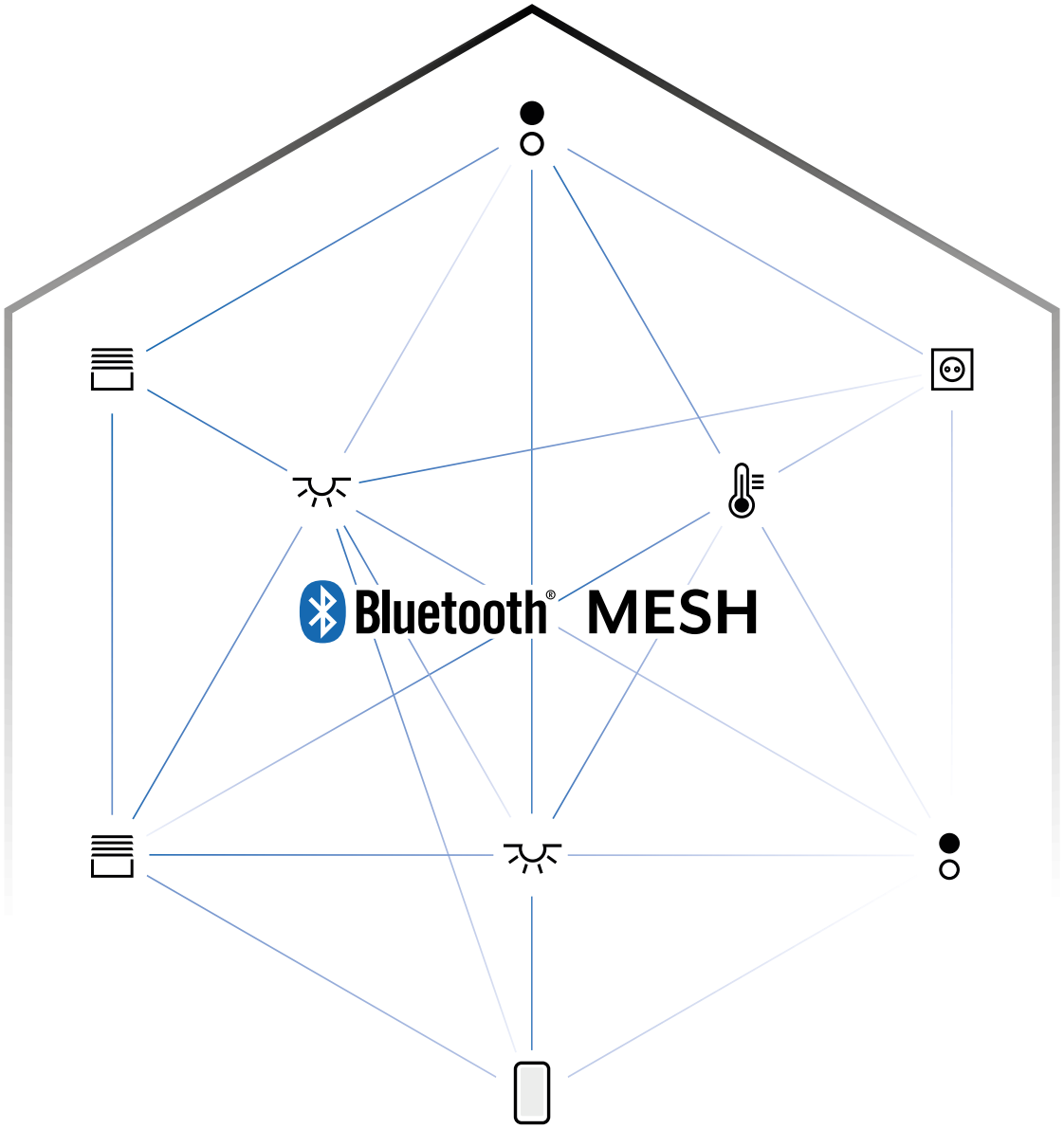
Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	7,8 x 28 mm
Longitud de cable:	4 m (prolongable a 50 m)
Grado de protección:	IP67

JUNG HOME

ENCHUFE SCHUKO® ENERGY EN LS 990 BLANCO ALPINO

Con el enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy se mide el consumo de energía, que se visualiza en la app JUNG HOME. El enchufe puede encenderse y apagarse con la tecla que tiene para ello, mediante la app JUNG HOME, con los pulsadores JUNG HOME inteligentes y con el Puck.



El sistema funciona localmente con la app JUNG HOME.

Los datos permanecen seguros y no llegan en ningún momento a Internet.

Seguros automáticamente con el encriptado de 128 bits y la autentificación.

Bluetooth® Mesh une a los participantes de una instalación a través de una red inalámbrica en malla (mesh en inglés). En este contexto, los distintos productos cumplen la función de un repetidor y transmiten información encriptada a otros productos dentro del alcance inmediato. El funcionamiento aumenta la estabilidad, reduce la dependencia de puntos nodales individuales y garantiza una gran seguridad mediante la comunicación local encriptada.

Sinopsis de JUNG HOME

Luz, protección solar, temperatura: JUNG HOME se compone, en esencia, de mecanismos de sistema, módulos de sistema y enchufes conectados en una red local por Bluetooth® Mesh.

Detector de movimiento 2,20 m

Pulsador 1 fase

Dimmer Puck 1 fase con 2 entradas binarias

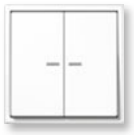
Detector de movimiento 1,10 m

Actuador de conmutación Puck 2 fases con 2 entradas binarias

Display para termostato

Pulsador 1 fase con símbolos de flechas

Actuador persianas Puck 1 fase con 2 entradas binarias



Pulsador 2 fases

Regulador Power DALI-2 TW Puck con 2 entradas binarias

Detector e presencia

Actuador de conmutación 1 fase mini con 2 entradas binarias

Display para termostato

Pulsador 2 fases con símbolos de flechas

Actuador persianas 1 fase mini con 2 entradas binarias

Dimmer sensor estándar para LED

Dimmer sensor universal para LED

Mecanismo a relé, 2 canales

Mecanismo a relé, 1 canal

Mecanismo termostato

Mecanismo a relé, 1 canal

Mecanismo control de persianas estándar

Dimmer sensor universal de 2 fases para LED

Regulador Power-DALI TW

Mecanismo con salida electrónica, 1 canal

Mecanismo a relé, libre de potencial

Mecanismo con salida electrónica, 1 canal

Mecanismo a relé, libre de potencial

Mecanismo control de persianas universal

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Controlar y regular la luz

Encender y apagar consumidores

Regulación de la temperatura

Desplazamiento de persianas

Bluetooth® MESH

JUNG HOME

Actuador de conmutación Puck 1 fase Energy con 2 entradas binarias

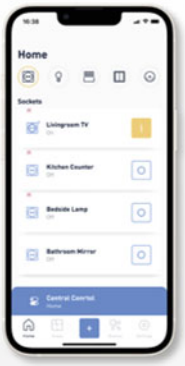
Entrada binaria Puck 2 fases funciona con pilas

SAFETY

Enchufe SCHUKO®
Enchufe SCHUKO® Energy

SAFETY

Enchufe francés/belga
Enchufe francés/belga Energy

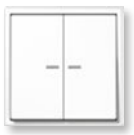


App JUNG HOME

Pulsador 1 fase

Entrada binaria Puck 2 fases, 230 V

Tecla 1 fase



Tecla 2 fases

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

230 Volt

Con pilas

JUNG HOME gateway

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Pulsador 1 fase, funciona con pilas

Pulsador 2 fases, funciona con pilas

Hey Google

amazon alexa ENABLED

Encendido y apagado de consumidores, medición de consumo de energía

Enlaces

Recibir y manejar señales

Manejo inalámbrico

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Retardo la sa des/conexión
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT A 1521 S**	45	**66,63**
blanco alpino	■■	**BT A 1521 S WW**	45	**66,63**
negro	■■	**BT A 1521 S SW**	45	**68,76**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BT A 1521 S AL**	45	**113,73**
cava	■	**BT A 1521 S CH**	45	**113,73**
mokka	■	**BT A 1521 S MO**	45	**74,68**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 1521 S WWM**	45	**73,88**
negro mate	■	**BT A 1521 S SWM**	45	**73,88**
antracita mate	■	**BT A 1521 S ANM**	45	**104,74**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT CD 1521 S**	45	**104,41**
blanco alpino	■■	**BT CD 1521 S WW**	45	**104,41**
marrón	■	**BT CD 1521 S BR**	45	**108,14**
gris	■■	**BT CD 1521 S GR**	45	**108,14**
gris claro	■■	**BT CD 1521 S LG**	45	**108,14**
negro	■■	**BT CD 1521 S SW**	45	**108,14**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 1521 S**	45	**104,41**
blanco alpino	■■	**BT LS 1521 S WW**	45	**104,41**
gris claro	■■	**BT LS 1521 S LG**	45	**108,14**
negro	■■	**BT LS 1521 S SW**	45	**108,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 1521 S WWM**	45	**113,95**
negro mate	■	**BT LS 1521 S SWM**	45	**113,95**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 1521 S-L**	45	**114,50**
acero	■	**BT ES 1521 S-L**	45	**114,50**
antracita	■■	**BT AL 1521 S AN-L**	45	**114,50**
dark	■■	**BT AL 1521 S D-L**	45	**119,33**
latón classic	■	**BT ME 1521 S C-L**	45	**125,14**
latón antik	■	**BT ME 1521 S AT-L**	45	**125,14**

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 214
Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 287

Cajas de empotrar véase página 33

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Medición de potencia (W) y energía (kWh) de los dispositivos conectados
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Retardo la sa des/conexión
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Medición de potencia de 0,1 a 3680 vatios y medición de energía (kWh)
- Dibujo del flujo de energía de las últimas 24 horas o los últimos 31 días (trazado)
- Contador de horas de servicio, período de la medición de energía
- Función ahorro de energía (desconexión de consumidores en parada)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado, conmutar un consumidor vinculado de forma inalámbrica)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Potencia suministrada de -0,1 a -3680 vatios y energía suministrada (kWh)

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia activa:	-3680 ... 3680 W
Precisión (potencia):	1% ±0,05 W
Energía activa:	-999.999 ... 999.999 kWh
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT A 1521 SE**	45	**112,42**
blanco alpino	■■	**BT A 1521 SE WW**	45	**112,42**
negro	■■	**BT A 1521 SE SW**	45	**115,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BT A 1521 SE AL**	45	**124,70**
cava	■	**BT A 1521 SE CH**	45	**124,70**
mokka	■	**BT A 1521 SE MO**	45	**124,70**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 1521 SE WWM**	45	**123,49**
negro mate	■	**BT A 1521 SE SWM**	45	**123,49**
antracita mate	■	**BT A 1521 SE ANM**	45	**115,71**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT CD 1521 SE**	45	**113,73**
blanco alpino	■■	**BT CD 1521 SE WW**	45	**115,37**
marrón	■	**BT CD 1521 SE BR**	45	**119,11**
gris	■■	**BT CD 1521 SE GR**	45	**119,11**
gris claro	■■	**BT CD 1521 SE LG**	45	**119,11**
negro	■■	**BT CD 1521 SE SW**	45	**119,11**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 1521 SE**	45	**115,37**
blanco alpino	■■	**BT LS 1521 SE WW**	45	**115,37**
gris claro	■■	**BT LS 1521 SE LG**	45	**119,11**
negro	■■	**BT LS 1521 SE SW**	45	**119,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 1521 SE WWM**	45	**124,92**
negro mate	■	**BT LS 1521 SE SWM**	45	**124,92**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 1521 SE-L**	45	**125,47**
acero	■	**BT ES 1521 SE-L**	45	**125,47**
antracita	■■	**BT AL 1521 SE AN-L**	45	**125,47**
dark	■■	**BT AL 1521 SE D-L**	45	**130,30**
latón classic	■	**BT ME 1521 SE C-L**	45	**136,11**
latón antik	■	**BT ME 1521 SE AT-L**	45	**136,11**

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 214
Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 287

Cajas de empotrar véase página 33

Pulsador JUNG HOME

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Manejo manual y automático de, por ejemplo, persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie con hasta 2 funciones vinculadas por basculante
- Utilización de teclas para el control de zonas (grupos) o la activación de escenas
- Utilizar teclas para manejar dispositivos JUNG HOME vinculados inalámbricos
- Utilizar teclas para activar la función de bloqueo y guiado forzado
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Retroalimentación del estado de carga mediante LED de estado
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo de sistema respectivo (encendido, apagado, regulación de luz, desplazamiento de persiana, ajuste de temperatura)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Posición de ventilación, tiempo de ejecución, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y funcionamiento inverso ajustable, con mecanismo control de persianas
- Función de bloqueo y guiado forzado: protección contra encierro, encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Alarma de viento a través de la conexión de sensores meteorológicos convencionales a entrada auxiliar, con mecanismo control de persianas
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	+5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17101**	45	**65,81**
blanco alpino	■	**BT AS 17101 WW**	45	**65,81**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**BT A 17101 WW**	45	**65,81**
negro	■	**BT A 17101 SW**	45	**68,55**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**BT A 17101 AL**	45	**76,23**
cava	■	**BT A 17101 CH**	45	**76,23**
mokka	■	**BT A 17101 MO**	45	**76,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17101 BF WW**	45	**65,81**
negro	■■	**BT A 17101 BF SW**	45	**68,55**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17101 WWM**	45	**76,23**
negro mate	■	**BT A 17101 SWM**	45	**76,23**
antracita mate	■	**BT A 17101 BF ANM**	45	**68,55**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17101**	45	**68,33**
blanco alpino	■	**BT CD 17101 WW**	45	**68,33**
marrón	■	**BT CD 17101 BR**	45	**71,62**
gris	■	**BT CD 17101 GR**	45	**71,62**
gris claro	■	**BT CD 17101 LG**	45	**71,62**
negro	■	**BT CD 17101 SW**	45	**71,62**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17101**	45	**68,33**
blanco alpino	■	**BT LS 17101 WW**	45	**68,33**
gris claro	■	**BT LS 17101 LG**	45	**71,62**
negro	■	**BT LS 17101 SW**	45	**71,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17101 WWM**	45	**77,54**
negro mate	■	**BT LS 17101 SWM**	45	**77,54**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**BT AL 17101**	45	**77,98**
acero	■■	**BT ES 17101**	45	**77,98**
antracita (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17101 AN**	45	**77,98**
dark (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17101 D**	45	**82,37**
latón classic	■	**BT ME 17101 C**	45	**87,30**
latón antik	■	**BT ME 17101 AT**	45	**87,30**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17102**	45	**77,98**
blanco alpino	■	**BT AS 17102 WW**	45	**77,98**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**BT A 17102 WW**	45	**77,98**
negro	■	**BT A 17102 SW**	45	**80,83**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**BT A 17102 AL**	45	**88,51**
cava	■	**BT A 17102 CH**	45	**88,51**
mokka	■	**BT A 17102 MO**	45	**88,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17102 BF WW**	45	**77,98**
negro	■■	**BT A 17102 BF SW**	45	**80,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17102 WWM**	45	**88,51**
negro mate	■	**BT A 17102 SWM**	45	**88,51**
antracita mate	■	**BT A 17102 BF ANM**	45	**80,83**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17102**	45	**80,62**
blanco alpino	■	**BT CD 17102 WW**	45	**80,62**
marrón	■	**BT CD 17102 BR**	45	**83,79**
gris	■	**BT CD 17102 GR**	45	**83,79**
gris claro	■	**BT CD 17102 LG**	45	**83,79**
negro	■	**BT CD 17102 SW**	45	**83,79**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17102**	45	**80,62**
blanco alpino	■	**BT LS 17102 WW**	45	**80,62**
gris claro	■	**BT LS 17102 LG**	45	**83,79**
negro	■	**BT LS 17102 SW**	45	**83,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17102 WWM**	45	**89,72**
negro mate	■	**BT LS 17102 SWM**	45	**89,72**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**BT AL 17102**	45	**90,15**
acero	■■	**BT ES 17102**	45	**90,15**
antracita (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17102 AN**	45	**90,15**
dark (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17102 D**	45	**94,54**
latón classic	■	**BT ME 17102 C**	45	**99,48**
latón antik	■	**BT ME 17102 AT**	45	**99,48**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17101 P**	45	**70,63**
blanco alpino	**BT AS 17101 P WW**	45	**70,63**

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17101 P WW**	45	**70,63**
negro	**BT A 17101 P SW**	45	**73,48**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17101 P AL**	45	**81,16**
cava	**BT A 17101 P CH**	45	**81,16**
mokka	**BT A 17101 P MO**	45	**81,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17101 BF P WW**	45	**70,63**
negro	**BT A 17101 BF P SW**	45	**73,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17101 P WWM**	45	**81,16**
negro mate	**BT A 17101 P SWM**	45	**81,16**
antracita mate	**BT A 17101 BF P ANM**	45	**73,48**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17101 P**	45	**73,27**
blanco alpino	**BT CD 17101 P WW**	45	**73,27**
marrón	**BT CD 17101 P BR**	45	**76,44**
gris	**BT CD 17101 P GR**	45	**76,44**
gris claro	**BT CD 17101 P LG**	45	**76,44**
negro	**BT CD 17101 P SW**	45	**76,44**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT LS 17101 P**	45	**73,27**
blanco alpino	**BT LS 17101 P WW**	45	**73,27**
gris claro	**BT LS 17101 P LG**	45	**76,44**
negro	**BT LS 17101 P SW**	45	**76,44**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17101 P WWM**	45	**82,37**
negro mate	**BT LS 17101 P SWM**	45	**82,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**BT AL 17101 P**	45	**82,81**
acero	**BT ES 17101 P**	45	**82,81**
antracita (aluminio lacado)	**BT AL 17101 P AN**	45	**82,81**
dark (aluminio lacado)	**BT AL 17101 P D**	45	**87,20**
latón classic	**BT ME 17101 P C**	45	**92,13**
latón antik	**BT ME 17101 P AT**	45	**92,13**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17102 P**	45	**87,74**
blanco alpino	**BT AS 17102 P WW**	45	**87,74**

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17102 P WW**	45	**87,74**
negro	**BT A 17102 P SW**	45	**90,59**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17102 P AL**	45	**98,27**
cava	**BT A 17102 P CH**	45	**98,27**
mokka	**BT A 17102 P MO**	45	**98,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17102 BF P WW**	45	**87,74**
negro	**BT A 17102 BF P SW**	45	**90,59**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17102 P WWM**	45	**98,27**
negro mate	**BT A 17102 P SWM**	45	**98,27**
antracita mate	**BT A 17102 BF P ANM**	45	**90,59**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17102 P**	45	**90,37**
blanco alpino	**BT CD 17102 P WW**	45	**90,37**
marrón	**BT CD 17102 P BR**	45	**93,55**
gris	**BT CD 17102 P GR**	45	**93,55**
gris claro	**BT CD 17102 P LG**	45	**93,55**
negro	**BT CD 17102 P SW**	45	**93,55**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT LS 17102 P**	45	**90,37**
blanco alpino	**BT LS 17102 P WW**	45	**90,37**
gris claro	**BT LS 17102 P LG**	45	**93,55**
negro	**BT LS 17102 P SW**	45	**93,55**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17102 P WWM**	45	**99,48**
negro mate	**BT LS 17102 P SWM**	45	**99,48**
Acabados metálicos			
aluminio	**BT AL 17102 P**	45	**99,92**
acero	**BT ES 17102 P**	45	**99,92**
antracita (aluminio lacado)	**BT AL 17102 P AN**	45	**99,92**
dark (aluminio lacado)	**BT AL 17102 P D**	45	**104,30**
latón classic	**BT ME 17102 P C**	45	**109,23**
latón antik	**BT ME 17102 P AT**	45	**109,23**

Pulsador JUNG HOME, funciona con pilas

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores, por ejemplo
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Fijación atornillada en paredes o montaje adhesivo en superficies lisas

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Indicación de estado de varios colores
- Funciones centrales “todo conectado”, “todo desconectado” y recuperar escenas
- Bloqueo del manejo local
- Comunicación inalámbrica completamente encriptada
- Compatible con el estándar Bluetooth® Mesh
- Actualizable a través de app JUNG HOME
- Alimentación: 1 pila de botón de litio (incluida)

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Tipo de batería:	1 x litio CR 2450 Duracell (recomendado) o CR 2450N
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW, clase 1.5
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	BT A 1001	45	**83,24**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	BT A 1002	45	**93,01**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	01	**5,95**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	01	**5,89**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	01	**9,94**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	01	**9,94**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 101 KO5P**	01	**6,51**
blanco alpino	**AS 101 KO5P WW**	01	**6,51**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 KO5P**	01	**12,52**
blanco alpino	**AS 102 KO5P WW**	01	**12,52**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	BT A 1001	45	**83,24**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	BT A 1002	45	**93,01**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 KO5 WW**	01	**5,39**
negro	■	**A 101 KO5 SW**	01	**7,23**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 KO5 AL**	01	**11,95**
cava	■	**A 101 KO5 CH**	01	**11,95**
mokka	■	**A 101 KO5 MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 KO5 BF WW**	01	**5,21**
negro	■■	**A 101 KO5 BF SW**	01	**5,74**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 KO5 BF WWM**	01	**10,35**
negro mate	■	**A 101 KO5 BF SWM**	01	**10,35**
antracita mate	■	**A 101 KO5 BF ANM**	01	**6,72**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 KO5 WW**	01	**9,94**
negro	■	**A 102 KO5 SW**	01	**10,33**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 KO5 AL**	01	**15,70**
cava	■	**A 102 KO5 CH**	01	**15,70**
mokka	■	**A 102 KO5 MO**	01	**15,70**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 KO5 BF WW**	01	**9,94**
negro	■■	**A 102 KO5 BF SW**	01	**10,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 KO5 BF WWM**	01	**18,88**
negro mate	■	**A 102 KO5 BF SWM**	01	**18,88**
antracita mate	■	**A 102 KO5 BF ANM**	01	**12,50**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	01	**6,51**
negro	**A 101 KO5P SW**	01	**8,28**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	01	**12,87**
cava	**A 101 KO5P CH**	01	**12,87**
mokka	**A 101 KO5P MO**	01	**12,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	01	**6,45**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	01	**7,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	01	**11,77**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	01	**11,77**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	01	**7,17**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P SW**	01	**12,91**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	01	**18,26**
cava	**A 102 KO5P CH**	01	**18,26**
mokka	**A 102 KO5P MO**	01	**18,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	01	**12,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	01	**17,80**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	01	**17,80**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	01	**15,07**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	BT LS CD 1001	45	**83,24**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	BT LS CD 1002	45	**93,01**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	01	**6,43**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	01	**6,34**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	01	**10,47**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	01	**10,47**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	01	**10,47**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	01	**10,80**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	01	**15,41**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	01	**15,05**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	01	**15,05**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 101 KO5P**	01	**7,64**
blanco alpino	**CD 101 KO5P WW**	01	**7,64**
marrón	**CD 101 KO5P BR**	01	**11,83**
gris	**CD 101 KO5P GR**	01	**11,83**
gris claro	**CD 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro	**CD 101 KO5P SW**	01	**11,83**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino	**CD 102 KO5P WW**	01	**13,41**
marrón	**CD 102 KO5P BR**	01	**17,84**
gris	**CD 102 KO5P GR**	01	**17,67**
gris claro	**CD 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro	**CD 102 KO5P SW**	01	**17,67**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	BT LS CD 1001	45	**83,24**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	BT LS CD 1002	45	**93,01**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	01	**6,34**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	01	**6,28**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	01	**10,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	01	**12,94**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	01	**12,94**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	01	**15,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	01	**15,84**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	01	**16,14**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	01	**17,74**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	01	**61,82**
dorado	■	**GO 101 KO5**	01	**68,12**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	01	**26,18**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	01	**26,18**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	01	**10,80**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	01	**15,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	01	**17,46**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	01	**17,46**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	01	**24,26**
acero	■■	**ES 102 KO5**	01	**24,26**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	01	**28,67**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	01	**29,53**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	01	**83,67**
dorado	■	**GO 102 KO5**	01	**92,06**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	01	**40,98**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	01	**38,93**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	01	**7,57**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	01	**7,57**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro	**LS 101 KO5P SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	01	**14,59**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	01	**14,59**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	01	**16,74**
acero	**ES 101 KO5P**	01	**16,90**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	01	**17,14**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	01	**18,78**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	01	**67,08**
dorado	**GO 101 KO5P**	01	**73,39**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	01	**27,60**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	01	**27,33**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	01	**13,41**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro	**LS 102 KO5P SW**	01	**17,67**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	01	**20,91**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	01	**20,91**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	01	**27,43**
acero	**ES 102 KO5P**	01	**27,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	01	**32,42**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	01	**31,34**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	01	**86,29**
dorado	**GO 102 KO5P**	01	**94,69**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	01	**42,19**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	01	**42,19**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto
- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Conmutación entre modo manual/automático por medio de la app JUNG HOME o por manejo local
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Rango de ajuste para valor de temperatura mín. y máx. modificable
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Offset del sensor de temperatura (valor de corrección para la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- El termostato se puede vincular con actuadores de conmutación y enchufes

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 10 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT A 1791 WW**	45	**108,58**
negro	**BT A 1791 SW**	45	**111,54**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT CD 1791 WW**	45	**110,77**
negro	**BT CD 1791 SW**	45	**113,52**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT LS 1791 WW**	45	**110,77**
negro	**BT LS 1791 SW**	45	**113,52**

Mecanismo termostato, ref.: 1790 RTR véase página 153

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y funcionamiento día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 17181**	04	**124,05**
blanco alpino	**BT A 17181 WW**	04	**124,05**
negro	**BT A 17181 SW**	04	**126,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17181 AL**	04	**131,35**
cava	**BT A 17181 CH**	04	**131,35**
mokka	**BT A 17181 MO**	04	**131,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17181 WWM**	04	**131,35**
negro mate	**BT A 17181 SWM**	04	**131,35**
antracita mate	**BT A 17181 ANM**	04	**126,88**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17181**	04	**126,79**
blanco alpino	**BT CD 17181 WW**	04	**126,79**
marrón	**BT CD 17181 BR**	04	**131,91**
gris	**BT CD 17181 GR**	04	**131,91**
gris claro	**BT CD 17181 LG**	04	**131,91**
negro	**BT CD 17181 SW**	04	**131,91**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17181**	04	**126,76**
blanco alpino	**BT LS 17181 WW**	04	**126,76**
gris claro	**BT LS 17181 LG**	04	**131,91**
negro	**BT LS 17181 SW**	04	**131,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17181 WWM**	04	**135,13**
negro mate	**BT LS 17181 SWM**	04	**135,13**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17181**	04	**137,90**
acero	**BT ES 17181**	04	**137,90**
antracita	**BT AL 17181 AN**	04	**137,90**
dark	**BT AL 17181 D**	04	**142,30**
latón classic	**BT ME 17181 C**	04	**164,04**
latón antik	**BT ME 17181 AT**	04	**164,04**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP44
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y funcionamiento día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 17181 WU**	04	**137,76**
blanco alpino	**BT A 17181 WU WW**	04	**137,76**
negro	**BT A 17181 WU SW**	04	**144,63**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17181 WU AL**	04	**145,96**
cava	**BT A 17181 WU CH**	04	**145,96**
mokka	**BT A 17181 WU MO**	04	**145,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17181 WU WWM**	04	**145,96**
negro mate	**BT A 17181 WU SWM**	04	**145,96**
antracita mate	**BT A 17181 WU ANM**	04	**144,63**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17181 WU**	04	**139,32**
blanco alpino	**BT CD 17181 WU WW**	04	**139,32**
marrón	**BT CD 17181 WU BR**	04	**142,46**
gris	**BT CD 17181 WU GR**	04	**142,46**
gris claro	**BT CD 17181 WU LG**	04	**142,46**
negro	**BT CD 17181 WU SW**	04	**142,46**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17181 WU**	04	**139,32**
blanco alpino	**BT LS 17181 WU WW**	04	**139,32**
gris claro	**BT LS 17181 WU LG**	04	**142,46**
negro	**BT LS 17181 WU SW**	04	**142,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17181 WU WWM**	04	**143,03**
negro mate	**BT LS 17181 WU SWM**	04	**143,03**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17181 WU**	04	**143,03**
acero	**BT ES 17181 WU**	04	**143,03**
antracita	**BT AL 17181 WU AN**	04	**143,03**
dark	**BT AL 17181 WU D**	04	**147,46**
latón classic	**BT ME 17181 WU C**	04	**169,19**
latón antik	**BT ME 17181 WU AT**	04	**169,19**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 para interiores y exteriores

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- 2 teclas para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con salida de carga en el mecanismo de sistema o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para activar una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y funcionamiento día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 17182**	04	**124,05**
blanco alpino	**BT A 17182 WW**	04	**124,05**
negro	**BT A 17182 SW**	04	**126,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17182 AL**	04	**131,35**
cava	**BT A 17182 CH**	04	**131,35**
mokka	**BT A 17182 MO**	04	**131,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17182 WWM**	04	**131,35**
negro mate	**BT A 17182 SWM**	04	**131,35**
antracita mate	**BT A 17182 ANM**	04	**126,88**

para serie CD
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17182**	04	**126,79**
blanco alpino	**BT CD 17182 WW**	04	**126,79**
marrón	**BT CD 17182 BR**	04	**131,91**
gris	**BT CD 17182 GR**	04	**131,91**
gris claro	**BT CD 17182 LG**	04	**131,91**
negro	**BT CD 17182 SW**	04	**131,91**

para serie LS
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17182**	04	**126,76**
blanco alpino	**BT LS 17182 WW**	04	**126,76**
gris claro	**BT LS 17182 LG**	04	**131,91**
negro	**BT LS 17182 SW**	04	**131,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17182 WWM**	04	**137,90**
negro mate	**BT LS 17182 SWM**	04	**137,90**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17182**	04	**137,90**
acero	**BT ES 17182**	04	**137,90**
antracita	**BT AL 17182 AN**	04	**137,90**
dark	**BT AL 17182 D**	04	**142,30**
latón classic	**BT ME 17182 C**	04	**164,04**
latón antik	**BT ME 17182 AT**	04	**164,04**

Detector de presencia JUNG HOME

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en techo en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de presencia JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz constante
- Activación de una escena por movimiento

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT 17361 WW**	45	**116,47**
aluminio	**BT 17361 AL**	45	**116,47**

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y funcionamiento día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Caja de superficie

Para montaje en techo (en superficie) los detectores de movimiento y de presencia ref.: BT 17361 WW, BT 17361 AL

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PM-KAPPE**	04	**15,70**
aluminio (lacado)	**PM-KAPPE AL**	04	**19,55**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	103 x 45 mm

Actuador de conmutación JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual y automática de la iluminación y de aparatos domésticos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Referencia	PG	€/ud.
BT S1 B2 U	45	**82,26**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 35 °C	–5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Actuador persianas JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Control manual y automático de persianas, persianas enrollables o toldos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Posición de ventilación, tiempo de ejecución, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y funcionamiento inverso ajustable
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Referencia	PG	€/ud.
BT J1 B2 U	45	**121,41**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Potencia de conexión	
Motores:	700 W
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Conexión salidas	
rígido:	1 x 0,5 ... 2,5 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4,0 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm^2
	2 x 0,5 ... 1,5 mm^2
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Actuador de conmutación JUNG HOME Puck 2 fases con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual de la iluminación y de aparatos domésticos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Conexión automática de la iluminación y de dispositivos domésticos. Requisito: uno de estos siguientes dispositivos son parte del proyecto (red Bluetooth® Mesh): actuador mini JUNG HOME, enchufe JUNG HOME, mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, detector de presencia/movimiento JUNG HOME o termostato JUNG HOME
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Funciónes disponibles si se dispone de un mini actuador JUNG HOME, un enchufe JUNG HOME, un mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, un detector de movimiento o presencia JUNG HOME o un termostato ambiente JUNG HOME en la red Bluetooth® Mesh (proyecto).
- Hasta 16 programas de tiempo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P S2 B2 U**	45	**79,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,3 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Corriente de conmutación por salida a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Corriente máxima admisible aparato:	Σ 16 A
Potencia de conexión por salida a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 35 °C	–5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Actuador de conmutación JUNG HOME Puck 1 fase Energy con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual de la iluminación y de aparatos domésticos
- Medición de potencia (W) y energía (kWh) de los dispositivos conectados
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Conexión automática de la iluminación y de dispositivos domésticos. Requisito: uno de estos siguientes dispositivos son parte del proyecto (red Bluetooth® Mesh): actuador mini JUNG HOME, enchufe JUNG HOME, mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, detector de presencia/movimiento JUNG HOME o termostato JUNG HOME
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Medición de potencia de 0,1 a 3680 vatios y medición de energía (kWh)
- Dibujo del flujo de energía de las últimas 24 horas o los últimos 31 días (trazado)
- Contador de horas de servicio, período de la medición de energía
- Función ahorro de energía (desconexión de consumidores en parada)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado, conmutar un consumidor vinculado de forma inalámbrica)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Funciónes disponibles si se dispone de un mini actuador JUNG HOME, un enchufe JUNG HOME, un mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, un detector de movimiento o presencia JUNG HOME o un termostato ambiente JUNG HOME en la red Bluetooth® Mesh (proyecto).
- Hasta 16 programas de tiempo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P SE1 B2 U**	45	**65,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,3 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Potencia activa:	-3680 ... 3680 W
Precisión (potencia):	1% ±0,1 W
Energía activa:	-999.999 ... 999.999 kWh
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 35 °C	–5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Actuador persianas JUNG HOME Puck 1 fase con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Control manual de persianas, persianas enrollables o toldos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Control automático de persianas, persianas enrollables o toldos. Requisito: uno de estos siguientes dispositivos son parte del proyecto (red Bluetooth® Mesh): actuador mini JUNG HOME, enchufe JUNG HOME, mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, detector de presencia/movimiento JUNG HOME o termostato JUNG HOME
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Posición de ventilación, tiempo de ejecución, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y funcionamiento inverso ajustable
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Funciónes disponibles si se dispone de un mini actuador JUNG HOME, un enchufe JUNG HOME, un mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, un detector de movimiento o presencia JUNG HOME o un termostato ambiente JUNG HOME en la red Bluetooth® Mesh (proyecto).
- Hasta 16 programas de tiempo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P J1 B2 U**	45	**72,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,3 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Potencia de conexión	
Motores:	700 W
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Dimmer JUNG HOME Puck 1 fase con 2 entradas binarias

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P D1 B2 U**	45	**69,00**

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación y regulación manual de iluminación
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Conmutación y regulación de iluminación. Requisito: uno de estos siguientes dispositivos son parte del proyecto (red Bluetooth® Mesh): actuador mini JUNG HOME, enchufe JUNG HOME, mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, detector de presencia/movimiento JUNG HOME o termostato JUNG HOME
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste del principio de regulación de luz correspondiente a la carga a través de la app JUNG HOME
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Funciónes disponibles si se dispone de un mini actuador JUNG HOME, un enchufe JUNG HOME, un mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, un detector de movimiento o presencia JUNG HOME o un termostato ambiente JUNG HOME en la red Bluetooth® Mesh (proyecto).
- Hasta 16 programas de tiempo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,35 W
Potencia disipada:	máx. 2,3 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Potencia de conexión a 35 °C	
Corte de fase descendente	
Lámparas incandescentes:	0 ... 300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	0 ... 300 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	0 ... 300 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 0 ... 200 W
Balastos electrónicos LED con lámparas de LED:	0 ... 200 W
Corte de fase ascendente	
Lámparas incandescentes:	0 ... 225 W
Lámparas halógenas de 230 V:	0 ... 225 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 0 ... 80 W
Balastos electrónicos LED con lámparas de LED:	0 ... 80 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 35 °C	–10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Regulador Power DALI-2 TW JUNG HOME Puck con 2 entradas binarias

Uso conforme a lo previsto
- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- El aparato funciona como DALI-2 single-master y no se debe combinar con otros controladores DALI.
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Conexión y ajuste de luminosidad. Requisito: uno de estos siguientes dispositivos son parte del proyecto (red Bluetooth® Mesh): actuador mini JUNG HOME, enchufe JUNG HOME, mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, detector de presencia/movimiento JUNG HOME o termostato JUNG HOME
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión, retardo a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija
- El dispositivo funciona como single-master con comandos broadcast
- Alimentación DALI para participantes DALI p.ej. lámparas
- Protección electrónica contra sobrecargas de la fuente de alimentación DALI mediante reducción de potencia
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Funciónes disponibles si se dispone de un mini actuador JUNG HOME, un enchufe JUNG HOME, un mecanismo de sistema con pulsador JUNG HOME, un detector de movimiento o presencia JUNG HOME o un termostato ambiente JUNG HOME en la red Bluetooth® Mesh (proyecto).
- Hasta 16 programas de tiempo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con dispositivo móvil

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P DSTE B2 U**	45	**89,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia absorbida:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Longitud de cable	
Entrada binaria:	máx. 10 m
Bus DALI:	300 m (1,5 mm^2)
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
DALI	
Tensión nominal DALI:	típ. DC 17 V (128 mA)
Corriente del bus:	128 mA
Corriente de cortocircuito:	máx. 230 mA
Número de participantes DALI:	máx. 64
Duración proceso de arranque:	máx. 20 s
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	
en edificios:	aprox. 30 m

Entrada binaria JUNG HOME Puck 2 fases, 230 V ~

Uso conforme a lo previsto
- Conexión de aparatos (p.ej. pulsadores, interruptores o sensores meteorológicos) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (inalámbrico)
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P B2 U**	45	**54,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Longitud de cable Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (A x H x P):	46 x 46 x 20 mm
Profundidad de empotrado:	18 mm (20 mm en la parte de bornes)
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Entrada binaria JUNG HOME Puck 2 fases, funciona con pilas

Uso conforme a lo previsto
- Conexión de aparatos con contacto libre de potencial (p.ej. pulsadores o interruptores) a las entradas binarias para activar escenas, accionar consumidores eléctricos, consultar estados, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Entradas se pueden configurar libremente como 2 teclas independientes o una tecla
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (inalámbrico)
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Mensaje de estado de batería a través de LED y app
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para persianas, guiado forzado, etc.
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada
- Actualizable a través de app JUNG HOME

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT P B2 U B**	45	**49,00**

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–20 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Clase de aislamiento:	III
Longitud del juego de cables:	25 cm
Dimensiones (A x H x P):	43,3 x 35,9 x 10,2 mm
Profundidad de empotrado:	10,2 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Tipo de batería:	1 x litio CR 2450 Duracell (recomendado) o CR 2450N
Vida útil de batería	hasta 7 años

Adaptador de instalación para caja mini

para montaje de actuadores mini en falso techo
Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	FM-EBG	04	**9,82**

JUNG HOME gateway

incluye fuente de alimentación
incluye cable LAN

Uso conforme a lo previsto
- Conexión de dispositivos JUNG HOME con los servicios myJUNG, por ejemplo, para control de idioma
- Conexión de dispositivos JUNG HOME a otros sistemas Smart Home a través de la red local
- Apto exclusivamente para interiores sin exposición a goteo ni salpicaduras de agua
- Para el montaje en pared o como aparato de mesa (montaje sobre riel de perfil con adaptador de montaje disponible por separado REG ref.: MA-REG)

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Comunicación encripatada a través de servicios myJUNG, por ejemplo, con servicios de Alexa, Google Home
- 3 LED de estado para la asistencia en la puesta en funcionamiento y la operación
- Tecla para la puesta en funcionamiento y para reajuste de fábrica
- Clavija RJ45 y cable LAN adjunto para la conexión a router WLAN
- Actualizable a través de app JUNG HOME
- Comunicación encriptada a través de la red local, por ejemplo con Smart Visu Server (requisito: JUNG HOME gateway a partir de la versión 1.3.1 y SV-SERVER2 a partir de la versión 1.2.1850), wibutler pro 2 y gateway Mediola

El gateway está certificado por el instituto VDE con "Smart Home - Seguridad de información probada".

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	**BT S GATEWAY**	09	**273,91**

Datos técnicos

Gateway	
Potencia absorbida en espera (standby):	< 2 W
Dimensiones (L x A x H):	102 x 102 x 28 mm
Temperatura de funcionamiento:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Grado de protección:	IP20
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	10 dBm / 10 mW, clase 1.5
LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Fuente de alimentación	
Tensión de alimentación:	230 V CA
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	5 V SELV
Conexión USB:	Micro USB-B

Adaptador de montaje para carril DIN

para el montaje del gateway JUNG HOME (ref.: BTS GATEWAY..) en carril DIN para el uso en armarios de distribución

	Referencia	PG	€/ud.
	MA-REG	09	**12,62**

Kit de iluminación 1 JUNG HOME

compuesto por 1710 DE con BT A 17101 WW y 2 x BT A 1001 con 2 x A 101 KO5 WW

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**JH-P LICHT 1 A WW**	45	**254,57**

Kit de iluminación 2 JUNG HOME

compuesto por 1712 DE con BT A 17102 WW y BT A 1521 S WW

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**JH-P LICHT 2 A WW**	45	**239,21**

Kit de persianas JUNG HOME

compuesto por 2 x 1730 JE con 2 x BT A 17101 P WW

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**JH-P BESCH A WW**	45	**232,97**

Kit combo de JUNG HOME

compuesto por 1710 DE con BT A 17101 WW, 1730 JE con BT A 17101 P WW y BT A 1001 con A 101 KO5 WW

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**JH-P KOMBI A WW**	45	**304,04**

Solución inalámbrica eNet

PULSADOR eNet EN LS 990 BLANCO ALPINO

eNet es la solución inalámbrica de fácil configuración para el control de la luz, la protección solar y otras funciones. Se instala mediante las cajas de empotrar existentes y puede ampliarse sin tener que realizar trabajos de escoplo. eNet rellena el hueco entre la instalación eléctrica convencional y el sistema domótico del edificio conectado en red. Pueden añadirse componentes nuevos en cualquier momento, exactamente donde se necesitan.

Emisores

Pulsador estándar eNet
con flechas

Pulsador eNet universal
1 fase

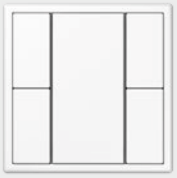
Mando a distancia
1 canal

Mando a distancia
2 canales

Detector de
movimiento eNet

Sensor solar
eNet

Pulsador F 40
de 1 a 4 fases



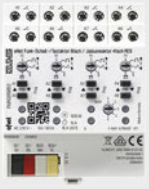
Pulsador F 50
de 1 a 4 fases

Mando a distancia
4 canales

Radioemisor
universal eNet
1 fase

Receptores

Actuador pulsador/
conmut. eNet 1 fase
vía radio, carril DIN



Actuador pulsador/
conmut. 8 fases vía radio/
actuador persianas
4 fases eNet

Actuador persianas
eNet 1 fase vía radio,
carril DIN

Actuador dimmer
eNet 1 fase
vía radio

Actuador dimmer eNet
4 fases vía radio, carril DIN

Receptor vía radio eNet,
carril DIN

Actuador pulsador/
conmut. eNet 1 fase

Actuador pulsador/
conmut. eNet 1 fase libre
de potencial

Actuador persianas
eNet 1 fase
vía radio

Actuador dimmer
eNet 1 fase
vía radio

Interface DALI eNet
DALI

Regulador
fluorescencia 1-10 V
eNet 1 fase

Actuador pulsador/
conmut. eNet 2 fases

Pulsador estándar eNet
con flechas

Pulsador eNet universal
1 fase

Mando a distancia eNet

1 fase, alternado

- Mando a distancia para la radiotransmisión de comandos de conmutación, regulación de la luz y subida o bajada de persianas
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 1 T**	04	**89,22**

Mando a distancia eNet

2 fases

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia doble para escenas: "todo desconectado", tres escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 2**	04	**90,77**

Mando a distancia eNet

4 fases

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia cuádruple para escenas: "todo desconectado", siete escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 4**	04	**105,11**

Emisor universal eNet mini

2 fases

- Emisor para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Control mediante tecla, interruptor, tecla de persiana o interruptor de persiana u otros dispositivos con contacto de pulsador o de interruptor

	Referencia	PG	€/ud.
	FM US 2 UP	04	**106,57**

Módulos emisores eNet F 50

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

para series AS / A

Módulo emisor eNet, 1 fase

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5001 M	04	**123,77**

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5002 M	04	**124,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5003 M	04	**125,68**

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5004 M	04	**126,78**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 369

para serie CD

Módulo emisor eNet, 1 fase

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM CD 5001 M	04	**123,77**

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5002 M	04	**124,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5003 M	04	**125,68**

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5004 M	04	**126,78**

Juegos de teclas para serie CD véase página 372

para serie LS

Módulo emisor eNet, 1 fase

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5001 M	04	**123,77**

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5002 M	04	**124,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5003 M	04	**125,68**

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5004 M	04	**126,78**

Juegos de teclas para serie LS véase página 375

Módulos emisores eNet F 40

Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Cada tecla tiene una mitad superior y otra inferior, y ambas pertenecen al mismo canal
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

Módulo emisor eNet, 1 fase

para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4001 M	04	**123,77**

Módulo emisor eNet, 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4002 M	04	**124,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases

para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM 4003 M	04	**125,68**

Módulo emisor eNet, 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM 4004 M	04	**126,78**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 355

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 362

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Indicación de estado con LED
- Modo nocturno
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema

Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas
- Posicionamiento de persianas y toldos a través del acceso a escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo
- Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables

Funciones en combinación con un mecanismo para luz
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1700**	04	**113,49**
blanco alpino	■	**FM AS 1700 WW**	04	**113,49**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**FM A 1700 WW**	04	**113,49**
negro	■	**FM A 1700 SW**	04	**115,49**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**FM A 1700 AL**	04	**118,37**
cava	■	**FM A 1700 CH**	04	**118,37**
mokka	■	**FM A 1700 MO**	04	**118,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FM A 1700 BF WW**	04	**113,49**
negro	■■	**FM A 1700 BF SW**	04	**115,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM A 1700 BF WWM**	04	**120,52**
negro mate	■	**FM A 1700 BF SWM**	04	**120,52**
antracita mate	■	**FM A 1700 BF ANM**	04	**115,49**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1700**	04	**116,75**
blanco alpino	■	**FM CD 1700 WW**	04	**116,75**
marrón	■	**FM CD 1700 BR**	04	**118,92**
gris	■	**FM CD 1700 GR**	04	**118,92**
gris claro	■	**FM CD 1700 LG**	04	**118,92**
negro	■	**FM CD 1700 SW**	04	**118,37**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1700**	04	**116,46**
blanco alpino	■	**FM LS 1700 WW**	04	**116,46**
gris claro	■	**FM LS 1700 LG**	04	**119,49**
negro	■	**FM LS 1700 SW**	04	**119,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1700 WWM**	04	**126,16**
negro mate	■	**FM LS 1700 SWM**	04	**126,16**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1700**	04	**128,10**
acero	■■	**FM ES 1700**	04	**128,10**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 AN**	04	**128,10**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 D**	04	**130,88**
cromado brillante	■	**FM GCR 1700**	04	**155,56**
dorado	■	**FM GO 1700**	04	**178,38**
latón classic	■	**FM ME 1700 C**	04	**131,54**
latón antik	■	**FM ME 1700 AT**	04	**131,54**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM AS 1700 P**	04	**115,60**
blanco alpino	**FM AS 1700 P WW**	04	**115,60**

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 P WW**	04	**115,60**
negro	**FM A 1700 P SW**	04	**117,59**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 P AL**	04	**120,49**
cava	**FM A 1700 P CH**	04	**120,49**
mokka	**FM A 1700 P MO**	04	**120,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BFP WW**	04	**115,60**
negro	**FM A 1700 BFP SW**	04	**117,59**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BFP WWM**	04	**122,67**
negro mate	**FM A 1700 BFP SWM**	04	**122,67**
antracita mate	**FM A 1700 BFP ANM**	04	**117,59**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM CD 1700 P**	04	**118,87**
blanco alpino	**FM CD 1700 P WW**	04	**118,87**
marrón	**FM CD 1700 P BR**	04	**120,49**
gris	**FM CD 1700 P GR**	04	**120,49**
gris claro	**FM CD 1700 P LG**	04	**120,49**
negro	**FM CD 1700 P SW**	04	**120,49**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1700 P**	04	**118,58**
blanco alpino	**FM LS 1700 P WW**	04	**118,58**
gris claro	**FM LS 1700 P LG**	04	**120,49**
negro	**FM LS 1700 P SW**	04	**120,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1700 P WWM**	04	**128,60**
negro mate	**FM LS 1700 P SWM**	04	**128,60**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1700 P**	04	**130,23**
acero	**FM ES 1700 P**	04	**130,23**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P AN**	04	**130,23**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P D**	04	**132,99**
cromado brillante	**FM GCR 1700 P**	04	**157,69**
dorado	**FM GO 1700 P**	04	**180,49**
latón classic	**FM ME 1700 P C**	04	**133,64**
latón antik	**FM ME 1700 P AT**	04	**133,64**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- 2 tiempos de conexión memorizables, que se repiten cada 24 horas
- Función de bloqueo
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Indicación de estado con LED
- Modo nocturno
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema

Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas
- Posicionamiento de persianas y toldos a través del acceso a escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo
- Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables

Funciones en combinación con un mecanismo para luz
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1701**	04	**120,10**
blanco alpino	■	**FM AS 1701 WW**	04	**120,10**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**FM A 1701 WW**	04	**120,10**
negro	■	**FM A 1701 SW**	04	**122,10**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**FM A 1701 AL**	04	**125,01**
cava	■	**FM A 1701 CH**	04	**125,01**
mokka	■	**FM A 1701 MO**	04	**125,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FM A 1701 BF WW**	04	**120,10**
negro	■■	**FM A 1701 BF SW**	04	**122,10**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM A 1701 BF WWM**	04	**126,68**
negro mate	■	**FM A 1701 BF SWM**	04	**126,68**
antracita mate	■	**FM A 1701 BF ANM**	04	**122,10**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1701**	04	**122,52**
blanco alpino	■	**FM CD 1701 WW**	04	**122,52**
marrón	■	**FM CD 1701 BR**	04	**125,01**
gris	■	**FM CD 1701 GR**	04	**125,01**
gris claro	■	**FM CD 1701 LG**	04	**125,01**
negro	■	**FM CD 1701 SW**	04	**125,01**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1701**	04	**122,52**
blanco alpino	■	**FM LS 1701 WW**	04	**122,52**
gris claro	■	**FM LS 1701 LG**	04	**125,55**
negro	■	**FM LS 1701 SW**	04	**125,55**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1701 WWM**	04	**135,96**
negro mate	■	**FM LS 1701 SWM**	04	**135,96**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1701**	04	**134,17**
acero	■■	**FM ES 1701**	04	**134,17**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 AN**	04	**134,17**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 D**	04	**137,57**
cromado brillante	■	**FM GCR 1701**	04	**162,37**
dorado	■	**FM GO 1701**	04	**185,30**
latón classic	■	**FM ME 1701 C**	04	**138,23**
latón antik	■	**FM ME 1701 AT**	04	**138,23**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM AS 1701 P**	04	**122,21**
blanco alpino	**FM AS 1701 P WW**	04	**122,21**

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 P WW**	04	**122,21**
negro	**FM A 1701 P SW**	04	**124,22**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 P AL**	04	**127,13**
cava	**FM A 1701 P CH**	04	**127,13**
mokka	**FM A 1701 P MO**	04	**127,13**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BFP WW**	04	**122,21**
negro	**FM A 1701 BFP SW**	04	**124,22**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BFP WWM**	04	**128,82**
negro mate	**FM A 1701 BFP SWM**	04	**128,82**
antracita mate	**FM A 1701 BFP ANM**	04	**124,22**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM CD 1701 P**	04	**124,65**
blanco alpino	**FM CD 1701 P WW**	04	**124,65**
marrón	**FM CD 1701 P BR**	04	**127,13**
gris	**FM CD 1701 P GR**	04	**127,13**
gris claro	**FM CD 1701 P LG**	04	**127,13**
negro	**FM CD 1701 P SW**	04	**127,13**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1701 P**	04	**124,65**
blanco alpino	**FM LS 1701 P WW**	04	**124,65**
gris claro	**FM LS 1701 P LG**	04	**127,13**
negro	**FM LS 1701 P SW**	04	**127,13**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1701 P WWM**	04	**138,11**
negro mate	**FM LS 1701 P SWM**	04	**138,11**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1701 P**	04	**136,29**
acero	**FM ES 1701 P**	04	**136,29**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P AN**	04	**136,29**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P D**	04	**139,69**
cromado brillante	**FM GCR 1701 P**	04	**164,49**
dorado	**FM GO 1701 P**	04	**187,43**
latón classic	**FM ME 1701 P C**	04	**140,35**
latón antik	**FM ME 1701 P AT**	04	**140,35**

Sensor de luminosidad eNet, alimentación solar

- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la luminosidad
- Montaje en interiores en vidrios de ventana
- Activa escenas cuando se superan o no se alcanzan los valores de protección solar y de crepúsculo ajustados
- Posibilidad de protección solar en función de la temperatura
- Teclas de escena para protección solar y crepúsculo
- Aparato alimentado por energía solar

	Referencia	PG	€/ud.
	FM FS 1 S	04	**355,24**

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	4.000 ... 80.000 lx
Ajuste del crepúsculo:	5 ... 250 lx
Ajuste de temperatura:	+15 ... +40 °C (y OFF)
Dimensiones (Ø x A):	75 x 27 mm

Detector de movimiento eNet

funciona con pilas para el control de radioactuadores eNet

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- LED para señalización
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Sensibilidad ajustable

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**FM DW 360 WW**	04	**151,64**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 6 V
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y funcionamiento día)
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min (con eNet server 60 min)
Altura de montaje:	2,50 m
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección	
Movimiento radial:	Ø aprox. 5 m
Movimiento tangencial:	Ø aprox. 8 m
Dimensiones (Ø x A):	103 x 42 mm

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase mini

- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 10 UP	04	**114,44**

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet libre de potencial 1 fase mini

- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS PF 10 UP	04	**114,44**

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet 2 fases mini

- Accionamiento de iluminación y motores monofásicos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 26 UP	04	**136,25**

Datos técnicos

Potencia de conexión por salida a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Motores:	450 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase mini

- Conmutador de modos de funcionamiento para la conmutación a actuador de persianas, actuador de persianas enrollables o parametrización a través del eNet server
- Posicionamiento de la persiana y de las láminas a través de la llamada de escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo memorizables
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Salida conmutable con tecla **Prog**
- Tiempo de ejecución del elemento de protección solar memorizable
- Tiempo de inversión de lamas memorizable
- Tensado del toldo
- Indicación de estado con LED

	Referencia	PG	€/ud.
	FM J 50700 UP	04	**136,25**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase mini

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Conmutable con la tecla **Prog**
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Posible ampliación de potencia mediante amplificador (ref. ULZ 1755 REG)

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 20250 UP	04	**152,59**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 70 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 70 W

Regulador fluorescencia 1-10 V eNet 1 fase mini

- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz 1-10 V
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado del dispositivo 1-10 V mediante LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Dispositivo 1-10 V conmutable con la tecla **Prog**
- Interfaz 1-10 V protegida contra inversión de polaridad

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ST 50 UP	04	**151,21**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	1380 W
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Interface DALI eNet 1 fase mini

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- El manejo es siempre válido para todos los balastos electrónicos DALI conectados (broadcast)
- Protección electrónica contra cortocircuitos de la alimentación DALI con desconexión permanente tras 8 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura de la alimentación DALI con autoenclavamiento
- Alimentación DALI para un máximo de 12 participantes DALI
- Conexión en paralelo de hasta 6 controladores DALI con posibilidad de alimentar hasta 72 dispositivos DALI
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Balastos electrónicos DALI conmutables mediante tecla **Prog**

	Referencia	PG	€/ud.
	FM STD 8 UP	04	**151,21**

Adaptador de instalación para caja mini

para montaje de actuadores mini en falso techo
Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	FM-EBG	04	**9,82**

Receptor vía radio eNet, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Receptor vía radio para módulos de montaje en serie
- Antena integrada
- Funcionamiento con fuente de alimentación, ref.: NT 1220 REG VDC
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

	Referencia	PG	€/ud.
	FM FK 32 REG	04	**152,34**

Antena eNet

La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ANT	04	**49,06**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Fuente de alimentación, carril DIN

para receptor vía radio eNet ref.: FM FK 32 REG
para eNet server ref.: ENET-SERVER
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 1220 REG VDC	04	**75,94**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	505 mA
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	2 A

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

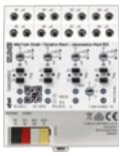
- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 16 REG	04	**152,51**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación 8 fases / actuador persianas 4 fases eNet, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Accionamiento de iluminación
- Accionamiento de motores de ventilador monofásicos
- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 816 REG	04	**381,51**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida	
Motores:	1000 W
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM J 50700 REG	04	**252,95**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 5500 REG	04	**174,40**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 500 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Actuador dimmer eNet 4 fases, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 420250 REG	04	**523,21**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Antena eNet

La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ANT	04	**49,06**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Antena WLAN

antena de base magnética

La antena complementa a la antena integrada del eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM WLAN ANT	04	**49,06**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Medidor de calidad de señal de radio eNet

No adecuado para radiotransmisión encriptada.
Solo con el software eNet server hasta la versión 1.4.

- Indicación mediante LED de la calidad de señal de un aparato eNet seleccionado
- Indicación mediante LED de la calidad de señal de mensajes de estado
- Indicación mediante LED de señales de radio de radioemisores no eNet en la gama de frecuencias 868,0 ... 868,6 MHz
- Activación y desactivación de la función de repetidor de actuadores, emisores y sensores de energía alimentados por la red
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)
- El aparato se desconecta si no se pulsa ninguna tecla durante 5 minutos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM DT	04	**107,32**

Smart Control 5

- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**802,28**

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**81,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Fuente de alimentación, carril DIN

para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**137,35**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Smart Control 8

- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 008 1U**	09	**1.095,65**

Caja de empotrar

para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**52,29**

Fuente de alimentación, carril DIN

para Smart Control ref.: SC 0081 U
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**137,35**

Datos técnicos

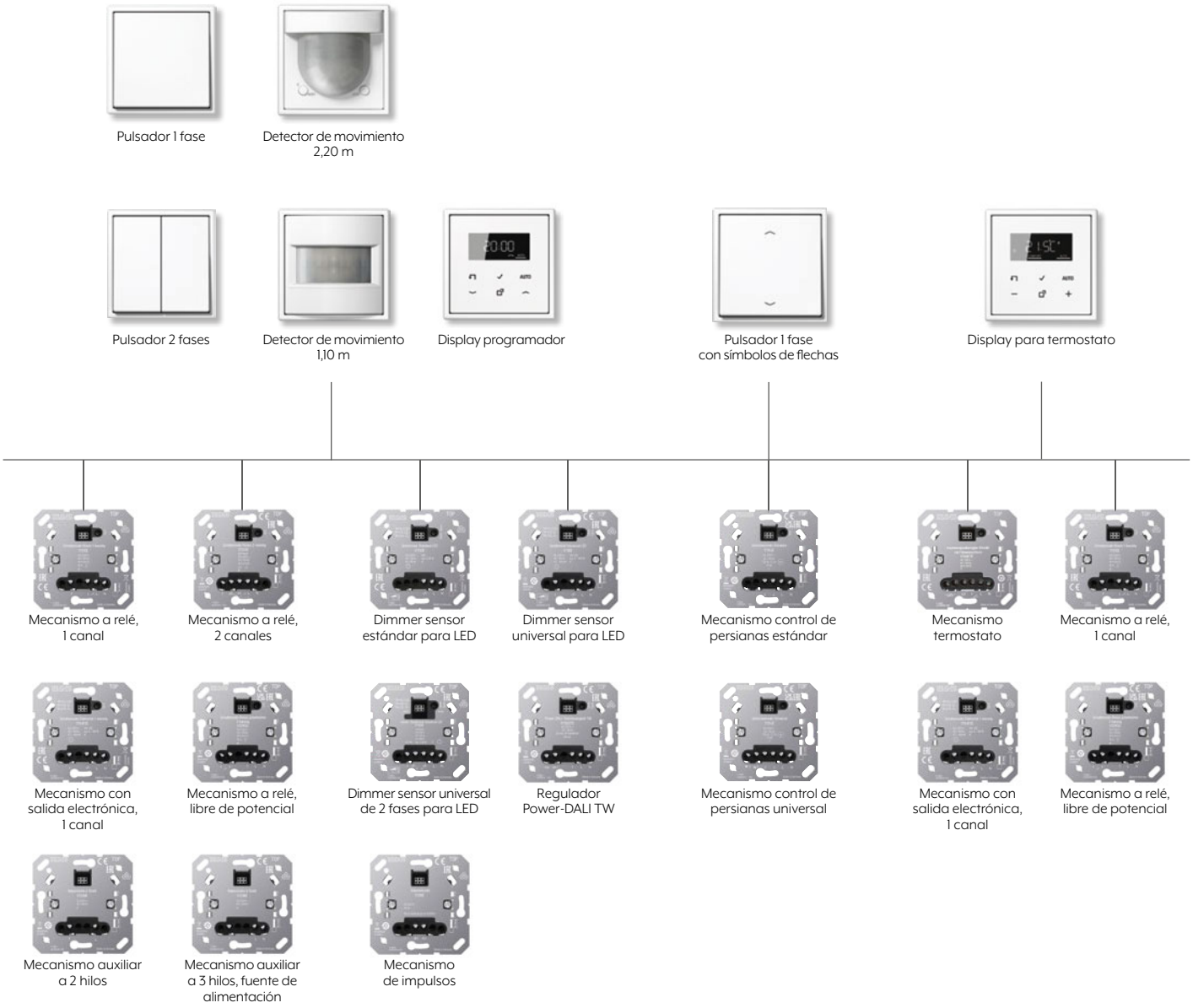
Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Control LB

DISPLAY PROGRAMADOR CONTROL LB EN LS 990 CROMADO BRILLANTE

La solución electrónica para obra nueva y modernización:
el Control LB ofrece una solución para prácticamente cualquier función que se desee en el control de la luz, de la protección solar y de la temperatura. Con los componentes podrá controlar, por ejemplo, las persianas y las persianas enrollables en función de la hora, encender la iluminación al detectar movimiento o adaptar la iluminación de la estancia a la luminosidad ambiental.

SINOPSIS DEL CONTROL LB



Encender y apagar consumidores

Controlar y regular la luz

Desplazar persianas

Regular la temperatura

Inicio sencillo y ampliación cómoda: con el Control LB los usuarios y las usuarias siempre tienen flexibilidad. Pueden empezar sin problemas con un pulsador Control LB de 1 fase y elegir más tarde módulos de sistema que ofrecen más confort como, por ejemplo, el display programador. Los módulos de sistema del Control LB están disponibles en las series de interruptores A, LS y CD.

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1700**	04	**27,38**
blanco alpino	■	**AS 1700 WW**	04	**27,38**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1700 WW**	04	**27,38**
negro	■	**A 1700 SW**	04	**30,10**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1700 AL**	04	**37,77**
cava	■	**A 1700 CH**	04	**37,77**
mokka	■	**A 1700 MO**	04	**37,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1700 BF WW**	04	**27,38**
negro	■■	**A 1700 BF SW**	04	**31,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1700 BF WWM**	04	**36,79**
negro mate	■	**A 1700 BF SWM**	04	**36,79**
antracita mate	■	**A 1700 BF ANM**	04	**30,10**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1700**	04	**29,12**
blanco alpino	■	**CD 1700 WW**	04	**29,12**
marrón	■	**CD 1700 BR**	04	**33,88**
gris	■	**CD 1700 GR**	04	**33,88**
gris claro	■	**CD 1700 LG**	04	**33,88**
negro	■	**CD 1700 SW**	04	**33,88**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1700**	04	**29,12**
blanco alpino	■	**LS 1700 WW**	04	**29,12**
gris claro	■	**LS 1700 LG**	04	**33,88**
negro	■	**LS 1700 SW**	04	**33,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1700 WWM**	04	**40,02**
negro mate	■	**LS 1700 SWM**	04	**40,02**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1700**	04	**39,38**
acero	■■	**ES 1700**	04	**39,38**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 AN**	04	**39,38**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 D**	04	**43,75**
cromado brillante	■	**GCR 1700**	04	**80,01**
dorado	■	**GO 1700**	04	**86,87**
latón classic	■	**ME 1700 C**	04	**48,77**
latón antik	■	**ME 1700 AT**	04	**48,77**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 1700 P**	04	**30,89**
blanco alpino	**AS 1700 P WW**	04	**30,89**

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 P WW**	04	**30,55**
negro	**A 1700 P SW**	04	**33,72**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 P AL**	04	**40,26**
cava	**A 1700 P CH**	04	**40,26**
mokka	**A 1700 P MO**	04	**40,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BFP WW**	04	**30,89**
negro	**A 1700 BFP SW**	04	**33,72**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BFP WWM**	04	**39,95**
negro mate	**A 1700 BFP SWM**	04	**39,95**
antracita mate	**A 1700 BFP ANM**	04	**33,72**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1700 P**	04	**31,70**
blanco alpino	**CD 1700 P WW**	04	**31,70**
marrón	**CD 1700 P BR**	04	**36,47**
gris	**CD 1700 P GR**	04	**36,47**
gris claro	**CD 1700 P LG**	04	**36,47**
negro	**CD 1700 P SW**	04	**36,47**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1700 P**	04	**31,70**
blanco alpino	**LS 1700 P WW**	04	**31,70**
gris claro	**LS 1700 P LG**	04	**36,47**
negro	**LS 1700 P SW**	04	**36,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1700 P WWM**	04	**42,60**
negro mate	**LS 1700 P SWM**	04	**42,60**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1700 P**	04	**41,96**
acero	**ES 1700 P**	04	**41,96**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1700 P AN**	04	**41,96**
dark (aluminio lacado)	**AL 1700 P D**	04	**46,35**
cromado brillante	**GCR 1700 P**	04	**82,60**
dorado	**GO 1700 P**	04	**89,45**
latón classic	**ME 1700 P C**	04	**51,36**
latón antik	**ME 1700 P AT**	04	**51,36**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema 2 canales para conmutación y regulación de luz, con regulador DALI o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Conmutación, regulación y ajuste de la temperatura de color de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Mediante mecanismos auxiliares a 3 hilos se puede controlar perfectamente mecanismos de conmutación y de regulación de luz.
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI
- Temperatura de color programable, con regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1702**	04	**38,13**
blanco alpino	■	**AS 1702 WW**	04	**38,13**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1702 WW**	04	**38,13**
negro	■	**A 1702 SW**	04	**40,96**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1702 AL**	04	**47,84**
cava	■	**A 1702 CH**	04	**47,84**
mokka	■	**A 1702 MO**	04	**47,84**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1702 BF WW**	04	**38,13**
negro	■■	**A 1702 BF SW**	04	**40,96**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1702 BF WWM**	04	**46,85**
negro mate	■	**A 1702 BF SWM**	04	**46,85**
antracita mate	■	**A 1702 BF ANM**	04	**40,96**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1702**	04	**38,94**
blanco alpino	■	**CD 1702 WW**	04	**38,94**
marrón	■	**CD 1702 BR**	04	**43,70**
gris	■	**CD 1702 GR**	04	**43,70**
gris claro	■	**CD 1702 LG**	04	**43,70**
negro	■	**CD 1702 SW**	04	**43,70**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1702**	04	**38,94**
blanco alpino	■	**LS 1702 WW**	04	**38,94**
gris claro	■	**LS 1702 LG**	04	**43,70**
negro	■	**LS 1702 SW**	04	**43,70**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1702 WWM**	04	**46,83**
negro mate	■	**LS 1702 SWM**	04	**46,83**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1702**	04	**49,21**
acero	■■	**ES 1702**	04	**49,21**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 AN**	04	**49,21**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 D**	04	**53,57**
latón classic	■	**ME 1702 C**	xx	**x,xx**
latón antik	■	**ME 1702 AT**	04	**62,42**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) configurable para 18 países
- Desplazamiento del horario astronómico para amanecer y crepúsculo
- Función de bloqueo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de la hora actual
- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Programación de una hora de subida y bajada para los intervalos lu-vi o sá+do
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Programación de 2 áreas de memoria, cada una de ellas con un tiempo de conexión y desconexión para los días de la semana Lu-Vi y Sá+Do
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1750 D WW**	04	**97,43**
negro	**A 1750 D SW**	04	**101,95**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD 1750 D WW**	04	**101,55**
negro	**CD 1750 D SW**	04	**103,02**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1750 D WW**	04	**101,55**
negro	**LS 1750 D SW**	04	**103,02**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180**	04	**74,79**
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**74,79**
negro	**A 17180 SW**	04	**77,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 AL**	04	**80,40**
cava	**A 17180 CH**	04	**78,50**
mokka	**A 17180 MO**	04	**78,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WWM**	04	**80,40**
negro mate	**A 17180 SWM**	04	**80,40**
antracita mate	**A 17180 ANM**	04	**77,35**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180**	04	**78,56**
blanco alpino	**CD 17180 WW**	04	**78,56**
marrón	**CD 17180 BR**	04	**81,87**
gris	**CD 17180 GR**	04	**81,87**
gris claro	**CD 17180 LG**	04	**81,87**
negro	**CD 17180 SW**	04	**81,87**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180**	04	**78,56**
blanco alpino	**LS 17180 WW**	04	**78,56**
gris claro	**LS 17180 LG**	04	**81,87**
negro	**LS 17180 SW**	04	**81,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WWM**	04	**88,25**
negro mate	**LS 17180 SWM**	04	**88,25**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180**	04	**88,23**
acero	**ES 17180**	04	**88,23**
antracita (aluminio lacado)	**AL 17180 AN**	04	**88,23**
dark	**AL 17180 D**	04	**95,64**
latón classic	**ME 17180 C**	04	**116,83**
latón antik	**ME 17180 AT**	04	**116,83**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Sensibilidad fija
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Umbral de luminosidad configurable

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17182**	04	**76,94**
blanco alpino	**A 17182 WW**	04	**76,94**
negro	**A 17182 SW**	04	**81,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17182 AL**	04	**84,45**
cava	**A 17182 CH**	04	**84,45**
mokka	**A 17182 MO**	04	**84,45**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17182 WWM**	04	**84,45**
negro mate	**A 17182 SWM**	04	**84,45**
antracita mate	**A 17182 ANM**	04	**81,23**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17182**	04	**81,55**
blanco alpino	**CD 17182 WW**	04	**81,55**
gris claro	**CD 17182 LG**	04	**85,98**
negro	**CD 17182 SW**	04	**85,98**
marrón	**CD 17182 BR**	04	**85,98**
gris	**CD 17182 GR**	04	**85,98**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17182**	04	**81,55**
blanco alpino	**LS 17182 WW**	04	**81,55**
gris claro	**LS 17182 LG**	04	**85,98**
negro	**LS 17182 SW**	04	**85,98**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17182 WWM**	04	**92,12**
negro mate	**LS 17182 SWM**	04	**92,12**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17182**	04	**92,68**
acero	**ES 17182**	04	**92,68**
antracita	**AL 17182 AN**	04	**92,68**
dark	**AL 17182 D**	04	**100,46**
latón classic	**ME 17182 C**	04	**122,71**
latón antik	**ME 17182 AT**	04	**122,71**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	**A 17180 WU WW**	04	**89,61**
negro	**A 17180 WU SW**	04	**92,25**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 WU AL**	04	**92,88**
cava	**A 17180 WU CH**	04	**92,88**
mokka	**A 17180 WU MO**	04	**92,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WU WWM**	04	**95,84**
negro mate	**A 17180 WU SWM**	04	**95,84**
antracita mate	**A 17180 WU ANM**	04	**92,25**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	**CD 17180 WU WW**	04	**89,61**
marrón	**CD 17180 WU BR**	04	**95,98**
gris	**CD 17180 WU GR**	04	**95,98**
gris claro	**CD 17180 WU LG**	04	**95,98**
negro	**CD 17180 WU SW**	04	**95,98**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	**LS 17180 WU WW**	04	**89,61**
gris claro	**LS 17180 WU LG**	04	**95,98**
negro	**LS 17180 WU SW**	04	**95,98**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WU WWM**	04	**105,55**
negro mate	**LS 17180 WU SWM**	04	**105,55**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180 WU**	04	**102,27**
acero	**ES 17180 WU**	04	**102,27**
antracita	**AL 17180 WU AN**	04	**102,27**
dark	**AL 17180 WU D**	04	**106,68**
latón classic	**ME 17180 WU C**	04	**127,87**
latón antik	**ME 17180 WU AT**	04	**127,87**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Umbral de luminosidad configurable
- Sensibilidad ajustable
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer

para series AS / A
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17280**	04	**74,79**
blanco alpino	**A 17280 WW**	04	**74,79**
negro	**A 17280 SW**	04	**79,97**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17280 AL**	04	**78,50**
cava	**A 17280 CH**	04	**78,50**
mokka	**A 17280 MO**	04	**78,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17280 WWM**	04	**82,96**
negro mate	**A 17280 SWM**	04	**82,96**
antracita mate	**A 17280 ANM**	04	**77,35**

para serie CD
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17280**	04	**78,56**
blanco alpino	**CD 17280 WW**	04	**78,56**
gris	**CD 17280 GR**	04	**81,87**
gris claro	**CD 17280 LG**	04	**81,87**
negro	**CD 17280 SW**	04	**81,87**

para serie LS
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17280**	04	**78,56**
blanco alpino	**LS 17280 WW**	04	**78,56**
gris claro	**LS 17280 LG**	04	**81,87**
negro	**LS 17280 SW**	04	**81,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17280 WWM**	04	**91,06**
negro mate	**LS 17280 SWM**	04	**91,06**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17280**	04	**88,23**
acero	**ES 17280**	04	**88,23**
antracita	**AL 17280 AN**	04	**88,23**
dark	**AL 17280 D**	04	**95,64**
latón classic	**ME 17280 C**	04	**116,83**
latón antik	**ME 17280 AT**	04	**116,83**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
	AS A 50 DS	01	**2,79**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,79**

Detector de presencia JUNG HOME para mecanismos de sistema
véase página 115

Detector de movimiento y de presencia

con unidad de potencia integrada
incluye mando a distancia IR ref.: DWPM FB IR K

Características del producto
- Regulación de luz a dos puntos
- Funciones manejables con mando a distancia IR
- Limitación del campo de detección mediante desconexión de sensores individuales o pantalla de cobertura
- Manejo con mando a distancia IR, entrada auxiliar de 2 hilos o tecla de instalación
- Función de reprogramación para adaptar el umbral de luminosidad, en combinación con el mando a distancia IR
- Aviso previo de desconexión
- Funcionamiento de corta duración para, por ejemplo, controlar emisores acústicos de señales
- Indicadores LED
- Simulación de presencia
- Funcionamiento como interruptor crepuscular
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Ampliación del campo de detección mediante conexión en paralelo de varios dispositivos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DWPM K 360 WW**	04	**225,43**
aluminio (lacado)	**DWPM K 360 AL**	04	**233,77**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Ángulo de detección:	360°
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Altura de montaje:	3,00 m
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y funcionamiento día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min
Funcionamiento de corta duración	
Duración de impulso:	aprox. 0,5 s
Intervalo entre impulsos:	aprox. 3 s
Potencia de conexión a AC 230 V ~ y 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Mando a distancia IR

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..
(pieza de recambio)

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	DWPM FB IR K	04	**34,79**

Mando a distancia IR (para instalador)

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	DWPM FB IR I	04	**42,16**

Cesta de protección

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..

acero lacado con recubrimiento plástico
dimensiones (Ø x H): aprox. 180 x 90 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**SK 180-90 WW**	06	**36,46**

Detector de movimiento 240°, de superficie

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Montaje en pared; adaptador para esquinas y para el tendido de cables en superficie incluido
- Montaje en superficie tanto en interiores como en exteriores

Características del producto
- Sensor infrarrojo pasivo
- Protegido contra las salpicaduras de agua y polvo
- Protección contra zona ciega
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Posibilidad de conectar en paralelo varios detectores de movimiento
- Obturador para limitar el campo de detección

	Referencia	PG	€/ud.
blanco (RAL 9010)	**BM 240 S1A WW**	04	**93,84**
negro (RAL 9005)	**BM 240 S1A SW**	04	**93,84**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	2 m
Altura de montaje:	1,8 ... 4 m
Ángulo de detección horizontal:	240°
Ángulo de detección vertical:	180°
Posibilidades de ajuste	
Rotación:	160° horizontal
Alcance directo:	aprox. 5 m
Alcance lateral:	aprox. 12 m
Zonas de conmutación:	276
Ajuste de luminosidad:	aprox. 2 ... 2.000 lx
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Grado de protección:	IP54
Clase de aislamiento:	II
Potencia de conmutación	
Lámparas incandescentes:	1000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con	
transformadores inductivos:	1000 VA
transformadores electrónicos:	1000 W
Lámparas fluorescentes	
sin compensación:	500 W
compensación paralela:	500 W
Lámparas LED de 230 V:	máx. 350 W
Carga capacitiva:	132 µF
Dimensiones (A x H x P):	84 x 89 x 90 mm
Temperatura ambiente:	–20 ... +50 °C

Display para termostato Control LB

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto
- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación o regulación de la temperatura ambiente

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Temporizador con tres bloques de memoria
  un bloque de memoria para horario confort y ECO para lu-vi o sá-do
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Bloqueo de manejo
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Ajuste offset (valor de corrección de la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula, sábado a las 11)
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos durante 5 minutos
- Calefacción / refrigeración, conmutación a través entrada de mecanismo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de temperatura real / de consigna o de la hora actual

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1790 D WW**	04	**106,05**
negro	**A 1790 D SW**	04	**108,88**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD 1790 D WW**	04	**108,88**
negro	**CD 1790 D SW**	04	**111,73**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1790 D WW**	04	**108,88**
negro	**LS 1790 D SW**	04	**111,73**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**214,32**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**217,16**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D CD 1790 WW**	04	**219,25**
negro	**TR D CD 1790 SW**	04	**222,08**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D LS 1790 WW**	04	**219,25**
negro	**TR D LS 1790 SW**	04	**222,08**

Sonda de temperatura remota, ref.: FF NTC, ver página 157

Dimmer giratorio estándar para LED

incremental
sin entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1730 DD	04	**88,01**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Dimmer giratorio universal para LED

incremental
con entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Función tarjetero de hotel

	Referencia	PG	€/ud.
	1731 DD	04	**120,51**

Datos técnicos

Tensión nominal:	230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos

- Manejo de entrada auxiliar para dimmers, ref.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG

	Referencia	PG	€/ud.
	1733 DNE	04	**63,80**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz

Dimmer giratorio para LED

con conmutador pulsante
sin garras de fijación

Disponible previsiblemente a partir de febrero de 2026

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y regulación de la iluminación mediante corte de fase descendente

- Funcionamiento con placa adecuada
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto

- Principio de regulación de luz : corte de fase descendente
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Luminosidad máxima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posibilidad de circuito conmudador en combinación con interruptor conmutador

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**1735 DD**	04	**49,31**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	3 ... 200 W
Lámparas halógenas de 230 V:	3 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V:	típ. 3 ... 200 W
Balastos electrónicos LED con lámparas de LED:	3 ... 200 W

Juego de garras de fijación

para dimmer giratorio ref.: 1735 DD
se compone de 20 garras de fijación para 10 mecanismos empotrados

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**17 SPK**	04	**19,67**

Dimmer giratorio

con conmutador pulsante

- Principio de regulación de luz : corte de fase descendente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posibilidad de circuito conmudador en combinación con interruptor conmutador

	Referencia	PG	€/ud.
	211 GDE	04	**196,06**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 240 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	100 ... 1000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	100 ... 1000 W

Regulador de velocidad

incremental
con entrada auxiliar

- Regulador de velocidad para la regulación de número de revoluciones de motores monofásicos como, p. ej., motores de inducción o motores con espira de arranque
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase ascendente

- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Encendido mediante Softstart a máxima velocidad
- Se puede almacenar de manera continua la velocidad básica
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente después de max. 1000 ms
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1735 DS	04	**125,50**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 4 W
Corriente de conmutación:	60 mA ... 1,8 A

Regulador giratorio 1-10 V

- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con aparatos de manejo con interfaz 1-10 V
- Luminosidad de base ajustable
- Protección contra cortocircuito del contacto de conmutación mediante fusible integrado

	Referencia	PG	€/ud.
	240-10	04	**52,29**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación a AC 230 / 240 V ~	
Resistivo:	6 A
Tensión de contol:	0,7 ... 12 V
Corriente de control:	máx. 50 mA

Regulador giratorio DALI TW

DALI-2 single-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209

	Referencia	PG	€/ud.
	1740 DSTE	04	**76,33**

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)	
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K

Regulador giratorio Power DALI TW

DALI-2 single-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- El Regulador giratorio Power DALI TW es la fuente de alimentación para hasta 28 participantes DALI.

	Referencia	PG	€/ud.
	1741 DSTE	04	**171,41**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	56 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 28

Regulador giratorio DALI-2 TW

capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Regulador giratorio (input device) para controles DALI-2 de nivel superior

	Referencia	PG	€/ud.
	1745 DSTE	04	**94,67**

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)	
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K

Regulador giratorio Power DALI-2 TW

capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Regulador giratorio (input device) para controles DALI-2 de nivel superior
- DALI-2 Application Controller con suministro de corriente de bus integrado para hasta 26 participantes DALI
- Conexión en paralelo de hasta 4 reguladores giratorios DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI

	Referencia	PG	€/ud.
	1746 DSTE	04	**183,53**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	52 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 26
Número de reguladores giratorios activos:	máx. 4

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje

- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	D SNT 105	04	**121,29**

Datos técnicos

Potencia nominal:	35 ... 105 W
Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm

Dimmer mini universal para LED

con entrada auxiliar

- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1724 DM	04	**94,18**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimensiones (Ø x A):	48 x 19,5 mm

Dimmer universal para LED

con entrada auxiliar

- Montaje en falsos techos
- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1724 DEB	04	**101,56**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimmer universal para LED

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- El manejo se realiza a través de las teclas, mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
1 canal	**UD 1755 REG**	04	**182,83**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Amplificador para LED

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Amplificador para los siguientes reguladores: UD 1755 REG, 1730 DD, 1731 DD, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, FM UD 20250 UP, FM UD 5500 REG, FM UD 420250 REG, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R, 39001 1S U
- Conexión de varias amplificadores de potencia a un dimmer
- La potencia total de las cargas conectadas se reparte entre el dimmer y las amplificadores de potencia
- El manejo se efectúa a través del dimmer conectado en serie
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	ULZ 1755 REG	04	**156,94**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz

La carga conectable depende del dimmer, modo de funcionamiento y tipo de carga. Ver manual de instrucciones.

Módulo de compensación LED

- Usar en combinación con dimmer Tronic o universal de JUNG en corte de fase descendente conectados a lámparas LED de 230 V regulables (ref.: 1224 LED UDE, 1252 UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1724 DM, 1724 DEB, 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE, 225 TDE, 254 UDIE1, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R, 824 TDW, FM UD 20250 UP, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, UD 1255 REG, UD 1755 REG, ULZ 1755 REG, UDS 4 REGHE)
- Usar en combinación con interruptor iluminado conectados a lámparas LED de alto voltaje

El módulo se utiliza para:
- mejorar el comportamiento de regulación de dimmers no optimizados para lámparas LED de alto voltaje
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje utilizadas en un dimmer se vuelvan incandescentes en estado desconectado
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje conectadas a un interruptor con iluminación (hasta 3 mA) se vuelvan incandescentes en estado desconectado

	Referencia	PG	€/ud.
	KM LED 230 U	04	**33,59**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 2 W
Dimensiones (A x H x P):	43 x 11,5 x 28,5 mm

Estación de relés universal 8 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
8 contactos normalmente abierto

- Manejo mediante módulos de sensor, módulos sensores o pulsadores de instalación sin iluminación
- Modo de accionamiento
- Modo pulsador
- Modo de persiana con regulación de lamas
- Posibilidad de modo mixto de accionamiento, pulsación y persiana
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Conexión en paralelo de dos estaciones de relés o de una estación de regulación de luz y una estación de relés

	Referencia	PG	€/ud.
	RS 8 REGHE	04	**376,62**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Salidas de carga A1 ... A8	
Tipo de contacto:	normalmente abierto, libre de potencial (contacto µ)
Poder de corte por salida de carga:	AC 250 V ~ / 16 AX
Corriente de conmutación, salidas de carga:	Σ 80 A
Corriente de conmutación de las salidas de carga adyacentes:	Σ 20 A
Cargas por salida	
Carga resistiva:	3000 W
Carga capacitiva:	16 A / máx. 140 µF
Motores de ventilador y persianas:	1380 VA
Corriente de encendido:	máx. 800 A (200 µs)
	máx. 165 A (20 ms)
Cargas de lámparas	
Lámparas incandescentes:	3000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con	
transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1200 VA
Lámparas fluorescentes	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF
conexión dúo:	2300 W / 140 µF
Duración de conexión modo persiana:	2 min

Estación dimmer LED universal 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- La luminosidad de encendido para cada salida de carga se puede configurar de forma independiente
- Desconexión con función de disminuición de luz
- Posibilidad de aumentar la potencia de salida gracias a la conexión en paralelo de varias salidas
- Conexión para tarjetero de hotel
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Conexión en paralelo de dos estaciones de regulación de luz o de una estación de regulación de luz y una estación de relés
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga

	Referencia	PG	€/ud.
	UDS 4 REGHE	04	**617,04**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Potencia de conexión por canal	
Lámparas incandescentes:	20 ... 150 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 150 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 150 W
Transformadores inductivos:	20 ... 150 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 30 W

Las salidas de carga conectadas en paralelo no se deben cargar más del 80 % cada una.

Módulo de sensor JUNG bus a 2 hilos

para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Solamente compatible con marcos de la serie LS y FLAT DESIGN

Características del producto

- Hasta 16 salidas de carga controladores de la estación de relés o de la estación de regulación de luz
- Conmutación, pulsador, regulación de luz, persianas
- Escenas de luz: se pueden configurar libremente hasta 4 escenas de luz por cada elemento de mando
- Función central: todas las salidas de cargas asignadas se conectan/desconectan de forma centralizada
- Libre asignación de las superficies del sensor a las salidas de carga, funciones centrales y escenarios de luz
- Posibilidad de modificar los ajustes
- LED como retroalimentación y luz de orientación
- Retroalimentación de los modos de conexión a todos los módulos de sensor conectados
- Luminosidad ajustable de los LEDs en 3 niveles (100 %, 50 %, OFF)
- Se pueden conectar hasta 4 módulos de sensor a una estación de relés/ regulación de luz también con estaciones conectadas en paralelo
- Clonado: transmisión de las asignaciones ajustadas a otro módulo de sensor
- Las asignaciones se mantienen en caso de una caída de la tensión de alimentación
- Los teclados se bus se conectan a dos hilos
- Posibilidad de inscripción con JUNG GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
	SM 1608	04	**196,61**

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por estación relé or estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)
Área de inscripción (A x H):	68,5 x 68,5 mm

Módulo sensor JUNG bus a 2 hilos

para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Características del producto

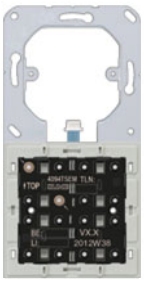
- Hasta 8 canales de control de la estación de relés y de regulación: conmutación, pulsador, regulación de luz, persianas
- 16 canales utilizando dos estaciones en paralelo y usando el módulo ref.: 4094 TSEM
- Todos los canales de la estación vienen de fábrica configurados como accionamiento
- Función central: todos los canales seleccionados responden a un comando
- Se pueden configurar hasta 4 escenas
- Las teclas son configurables según el juego de teclas
- Las teclas se configuran libremente sin software
- Libre asignación de teclas a los canales
- LEDs rojos para indicar estados (desconectable)
- Lus de orientación azul (desconectable)
- Retroalimentación del estado en todos los modulos sensores conectados
- Se pueden conectar hasta 4 módulos sensores principales con otros 4 de ampliación (Como si fuese conmutador o cruzamiento)
- Clonación de módulos sensor: transferencia de la asignación de pulsadores de un módulo sensor a otros módulos sensor (aplicación, por ejemplo, conmutaciones alternas o cruzadas)
- Se pueden clonar módulos sensor con módulo de extensión
- Los teclados se bus se conectan a dos hilos

	Referencia	PG	€/ud.
	4008 TSM	04	**152,55**

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por estación relé or estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)

Módulo sensor de ampliación



para ampliar el módulo sensor 4008 TSM con 1 a 8 unidades de mano
montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
8 LEDs rojos: indicación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
4 fases	**4094 TSEM**	06	**107,78**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 355

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 362

Módulos sensores F 50, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera.
- Se completa con juego de teclas
- Hay un LED de estado rojo por cada tecla

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA

para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**A 5212 TSM**	04	**64,97**
2 canales	4 puntos de conmutación	**A 5224 TSM**	04	**81,01**
3 canales	6 puntos de conmutación	**A 5236 TSM**	04	**104,05**
4 canales	8 puntos de conmutación	**A 5248 TSM**	04	**126,03**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 369

para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**CD 5212 TSM**	04	**64,97**
2 canales	4 puntos de conmutación	**CD 5224 TSM**	04	**81,01**
3 canales	6 puntos de conmutación	**CD 5236 TSM**	04	**104,05**
4 canales	8 puntos de conmutación	**CD 5248 TSM**	04	**126,03**

Juegos de teclas para serie CD véase página 372

para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**LS 5212 TSM**	04	**64,97**
2 canales	4 puntos de conmutación	**LS 5224 TSM**	04	**81,01**
3 canales	6 puntos de conmutación	**LS 5236 TSM**	04	**104,05**
4 canales	8 puntos de conmutación	**LS 5248 TSM**	04	**126,03**

Juegos de teclas para serie LS véase página 375

Módulos sensores F 40, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera.
Dos LEDs de estado rojos por tecla.

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA

para series AS, A, CD y LS
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**4212 TSM**	04	**64,97**
2 canales	4 puntos de conmutación	**4224 TSM**	04	**81,01**
3 canales	6 puntos de conmutación	**4236 TSM**	04	**104,05**
4 canales	8 puntos de conmutación	**4248 TSM**	04	**126,03**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 355

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 362

Conversor sol / viento

para conectar el sensor solar ref.: 17 S
para conectar el sensor de viento ref.: 17 W

Características del producto
- Tornillo de ajuste para valor umbral "luminosidad"
- Tornillo de ajuste para valor umbral "fuerza del viento"
- LED rojo: viento superado
- LED verde: luminosidad superada
- Fuente de alimentación integrada para sensores
- Posibilidad de manejo manual con pulsador doble
- Control de grupo con mecanismo control de persianas universal
- Integración en JUNG HOME mediante entradas binarias

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**17 USW UP**	04	**207,05**

Conversor sol / viento

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
para conectar el sensor solar ref.: 17 S
para conectar el sensor de viento ref.: 17 W

Características del producto
- Tornillo de ajuste para valor umbral "luminosidad"
- Tornillo de ajuste para valor umbral "crepúsculo"
- Tornillo de ajuste para valor umbral "fuerza del viento"
- Tornillo de ajuste para tiempo de desplazamiento de las lamas
- LED "W": viento superado
- LED "B": luminosidad superada
- LED "D": crepúsculo por debajo
- LED "14": indicador de estado salida de relé 14 (SUBIR)
- LED "24": indicador de estado salida de relé 24 (BAJAR)
- Fuente de alimentación integrada para sensores
- Posibilidad de manejo manual con pulsador doble
- Control de grupo con mecanismo control de persianas universal
- Integración en JUNG HOME mediante entradas binarias

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**17 USW REG**	04	**238,83**

Conversor viento

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
para conectar el sensor de viento ref.: 17 W

Características del producto
- Tornillo de ajuste para valor umbral "fuerza del viento"
- Tornillo de ajuste para retardo a la conexión
- Tornillo de ajuste para retardo a la desconexión
- Conmutador de modos de funcionamiento (impulso de 2 segundos o permanente)
- LED "W": viento superado
- LED "impulso": impulsos de viento actuales
- LED "12": indicador de estado salida de relé 12
- LED "14": indicador de estado salida de relé 14
- Fuente de alimentación integrada para sensores
- Control de grupo con mecanismo control de persianas universal
- Integración en JUNG HOME mediante entradas binarias

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**17 UW REG**	04	**173,23**

Conversor sol / crepúsculo

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
para conectar el sensor solar ref.: 17 S

Características del producto
- Tornillo de ajuste para valor umbral "luminosidad"
- Tornillo de ajuste para valor umbral "crepúsculo"
- Tornillo de ajuste para retardo a la conexión/desconexión
- Conmutador de modos de funcionamiento (impulso de 2 segundos o permanente)
- LED "B": luminosidad superada
- LED "D": crepúsculo por debajo
- LED "14": indicador de estado salida de relé 14 (SUBIR)
- LED "24": indicador de estado salida de relé 24 (BAJAR)
- Tiempo de desplazamiento de las lamas automático
- Fuente de alimentación integrada para sensores
- Control de grupo con mecanismo control de persianas universal
- Integración en JUNG HOME mediante entradas binarias

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**17 USD REG**	04	**225,50**

Sensor de viento

para conectar el conversorref.: 17 USW UP, 17 USW REG, 17 UW REG

Características del producto
- Para proteger las persianas y toldos eléctricos de los daños causados por las tormentas
- Brazo orientable ±90°

			Referencia	PG	€/ud.
blanco (RAL 9010)	■	■	**17 W**	04	**63,55**

Sensor solar

para conectar el conversorref.: 17 USW UP, 17 USW REG, 17 USD REG

Características del producto
- Para la protección solar y el control automático de persianas y toldos eléctricos
- Incluye material de montaje

			Referencia	PG	€/ud.
	■	■	**17 S**	04	**82,00**

Conversor con sensor de lluvia

Características del producto
- Tornillo de ajuste para sensibilidad
- Conmutador de modos de funcionamiento (impulso de 2 segundos o permanente)
- LED "hold": valor umbral superado
- Fuente de alimentación integrada para sensores
- Sensor de lluvia con superficie calentada
- Soporte de montaje incluido para montar el sensor en la pared o en un mástil
- Control de grupo con mecanismo control de persianas universal
- Integración en JUNG HOME mediante entradas binarias

	Referencia	PG	€/ud.
■ ■	**17 UR**	04	**508,20**

Actuador térmico de válvula 230 V

- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- Incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción Cazzaniga válvula de ángulo, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA 230 NC WW**	04	**45,25**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Actuador térmico de válvula 24 V

- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- Incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción Cazzaniga válvula de ángulo, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA 24 NC WW**	04	**45,25**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC/DC 24 V
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Adaptador de válvula

para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Beulco (a partir de 2005), Cronatherm (H), Dumser, eht Siegmund, Frasa, Oventrop válvulas termostáticas (también Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M), Purmo, Strawa, Vescal (Metaplast), Wittingsthal
Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 11 mm
volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD1	04	**9,00**

Adaptador de válvula

para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Böhnisch/ SBK (vor 1998), Broen (Ballorex Dynamic), Cazzaniga, Frese EVA Basic (hasta 2016), Honeywell & Braukmann, Johnson Controls (VG6210EC, VG6510EC & VG6210JC), Landis & Gyr, MNG (antes de 1998), Reich, Schütz, Seppelfricke
Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 10 mm
volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD2	04	**9,00**

Adaptador de válvula

para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción Brötje con brida, Danfoss RA, válvulas con brida Jaga, brida Oventrop (V3D, GD & GDF)
con conexión de brida incl. dos pasadores roscados
Dimension de cierre: 28,8 mm
volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD3	04	**19,28**

Mecanismo termostato

con conexión de sonda
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Posible conexión de sondas de temperatura remota de varios fabricantes (a partir de la versión V03)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

Referencia	PG	€/ud.
1790 RTR	04	**109,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 111

Displays para termostato Control LB véase página 145

Termostatos

EN LS 990 ALUMINIO

Los cuatro termostatos de JUNG ofrecen calefacción o refrigeración, modo ECO y una detección de caída de temperatura. Funcionan por medio de una regulación a dos puntos o modulación por ancho de pulsos. Además, existe la posibilidad de reconfigurar la entrada existente para conmutar de calefacción a refrigeración, para hacer que el RTR 233 funcione en combinación con un detector de presencia. En caso de detectar presencia, la temperatura aumenta a un valor de confort elegido. El RTR 233 pasará al modo ECO en cuanto no haya nadie en la estancia.

MANEJO SENCILLO

La rueda de ajuste tiene un diámetro de 42 milímetros y se ha reducido su altura. Así, los termostatos siguen el diseño de las nuevas placas de dimmer giratorio de JUNG..

INDICACIÓN LED CLARA

Un LED indica el estado correspondiente. Destaca fácilmente para una mejor legibilidad:
LED rojo: calefacción
LED azul: refrigeración
LED verde: modo ECO
LED naranja: modo de protección contra congelaciones

Si se pulsa prolongadamente el botón giratorio, se activa el modo de protección contra heladas. Si simplemente se gira, se puede ajustar la temperatura de confort. En función de la versión, los termostatos tienen una calefacción, una refrigeración y un modo ECO. Gracias a la detección de caída de temperatura, además pueden bajar la calefacción si, por ejemplo, se ha abierto una ventana.

El modelo FTR 231 dispone de un sensor de temperatura externo que registra la temperatura en combinación con un suelo radiante eléctrico, así como un modo Eco. El RTR 233 puede conmutar cargas de hasta 16 A y resulta ideal para calefacciones por resistencia eléctrica y por infrarrojos.

Termostato (interruptor NC) 230 V

para placas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Límites de temperatura ajustables
- Sensor de temperatura interno
- Conmutación silenciosa
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Usa el tipo de válvula "normalmente cerrado"
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 230	04	**69,44**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V

para placas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Límites de temperatura ajustables
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Conmutación silenciosa
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 231	04	**76,84**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 100 mA
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V (relé)

para placas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar elementos calefactores (p. ej. radiadores eléctricos, calefactores por infrarrojos o suelo radiante eléctrico/hidráulico) o actuadores de válvula para 230 V ~ (p.ej. ref. TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Límites de temperatura ajustables
- Entrada universal para activar la temperatura ECO a través del reloj centralizado o mediante conmutación a la temperatura de confort cuando hay presencia, ajustable
- Entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Ajuste offset (valor de corrección de la temperatura medida)
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
■	**RTR 233**	04	**85,00**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación calefacción:	16 A
Corriente de conmutación refrigeración:	1 A
Potencia de conexión del elemento calefactor	
Carga resistiva:	3680 W
Actuadores de válvula normalmente cerrados (NC):	1 ... 10
Potencia en espera (standby):	máx. 0,15 W
Altura de montaje:	1,50 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Entradas	
Longitud de cable:	máx. 100 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %
Profundidad de empotrado:	26 mm
Conexión	bornes de tornillo
rígido:	1 x 0,5 ... 4,0 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4,0 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 4,0 mm^2
	2 x 0,5 ... 1,5 mm^2

Termostato (calefacción/refrigeración) 24 V

para placas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para AC 24 V (p. ej. ref.: TSA 24 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Límites de temperatura ajustables
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 241	04	**76,84**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 24 V SELV
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 1 A
Potencia de conexión:	máx. 24 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,1 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 5
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato para suelo radiante

para placas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar suelos radiantes eléctricos
- Regular la temperatura de suelo en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort del suelo
- Límites de temperatura ajustables
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC) incluida en el volumen de suministro
- Función de antihielo
- Aviso de errores en el funcionamiento de la sonda de temperatura remota mediante LED de estado
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Interrupción de calefacción en modo en modo de calentamiento continuo después de una hora por 5 minutos
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	FTR 231	04	**118,07**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación:	10 A
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +50 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	2300 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,15 W
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Placas para termostatos serie AS, véase página 172

Placas para termostatos serie A, véase página 200

Placas para termostatos serie CD, véase página 238

Placas para termostatos serie LS, véase página 272

Sonda de temperatura remota

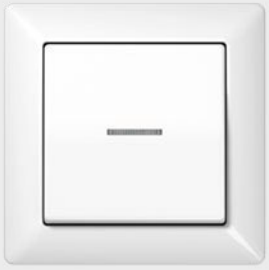
para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR 231
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

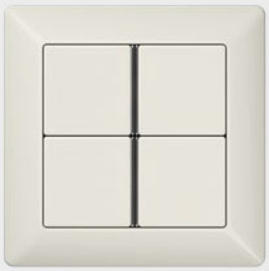
Serie AS: sobria y clara, para soluciones universales

Serie AS

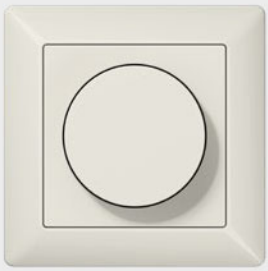


Pulsador con visor en blanco alpino

Enchufe SCHUKO® en blanco alpino



Pulsador 4 fases en blanco marfil

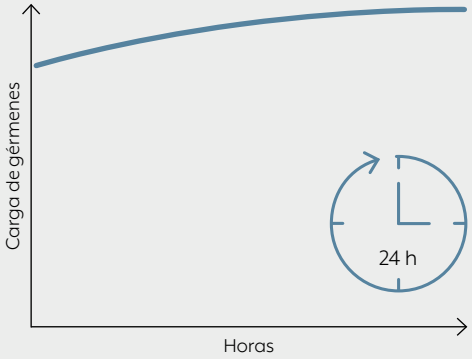


Dimmer giratorio en blanco marfil

Los interruptores de luz y los enchufes del programa de interruptores AS 500 son la solución universal para todos los ámbitos en los que la funcionalidad y la fiabilidad desempeñan un papel importante. El trazado de líneas del programa es armonioso.

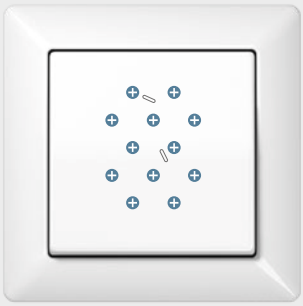
SILVERPLUS®

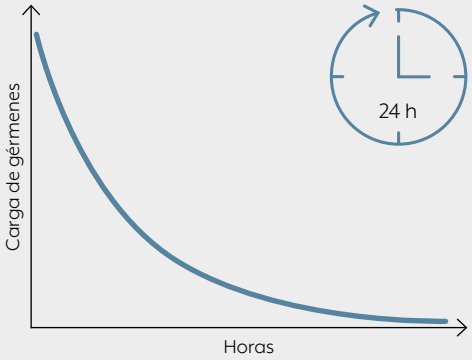
ACABADO CONVENCIONAL



Carga de gérmenes sin acabado SILVERPLUS®

ACABADO SILVERPLUS®





Carga de gérmenes con acabado SILVERPLUS®

El acabado SILVERPLUS® destaca por su efecto antimicrobiano de amplio espectro: impide activamente el crecimiento y la proliferación de bacterias, hongos y virus con envoltura como, por ejemplo, el SARS-CoV-2. En los ensayos de laboratorio con cuatro bacterias y cuatro hongos distintos, así como un virus con envoltura, institutos de ensayos independientes confirmaron que esta tecnología de materiales reducía significativamente la cantidad de los gérmenes de ensayo.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Duroplástico SILVERPLUS®

Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Artículos seleccionados
también en los colores

Azul	similar a RAL 5013	
Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	
Negro	similar a RAL 9005	

Además de AS 500 en duroplástico, AS 500 está disponible en termoplástico. Fabricado con el mismo diseño y la misma selección de colores, pero en material a prueba de golpes, el programa ofrece, entre otras características, un acabado IP 44 protegido contra las salpicaduras de agua.

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 3.1
C2CCERTIFIED.ORG

Después de un laborioso procedimiento de prueba, el programa AS 500 en blanco alpino ha sido distinguido con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.

Encontrará
más información aquí.

Tecla simple

con marco
para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590**	01	**6,93**
blanco alpino	**AS 590 WW**	01	**6,93**

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591**	01	**3,79**
blanco alpino	**AS 591 WW**	01	**3,79**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 BF**	01	**3,82**
blanco alpino	**AS 591 BF WW**	01	**3,82**
rojo	**AS 591 BF RT**	01	**10,84**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 WW**	01	**5,41**

Tecla simple con fijación por tornillo

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 BFS**	01	**7,69**
blanco alpino	**AS 591 BFS WW**	01	**7,62**

Tecla simple con visor

con marco
para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590 KO5**	01	**8,26**
blanco alpino	**AS 590 KO5 WW**	01	**8,26**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

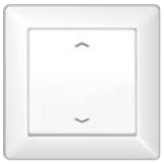
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5**	01	**5,16**
blanco alpino	**AS 591 KO5 WW**	01	**5,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5BF**	01	**5,16**
blanco alpino	**AS 591 KO5BF WW**	01	**5,21**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 KO5 WW**	01	**7,17**

Tecla simple con visor y fijación por tornillo

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5BFS**	01	**8,94**
blanco alpino	**AS 591 KO5BFS WW**	01	**8,94**

Tecla simple con símbolos de flechas



con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590 P**	01	**8,68**
blanco alpino	**AS 590 P WW**	01	**8,68**

Tecla simple con símbolos de flechas

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 P**	01	**7,47**
blanco alpino	**AS 591 P WW**	01	**7,47**

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 L**	01	**5,16**
blanco alpino	■ **AS 591 L WW**	01	**5,16**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 L WW**	01	**7,17**

Tecla simple con símbolo puerta

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 T**	01	**5,16**
blanco alpino	■ **AS 591 T WW**	01	**5,16**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 T WW**	01	**7,17**

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5L**	01	**6,56**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5L WW**	01	**6,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5L WW**	01	**9,00**

Tecla simple con visor y símbolo puerta

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5T**	01	**6,56**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5T WW**	01	**6,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5T WW**	01	**9,00**

Tecla simple con símbolo timbre

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 K**	01	**5,16**
blanco alpino	■ **AS 591 K WW**	01	**5,16**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 K WW**	01	**7,17**

Tecla simple con visor y símbolo timbre

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5K**	01	**6,56**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5K WW**	01	**6,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5K WW**	01	**9,00**

Accesibilidad
Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 L1KO5**	01	**10,56**
blanco alpino	■ **AS 591 L1KO5 WW**	01	**10,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 L1KO5 WW**	01	**14,18**

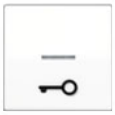
Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 K1KO5**	01	**10,56**
blanco alpino	■ **AS 591 K1KO5 WW**	01	**10,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 K1KO5 WW**	01	**14,18**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 T1KO5**	01	**10,56**
blanco alpino	**AS 591 T1KO5 WW**	01	**10,56**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 T1KO5 WW**	01	**14,18**

Tecla transparente

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	**A 590 NA GL**	01	**14,37**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 590 NA GL PL	01	**4,76**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90 HP**	01	**3,22**

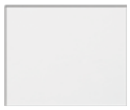
Tecla con cristal

incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente
para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble)
(solamente con marcos AS 581.. – AS 585..)

con tiras inscritas: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG NOTSCHALTER", "RAUCHABZUG ÖFFNEN", "HAUSALARM", "bei Feuer Scheibe einschlagen – Taste drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**AS 561 GL RT**	01	**23,32**
azul	RAL 5015	**AS 561 GL BL**	01	**23,32**
amarillo	RAL 1004	**AS 561 GL GE**	01	**23,32**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,29**

Tiras inscritas

(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG NOTSCHALTER", "RAUCHABZUG ÖFFNEN", "HAUSALARM", "bei Feuer Scheibe einschlagen – Taste drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**AS 60 FO**	01	**4,19**

Marco simple

para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..
80,5 x 80,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**AS 581 GL RT**	01	**7,15**
azul	RAL 5015	**AS 581 GL BL**	01	**7,15**
amarillo	RAL 1004	**AS 581 GL GE**	01	**7,15**

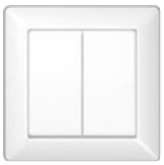
Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla AS 590 KO5 .., AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 506 BF NUZ**	01	**27,41**
blanco alpino	**A 506 BF NUZ WW**	01	**27,41**

Tecla doble



con marco
para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5**	01	**10,18**
blanco alpino	**AS 590-5 WW**	01	**10,18**

Tecla doble

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5**	01	**7,20**
blanco alpino	**AS 591-5 WW**	01	**7,20**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 BF**	01	**7,20**
blanco alpino	**AS 591-5 BF WW**	01	**7,20**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 WW**	01	**9,75**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 P**	01	**9,87**
blanco alpino	**AS 591-5 P WW**	01	**9,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 PBF**	01	**9,97**
blanco alpino	**AS 591-5 PBF WW**	01	**9,87**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 P WW**	01	**13,42**

Tecla doble con visor

con marco
para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 KO5**	01	**12,82**
blanco alpino	**AS 590-5 KO5 WW**	01	**12,82**

Tecla doble con símbolos de flechas

con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 MP**	01	**17,48**
blanco alpino	**AS 590-5 MP WW**	01	**17,48**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 KO5**	01	**9,87**
blanco alpino	**AS 591-5 KO5 WW**	01	**9,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 KO5BF**	01	**20,07**
blanco alpino	**AS 591-5 KO5BF WW**	01	**19,42**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 KO5 WW**	01	**13,42**

Tecla doble con símbolos de flechas

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 MP**	01	**14,12**
blanco alpino	**AS 591-5 MP WW**	01	**14,12**

Tecla doble con símbolos de flechas

con marco
para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 P**	01	**12,82**
blanco alpino	**AS 590-5 P WW**	01	**12,82**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90-5 HP**	01	**3,46**

Placa central

para mecanismo interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para mecanismo interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 528 PL**	04	**9,55**
blanco alpino	**A 528 PL WW**	04	**9,55**

Placa central

para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 525 PL**	04	**9,55**
blanco alpino	**A 525 PL WW**	04	**9,55**

Placa compacta con botón de mando

con marco integrado
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 1541**	01	**8,14**
blanco alpino	**AS 1541 WW**	01	**8,03**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 1541**	01	**6,94**
blanco alpino	**A 1541 WW**	01	**6,94**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1541 BF WW**	01	**8,40**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**6,30**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**6,30**

Placa central

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.: 1520 EINS,1521 EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 1520 KIPL**	01	**5,70**
blanco alpino	**A 1520 KIPL WW**	01	**5,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 1520 KI**	01	**9,58**
blanco alpino	**AS 1520 KI WW**	01	**9,58**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 1520 KI**	01	**9,32**
blanco alpino	**A 1520 KI WW**	01	**9,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520 BFKI**	01	**9,32**
blanco alpino	**A 1520 BFKI WW**	01	**9,32**
azul	**A 1520 BFKI BL**	01	**12,67**
verde	**A 1520 BFKI GN**	01	**12,67**
naranja	**A 1520 BFKI O**	01	**12,67**
rojo	**A 1520 BFKI RT**	01	**12,67**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPA 1520 KI WW**	01	**13,52**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 1521 KI**	01	**9,68**
blanco alpino	**AS 1521 KI WW**	01	**9,58**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1521 KI**	01	**9,32**
blanco alpino	■	**A 1521 KI WW**	01	**9,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1521 BFKI**	01	**10,23**
blanco alpino	■■	**A 1521 BFKI WW**	01	**10,23**
naranja	■	**A 1521 BFKI O**	01	**12,67**
rojo	■	**A 1521 BFKI RT**	01	**12,67**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKINA WW**	01	**13,11**
verde	■	**A 1520 BFKINA GN**	01	**16,68**
naranja	■	**A 1520 BFKINA O**	01	**16,52**
rojo	■	**A 1520 BFKINA RT**	01	**16,68**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 BFKO**	01	**31,65**
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKO WW**	01	**31,65**
verde	■	**A 1520 BFKO GN**	01	**33,55**
naranja	■	**A 1520 BFKO O**	01	**33,55**
rojo	■	**A 1520 BFKO RT**	01	**33,55**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPA 1520 KO WW**	01	**36,61**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFNAKO WW**	01	**31,93**
verde	■	**A 1520 BFNAKO GN**	01	**35,24**
naranja	■	**A 1520 BFNAKO O**	01	**35,24**
rojo	■	**A 1520 BFNAKO RT**	01	**35,24**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ◩	**AS 1520 KIKL**	01	**17,46**
blanco alpino	■ ◩	**AS 1520 KIKL WW**	01	**17,46**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■ ◩	**AS 1520 BFKIKL**	01	**16,94**
blanco alpino	■■ ◩	**AS 1520 BFKIKL WW**	01	**16,94**
verde	■ ◩	**AS 1520 BFKIKL GN**	01	**19,32**
naranja	■ ◩	**AS 1520 BFKIKL O**	01	**19,32**
rojo	■ ◩	**AS 1520 BFKIKL RT**	01	**19,32**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	◩	**SPAS 1520 KIKL WW**	01	**23,90**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ◩	**AS 1521 KIKL**	01	**17,46**
blanco alpino	■ ◩	**AS 1521 KIKL WW**	01	**17,46**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■ ◩	**AS 1521 BFKIKL**	01	**21,28**
blanco alpino	■■ ◩	**AS 1521 BFKIKL WW**	01	**21,28**
verde	■ ◩	**AS 1521 BFKIKL GN**	01	**22,00**
naranja	■ ◩	**AS 1521 BFKIKL O**	01	**22,00**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 1520 BFKLKO**	01	**35,78**
blanco alpino	**AS 1520 BFKLKO WW**	01	**36,13**
verde	**AS 1520 BFKLKO GN**	01	**37,41**
naranja	**AS 1520 BFKLKO O**	01	**37,41**
rojo	**AS 1520 BFKLKO RT**	01	**37,41**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 1520 KLKO WW**	01	**46,54**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 1520 BFKLSL**	01	**69,44**
blanco alpino	**AS 1520 BFKLSL WW**	01	**69,44**
verde	**AS 1520 BFKLSL GN**	01	**72,29**
naranja	**AS 1520 BFKLSL O**	01	**72,29**
rojo	**AS 1520 BFKLSL RT**	01	**72,29**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-18 C**	04	**79,78**
blanco alpino	**A 1520-18 C WW**	04	**79,78**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-15 CA**	04	**79,78**
blanco alpino	**A 1520-15 CA WW**	04	**79,78**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-O LNW**	04	**65,61**
blanco alpino	**A 1520-O WW LNW**	04	**65,61**

Luz de orientación LED serie AS, véase página 177

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 1521 S**	45	**66,63**
blanco alpino	**BT A 1521 S WW**	45	**66,63**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 1521 SE**	45	**112,42**
blanco alpino	**BT A 1521 SE WW**	45	**112,42**

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~

2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 3521**	01	**26,88**
blanco alpino	**A 3521 WW**	01	**26,88**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 3171**	01	**29,97**
blanco alpino	■	**A 3171 WW**	01	**29,97**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 3171 KO**	01	**31,38**
blanco alpino	■	**A 3171 KO WW**	01	**31,38**

Clavija para enchufes British Standard

2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**17,25**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 521-15**	01	**48,71**
blanco alpino	■	**A 521-15 WW**	01	**48,71**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 521-20**	01	**53,90**
blanco alpino	■	**A 521-20 WW**	01	**53,90**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para una caja de empotrar de 60 mm Ø
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
dimensiones: 80,5 x 110 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 5020 KIU**	01	**20,67**
blanco alpino	**AS 5020 KIU WW**	01	**20,67**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1740**	04	**6,99**
blanco alpino	■	**A 1740 WW**	04	**6,99**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1740 BF WW**	04	**6,99**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17101**	45	**65,81**
blanco alpino	■	**BT AS 17101 WW**	45	**65,81**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**BT AS 17101 P**	45	**70,63**
blanco alpino		**BT AS 17101 P WW**	45	**70,63**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17102**	45	**77,98**
blanco alpino	■	**BT AS 17102 WW**	45	**77,98**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**BT AS 17102 P**	45	**87,74**
blanco alpino		**BT AS 17102 P WW**	45	**87,74**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1700**	04	**113,49**
blanco alpino	■	**FM AS 1700 WW**	04	**113,49**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM AS 1700 P**	04	**115,60**
blanco alpino		**FM AS 1700 P WW**	04	**115,60**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1701**	04	**120,10**
blanco alpino	■	**FM AS 1701 WW**	04	**120,10**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM AS 1701 P**	04	**122,21**
blanco alpino		**FM AS 1701 P WW**	04	**122,21**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1700**	04	**27,38**
blanco alpino	■	**AS 1700 WW**	04	**27,38**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1700 P**	04	**30,89**
blanco alpino	■	**AS 1700 P WW**	04	**30,89**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1702**	04	**38,13**
blanco alpino	■	**AS 1702 WW**	04	**38,13**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino		**A 1750 D WW**	04	**97,43**
negro		**A 1750 D SW**	04	**101,95**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	01	**5,95**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	01	**5,89**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 101 KO5P**	01	**6,51**
blanco alpino		**AS 101 KO5P WW**	01	**6,51**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	01	**9,94**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	01	**9,94**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 102 KO5P**	01	**12,52**
blanco alpino		**AS 102 KO5P WW**	01	**12,52**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**BT A 17181**	04	**124,05**
blanco alpino		**BT A 17181 WW**	04	**124,05**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT A 17181 WU**	04	**137,76**
blanco alpino	■	**BT A 17181 WU WW**	04	**137,76**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	◪	**BT A 17182**	04	**124,05**
blanco alpino	◪	**BT A 17182 WW**	04	**124,05**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180**	04	**74,79**
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**74,79**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17182**	04	**76,94**
blanco alpino	**A 17182 WW**	04	**76,94**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ **A 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	■ **A 17180 WU WW**	04	**89,61**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	◪ **A 17280**	04	**74,79**
blanco alpino	◪ **A 17280 WW**	04	**74,79**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **AS A 50 DS**	01	**2,79**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1749 BF**	04	**11,10**
blanco alpino	**A 1749 BF WW**	04	**11,10**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT A 1791 WW**	45	**108,58**
negro	**BT A 1791 SW**	45	**111,54**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**214,32**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**217,16**

Displays para termostato Control LB véase página 145

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **FF NTC**	04	**28,26**

Termostato para fan coil a 2 tubos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**242,85**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**245,66**

Termostato para fan coil a 4 tubos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**249,41**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**252,23**

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 355

Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 369

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 562**	01	**11,37**
blanco alpino	■	**A 562 WW**	01	**11,37**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-1 BF WW**	01	**11,37**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-2 BF WW**	01	**11,37**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
dimensión interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 568-1 BF**	01	**11,37**
blanco alpino	■■	**A 568-1 BF WW**	01	**11,37**

Placa central para conector XLR (Serie P)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
dimensión interior (A x H): 27,5 x 37 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 568 BF**	01	**11,37**
blanco alpino	■■	**A 568 BF WW**	01	**11,37**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 561 PLTV**	01	**4,51**
blanco alpino	■	**A 561 PLTV WW**	01	**4,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 561 BFPLTV**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLTV WW**	01	**5,90**

Placa central

para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 561 PLSAT**	01	**5,90**
blanco alpino	■	**A 561 PLSAT WW**	01	**5,90**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 561 BFPLSAT**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLSAT WW**	01	**5,90**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MMD A 4521 WW**	01	**45,87**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

Timbre completo

(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**A 567 ES**	01	**49,26**
blanco alpino		**A 567 ES WW**	01	**49,26**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 590 A**	01	**10,59**
blanco alpino	■	**AS 590 A WW**	01	**10,59**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 569-1 PLUA**	01	**4,51**
blanco alpino	■	**A 569-1 PLUA WW**	01	**4,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-1 BFPLUA**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**A 569-1 BFPLUA WW**	01	**5,90**

Placa central

con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-1 NA PLUA**	01	**10,70**
blanco alpino	■■	**A 569-1 NA PLUA WW**	01	**10,70**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-2 BFPLUA**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**A 569-2 BFPLUA WW**	01	**5,90**

Placa central

con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-2 NA PLUA**	01	**10,70**
blanco alpino	■■	**A 569-2 NA PLUA WW**	01	**10,70**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-1 WE**	01	**16,32**
blanco alpino	**A 1569-1 WE WW**	01	**16,32**

para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 WE**	01	**17,22**
blanco alpino	**A 1569-2 WE WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-1 NA WE**	01	**24,28**
blanco alpino	**A 1569-1 NA WE WW**	01	**24,28**

para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 NA WE**	01	**25,63**
blanco alpino	**A 1569-2 NA WE WW**	01	**25,63**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-15 WE**	01	**16,32**
blanco alpino	**A 1569-15 WE WW**	01	**16,32**

para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-25 WE**	01	**17,22**
blanco alpino	**A 1569-25 WE WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-15 NA WE**	01	**24,28**
blanco alpino	**A 1569-15 NA WE WW**	01	**24,28**

para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-25 NA WE**	01	**25,63**
blanco alpino	**A 1569-25 NA WE WW**	01	**25,63**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 AT**	01	**17,22**
blanco alpino	**A 1569-2 AT WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 NA AT**	01	**25,63**
blanco alpino	**A 1569-2 NA AT WW**	01	**25,63**

Placa central (con tornillos)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 569-21 ACS**	01	**17,22**
blanco alpino	**A 569-21 ACS WW**	01	**17,22**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm

para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 569-30 BF PL**	01	**19,82**
blanco alpino	**A 569-30 BF PL WW**	01	**19,82**

Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 569 PLT**	01	**5,90**
blanco alpino	**A 569 PLT WW**	01	**5,90**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 569 BFPLT**	01	**5,90**
blanco alpino	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,90**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPA 569 PLT WW**	01	**8,33**

Placa central (a presión)

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569 USB**	01	**5,90**
blanco alpino	**A 1569 USB WW**	01	**5,90**

Cargador USB véase página 42

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 594-1915**	01	**11,37**
blanco alpino	**A 594-1915 WW**	01	**11,37**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 594-125**	01	**12,84**
blanco alpino	**A 594-125 WW**	01	**12,84**

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 565-2**	01	**37,82**
blanco alpino	**A 565-2 WW**	01	**37,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 565-2 BF WW**	01	**37,82**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPA 565-2 WW**	01	**44,71**

Clavija angular

para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**28,70**

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1539-O LNW**	04	**57,85**
blanco alpino	**A 1539-O WW LNW**	04	**57,85**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1539-OO LNW**	04	**52,31**
blanco alpino	**A 1539-OO WW LNW**	04	**52,31**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 594-0**	01	**6,84**
blanco alpino	**A 594-0 WW**	01	**6,84**
verde	**A 594-0 GN**	01	**14,97**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 564**	01	**12,84**
blanco alpino	■	**A 564 WW**	01	**12,84**
amarillo	■	**A 564 GE**	01	**16,67**

Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Placa central

para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	◪	**A 537 BFPL**	01	**5,94**
blanco alpino	◪	**A 537 BFPL WW**	01	**5,94**

Junta estanca

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**37 D**	01	**5,22**

Lente enroscable, plana

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Marco intermedio

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

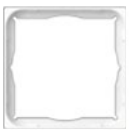
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 Z**	01	**3,22**
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,22**

Marco intermedio

para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 ZA**	01	**3,22**
blanco alpino	**A 590 ZA WW**	01	**3,22**

Marco intermedio



para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A AT 581 Z WW**	04	**10,31**

Marco intermedio

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EGI WW**	01	**7,37**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EIS WW**	01	**11,19**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	01	**11,35**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)

con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**AS 581 BFKL**	01	**14,74**
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKL WW**	01	**14,60**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**AS 581 BFKLSL**	01	**64,24**
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKLSL WW**	01	**64,24**

Junta estanca

para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,32**

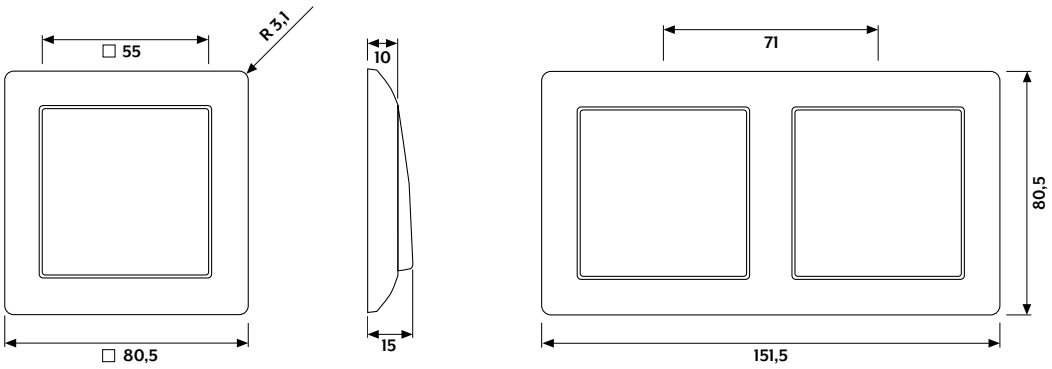
Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS A 50 DS**	01	**2,79**

AS 500

BLANCO ALPINO



Radio de la esquina del marco

R 3,1

Dimensiones de los marcos

Simple	80,5 mm x 80,5 mm
Doble	80,5 mm x 151,5 mm
Triple	80,5 mm x 222,5 mm
Cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm
Quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581**	01	**2,82**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582**	01	**4,81**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583**	01	**8,48**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584**	01	**14,67**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585**	01	**22,82**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 WW**	01	**2,82**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 WW**	01	**4,81**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 WW**	01	**8,48**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 WW**	01	**14,67**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 WW**	01	**22,82**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 SW**	01	**7,15**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF**	01	**2,82**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF**	01	**4,81**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF**	01	**8,48**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF**	01	**14,67**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF**	01	**24,13**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF WW**	01	**2,82**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF WW**	01	**4,81**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF WW**	01	**8,48**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF WW**	01	**14,67**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF WW**	01	**24,13**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
verde				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF GN**	01	**7,15**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF GN**	01	**10,36**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF GN**	01	**18,33**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF GN**	01	**29,02**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF GN**	01	**44,14**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
naranja				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF O**	01	**7,15**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF O**	01	**10,36**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF O**	01	**18,33**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF O**	01	**29,02**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF O**	01	**44,14**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF RT**	01	**7,15**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF RT**	01	**10,36**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF RT**	01	**18,33**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF RT**	01	**29,02**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF RT**	01	**44,14**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**SPAS 581 WW**	01	**4,33**
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**SPAS 582 WW**	01	**6,83**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**SPAS 583 WW**	01	**11,48**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**SPAS 584 WW**	01	**19,89**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**SPAS 585 WW**	01	**32,74**

Marco

con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 581 NA**	01	**5,73**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 581 NA WW**	01	**5,73**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	■ **SPAS 581 NA WW**	01	**9,07**

Marco

con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm y 13 x 55,5 mm para montaje vertical

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 82 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
doble	80,5 mm x 151,5 mm	■ **AS 582 NA**	01	**12,03**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	■ **AS 583 NA**	01	**18,92**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	■ **AS 584 NA**	01	**27,59**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	■ **AS 585 NA**	01	**41,50**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
doble	80,5 mm x 151,5 mm	■ **AS 582 NA WW**	01	**12,03**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	■ **AS 583 NA WW**	01	**18,92**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	■ **AS 584 NA WW**	01	**27,59**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	■ **AS 585 NA WW**	01	**41,50**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
doble	80,5 mm x 151,5 mm	■ **SPAS 582 NA WW**	01	**16,92**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	■ **SPAS 583 NA WW**	01	**26,55**

Marco

con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm para montaje horizontal

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
doble	151,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5820 NA**	01	**10,64**
triple	222,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5830 NA**	01	**18,92**
cuádruple	293,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5840 NA**	01	**27,59**
quíntuple	364,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5850 NA**	01	**41,50**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
doble	151,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5820 NA WW**	01	**10,64**
triple	222,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5830 NA WW**	01	**18,92**
cuádruple	293,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5840 NA WW**	01	**26,38**
quíntuple	364,5 mm x 80,5 mm	■ **AS 5850 NA WW**	01	**41,50**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
doble	151,5 mm x 80,5 mm	■ **SPAS 5820 NA WW**	01	**15,81**
triple	222,5 mm x 80,5 mm	■ **SPAS 5830 NA WW**	01	**26,55**

Marco

con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones)
55,6 x 9,2 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF INA**	01	**8,56**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	80,5 mm x 80,5 mm	**AS 581 BF INA WW**	01	**8,36**

Marco

para montaje vertical
con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones)
55,6 x 9,2 mm y 54,2 x 10,9 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref. AS 81 INA BT y AS 82 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT y AS 82-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF INA**	01	**62,95**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF INA**	01	**81,26**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF INA**	01	**114,89**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF INA**	01	**135,03**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	80,5 mm x 151,5 mm	**AS 582 BF INA WW**	01	**25,00**
triple	80,5 mm x 222,5 mm	**AS 583 BF INA WW**	01	**76,94**
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm	**AS 584 BF INA WW**	01	**115,25**
quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm	**AS 585 BF INA WW**	01	**136,51**

Marco

para montaje horizontal
con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
doble	151,5 mm x 80,5 mm	**AS 5820 BF INA**	01	**12,29**
triple	222,5 mm x 80,5 mm	**AS 5830 BF INA**	01	**65,44**
cuádruple	293,5 mm x 80,5 mm	**AS 5840 BF INA**	01	**110,26**
quíntuple	364,5 mm x 80,5 mm	**AS 5850 BF INA**	01	**130,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	151,5 mm x 80,5 mm	**AS 5820 BF INA WW**	01	**12,17**
triple	222,5 mm x 80,5 mm	**AS 5830 BF INA WW**	01	**19,32**
cuádruple	293,5 mm x 80,5 mm	**AS 5840 BF INA WW**	01	**126,80**
quíntuple	364,5 mm x 80,5 mm	**AS 5850 BF INA WW**	01	**156,60**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm

Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG
(pieza de recambio)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 581 BF INA.., AS 5820 BF INA.., AS 5830 BF INA.., AS 5840 BF INA.., AS 5850 BF INA.., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA..
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 81 INA BT	01	**4,77**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm

Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 581 BF INA.., AS 5820 BF INA.., AS 5830 BF INA.., AS 5840 BF INA.., AS 5850 BF INA.., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA..
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 81-1 INA BT	01	**3,66**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm

Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG
solamente para marcos múltiples (montaje vertical)
(pieza de recambio)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 82 INA BT	01	**4,63**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm

Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG
solamente para marcos múltiples (montaje vertical)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 82-1 INA BT	01	**3,66**

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 581 A W**	01	**13,93**
blanco alpino	■	**AS 581 A WW**	01	**13,93**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 582 A W**	01	**24,88**
blanco alpino	■	**AS 582 A WW**	01	**24,88**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 583 A W**	01	**36,41**
blanco alpino	■	**AS 583 A WW**	01	**36,41**

Caja de superficie simple

con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos entradas de cable
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 581 ANA W**	01	**18,61**
blanco alpino	**AS 581 ANA WW**	01	**18,61**

Entrada de cable

para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W,
AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**15 WW**	01	**1,54**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**8,32**
doble	**582 A**	01	**13,87**
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

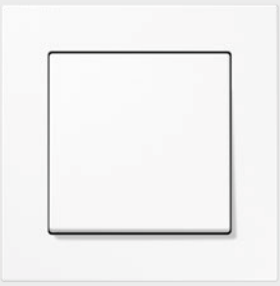
Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,46**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**

Serie A: emocionante en forma, color y material

Serie A

A CREATION
con marco de cristal en cava



A 550
en blanco alpino

A VIVA
con marco de cristal en verde esmeralda

A FLOW
en antracita mate

La serie A aporta carácter en cualquier estancia. Y lo hace convenciendo con su forma constructiva limpia y su selección de materiales. Todas las placas centrales tienen las dimensiones 55 x 55 mm. Los marcos de simples a quíntuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.

Sistema modular de la serie A

SERIE A

Mecanismo

Marco

A 550 | A CREATION | A FLOW | A VIVA | A CUBE

Placa

La gran gama de productos de la serie A satisface todas las exigencias técnicas de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, las persianas y la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016
Negro	similar a RAL 9005

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016
Negro	similar a RAL 9005

Duroplástico/termoplástico
(a prueba de golpes) lacado

Aluminio
Cava
Mokka
Antracita mate
Blanco alpino mate
Negro mate

Artículos seleccionados también en los colores

Azul	similar a RAL 5013
Verde	similar a RAL 6029
Naranja	similar a RAL 2004
Rojo	similar a RAL 3003

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG) en función de la versión, parte posterior impresa o tintada

Blanco alpino
Negro
Cava
Mokka
Verde esmeralda
Azul noche
Gris luna

95% RECYCLATE

Los programas A CREATION, A CUBE, A 550 y A FLOW en antracita mate están compuestos en un 95 % por material reciclado respetando los recursos.

Encontrará más información aquí.

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 3.1
C2CCERTIFIED.ORG

Después de un laborioso procedimiento de prueba, los programas A 550, A FLOW y A CREATION en blanco alpino han sido distinguidos con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.

Encontrará más información aquí.

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 WW**	01	**2,43**
negro	**A 590 SW**	01	**4,47**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 AL**	01	**7,62**
cava	**A 590 CH**	01	**9,73**
mokka	**A 590 MO**	01	**9,73**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF WW**	01	**4,33**
negro	**A 590 BF SW**	01	**4,51**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 WWM**	01	**8,69**
negro mate	**A 590 SWM**	01	**8,69**
antracita mate	**A 590 BF ANM**	01	**5,30**

Tecla simple con regleta de inscripción 6 x 46 mm

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF NA WW**	01	**8,03**
negro	**A 590 BF NA SW**	01	**8,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 BF NA AL**	01	**15,54**
cava	**A 590 BF NA CH**	01	**15,54**
mokka	**A 590 BF NA MO**	01	**15,54**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 BF NA WWM**	01	**13,60**
negro mate	**A 590 BF NA SWM**	01	**13,60**
antracita mate	**A 590 BF NA ANM**	01	**13,60**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 KO5 SW**	01	**5,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 AL**	01	**11,95**
cava	**A 590 KO5 CH**	01	**11,95**
mokka	**A 590 KO5 MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF KO5 WW**	01	**5,20**
negro	**A 590 BF KO5 SW**	01	**5,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 KO5 WWM**	01	**10,07**
negro mate	**A 590 KO5 SWM**	01	**10,07**
antracita mate	**A 590 BF KO5 ANM**	01	**6,66**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 6 x 46 mm

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF NA KO5 WW**	01	**9,58**
negro	**A 590 BF NA KO5 SW**	01	**10,31**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 BF NA KO5 AL**	01	**17,23**
cava	**A 590 BF NA KO5 CH**	01	**17,23**
mokka	**A 590 BF NA KO5 MO**	01	**17,23**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 BF NA KO5 WWM**	01	**15,14**
negro mate	**A 590 BF NA KO5 SWM**	01	**15,14**
antracita mate	**A 590 BF NA KO5 ANM**	01	**15,14**

Tecla simple con símbolos de flechas

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 P WW**	01	**7,48**
negro	**A 590 P SW**	01	**8,03**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 P AL**	01	**15,02**
cava	**A 590 P CH**	01	**15,02**
mokka	**A 590 P MO**	01	**15,02**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF P WW**	01	**7,48**
negro	**A 590 BF P SW**	01	**8,03**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 P WWM**	01	**11,37**
negro mate	**A 590 P SWM**	01	**11,37**
antracita mate	**A 590 BF P ANM**	01	**11,37**

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 L WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 L SW**	01	**5,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 L AL**	01	**11,95**
cava	**A 590 L CH**	01	**11,95**
mokka	**A 590 L MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF L WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 BF L SW**	01	**5,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 L WWM**	01	**12,48**
negro mate	**A 590 L SWM**	01	**12,48**
antracita mate	**A 590 BF L ANM**	01	**6,66**

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 L WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 KO5 L SW**	01	**7,11**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 L AL**	01	**13,30**
cava	**A 590 KO5 L CH**	01	**13,30**
mokka	**A 590 KO5 L MO**	01	**13,30**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 L WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 BFKO5 L SW**	01	**7,11**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 L ANM**	01	**8,17**

Tecla simple con símbolo timbre

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 K WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 K SW**	01	**5,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 K AL**	01	**11,95**
cava	**A 590 K CH**	01	**11,95**
mokka	**A 590 K MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF K WW**	01	**5,20**
negro	**A 590 BF K SW**	01	**5,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 K WWM**	01	**12,48**
negro mate	**A 590 K SWM**	01	**12,48**
antracita mate	**A 590 BF K ANM**	01	**6,92**

Tecla simple con visor y símbolo timbre

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 K WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 KO5 K SW**	01	**7,11**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 K AL**	01	**13,30**
cava	**A 590 KO5 K CH**	01	**13,30**
mokka	**A 590 KO5 K MO**	01	**13,30**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 K WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 BFKO5 K SW**	01	**7,11**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 K ANM**	01	**7,18**

Tecla simple con símbolo puerta

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 T WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 T SW**	01	**5,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 T AL**	01	**11,95**
cava	**A 590 T CH**	01	**11,95**
mokka	**A 590 T MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF T WW**	01	**5,15**
negro	**A 590 BF T SW**	01	**5,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 T WWM**	01	**12,48**
negro mate	**A 590 T SWM**	01	**12,48**
antracita mate	**A 590 BF T ANM**	01	**6,66**

Tecla simple con visor y símbolo puerta

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 T WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 KO5 T SW**	01	**7,11**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 T AL**	01	**13,30**
cava	**A 590 KO5 T CH**	01	**13,30**
mokka	**A 590 KO5 T MO**	01	**13,30**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 T WW**	01	**6,62**
negro	**A 590 BFKO5 T SW**	01	**7,11**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 T ANM**	01	**7,18**

Accessibilidad
Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 L1KO WW**	01	**10,46**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 L1KO AL**	01	**16,78**

Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 K1KO WW**	01	**10,46**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 K1KO AL**	01	**16,78**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 T1KO WW**	01	**10,46**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 T1KO AL**	01	**16,78**

Tecla transparente

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	**A 590 NA GL**	01	**14,37**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 590 NA GL PL	01	**4,76**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90 HP**	01	**3,22**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla AS 590 KO5 .., AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 506 BF NUZ WW**	01	**27,41**
negro	**A 506 BF NUZ SW**	01	**29,65**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 506 BF NUZ AL**	01	**34,12**
cava	**A 506 BF NUZ CH**	01	**34,12**
mokka	**A 506 BF NUZ MO**	01	**34,12**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 506 BF NUZ WWM**	01	**33,09**
negro mate	**A 506 BF NUZ SWM**	01	**33,09**
antracita mate	**A 506 BF NUZ ANM**	01	**29,94**

Tecla doble

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 WW**	01	**4,92**
negro	**A 595 SW**	01	**7,73**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 AL**	01	**12,73**
cava	**A 595 CH**	01	**12,85**
mokka	**A 595 MO**	01	**12,73**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF WW**	01	**8,83**
negro	**A 595 BF SW**	01	**7,73**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 WWM**	01	**12,21**
negro mate	**A 595 SWM**	01	**12,21**
antracita mate	**A 595 BF ANM**	01	**8,07**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 KO5 WW**	01	**9,87**
negro	**A 595 KO5 SW**	01	**17,19**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 KO5 AL**	01	**15,70**
cava	**A 595 KO5 CH**	01	**15,70**
mokka	**A 595 KO5 MO**	01	**15,70**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF KO5 WW**	01	**14,13**
negro	**A 595 BF KO5 SW**	01	**14,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 KO5 WWM**	01	**14,89**
negro mate	**A 595 KO5 SWM**	01	**14,89**
antracita mate	**A 595 BF KO5 ANM**	01	**19,14**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 P WW**	01	**9,35**
negro	**A 595 P SW**	01	**10,36**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 P AL**	01	**15,70**
cava	**A 595 P CH**	01	**15,85**
mokka	**A 595 P MO**	01	**15,70**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF P WW**	01	**9,35**
negro	**A 595 BF P SW**	01	**10,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 P WWM**	01	**14,89**
negro mate	**A 595 P SWM**	01	**14,89**
antracita mate	**A 595 BF P ANM**	01	**12,32**

Tecla doble con símbolos de flechas

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino		**A 595 MP WW**	01	**14,12**
negro		**A 595 MP SW**	01	**14,82**
Duroplástico lacado				
aluminio		**A 595 MP AL**	01	**21,47**
cava		**A 595 MP CH**	01	**21,47**
mokka		**A 595 MP MO**	01	**21,47**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**A 595 BF MP WW**	01	**14,12**
negro		**A 595 BF MP SW**	01	**14,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	◩	**A 595 MP WWM**	01	**19,61**
negro mate	◩	**A 595 MP SWM**	01	**19,61**
antracita mate		**A 595 BF MP ANM**	01	**14,82**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90-5 HP**	01	**3,46**

Tecla triple

para interruptor triple ref.: 5306 EU

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 593 BF WW**	01	**13,79**
negro	■■	**A 593 BF SW**	01	**16,21**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 593 BF AL**	01	**19,83**
cava	■	**A 593 BF CH**	01	**20,02**
mokka	■	**A 593 BF MO**	01	**19,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 593 BF WWM**	01	**19,86**
negro mate	■	**A 593 BF SWM**	01	**19,86**
antracita mate	■	**A 593 BF ANM**	01	**16,36**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**A 93 HP**	01	**7,80**

Placa central

para mecanismo interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para mecanismo interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■◩	**A 528 PL WW**	04	**9,55**
negro	■■◩	**A 528 PL SW**	04	**12,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■◩	**A 528 PL AL**	04	**20,42**
cava	■ ◩	**A 528 PL CH**	04	**20,42**
mokka	■ ◩	**A 528 PL MO**	04	**20,42**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ◩	**A 528 PL WWM**	04	**19,43**
negro mate	■ ◩	**A 528 PL SWM**	04	**19,43**
antracita mate	■ ◩	**A 528 PL ANM**	04	**12,93**

Placa central

para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 525 PL WW**	04	**9,55**
negro	■■	**A 525 PL SW**	04	**12,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 525 PL AL**	04	**20,42**
cava	■	**A 525 PL CH**	04	**20,42**
mokka	■	**A 525 PL MO**	04	**20,42**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 525 PL ANM**	04	**12,93**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■ ■	**A 1541 WW**	01	**6,94**
negro	■ ■	**A 1541 SW**	01	**10,40**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■■	**A 1541 AL**	01	**18,80**
cava	■ ■	**A 1541 CH**	01	**18,80**
mokka	■ ■	**A 1541 MO**	01	**18,80**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**A 1541 BF WW**	01	**8,40**
negro	■■■	**A 1541 BF SW**	01	**10,50**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ■	**A 1541 BF WWM**	01	**18,20**
negro mate	■ ■	**A 1541 BF SWM**	01	**18,20**
antracita mate	■ ■	**A 1541 BF ANM**	01	**15,80**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**6,30**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**6,30**

Placa central

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.: 1520 EINS,1521 EINS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1520 KIPL WW**	01	**5,70**
negro	■	**A 1520 KIPL SW**	01	**8,98**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 KIPL AL**	01	**12,12**
cava	■	**A 1520 KIPL CH**	01	**12,12**
mokka	■	**A 1520 KIPL MO**	01	**12,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 KIPL WWM**	01	**11,11**
negro mate	■	**A 1520 KIPL SWM**	01	**11,11**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1520 KI WW**	01	**9,32**
negro	■	**A 1520 KI SW**	01	**12,67**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 KI AL**	01	**16,38**
cava	■	**A 1520 KI CH**	01	**16,38**
mokka	■	**A 1520 KI MO**	01	**16,38**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKI WW**	01	**9,32**
negro	■■	**A 1520 BFKI SW**	01	**12,67**
azul	■	**A 1520 BFKI BL**	01	**12,67**
verde	■	**A 1520 BFKI GN**	01	**12,67**
naranja	■	**A 1520 BFKI O**	01	**12,67**
rojo	■	**A 1520 BFKI RT**	01	**12,67**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 BFKI WWM**	01	**14,78**
negro mate	■	**A 1520 BFKI SWM**	01	**14,78**
antracita mate	■	**A 1520 BFKI ANM**	01	**12,67**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1521 KI WW**	01	**9,32**
negro	■	**A 1521 KI SW**	01	**12,67**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1521 KI AL**	01	**16,38**
cava	■	**A 1521 KI CH**	01	**16,38**
mokka	■	**A 1521 KI MO**	01	**16,38**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1521 BFKI WW**	01	**10,23**
negro	■■	**A 1521 BFKI SW**	01	**12,67**
verde	■	**A 1521 BFKI GN**	01	**12,67**
naranja	■	**A 1521 BFKI O**	01	**12,67**
rojo	■	**A 1521 BFKI RT**	01	**12,67**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1521 BFKI WWM**	01	**14,78**
negro mate	■	**A 1521 BFKI SWM**	01	**14,78**
antracita mate	■	**A 1521 BFKI ANM**	01	**12,67**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKINA WW**	01	**13,11**
verde	■	**A 1520 BFKINA GN**	01	**16,68**
naranja	■	**A 1520 BFKINA O**	01	**16,52**
rojo	■	**A 1520 BFKINA RT**	01	**16,68**
negro	■	**A 1520 BFKINA SW**	01	**15,79**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1520 BFKINA AL**	01	**20,01**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 BFKINA WWM**	01	**18,44**
negro mate	■	**A 1520 BFKINA SWM**	01	**18,44**
antracita mate	■	**A 1520 BFKINA ANM**	01	**15,95**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKO WW**	01	**31,65**
verde	■	**A 1520 BFKO GN**	01	**33,55**
naranja	■	**A 1520 BFKO O**	01	**33,55**
rojo	■	**A 1520 BFKO RT**	01	**33,55**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFNAKO WW**	01	**31,93**
verde	**A 1520 BFNAKO GN**	01	**35,24**
naranja	**A 1520 BFNAKO O**	01	**35,24**
rojo	**A 1520 BFNAKO RT**	01	**35,24**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1520 KIKL WW**	01	**17,61**
negro	**A 1520 KIKL SW**	01	**18,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKIKL WW**	01	**16,94**
negro	**A 1520 BFKIKL SW**	01	**18,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520 BFKIKL AL**	01	**24,15**
cava	**A 1520 BFKIKL CH**	01	**24,38**
mokka	**A 1520 BFKIKL MO**	01	**24,15**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520 BFKIKL WWM**	01	**22,41**
negro mate	**A 1520 BFKIKL SWM**	01	**22,41**
antracita mate	**A 1520 BFKIKL ANM**	01	**18,75**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKLKO WW**	01	**35,38**
verde	**A 1520 BFKLKO GN**	01	**35,83**
naranja	**A 1520 BFKLKO O**	01	**35,83**
rojo	**A 1520 BFKLKO RT**	01	**35,83**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1521 KIKL WW**	01	**17,61**
negro	**A 1521 KIKL SW**	01	**18,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1521 BFKIKL WW**	01	**16,94**
negro	**A 1521 BFKIKL SW**	01	**22,48**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1521 BFKIKL AL**	01	**24,15**
cava	**A 1521 BFKIKL CH**	01	**24,38**
mokka	**A 1521 BFKIKL MO**	01	**24,15**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1521 BFKIKL WWM**	01	**24,34**
negro mate	**A 1521 BFKIKL SWM**	01	**26,39**
antracita mate	**A 1521 BFKIKL ANM**	01	**18,75**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKLSL WW**	01	**65,90**
negro	**A 1520 BFKLSL SW**	01	**67,00**
verde	**A 1520 BFKLSL GN**	01	**67,00**
naranja	**A 1520 BFKLSL O**	01	**67,00**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520 BFKLSL AL**	01	**75,87**
cava	**A 1520 BFKLSL CH**	01	**75,87**
mokka	**A 1520 BFKLSL MO**	01	**75,87**
lacado mate			
antracita mate	**A 1520 BFKLSL ANM**	01	**67,00**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520-18 C WW**	04	**79,78**
negro	**A 1520-18 C SW**	04	**82,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520-18 C AL**	04	**86,29**
cava	**A 1520-18 C CH**	04	**86,29**
mokka	**A 1520-18 C MO**	04	**86,29**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520-18 C WWM**	04	**86,29**
negro mate	**A 1520-18 C SWM**	04	**86,29**
antracita mate	**A 1520-18 C ANM**	04	**86,29**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520-15 CA WW**	04	**79,78**
negro	■	**A 1520-15 CA SW**	04	**82,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-15 CA AL**	04	**86,29**
cava	■	**A 1520-15 CA CH**	04	**86,29**
mokka	■	**A 1520-15 CA MO**	04	**86,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-15 CA WWM**	04	**86,29**
negro mate	■	**A 1520-15 CA SWM**	04	**86,29**
antracita mate	■	**A 1520-15 CA ANM**	04	**86,29**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 1520-O WW LNW**	04	**65,61**
negro	■	**A 1520-O SW LNW**	04	**69,52**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1520-O AL LNW**	04	**76,81**
cava	■	**A 1520-O CH LNW**	04	**76,81**
mokka	■	**A 1520-O MO LNW**	04	**76,81**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-O WWM LNW**	04	**75,83**
negro mate	■	**A 1520-O SWM LNW**	04	**75,83**
antracita mate	■	**A 1520-O ANM LNW**	04	**69,52**

Luz de orientación LED serie A, véase página 207

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**BT A 1521 S WW**	45	**66,63**
negro	■■	**BT A 1521 S SW**	45	**68,76**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BT A 1521 S AL**	45	**113,73**
cava	■	**BT A 1521 S CH**	45	**113,73**
mokka	■	**BT A 1521 S MO**	45	**74,68**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 1521 S WWM**	45	**73,88**
negro mate	■	**BT A 1521 S SWM**	45	**73,88**
antracita mate	■	**BT A 1521 S ANM**	45	**104,74**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**BT A 1521 SE WW**	45	**112,42**
negro	■■	**BT A 1521 SE SW**	45	**115,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BT A 1521 SE AL**	45	**124,70**
cava	■	**BT A 1521 SE CH**	45	**124,70**
mokka	■	**BT A 1521 SE MO**	45	**124,70**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 1521 SE WWM**	45	**123,49**
negro mate	■	**BT A 1521 SE SWM**	45	**123,49**
antracita mate	■	**BT A 1521 SE ANM**	45	**115,71**

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~

2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3521 WW**	01	**26,88**
negro	■	**A 3521 SW**	01	**27,71**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 3521 AL**	01	**33,71**
cava	■	**A 3521 CH**	01	**33,71**
mokka	■	**A 3521 MO**	01	**33,71**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3521 WWM**	01	**33,04**
negro mate	■	**A 3521 SWM**	01	**41,67**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3171 WW**	01	**29,97**
negro	■	**A 3171 SW**	01	**35,83**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 3171 AL**	01	**36,41**
cava	■■	**A 3171 CH**	01	**39,19**
mokka	■■	**A 3171 MO**	01	**39,19**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3171 WWM**	01	**35,70**
negro mate	■	**A 3171 SWM**	01	**40,20**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3171 KO WW**	01	**31,38**
negro	■	**A 3171 KO SW**	01	**37,13**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 3171 KO AL**	01	**37,75**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3171 KO WWM**	01	**38,30**
negro mate	■	**A 3171 KO SWM**	01	**43,95**

Clavija para enchufes British Standard

2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**17,25**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**A 521-15 WW**	01	**48,71**
negro		■	**A 521-15 SW**	01	**52,69**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio	toma negro	■	**A 521-15 AL**	01	**53,32**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**A 521-15 WWM**	01	**55,66**
negro mate		■	**A 521-15 SWM**	01	**55,66**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**A 521-20 WW**	01	**53,90**
negro		■	**A 521-20 SW**	01	**57,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio	toma negro	■	**A 521-20 AL**	01	**59,27**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**A 521-20 WWM**	01	**61,88**
negro mate		■	**A 521-20 SWM**	01	**61,88**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco alpino	■		**A 1740 WW**	04	**6,99**
negro	■		**A 1740 SW**	04	**10,55**
Duroplástico lacado					
aluminio	■	■	**A 1740 AL**	04	**17,38**
cava	■		**A 1740 CH**	04	**17,38**
mokka	■		**A 1740 MO**	04	**17,38**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino	■	■	**A 1740 BF WW**	04	**6,99**
negro	■	■	**A 1740 BF SW**	04	**10,55**
lacado mate					
blanco alpino mate	■		**A 1740 BF WWM**	04	**17,38**
negro mate	■		**A 1740 BF SWM**	04	**17,38**
antracita mate	■		**A 1740 BF ANM**	04	**10,55**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco alpino	■		**BT A 17101 WW**	45	**65,81**
negro	■		**BT A 17101 SW**	45	**68,55**
Duroplástico lacado					
aluminio	■		**BT A 17101 AL**	45	**76,23**
cava	■		**BT A 17101 CH**	45	**76,23**
mokka	■		**BT A 17101 MO**	45	**76,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino	■	■	**BT A 17101 BF WW**	45	**65,81**
negro	■	■	**BT A 17101 BF SW**	45	**68,55**
lacado mate					
blanco alpino mate	■		**BT A 17101 WWM**	45	**76,23**
negro mate	■		**BT A 17101 SWM**	45	**76,23**
antracita mate	■		**BT A 17101 BF ANM**	45	**68,55**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17101 P WW**	45	**70,63**
negro	**BT A 17101 P SW**	45	**73,48**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17101 P AL**	45	**81,16**
cava	**BT A 17101 P CH**	45	**81,16**
mokka	**BT A 17101 P MO**	45	**81,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17101 BF P WW**	45	**70,63**
negro	**BT A 17101 BF P SW**	45	**73,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17101 P WWM**	45	**81,16**
negro mate	**BT A 17101 P SWM**	45	**81,16**
antracita mate	**BT A 17101 BF P ANM**	45	**73,48**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17102 WW**	45	**77,98**
negro	**BT A 17102 SW**	45	**80,83**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17102 AL**	45	**88,51**
cava	**BT A 17102 CH**	45	**88,51**
mokka	**BT A 17102 MO**	45	**88,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17102 BF WW**	45	**77,98**
negro	**BT A 17102 BF SW**	45	**80,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17102 WWM**	45	**88,51**
negro mate	**BT A 17102 SWM**	45	**88,51**
antracita mate	**BT A 17102 BF ANM**	45	**80,83**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17102 P WW**	45	**87,74**
negro	**BT A 17102 P SW**	45	**90,59**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17102 P AL**	45	**98,27**
cava	**BT A 17102 P CH**	45	**98,27**
mokka	**BT A 17102 P MO**	45	**98,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17102 BF P WW**	45	**87,74**
negro	**BT A 17102 BF P SW**	45	**90,59**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17102 P WWM**	45	**98,27**
negro mate	**BT A 17102 P SWM**	45	**98,27**
antracita mate	**BT A 17102 BF P ANM**	45	**90,59**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 WW**	04	**113,49**
negro	**FM A 1700 SW**	04	**115,49**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 AL**	04	**118,37**
cava	**FM A 1700 CH**	04	**118,37**
mokka	**FM A 1700 MO**	04	**118,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BF WW**	04	**113,49**
negro	**FM A 1700 BF SW**	04	**115,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BF WWM**	04	**120,52**
negro mate	**FM A 1700 BF SWM**	04	**120,52**
antracita mate	**FM A 1700 BF ANM**	04	**115,49**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 P WW**	04	**115,60**
negro	**FM A 1700 P SW**	04	**117,59**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 P AL**	04	**120,49**
cava	**FM A 1700 P CH**	04	**120,49**
mokka	**FM A 1700 P MO**	04	**120,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BFP WW**	04	**115,60**
negro	**FM A 1700 BFP SW**	04	**117,59**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BFP WWM**	04	**122,67**
negro mate	**FM A 1700 BFP SWM**	04	**122,67**
antracita mate	**FM A 1700 BFP ANM**	04	**117,59**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 WW**	04	**120,10**
negro	**FM A 1701 SW**	04	**122,10**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 AL**	04	**125,01**
cava	**FM A 1701 CH**	04	**125,01**
mokka	**FM A 1701 MO**	04	**125,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BF WW**	04	**120,10**
negro	**FM A 1701 BF SW**	04	**122,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BF WWM**	04	**126,68**
negro mate	**FM A 1701 BF SWM**	04	**126,68**
antracita mate	**FM A 1701 BF ANM**	04	**122,10**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 P WW**	04	**122,21**
negro	**FM A 1701 P SW**	04	**124,22**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 P AL**	04	**127,13**
cava	**FM A 1701 P CH**	04	**127,13**
mokka	**FM A 1701 P MO**	04	**127,13**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BFP WW**	04	**122,21**
negro	**FM A 1701 BFP SW**	04	**124,22**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BFP WWM**	04	**128,82**
negro mate	**FM A 1701 BFP SWM**	04	**128,82**
antracita mate	**FM A 1701 BFP ANM**	04	**124,22**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 WW**	04	**27,38**
negro	**A 1700 SW**	04	**30,10**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 AL**	04	**37,77**
cava	**A 1700 CH**	04	**37,77**
mokka	**A 1700 MO**	04	**37,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BF WW**	04	**27,38**
negro	**A 1700 BF SW**	04	**31,12**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BF WWM**	04	**36,79**
negro mate	**A 1700 BF SWM**	04	**36,79**
antracita mate	**A 1700 BF ANM**	04	**30,10**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 P WW**	04	**30,55**
negro	**A 1700 P SW**	04	**33,72**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 P AL**	04	**40,26**
cava	**A 1700 P CH**	04	**40,26**
mokka	**A 1700 P MO**	04	**40,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BFP WW**	04	**30,89**
negro	**A 1700 BFP SW**	04	**33,72**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BFP WWM**	04	**39,95**
negro mate	**A 1700 BFP SWM**	04	**39,95**
antracita mate	**A 1700 BFP ANM**	04	**33,72**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1702 WW**	04	**38,13**
negro	**A 1702 SW**	04	**40,96**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1702 AL**	04	**47,84**
cava	**A 1702 CH**	04	**47,84**
mokka	**A 1702 MO**	04	**47,84**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1702 BF WW**	04	**38,13**
negro	**A 1702 BF SW**	04	**40,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1702 BF WWM**	04	**46,85**
negro mate	**A 1702 BF SWM**	04	**46,85**
antracita mate	**A 1702 BF ANM**	04	**40,96**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1750 D WW**	04	**97,43**
negro	**A 1750 D SW**	04	**101,95**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5 WW**	01	**5,39**
negro	**A 101 KO5 SW**	01	**7,23**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5 AL**	01	**11,95**
cava	**A 101 KO5 CH**	01	**11,95**
mokka	**A 101 KO5 MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5 BF WW**	01	**5,21**
negro	**A 101 KO5 BF SW**	01	**5,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5 BF WWM**	01	**10,35**
negro mate	**A 101 KO5 BF SWM**	01	**10,35**
antracita mate	**A 101 KO5 BF ANM**	01	**6,72**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	01	**6,51**
negro	**A 101 KO5P SW**	01	**8,28**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	01	**12,87**
cava	**A 101 KO5P CH**	01	**12,87**
mokka	**A 101 KO5P MO**	01	**12,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	01	**6,45**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	01	**7,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	01	**11,77**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	01	**11,77**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	01	**7,17**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5 WW**	01	**9,94**
negro	**A 102 KO5 SW**	01	**10,33**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5 AL**	01	**15,70**
cava	**A 102 KO5 CH**	01	**15,70**
mokka	**A 102 KO5 MO**	01	**15,70**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5 BF WW**	01	**9,94**
negro	**A 102 KO5 BF SW**	01	**10,33**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5 BF WWM**	01	**18,88**
negro mate	**A 102 KO5 BF SWM**	01	**18,88**
antracita mate	**A 102 KO5 BF ANM**	01	**12,50**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P SW**	01	**12,91**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	01	**18,26**
cava	**A 102 KO5P CH**	01	**18,26**
mokka	**A 102 KO5P MO**	01	**18,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	01	**12,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	01	**17,80**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	01	**17,80**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	01	**15,07**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17181 WW**	04	**124,05**
negro	**BT A 17181 SW**	04	**126,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17181 AL**	04	**131,35**
cava	**BT A 17181 CH**	04	**131,35**
mokka	**BT A 17181 MO**	04	**131,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17181 WWM**	04	**131,35**
negro mate	**BT A 17181 SWM**	04	**131,35**
antracita mate	**BT A 17181 ANM**	04	**126,88**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17181 WU WW**	04	**137,76**
negro	**BT A 17181 WU SW**	04	**144,63**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17181 WU AL**	04	**145,96**
cava	**BT A 17181 WU CH**	04	**145,96**
mokka	**BT A 17181 WU MO**	04	**145,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17181 WU WWM**	04	**145,96**
negro mate	**BT A 17181 WU SWM**	04	**145,96**
antracita mate	**BT A 17181 WU ANM**	04	**144,63**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17182 WW**	04	**124,05**
negro	**BT A 17182 SW**	04	**126,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17182 AL**	04	**131,35**
cava	**BT A 17182 CH**	04	**131,35**
mokka	**BT A 17182 MO**	04	**131,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17182 WWM**	04	**131,35**
negro mate	**BT A 17182 SWM**	04	**131,35**
antracita mate	**BT A 17182 ANM**	04	**126,88**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**74,79**
negro	**A 17180 SW**	04	**77,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 AL**	04	**80,40**
cava	**A 17180 CH**	04	**78,50**
mokka	**A 17180 MO**	04	**78,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WWM**	04	**80,40**
negro mate	**A 17180 SWM**	04	**80,40**
antracita mate	**A 17180 ANM**	04	**77,35**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 17182 WW**	04	**76,94**
negro	**A 17182 SW**	04	**81,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17182 AL**	04	**84,45**
cava	**A 17182 CH**	04	**84,45**
mokka	**A 17182 MO**	04	**84,45**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17182 WWM**	04	**84,45**
negro mate	**A 17182 SWM**	04	**84,45**
antracita mate	**A 17182 ANM**	04	**81,23**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ **A 17180 WU WW**	04	**89,61**
negro	■ **A 17180 WU SW**	04	**92,25**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ **A 17180 WU AL**	04	**92,88**
cava	■ **A 17180 WU CH**	04	**92,88**
mokka	■ **A 17180 WU MO**	04	**92,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **A 17180 WU WWM**	04	**95,84**
negro mate	■ **A 17180 WU SWM**	04	**95,84**
antracita mate	■ **A 17180 WU ANM**	04	**92,25**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	◪ **A 17280 WW**	04	**74,79**
negro	◪ **A 17280 SW**	04	**79,97**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	◪ **A 17280 AL**	04	**78,50**
cava	◪ **A 17280 CH**	04	**78,50**
mokka	◪ **A 17280 MO**	04	**78,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	◪ **A 17280 WWM**	04	**82,96**
negro mate	◪ **A 17280 SWM**	04	**82,96**
antracita mate	◪ **A 17280 ANM**	04	**77,35**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **AS A 50 DS**	01	**2,79**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1749 BF WW**	04	**11,10**
negro	**A 1749 BF SW**	04	**14,53**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1749 BF AL**	04	**23,72**
cava	**A 1749 BF CH**	04	**23,72**
mokka	**A 1749 BF MO**	04	**23,72**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1749 BF WWM**	04	**23,72**
negro mate	**A 1749 BF SWM**	04	**23,72**
antracita mate	**A 1749 BF ANM**	04	**14,53**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT A 1791 WW**	45	**108,58**
negro	**BT A 1791 SW**	45	**111,54**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**214,32**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**217,16**

Displays para termostato Control LB véase página 145

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

Termostato para fan coil a 2 tubos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**242,85**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**245,66**

Termostato para fan coil a 4 tubos

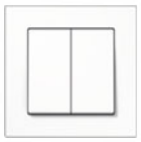
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**249,41**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**252,23**

Radioemisor mural Friends of Hue

4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH A 595**	04	**108,67**
blanco alpino	■■	**FOH A 595 WW**	04	**108,67**
negro	■■	**FOH A 595 SW**	04	**109,22**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**FOH A 595 AL**	04	**115,28**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH A 595 WWM**	04	**115,28**
negro mate	■	**FOH A 595 SWM**	04	**115,28**
antracita mate	■	**FOH A 595 ANM**	04	**109,22**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS A 550 595 WW**	04	**107,88**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 590**	04	**105,80**
blanco alpino	■■	**BLE A 590 WW**	04	**105,80**
negro	■■	**BLE A 590 SW**	04	**106,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 590 AL**	04	**109,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 590 WWM**	04	**111,25**
negro mate	■	**BLE A 590 SWM**	04	**111,25**
antracita mate	■	**BLE A 590 ANM**	04	**106,29**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

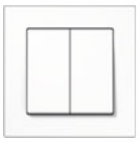
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 595**	04	**108,87**
blanco alpino	■■	**BLE A 595 WW**	04	**108,87**
negro	■■	**BLE A 595 SW**	04	**109,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 595 AL**	04	**112,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 595 WWM**	04	**114,36**
negro mate	■	**BLE A 595 SWM**	04	**114,36**
antracita mate	■	**BLE A 595 ANM**	04	**109,37**

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**MAT A 595**	04	**89,24**
blanco alpino	■■■	**MAT A 595 WW**	04	**89,24**
negro	■■■	**MAT A 595 SW**	04	**90,60**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■■	**MAT A 595 AL**	04	**94,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MAT A 595 WWM**	04	**94,66**
negro mate	■■	**MAT A 595 SWM**	04	**94,66**
antracita mate	■■	**MAT A 595 ANM**	04	**90,60**

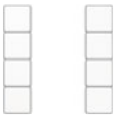
Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas, kit



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**MATS A 550 595 WW**	04	**94,30**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MATS A 550 595 WWM**	04	**100,03**
negro mate	■■	**MATS A 550 595 SWM**	04	**100,03**
antracita mate	■■	**MATS A 550 595 ANM**	04	**95,74**

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 355



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 369

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 562 WW**	01	**11,37**
negro	■	**A 562 SW**	01	**13,84**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 562 AL**	01	**15,77**
cava	■	**A 562 CH**	01	**15,77**
mokka	■	**A 562 MO**	01	**15,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-1 BF WW**	01	**11,37**
negro	■■	**A 562-1 BF SW**	01	**13,84**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 562-1 BF ANM**	01	**13,84**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 562-2 AL**	01	**15,77**
cava	■	**A 562-2 CH**	01	**15,77**
mokka	■	**A 562-2 MO**	01	**15,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-2 BF WW**	01	**11,37**
negro	■■	**A 562-2 BF SW**	01	**13,84**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 562-2 BF ANM**	01	**13,84**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
dimensión interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 568-1 BF WW**	01	**11,37**
negro	■■	**A 568-1 BF SW**	01	**13,84**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 568-1 BF ANM**	01	**13,84**

Placa central para conector XLR (Serie P)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
dimensión interior (A x H): 27,5 x 37 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 568 BF WW**	01	**11,37**
negro	■■	**A 568 BF SW**	01	**13,84**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 568 BF ANM**	01	**13,84**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 561 PLTV WW**	01	**4,51**
negro	■	**A 561 PLTV SW**	01	**8,39**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 561 PLTV AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 561 PLTV CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 561 PLTV MO**	01	**13,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLTV WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 561 BFPLTV SW**	01	**8,39**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 561 BFPLTV WWM**	01	**12,21**
negro mate	■	**A 561 BFPLTV SWM**	01	**12,21**
antracita mate	■	**A 561 BFPLTV ANM**	01	**8,39**

Placa central

para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 561 PLSAT WW**	01	**5,90**
negro	■	**A 561 PLSAT SW**	01	**8,39**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 561 PLSAT AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 561 PLSAT CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 561 PLSAT MO**	01	**13,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLSAT WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 561 BFPLSAT SW**	01	**8,39**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 561 BFPLSAT WWM**	01	**12,21**
negro mate	■	**A 561 BFPLSAT SWM**	01	**12,21**
antracita mate	■	**A 561 BFPLSAT ANM**	01	**8,39**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MMD A 4521 WW**	01	**45,87**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC	
Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm
Usa conector F angular.	
Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.	

Timbre completo

(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**A 567 ES WW**	01	**49,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio		**A 567 ES AL**	01	**54,23**
lacado mate				
antracita mate		**A 567 ES ANM**	01	**54,23**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 590 A WW**	01	**11,40**
negro	■	**A 590 A SW**	01	**19,17**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 590 A AL**	01	**21,02**
cava	■	**A 590 A CH**	01	**21,02**
mokka	■	**A 590 A MO**	01	**21,02**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 590 BFA WW**	01	**16,69**
negro	■■	**A 590 BFA SW**	01	**19,17**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 590 BFA WWM**	01	**22,52**
negro mate	■	**A 590 BFA SWM**	01	**22,52**
antracita mate	■	**A 590 BFA ANM**	01	**19,17**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 569-1 PLUA WW**	01	**4,51**
negro	■	**A 569-1 PLUA SW**	01	**8,39**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 569-1 PLUA AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 569-1 PLUA CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 569-1 PLUA MO**	01	**13,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-1 BFPLUA WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 569-1 BFPLUA SW**	01	**8,39**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-1 BFPLUA WWM**	01	**11,87**
negro mate	■	**A 569-1 BFPLUA SWM**	01	**11,87**
antracita mate	■	**A 569-1 BFPLUA ANM**	01	**8,39**

Placa central

con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-1 NA PLUA WW**	01	**10,70**
negro	■■	**A 569-1 NA PLUA SW**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-1 NA PLUA AL**	01	**18,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-1 NA PLUA WWM**	01	**17,47**
negro mate	■	**A 569-1 NA PLUA SWM**	01	**17,47**
antracita mate	■	**A 569-1 NA PLUA ANM**	01	**12,32**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-2 BFPLUA WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 569-2 BFPLUA SW**	01	**8,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-2 BFPLUA AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 569-2 BFPLUA CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 569-2 BFPLUA MO**	01	**13,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-2 BFPLUA WWM**	01	**11,87**
negro mate	■	**A 569-2 BFPLUA SWM**	01	**11,87**
antracita mate	■	**A 569-2 BFPLUA ANM**	01	**8,39**

Placa central

con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-2 NA PLUA WW**	01	**10,70**
negro	■■	**A 569-2 NA PLUA SW**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-2 NA PLUA AL**	01	**18,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-2 NA PLUA WWM**	01	**17,47**
negro mate	■	**A 569-2 NA PLUA SWM**	01	**17,47**
antracita mate	■	**A 569-2 NA PLUA ANM**	01	**12,32**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-1 WE WW**	01	**16,32**
negro	■■	**A 1569-1 WE SW**	01	**18,84**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569-1 WE AL**	01	**21,20**
cava	■	**A 1569-1 WE CH**	01	**21,20**
mokka	■	**A 1569-1 WE MO**	01	**21,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569-1 WE WWM**	01	**19,82**
negro mate	■	**A 1569-1 WE SWM**	01	**19,82**
antracita mate	■	**A 1569-1 WE ANM**	01	**18,84**

para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-2 WE WW**	01	**17,22**
negro	■■	**A 1569-2 WE SW**	01	**19,76**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569-2 WE AL**	01	**21,20**
cava	■	**A 1569-2 WE CH**	01	**21,20**
mokka	■	**A 1569-2 WE MO**	01	**21,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569-2 WE WWM**	01	**20,72**
negro mate	■	**A 1569-2 WE SWM**	01	**20,72**
antracita mate	■	**A 1569-2 WE ANM**	01	**19,76**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-1 NA WE WW**	01	**24,28**

para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-2 NA WE WW**	01	**25,63**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-15 WE WW**	01	**16,32**
negro	**A 1569-15 WE SW**	01	**18,84**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1569-15 WE AL**	01	**21,20**
cava	**A 1569-15 WE CH**	01	**21,20**
mokka	**A 1569-15 WE MO**	01	**21,20**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1569-15 WE WWM**	01	**19,82**
negro mate	**A 1569-15 WE SWM**	01	**19,82**
antracita mate	**A 1569-15 WE ANM**	01	**18,84**

para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-25 WE WW**	01	**17,22**
negro	**A 1569-25 WE SW**	01	**19,76**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1569-25 WE AL**	01	**21,20**
cava	**A 1569-25 WE CH**	01	**21,20**
mokka	**A 1569-25 WE MO**	01	**21,20**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1569-25 WE WWM**	01	**20,72**
negro mate	**A 1569-25 WE SWM**	01	**20,72**
antracita mate	**A 1569-25 WE ANM**	01	**19,76**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-15 NA WE WW**	01	**24,28**

para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-25 NA WE WW**	01	**25,63**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-2 AT WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-2 NA AT WW**	01	**25,63**

Placa central (con tornillos)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 569-21 ACS WW**	01	**17,22**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm

para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**A 569-30 BF PL WW**	01	**19,82**
negro		**A 569-30 BF PL SW**	01	**20,45**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio		**A 569-30 BF PL AL**	01	**20,96**
lacado mate				
antracita mate		**A 569-30 BF PL ANM**	01	**20,45**

Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 569 PLT WW**	01	**5,90**
negro	■	**A 569 PLT SW**	01	**8,39**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 569 PLT AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 569 PLT CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 569 PLT MO**	01	**13,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 569 BFPLT SW**	01	**8,39**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569 BFPLT WWM**	01	**11,87**
negro mate	■	**A 569 BFPLT SWM**	01	**11,87**
antracita mate	■	**A 569 BFPLT ANM**	01	**8,39**

Placa central (a presión)

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,90**
negro	■■	**A 1569 USB SW**	01	**8,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569 USB AL**	01	**13,18**
cava	■	**A 1569 USB CH**	01	**13,18**
mokka	■	**A 1569 USB MO**	01	**13,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569 USB WWM**	01	**11,87**
negro mate	■	**A 1569 USB SWM**	01	**11,87**
antracita mate	■	**A 1569 USB ANM**	01	**8,47**

Cargador USB véase página 42

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 594-1915 WW**	01	**11,37**
negro	■■	**A 594-1915 SW**	01	**15,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 594-1915 AL**	01	**18,59**
cava	■	**A 594-1915 CH**	01	**18,59**
mokka	■	**A 594-1915 MO**	01	**18,59**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 594-1915 ANM**	01	**15,29**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 594-125 WW**	01	**12,84**
negro	■■	**A 594-125 SW**	01	**15,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 594-125 AL**	01	**20,75**
cava	■	**A 594-125 CH**	01	**16,70**
mokka	■	**A 594-125 MO**	01	**18,59**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 594-125 ANM**	01	**20,75**

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 565-2 WW**	01	**37,82**
negro	■	**A 565-2 SW**	01	**39,35**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 565-2 AL**	01	**43,66**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 565-2 BF WW**	01	**37,82**
negro	■■	**A 565-2 BF SW**	01	**39,35**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 565-2 BF ANM**	01	**39,35**

Clavija angular

para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**28,70**

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 1539-O WW LNW**	04	**57,85**
negro	■	**A 1539-O SW LNW**	04	**58,43**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-O AL LNW**	04	**63,61**
cava	■	**A 1539-O CH LNW**	04	**63,61**
mokka	■	**A 1539-O MO LNW**	04	**63,61**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-O WWM LNW**	04	**62,63**
negro mate	■	**A 1539-O SWM LNW**	04	**62,63**
antracita mate	■	**A 1539-O ANM LNW**	04	**58,43**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 1539-OO WW LNW**	04	**52,31**
negro	■	**A 1539-OO SW LNW**	04	**52,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-OO AL LNW**	04	**58,09**
cava	■	**A 1539-OO CH LNW**	04	**58,09**
mokka	■	**A 1539-OO MO LNW**	04	**58,09**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-OO WWM LNW**	04	**57,10**
negro mate	■	**A 1539-OO SWM LNW**	04	**57,10**
antracita mate	■	**A 1539-OO ANM LNW**	04	**52,88**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■◩	**A 594-0 WW**	01	**6,84**
negro	■■◩	**A 594-0 SW**	01	**13,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■◩	**A 594-0 AL**	01	**18,09**
cava	■◩	**A 594-0 CH**	01	**18,09**
mokka	■◩	**A 594-0 MO**	01	**18,09**
lacado mate				
blanco alpino mate	■◩	**A 594-0 WWM**	01	**18,18**
negro mate	■◩	**A 594-0 SWM**	01	**18,18**
antracita mate	■◩	**A 594-0 ANM**	01	**15,78**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 564 WW**	01	**12,84**
negro	■	**A 564 SW**	01	**15,63**
amarillo	■	**A 564 GE**	01	**16,67**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 564 AL**	01	**23,42**

Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Placa central

para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	◩	**A 537 BFPL WW**	01	**5,94**
negro	◩	**A 537 BFPL SW**	01	**8,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	◩	**A 537 BFPL AL**	01	**11,34**
cava	◩	**A 537 BFPL CH**	01	**11,45**
mokka	◩	**A 537 BFPL MO**	01	**11,45**
lacado mate				
antracita mate	◩	**A 537 BFPL ANM**	01	**11,64**

Junta estanca

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**37 D**	01	**5,22**

Lente enroscable, plana

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Marco intermedio

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,22**
negro	**A 590 Z SW**	01	**4,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 Z AL**	01	**5,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 Z WWM**	01	**5,48**
negro mate	**A 590 Z SWM**	01	**5,48**

Marco intermedio

para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ...
de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 ZA WW**	01	**3,22**

Marco intermedio

para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A AT 581 Z WW**	04	**10,31**

Marco intermedio

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EGI WW**	01	**7,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 EGI AL**	01	**17,51**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EIS WW**	01	**11,19**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 EIS AL**	01	**20,89**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	01	**11,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 SONEL AL**	01	**20,89**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)

con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKL WW**	01	**14,60**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKLSL WW**	01	**64,24**

Junta estanca

para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,32**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS A 50 DS**	01	**2,79**

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 581 A WW**	01	**13,93**
negro	■	**AS 581 A SW**	01	**17,97**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 581 A AL**	01	**19,51**
cava	■	**AS 581 A CH**	01	**19,70**
mokka	■	**AS 581 A MO**	01	**19,70**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 582 A WW**	01	**24,88**
negro	■	**AS 582 A SW**	01	**28,89**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 582 A AL**	01	**32,01**
cava	■	**AS 582 A CH**	01	**32,01**
mokka	■	**AS 582 A MO**	01	**32,01**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 583 A WW**	01	**36,41**
negro	■	**AS 583 A SW**	01	**38,36**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 583 A AL**	01	**40,24**
cava	■	**AS 583 A CH**	01	**40,24**
mokka	■	**AS 583 A MO**	01	**40,24**

Caja de superficie simple

con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos entradas de cable
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AS 581 ANA WW**	01	**18,61**

Entrada de cable

para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W,
AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**15 WW**	01	**1,54**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**8,32**
doble	**582 A**	01	**13,87**
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

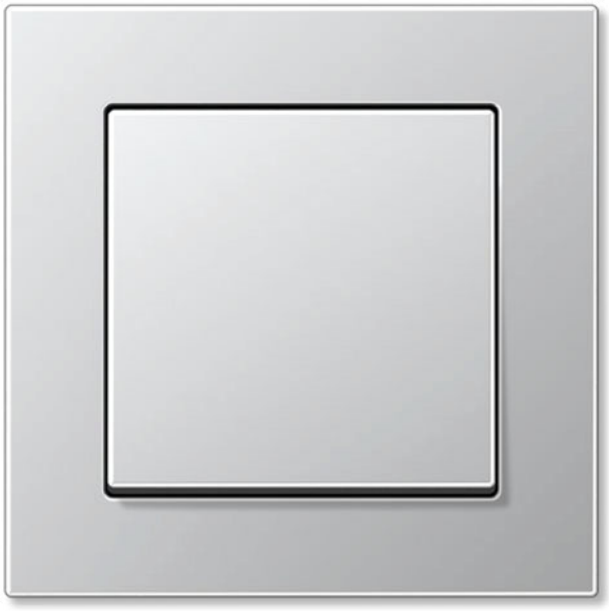
para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm^2 a 5 x 2,5 mm^2
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

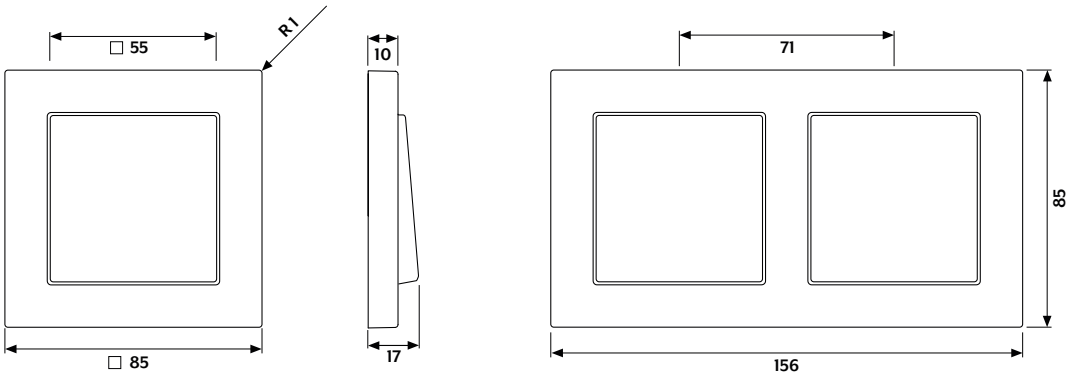
Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
negro	**11 SW**	01	**1,00**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
negro	**12 SW**	01	**1,03**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**
negro	**13 SW**	01	**3,66**

A 550



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1

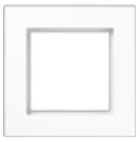
Dimensiones de los marcos

Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**A 5581 BF WW**	01	**2,02**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**A 5582 BF WW**	01	**3,96**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF WW**	01	**7,11**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF WW**	01	**20,51**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF WW**	01	**32,73**

Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
negro					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**A 5581 BF SW**	01	**6,13**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**A 5582 BF SW**	01	**9,50**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF SW**	01	**17,21**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF SW**	01	**29,04**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF SW**	01	**44,03**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**A 5581 BF AL**	01	**7,80**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**A 5582 BF AL**	01	**15,41**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF AL**	01	**25,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF AL**	01	**41,06**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF AL**	01	**62,50**

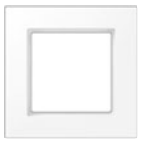
			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
cava					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF CH**	01	**11,75**
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF CH**	01	**17,27**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF CH**	01	**28,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF CH**	01	**45,90**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF CH**	01	**69,86**

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
mokka					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF MO**	01	**11,75**
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF MO**	01	**17,27**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF MO**	01	**28,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF MO**	01	**45,90**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF MO**	01	**69,86**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
blanco alpino mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF WWM**	01	**10,00**
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF WWM**	01	**14,40**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF WWM**	01	**25,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF WWM**	01	**40,28**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF WWM**	01	**61,39**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
negro mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF SWM**	01	**10,00**
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF SWM**	01	**14,40**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF SWM**	01	**25,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF SWM**	01	**40,28**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF SWM**	01	**61,39**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
antracita mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF ANM**	01	**6,13**
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF ANM**	01	**9,50**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF ANM**	01	**17,21**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF ANM**	01	**28,93**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF ANM**	01	**44,03**

Marco

con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF NA WW**	01	**12,38**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
negro					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF NA SW**	01	**12,92**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
blanco alpino mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF NA WWM**	01	**17,58**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
negro mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF NA SWM**	01	**17,58**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
antracita mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**A 5581 BF NA ANM**	01	**12,92**

Marco

con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje vertical
para serie A

Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF NA WW**	01	**19,63**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF NA WW**	01	**33,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF NA WW**	01	**49,71**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF NA WW**	01	**71,25**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
negro					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF NA SW**	01	**21,04**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF NA SW**	01	**34,42**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF NA SW**	01	**51,88**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF NA SW**	01	**74,33**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
blanco alpino mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF NA WWM**	01	**28,79**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF NA WWM**	01	**46,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF NA WWM**	01	**71,04**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF NA WWM**	01	**103,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
negro mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF NA SWM**	01	**28,79**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF NA SWM**	01	**46,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF NA SWM**	01	**71,04**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF NA SWM**	01	**103,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
antracita mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 5582 BF NA ANM**	01	**21,04**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 5583 BF NA ANM**	01	**34,42**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 5584 BF NA ANM**	01	**51,88**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 5585 BF NA ANM**	01	**74,33**

Marco

con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje horizontal
para serie A

Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 55820 BF NA WW**	01	**19,63**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 55830 BF NA WW**	01	**33,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 55840 BF NA WW**	01	**49,71**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 55850 BF NA WW**	01	**71,25**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
negro					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 55820 BF NA SW**	01	**21,04**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 55830 BF NA SW**	01	**34,42**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 55840 BF NA SW**	01	**51,88**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 55850 BF NA SW**	01	**74,33**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
blanco alpino mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 55820 BF NA WWM**	01	**28,79**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 55830 BF NA WWM**	01	**46,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 55840 BF NA WWM**	01	**71,04**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 55850 BF NA WWM**	01	**103,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
negro mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 55820 BF NA SWM**	01	**28,79**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 55830 BF NA SWM**	01	**46,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 55840 BF NA SWM**	01	**71,04**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 55850 BF NA SWM**	01	**103,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
antracita mate					
doble	85 mm x 156 mm	■	**A 55820 BF NA ANM**	01	**21,04**
triple	85 mm x 227 mm	■	**A 55830 BF NA ANM**	01	**34,42**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**A 55840 BF NA ANM**	01	**51,88**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**A 55850 BF NA ANM**	01	**74,33**

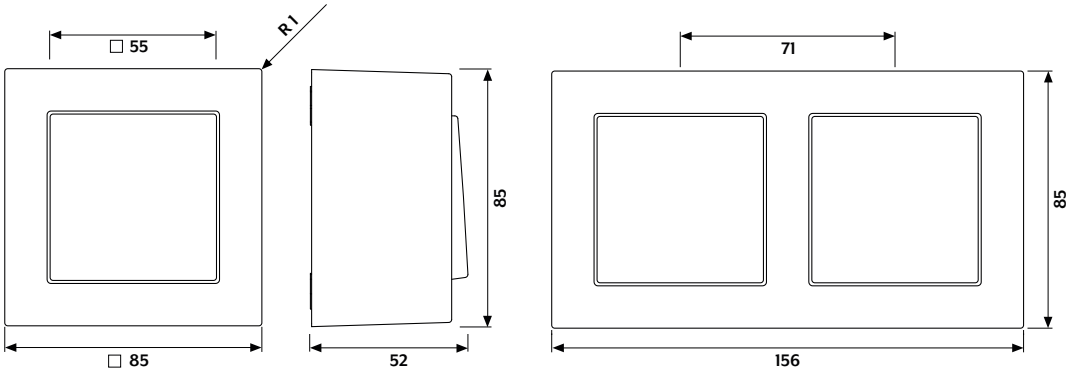
Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.
Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**A 5581 HBF WW**	01	**20,23**
doble	156 mm x 85 mm	■■	**A 5582 HBF WW**	01	**29,55**

A CUBE

ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1

Dimensiones de los marcos

Simple	85 x 85 x 47 mm
Doble	156 x 85 x 47 mm
Triple	227 x 85 x 47 mm

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 5581 BF A WW**	01	**21,31**
negro	■■	**A 5581 BF A SW**	01	**23,63**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 5581 BF A AL**	01	**28,03**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 5581 BF A WWM**	01	**28,03**
negro mate	■	**A 5581 BF A SWM**	01	**28,03**
antracita mate	■	**A 5581 BF A ANM**	01	**28,03**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 5582 BF A WW**	01	**36,75**
negro	■■	**A 5582 BF A SW**	01	**40,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 5582 BF A AL**	01	**47,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 5582 BF A WWM**	01	**47,12**
negro mate	■	**A 5582 BF A SWM**	01	**47,12**
antracita mate	■	**A 5582 BF A ANM**	01	**47,12**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 5583 BF A WW**	01	**60,87**
negro	■■	**A 5583 BF A SW**	01	**65,93**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 5583 BF A AL**	01	**76,35**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 5583 BF A WWM**	01	**76,35**
negro mate	■	**A 5583 BF A SWM**	01	**76,35**
antracita mate	■	**A 5583 BF A ANM**	01	**76,35**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**8,32**
doble	**582 A**	01	**13,87**
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

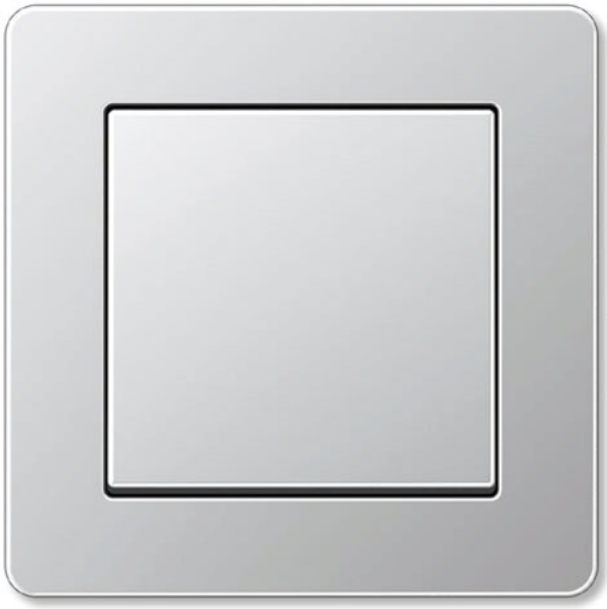
para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

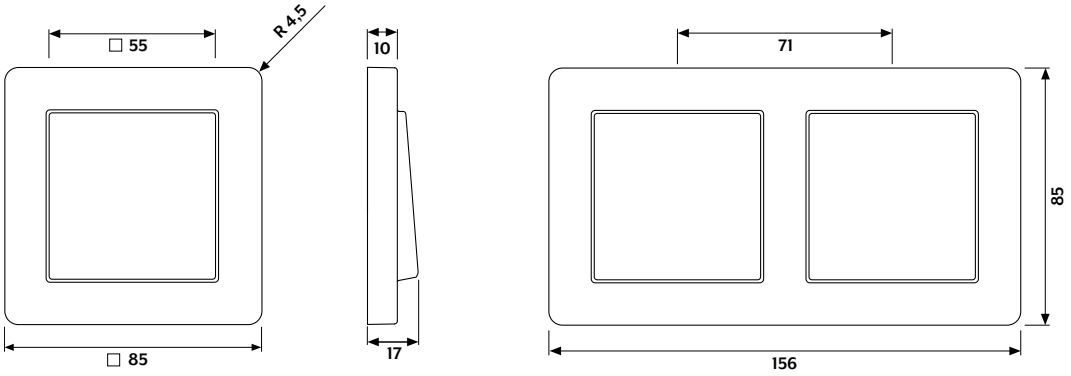
Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
gris piedra	**11 SG**	01	**1,21**
negro	**11 SW**	01	**1,00**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
gris piedra	**12 SG**	01	**1,16**
negro	**12 SW**	01	**1,03**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	xx	**x,xx**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**
gris piedra	**13 SG**	01	**3,66**
negro	**13 SW**	01	**3,66**

A FLOW



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 4,5

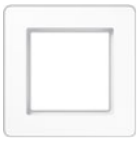
Dimensiones de los marcos

Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**AF 581 BF WW**	01	**2,02**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**AF 582 BF WW**	01	**3,96**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF WW**	01	**7,11**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF WW**	01	**20,51**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF WW**	01	**32,71**

Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
negro					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**AF 581 BF SW**	01	**6,13**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**AF 582 BF SW**	01	**9,50**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF SW**	01	**17,21**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF SW**	01	**29,05**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF SW**	01	**44,03**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio					
simple	85 mm x 85 mm	■■	**AF 581 BF AL**	01	**7,80**
doble	85 mm x 156 mm	■■	**AF 582 BF AL**	01	**15,41**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF AL**	01	**25,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF AL**	01	**41,06**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF AL**	01	**62,50**

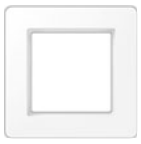
			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
cava					
simple	85 mm x 85 mm	■	**AF 581 BF CH**	01	**11,75**
doble	85 mm x 156 mm	■	**AF 582 BF CH**	01	**17,27**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF CH**	01	**28,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF CH**	01	**45,90**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF CH**	01	**69,86**

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
mokka					
simple	85 mm x 85 mm	■	**AF 581 BF MO**	01	**11,75**
doble	85 mm x 156 mm	■	**AF 582 BF MO**	01	**17,27**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF MO**	01	**28,27**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF MO**	01	**45,90**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF MO**	01	**69,86**



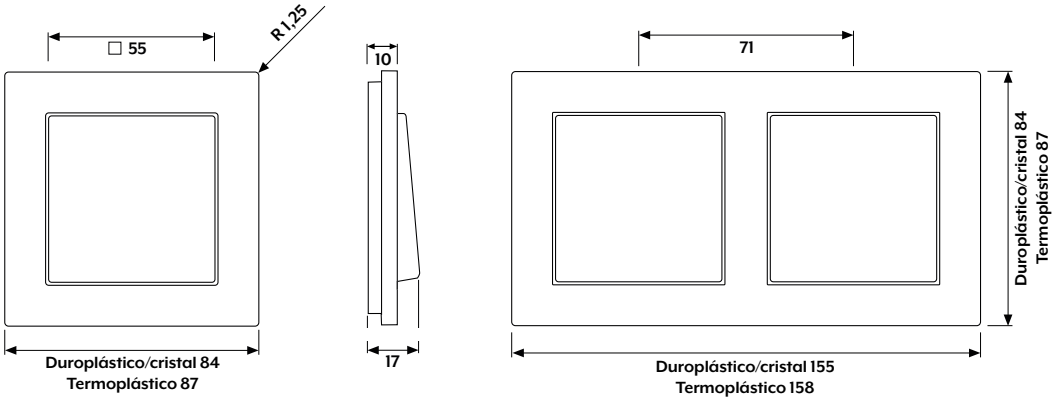
			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
blanco alpino mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**AF 581 BF WWM**	01	**10,00**
doble	85 mm x 156 mm	■	**AF 582 BF WWM**	01	**14,40**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF WWM**	01	**25,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF WWM**	01	**40,28**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF WWM**	01	**61,39**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
negro mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**AF 581 BF SWM**	01	**10,00**
doble	85 mm x 156 mm	■	**AF 582 BF SWM**	01	**14,40**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF SWM**	01	**25,04**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF SWM**	01	**40,28**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF SWM**	01	**61,39**

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
antracita mate					
simple	85 mm x 85 mm	■	**AF 581 BF ANM**	01	**6,13**
doble	85 mm x 156 mm	■	**AF 582 BF ANM**	01	**9,50**
triple	85 mm x 227 mm	■	**AF 583 BF ANM**	01	**17,21**
cuádruple	85 mm x 298 mm	■	**AF 584 BF ANM**	01	**29,05**
quíntuple	85 mm x 369 mm	■	**AF 585 BF ANM**	01	**44,03**

A CREATION

AZUL NOCHE



Radio de la esquina del marco

R 1,25

Dimensiones marcos duroplástico (muy resistente al rayado) brillante

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

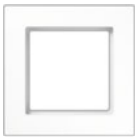
Dimensiones marcos termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

Simple	87 mm x 87 mm
Doble	87 mm x 158 mm
Triple	87 mm x 229 mm
Cuádruple	87 mm x 300 mm
Quíntuple	87 mm x 371 mm

Marco

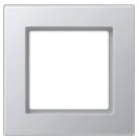
para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



			Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino					
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
simple	84 mm x 84 mm	■	**AC 581 WW**	01	**5,15**
doble	84 mm x 155 mm	■	**AC 582 WW**	01	**6,79**
triple	84 mm x 226 mm	■	**AC 583 WW**	01	**12,89**
cuádruple	84 mm x 297 mm	■	**AC 584 WW**	01	**27,57**
quíntuple	84 mm x 368 mm	■	**AC 585 WW**	01	**42,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
simple	87 mm x 87 mm	■■	**AC 581 BF WW**	01	**5,20**
doble	87 mm x 158 mm	■■	**AC 582 BF WW**	01	**6,95**
triple	87 mm x 229 mm	■	**AC 583 BF WW**	01	**13,01**
cuádruple	87 mm x 300 mm	■	**AC 584 BF WW**	01	**27,57**
quíntuple	87 mm x 371 mm	■	**AC 585 BF WW**	01	**42,10**

			Referencia	PG	€/ud.
negro					
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
simple	84 mm x 84 mm	■	**AC 581 SW**	01	**7,17**
doble	84 mm x 155 mm	■	**AC 582 SW**	01	**10,33**
triple	84 mm x 226 mm	■	**AC 583 SW**	01	**17,96**
cuádruple	84 mm x 297 mm	■	**AC 584 SW**	01	**28,91**
quíntuple	84 mm x 368 mm	■	**AC 585 SW**	01	**44,03**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
simple	87 mm x 87 mm	■■	**AC 581 BF SW**	01	**7,17**
doble	87 mm x 158 mm	■■	**AC 582 BF SW**	01	**10,33**
triple	87 mm x 229 mm	■	**AC 583 BF SW**	01	**17,96**
cuádruple	87 mm x 300 mm	■	**AC 584 BF SW**	01	**28,91**
quíntuple	87 mm x 371 mm	■	**AC 585 BF SW**	01	**44,03**



			Referencia	PG	€/ud.
aluminio					
Duroplástico lacado					
simple	84 mm x 84 mm	■■	**AC 581 AL**	01	**10,51**
doble	84 mm x 155 mm	■■	**AC 582 AL**	01	**15,41**
triple	84 mm x 226 mm	■	**AC 583 AL**	01	**25,27**
cuádruple	84 mm x 297 mm	■	**AC 584 AL**	01	**41,06**
quíntuple	84 mm x 368 mm	■	**AC 585 AL**	01	**62,50**

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS

			Referencia	PG	€/ud.
cava					
Duroplástico lacado					
simple	84 mm x 84 mm	■	**AC 581 CH**	01	**10,61**
doble	84 mm x 155 mm	■	**AC 582 CH**	01	**15,78**
triple	84 mm x 226 mm	■	**AC 583 CH**	01	**25,27**
cuádruple	84 mm x 297 mm	■	**AC 584 CH**	01	**41,06**
quíntuple	84 mm x 368 mm	■	**AC 585 CH**	01	**62,50**

			Referencia	PG	€/ud.
mokka					
Duroplástico lacado					
simple	84 mm x 84 mm	■	**AC 581 MO**	01	**10,51**
doble	84 mm x 155 mm	■	**AC 582 MO**	01	**15,56**
triple	84 mm x 226 mm	■	**AC 583 MO**	01	**25,27**
cuádruple	84 mm x 297 mm	■	**AC 584 MO**	01	**41,06**
quíntuple	84 mm x 368 mm	■	**AC 585 MO**	01	**62,50**

			Referencia	PG	€/ud.
antracita mate					
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
simple	87 mm x 87 mm	■	**AC 581 BF ANM**	01	**7,24**
doble	87 mm x 158 mm	■	**AC 582 BF ANM**	01	**10,43**
triple	87 mm x 229 mm	■	**AC 583 BF ANM**	01	**17,96**
cuádruple	87 mm x 300 mm	■	**AC 584 BF ANM**	01	**28,91**
quíntuple	87 mm x 371 mm	■	**AC 585 BF ANM**	01	**44,03**

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL WW**	01	**41,74**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL WW**	01	**71,42**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL WW**	01	**119,03**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL WW**	01	**164,39**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL WW**	01	**204,50**

		Referencia	PG	€/ud.
negro brillante				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL SW**	01	**41,74**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL SW**	01	**71,42**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL SW**	01	**119,03**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL SW**	01	**164,39**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL SW**	01	**204,50**

		Referencia	PG	€/ud.
cava				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL CH**	01	**41,74**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL CH**	01	**71,42**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL CH**	01	**119,03**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL CH**	01	**164,39**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL CH**	01	**204,50**

		Referencia	PG	€/ud.
mokka				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL MO**	01	**41,74**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL MO**	01	**71,42**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL MO**	01	**119,03**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL MO**	01	**164,39**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL MO**	01	**204,50**

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS

		Referencia	PG	€/ud.
gris luna				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL KG**	01	**50,89**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL KG**	01	**87,07**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL KG**	01	**145,16**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL KG**	01	**200,46**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL KG**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
verde esmeralda				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL SG**	01	**50,89**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL SG**	01	**87,07**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL SG**	01	**145,16**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL SG**	01	**200,46**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL SG**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
azul noche				
simple	84 mm x 84 mm	**AC 581 GL NB**	01	**50,89**
doble	84 mm x 155 mm	**AC 582 GL NB**	01	**87,07**
triple	84 mm x 226 mm	**AC 583 GL NB**	01	**145,16**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**AC 584 GL NB**	01	**200,46**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**AC 585 GL NB**	01	**249,37**

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW

contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)
Pieza de recambio: adaptor de montaje ref. AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref. AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NAS**	01	**21,60**

Placa adhesiva

para etiquetar
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NA**	01	**5,19**

Adaptador de montaje

para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

Referencia	PG	€/ud.
AC 80 MA	01	**4,67**

Marco

con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	87 mm x 87 mm	**AC 581 BFNA WW**	01	**23,05**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
simple	87 mm x 87 mm	**AC 581 BFNA SW**	01	**22,97**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
simple	87 mm x 87 mm	**AC 581 BFNA ANM**	01	**26,32**

para montaje vertical

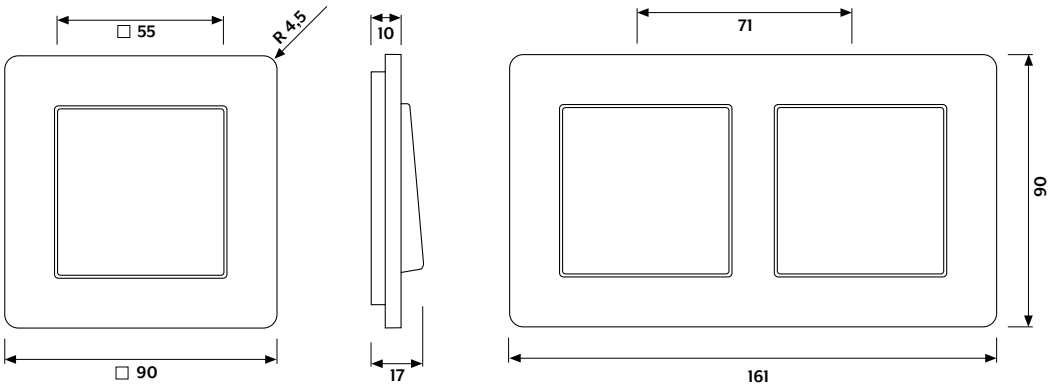
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	87 mm x 158 mm	**AC 582 BFNA WW**	01	**16,54**
triple	87 mm x 229 mm	**AC 583 BFNA WW**	01	**36,54**
cuádruple	87 mm x 300 mm	**AC 584 BFNA WW**	01	**54,02**
quíntuple	87 mm x 371 mm	**AC 585 BFNA WW**	01	**77,44**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
doble	87 mm x 158 mm	**AC 582 BFNA SW**	01	**17,36**
triple	87 mm x 229 mm	**AC 583 BFNA SW**	01	**39,20**
cuádruple	87 mm x 300 mm	**AC 584 BFNA SW**	01	**55,75**
quíntuple	87 mm x 371 mm	**AC 585 BFNA SW**	01	**79,91**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
doble	87 mm x 158 mm	**AC 582 BFNA ANM**	01	**23,74**
triple	87 mm x 229 mm	**AC 583 BFNA ANM**	01	**39,69**
cuádruple	87 mm x 300 mm	**AC 584 BFNA ANM**	01	**58,17**
quíntuple	87 mm x 371 mm	**AC 585 BFNA ANM**	01	**83,38**

para montaje horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	158 mm x 87 mm	**AC 5820 BFNA WW**	01	**25,32**
triple	229 mm x 87 mm	**AC 5830 BFNA WW**	01	**36,54**
cuádruple	300 mm x 87 mm	**AC 5840 BFNA WW**	01	**54,02**
quíntuple	371 mm x 87 mm	**AC 5850 BFNA WW**	01	**77,44**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
doble	158 mm x 87 mm	**AC 5820 BFNA SW**	01	**24,95**
triple	229 mm x 87 mm	**AC 5830 BFNA SW**	01	**37,67**
cuádruple	300 mm x 87 mm	**AC 5840 BFNA SW**	01	**55,75**
quíntuple	371 mm x 87 mm	**AC 5850 BFNA SW**	01	**79,91**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
doble	158 mm x 87 mm	**AC 5820 BFNA ANM**	01	**23,74**
triple	229 mm x 87 mm	**AC 5830 BFNA ANM**	01	**39,69**
cuádruple	300 mm x 87 mm	**AC 5840 BFNA ANM**	01	**58,17**
quíntuple	371 mm x 87 mm	**AC 5850 BFNA ANM**	01	**83,38**

A VIVA

GRIS LUNA



Radio de la esquina del marco

R 4,5

Dimensiones de los marcos

Simple	90 mm x 90 mm
Doble	90 mm x 161 mm
Triple	90 mm x 232 mm
Cuádruple	90 mm x 303 mm
Quíntuple	90 mm x 374 mm

Marco de cristal, satinado

para montaje horizontal y vertical
para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM WW**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM WW**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM WW**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM WW**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM WW**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
negro				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM SW**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM SW**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM SW**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM SW**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM SW**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
cava				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM CH**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM CH**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM CH**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM CH**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM CH**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
mokka				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM MO**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM MO**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM MO**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM MO**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM MO**	01	**249,37**

Marco de cristal, satinado

para montaje horizontal y vertical
para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
gris luna				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM KG**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM KG**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM KG**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM KG**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM KG**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
verde esmeralda				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM SG**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM SG**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM SG**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM SG**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM SG**	01	**249,37**

		Referencia	PG	€/ud.
azul noche				
simple	90 mm x 90 mm	**AV 581 GLM NB**	01	**50,89**
doble	90 mm x 161 mm	**AV 582 GLM NB**	01	**87,07**
triple	90 mm x 232 mm	**AV 583 GLM NB**	01	**145,16**
cuádruple	90 mm x 303 mm	**AV 584 GLM NB**	01	**200,46**
quíntuple	90 mm x 374 mm	**AV 585 GLM NB**	01	**249,37**

Serie CD: coloración discreta y forma orgánica

Serie CD

CD 500 en blanco alpino

CD 500 en gris claro

CD PLUS en blanco alpino/acero

CD PLUS en negro/acero

La forma, el color y la función de la serie CD se han concebido de una manera armoniosa. El ligero biselado de la tecla subraya las líneas de la serie. Los marcos y las placas están disponibles en plástico de distintos colores. Las placas centrales tienen las dimensiones 67 x 67 mm. Los marcos de simples a quíntuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.

Sistema modular de la serie CD

La gran gama de productos de la serie CD satisface todas las exigencias técnicas de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, las persianas y la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Marrón	similar a RAL 8022	
Gris	similar a RAL 7038	
Gris claro	similar a RAL 7035	
Negro	similar a RAL 9005	

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Marrón	similar a RAL 8022	
Gris	similar a RAL 7038	
Gris claro	similar a RAL 7035	

Artículos seleccionados
también en los colores

Naranja	similar a RAL 2004	
Verde	similar a RAL 6029	
Rojo	similar a RAL 3003	

Además de en la versión clásica en duroplástico, CD 500 también está disponible en una variante a prueba de golpes en termoplástico. De esta manera, el programa también satisface los requisitos especiales de los concursos del sector público de la construcción.

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590**	01	**4,07**
blanco alpino	**CD 590 WW**	01	**4,07**
marrón	**CD 590 BR**	01	**9,18**
gris	**CD 590 GR**	01	**9,18**
gris claro	**CD 590 LG**	01	**9,18**
negro	**CD 590 SW**	01	**9,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BF**	01	**7,75**
blanco alpino	**CD 590 BF WW**	01	**7,75**
marrón	**CD 590 BF BR**	01	**11,40**
gris	**CD 590 BF GR**	01	**11,40**
gris claro	**CD 590 BF LG**	01	**11,40**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NA**	01	**7,51**
blanco alpino	**CD 590 NA WW**	01	**7,51**
marrón	**CD 590 NA BR**	01	**12,78**
gris	**CD 590 NA GR**	01	**12,78**
gris claro	**CD 590 NA LG**	01	**12,78**
negro	**CD 590 NA SW**	01	**12,78**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 NABF**	01	**11,30**
blanco alpino	**CD 590 NABF WW**	01	**11,41**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5**	01	**5,48**
blanco alpino	**CD 590 KO5 WW**	01	**5,48**
marrón	**CD 590 KO5 BR**	01	**10,90**
gris	**CD 590 KO5 GR**	01	**10,90**
gris claro	**CD 590 KO5 LG**	01	**10,90**
negro	**CD 590 KO5 SW**	01	**10,90**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NAKO5**	01	**8,86**
blanco alpino	**CD 590 NAKO5 WW**	01	**8,86**
marrón	**CD 590 NAKO5 BR**	01	**14,45**
gris	**CD 590 NAKO5 GR**	01	**14,45**
gris claro	**CD 590 NAKO5 LG**	01	**14,45**
negro	**CD 590 NAKO5 SW**	01	**14,45**

Tecla simple con visor grande

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO**	01	**5,48**
blanco alpino	**CD 590 KO WW**	01	**5,48**
marrón	**CD 590 KO BR**	01	**10,90**
gris	**CD 590 KO GR**	01	**10,90**
gris claro	**CD 590 KO LG**	01	**10,90**
negro	**CD 590 KO SW**	01	**10,90**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KOBF**	01	**9,05**
blanco alpino	**CD 590 KOBF WW**	01	**9,05**
marrón	**CD 590 KOBF BR**	01	**12,78**
gris	**CD 590 KOBF GR**	01	**12,78**
gris claro	**CD 590 KOBF LG**	01	**12,78**

Tecla simple con visor grande y regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NAKO**	01	**8,86**
blanco alpino	**CD 590 NAKO WW**	01	**8,86**

Visor con símbolo, opaco

para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,29**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,29**
símbolo "puerta"	**33 T**	01	**1,29**
blanco alpino			
símbolo "luz"	**33 L WW**	01	**1,29**
símbolo "timbre"	**33 K WW**	01	**1,29**
símbolo "puerta"	**33 T WW**	01	**1,29**

Visor sin símbolo, translúcido

para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,29**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,29**
naranja	**33 O**	01	**1,29**
rojo	**33 NR**	01	**1,29**

Tecla simple con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 P**	01	**6,61**
blanco alpino	**CD 590 P WW**	01	**6,61**
marrón	**CD 590 P BR**	01	**13,35**
gris	**CD 590 P GR**	01	**13,35**
gris claro	**CD 590 P LG**	01	**13,35**
negro	**CD 590 P SW**	01	**13,35**

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 L**	01	**5,32**
blanco alpino	**CD 590 L WW**	01	**5,32**
marrón	**CD 590 L BR**	01	**10,88**
gris	**CD 590 L GR**	01	**10,88**
gris claro	**CD 590 L LG**	01	**10,88**
negro	**CD 590 L SW**	01	**10,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFL**	01	**9,05**
blanco alpino	**CD 590 BFL WW**	01	**9,05**

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5L**	01	**6,79**
blanco alpino	**CD 590 KO5L WW**	01	**6,79**
marrón	**CD 590 KO5L BR**	01	**12,20**
gris	**CD 590 KO5L GR**	01	**12,20**
gris claro	**CD 590 KO5L LG**	01	**12,20**
negro	**CD 590 KO5L SW**	01	**12,20**

Tecla simple con símbolo timbre

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 K**	01	**5,32**
blanco alpino	**CD 590 K WW**	01	**5,32**
marrón	**CD 590 K BR**	01	**10,88**
gris	**CD 590 K GR**	01	**10,88**
gris claro	**CD 590 K LG**	01	**10,88**
negro	**CD 590 K SW**	01	**10,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFK**	01	**9,05**
blanco alpino	**CD 590 BFK WW**	01	**9,05**

Tecla simple con visor y símbolo timbre

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5K**	01	**6,79**
blanco alpino	**CD 590 KO5K WW**	01	**6,79**
marrón	**CD 590 KO5K BR**	01	**12,20**
gris	**CD 590 KO5K GR**	01	**12,20**
gris claro	**CD 590 KO5K LG**	01	**12,20**
negro	**CD 590 KO5K SW**	01	**12,20**

Tecla simple con símbolo puerta

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 T**	01	**5,32**
blanco alpino	**CD 590 T WW**	01	**5,32**
marrón	**CD 590 T BR**	01	**10,88**
gris	**CD 590 T GR**	01	**10,88**
gris claro	**CD 590 T LG**	01	**10,88**
negro	**CD 590 T SW**	01	**10,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFT**	01	**9,05**
blanco alpino	**CD 590 BFT WW**	01	**9,05**

Tecla simple con visor y símbolo puerta

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5T**	01	**6,79**
blanco alpino	**CD 590 KO5T WW**	01	**6,79**
marrón	**CD 590 KO5T BR**	01	**12,20**
gris	**CD 590 KO5T GR**	01	**12,20**
gris claro	**CD 590 KO5T LG**	01	**12,20**
negro	**CD 590 KO5T SW**	01	**12,20**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 90 HP**	01	**3,22**

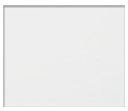
Tecla con cristal

incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**561 GL RT**	01	**23,32**
azul	RAL 5015	**561 GL BL**	01	**23,32**
amarillo	RAL 1004	**561 GL GE**	01	**23,32**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,29**

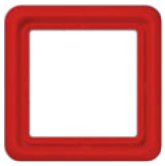
Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Marco simple



para placas con tapa cristal ref.: 561 GL ..
81 x 81 x 10 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**CD 581 GL RT**	01	**7,15**
azul	RAL 5015	**CD 581 GL BL**	01	**7,15**
amarillo	RAL 1004	**CD 581 GL GE**	01	**7,15**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

con marco integrado
para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**5506 ZU**	01	**30,96**
blanco alpino	**5506 ZU WW**	01	**30,96**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

El pulsador con tirador para montaje en pared se puede realizar con pulsador 531 U, sujeción tirador 34 y tecla CD 590 KO.., o bien con pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla CD 590 KO5..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**Z 506 NUZV**	01	**27,41**
blanco alpino	**Z 506 NUZ VWW**	01	**27,41**

Tecla doble

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595**	01	**7,28**
blanco alpino	**CD 595 WW**	01	**7,28**
marrón	**CD 595 BR**	01	**12,41**
gris	**CD 595 GR**	01	**12,41**
gris claro	**CD 595 LG**	01	**12,41**
negro	**CD 595 SW**	01	**12,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 BF**	01	**11,29**
blanco alpino	**CD 595 BF WW**	01	**11,29**
marrón	**CD 595 BF BR**	01	**14,82**
gris	**CD 595 BF GR**	01	**14,82**
gris claro	**CD 595 BF LG**	01	**14,82**

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 NA**	01	**12,60**
blanco alpino	**CD 595 NA WW**	01	**12,60**
marrón	**CD 595 NA BR**	01	**17,47**
gris	**CD 595 NA GR**	01	**17,47**
gris claro	**CD 595 NA LG**	01	**17,47**
negro	**CD 595 NA SW**	01	**17,47**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 KO5**	01	**9,96**
blanco alpino	**CD 595 KO5 WW**	01	**9,96**
marrón	**CD 595 KO5 BR**	01	**14,82**
gris	**CD 595 KO5 GR**	01	**14,82**
gris claro	**CD 595 KO5 LG**	01	**14,82**
negro	**CD 595 KO5 SW**	01	**14,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 KO5BF**	01	**32,09**
blanco alpino	**CD 595 KO5BF WW**	01	**34,07**
marrón	**CD 595 KO5BF BR**	01	**31,73**
gris	**CD 595 KO5BF GR**	01	**31,98**
gris claro	**CD 595 KO5BF LG**	01	**31,59**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 P**	01	**9,86**
blanco alpino	**CD 595 P WW**	01	**9,86**
marrón	**CD 595 P BR**	01	**14,82**
gris	**CD 595 P GR**	01	**14,82**
gris claro	**CD 595 P LG**	01	**14,82**
negro	**CD 595 P SW**	01	**14,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 PBF**	01	**13,77**
blanco alpino	**CD 595 PBF WW**	01	**13,77**
marrón	**CD 595 PBF BR**	01	**17,47**
gris	**CD 595 PBF GR**	01	**17,47**
gris claro	**CD 595 PBF LG**	01	**17,47**

Tecla doble con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 MP**	01	**14,49**
blanco alpino	**CD 595 MP WW**	01	**14,49**
marrón	**CD 595 MP BR**	01	**20,02**
gris	**CD 595 MP GR**	01	**20,02**
gris claro	**CD 595 MP LG**	01	**20,02**
negro	**CD 595 MP SW**	01	**20,02**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 95 HP**	01	**3,46**

Placa central

para mecanismo interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para mecanismo interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**528**	04	**9,68**
blanco alpino	**CD 528 WW**	04	**9,55**
marrón	**CD 528 BR**	04	**17,11**
gris	**CD 528 GR**	04	**17,11**
gris claro	**CD 528 LG**	04	**17,11**
negro	**CD 528 SW**	04	**17,11**

Placa central

para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**525**	04	**9,25**
blanco alpino	**CD 525 WW**	04	**9,55**
marrón	**CD 525 BR**	04	**17,11**
gris	**CD 525 GR**	04	**17,11**
gris claro	**CD 525 LG**	04	**17,11**
negro	**CD 525 SW**	04	**17,11**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1541**	01	**8,29**
blanco alpino	**CD 1541 WW**	01	**8,37**
marrón	**CD 1541 BR**	01	**12,17**
gris	**CD 1541 GR**	01	**12,17**
gris claro	**CD 1541 LG**	01	**12,17**
negro	**CD 1541 SW**	01	**12,17**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**6,30**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**6,30**

Placa central

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.: 1520 EINS,1521 EINS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFKIPL**	01	**8,20**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFKIPL WW**	01	**8,20**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1520 KI**	01	**13,58**
blanco alpino	■	**CD 1520 KI WW**	01	**13,58**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFKI**	01	**8,96**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFKI WW**	01	**8,96**
marrón	■	**CD 1520 BFKI BR**	01	**16,40**
gris	■■	**CD 1520 BFKI GR**	01	**16,40**
verde	■	**CD 1520 BFKI GN**	01	**16,40**
gris claro	■■	**CD 1520 BFKI LG**	01	**16,40**
naranja	■	**CD 1520 BFKI O**	01	**16,40**
rojo	■	**CD 1520 BFKI RT**	01	**16,40**
negro	■■	**CD 1520 BFKI SW**	01	**16,40**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1521 KI**	01	**11,50**
blanco alpino	■	**CD 1521 KI WW**	01	**10,52**
marrón	■	**CD 1521 KI BR**	01	**19,36**
gris	■	**CD 1521 KI GR**	01	**17,29**
gris claro	■	**CD 1521 KI LG**	01	**16,35**
negro	■	**CD 1521 KI SW**	01	**16,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1521 BFKI**	01	**9,05**
blanco alpino	■■	**CD 1521 BFKI WW**	01	**9,05**
marrón	■	**CD 1521 BFKI BR**	01	**16,40**
verde	■	**CD 1521 BFKI GN**	01	**16,40**
gris	■■	**CD 1521 BFKI GR**	01	**16,40**
gris claro	■■	**CD 1521 BFKI LG**	01	**16,40**
rojo	■	**CD 1521 BFKI RT**	01	**16,40**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1520 KINA**	01	**18,25**
blanco alpino	■	**CD 1520 KINA WW**	01	**18,25**
marrón	■	**CD 1520 KINA BR**	01	**22,59**
gris	■	**CD 1520 KINA GR**	01	**22,59**
gris claro	■	**CD 1520 KINA LG**	01	**22,59**
negro	■	**CD 1520 KINA SW**	01	**22,59**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFKINA**	01	**13,47**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFKINA WW**	01	**13,47**
marrón	■	**CD 1520 BFKINA BR**	01	**20,01**
gris	■■	**CD 1520 BFKINA GR**	01	**20,01**
verde	■	**CD 1520 BFKINA GN**	01	**20,01**
gris claro	■■	**CD 1520 BFKINA LG**	01	**20,01**
naranja	■	**CD 1520 BFKINA O**	01	**20,01**
rojo	■	**CD 1520 BFKINA RT**	01	**20,01**
negro	■■	**CD 1520 BFKINA SW**	01	**20,01**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFNAKO**	01	**35,81**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFNAKO WW**	01	**35,81**
verde	■	**CD 1520 BFNAKO GN**	01	**42,08**
naranja	■	**CD 1520 BFNAKO O**	01	**42,08**
rojo	■	**CD 1520 BFNAKO RT**	01	**42,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◩	**CD 1520 BFKIKL**	01	**17,21**
blanco alpino	■■◩	**CD 1520 BFKIKL WW**	01	**17,21**
marrón	■◩	**CD 1520 BFKIKL BR**	01	**23,62**
gris	■■◩	**CD 1520 BFKIKL GR**	01	**23,62**
verde	■◩	**CD 1520 BFKIKL GN**	01	**23,62**
gris claro	■■◩	**CD 1520 BFKIKL LG**	01	**23,62**
naranja	■◩	**CD 1520 BFKIKL O**	01	**23,62**
rojo	■◩	**CD 1520 BFKIKL RT**	01	**23,62**
negro	■■◩	**CD 1520 BFKIKL SW**	01	**23,62**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1521 BFKIKL**	01	**17,21**
blanco alpino	**CD 1521 BFKIKL WW**	01	**17,21**
marrón	**CD 1521 BFKIKL BR**	01	**23,62**
gris	**CD 1521 BFKIKL GR**	01	**23,62**
verde	**CD 1521 BFKIKL GN**	01	**23,62**
gris claro	**CD 1521 BFKIKL LG**	01	**23,62**
naranja	**CD 1521 BFKIKL O**	01	**23,62**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1520 BFNAKL**	01	**21,81**
blanco alpino	**CD 1520 BFNAKL WW**	01	**21,81**
marrón	**CD 1520 BFNAKL BR**	01	**26,88**
gris	**CD 1520 BFNAKL GR**	01	**26,88**
verde	**CD 1520 BFNAKL GN**	01	**26,88**
gris claro	**CD 1520 BFNAKL LG**	01	**26,88**
naranja	**CD 1520 BFNAKL O**	01	**26,88**
rojo	**CD 1520 BFNAKL RT**	01	**26,88**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1520 NAKLKO**	01	**37,93**
blanco alpino	**CD 1520 NAKLKO WW**	01	**37,93**
verde	**CD 1520 NAKLKO GN**	01	**43,56**
naranja	**CD 1520 NAKLKO O**	01	**43,56**
rojo	**CD 1520 NAKLKO RT**	01	**43,56**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1520 NAKLSL**	01	**66,21**
blanco alpino	**CD 1520 NAKLSL WW**	01	**66,21**
marrón	**CD 1520 NAKLSL BR**	01	**71,98**
gris	**CD 1520 NAKLSL GR**	01	**71,98**
verde	**CD 1520 NAKLSL GN**	01	**71,98**
gris claro	**CD 1520 NAKLSL LG**	01	**71,98**
naranja	**CD 1520 NAKLSL O**	01	**71,98**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 1521 S**	45	**104,41**
blanco alpino	**BT CD 1521 S WW**	45	**104,41**
marrón	**BT CD 1521 S BR**	45	**108,14**
gris	**BT CD 1521 S GR**	45	**108,14**
gris claro	**BT CD 1521 S LG**	45	**108,14**
negro	**BT CD 1521 S SW**	45	**108,14**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 1521 SE**	45	**113,73**
blanco alpino	**BT CD 1521 SE WW**	45	**115,37**
marrón	**BT CD 1521 SE BR**	45	**119,11**
gris	**BT CD 1521 SE GR**	45	**119,11**
gris claro	**BT CD 1521 SE LG**	45	**119,11**
negro	**BT CD 1521 SE SW**	45	**119,11**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 521-15**	01	**58,28**
blanco alpino	**CD 521-15 WW**	01	**58,28**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 521-20**	01	**58,28**
blanco alpino	**CD 521-20 WW**	01	**58,28**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**CD 1740**	04	**9,88**
blanco alpino ■	**CD 1740 WW**	04	**9,88**
marrón ■	**CD 1740 BR**	04	**12,29**
gris ■	**CD 1740 GR**	04	**12,29**
gris claro ■	**CD 1740 LG**	04	**12,29**
negro ■	**CD 1740 SW**	04	**12,29**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**BT CD 17101**	45	**68,33**
blanco alpino ■	**BT CD 17101 WW**	45	**68,33**
marrón ■	**BT CD 17101 BR**	45	**71,62**
gris ■	**BT CD 17101 GR**	45	**71,62**
gris claro ■	**BT CD 17101 LG**	45	**71,62**
negro ■	**BT CD 17101 SW**	45	**71,62**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17101 P**	45	**73,27**
blanco alpino	**BT CD 17101 P WW**	45	**73,27**
marrón	**BT CD 17101 P BR**	45	**76,44**
gris	**BT CD 17101 P GR**	45	**76,44**
gris claro	**BT CD 17101 P LG**	45	**76,44**
negro	**BT CD 17101 P SW**	45	**76,44**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**BT CD 17102**	45	**80,62**
blanco alpino ■	**BT CD 17102 WW**	45	**80,62**
marrón ■	**BT CD 17102 BR**	45	**83,79**
gris ■	**BT CD 17102 GR**	45	**83,79**
gris claro ■	**BT CD 17102 LG**	45	**83,79**
negro ■	**BT CD 17102 SW**	45	**83,79**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17102 P**	45	**90,37**
blanco alpino	**BT CD 17102 P WW**	45	**90,37**
marrón	**BT CD 17102 P BR**	45	**93,55**
gris	**BT CD 17102 P GR**	45	**93,55**
gris claro	**BT CD 17102 P LG**	45	**93,55**
negro	**BT CD 17102 P SW**	45	**93,55**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**FM CD 1700**	04	**116,75**
blanco alpino ■	**FM CD 1700 WW**	04	**116,75**
marrón ■	**FM CD 1700 BR**	04	**118,92**
gris ■	**FM CD 1700 GR**	04	**118,92**
gris claro ■	**FM CD 1700 LG**	04	**118,92**
negro ■	**FM CD 1700 SW**	04	**118,37**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM CD 1700 P**	04	**118,87**
blanco alpino	**FM CD 1700 P WW**	04	**118,87**
marrón	**FM CD 1700 P BR**	04	**120,49**
gris	**FM CD 1700 P GR**	04	**120,49**
gris claro	**FM CD 1700 P LG**	04	**120,49**
negro	**FM CD 1700 P SW**	04	**120,49**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**FM CD 1701**	04	**122,52**
blanco alpino ■	**FM CD 1701 WW**	04	**122,52**
marrón ■	**FM CD 1701 BR**	04	**125,01**
gris ■	**FM CD 1701 GR**	04	**125,01**
gris claro ■	**FM CD 1701 LG**	04	**125,01**
negro ■	**FM CD 1701 SW**	04	**125,01**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM CD 1701 P**	04	**124,65**
blanco alpino		**FM CD 1701 P WW**	04	**124,65**
marrón		**FM CD 1701 P BR**	04	**127,13**
gris		**FM CD 1701 P GR**	04	**127,13**
gris claro		**FM CD 1701 P LG**	04	**127,13**
negro		**FM CD 1701 P SW**	04	**127,13**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1700**	04	**29,12**
blanco alpino	■	**CD 1700 WW**	04	**29,12**
marrón	■	**CD 1700 BR**	04	**33,88**
gris	■	**CD 1700 GR**	04	**33,88**
gris claro	■	**CD 1700 LG**	04	**33,88**
negro	■	**CD 1700 SW**	04	**33,88**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 1700 P**	04	**31,70**
blanco alpino		**CD 1700 P WW**	04	**31,70**
marrón		**CD 1700 P BR**	04	**36,47**
gris		**CD 1700 P GR**	04	**36,47**
gris claro		**CD 1700 P LG**	04	**36,47**
negro		**CD 1700 P SW**	04	**36,47**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1702**	04	**38,94**
blanco alpino	■	**CD 1702 WW**	04	**38,94**
marrón	■	**CD 1702 BR**	04	**43,70**
gris	■	**CD 1702 GR**	04	**43,70**
gris claro	■	**CD 1702 LG**	04	**43,70**
negro	■	**CD 1702 SW**	04	**43,70**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino		**CD 1750 D WW**	04	**101,55**
negro		**CD 1750 D SW**	04	**103,02**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	01	**6,43**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	01	**6,34**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	01	**10,47**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	01	**10,47**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	01	**10,47**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 101 KO5P**	01	**7,64**
blanco alpino		**CD 101 KO5P WW**	01	**7,64**
marrón		**CD 101 KO5P BR**	01	**11,83**
gris		**CD 101 KO5P GR**	01	**11,83**
gris claro		**CD 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro		**CD 101 KO5P SW**	01	**11,83**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	01	**10,80**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	01	**15,41**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	01	**15,05**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	01	**15,05**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino	**CD 102 KO5P WW**	01	**13,41**
marrón	**CD 102 KO5P BR**	01	**17,84**
gris	**CD 102 KO5P GR**	01	**17,67**
gris claro	**CD 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro	**CD 102 KO5P SW**	01	**17,67**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17181**	04	**126,79**
blanco alpino	**BT CD 17181 WW**	04	**126,79**
marrón	**BT CD 17181 BR**	04	**131,91**
gris	**BT CD 17181 GR**	04	**131,91**
gris claro	**BT CD 17181 LG**	04	**131,91**
negro	**BT CD 17181 SW**	04	**131,91**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ **BT CD 17181 WU**	04	**139,32**
blanco alpino	■ **BT CD 17181 WU WW**	04	**139,32**
marrón	■ **BT CD 17181 WU BR**	04	**142,46**
gris	■ **BT CD 17181 WU GR**	04	**142,46**
gris claro	■ **BT CD 17181 WU LG**	04	**142,46**
negro	■ **BT CD 17181 WU SW**	04	**142,46**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	◩ **BT CD 17182**	04	**126,79**
blanco alpino	◩ **BT CD 17182 WW**	04	**126,79**
marrón	◩ **BT CD 17182 BR**	04	**131,91**
gris	◩ **BT CD 17182 GR**	04	**131,91**
gris claro	◩ **BT CD 17182 LG**	04	**131,91**
negro	◩ **BT CD 17182 SW**	04	**131,91**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180**	04	**78,56**
blanco alpino	**CD 17180 WW**	04	**78,56**
marrón	**CD 17180 BR**	04	**81,87**
gris	**CD 17180 GR**	04	**81,87**
gris claro	**CD 17180 LG**	04	**81,87**
negro	**CD 17180 SW**	04	**81,87**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17182**	04	**81,55**
blanco alpino	**CD 17182 WW**	04	**81,55**
gris claro	**CD 17182 LG**	04	**85,98**
negro	**CD 17182 SW**	04	**85,98**
marrón	**CD 17182 BR**	04	**85,98**
gris	**CD 17182 GR**	04	**85,98**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ **CD 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	■ **CD 17180 WU WW**	04	**89,61**
marrón	■ **CD 17180 WU BR**	04	**95,98**
gris	■ **CD 17180 WU GR**	04	**95,98**
gris claro	■ **CD 17180 WU LG**	04	**95,98**
negro	■ **CD 17180 WU SW**	04	**95,98**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	◩ **CD 17280**	04	**78,56**
blanco alpino	◩ **CD 17280 WW**	04	**78,56**
gris	◩ **CD 17280 GR**	04	**81,87**
gris claro	◩ **CD 17280 LG**	04	**81,87**
negro	◩ **CD 17280 SW**	04	**81,87**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,79**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1749 BF**	04	**12,61**
blanco alpino	**CD 1749 BF WW**	04	**12,61**
marrón	**CD 1749 BF BR**	04	**19,38**
gris	**CD 1749 BF GR**	04	**19,38**
gris claro	**CD 1749 BF LG**	04	**19,38**
negro	**CD 1749 BF SW**	04	**19,38**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT CD 1791 WW**	45	**110,77**
negro	**BT CD 1791 SW**	45	**113,52**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D CD 1790 WW**	04	**219,25**
negro	**TR D CD 1790 SW**	04	**222,08**

Displays para termostato Control LB véase página 145

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 359

Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 372

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**562**	01	**10,78**
blanco alpino	■	**CD 562 WW**	01	**10,78**
marrón	■	**CD 562 BR**	01	**15,08**
gris	■	**CD 562 GR**	01	**15,08**
gris claro	■	**CD 562 LG**	01	**15,08**
negro	■	**CD 562 SW**	01	**15,08**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
dimensión interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**568-1**	01	**11,37**
blanco alpino	■	**CD 568-1 WW**	01	**11,37**

Placa central para conector XLR (Serie P)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
dimensión interior (A x H): 27,5 x 37 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**568**	01	**11,00**
blanco alpino	■	**CD 568 WW**	01	**11,37**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas SAT-TV-FM: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas de antena según DIN 45330 y tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**561 SAT**	01	**5,90**
blanco alpino	**CD 561 SAT WW**	01	**5,90**
marrón	**CD 561 SAT BR**	01	**9,98**
gris	**CD 561 SAT GR**	01	**9,98**
gris claro	**CD 561 SAT LG**	01	**9,98**
negro	**CD 561 SAT SW**	01	**9,98**

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):

Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD mecanismos actuales de WHD véase placas ref. .. 1541 .. ó .. 1941 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-8**	01	**9,63**
blanco alpino	**CD 594-8 WW**	01	**9,63**

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):

Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-9**	01	**9,63**
blanco alpino	**CD 594-9 WW**	01	**9,63**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**590 A**	01	**15,10**
blanco alpino	**CD 590 A WW**	01	**15,10**
marrón	**CD 590 A BR**	01	**19,56**
gris	**CD 590 A GR**	01	**19,56**
gris claro	**CD 590 A LG**	01	**19,56**
negro	**CD 590 A SW**	01	**19,56**

Placa central con salida de cable

con regleta de inscripción 6 x 37 mm
(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**590 NAA**	01	**18,70**
blanco alpino	**CD 590 NAA WW**	01	**18,70**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 UA**	01	**5,90**
blanco alpino	**CD 569-1 UA WW**	01	**5,90**
marrón	**CD 569-1 UA BR**	01	**9,98**
gris	**CD 569-1 UA GR**	01	**9,98**
gris claro	**CD 569-1 UA LG**	01	**9,98**
negro	**CD 569-1 UA SW**	01	**9,98**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 UA**	01	**5,90**
blanco alpino	**CD 569-2 UA WW**	01	**5,90**
marrón	**CD 569-2 UA BR**	01	**9,98**
gris	**CD 569-2 UA GR**	01	**9,98**
gris claro	**CD 569-2 UA LG**	01	**9,98**
negro	**CD 569-2 UA SW**	01	**9,98**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 NAUA**	01	**9,49**
blanco alpino	**CD 569-1 NAUA WW**	01	**9,49**
marrón	**CD 569-1 NAUA BR**	01	**13,55**
gris	**CD 569-1 NAUA GR**	01	**13,55**
gris claro	**CD 569-1 NAUA LG**	01	**13,55**
negro	**CD 569-1 NAUA SW**	01	**13,55**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 NAUA**	01	**9,49**
blanco alpino	**CD 569-2 NAUA WW**	01	**9,49**
marrón	**CD 569-2 NAUA BR**	01	**13,55**
gris	**CD 569-2 NAUA GR**	01	**13,55**
gris claro	**CD 569-2 NAUA LG**	01	**13,55**
negro	**CD 569-2 NAUA SW**	01	**13,55**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 WE**	01	**15,62**
blanco alpino	**CD 569-1 WE WW**	01	**15,62**

para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 WE**	01	**17,22**
blanco alpino	**CD 569-2 WE WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-15 WE**	01	**15,62**
blanco alpino	**CD 569-15 WE WW**	01	**15,62**

para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-25 WE**	01	**17,22**
blanco alpino	**CD 569-25 WE WW**	01	**17,22**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Avaya (AT&T)
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 AT**	01	**17,22**
blanco alpino	**CD 569-2 AT WW**	01	**17,22**

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-21 ACS**	01	**19,64**
blanco alpino	**CD 569-21 ACS WW**	01	**17,22**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: jung.group/modular-jack

Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 T**	01	**5,90**
blanco alpino	**CD 569 T WW**	01	**5,90**
marrón	**CD 569 T BR**	01	**9,98**
gris	**CD 569 T GR**	01	**9,98**
gris claro	**CD 569 T LG**	01	**9,98**
negro	**CD 569 T SW**	01	**9,98**

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 TNA**	01	**9,49**
blanco alpino	**CD 569 TNA WW**	01	**9,49**

Cargador USB véase página 42

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-1**	01	**11,37**
blanco alpino	**CD 594-1 WW**	01	**11,37**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 2 tomas

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-2**	01	**11,37**
blanco alpino	**CD 594-2 WW**	01	**11,37**

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**565-2**	01	**37,82**
blanco alpino	**CD 565-2 WW**	01	**37,82**

Clavija angular

para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**28,70**

Placa ciega (con tornillos)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**561 B**	01	**10,80**
blanco alpino	**CD 561 B WW**	01	**10,80**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-0**	01	**10,78**
blanco alpino	**CD 594-0 WW**	01	**10,78**
marrón	**CD 594-0 BR**	01	**14,36**
gris	**CD 594-0 GR**	01	**14,36**
gris claro	**CD 594-0 LG**	01	**14,36**
negro	**CD 594-0 SW**	01	**14,36**

Placa central (con tornillos)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**564**	01	**11,79**
blanco alpino	**CD 564 WW**	01	**12,18**
amarillo	**564 GE**	01	**17,06**

Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Placa central

para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**537**	01	**5,74**
blanco alpino	**CD 537 WW**	01	**5,94**

Junta estanca

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	37 D	01	**5,22**

Lente enroscable, plana

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

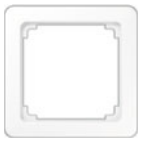
	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 Z**	01	**3,22**
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	01	**3,22**

Marco intermedio

para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**561 Z5**	01	**5,96**
blanco alpino	**CD 561 Z5 WW**	01	**5,96**

Marco intermedio

para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 ZA**	01	**3,22**
blanco alpino	**CD 590 ZA WW**	01	**3,22**

Marco intermedio

para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD AT 581 Z WW**	04	**9,81**

Tapa abatible

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL**	01	**7,43**
blanco alpino	**CD 590 KL WW**	01	**7,43**
marrón	**CD 590 KL BR**	01	**11,04**
gris	**CD 590 KL GR**	01	**11,04**
verde	**CD 590 KL GN**	01	**11,04**
gris claro	**CD 590 KL LG**	01	**11,04**
naranja	**CD 590 KL O**	01	**11,04**
negro	**CD 590 KL SW**	01	**11,04**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKL**	01	**7,43**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKL WW**	01	**7,43**
marrón	■	**CD 590 BFKL BR**	01	**11,04**
gris	■■	**CD 590 BFKL GR**	01	**11,04**
verde	■	**CD 590 BFKL GN**	01	**11,04**
gris claro	■■	**CD 590 BFKL LG**	01	**11,04**
naranja	■	**CD 590 BFKL O**	01	**11,04**
rojo	■	**CD 590 BFKL RT**	01	**11,04**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con regleta de inscripción 9 x 58 mm
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFNAKL**	01	**10,98**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFNAKL WW**	01	**10,98**
marrón	■	**CD 590 BFNAKL BR**	01	**14,59**
gris	■■	**CD 590 BFNAKL GR**	01	**14,59**
verde	■	**CD 590 BFNAKL GN**	01	**14,59**
gris claro	■■	**CD 590 BFNAKL LG**	01	**14,59**
naranja	■	**CD 590 BFNAKL O**	01	**14,59**
rojo	■	**CD 590 BFNAKL RT**	01	**14,59**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKLSL**	01	**57,13**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKLSL WW**	01	**57,13**
marrón	■	**CD 590 BFKLSL BR**	01	**60,71**
gris	■■	**CD 590 BFKLSL GR**	01	**60,71**
verde	■	**CD 590 BFKLSL GN**	01	**60,71**
gris claro	■■	**CD 590 BFKLSL LG**	01	**60,71**
naranja	■	**CD 590 BFKLSL O**	01	**60,71**
rojo	■	**CD 590 BFKLSL RT**	01	**60,71**

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**CD 590 KL USB**	01	**15,60**
blanco alpino		**CD 590 KL USB WW**	01	**15,60**
marrón		**CD 590 KL USB BR**	01	**19,67**
gris		**CD 590 KL USB GR**	01	**19,67**
gris claro		**CD 590 KL USB LG**	01	**19,67**
negro		**CD 590 KL USB SW**	01	**19,67**

Tapa abatible

con símbolo "clavija"
para enchufes con placa central 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**CD 590 KL SOC**	01	**8,75**
blanco alpino		**CD 590 KL SOC WW**	01	**8,96**
marrón		**CD 590 KL SOC BR**	01	**12,37**
gris		**CD 590 KL SOC GR**	01	**12,37**
gris claro		**CD 590 KL SOC LG**	01	**12,37**
negro		**CD 590 KL SOC SW**	01	**12,37**

Tapa abatible

con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**CD 590 KL LAN**	01	**15,60**
blanco alpino		**CD 590 KL LAN WW**	01	**15,60**
marrón		**CD 590 KL LAN BR**	01	**19,67**
gris		**CD 590 KL LAN GR**	01	**19,67**
gris claro		**CD 590 KL LAN LG**	01	**19,67**
negro		**CD 590 KL LAN SW**	01	**19,67**

Tapa abatible, versión elevada, encajable

con regleta de inscripción 23 x 59 mm
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**CD 554 KL WW**	01	**18,37**

Tapa abatible, versión elevada, encajable

con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CD 554 SLKL WW**	01	**68,12**

Junta estanca

para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,32**

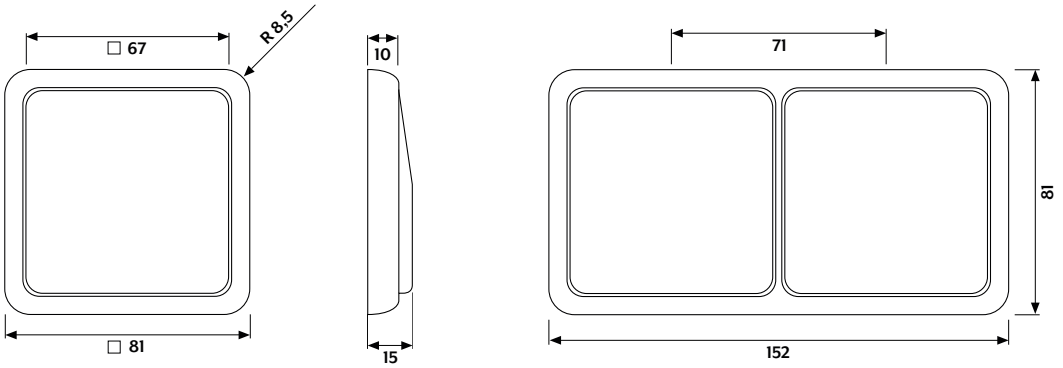
Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,79**

CD 500

GRIS CLARO



Radio de la esquina del marco

R 8,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 W**	01	**3,26**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 W**	01	**5,84**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 W**	01	**14,45**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 W**	01	**21,20**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 W**	01	**30,39**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WW**	01	**3,26**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WW**	01	**5,84**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WW**	01	**14,45**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WW**	01	**21,20**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WW**	01	**30,39**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante marrón				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 BR**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 BR**	01	**10,31**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 BR**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 BR**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 BR**	01	**35,67**

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 GR**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 GR**	01	**10,31**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 GR**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 GR**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 GR**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris claro				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 LG**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 LG**	01	**10,31**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 LG**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 LG**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 LG**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante negro				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 SW**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 SW**	01	**10,31**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 SW**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 SW**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 SW**	01	**35,67**

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU W**	01	**7,48**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU W**	01	**13,61**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU W**	01	**17,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU W**	01	**21,32**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU W**	01	**30,39**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU WW**	01	**7,48**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU WW**	01	**13,61**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU WW**	01	**17,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU WW**	01	**21,32**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU WW**	01	**30,39**

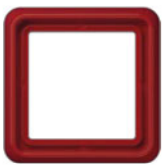
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante marrón				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU BR**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU BR**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU BR**	01	**21,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU BR**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU BR**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU GR**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU GR**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU GR**	01	**21,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU GR**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU GR**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU GN**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU GN**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU GN**	01	**21,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU GN**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU GN**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU LG**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU LG**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU LG**	01	**21,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU LG**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU LG**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU O**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU O**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU O**	01	**21,98**
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ **CD 584 WU O**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	■ **CD 585 WU O**	01	**35,67**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo				
simple	81 mm x 81 mm	■ **CD 581 WU RT**	01	**12,28**
doble	81 mm x 152 mm	■ **CD 582 WU RT**	01	**15,41**
triple	81 mm x 223 mm	■ **CD 583 WU RT**	01	**21,98**

Marco
90 x 90 mm, con junta estanca (IP44)

para modernizar los sistemas existentes de la serie WU 600

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ **CD 681 WU W**	01	**16,55**
blanco alpino	■ **CD 681 WU WW**	01	**16,55**

Marco para canal de cable

para montaje horizontal y vertical

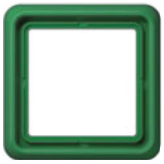
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K W**	01	**5,09**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K W**	01	**10,91**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K W**	01	**16,32**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K WW**	01	**5,09**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K WW**	01	**11,64**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K WW**	01	**18,14**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K GR**	01	**6,52**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K GR**	01	**12,15**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K GR**	01	**19,30**

Marco para canal de cable

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K GN**	01	**6,52**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K GN**	01	**12,15**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K GN**	01	**19,30**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K LG**	01	**6,52**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K LG**	01	**12,15**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K LG**	01	**19,30**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja				
simple	80 mm x 80 mm	**CD 581 K O**	01	**6,52**
doble	80 mm x 151 mm	**CD 582 K O**	01	**12,15**
triple	80 mm x 222 mm	**CD 583 K O**	01	**19,30**

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 581 A W**	01	**15,83**
blanco alpino	**CD 581 A WW**	01	**15,83**
marrón	**CD 581 A BR**	01	**20,78**
gris	**CD 581 A GR**	01	**20,78**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 582 A W**	01	**29,44**
blanco alpino	**CD 582 A WW**	01	**29,44**
marrón	**CD 582 A BR**	01	**35,98**
gris	**CD 582 A GR**	01	**35,98**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 583 A W**	01	**47,21**
blanco alpino	**CD 583 A WW**	01	**47,21**
marrón	**CD 583 A BR**	01	**58,21**
gris	**CD 583 A GR**	01	**58,21**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**8,32**
doble	**582 A**	01	**13,87**
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

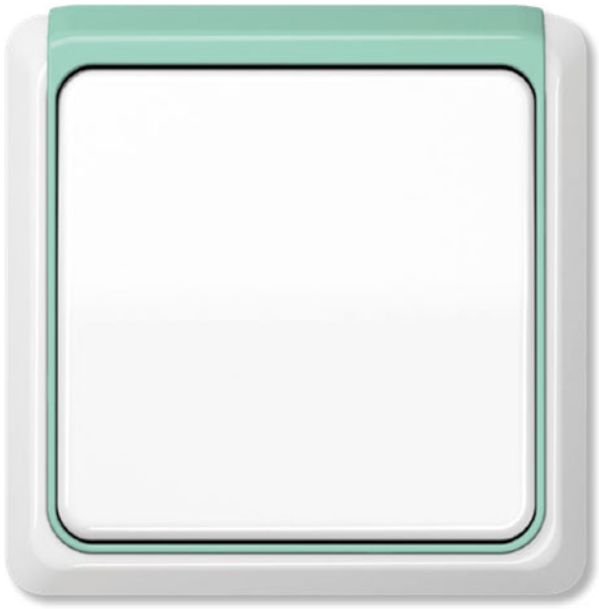
para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

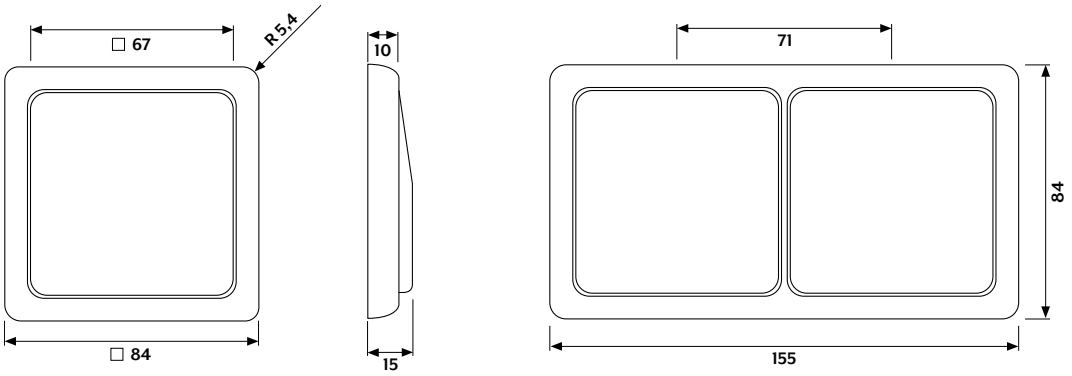
Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
marrón	**11 BR**	01	**1,00**
gris	**11 GR**	01	**1,01**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
marrón	**12 BR**	01	**1,00**
gris	**12 GR**	01	**1,00**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,46**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**
marrón	**13 BR**	01	**3,66**
gris	**13 GR**	01	**3,66**

CD PLUS



BLANCO ALPINO CON EMBELLECEDOR EXTERNO EN VERDE CLARO



Radio de la esquina del marco

R 5,4

Dimensiones de los marcos

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie CD
Se completa con embellecedores internos (ref: CDP 81 ..) o embellecedores externos (ref.: CDP 82 ..)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	84 mm x 84 mm	**CDP 581 WW**	01	**6,31**
doble	84 mm x 155 mm	**CDP 582 WW**	01	**10,31**
triple	84 mm x 226 mm	**CDP 583 WW**	01	**16,04**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**CDP 584 WW**	01	**23,52**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**CDP 585 WW**	01	**33,09**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
gris claro				
simple	84 mm x 84 mm	**CDP 581 LG**	01	**6,52**
doble	84 mm x 155 mm	**CDP 582 LG**	01	**10,31**
triple	84 mm x 226 mm	**CDP 583 LG**	01	**17,10**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**CDP 584 LG**	01	**25,50**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**CDP 585 LG**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro				
simple	84 mm x 84 mm	**CDP 581 SW**	01	**6,52**
doble	84 mm x 155 mm	**CDP 582 SW**	01	**10,31**
triple	84 mm x 226 mm	**CDP 583 SW**	01	**17,10**
cuádruple	84 mm x 297 mm	**CDP 584 SW**	01	**25,50**
quíntuple	84 mm x 368 mm	**CDP 585 SW**	01	**35,67**

Embellecedor interno

para montaje en marcos ref. CDP 58..

	Referencia	PG	€/ud.
gris claro	**CDP 81 LG**	01	**2,06**
amarillo	**CDP 81 GE**	01	**4,35**
verde claro	**CDP 81 LGN**	01	**4,35**
acero (galvanizado)	**CDP 81 ES**	01	**18,19**
granito	**CDP 81 GT**	01	**11,68**
verde metálico	**CDP 81 GNM**	01	**8,68**
negro metálico	**CDP 81 SWM**	01	**8,68**
azul metálico	**CDP 81 BLM**	01	**8,68**
rojo metálico	**CDP 81 RTM**	01	**11,36**
cromado (galvanizado)	**CDP 81 GCR**	01	**5,18**
dorado (galvanizado)	**CDP 81 GGO**	01	**38,34**

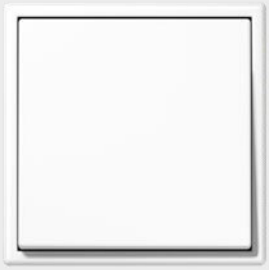
Embellecedor externo

para montaje en marcos ref. CDP 58..

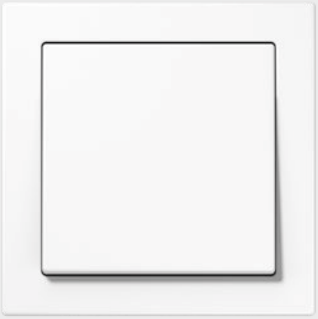
	Referencia	PG	€/ud.
gris claro	**CDP 82 LG**	01	**5,67**
amarillo	**CDP 82 GE**	01	**5,67**
verde claro	**CDP 82 LGN**	01	**1,31**
acero (galvanizado)	**CDP 82 ES**	01	**20,51**
granito	**CDP 82 GT**	01	**11,99**
verde metálico	**CDP 82 GNM**	01	**1,49**
negro metálico	**CDP 82 SWM**	01	**9,26**
azul metálico	**CDP 82 BLM**	01	**9,26**
rojo metálico	**CDP 82 RTM**	01	**9,26**
cromado (galvanizado)	**CDP 82 GCR**	01	**10,07**
dorado (galvanizado)	**CDP 82 GGO**	01	**43,46**

Serie LS: interruptores atemporales para cualquier estilo de decoración

Serie LS



LS 990 en blanco alpino



LS-DESIGN en blanco alpino

LS ZERO en blanco alpino

LS PLUS en blanco alpino con marco de cristal

La serie LS se muestra clara y sin concesiones en su compromiso con el cuadrado clásico. Su diseño, inspirado en la Bauhaus, tiene un efecto atemporal. En su reducción a lo esencial, esta serie apuesta por la calidad de materiales auténticos que subrayan aún más la claridad de la forma. Los marcos anchos o estrechos rematan las líneas rectas con elegancia.

Sistema modular de la serie LS

La gran gama de productos de la serie LS satisface todas las exigencias técnicas y de diseño de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, las persianas y la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Gris claro	similar a RAL 7035	
Negro	similar a RAL 9005	

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

Blanco alpino mate	
Negro mate	

Duroplástico SILVERPLUS®

Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Artículos seleccionados también en los colores

Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG),
colores: negro, blanco alpino, blanco mate

Acabados metálicos:

Aluminio
AlMg1 mate

Acero
1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio

Antracita (aluminio lacado)

Dark (aluminio lacado)

Cromado brillante (metal cromado)

Dorado
(metal dorado, recubrimiento PVD)

Oro (metal chapado en oro)

Latón classic
CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Latón antik
CuZn37, cepillado a mano, con coloración tradicional, acabado de óxido negro aplicado a mano, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 3.1
C2CCERTIFIED.ORG

Después de un laborioso procedimiento de prueba, el programa LS 990 en blanco alpino ha sido distinguido con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.

Encontrará
más información aquí.

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990**	01	**4,65**
blanco alpino	**LS 990 WW**	01	**4,65**
gris claro	**LS 990 LG**	01	**9,18**
negro	**LS 990 SW**	01	**9,18**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 WWM**	01	**11,55**
negro mate	**LS 990 SWM**	01	**11,55**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 990 WW**	01	**9,99**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990**	01	**14,08**
acero	**ES 2990**	01	**14,08**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 AN**	01	**14,08**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 D**	01	**15,70**
cromado brillante	**GCR 2990**	01	**60,09**
dorado	**GO 2990**	01	**66,06**
chapado en oro	**LS 990 GGO**	01	**254,85**
latón classic	**ME 2990 C**	01	**24,80**
latón antik	**ME 2990 AT**	01	**24,56**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 KO5**	01	**6,28**
blanco alpino	**LS 990 KO5 WW**	01	**6,28**
gris claro	**LS 990 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	**LS 990 KO5 SW**	01	**10,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 KO5 WWM**	01	**12,94**
negro mate	**LS 990 KO5 SWM**	01	**12,94**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 990 KO5 WW**	01	**11,44**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5**	01	**15,46**
acero	**ES 2990 KO5**	01	**15,46**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 AN**	01	**15,46**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 D**	01	**17,33**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5**	01	**61,82**
dorado	**GO 2990 KO5**	01	**68,12**
chapado en oro	**LS 990 KO5 GGO**	01	**266,36**
latón classic	**ME 2990 KO5 C**	01	**26,18**
latón antik	**ME 2990 KO5 AT**	01	**25,93**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 NA**	01	**8,59**
blanco alpino	**LS 990 NA WW**	01	**8,59**
gris claro	**LS 990 NA LG**	01	**12,78**
negro	**LS 990 NA SW**	01	**12,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 NA WWM**	01	**15,25**
negro mate	**LS 990 NA SWM**	01	**15,25**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 NAKO5**	01	**9,80**
blanco alpino	**LS 990 NAKO5 WW**	01	**9,80**
gris claro	**LS 990 NAKO5 LG**	01	**14,06**
negro	**LS 990 NAKO5 SW**	01	**14,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 NAKO5 WWM**	01	**17,36**
negro mate	**LS 990 NAKO5 SWM**	01	**21,80**

Tecla simple con regleta de inscripción 12 x 55 mm

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NA**	01	**17,67**
acero	**ES 2990 NA**	01	**17,67**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NA AN**	01	**17,67**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 NA D**	01	**19,84**
latón classic	**ME 2990 NA C**	01	**28,28**
latón antik	**ME 2990 NA AT**	01	**28,28**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 12 x 55 mm

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NAKO5**	01	**19,08**
acero	**ES 2990 NAKO5**	01	**19,08**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKO5 AN**	01	**19,08**

Tecla simple con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 P**	01	**7,51**
blanco alpino	**LS 990 P WW**	01	**7,51**
gris claro	**LS 990 P LG**	01	**13,35**
negro	**LS 990 P SW**	01	**13,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 P WWM**	01	**14,62**
negro mate	**LS 990 P SWM**	01	**14,62**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 P**	01	**18,92**
acero	**ES 2990 P**	01	**18,92**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 P AN**	01	**18,92**

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 L**	01	**6,21**
blanco alpino	■ **LS 990 L WW**	01	**6,21**
gris claro	■ **LS 990 L LG**	01	**10,47**
negro	■ **LS 990 L SW**	01	**10,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 L WWM**	01	**16,15**
negro mate	■ **LS 990 L SWM**	01	**16,15**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 L**	01	**17,46**
acero	■ **ES 2990 L**	01	**17,46**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 L AN**	01	**17,46**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 L D**	01	**19,54**
cromado brillante	**GCR 2990 L**	01	**63,50**
latón classic	**ME 2990 L C**	01	**28,47**
latón antik	**ME 2990 L AT**	01	**28,19**

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 KO5 L**	01	**7,57**
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 L WW**	01	**7,57**
negro	■ **LS 990 KO5 L SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 KO5 L WWM**	01	**19,36**
negro mate	■ **LS 990 KO5 L SWM**	01	**19,36**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 L**	01	**20,36**
acero	■ **ES 2990 KO5 L**	01	**20,36**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 L AN**	01	**20,36**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 L D**	01	**22,78**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 L**	01	**66,37**
latón classic	**ME 2990 KO5 L C**	01	**31,38**
latón antik	**ME 2990 KO5 L AT**	01	**31,38**

Tecla simple con símbolo timbre

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 K**	01	**6,21**
blanco alpino	■ **LS 990 K WW**	01	**6,21**
gris claro	■ **LS 990 K LG**	01	**10,47**
negro	■ **LS 990 K SW**	01	**10,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 K WWM**	01	**16,15**
negro mate	■ **LS 990 K SWM**	01	**16,15**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 K**	01	**17,46**
acero	■ **ES 2990 K**	01	**17,46**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 K AN**	01	**17,46**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 K D**	01	**19,54**
cromado brillante	**GCR 2990 K**	01	**63,50**
latón classic	**ME 2990 K C**	01	**28,47**
latón antik	**ME 2990 K AT**	01	**28,19**

Tecla simple con visor y símbolo timbre

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 KO5 K**	01	**7,57**
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 K WW**	01	**7,57**
negro	■ **LS 990 KO5 K SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 KO5 K WWM**	01	**19,36**
negro mate	■ **LS 990 KO5 K SWM**	01	**19,36**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 K**	01	**20,36**
acero	■ **ES 2990 KO5 K**	01	**20,36**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 K AN**	01	**20,36**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 K D**	01	**22,78**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 K**	01	**66,37**
latón classic	**ME 2990 KO5 K C**	01	**31,38**
latón antik	**ME 2990 KO5 K AT**	01	**31,38**

Tecla simple con símbolo puerta

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 T**	01	**6,21**
blanco alpino	■ **LS 990 T WW**	01	**6,21**
gris claro	■ **LS 990 T LG**	01	**10,47**
negro	■ **LS 990 T SW**	01	**10,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 T WWM**	01	**16,15**
negro mate	■ **LS 990 T SWM**	01	**16,15**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 T**	01	**17,46**
acero	■ **ES 2990 T**	01	**17,46**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 T AN**	01	**17,46**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 T D**	01	**19,54**
cromado brillante	**GCR 2990 T**	01	**63,50**
latón classic	**ME 2990 T C**	01	**28,47**
latón antik	**ME 2990 T AT**	01	**28,19**

Tecla simple con visor y símbolo puerta

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 KO5 T**	01	**7,57**
blanco alpino	**LS 990 KO5 T WW**	01	**7,57**
negro	**LS 990 KO5 T SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 KO5 T WWM**	01	**19,36**
negro mate	**LS 990 KO5 T SWM**	01	**19,36**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5 T**	01	**20,36**
acero	**ES 2990 KO5 T**	01	**20,36**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 T AN**	01	**20,36**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 T D**	01	**22,78**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 T**	01	**66,37**
latón classic	**ME 2990 KO5 T C**	01	**31,38**
latón antik	**ME 2990 KO5 T AT**	01	**31,38**

Tecla simple con símbolo luz en relieve

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 LP**	01	**21,88**
acero	**ES 2990 LP**	01	**21,88**

Tecla simple con visor y símbolo luz en relieve

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5 LP**	01	**24,78**
acero	**ES 2990 KO5 LP**	01	**24,78**

Tecla simple con símbolo timbre en relieve

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KP**	01	**21,88**
acero	**ES 2990 KP**	01	**21,88**

Tecla simple con visor y símbolo timbre en relieve

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5 KP**	01	**24,78**
acero	**ES 2990 KO5 KP**	01	**24,78**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 TP**	01	**21,88**
acero	**ES 2990 TP**	01	**21,88**

Tecla simple con visor y símbolo puerta en relieve

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5 TP**	01	**24,78**
acero	**ES 2990 KO5 TP**	01	**24,78**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 90 HP**	01	**3,22**

Tecla transparente

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 66 x 66 mm	**LS 990 NA GL**	01	**15,33**

Placa transparente con tira

con tira blanco alpino
para regleta de inscripción 66 x 66 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	LS 990 NA GL PL	01	**4,87**

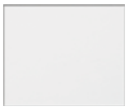
Tecla con cristal

incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**561 GL RT**	01	**23,32**
azul	RAL 5015	**561 GL BL**	01	**23,32**
amarillo	RAL 1004	**561 GL GE**	01	**23,32**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,29**

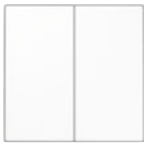
Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995**	01	**7,95**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 WW**	01	**7,95**
gris claro	■ ■	**LS 995 LG**	01	**12,41**
negro	■ ■	**LS 995 SW**	01	**12,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ■	**LS 995 WWM**	01	**14,83**
negro mate	■ ■	**LS 995 SWM**	01	**14,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	■	**SPLS 995 WW**	01	**14,41**
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■ ■	**AL 2995**	01	**17,35**
acero	■ ■ ■	**ES 2995**	01	**17,35**
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 AN**	01	**21,36**
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 D**	01	**24,24**
cromado brillante	■	**GCR 2995**	01	**71,42**
dorado	■	**GO 2995**	01	**78,60**
chapado en oro	■	**LS 995 GGO**	01	**351,48**
latón classic	■	**ME 2995 C**	01	**35,70**
latón antik	■	**ME 2995 AT**	01	**35,36**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 KO5 WW**	01	**10,80**
gris claro	■ ■	**LS 995 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■ ■	**LS 995 KO5 SW**	01	**15,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ■	**LS 995 KO5 WWM**	01	**20,52**
negro mate	■ ■	**LS 995 KO5 SWM**	01	**20,52**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	■	**SPLS 995 KO5 WW**	01	**17,28**
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■ ■	**AL 2995 KO5**	01	**20,91**
acero	■ ■ ■	**ES 2995 KO5**	01	**21,11**
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 KO5 AN**	01	**25,75**
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 KO5 D**	01	**23,60**
cromado brillante	■	**GCR 2995 KO5**	01	**83,67**
dorado	■	**GO 2995 KO5**	01	**92,06**
latón classic	■	**ME 2995 KO5 C**	01	**32,89**
latón antik	■	**ME 2995 KO5 AT**	01	**32,43**

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995 NA**	01	**12,48**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 NA WW**	01	**12,60**

Tecla doble con visor y regletas de inscripción 9 x 27 mm

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 NA KO5**	01	**23,94**
blanco alpino	**LS 995 NA KO5 WW**	01	**23,94**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 P**	01	**10,37**
blanco alpino	**LS 995 P WW**	01	**10,37**
gris claro	**LS 995 P LG**	01	**15,05**
negro	**LS 995 P SW**	01	**15,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 995 P WWM**	01	**18,01**
negro mate	**LS 995 P SWM**	01	**18,01**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 995 P WW**	01	**17,28**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 P**	01	**20,22**
acero	**ES 2995 P**	01	**20,22**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2995 P AN**	01	**25,81**
dark (aluminio lacado)	**AL 2995 P D**	01	**26,58**
cromado brillante	**GCR 2995 P**	01	**83,67**
dorado	**GO 2995 P**	01	**92,06**
latón classic	**ME 2995 P C**	01	**39,96**
latón antik	**ME 2995 P AT**	01	**39,58**

Tecla doble con símbolos de flechas en relieve

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 PP**	01	**24,39**
acero	**ES 2995 PP**	01	**24,39**

Tecla doble con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 MP**	01	**15,18**
blanco alpino	**LS 995 MP WW**	01	**15,18**
gris claro	**LS 995 MP LG**	01	**20,02**
negro	**LS 995 MP SW**	01	**20,02**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 995 MP WWM**	01	**23,40**
negro mate	**LS 995 MP SWM**	01	**23,40**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 MP**	01	**26,72**
acero	**ES 2995 MP**	01	**26,72**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2995 MP AN**	01	**26,98**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 95 HP**	01	**3,46**

Tecla triple

para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 993 BF**	01	**14,74**
blanco alpino	**LS 993 BF WW**	01	**14,74**
gris claro	**LS 993 BF LG**	01	**18,98**
negro	**LS 993 BF SW**	01	**18,98**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 993 BF WWM**	01	**22,87**
negro mate	**LS 993 BF SWM**	01	**22,87**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 993**	01	**24,20**
acero	**ES 993**	01	**25,01**
antracita (aluminio lacado)	**AL 993 AN**	01	**24,55**
dark (aluminio lacado)	**AL 993 D**	01	**34,97**
cromado brillante	**GCR 993**	01	**77,81**
dorado	**GO 993**	01	**87,24**
latón classic	**ME 993 C**	01	**46,80**
latón antik	**ME 993 AT**	01	**46,80**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**LS 93 HP**	01	**7,80**

Placa central

para mecanismo interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para mecanismo interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm (termoplástico) o 17,5 mm (acabados metálicos)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 928**	04	**9,55**
blanco alpino	**LS 928 WW**	04	**9,55**
gris claro	**LS 928 LG**	04	**17,11**
negro	**LS 928 SW**	04	**17,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 928 WWM**	04	**23,36**
negro mate	**LS 928 SWM**	04	**23,36**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2928**	04	**35,36**
acero	**ES 2928**	04	**35,36**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2928 AN**	04	**35,36**
dark (aluminio lacado)	**AL 2928 D**	04	**23,79**
cromado brillante	**GCR 2928**	04	**85,10**
dorado	**GO 2928**	04	**93,49**
latón classic	**ME 2928 C**	04	**40,08**
latón antik	**ME 2928 AT**	04	**40,08**

Placa central

para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 925**	04	**9,55**
blanco alpino	**LS 925 WW**	04	**9,55**
gris claro	**LS 925 LG**	04	**17,11**
negro	**LS 925 SW**	04	**17,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 925 WWM**	04	**23,36**
negro mate	**LS 925 SWM**	04	**23,36**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2925**	04	**27,03**
acero	**ES 2925**	04	**27,03**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2925 AN**	04	**27,03**
dark (aluminio lacado)	**AL 2925 D**	04	**30,22**
latón classic	**ME 2925 C**	04	**46,48**
latón antik	**ME 2925 AT**	04	**46,48**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1941**	01	**7,62**
blanco alpino	**LS 1941 WW**	01	**7,62**
gris claro	**LS 1941 LG**	01	**12,17**
negro	**LS 1941 SW**	01	**12,17**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1941 WWM**	01	**14,34**
negro mate	**LS 1941 SWM**	01	**14,34**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1941**	01	**21,88**
acero	**ES 1941**	01	**22,09**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1941 AN**	01	**22,09**
dark (aluminio lacado)	**AL 1941 D**	01	**24,62**
cromado brillante	**GCR 1941**	01	**87,48**
dorado	**GO 1941**	01	**96,21**
latón classic	**ME 1941 C**	01	**41,44**
latón antik	**ME 1941 AT**	01	**41,44**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**6,30**

Base de enchufe SCHUKO®

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**6,30**

Placa central

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.: 1520 EINS,1521 EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1520 KIPL**	01	**6,74**
blanco alpino	**LS 1520 KIPL WW**	01	**6,74**
gris claro	**LS 1520 KIPL LG**	01	**11,95**
negro	**LS 1520 KIPL SW**	01	**11,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520 KIPL WWM**	01	**16,85**
negro mate	**LS 1520 KIPL SWM**	01	**16,85**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 KIPL**	01	**17,95**
acero	**ES 1520 KIPL**	01	**17,95**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 KIPL AN**	01	**17,95**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 KIPL D**	01	**20,05**
latón classic	**ME 1520 KIPL C**	01	**33,33**
latón antik	**ME 1520 KIPL AT**	01	**33,33**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 KI**	01	**12,40**
blanco alpino	■	**LS 1520 KI WW**	01	**12,40**
gris claro	■	**LS 1520 KI LG**	01	**15,10**
negro	■	**LS 1520 KI SW**	01	**15,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 BFKI**	01	**12,39**
blanco alpino	■	**LS 1520 BFKI WW**	01	**12,40**
verde	■	**LS 1520 BFKI GN**	01	**15,10**
naranja	■	**LS 1520 BFKI O**	01	**15,10**
rojo	■	**LS 1520 BFKI RT**	01	**15,10**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 KI WWM**	01	**20,27**
negro mate	■	**LS 1520 KI SWM**	01	**20,27**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1520 KI WW**	01	**16,03**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 KI**	01	**23,09**
acero	■■	**ES 1520 KI**	01	**23,09**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KI AN**	01	**23,09**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KI D**	01	**25,84**
cromado brillante	■	**GCR 1520 KI**	01	**91,35**
dorado	■	**GO 1520 KI**	01	**100,70**
chapado en oro	■	**LS 1520 KI GGO**	01	**247,35**
latón classic	■	**ME 1520 KI C**	01	**34,17**
latón antik	■	**ME 1520 KI AT**	01	**34,17**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1521 KI**	01	**12,40**
blanco alpino	■	**LS 1521 KI WW**	01	**12,40**
gris claro	■	**LS 1521 KI LG**	01	**15,10**
negro	■	**LS 1521 KI SW**	01	**15,10**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1521 KI WWM**	01	**20,27**
negro mate	■	**LS 1521 KI SWM**	01	**20,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
naranja	■	**LS 1521 BFKI O**	01	**15,10**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro	■	**LS 1521 BF KI SW**	01	**15,10**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1521 KI WW**	01	**16,03**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1521 KI**	01	**23,09**
acero	■■	**ES 1521 KI**	01	**23,09**
antracita (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KI AN**	01	**23,09**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KI D**	01	**25,84**
cromado brillante	■	**GCR 1521 KI**	01	**91,35**
dorado	■	**GO 1521 KI**	01	**100,70**
chapado en oro	■	**LS 1521 KI GGO**	01	**247,35**
latón classic	■	**ME 1521 KI C**	01	**34,17**
latón antik	■	**ME 1521 KI AT**	01	**34,17**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 KINA**	01	**14,47**
blanco alpino	■	**LS 1520 KINA WW**	01	**14,47**
gris claro	■	**LS 1520 KINA LG**	01	**18,92**
negro	■	**LS 1520 KINA SW**	01	**18,92**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**LS 1520 BFKINA WW**	01	**16,16**
verde	■	**LS 1520 BFKINA GN**	01	**18,92**
naranja	■	**LS 1520 BFKINA O**	01	**18,92**
rojo	■	**LS 1520 BFKINA RT**	01	**18,92**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 KINA WWM**	01	**24,85**
negro mate	■	**LS 1520 KINA SWM**	01	**24,85**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 KINA**	01	**26,74**
acero	■■	**ES 1520 KINA**	01	**26,74**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KINA AN**	01	**26,74**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KINA D**	01	**29,82**
latón classic	■	**ME 1520 KINA C**	01	**38,66**
latón antik	■	**ME 1520 KINA AT**	01	**38,66**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1521 KINA**	01	**14,47**
blanco alpino	■	**LS 1521 KINA WW**	01	**14,47**
gris claro	■	**LS 1521 KINA LG**	01	**18,92**
negro	■	**LS 1521 KINA SW**	01	**18,92**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con regleta de inscripción 12 x 55 mm
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1521 KINA**	01	**26,74**
acero	■■	**ES 1521 KINA**	01	**26,74**
antracita (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KINA AN**	01	**26,74**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 NAKO**	01	**38,54**
blanco alpino	■	**LS 1520 NAKO WW**	01	**38,54**
gris claro	■	**LS 1520 NAKO LG**	01	**42,08**
negro	■	**LS 1520 NAKO SW**	01	**42,08**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**LS 1520 BFNAKO WW**	01	**38,54**
verde	■	**LS 1520 BFNAKO GN**	01	**42,08**
naranja	■	**LS 1520 BFNAKO O**	01	**42,08**
rojo	■	**LS 1520 BFNAKO RT**	01	**42,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada (herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT
Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**LS 1520 INA WW**	01	**21,99**
verde	■	**LS 1520 INA GN**	01	**25,24**
naranja	■	**LS 1520 INA O**	01	**25,24**
rojo	■	**LS 1520 INA RT**	01	**25,24**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada (herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT
Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**LS 1520 INA KO WW**	01	**39,43**
verde	■	**LS 1520 INA KO GN**	01	**42,68**
naranja	■	**LS 1520 INA KO O**	01	**42,68**
rojo	■	**LS 1520 INA KO RT**	01	**42,68**

Soporte de regleta de inscripción 50 x 10 mm

(pieza de recambio)
para enchufe SCHUKO® ref.: LS 1520 .. INA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 61 INA BT	01	**8,26**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ◩	**LS 1520 KIKL**	01	**15,83**
blanco alpino	■ ◩	**LS 1520 KIKL WW**	01	**15,83**
gris claro	■ ◩	**LS 1520 KIKL LG**	01	**21,47**
negro	■ ◩	**LS 1520 KIKL SW**	01	**21,47**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■ ◩	**LS 1520 BFKIKL**	01	**17,70**
blanco alpino	■■ ◩	**LS 1520 BFKIKL WW**	01	**17,70**
verde	■ ◩	**LS 1520 BFKIKL GN**	01	**21,47**
gris claro	■■ ◩	**LS 1520 BFKIKL LG**	01	**21,47**
naranja	■ ◩	**LS 1520 BFKIKL O**	01	**21,47**
rojo	■ ◩	**LS 1520 BFKIKL RT**	01	**21,47**
negro	■■ ◩	**LS 1520 BFKIKL SW**	01	**21,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ◩	**LS 1520 BFKIKL WWM**	01	**28,20**
negro mate	■ ◩	**LS 1520 BFKIKL SWM**	01	**28,20**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	◩	**SPLS 1520 KIKL WW**	01	**24,94**
Acabados metálicos				
aluminio	■■ ◩	**AL 1520 KIKL**	01	**29,39**
acero	■■ ◩	**ES 1520 KIKL**	01	**29,39**
antracita (aluminio lacado)	■■ ◩	**AL 1520 KIKL AN**	01	**29,39**
dark (aluminio lacado)	■■ ◩	**AL 1520 KIKL D**	01	**32,76**
cromado brillante	■	**GCR 1520 KIKL**	01	**113,64**
latón classic	■	**ME 1520 KIKL C**	01	**42,60**
latón antik	■	**ME 1520 KIKL AT**	01	**42,60**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1521 KIKL**	01	**16,34**
blanco alpino	**LS 1521 KIKL WW**	01	**16,50**
gris claro	**LS 1521 KIKL LG**	01	**21,47**
negro	**LS 1521 KIKL SW**	01	**21,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1521 KIKL WWM**	01	**28,20**
negro mate	**LS 1521 KIKL SWM**	01	**28,20**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1521 KIKL**	01	**29,39**
acero	**ES 1521 KIKL**	01	**29,39**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1521 KIKL AN**	01	**29,39**
dark (aluminio lacado)	**AL 1521 KIKL D**	01	**32,76**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 BFNAKL**	01	**23,03**
blanco alpino	**LS 1520 BFNAKL WW**	01	**23,03**
verde	**LS 1520 BFNAKL GN**	01	**26,16**
gris claro	**LS 1520 BFNAKL LG**	01	**26,16**
naranja	**LS 1520 BFNAKL O**	01	**26,16**
rojo	**LS 1520 BFNAKL RT**	01	**26,16**
negro	**LS 1520 BFNAKL SW**	01	**26,16**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520 BFNAKL WWM**	01	**34,37**
negro mate	**LS 1520 BFNAKL SWM**	01	**34,37**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 NAKL**	01	**35,40**
acero	**ES 1520 NAKL**	01	**35,40**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 NAKL AN**	01	**35,40**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 NAKL D**	01	**39,54**
cromado brillante	**GCR 1520 NAKL**	01	**129,20**
latón classic	**ME 1520 NAKL C**	01	**49,41**
latón antik	**ME 1520 NAKL AT**	01	**49,41**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 NAKLKO**	01	**45,32**
blanco alpino	**LS 1520 NAKLKO WW**	01	**59,32**
verde	**LS 1520 NAKLKO GN**	01	**69,85**
gris claro	**LS 1520 NAKLKO LG**	01	**63,01**
naranja	**LS 1520 NAKLKO O**	01	**71,36**
rojo	**LS 1520 NAKLKO RT**	01	**64,04**
negro	**LS 1520 NAKLKO SW**	01	**52,29**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 NAKLSL**	01	**76,57**
blanco alpino	**LS 1520 NAKLSL WW**	01	**76,57**
gris claro	**LS 1520 NAKLSL LG**	01	**78,67**
negro	**LS 1520 NAKLSL SW**	01	**78,67**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 1520 NAKLSL**	01	**87,56**
acero	**ES 1520 NAKLSL**	01	**87,56**
antracita	**AL 1520 NAKLSL AN**	01	**87,56**
dark	**AL 1520 NAKLSL D**	01	**91,21**
latón classic	**ME 1520 NAKLSL C**	01	**99,94**
latón antik	**ME 1520 NAKLSL AT**	01	**99,94**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520-18 C**	04	**80,39**
blanco alpino	**LS 1520-18 C WW**	04	**80,39**
gris claro	**LS 1520-18 C LG**	04	**83,83**
negro	**LS 1520-18 C SW**	04	**83,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520-18 C WWM**	04	**91,39**
negro mate	**LS 1520-18 C SWM**	04	**91,39**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520-18 C**	04	**113,69**
acero	**ES 1520-18 C**	04	**113,69**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520-18 C AN**	04	**113,69**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520-18 C D**	04	**116,12**
latón classic	**ME 1520-18 C C**	04	**125,09**
latón antik	**ME 1520-18 C AT**	04	**125,09**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-15 CA**	04	**80,39**
blanco alpino	■	**LS 1520-15 CA WW**	04	**80,39**
gris claro	■	**LS 1520-15 CA LG**	04	**83,83**
negro	■	**LS 1520-15 CA SW**	04	**83,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-15 CA WWM**	04	**91,39**
negro mate	■	**LS 1520-15 CA SWM**	04	**91,39**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-15 CA**	04	**113,69**
acero	■■	**ES 1520-15 CA**	04	**113,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA AN**	04	**113,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA D**	04	**116,12**
latón classic	■	**ME 1520-15 CA C**	04	**125,09**
latón antik	■	**ME 1520-15 CA AT**	04	**125,09**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-O LNW**	04	**66,74**
blanco alpino	■	**LS 1520-O WW LNW**	04	**66,74**
gris claro	■	**LS 1520-O LG LNW**	04	**69,80**
negro	■	**LS 1520-O SW LNW**	04	**69,80**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-O WWM LNW**	04	**74,36**
negro mate	■	**LS 1520-O SWM LNW**	04	**74,36**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1520-O LNW**	04	**76,95**
acero	■	**ES 1520-O LNW**	04	**76,95**
antracita	■■	**AL 1520-O AN LNW**	04	**76,95**
dark	■■	**AL 1520-O D LNW**	04	**79,13**
latón classic	■	**ME 1520-O C LNW**	04	**87,25**
latón antik	■	**ME 1520-O AT LNW**	04	**87,25**

Luz de orientación LED serie LS, véase página 280

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 1521 S**	45	**104,41**
blanco alpino	■■	**BT LS 1521 S WW**	45	**104,41**
gris claro	■■	**BT LS 1521 S LG**	45	**108,14**
negro	■■	**BT LS 1521 S SW**	45	**108,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 1521 S WWM**	45	**113,95**
negro mate	■	**BT LS 1521 S SWM**	45	**113,95**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 1521 S-L**	45	**114,50**
acero	■	**BT ES 1521 S-L**	45	**114,50**
antracita	■■	**BT AL 1521 S AN-L**	45	**114,50**
dark	■■	**BT AL 1521 S D-L**	45	**119,33**
latón classic	■	**BT ME 1521 S C-L**	45	**125,14**
latón antik	■	**BT ME 1521 S AT-L**	45	**125,14**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

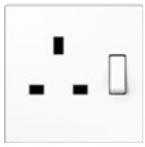
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 1521 SE**	45	**115,37**
blanco alpino	■■	**BT LS 1521 SE WW**	45	**115,37**
gris claro	■■	**BT LS 1521 SE LG**	45	**119,11**
negro	■■	**BT LS 1521 SE SW**	45	**119,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 1521 SE WWM**	45	**124,92**
negro mate	■	**BT LS 1521 SE SWM**	45	**124,92**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 1521 SE-L**	45	**125,47**
acero	■	**BT ES 1521 SE-L**	45	**125,47**
antracita	■■	**BT AL 1521 SE AN-L**	45	**125,47**
dark	■■	**BT AL 1521 SE D-L**	45	**130,30**
latón classic	■	**BT ME 1521 SE C-L**	45	**136,11**
latón antik	■	**BT ME 1521 SE AT-L**	45	**136,11**

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~

2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3521**	01	**32,99**
blanco alpino	■	**LS 3521 WW**	01	**32,99**
negro	■	**LS 3521 SW**	01	**35,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 3521 WWM**	01	**45,11**
negro mate	■	**LS 3521 SWM**	01	**45,11**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3521**	01	**52,28**
acero	■■	**ES 3521**	01	**52,28**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3521 AN**	01	**55,86**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3521 D**	01	**58,30**
cromado brillante	■	**GCR 3521**	01	**148,73**
dorado	■	**GO 3521**	01	**124,79**
latón classic	■	**ME 3521 C**	01	**78,64**
latón antik	■	**ME 3521 AT**	01	**78,64**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3171**	01	**33,96**
blanco alpino	■	**LS 3171 WW**	01	**33,96**
negro	■	**LS 3171 SW**	01	**36,30**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3171**	01	**53,22**
acero	■■	**ES 3171**	01	**53,22**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 AN**	01	**53,22**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 D**	01	**63,30**
latón classic	■	**ME 3171 C**	01	**88,20**
latón antik	■	**ME 3171 AT**	01	**88,20**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3171 KO**	01	**34,80**
blanco alpino	■	**LS 3171 KO WW**	01	**34,80**
negro	■	**LS 3171 KO SW**	01	**36,99**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3171 KO**	01	**56,64**
acero	■■	**ES 3171 KO**	01	**56,64**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 KO AN**	01	**56,64**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 KO D**	01	**66,51**

Clavija para enchufes British Standard

2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**17,25**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**LS 521-15 WW**	01	**61,14**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**LS 521-15 WWM**	01	**68,17**
negro mate		■	**LS 521-15 SWM**	01	**68,17**
Acabados metálicos					
aluminio	toma negro	■	**AL 2521-15**	01	**61,93**
acero	toma negro	■	**ES 2521-15**	01	**61,93**
dark (aluminio lacado)	toma negro	■	**AL 2521-15 D**	01	**69,80**
latón classic	toma negro	■	**ME 2521-15 C**	01	**83,28**
latón antik	toma negro	■	**ME 2521-15 AT**	01	**83,28**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**LS 521-20 WW**	01	**61,14**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**LS 521-20 WWM**	01	**68,17**
negro mate		■	**LS 521-20 SWM**	01	**68,17**
Acabados metálicos					
aluminio	toma negro	■	**AL 2521-20**	01	**67,02**
acero	toma negro	■	**ES 2521-20**	01	**67,02**
dark (aluminio lacado)	toma negro	■	**AL 2521-20 D**	01	**70,76**
latón classic	toma negro	■	**ME 2521-20 C**	01	**83,28**
latón antik	toma negro	■	**ME 2521-20 AT**	01	**83,28**

Enchufe desconectable, tipo G + I

13 A 250 V ~
para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)
con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 4171 GI SW**	01	**34,91**
blanco alpino	■	**LS 4171 GI SW WW**	01	**34,91**
negro	■	**LS 4171 GI SW SW**	01	**35,87**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1740**	04	**9,88**
blanco alpino	■	**LS 1740 WW**	04	**9,88**
gris claro	■	**LS 1740 LG**	04	**12,29**
negro	■	**LS 1740 SW**	04	**12,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1740 WWM**	04	**19,59**
negro mate	■	**LS 1740 SWM**	04	**19,59**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1740 WW**	04	**12,31**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1740**	04	**28,95**
acero	■■	**ES 1740**	04	**28,95**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1740 AN**	04	**28,95**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1740 D**	04	**33,50**
cromado brillante	■	**GCR 1740**	04	**124,56**
dorado	■	**GO 1740**	04	**137,09**
latón classic	■	**ME 1740 C**	04	**39,48**
latón antik	■	**ME 1740 AT**	04	**39,48**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17101**	45	**68,33**
blanco alpino	■	**BT LS 17101 WW**	45	**68,33**
gris claro	■	**BT LS 17101 LG**	45	**71,62**
negro	■	**BT LS 17101 SW**	45	**71,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17101 WWM**	45	**77,54**
negro mate	■	**BT LS 17101 SWM**	45	**77,54**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**BT AL 17101**	45	**77,98**
acero	■■	**BT ES 17101**	45	**77,98**
antracita (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17101 AN**	45	**77,98**
dark (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17101 D**	45	**82,37**
latón classic	■	**BT ME 17101 C**	45	**87,30**
latón antik	■	**BT ME 17101 AT**	45	**87,30**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**BT LS 17101 P**	45	**73,27**
blanco alpino		**BT LS 17101 P WW**	45	**73,27**
gris claro		**BT LS 17101 P LG**	45	**76,44**
negro		**BT LS 17101 P SW**	45	**76,44**
lacado mate				
blanco alpino mate		**BT LS 17101 P WWM**	45	**82,37**
negro mate		**BT LS 17101 P SWM**	45	**82,37**
Acabados metálicos				
aluminio		**BT AL 17101 P**	45	**82,81**
acero		**BT ES 17101 P**	45	**82,81**
antracita (aluminio lacado)		**BT AL 17101 P AN**	45	**82,81**
dark (aluminio lacado)		**BT AL 17101 P D**	45	**87,20**
latón classic		**BT ME 17101 P C**	45	**92,13**
latón antik		**BT ME 17101 P AT**	45	**92,13**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17102**	45	**80,62**
blanco alpino	■	**BT LS 17102 WW**	45	**80,62**
gris claro	■	**BT LS 17102 LG**	45	**83,79**
negro	■	**BT LS 17102 SW**	45	**83,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17102 WWM**	45	**89,72**
negro mate	■	**BT LS 17102 SWM**	45	**89,72**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**BT AL 17102**	45	**90,15**
acero	■■	**BT ES 17102**	45	**90,15**
antracita (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17102 AN**	45	**90,15**
dark (aluminio lacado)	■■	**BT AL 17102 D**	45	**94,54**
latón classic	■	**BT ME 17102 C**	45	**99,48**
latón antik	■	**BT ME 17102 AT**	45	**99,48**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**BT LS 17102 P**	45	**90,37**
blanco alpino		**BT LS 17102 P WW**	45	**90,37**
gris claro		**BT LS 17102 P LG**	45	**93,55**
negro		**BT LS 17102 P SW**	45	**93,55**
lacado mate				
blanco alpino mate		**BT LS 17102 P WWM**	45	**99,48**
negro mate		**BT LS 17102 P SWM**	45	**99,48**
Acabados metálicos				
aluminio		**BT AL 17102 P**	45	**99,92**
acero		**BT ES 17102 P**	45	**99,92**
antracita (aluminio lacado)		**BT AL 17102 P AN**	45	**99,92**
dark (aluminio lacado)		**BT AL 17102 P D**	45	**104,30**
latón classic		**BT ME 17102 P C**	45	**109,23**
latón antik		**BT ME 17102 P AT**	45	**109,23**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1700**	04	**116,46**
blanco alpino	■	**FM LS 1700 WW**	04	**116,46**
gris claro	■	**FM LS 1700 LG**	04	**119,49**
negro	■	**FM LS 1700 SW**	04	**119,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1700 WWM**	04	**126,16**
negro mate	■	**FM LS 1700 SWM**	04	**126,16**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1700**	04	**128,10**
acero	■■	**FM ES 1700**	04	**128,10**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 AN**	04	**128,10**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 D**	04	**130,88**
cromado brillante	■	**FM GCR 1700**	04	**155,56**
dorado	■	**FM GO 1700**	04	**178,38**
latón classic	■	**FM ME 1700 C**	04	**131,54**
latón antik	■	**FM ME 1700 AT**	04	**131,54**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1701**	04	**122,52**
blanco alpino	■	**FM LS 1701 WW**	04	**122,52**
gris claro	■	**FM LS 1701 LG**	04	**125,55**
negro	■	**FM LS 1701 SW**	04	**125,55**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1701 WWM**	04	**135,96**
negro mate	■	**FM LS 1701 SWM**	04	**135,96**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1701**	04	**134,17**
acero	■■	**FM ES 1701**	04	**134,17**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 AN**	04	**134,17**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 D**	04	**137,57**
cromado brillante	■	**FM GCR 1701**	04	**162,37**
dorado	■	**FM GO 1701**	04	**185,30**
latón classic	■	**FM ME 1701 C**	04	**138,23**
latón antik	■	**FM ME 1701 AT**	04	**138,23**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1700 P**	04	**118,58**
blanco alpino	**FM LS 1700 P WW**	04	**118,58**
gris claro	**FM LS 1700 P LG**	04	**120,49**
negro	**FM LS 1700 P SW**	04	**120,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1700 P WWM**	04	**128,60**
negro mate	**FM LS 1700 P SWM**	04	**128,60**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1700 P**	04	**130,23**
acero	**FM ES 1700 P**	04	**130,23**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P AN**	04	**130,23**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P D**	04	**132,99**
cromado brillante	**FM GCR 1700 P**	04	**157,69**
dorado	**FM GO 1700 P**	04	**180,49**
latón classic	**FM ME 1700 P C**	04	**133,64**
latón antik	**FM ME 1700 P AT**	04	**133,64**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1701 P**	04	**124,65**
blanco alpino	**FM LS 1701 P WW**	04	**124,65**
gris claro	**FM LS 1701 P LG**	04	**127,13**
negro	**FM LS 1701 P SW**	04	**127,13**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1701 P WWM**	04	**138,11**
negro mate	**FM LS 1701 P SWM**	04	**138,11**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1701 P**	04	**136,29**
acero	**FM ES 1701 P**	04	**136,29**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P AN**	04	**136,29**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P D**	04	**139,69**
cromado brillante	**FM GCR 1701 P**	04	**164,49**
dorado	**FM GO 1701 P**	04	**187,43**
latón classic	**FM ME 1701 P C**	04	**140,35**
latón antik	**FM ME 1701 P AT**	04	**140,35**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

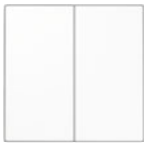
		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1700**	04	**29,12**
blanco alpino	■	**LS 1700 WW**	04	**29,12**
gris claro	■	**LS 1700 LG**	04	**33,88**
negro	■	**LS 1700 SW**	04	**33,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1700 WWM**	04	**40,02**
negro mate	■	**LS 1700 SWM**	04	**40,02**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1700**	04	**39,38**
acero	■■	**ES 1700**	04	**39,38**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 AN**	04	**39,38**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 D**	04	**43,75**
cromado brillante	■	**GCR 1700**	04	**80,01**
dorado	■	**GO 1700**	04	**86,87**
latón classic	■	**ME 1700 C**	04	**48,77**
latón antik	■	**ME 1700 AT**	04	**48,77**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1700 P**	04	**31,70**
blanco alpino	**LS 1700 P WW**	04	**31,70**
gris claro	**LS 1700 P LG**	04	**36,47**
negro	**LS 1700 P SW**	04	**36,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1700 P WWM**	04	**42,60**
negro mate	**LS 1700 P SWM**	04	**42,60**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1700 P**	04	**41,96**
acero	**ES 1700 P**	04	**41,96**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1700 P AN**	04	**41,96**
dark (aluminio lacado)	**AL 1700 P D**	04	**46,35**
cromado brillante	**GCR 1700 P**	04	**82,60**
dorado	**GO 1700 P**	04	**89,45**
latón classic	**ME 1700 P C**	04	**51,36**
latón antik	**ME 1700 P AT**	04	**51,36**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1702**	04	**38,94**
blanco alpino	■	**LS 1702 WW**	04	**38,94**
gris claro	■	**LS 1702 LG**	04	**43,70**
negro	■	**LS 1702 SW**	04	**43,70**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1702 WWM**	04	**46,83**
negro mate	■	**LS 1702 SWM**	04	**46,83**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1702**	04	**49,21**
acero	■■	**ES 1702**	04	**49,21**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 AN**	04	**49,21**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 D**	04	**53,57**
latón classic	■	**ME 1702 C**	04	**62,42**
latón antik	■	**ME 1702 AT**	04	**62,42**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1750 D WW**	04	**101,55**
negro	**LS 1750 D SW**	04	**103,02**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	01	**6,34**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	01	**6,28**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	01	**10,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	01	**12,94**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	01	**12,94**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	01	**15,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	01	**15,84**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	01	**16,14**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	01	**17,74**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	01	**61,82**
dorado	■	**GO 101 KO5**	01	**68,12**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	01	**26,18**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	01	**26,18**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	01	**7,57**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	01	**7,57**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro	**LS 101 KO5P SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	01	**14,59**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	01	**14,59**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	01	**16,74**
acero	**ES 101 KO5P**	01	**16,90**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	01	**17,14**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	01	**18,78**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	01	**67,08**
dorado	**GO 101 KO5P**	01	**73,39**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	01	**27,60**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	01	**27,33**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	01	**13,41**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro	**LS 102 KO5P SW**	01	**17,67**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	01	**20,91**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	01	**20,91**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	01	**27,43**
acero	**ES 102 KO5P**	01	**27,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	01	**32,42**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	01	**31,34**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	01	**86,29**
dorado	**GO 102 KO5P**	01	**94,69**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	01	**42,19**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	01	**42,19**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	01	**10,80**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	01	**15,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	01	**17,46**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	01	**17,46**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	01	**24,26**
acero	■■	**ES 102 KO5**	01	**24,26**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	01	**28,67**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	01	**29,53**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	01	**83,67**
dorado	■	**GO 102 KO5**	01	**92,06**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	01	**40,98**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	01	**38,93**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17181**	04	**126,76**
blanco alpino	**BT LS 17181 WW**	04	**126,76**
gris claro	**BT LS 17181 LG**	04	**131,91**
negro	**BT LS 17181 SW**	04	**131,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17181 WWM**	04	**135,13**
negro mate	**BT LS 17181 SWM**	04	**135,13**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17181**	04	**137,90**
acero	**BT ES 17181**	04	**137,90**
antracita	**BT AL 17181 AN**	04	**137,90**
dark	**BT AL 17181 D**	04	**142,30**
latón classic	**BT ME 17181 C**	04	**164,04**
latón antik	**BT ME 17181 AT**	04	**164,04**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17181 WU**	04	**139,32**
blanco alpino	■	**BT LS 17181 WU WW**	04	**139,32**
gris claro	■	**BT LS 17181 WU LG**	04	**142,46**
negro	■	**BT LS 17181 WU SW**	04	**142,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17181 WU WWM**	04	**143,03**
negro mate	■	**BT LS 17181 WU SWM**	04	**143,03**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 17181 WU**	04	**143,03**
acero	■	**BT ES 17181 WU**	04	**143,03**
antracita	■	**BT AL 17181 WU AN**	04	**143,03**
dark	■	**BT AL 17181 WU D**	04	**147,46**
latón classic	■	**BT ME 17181 WU C**	04	**169,19**
latón antik	■	**BT ME 17181 WU AT**	04	**169,19**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17182**	04	**126,76**
blanco alpino	**BT LS 17182 WW**	04	**126,76**
gris claro	**BT LS 17182 LG**	04	**131,91**
negro	**BT LS 17182 SW**	04	**131,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17182 WWM**	04	**137,90**
negro mate	**BT LS 17182 SWM**	04	**137,90**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17182**	04	**137,90**
acero	**BT ES 17182**	04	**137,90**
antracita	**BT AL 17182 AN**	04	**137,90**
dark	**BT AL 17182 D**	04	**142,30**
latón classic	**BT ME 17182 C**	04	**164,04**
latón antik	**BT ME 17182 AT**	04	**164,04**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180**	04	**78,56**
blanco alpino	**LS 17180 WW**	04	**78,56**
gris claro	**LS 17180 LG**	04	**81,87**
negro	**LS 17180 SW**	04	**81,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WWM**	04	**88,25**
negro mate	**LS 17180 SWM**	04	**88,25**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180**	04	**88,23**
acero	**ES 17180**	04	**88,23**
antracita (aluminio lacado)	**AL 17180 AN**	04	**88,23**
dark	**AL 17180 D**	04	**95,64**
latón classic	**ME 17180 C**	04	**116,83**
latón antik	**ME 17180 AT**	04	**116,83**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17182**	04	**81,55**
blanco alpino	**LS 17182 WW**	04	**81,55**
gris claro	**LS 17182 LG**	04	**85,98**
negro	**LS 17182 SW**	04	**85,98**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17182 WWM**	04	**92,12**
negro mate	**LS 17182 SWM**	04	**92,12**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17182**	04	**92,68**
acero	**ES 17182**	04	**92,68**
antracita	**AL 17182 AN**	04	**92,68**
dark	**AL 17182 D**	04	**100,46**
latón classic	**ME 17182 C**	04	**122,71**
latón antik	**ME 17182 AT**	04	**122,71**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180 WU**	04	**89,61**
blanco alpino	**LS 17180 WU WW**	04	**89,61**
gris claro	**LS 17180 WU LG**	04	**95,98**
negro	**LS 17180 WU SW**	04	**95,98**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WU WWM**	04	**105,55**
negro mate	**LS 17180 WU SWM**	04	**105,55**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180 WU**	04	**102,27**
acero	**ES 17180 WU**	04	**102,27**
antracita	**AL 17180 WU AN**	04	**102,27**
dark	**AL 17180 WU D**	04	**106,68**
latón classic	**ME 17180 WU C**	04	**127,87**
latón antik	**ME 17180 WU AT**	04	**127,87**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17280**	04	**78,56**
blanco alpino	**LS 17280 WW**	04	**78,56**
gris claro	**LS 17280 LG**	04	**81,87**
negro	**LS 17280 SW**	04	**81,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17280 WWM**	04	**91,06**
negro mate	**LS 17280 SWM**	04	**91,06**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17280**	04	**88,23**
acero	**ES 17280**	04	**88,23**
antracita	**AL 17280 AN**	04	**88,23**
dark	**AL 17280 D**	04	**95,64**
latón classic	**ME 17280 C**	04	**116,83**
latón antik	**ME 17280 AT**	04	**116,83**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,79**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1749 BF**	04	**13,35**
blanco alpino	**LS 1749 BF WW**	04	**13,35**
gris claro	**LS 1749 BF LG**	04	**19,38**
negro	**LS 1749 BF SW**	04	**19,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1749 BF WWM**	04	**27,31**
negro mate	**LS 1749 BF SWM**	04	**27,31**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1749**	04	**28,63**
acero	**ES 1749**	04	**28,63**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1749 AN**	04	**28,63**
dark (aluminio lacado)	**AL 1749 D**	04	**32,44**
latón classic	**ME 1749 C**	04	**38,94**
latón antik	**ME 1749 AT**	04	**38,94**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**BT LS 1791 WW**	45	**110,77**
negro	**BT LS 1791 SW**	45	**113,52**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D LS 1790 WW**	04	**219,25**
negro	**TR D LS 1790 SW**	04	**222,08**

Displays para termostato Control LB véase página 145

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

Termostato para fan coil a 2 tubos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923028 WW**	04	**249,41**
negro	**TRD LS 923028 SW**	04	**251,37**

Termostato para fan coil a 4 tubos

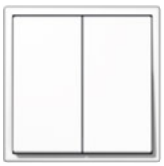
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923048 WW**	04	**255,97**
negro	**TRD LS 923048 SW**	04	**257,95**

Radioemisor mural Friends of Hue

4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH LS 995**	04	**114,25**
blanco alpino	■■	**FOH LS 995 WW**	04	**114,25**
gris claro	■■	**FOH LS 995 LG**	04	**116,65**
negro	■■	**FOH LS 995 SW**	04	**116,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH LS 995 WWM**	04	**119,32**
negro mate	■	**FOH LS 995 SWM**	04	**119,32**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**FOH AL 2995-L**	04	**119,32**
acero	■	**FOH ES 2995-L**	04	**119,32**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS LS 995 WW**	04	**111,05**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 990**	04	**109,00**
blanco alpino	■■	**BLE LS 990 WW**	04	**109,00**
gris claro	■■	**BLE LS 990 LG**	04	**110,93**
negro	■■	**BLE LS 990 SW**	04	**110,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 990 WWM**	04	**115,03**
negro mate	■	**BLE LS 990 SWM**	04	**115,03**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2990-L**	04	**115,03**
acero	■	**BLE ES 2990-L**	04	**115,03**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

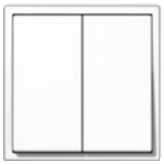
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 995**	04	**112,06**
blanco alpino	■■	**BLE LS 995 WW**	04	**112,06**
gris claro	■■	**BLE LS 995 LG**	04	**113,94**
negro	■■	**BLE LS 995 SW**	04	**113,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 995 WWM**	04	**119,06**
negro mate	■	**BLE LS 995 SWM**	04	**119,06**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2995-L**	04	**119,06**
acero	■	**BLE ES 2995-L**	04	**119,06**

Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**MAT LS 995**	04	**90,87**
blanco alpino	■■■	**MAT LS 995 WW**	04	**94,64**
gris claro	■■■	**MAT LS 995 LG**	04	**96,62**
negro	■■■	**MAT LS 995 SW**	04	**96,62**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MAT LS 995 WWM**	04	**98,84**
negro mate	■■	**MAT LS 995 SWM**	04	**98,84**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio (lacado)	■■	**MAT AL 2995-L**	04	**98,84**
acero	■■	**MAT ES 2995-L**	04	**98,84**

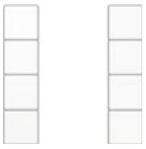
Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas, kit



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**MATS LS 995 WW**	04	**97,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MATS LS 995 WWM**	04	**101,70**
negro mate	■■	**MATS LS 995 SWM**	04	**101,70**

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 362



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 375

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 962**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**LS 962 WW**	01	**10,80**
gris claro	■	**LS 962 LG**	01	**15,10**
negro	■	**LS 962 SW**	01	**15,10**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2962-1**	01	**27,41**
acero	■■	**ES 2962-1**	01	**27,41**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-1 AN**	01	**27,41**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-1 D**	01	**30,70**
cromado brillante	■	**GCR 2962-1**	01	**109,79**
dorado	■	**GO 2962-1**	01	**120,65**
latón classic	■	**ME 2962-1 C**	01	**40,56**
latón antik	■	**ME 2962-1 AT**	01	**40,56**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2962-2**	01	**27,41**
acero	■■	**ES 2962-2**	01	**27,41**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-2 AN**	01	**27,41**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-2 D**	01	**30,70**
cromado brillante	■	**GCR 2962-2**	01	**109,79**
dorado	■	**GO 2962-2**	01	**120,65**
chapado en oro	■	**LS 962 GGO**	01	**259,76**
latón classic	■	**ME 2962-2 C**	01	**40,56**
latón antik	■	**ME 2962-2 AT**	01	**40,56**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 TV**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 990 TV WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 990 TV LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 990 TV SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 TV WWM**	01	**12,21**
negro mate	■	**LS 990 TV SWM**	01	**12,21**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 TV**	01	**15,77**
acero	■■	**ES 2990 TV**	01	**15,77**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 TV AN**	01	**15,77**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 TV D**	01	**17,64**
cromado brillante	■	**GCR 2990 TV**	01	**63,16**
dorado	■	**GO 2990 TV**	01	**69,52**
chapado en oro	■	**LS 990 TV GGO**	01	**276,62**
latón classic	■	**ME 2990 TV C**	01	**23,60**
latón antik	■	**ME 2990 TV AT**	01	**23,37**

Placa central

para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 SAT**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 990 SAT WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 990 SAT LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 990 SAT SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 SAT WWM**	01	**12,21**
negro mate	■	**LS 990 SAT SWM**	01	**12,21**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 SAT**	01	**15,77**
acero	■■	**ES 2990 SAT**	01	**15,77**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 SAT AN**	01	**15,77**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 SAT D**	01	**17,64**
cromado brillante	■	**GCR 2990 SAT**	01	**63,16**
dorado	■	**GO 2990 SAT**	01	**69,52**
latón classic	■	**ME 2990 SAT C**	01	**23,37**
latón antik	■	**ME 2990 SAT AT**	01	**23,37**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**MMD LS 4521**	01	**49,45**
blanco alpino	■■	**MMD LS 4521 WW**	01	**49,45**
gris claro	■■	**MMD LS 4521 LG**	01	**56,20**
negro	■■	**MMD LS 4521 SW**	01	**56,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MMD LS 4521 WWM**	01	**63,52**
negro mate	■	**MMD LS 4521 SWM**	01	**63,52**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**MMD AL 4521**	01	**66,77**
acero	■■	**MMD ES 4521**	01	**66,77**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MMD AL 4521 AN**	01	**66,77**
dark (aluminio lacado)	■■	**MMD AL 4521 D**	01	**69,31**
latón classic	■	**MMD ME 4521 C**	01	**77,55**
latón antik	■	**MMD ME 4521 AT**	01	**77,55**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Tenga en cuenta el radio de curvatura. Asegúrese de que haya suficiente espacio para la instalación.

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):

Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD mecanismos actuales de WHD véase placas ref. .. 1541 .. ó .. 1941 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 594-8 WW**	01	**9,63**

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):

Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 594-9 WW**	01	**9,63**

Timbre completo

(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 967 ES W**	01	**46,78**
blanco alpino	**LS 967 ES WW**	01	**46,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 967 ES WWM**	01	**67,24**
negro mate	**LS 967 ES SWM**	01	**67,24**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2967 ES**	01	**54,23**
acero	**ES 2967 ES**	01	**54,23**
antracita	**AL 2967 ES AN**	01	**54,23**
dark	**AL 2967 ES D**	01	**54,23**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 A**	01	**15,10**
blanco alpino	■	**LS 990 A WW**	01	**15,10**
gris claro	■	**LS 990 A LG**	01	**19,56**
negro	■	**LS 990 A SW**	01	**19,56**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 A WWM**	01	**23,19**
negro mate	■	**LS 990 A SWM**	01	**23,19**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 A**	01	**25,25**
acero	■■	**ES 2990 A**	01	**25,25**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 A AN**	01	**25,25**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 A D**	01	**28,19**
cromado brillante	■	**GCR 2990 A**	01	**104,41**
dorado	■	**GO 2990 A**	01	**114,85**
latón classic	■	**ME 2990 A C**	01	**37,42**
latón antik	■	**ME 2990 A AT**	01	**37,42**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-1 UA**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 969-1 UA WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 969-1 UA LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 969-1 UA SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-1 UA WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 969-1 UA SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-1 UA**	01	**15,77**
acero	■■	**ES 2969-1 UA**	01	**15,77**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 UA AN**	01	**15,77**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 UA D**	01	**17,64**
cromado brillante	■	**GCR 2969-1 UA**	01	**63,16**
dorado	■	**GO 2969-1 UA**	01	**69,52**
chapado en oro	■	**LS 969-1 UA GGO**	01	**276,62**
latón classic	■	**ME 2969-1 UA C**	01	**23,37**
latón antik	■	**ME 2969-1 UA AT**	01	**23,37**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-1 NAUA**	01	**9,49**
blanco alpino	■■	**LS 969-1 NAUA WW**	01	**9,49**
gris claro	■■	**LS 969-1 NAUA LG**	01	**13,54**
negro	■■	**LS 969-1 NAUA SW**	01	**13,54**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-1 NAUA WWM**	01	**16,18**
negro mate	■	**LS 969-1 NAUA SWM**	01	**16,18**

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-1 NAUA**	01	**19,39**
acero	■■	**ES 2969-1 NAUA**	01	**19,39**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 NAUA AN**	01	**19,39**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 NAUA D**	01	**21,60**
cromado brillante	■	**GCR 2969-1 NAUA**	01	**66,77**
latón classic	■	**ME 2969-1 NAUA C**	01	**28,68**
latón antik	■	**ME 2969-1 NAUA AT**	01	**28,68**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-2 UA**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 969-2 UA WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 969-2 UA LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 969-2 UA SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-2 UA WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 969-2 UA SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-2 UA**	01	**17,51**
acero	■■	**ES 2969-2 UA**	01	**17,51**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 UA AN**	01	**17,51**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 UA D**	01	**19,54**
cromado brillante	■	**GCR 2969-2 UA**	01	**70,05**
dorado	■	**GO 2969-2 UA**	01	**77,05**
chapado en oro	■	**LS 969-2 UA GGO**	01	**276,62**
latón classic	■	**ME 2969-2 UA C**	01	**25,84**
latón antik	■	**ME 2969-2 UA AT**	01	**25,84**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-2 NAUA**	01	**9,49**
blanco alpino	■■	**LS 969-2 NAUA WW**	01	**9,49**
gris claro	■■	**LS 969-2 NAUA LG**	01	**13,54**
negro	■■	**LS 969-2 NAUA SW**	01	**13,54**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-2 NAUA WWM**	01	**16,18**
negro mate	■	**LS 969-2 NAUA SWM**	01	**16,18**

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-2 NAUA**	01	**21,07**
acero	■■	**ES 2969-2 NAUA**	01	**21,28**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 NAUA AN**	01	**21,07**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 NAUA D**	01	**23,52**
cromado brillante	■	**GCR 2969-2 NAUA**	01	**73,57**
latón classic	■	**ME 2969-2 NAUA C**	01	**31,26**
latón antik	■	**ME 2969-2 NAUA AT**	01	**31,26**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-1 WE**	01	**17,12**
blanco alpino	■■	**LS 1969-1 WE WW**	01	**17,12**
gris claro	■■	**LS 1969-1 WE LG**	01	**20,38**
negro	■■	**LS 1969-1 WE SW**	01	**20,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-1 WE WWM**	01	**24,57**
negro mate	■	**LS 1969-1 WE SWM**	01	**24,57**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-1 WE**	01	**30,74**
acero	■■	**ES 1969-1 WE**	01	**30,74**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 WE AN**	01	**30,74**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 WE D**	01	**33,14**
latón classic	■	**ME 1969-1 WE C**	01	**40,38**
latón antik	■	**ME 1969-1 WE AT**	01	**40,38**

para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 WE**	01	**17,90**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 WE WW**	01	**17,90**
gris claro	■■	**LS 1969-2 WE LG**	01	**22,53**
negro	■■	**LS 1969-2 WE SW**	01	**22,53**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-2 WE WWM**	01	**29,06**
negro mate	■	**LS 1969-2 WE SWM**	01	**29,06**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 WE**	01	**31,96**
acero	■■	**ES 1969-2 WE**	01	**31,96**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 WE AN**	01	**31,96**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 WE D**	01	**34,25**
latón classic	■	**ME 1969-2 WE C**	01	**41,59**
latón antik	■	**ME 1969-2 WE AT**	01	**41,59**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-1 NA WE**	01	**20,71**
blanco alpino	■■	**LS 1969-1 NA WE WW**	01	**20,71**
gris claro	■■	**LS 1969-1 NA WE LG**	01	**23,96**
negro	■■	**LS 1969-1 NA WE SW**	01	**23,96**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-1 NA WE WWM**	01	**28,15**
negro mate	■	**LS 1969-1 NA WE SWM**	01	**28,15**

para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 NA WE**	01	**21,48**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 NA WE WW**	01	**21,48**
gris claro	■■	**LS 1969-2 NA WE LG**	01	**26,12**
negro	■■	**LS 1969-2 NA WE SW**	01	**26,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-2 NA WE WWM**	01	**32,64**
negro mate	■	**LS 1969-2 NA WE SWM**	01	**32,64**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-1 NA WE**	01	**34,69**
acero	■■	**ES 1969-1 NA WE**	01	**34,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 NA WE AN**	01	**34,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 NA WE D**	01	**37,32**
latón classic	■	**ME 1969-1 NA WE C**	01	**44,36**
latón antik	■	**ME 1969-1 NA WE AT**	01	**44,36**

para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 NA WE**	01	**35,85**
acero	■■	**ES 1969-2 NA WE**	01	**35,85**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 NA WE AN**	01	**35,85**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 NA WE D**	01	**37,98**
latón classic	■	**ME 1969-2 NA WE C**	01	**45,55**
latón antik	■	**ME 1969-2 NA WE AT**	01	**45,55**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-15 WE**	01	**17,12**
blanco alpino	■■	**LS 1969-15 WE WW**	01	**17,12**
gris claro	■■	**LS 1969-15 WE LG**	01	**20,38**
negro	■■	**LS 1969-15 WE SW**	01	**20,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-15 WE WWM**	01	**24,57**
negro mate	■	**LS 1969-15 WE SWM**	01	**24,57**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-15 WE**	01	**30,74**
acero	■■	**ES 1969-15 WE**	01	**30,74**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 WE AN**	01	**30,74**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 WE D**	01	**33,14**
latón classic	■	**ME 1969-15 WE C**	01	**40,38**
latón antik	■	**ME 1969-15 WE AT**	01	**40,38**

para 2 tomas tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-25 WE**	01	**17,90**
blanco alpino	■■	**LS 1969-25 WE WW**	01	**17,90**
gris claro	■■	**LS 1969-25 WE LG**	01	**22,53**
negro	■■	**LS 1969-25 WE SW**	01	**22,53**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-25 WE WWM**	01	**29,06**
negro mate	■	**LS 1969-25 WE SWM**	01	**29,06**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-25 WE**	01	**31,96**
acero	■■	**ES 1969-25 WE**	01	**31,96**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 WE AN**	01	**31,96**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 WE D**	01	**34,25**
latón classic	■	**ME 1969-25 WE C**	01	**41,59**
latón antik	■	**ME 1969-25 WE AT**	01	**41,59**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-15 NA WE**	01	**20,71**
blanco alpino	■■	**LS 1969-15 NA WE WW**	01	**20,71**
gris claro	■■	**LS 1969-15 NA WE LG**	01	**23,96**
negro	■■	**LS 1969-15 NA WE SW**	01	**23,96**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-15 NA WE WWM**	01	**28,15**
negro mate	■	**LS 1969-15 NA WE SWM**	01	**28,15**

para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-25 NA WE**	01	**21,48**
blanco alpino	■■	**LS 1969-25 NA WE WW**	01	**21,48**
gris claro	■■	**LS 1969-25 NA WE LG**	01	**26,12**
negro	■■	**LS 1969-25 NA WE SW**	01	**26,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-25 NA WE WWM**	01	**32,64**
negro mate	■	**LS 1969-25 NA WE SWM**	01	**32,64**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø máx. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-15 NA WE**	01	**34,69**
acero	■■	**ES 1969-15 NA WE**	01	**34,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 NA WE AN**	01	**34,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 NA WE D**	01	**37,32**
latón classic	■	**ME 1969-15 NA WE C**	01	**44,36**
latón antik	■	**ME 1969-15 NA WE AT**	01	**44,36**

para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-25 NA WE**	01	**35,85**
acero	■■	**ES 1969-25 NA WE**	01	**35,85**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 NA WE AN**	01	**35,85**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 NA WE D**	01	**37,98**
latón classic	■	**ME 1969-25 NA WE C**	01	**45,55**
latón antik	■	**ME 1969-25 NA WE AT**	01	**45,55**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 AT**	01	**17,90**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 AT WW**	01	**17,90**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 AT**	01	**31,96**
acero	■■	**ES 1969-2 AT**	01	**31,96**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 NA AT**	01	**21,48**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 NA AT WW**	01	**21,48**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 NA AT**	01	**35,85**
acero	■■	**ES 1969-2 NA AT**	01	**35,85**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm

para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**LS 569-30 BF PL**	01	**20,42**
blanco alpino		**LS 569-30 BF PL WW**	01	**20,42**
gris claro		**LS 569-30 BF PL LG**	01	**24,13**
negro		**LS 569-30 BF PL SW**	01	**24,13**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio		**AL 569-30 BF PL-L**	01	**28,59**
acero		**ES 569-30 BF PL-L**	01	**28,59**
antracita		**AL 569-30 BF PL AN L**	01	**28,59**
latón classic		**ME 569-30 BF PL C-L**	01	**42,10**
latón antik		**ME 569-30 BF PL AT L**	01	**42,10**

Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969 T**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 969 T WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 969 T LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 969 T SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969 T WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 969 T SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969 T**	01	**15,83**
acero	■■	**ES 2969 T**	01	**15,83**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T AN**	01	**15,83**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T D**	01	**17,64**
cromado brillante	■	**GCR 2969 T**	01	**63,16**
latón classic	■	**ME 2969 T C**	01	**23,37**
latón antik	■	**ME 2969 T AT**	01	**23,37**

Placa central (a presión)

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969 USB**	01	**5,90**
blanco alpino	■■	**LS 1969 USB WW**	01	**5,90**
gris claro	■■	**LS 1969 USB LG**	01	**9,98**
negro	■■	**LS 1969 USB SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969 USB WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 1969 USB SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969 USB**	01	**15,83**
acero	■■	**ES 1969 USB**	01	**15,83**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB AN**	01	**15,98**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB D**	01	**17,64**
latón classic	■	**ME 1969 USB C**	01	**23,60**
latón antik	■	**ME 1969 USB AT**	01	**23,37**

Cargador USB véase página 42

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

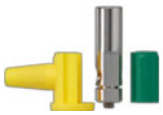
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**LS 994-1**	01	**11,37**
blanco alpino		**LS 994-1 WW**	01	**11,37**
negro		**LS 994-1 SW**	01	**14,59**

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 965-2**	01	**36,99**
blanco alpino	■	**LS 965-2 WW**	01	**36,99**
gris claro	■	**LS 965-2 LG**	01	**38,92**
negro	■	**LS 965-2 SW**	01	**38,92**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2965-2**	01	**44,93**
acero	■■	**ES 2965-2**	01	**44,93**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**28,70**

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-O LNW**	04	**58,90**
blanco alpino	■	**LS 1539-O WW LNW**	04	**58,90**
gris claro	■	**LS 1539-O LG LNW**	04	**65,46**
negro	■	**LS 1539-O SW LNW**	04	**65,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-O WWM LNW**	04	**70,13**
negro mate	■	**LS 1539-O SWM LNW**	04	**70,13**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-O LNW**	04	**70,12**
acero	■	**ES 1539-O LNW**	04	**70,12**
antracita	■■	**AL 1539-O AN LNW**	04	**70,12**
dark	■■	**AL 1539-O D LNW**	04	**71,61**
latón classic	■	**ME 1539-O C LNW**	04	**87,17**
latón antik	■	**ME 1539-O AT LNW**	04	**87,17**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-OO LNW**	04	**53,36**
blanco alpino	■	**LS 1539-OO WW LNW**	04	**53,36**
gris claro	■	**LS 1539-OO LG LNW**	04	**59,91**
negro	■	**LS 1539-OO SW LNW**	04	**59,91**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-OO WWM LNW**	04	**64,60**
negro mate	■	**LS 1539-OO SWM LNW**	04	**64,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-OO LNW**	04	**64,59**
acero	■	**ES 1539-OO LNW**	04	**64,59**
antracita	■■	**AL 1539-OO AN LNW**	04	**64,59**
dark	■■	**AL 1539-OO D LNW**	04	**66,08**
latón classic	■	**ME 1539-OO C LNW**	04	**81,59**
latón antik	■	**ME 1539-OO AT LNW**	04	**81,59**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

La tapa tiene una pinza, es adecuado para cortes individuales o agujeros.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**LS 994 B**	01	**10,28**
blanco alpino	■■◪	**LS 994 B WW**	01	**10,28**
gris claro	■■◪	**LS 994 B LG**	01	**14,36**
negro	■■◪	**LS 994 B SW**	01	**14,36**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ◪	**LS 994 B WWM**	01	**18,29**
negro mate	■ ◪	**LS 994 B SWM**	01	**18,29**
Acabados metálicos				
aluminio	■■◪	**AL 2994 B**	01	**20,75**
acero	■■◪	**ES 2994 B**	01	**20,75**
antracita (aluminio lacado)	■■◪	**AL 2994 B AN**	01	**20,75**
dark (aluminio lacado)	■■◪	**AL 2994 B D**	01	**23,22**
cromado brillante	■	**GCR 2994 B**	01	**67,43**
dorado	■	**GO 2994 B**	01	**74,28**
latón classic	■	**ME 2994 B C**	01	**30,87**
latón antik	■	**ME 2994 B AT**	01	**30,87**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 964**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**LS 964 WW**	01	**10,80**
amarillo	■	**LS 964 GE**	01	**15,10**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 2964**	01	**20,91**
antracita	■■	**AL 2964 AN**	01	**20,91**
Acabados metálicos				
acero	■■	**ES 2964**	01	**37,54**

Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Placa central

para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	◪	**LS 937**	01	**5,94**
blanco alpino	◪	**LS 937 WW**	01	**5,94**
gris claro	◪	**LS 937 LG**	01	**9,04**
negro	◪	**LS 937 SW**	01	**9,04**
Acabados metálicos				
aluminio	◪	**AL 2937**	01	**22,79**
acero	◪	**ES 2937**	01	**22,79**
antracita (aluminio lacado)	◪	**AL 2937 AN**	01	**22,79**

Junta estanca

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**37 D**	01	**5,22**

Lente enroscable, plana

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Marco intermedio

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z**	01	**3,25**
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	01	**3,22**
gris claro	**LS 961 Z LG**	01	**5,30**
negro	**LS 961 Z SW**	01	**5,30**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z WWM**	01	**13,85**
negro mate	**LS 961 Z SWM**	01	**11,02**

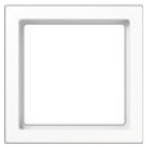
Marco intermedio

para la integración de placas especiales de la serie CD

No es possible combinar con sensores KNX y termostatos.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 981 Z**	01	**3,22**
blanco alpino	**LS 981 Z WW**	01	**3,22**
gris claro	**LS 981 Z LG**	01	**5,35**
negro	**LS 981 Z SW**	01	**5,30**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 981 Z WWM**	01	**11,50**
negro mate	**LS 981 Z SWM**	01	**11,50**

Marco intermedio



para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z5**	01	**5,26**
blanco alpino	**LS 961 Z5 WW**	01	**5,26**
negro	**LS 961 Z5 SW**	01	**7,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z5 WWM**	01	**13,28**
negro mate	**LS 961 Z5 SWM**	01	**13,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2961 Z5-L**	01	**17,27**
acero	**ES 2961 Z5-L**	01	**17,27**

Marco intermedio

para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON EGI**	01	**7,46**
blanco alpino	**LS SON EGI WW**	01	**7,46**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON EGI AL**	01	**19,16**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON EGI ES**	01	**19,16**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON EIS**	01	**11,06**
blanco alpino	**LS SON EIS WW**	01	**11,06**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON EIS ES**	01	**20,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON EIS AL**	01	**22,89**

Marco intermedio

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco
para mando Improve K801RL de Optimus

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON SONELCO**	01	**11,21**
blanco alpino	**LS SON SONELCO WW**	01	**11,21**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON SONELCO AL**	01	**22,89**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON SONELCO ES**	01	**22,89**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 KL**	01	**7,50**
blanco alpino	■	**LS 990 KL WW**	01	**7,43**
negro	■	**LS 990 KL SW**	01	**11,04**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFKL**	01	**7,50**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFKL WW**	01	**7,50**
gris claro	■■	**LS 990 BFKL LG**	01	**11,04**
negro	■■	**LS 990 BFKL SW**	01	**11,04**
verde	■	**LS 990 BFKL GN**	01	**11,04**
naranja	■	**LS 990 BFKL O**	01	**11,04**
rojo	■	**LS 990 BFKL RT**	01	**11,04**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 BFKL WWM**	01	**15,74**
negro mate	■	**LS 990 BFKL SWM**	01	**15,74**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 KL**	01	**18,22**
acero	■■	**ES 2990 KL**	01	**18,39**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL AN**	01	**18,39**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL D**	01	**20,48**
cromado brillante	■	**GCR 2990 KL**	01	**72,74**
dorado	■	**GO 2990 KL**	01	**80,12**
chapado en oro	■	**LS 990 KL GGO**	01	**228,01**
latón classic	■	**ME 2990 KL C**	01	**31,69**
latón antik	■	**ME 2990 KL AT**	01	**31,69**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con regleta de inscripción 9 x 58 mm
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFNAKL**	01	**17,79**
blanco alpino	**LS 990 BFNAKL WW**	01	**17,79**
gris claro	**LS 990 BFNAKL LG**	01	**21,38**
negro	**LS 990 BFNAKL SW**	01	**21,38**
verde	**LS 990 BFNAKL GN**	01	**21,38**
naranja	**LS 990 BFNAKL O**	01	**21,38**
rojo	**LS 990 BFNAKL RT**	01	**21,38**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con regleta de inscripción 12 x 55 mm
para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NAKL**	01	**28,55**
acero	**ES 2990 NAKL**	01	**28,55**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKL AN**	01	**28,55**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKL D**	01	**31,88**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**15,75**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**15,60**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**19,67**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**19,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**25,51**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**25,76**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**25,76**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**27,59**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**33,38**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**33,38**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con símbolo "clavija"
para enchufes con placa central 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL SOC**	01	**8,96**
blanco alpino	**LS 990 BFKL SOC WW**	01	**8,83**
gris claro	**LS 990 BFKL SOC LG**	01	**12,37**
negro	**LS 990 BFKL SOC SW**	01	**12,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL SOC**	01	**19,53**
acero	**ES 2990 KL SOC**	01	**20,00**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC AN**	01	**19,72**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC D**	01	**21,81**
latón classic	**ME 2990 KL SOC C**	01	**33,33**
latón antik	**ME 2990 KL SOC AT**	01	**33,01**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL LAN**	01	**17,61**
blanco alpino	**LS 990 BFKL LAN WW**	01	**17,61**
gris claro	**LS 990 BFKL LAN LG**	01	**19,67**
negro	**LS 990 BFKL LAN SW**	01	**19,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL LAN**	01	**25,51**
acero	**ES 2990 KL LAN**	01	**25,76**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN AN**	01	**25,76**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN D**	01	**27,59**
latón classic	**ME 2990 KL LAN C**	01	**33,38**
latón antik	**ME 2990 KL LAN AT**	01	**33,38**

Junta estanca

para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,32**

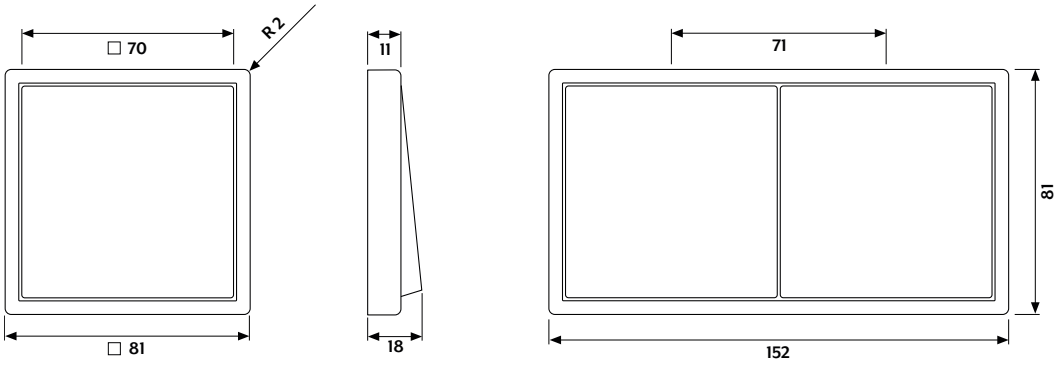
Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,79**

LS 990

ACERO



Radio de la esquina del marco

Duroplástico / acero / oro / cromado brillante R 2
Aluminio / antracita / dark / latón R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 W**	01	**3,11**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 W**	01	**5,63**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 W**	01	**9,71**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 W**	01	**20,14**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 W**	01	**30,39**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 WW**	01	**3,11**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 WW**	01	**5,63**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 WW**	01	**9,71**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 WW**	01	**20,14**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 WW**	01	**30,39**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
gris claro				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 LG**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 LG**	01	**10,74**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 LG**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 LG**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 LG**	01	**35,67**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 SW**	01	**6,52**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 SW**	01	**10,74**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 SW**	01	**17,10**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 SW**	01	**25,50**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 SW**	01	**35,67**

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
blanco alpino mate				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 WWM**	01	**10,00**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 WWM**	01	**14,40**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 WWM**	01	**25,04**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 WWM**	01	**40,28**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 WWM**	01	**61,46**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
negro mate				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 SWM**	01	**10,00**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 SWM**	01	**14,40**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 SWM**	01	**25,04**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 SWM**	01	**40,28**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**LS 985 SWM**	01	**61,46**

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	**SPLS 981 WW**	01	**7,69**
doble	81 mm x 152 mm	**SPLS 982 WW**	01	**12,89**
triple	81 mm x 223 mm	**SPLS 983 WW**	01	**22,69**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**SPLS 984 WW**	01	**33,20**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**SPLS 985 WW**	01	**46,74**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio				
simple	81 mm x 81 mm	**AL 2981**	01	**17,46**
doble	81 mm x 152 mm	**AL 2982**	01	**27,00**
triple	81 mm x 223 mm	**AL 2983**	01	**44,81**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**AL 2984**	01	**71,86**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**AL 2985**	01	**114,06**

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos acero				
simple	81 mm x 81 mm	**ES 2981**	01	**17,46**
doble	81 mm x 152 mm	**ES 2982**	01	**27,00**
triple	81 mm x 223 mm	**ES 2983**	01	**44,81**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**ES 2984**	01	**71,86**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**ES 2985**	01	**114,06**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos antracita (aluminio lacado)				
simple	81 mm x 81 mm	**AL 2981 AN**	01	**17,46**
doble	81 mm x 152 mm	**AL 2982 AN**	01	**27,00**
triple	81 mm x 223 mm	**AL 2983 AN**	01	**44,81**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**AL 2984 AN**	01	**71,86**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**AL 2985 AN**	01	**114,06**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dark (aluminio lacado)				
simple	81 mm x 81 mm	**AL 2981 D**	01	**19,54**
doble	81 mm x 152 mm	**AL 2982 D**	01	**30,12**
triple	81 mm x 223 mm	**AL 2983 D**	01	**50,11**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**AL 2984 D**	01	**80,26**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**AL 2985 D**	01	**127,28**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos cromado brillante				
simple	81 mm x 81 mm	**GCR 2981**	01	**69,72**
doble	81 mm x 152 mm	**GCR 2982**	01	**79,27**
triple	81 mm x 223 mm	**GCR 2983**	01	**97,08**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**GCR 2984**	01	**124,11**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**GCR 2985**	01	**166,43**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dorado				
simple	81 mm x 81 mm	**GO 2981**	01	**76,69**
doble	81 mm x 152 mm	**GO 2982**	01	**87,14**
triple	81 mm x 223 mm	**GO 2983**	01	**106,85**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**GO 2984**	01	**136,66**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**GO 2985**	01	**184,76**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos chapado en oro				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 GGO**	01	**128,06**
doble	81 mm x 152 mm	**LS 982 GGO**	01	**208,30**
triple	81 mm x 223 mm	**LS 983 GGO**	01	**321,86**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**LS 984 GGO**	01	**461,60**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón classic				
simple	81 mm x 81 mm	**ME 2981 C**	01	**33,71**
doble	81 mm x 152 mm	**ME 2982 C**	01	**55,84**
triple	81 mm x 223 mm	**ME 2983 C**	01	**96,34**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**ME 2984 C**	01	**167,53**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**ME 2985 C**	01	**275,62**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón antik				
simple	81 mm x 81 mm	**ME 2981 AT**	01	**33,71**
doble	81 mm x 152 mm	**ME 2982 AT**	01	**55,84**
triple	81 mm x 223 mm	**ME 2983 AT**	01	**96,34**
cuádruple	81 mm x 294 mm	**ME 2984 AT**	01	**167,53**
quíntuple	81 mm x 365 mm	**ME 2985 AT**	01	**275,62**

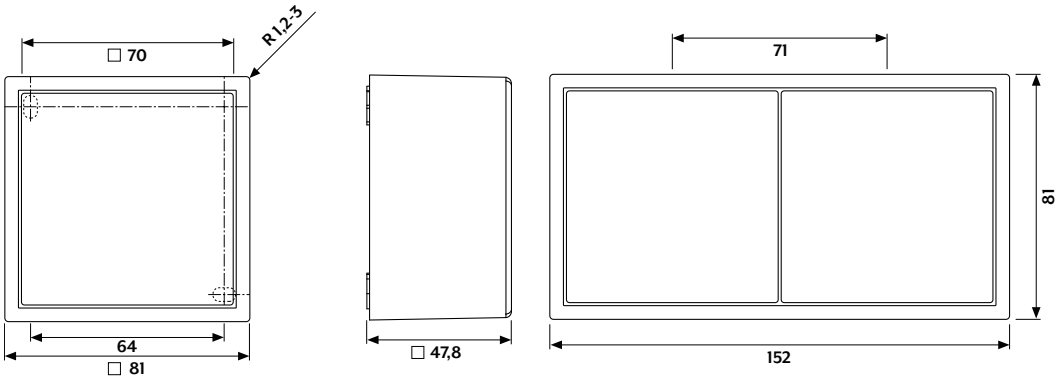
Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
para serie LS
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm. Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	**LS 981 HBF WW**	01	**18,65**
doble	152 mm x 81 mm	**LS 982 HBF WW**	01	**27,39**

LS CUBE

BLANCO ALPINO MATE



Radio de la esquina del marco

R 1, 2-3

Dimensiones de los marcos

Simple	81 x 81 x 47 mm
Doble	152 x 81 x 47 mm
Triple	223 x 81 x 47 mm

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
81 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 581 A W**	01	**15,83**
blanco alpino	**LS 581 A WW**	01	**15,83**
gris claro	**LS 581 A LG**	01	**25,86**
negro	**LS 581 A SW**	01	**25,86**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 581 A WWM**	01	**26,90**
negro mate	**LS 581 A SWM**	01	**26,90**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	**AL 2581 A-L**	01	**23,37**
acero	**ES 2581 A-L**	01	**23,14**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
152 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 582 A W**	01	**29,44**
blanco alpino	**LS 582 A WW**	01	**29,44**
gris claro	**LS 582 A LG**	01	**44,81**
negro	**LS 582 A SW**	01	**44,81**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 582 A WWM**	01	**45,85**
negro mate	**LS 582 A SWM**	01	**45,85**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	**AL 2582 A-L**	01	**38,64**
acero	**ES 2582 A-L**	01	**38,64**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 583 A W**	01	**47,21**
blanco alpino	**LS 583 A WW**	01	**47,21**
gris claro	**LS 583 A LG**	01	**72,59**
negro	**LS 583 A SW**	01	**72,59**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 583 A WWM**	01	**73,76**
negro mate	**LS 583 A SWM**	01	**73,76**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	**AL 2583 A-L**	01	**60,88**
acero	**ES 2583 A-L**	01	**60,88**

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**8,32**
doble	**582 A**	01	**13,87**
triple	**583 A**	01	**19,46**

Descarga de tracción

para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm² (Ø 7 a 13 mm)

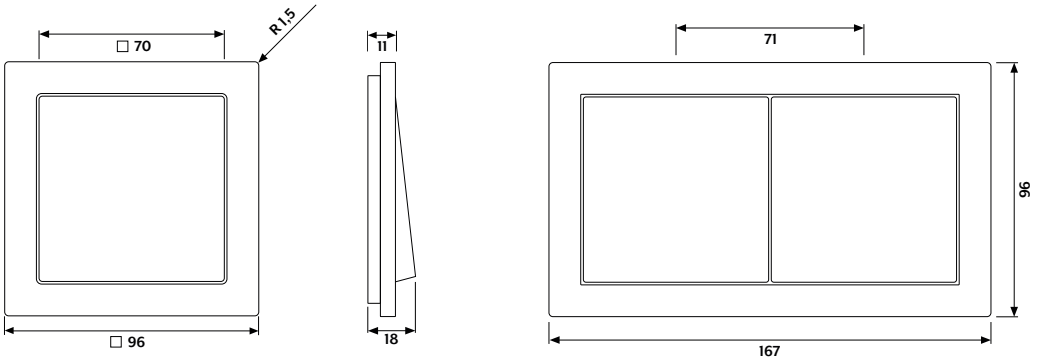
	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**6,25**

Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
gris piedra	**11 SG**	01	**1,21**
negro	**11 SW**	01	**1,00**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
gris piedra	**12 SG**	01	**1,16**
negro	**12 SW**	01	**1,03**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,46**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**
gris piedra	**13 SG**	01	**3,66**
negro	**13 SW**	01	**3,66**

LS-DESIGN

DARK



Radio de la esquina del marco

R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm
Cuádruple	96 mm x 309 mm
Quíntuple	96 mm x 380 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie LS

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco marfil					
simple	96 mm x 96 mm	■	**LSD 981 W**	01	**6,60**
doble	96 mm x 167 mm	■	**LSD 982 W**	01	**12,40**
triple	96 mm x 238 mm	■	**LSD 983 W**	01	**18,37**
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**LSD 984 W**	01	**23,82**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**LSD 985 W**	01	**30,39**

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco alpino					
simple	96 mm x 96 mm	■	**LSD 981 WW**	01	**6,60**
doble	96 mm x 167 mm	■	**LSD 982 WW**	01	**12,40**
triple	96 mm x 238 mm	■	**LSD 983 WW**	01	**18,37**
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**LSD 984 WW**	01	**23,82**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**LSD 985 WW**	01	**30,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	96 mm x 96 mm	■■	**LSD 981 BF WW**	01	**6,60**
doble	96 mm x 167 mm	■■	**LSD 982 BF WW**	01	**12,40**
triple	96 mm x 238 mm	■	**LSD 983 BF WW**	01	**18,37**

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
gris claro					
simple	96 mm x 96 mm	■	**LSD 981 LG**	01	**9,18**
doble	96 mm x 167 mm	■	**LSD 982 LG**	01	**15,00**
triple	96 mm x 238 mm	■	**LSD 983 LG**	01	**20,96**
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**LSD 984 LG**	01	**26,46**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**LSD 985 LG**	01	**35,67**

			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
negro					
simple	96 mm x 96 mm	■	**LSD 981 SW**	01	**9,18**
doble	96 mm x 167 mm	■	**LSD 982 SW**	01	**15,00**
triple	96 mm x 238 mm	■	**LSD 983 SW**	01	**20,96**
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**LSD 984 SW**	01	**26,46**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**LSD 985 SW**	01	**35,67**

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie LS

			Referencia	PG	€/ud.
aluminio					
simple	96 mm x 96 mm	■■	**ALD 2981**	01	**20,47**
doble	96 mm x 167 mm	■■	**ALD 2982**	01	**28,76**
triple	96 mm x 238 mm	■	**ALD 2983**	01	**47,77**
aluminio (duroplástico lacado)					
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**ALD 2984-L**	01	**53,04**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**ALD 2985-L**	01	**84,21**

			Referencia	PG	€/ud.
acero					
simple	96 mm x 96 mm	■■	**ESD 2981**	01	**20,47**
doble	96 mm x 167 mm	■■	**ESD 2982**	01	**28,76**
triple	96 mm x 238 mm	■	**ESD 2983**	01	**47,77**
acero (duroplástico lacado)					
cuádruple	96 mm x 309 mm	■	**ESD 2984-L**	01	**53,04**
quíntuple	96 mm x 380 mm	■	**ESD 2985-L**	01	**84,21**

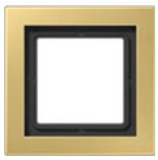
			Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)					
simple	96 mm x 96 mm	■■	**ALD 2981 AN**	01	**20,47**
doble	96 mm x 167 mm	■■	**ALD 2982 AN**	01	**29,04**
triple	96 mm x 238 mm	■■	**ALD 2983 AN**	01	**47,77**

			Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)					
simple	96 mm x 96 mm	■■	**ALD 2981 D**	01	**23,14**
doble	96 mm x 167 mm	■■	**ALD 2982 D**	01	**32,48**
triple	96 mm x 238 mm	■■	**ALD 2983 D**	01	**53,87**

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie LS

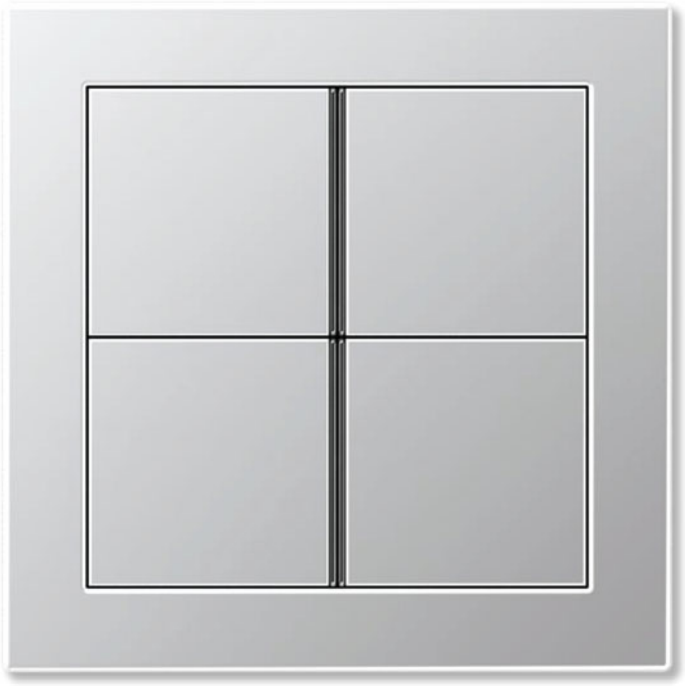
			Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante					
simple	96 mm x 96 mm	■	**GCRD 2981**	01	**84,57**
doble	96 mm x 167 mm	■	**GCRD 2982**	01	**107,88**
triple	96 mm x 238 mm	■	**GCRD 2983**	01	**131,81**



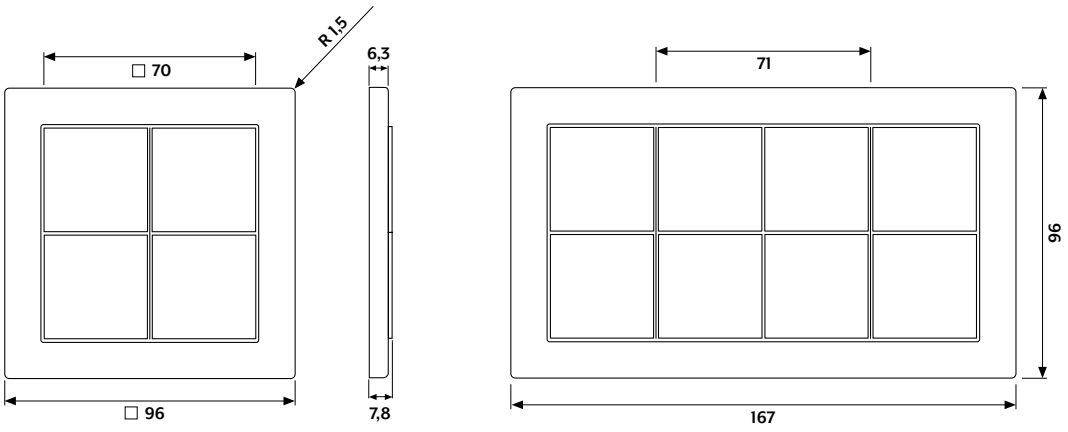
			Referencia	PG	€/ud.
latón classic					
simple	96 mm x 96 mm	■	**MED 2981 C**	01	**43,37**
doble	96 mm x 167 mm	■	**MED 2982 C**	01	**65,27**
triple	96 mm x 238 mm	■	**MED 2983 C**	01	**112,48**

			Referencia	PG	€/ud.
latón antik					
simple	96 mm x 96 mm	■	**MED 2981 AT**	01	**43,37**
doble	96 mm x 167 mm	■	**MED 2982 AT**	01	**65,27**
triple	96 mm x 238 mm	■	**MED 2983 AT**	01	**112,48**

FLAT DESIGN



ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

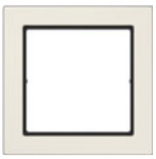
R 1,5

Dimensiones de los marcos

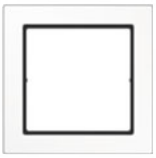
Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm

Marco

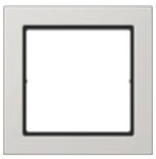
para montaje horizontal y vertical
apto para:
- Módulos F 40 (ref.: LS 4.. TSM, 4.. TSEM, LS 429 D 1ST)
- Módulos F 50 (ref.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM, LS 5.. ST)
- Módulo de sensor JUNG bus (ref.: SM 1608)
- Smart Radio (ref.: DAB ..)
- Módulo de altavoz (ref.: LSM .. 4 ..)
- Módulos para intercomunicación (ref.: SI AI .., SI VI .., SI AM .., SI VM .., SI TM ..)



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FD 981 W**	01	**6,60**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FD 982 W**	01	**12,40**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FD 983 W**	01	**18,37**

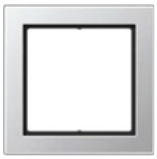


		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FD 981 WW**	01	**6,60**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FD 982 WW**	01	**12,40**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FD 983 WW**	01	**18,37**



		Referencia	PG	€/ud.
gris claro				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FD 981 LG**	01	**9,18**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FD 982 LG**	01	**15,00**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FD 983 LG**	01	**20,96**

		Referencia	PG	€/ud.
negro				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FD 981 SW**	01	**9,18**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FD 982 SW**	01	**15,00**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FD 983 SW**	01	**20,96**

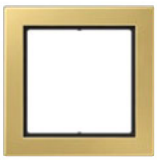


		Referencia	PG	€/ud.
aluminio				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDAL 2981**	01	**20,47**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDAL 2982**	01	**28,76**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDAL 2983**	01	**47,77**

		Referencia	PG	€/ud.
acero				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDES 2981**	01	**20,47**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDES 2982**	01	**28,76**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDES 2983**	01	**47,77**

		Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDAL 2981 AN**	01	**20,47**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDAL 2982 AN**	01	**29,04**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDAL 2983 AN**	01	**47,77**

		Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDAL 2981 D**	01	**22,91**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDAL 2982 D**	01	**32,48**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDAL 2983 D**	01	**53,87**



		Referencia	PG	€/ud.
latón classic				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDME 2981 C**	01	**39,55**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDME 2982 C**	01	**59,50**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDME 2983 C**	01	**102,64**

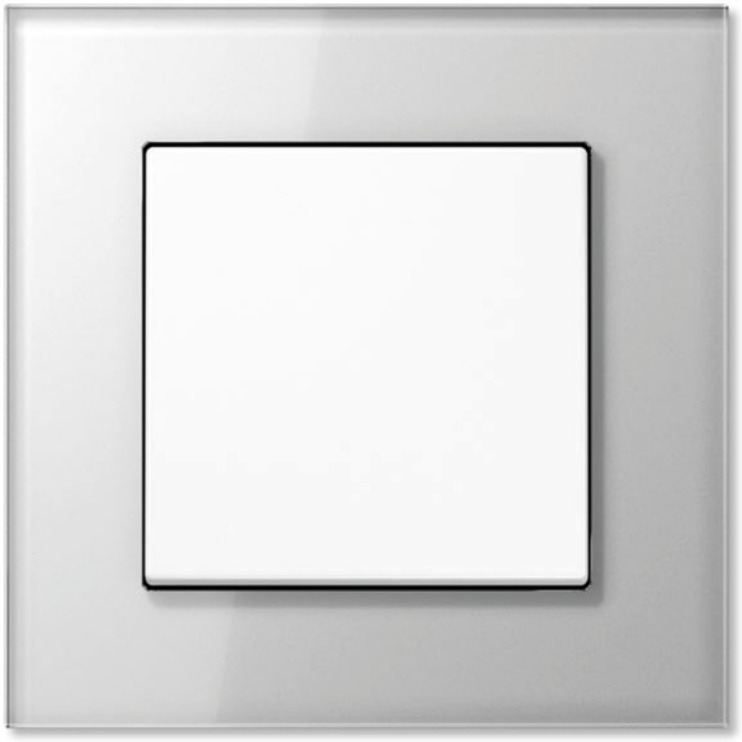
		Referencia	PG	€/ud.
latón antik				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm		**FDME 2981 AT**	01	**39,55**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm		**FDME 2982 AT**	01	**59,50**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm		**FDME 2983 AT**	01	**102,64**

Marco intermedio

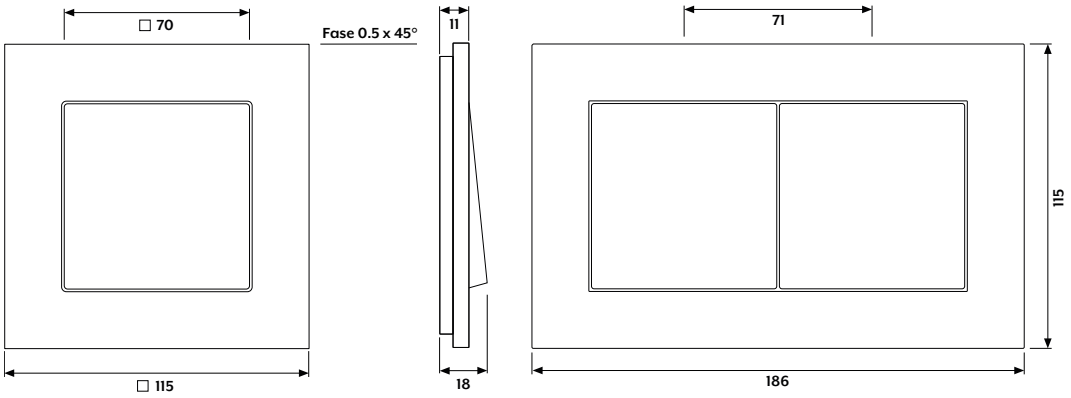
Para montar enchufes SCHUKO® y otros componentes de la serie LS (excepto interruptores y pulsadores, teclas sensoras, módulos emisores RF, aparatos con luz de orientación LED) en marcos FD.. 981.. - FD.. 983..

	Referencia	PG	€/ud.
	FD 981 Z	01	**3,22**

LS PLUS



BLANCO ALPINO CON MARCO DE CRISTAL



Radio de la esquina del marco

Bisel 0,5 x 45°

Dimensiones de los marcos

Simple	115 mm x 115 mm
Doble	115 mm x 186 mm
Triple	115 mm x 257 mm
Cuádruple	115 mm x 328 mm
Quíntuple	115 mm x 399 mm

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco mate			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GLAS**	01	**42,14**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GLAS**	01	**72,74**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GLAS**	01	**124,26**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GLAS**	01	**164,45**
quíntuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GLAS**	01	**204,50**

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GL WW**	01	**41,74**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GL WW**	01	**72,74**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GL WW**	01	**124,26**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GL WW**	01	**164,45**
quíntuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GL WW**	01	**204,50**

	Referencia	PG	€/ud.
negro brillante			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GL SW**	01	**41,74**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GL SW**	01	**72,74**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GL SW**	01	**124,26**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GL SW**	01	**164,45**
quíntuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GL SW**	01	**204,50**

Les Couleurs® Le Corbusier®

INTERRUPTOR EN 32090 ROUGE VERMILLON 31

JUNG ofrece en exclusiva mundial interruptores de luz, enchufes y elementos de mando en los 63 colores originales de Les Couleurs® Le Corbusier®. Para representar la impresionante profundidad del color de manera fiel al original, el LS 990, el clásico de los interruptores, se laca a mano siguiendo un procedimiento particular. Así se obtiene la superficie mate especial.

Los 63 códigos de colores de JUNG

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLOR JUNG
	blanc	32001	201
	gris foncé 31	32010	202
	gris 31	32011	203
	gris moyen	32012	204
	gris clair 31	32013	205
	bleu outremer 31	32020	206
	outremer moyen	32021	207
	outremer clair	32022	208
	outremer pâle	32023	209
	outremer gris	32024	210
	bleu céruléen 31	32030	211
	céruléen vif	32031	212
	céruléen moyen	32032	213
	céruléen clair	32033	214
	céruléen pâle	32034	215
	vert anglais	32040	216
	vert anglais clair	32041	217
	vert anglais pâle	32042	218
	vert foncé	32050	219
	vert 31	32051	220
	vert clair	32052	221
	vert jaune clair	32053	222
	ocre	32060	223
	orange	32080	224
	orange clair	32081	225
	orange pâle	32082	226
	rouge vermillon 31	32090	227
	rose pâle	32091	228
	rouge carmin	32100	229
	rouge rubia	32101	230
	rose clair	32102	231
	l'ocre rouge	32110	232

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLOR JUNG
	l'ocre rouge moyen	32111	233
	l'ocre rouge clair	32112	234
	terre sienne brûlée 31	32120	235
	terre sienne brique	32121	236
	terre sienne claire 31	32122	237
	terre sienne pâle	32123	238
	terre d'ombre brûlée 31	32130	239
	ombre brûlée claire	32131	240
	ombre naturelle 31	32140	241
	ombre naturelle moyenne	32141	242
	ombre naturelle claire	32142	243
	rouge vermillon 59	4320A	244
	blanc ivoire	4320B	245
	rose vif	4320C	246
	terre sienne brûlée 59	4320D	247
	noir d' ivoire	4320E	248
	vert olive vif	4320F	249
	vert 59	4320G	250
	gris 59	4320H	251
	terre d'ombre brûlée 59	4320J	252
	bleu outremer 59	4320K	253
	ocre jaune clair	4320L	254
	le rubis	4320M	255
	bleu céruléen 59	4320N	256
	gris clair 59	4320O	257
	terre sienne claire 59	4320P	258
	ombre naturelle 59	4320R	259
	orange vif	4320S	260
	bleu outremer foncé	4320T	261
	gris foncé 59	4320U	262
	le jaune vif	4320W	263

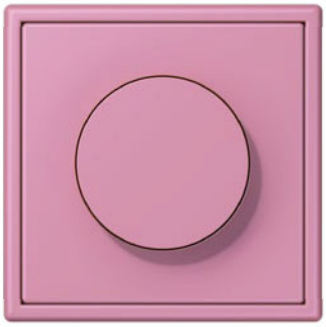
Sistema de referencias

Cada uno de los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier® tiene un código de colores propio de tres dígitos de JUNG. Al realizar el pedido, solamente tiene que completar la referencia del producto con el código de colores de JUNG deseado; los dos formarán la referencia completa. Encontrará los códigos de colores de los 63 tonos en la siguiente doble página. Los productos se lacan a mano por encargo; el plazo de entrega es de diez semanas tras la recepción del pedido.

INTERRUPTOR EN
32141 OMBRE NATURELLE MOYENNE

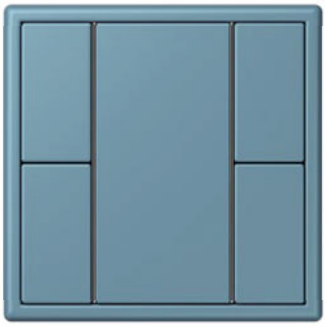
DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Tecla 2 fases	LC995 ...	+ 242	= LC995242
Marco simple	LC981 ...	+ 242	= LC981242

DIMMER GIRATORIO EN
4320C ROSE VIF



DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Placa para dimmer giratorio	LC1740 ...	+ 246	= LC1740246
Marco simple	LC981 ...	+ 246	= LC981246

PULSADOR KNX F 50 EN
32031 CÉRULÉEN VIF



DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Juego de teclas 2 fases, F 50	LC502TSA ...	+ 212	= LC502TSA212
Placa, F 50	LC50NA ...	+ 212	= LC50NA212
Marco simple	LC981 ...	+ 212	= LC981212

ENCHUFE SCHUKO® EN
4320U GRIS FONCÉ 59

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Enchufe SCHUKO® Safety+	LC1520KI ...	+ 262	= LC1520KI262
Marco simple	LC981 ...	+ 262	= LC981262

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 ...**	28	**27,15**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 NA ...**	28	**54,40**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 KO5 ...**	28	**30,66**

Tecla simple con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 990 P ...**	28	**31,36**

Tecla doble

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 995 ...**	28	**35,86**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 995 KO5 ...**	28	**57,90**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 995 P ...**	28	**39,14**

Tecla triple

para interruptor triple ref.: 5306 EU

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 993 BF ...**	28	**68,89**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

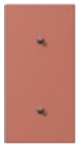
		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-0 R 0 ...**	28	**142,64**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-200 R 0 ...**	28	**322,35**

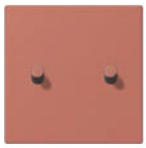
Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-20 R 0 ...**	28	**322,35**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

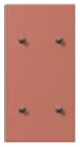
		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-5 R 0 ...**	28	**213,70**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-250 R 0 ...**	28	**443,73**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-25 R 0 ...**	28	**443,73**

Placa con palanca "cilindro"

con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 12-5 P R 0 ...**	28	**217,90**

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)

para pulsador ref.: 532 U
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 590 CARD ...**	28	**102,93**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1941 ...**	28	**52,47**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520 KI ...**	28	**43,15**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1521 KI ...**	28	**43,15**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520 BFKIKL ...**	28	**60,01**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1521 BF KIKL ...**	28	**60,01**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520 BFNAKL ...**	28	**76,58**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520-18 C ...**	28	**134,55**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520-15 CA ...**	28	**134,55**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520-O LNW ...**	28	**117,45**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BT LC 1521 S ...**	28	**128,82**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BT LC 1521 SE ...**	28	**140,37**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 521-15 ...**	28	**93,40**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1740 ...**	28	**35,52**

Placa central con botón de mando y visor

para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1940 KO5 ...**	28	**39,02**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BT LC 17101 ...**	28	**90,23**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**BT LC 17101 P ...**	28	**95,42**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BT LC 17102 ...**	28	**103,17**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**BT LC 17102 P ...**	28	**113,46**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**FM LC 1700 ...**	28	**176,28**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**FM LC 1700 P ...**	28	**178,62**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**FM LC 1701 ...**	28	**163,52**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**FM LC 1701 P ...**	28	**186,38**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1700 ...**	28	**57,38**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 1700 P ...**	28	**60,40**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1702 ...**	28	**81,21**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**BT LC 17181 ...**	28	**218,28**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**BT LC 17182 ...**	28	**218,28**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 17180 ...**	28	**163,52**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 17280 ...**	28	**163,52**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 1749 BF ...**	28	**33,50**

Radioemisor mural Friends of Hue

4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**FOH LC 995 ...**	28	**144,99**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BLE LC 990 ...**	28	**138,00**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**BLE LC 995 ...**	28	**145,67**

Radioemisor mural EnOcean

2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**ENO LC 990 ...**	28	**143,64**

Radioemisor mural EnOcean

4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillo de seguridad

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**ENO LC 995 ...**	28	**152,06**

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 401 TSA ...**	28	**57,51**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: LS 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 402 TSA ...**	28	**61,73**

Juego de teclas 3 fases

para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: LS 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 403 TSA ...**	28	**63,08**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: LS 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 404 TSA ...**	28	**64,49**

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 401 TSAP ...**	28	**38,77**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ..402 TSA.. y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA.. de la serie LS

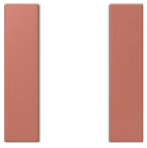
		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 402 TSAP ...**	28	**36,23**

Juego de teclas

para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: LS 429 D 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 4093 TSA ...**	28	**77,23**

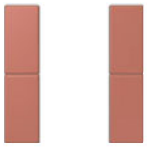
Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS
ref.: LS 5071 TSM, LS 5291 1ST, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 501 TSA ...**	28	**57,51**

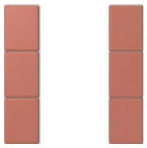
Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS
ref.: LS 5072 TSM, LS 5292 1ST, LS 5092 TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5292 D 1ST, LS 5178 TSEM,
LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 502 TSA ...**	28	**61,73**

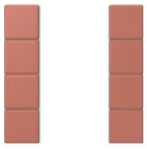
Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS
ref.: LS 5073 TSM, LS 5293 1ST, LS 5093 TSEM,
LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M,
SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 503 TSA ...**	28	**63,08**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS
ref.: LS 5074 TSM, LS 5294 1ST, LS 5094 TSEM,
LS 5294 D 1ST, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM,
FM LS 5004 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 504 TSA ...**	28	**64,49**

Placa en color de teclas

para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 50 NA ...**	28	**25,58**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01,
BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 TV ...**	28	**50,02**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 A ...**	28	**65,13**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 969-1 UA ...**	28	**50,02**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 969-1 NAUA ...**	28	**55,44**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 969-2 UA ...**	28	**50,02**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 969-2 NAUA ...**	28	**55,44**

Placa central (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1969-1 WE ...**	28	**49,54**

para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1969-2 WE ...**	28	**50,20**

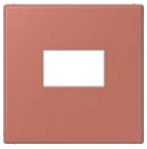
Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 969 T ...**	28	**50,02**

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1969 USB ...**	28	**50,02**

Cargador USB véase página 42

Luz de orientación LED

con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1539-O LNW ...**	28	**146,03**

Luz de orientación LED

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1539-OO LNW ...**	28	**139,46**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

La tapa tiene una pinza, es adecuado para cortes individuales o agujeros.

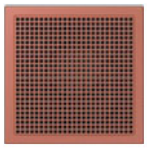
		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 994 B ...**	28	**62,34**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 990 BFKL ...**	28	**52,64**

Módulo de altavoz



para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
acústica mejorada mediante optimización de graves

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LSM LC 4 ...**	28	**122,57**

Unidad interior video 2,7''

para serie LS
incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
La unidad interior de video necesita una alimentación adicional independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**SI VI LC 627 ...**	28	**1.504,58**

Placa con símbolos video

para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo
(ref.: SI VI LS 627 .., SI VI AL 627, SI VI ES 627) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**SI V6 LC DC ...**	28	**27,04**

Kit para llamada de emergencia

contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación y fuente de alimentación
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**NRS LC 0834 ...**	28	**658,77**

Kit para llamada de emergencia con módulo SAI

contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación, fuente de alimentación y módulo SAI
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples
Recomendación de montaje del módulo SAI: usar caja de empotrar profunda

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**NRS LC 0834-2 ...**	28	**1.253,75**

Pulsador con tirador

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señaliza en el pulsador mediante un LED rojo.

incluye tirador ref.: ZS-34KO5S

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**NRS LC 0834 ZT ...**	28	**112,11**

Módulo de llamada

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Módulo de llamada está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza mediante señal luminosa y acústica. Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante o un tono pulsado.
Aviso remoto es posible por contacto de relé libre de potencial (24 V / 2 A).

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**NRS LC 0834 RM ...**	28	**279,12**

Pulsador de confirmación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Pulsador de confirmación que se instala al lado de la puerta en la misma habitación que el pulsador con tirador. El personal de asistencia puede restablecer la llamada activada.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**NRS LC 0834 AT ...**	28	**113,39**

Fuente de alimentación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para la alimentación del sistema de llamadas de emergencia con DC 24 V

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■■	**NRS LC 0834 NT ...**	28	**169,22**

Módulo SAI

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para alimentar en caso de fallo de alimentación
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■■	**NRS LC 0834 USV ...**	28	**374,40**

Pulsador para llamada de emergencia

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**NRS LC 0834 RT ...**	28	**96,24**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 101 ...**	28	**27,15**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 101 P ...**	28	**28,65**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 101 KO5 ...**	28	**30,08**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 101 KO5P ...**	28	**31,58**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 102 ...**	28	**35,86**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 102 P ...**	28	**38,76**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 102 KO5 ...**	28	**58,18**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 102 KO5P ...**	28	**58,18**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH

con marco simple integrado LS 990
¡No compatible con marco múltiple!

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 459 D 1S ...**	28	**552,40**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH

con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico
¡No compatible con marco múltiple!

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LCZ 459 BF D 1S ...**	28	**558,29**

Marco simple

para montaje horizontal y vertical
81 x 81 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 981 ...**	28	**20,14**

Marco doble

para montaje horizontal y vertical
81 x 152 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 982 ...**	28	**31,36**

Marco triple

para montaje horizontal y vertical
81 x 223 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 983 ...**	28	**48,33**

Marco cuádruple

para montaje horizontal y vertical
81 x 294 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 984 ...**	28	**74,95**

Marco quíntuple

para montaje horizontal y vertical
81 x 365 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 985 ...**	28	**90,43**

Caja de superficie simple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
81 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 581 A ...**	28	**49,60**

Caja de superficie doble

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
152 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 582 A ...**	28	**83,79**

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LC 583 A ...**	28	**132,97**

Marco simple LS ZERO

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 81 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LCZ 981 BF ...**	28	**20,14**

Marco doble LS ZERO

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 152 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LCZ 982 BF ...**	28	**31,36**

Marco triple LS ZERO

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 223 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier®	**LCZ 983 BF ...**	28	**48,33**

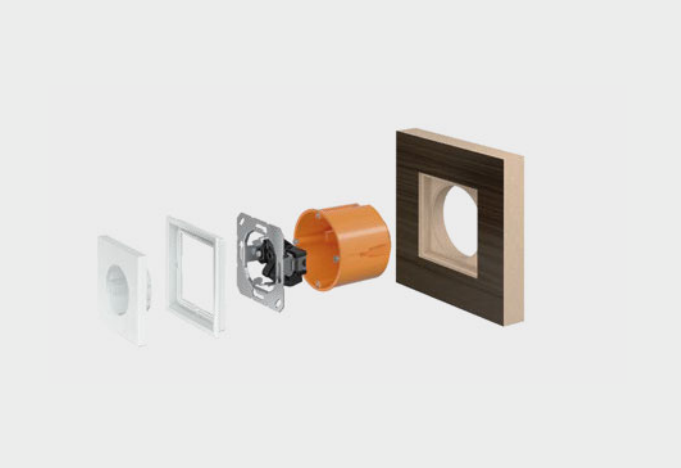
LS ZERO

LS ZERO es la evolución enrasada del clásico de los interruptores LS 990. Mampostería, construcción en seco o montaje en muebles: gracias a la instalación plana, el elemento de mando se une con su lugar de montaje. Elegante en blanco alpino, en refinados tonos metálicos o en los colores Les Couleurs® Le Corbusier®.

Tipos de montaje

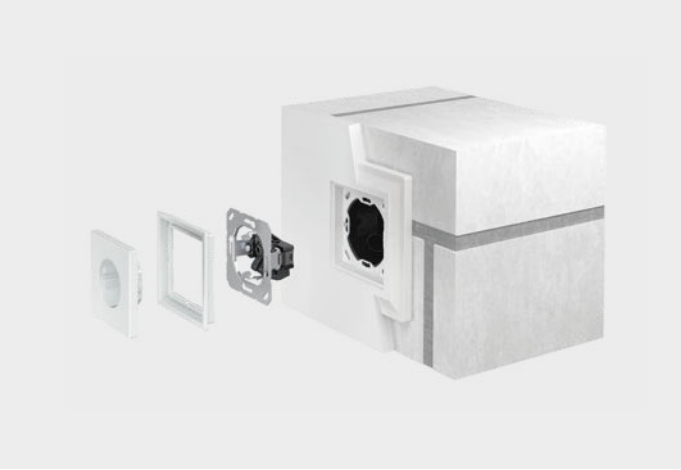
MONTAJE EN MUEBLES

Después de fresar los recortes, se colocan cajas de pared hueca estándar para montar a ras el mecanismo deseado, el marco LS ZERO y la placa. Los datos de dibujos están disponibles en jung.group/lszero para su descarga.



MAMPOSTERÍA

En esta forma de montaje, el adaptador para montaje enrasado entra en una unión material con el material de enlucido. La utilización de la tapa para enlucido suministrada facilita un limpio enlucido. La instalación se realiza en las cajas de empotrar habituales.



CONSTRUCCIÓN EN SECO

Se requiere que la pared de construcción en seco tenga un revestimiento doble. Se utilizan cajas de pared hueca estándar; el adaptador para montaje enrasado tiene la misma altura que una plancha de yeso y permite aquí también la unión positiva y material con la superficie.

Vídeos de montaje en jung.group/lszero

Marco

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ 981 BF WW**	01	**5,43**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ 982 BF WW**	01	**9,13**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ 983 BF WW**	01	**16,04**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ 981 BF WWM**	01	**15,33**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ 982 BF WWM**	01	**24,44**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ 983 BF WWM**	01	**40,61**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ 981 BF SWM**	01	**15,33**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ 982 BF SWM**	01	**24,44**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ 983 BF SWM**	01	**40,61**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ AL 981 BF**	01	**17,63**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ AL 982 BF**	01	**27,00**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ AL 983 BF**	01	**44,81**

Adaptador para montaje enrasado

Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimesiones según DIN 49073.
adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	**PA 981 G 125-0**	01	**43,98**
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	**PA 982 G 125-0**	01	**60,66**
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	**PA 983 G 125-0**	01	**88,71**

Marco

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado acero				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ ES 981 BF**	01	**17,46**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ ES 982 BF**	01	**27,00**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ ES 983 BF**	01	**44,81**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado dark				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ AL 981 BF D**	01	**19,54**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ AL 982 BF D**	01	**30,12**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ AL 983 BF D**	01	**50,11**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado latón classic				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ ME 981 BF C**	01	**33,71**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ ME 982 BF C**	01	**55,84**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ ME 983 BF C**	01	**96,34**

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado latón antik				
simple	81 mm x 81 mm	**LSZ ME 981 BF AT**	01	**26,22**
doble	81 mm x 152 mm	**LSZ ME 982 BF AT**	01	**43,43**
triple	81 mm x 223 mm	**LSZ ME 983 BF AT**	01	**74,91**

Adaptador para montaje enrasado

Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimesiones según DIN 49073. El mecanismo solamente saldrá 3 mm de la pared (sobresale 3 mm sobre la pared acabada)
adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	**PA 981 G 125-3**	01	**43,98**
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	**PA 982 G 125-3**	01	**60,66**
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	**PA 983 G 125-3**	01	**88,71**

LS1912

LATÓN CLASSIC CON PALANCA CILÍNDRICA

El interruptor de palanca LS 1912 es un homenaje al año de fundación de la empresa JUNG. El mecanismo de conmutación está diseñado de tal manera que la placa cierra a ras del marco. Solamente sobresale la palanca como elemento de estilo de la unidad.

CILINDRO*

CONO

CUBO

LS 1912 CON LAMPARITA DE CONTROL

Palanca con lamparita de control LED que sirve para señalizar el estado de conmutación o para orientar.

Metal

Aluminio
AlMg1 mate

Acero
1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio

Dark (aluminio lacado)

Cromado brillante (metal cromado)

Latón classic
CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Metal

Latón antik
CuZn37, cepillado a mano, con coloración tradicional, acabado de óxido negro aplicado a mano, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Blanco alpino mate (aluminio lacado)

Negro mate (aluminio lacado)

* **Les Couleurs® Le Corbusier®**

El interruptor de palanca LS 1912 en la variante de cilindro está disponible también en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier®. Encontrará información sobre el proceso de pedido en la página 300, y los 63 códigos de colores de JUNG en las páginas 298, 299.

Interruptor de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	**K 501 EU**	12	**18,56**
Conmutador	**K 506 EU**	12	**19,45**
Cruce	**K 507 EU**	12	**32,12**

Interruptor de control de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con lamparita de LED roja ref. 90-LED RT
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref: ..12-0 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**K 506 KO EU**	12	**34,42**

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**K 531 EU**	12	**20,64**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**K 533 EU**	12	**21,39**

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref: ..12-0 KO..
Iluminable mediante lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V) o 961248 LED.. (baja tensión) o 9605 LED .. (5 V DC).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contactos de indicación	**K 534 EU**	12	**30,42**

Multi-pulsador de palanca simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..
En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 NA y posición cero	**K 531-41 EU**	12	**45,68**

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**K 505 EU**	12	**26,21**
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas	**K 505 EU 5**	12	**41,90**

Interruptor de control de palanca, doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con dos lamparitas de LED rojas ref. 94-LED RT
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas	**K 505 KO EU 5**	12	**48,91**

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**K 509 EU**	12	**39,12**

Pulsador de palanca doble 10 A 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**K 535 EU**	12	**33,79**
Doble conmutador ■	**K 539 EU**	12	**43,89**

Multi-pulsador de palanca doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 NA (libre de potencial) y posición cero	**K 532-4 EU**	12	**45,68**

Interruptor de palanca de persianas 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 P..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	**K 509 VEU**	12	**39,16**

Pulsador de palanca de persianas 10 A 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 P..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	**K 539 VEU**	12	**39,16**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 WWM R 07**	12	**121,70**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 SWM R 08**	12	**121,70**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-0 R 0 ...**	28	**142,64**
aluminio	■■	**AL 12-0 R 0**	12	**99,62**
acero	■■	**ES 12-0 R 1**	12	**99,62**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 D R 01**	12	**108,47**
latón classic	■	**ME 12-0 C R 25**	12	**112,45**
latón antik	■■	**ME 12-0 AT R 26**	12	**122,28**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 WWM R0 7**	12	**273,54**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 SWM R0 8**	12	**273,54**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-200 R 0 ...**	28	**322,35**
aluminio	■■	**AL 12-200 R 0**	12	**240,82**
acero	■■	**ES 12-200 R 1**	12	**240,82**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 D R 01**	12	**247,33**
latón classic	■	**ME 12-200 C R 25**	12	**253,08**
latón antik	■■	**ME 12-200 AT R 26**	12	**275,19**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 WWM R 07**	12	**273,54**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 SWM R 08**	12	**273,54**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-20 R 0 ...**	28	**322,35**
aluminio	■■	**AL 12-20 R 0**	12	**240,82**
acero	■■	**ES 12-20 R 1**	12	**240,82**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 D R 01**	12	**247,33**
latón classic	■	**ME 12-20 C R 25**	12	**253,08**
latón antik	■■	**ME 12-20 AT R 26**	12	**275,19**

Placa con palanca "cilindro", con visor

para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO WWM R 07**	12	**150,11**
negro mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO SWM R 08**	12	**150,11**
aluminio	■■	**AL 12-0 KO R 0**	12	**120,00**
acero	■■	**ES 12-0 KO R 1**	12	**120,00**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO D R 01**	12	**129,62**
latón classic	■	**ME 12-0 KO C R 25**	12	**133,61**
latón antik	■■	**ME 12-0 KO AT R 26**	12	**145,28**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 WWM R 07**	12	**180,19**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 SWM R 08**	12	**180,19**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-5 R 0 ...**	28	**213,70**
aluminio	■■	**AL 12-5 R 0**	12	**154,02**
acero	■■	**ES 12-5 R 1**	12	**154,02**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 D R 01**	12	**161,51**
latón classic	■	**ME 12-5 C R 25**	12	**166,87**
latón antik	■■	**ME 12-5 AT R 26**	12	**181,44**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 WWM R 07**	12	**375,89**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 SWM R 08**	12	**375,89**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-250 R 0 ...**	28	**443,73**
aluminio	■■	**AL 12-250 R 0**	12	**336,04**
acero	■■	**ES 12-250 R 1**	12	**336,04**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 D R 01**	12	**342,54**
latón classic	■	**ME 12-250 C R 25**	12	**349,71**
latón antik	■■	**ME 12-250 AT R 26**	12	**380,25**

Placa con palanca "cilindro"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 WWM R 07**	12	**375,89**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 SWM R 08**	12	**375,89**
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 12-25 R 0 ...**	28	**443,73**
aluminio	■■	**AL 12-25 R 0**	12	**336,04**
acero	■■	**ES 12-25 R 1**	12	**336,04**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 D R 01**	12	**342,54**
latón classic	■	**ME 12-25 C R 25**	12	**349,71**
latón antik	■■	**ME 12-25 AT R 26**	12	**380,25**

Placa con palanca "cilindro", con visor

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO WWM R 07**	12	**210,23**
negro mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO SWM R 08**	12	**210,23**
aluminio	■■	**AL 12-5 KO R 0**	12	**174,40**
acero	■■	**ES 12-5 KO R 1**	12	**174,40**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO D R 01**	12	**182,67**
latón classic	■	**ME 12-5 KO C R 25**	12	**188,03**
latón antik	■■	**ME 12-5 KO AT R 26**	12	**204,46**

Placa con palanca "cilindro"

con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 P WWM R 07**	12	**190,34**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 P SWM R 08**	12	**190,34**
Les Couleurs® Le Corbusier®		**LC 12-5 P R 0 ...**	28	**217,90**
aluminio		**AL 12-5 P R 0**	12	**157,41**
acero		**ES 12-5 P R 1**	12	**157,41**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-5 P D R 01**	12	**164,90**
latón classic		**ME 12-5 P C R 25**	12	**170,26**
latón antik	■	**ME 12-5 P AT R 26**	12	**185,12**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 WWM K 07**	12	**143,63**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 SWM K 08**	12	**143,63**
aluminio	■■	**AL 12-0 K 0**	12	**120,00**
acero	■■	**ES 12-0 K 1**	12	**120,00**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 D K 01**	12	**128,86**
latón classic	■	**ME 12-0 C K 25**	12	**132,84**
latón antik	■■	**ME 12-0 AT K 26**	12	**144,45**

Placa con palanca "cono", con visor

para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO WWM K 07**	12	**172,02**
negro mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO SWM K 08**	12	**172,02**
aluminio	■■	**AL 12-0 KO K 0**	12	**141,15**
acero	■■	**ES 12-0 KO K 1**	12	**141,15**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO D K 01**	12	**150,01**
latón classic	■	**ME 12-0 KO C K 25**	12	**154,00**
latón antik	■■	**ME 12-0 KO AT K 26**	12	**167,45**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 WWM K 07**	12	**295,34**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 SWM K 08**	12	**295,34**
aluminio	■■	**AL 12-200 K 0**	12	**261,21**
acero	■■	**ES 12-200 K 1**	12	**261,21**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-200 D K 01**	12	**267,70**
latón classic	■	**ME 12-200 C K 25**	12	**274,16**
latón antik	■■	**ME 12-200 AT K 26**	12	**298,12**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 WWM K 07**	12	**295,34**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 SWM K 08**	12	**295,34**
aluminio	■■	**AL 12-20 K 0**	12	**261,21**
acero	■■	**ES 12-20 K 1**	12	**261,21**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-20 D K 01**	12	**267,70**
latón classic	■	**ME 12-20 C K 25**	12	**274,16**
latón antik	■■	**ME 12-20 AT K 26**	12	**298,12**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 WWM K 07**	12	**202,44**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 SWM K 08**	12	**202,44**
aluminio	■■	**AL 12-5 K 0**	12	**174,40**
acero	■■	**ES 12-5 K 1**	12	**174,40**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 D K 01**	12	**184,60**
latón classic	■	**ME 12-5 C K 25**	12	**188,62**
latón antik	■■	**ME 12-5 AT K 26**	12	**205,09**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 WWM K 07**	12	**398,13**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 SWM K 08**	12	**398,13**
aluminio	■■	**AL 12-250 K 0**	12	**356,42**
acero	■■	**ES 12-250 K 1**	12	**356,42**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-250 D K 01**	12	**364,28**
latón classic	■	**ME 12-250 C K 25**	12	**370,74**
latón antik	■■	**ME 12-250 AT K 26**	12	**403,11**

Placa con palanca "cono"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 WWM K 07**	12	**398,13**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 SWM K 08**	12	**398,13**
aluminio	■■	**AL 12-25 K 0**	12	**356,42**
acero	■■	**ES 12-25 K 1**	12	**356,42**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 12-25 D K 01**	12	**364,28**
latón classic	■	**ME 12-25 C K 25**	12	**370,74**
latón antik	■■	**ME 12-25 AT K 26**	12	**403,11**

Placa con palanca "cono", con visor

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO WWM K 07**	12	**233,60**
negro mate (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO SWM K 08**	12	**233,60**
aluminio	■■	**AL 12-5 KO K 0**	12	**195,55**
acero	■■	**ES 12-5 KO K 1**	12	**195,55**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO D K 01**	12	**205,76**
latón classic	■	**ME 12-5 KO C K 25**	12	**209,77**
latón antik	■■	**ME 12-5 KO AT K 26**	12	**228,11**

Placa con palanca "cono"

con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 P WWM K 07**	12	**214,44**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 P SWM K 08**	12	**214,44**
aluminio		**AL 12-5 P K 0**	12	**177,80**
acero		**ES 12-5 P K 1**	12	**177,80**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-5 P D K 01**	12	**188,02**
latón classic		**ME 12-5 P C K 25**	12	**192,00**
latón antik	■	**ME 12-5 P AT K 26**	12	**208,79**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-0 E 22**	12	**137,53**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-200 E 22**	12	**282,81**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-20 E 22**	12	**282,81**

Placa con palanca "cubo", con visor

para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-0 KO E 22**	12	**158,69**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-5 E 22**	12	**193,29**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-250 E 22**	12	**363,07**

Placa con palanca "cubo"

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-25 E 22**	12	**363,07**

Placa con palanca "cubo", con visor

para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

		Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■	**GCR 12-5 KO E 22**	12	**214,45**

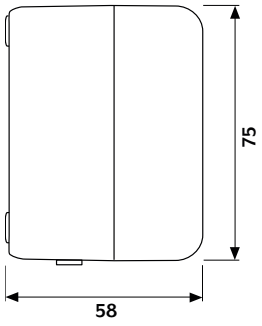
Placa con palanca "cubo"

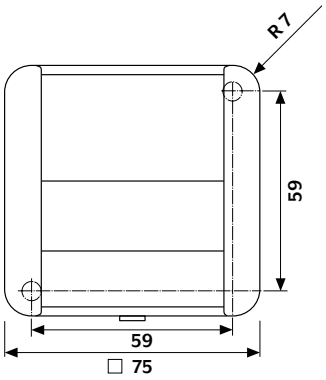
con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	**GCR 12-5 P E 22**	12	**197,37**

WG 800

Perfecto en forma y funcionamiento, resistente a las influencias meteorológicas, ampliamente resistente a los rayos UV y de termoplástico a prueba de golpes: el programa WG 800, que está protegido contra las salpicaduras de agua, se puede iluminar y, con mucho espacio para el cableado, sienta bases para la instalación eléctrica profesional.





Radio de la esquina del marco	Dimensiones interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)	Combinación interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)
R 7	75 mm x 75 mm x 58 mm	75 mm x 151 mm x 58 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 W**	01	**16,22**
Cruce	**807 W**	01	**27,02**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**802 W**	01	**27,02**

Interruptor 16 AX / 400 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**803 W**	01	**41,63**

Interruptor 10 AX / 250 V~

con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 NAW**	01	**19,45**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 KOW**	01	**31,44**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**802 KOW**	01	**41,19**

Interruptor de control 16 AX / 400 V~

con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 98)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**803 KOW**	01	**56,01**

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**831 W**	01	**17,62**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**833 W**	01	**19,89**

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor rojo (ref. 33 NR)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contacto de indicación	**834 W**	01	**24,19**

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**833-2 W**	01	**36,17**

Visor con símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente			
símbolo "luz"	**33 KLAR L**	01	**1,60**
símbolo "timbre"	**33 KLAR K**	01	**1,60**
símbolo "puerta"	**33 KLAR T**	01	**1,60**

Visor sin símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,29**
rojo	**33 NR**	01	**1,29**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,29**

Pulsador 10 A / 250 V~

con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El pulsador se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ **831 NAW**	01	**21,88**

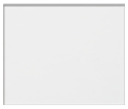
Tecla con cristal

incluida tecla roja y visor rojo grande
para todos los interruptores y pulsadores protegidos contra las salpicaduras de agua de la serie WG 800 con teclas simples

con adhesivos inscritos: "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	RAL 3000	■ **860 WGL RT**	01	**23,54**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,29**

Adhesivos inscritos

(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción "NOTSCHALTER", "HEIZUNG", "RAUCHABZUG", ÖFFNEN", "LICHTKUPPEL", "HAUSALARM", "bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,73**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ **806 ZW**	01	**37,45**

Pulsador con tirador 10 A / 250 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
sin conexión a neutro, no iluminable
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	■ **833 ZW**	01	**38,36**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	■ **805 W**	01	**27,95**
Doble interruptor con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ **805 NAW**	01	**31,15**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ **809 W**	01	**32,86**
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ **809 NAW**	01	**35,54**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

El pulsador se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	■ **835 W**	01	**29,37**
Doble unipolar NA con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ **835 NAW**	01	**33,49**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ **839 W**	01	**35,11**
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ **839 NAW**	01	**40,30**

Tecla con regleta de inscripción

(iluminable, ver mecanismo de base)

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla simple			
con regleta de inscripción 22 x 48 mm	■ **800 NA**	01	**5,15**
Tecla doble			
con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ **805 NA**	01	**8,41**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **809 VW**	01	**38,42**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **839 VW**	01	**38,42**

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~

Arriba – Stop – Abajo
Interruptor / pulsador de persianas
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **834.10 W**	01	**61,02**
Bipolar (2 motores)	■ **834.20 W**	01	**70,24**

Dispositivo de bloqueo

(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W

	Referencia	PG	€/ud.
	34.10	01	**1,70**

Interruptor a llave de persianas

10 AX 250 V~
placa de bloqueo integrada
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **804.18 W**	04	**72,12**

Interruptor a llave de persianas

10 A 250 V~
placa de bloqueo integrada
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador unipolar (1 motor)	■ **834.18 W**	04	**72,12**

Mecanismo interruptor a llave

10 A 250 V~
placa de bloqueo integrada
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador (conmutador) unipolar	■ **833.18 W**	04	**82,30**

Mecanismo interruptor a llave

16 AX 250 V~
placa de bloqueo integrada
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	■ **806.18 W**	04	**80,89**

Interruptor a llave de persianas

10 AX 250 V~
Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar (2 motores)	**804.28 G**	04	**142,55**

Interruptor a llave de persianas

10 A 250 V~
Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador bipolar (2 motores)	**834.28 G**	04	**142,55**

Mecanismo interruptor a llave

10 A 250 V~
Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador (conmutador) unipolar	**833.18 G**	04	**142,55**

Mecanismo interruptor a llave

16 AX 250 V~
Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**806.28 G**	04	**142,55**

Placa de bloqueo

para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
	18 V	04	**13,94**

Placa metálica 125 x 100 mm

para tapar en montaje empotrado
color: Aluminio mate
para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

	Referencia	PG	€/ud.
con símbolos	**4.28 WU G**	04	**19,00**
no	**6.28 WU G**	04	**16,39**

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave

adecuado para IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	**28**	04	**32,66**
cierres idénticos	**28 G1**	04	**37,46**

Llave

(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**28 G1 SL**	04	**17,47**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	820 W	01	**13,46**
con protección contra contacto accidental	**820 KIW**	01	**16,36**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **820 NAW**	01	**16,07**
con protección contra contacto accidental	■ **820 KINAW**	01	**19,32**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
tapa abatible verde	■ **820 GN NAWEB**	01	**27,57**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **820 NAWSL**	01	**67,68**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
tapa abatible verde	■ **820 GN NAWSLEB**	01	**84,19**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **876 W**	01	**34,26**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con pulsador 10 A / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
El pulsador se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ **871 W**	01	**48,00**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **875 W**	01	**58,65**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **876 KOW**	01	**56,90**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~

con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **876 NAW**	01	**40,70**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Los 4 agujeros son compatibles con la entrada para canal de cable, ref. 895.

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 W**	01	**31,88**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 W**	01	**33,62**
4 entradas de cable, 1 tapa	■ **8220-1 W**	01	**34,17**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

con separador
para montaje horizontal,
151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 WTS**	01	**37,53**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 NAW**	01	**42,09**
2 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ **822 KINAW**	01	**49,79**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAW**	01	**44,06**
4 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ **8220 KINAW**	01	**50,54**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

con separador
con dos regletas de inscripción
22 x 48 mm
para montaje horizontal,
151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWTS**	01	**43,52**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	■ **8220 GN NAWEB**	01	**57,83**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con dos cierres de seguridad
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 NAWSL**	01	**156,83**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWSL**	01	**159,63**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

con separador
con dos cierres de seguridad
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWSLTS**	01	**154,91**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con dos cierres de seguridad
(cierres idénticos) con 4 llaves
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	**8220 GN NAWSLEB**	01	**174,99**

Separador

para enchufes SCHUKO® doble ref.: 8220 ..
incluye entrada de cable con dos entradas cerradas, p.ej. para el reequipamiento de dos circuitos eléctricos

Referencia	PG	€/ud.
896	01	**4,80**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~

cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

(3 tapas individuales)
En lugar de enchufes, se pueden utilizar interruptores, pulsadores, placas de señalisación o enchufes con cierre.

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 226 x 75 x 58 mm			
5 entradas de cable	**8230 W**	01	**60,45**
5 entradas de cable, 3 regletas de inscripción 22 x 48 mm	**8230 NAW**	01	**76,28**

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

Referencia	PG	€/ud.
821-15 USW	01	**56,01**

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

Referencia	PG	€/ud.
821-20 USW	01	**62,30**

Mecanismo de señalización (sin lente)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	**837-10 W**	01	**24,08**
rosca E14	**837-14 W**	01	**24,65**

Lampara de LED

aprox. 40 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**15,49**
verde	**E 14 LED GN**	04	**16,27**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**16,27**

Lente enroscable, plana

para mecanismo de señalización ref.: 837-10 W, 837-14 W
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para mecanismo de señalización ref.: 837-10 W, 837-14 W
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Caja para conexiones de datos 75 x 86 x 58 mm

1 entrada de cable
con regleta de inscripción 21 x 59 mm
para salidas verticales
sin placa conexión

	Referencia	PG	€/ud.
■	**854 W**	01	**18,32**

Caja de derivación

con 2 entradas de cable

La caja de derivación puede equiparse con adaptadores para canal de cable o tubo.
Con esta caja de derivación y la entrada binaria KNX se puede integrar la serie WG 800 y WG 600 en el sistema KNX.
Rango de temperatura en combinación con en el sistema KNX: –5 °C hasta +45 °C

	Referencia	PG	€/ud.
■	**800 AW**	01	**26,63**

Temporizador 16 AX / 250 V ~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajustable mediante acoplamiento de resbalamiento

Caja 75 x 90 x 58 mm, 2 entradas de cable

		Referencia	PG	€/ud.
Interruptor bipolar	máx. 15 minutos	■ **8015 W**	04	**103,66**
Interruptor bipolar	máx. 120 minutos	■ **8012 W**	04	**103,66**

Entrada de cable

(pieza de recambio)
para aparatos estancos WG 800 y aparatos especiales

		Referencia	PG	€/ud.
Conector PG 16	■	**892**	01	**1,94**
M 20 x 1,5	■	**893-1**	01	**4,34**
	■	**893-2**	01	**4,30**
2 entradas cerradas	■	**894**	01	**1,94**
1 entrada abierta	■	**891**	01	**1,27**
1 entrada cerrada	■	**890**	01	**1,31**
para canal de cable 15 x 15	■	**895**	01	**4,12**
1 entrada cerrada con abertura para pieza de conexión	■ ■	**897**	01	**2,04**

Pieza de conexión

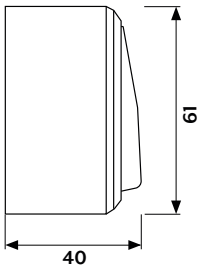
para combinaciones dobles y tripos

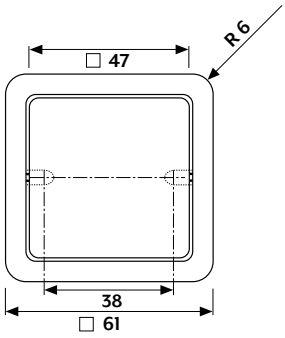
		Referencia	PG	€/ud.
	■ ■	**898**	01	**2,04**

AP 600

BLANCO ALPINO

El programa de montaje de superficie AP 600 es ideal para el montaje nuevo y la modernización sobre bases como el hormigón, la madera o la mampostería vista. Gracias a la gran diversidad de funciones, también se satisfacen requisitos exigentes.





Radio de la esquina del marco

R 6

Dimensiones interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

61 mm x 116 mm x 47 mm

Combinación interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

61 mm x 61 mm x 40 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 A**	01	**13,15**
blanco alpino, Conmutador	**606 A WW**	01	**13,15**
blanco marfil, Cruce	**607 A**	01	**23,17**
blanco alpino, Cruce	**607 A WW**	01	**23,17**
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	**602 A**	01	**23,17**
blanco alpino, Interruptor bipolar	**602 A WW**	01	**23,17**

Interruptor 10 AX / 250 V~

con regleta de inscripción 9 x 40 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 ANA**	01	**20,47**
blanco alpino, Conmutador	**606 ANA WW**	01	**20,47**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

(conductor neutro necesario)
con lamparita de neón ref. 90
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 KO5 A**	01	**27,51**
blanco alpino, Conmutador	**606 KO5 A WW**	01	**27,51**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

(conductor neutro necesario)
con visor naranja (ref. 33 O) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 KOA**	01	**32,46**
blanco alpino, Conmutador	**606 KOA WW**	01	**32,46**
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	**602 KOA**	01	**37,64**
blanco alpino, Interruptor bipolar	**602 KOA WW**	01	**37,64**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

Con sujeción tirador 34 lo convierte en un pulsador con tirador.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Unipolar NA	**631 A**	01	**14,42**
blanco alpino, Unipolar NA	**631 A WW**	01	**14,42**
blanco marfil, Unipolar NA con contacto de indicación	**634 A**	01	**23,16**
blanco alpino, Unipolar NA con contacto de indicación	**634 A WW**	01	**23,16**
blanco marfil, Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 A**	01	**17,77**
blanco alpino, Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 A WW**	01	**17,94**

Visor con símbolo, opaco

para interruptores de control ref: 606 KOA .., 602 KOA ..
para pulsadores ref: 631 A .., 634 A .., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,29**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,29**
símbolo "puerta"	**33 T**	01	**1,29**
blanco alpino			
símbolo "luz"	**33 L WW**	01	**1,29**
símbolo "timbre"	**33 K WW**	01	**1,29**
símbolo "puerta"	**33 T WW**	01	**1,29**

Visor sin símbolo, translúcido

para interruptores de control ref: 606 KOA .., 602 KOA ..
para pulsadores ref: 631 A .., 634 A .., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,29**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,29**
naranja	**33 O**	01	**1,29**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 40 mm

(iluminable, ver mecanismo de base)
para interruptores / pulsadores simple

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**60 NA**	01	**3,82**
blanco alpino	**60 NA WW**	01	**3,82**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**606 ZA**	01	**26,44**
blanco alpino	**606 ZA WW**	01	**26,44**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Doble interruptor	**605 A**	01	**18,39**
blanco alpino, Doble interruptor	**605 A WW**	01	**18,39**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	Unipolar (1 motor)	**609 VA**	01	**27,02**
blanco alpino	Unipolar (1 motor)	**609 VA WW**	01	**27,02**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	Unipolar (1 motor)	**639 VA**	01	**27,02**
blanco alpino	Unipolar (1 motor)	**639 VA WW**	01	**27,02**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

simple, 61 x 61 x 39 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**321 A**	01	**7,95**
blanco alpino	**321 A WW**	01	**7,95**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

doble, 61 x 102 x 47 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
con protección contra contacto accidental			
blanco marfil	**6020 KIA**	01	**18,92**
blanco alpino	**6020 KIA WW**	01	**18,92**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~

Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**676 A**	01	**31,82**
blanco alpino	**676 A WW**	01	**31,82**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~

Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**675 A**	01	**40,00**
blanco alpino	**675 A WW**	01	**47,13**

Mecanismo de señalización (sin lente)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	rosca E10	**637-10 A**	01	**19,43**
blanco alpino	rosca E10	**637-10 A WW**	01	**19,43**
blanco marfil	rosca E14	**637-14 A**	01	**19,43**
blanco alpino	rosca E14	**637-14 A WW**	01	**19,43**

Lampara de LED

aprox. 40 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**15,49**
verde	**E 14 LED GN**	04	**16,27**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**16,27**

Lente enroscable, plana

para mecanismos de señalización ref.: 637-10 A .., 637-14 A ..
para lámparas de LED long. máx. 40 mm
para otras lámparas long. máx. 35 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37.02**	01	**4,13**
rojo	**37.05**	01	**4,13**
verde	**37.06**	01	**4,13**
amarillo	**37.07**	01	**4,13**
azul	**37.08**	01	**4,13**

Lente enroscable, alta

para mecanismos de señalización ref.: 637-10 A .., 637-14 A ..
para lámparas long. máx. 54 mm

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	**37**	01	**4,13**
rojo	**37 R**	01	**4,13**
verde	**37 G**	01	**4,13**
amarillo	**37 GE**	01	**4,13**
azul	**37 BL**	01	**4,13**

Accesorios para cables, tubos y canales para cajas de superficie

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,60**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,08**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,60**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,09**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,46**
blanco alpino	**13 WW**	01	**3,07**

Placa de fondo para AP 600

no inflamable
para montaje en superficie de aparatos sobre entornos inflamables

	Referencia	PG	€/ud.
para aparatos individuales			
blanco marfil	**328**	01	**3,26**
blanco alpino	**328 WW**	01	**2,57**
para enchufe doble (p.ej. 6020 A .., 6020 KIA ..)			
blanco marfil	**328-622**	01	**5,36**
blanco alpino	**328-622 WW**	01	**5,36**
para combinações de interruptores e tomadas (p.ej. 676 A .., 675 A ..)			
blanco marfil	**328-676**	01	**5,36**
blanco alpino	**328-676 WW**	01	**5,36**
para combinaciónes triples (ref. 626 A .., 625 A ..)			
blanco marfil	**328-626**	01	**10,18**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
137 x 57 x 42 mm
con placa de fondo, sin cable de alimentación

(No se puede montar en lugares inflamables)

	Referencia	PG	€/ud.
sin descarga de tracción			
blanco marfil	**10 S 23 LA**	01	**17,78**
con descarga de tracción, a prueba de golpes			
blanco marfil	**10 S 23 L**	01	**15,36**

Sistema KNX

SMART PANEL 8

El sistema KNX es el estándar mundial para edificios profesionales e inteligentes desde hace ya más de treinta años. No depende de ningún fabricante y ofrece muchas opciones que simplifican la vida. Automatización de procesos cotidianos y control del consumo de energía: la tecnología KNX inteligente de JUNG acompaña a los usuarios y a las usuarias discretamente a lo largo del día.

KNX Secure

LS TOUCH

en LS 990 aluminio

PULSADOR KNX F 40

en LS 990 aluminio

MULTISTATION KNX

SMART VISU SERVER

Protección eficaz con encriptado AES128 y doble protección: por un lado, KNX IP Secure encripta la transmisión a nivel de red. Por el otro, KNX Data Secure encripta y autentifica los datos en el cable de bus KNX.

Pulsador KNX F 10

EN A FLOW ASPECTO DE ALUMINIO

El pulsador KNX F 10 de JUNG se puede combinar con marcos, placas y dispositivos de las series A, AS, CD y LS. Con ellos se integra de la forma óptima en cualquier interior y es compatible con KNX Secure.

Configuración del sistema KNX F10

SERIE AS **SERIE A**

Marco AS 500 A 550 A CREATION A FLOW A VIVA

Pulsador KNX

Estándar 1 fase A 1071 1ST

Teclas AS 101 WW

Estándar 2 fases A 1072 1ST

Teclas AS 102 WW

Estándar 1 fase A 1071 1ST

Teclas A 101 WW

Estándar 2 fases A 1072 1ST

Teclas A 102 WW

Pulsador KNX

Universal 1 fase A 1091 1ST

Teclas AS 101 WW

Universal 2 fases A 1092 1ST

Teclas AS 102 WW

Universal 1 fase A 1091 1ST

Teclas A 101 WW

Universal 2 fases A 1092 1ST

Teclas A 102 WW

SERIE CD **SERIE LS**

Marco CD 500 CD PLUS LS 990 LS-DESIGN LS PLUS LS ZERO

Pulsador KNX

Estándar 1 fase LS CD 1071 1ST

Teclas CD 101 WW

Estándar 2 fases LS CD 1072 1ST

Teclas CD 102 WW

Estándar 1 fase LS CD 1071 1ST

Teclas LS 101 WW

Estándar 2 fases LS CD 1072 1ST

Teclas LS 102 WW

Pulsador KNX

Universal 1 fase LS CD 1091 1ST

Teclas CD 101 WW

Universal 2 fases LS CD 1092 1ST

Teclas CD 102 WW

Universal 1 fase LS CD 1091 1ST

Teclas LS 101 WW

Universal 2 fases LS CD 1092 1ST

Teclas LS 102 WW

Funcionalidad personalizada en las teclas

PULSADOR KNX F10 ESTÁNDAR

Función de pulsador

PULSADOR KNX F10 ESTÁNDAR

Función de tecla basculante

PULSADOR KNX F10 UNIVERSAL

Función de pulsador de 2 fases

PULSADOR KNX F10 UNIVERSAL

Función de tecla basculante de 2 fases

Las superficies de mando de los pulsadores KNX F10 de JUNG se pueden configurar individualmente, con lo que ofrecen la máxima flexibilidad en el hogar inteligente. En ETS, cada superficie puede configurarse como una tecla normal o una basculante, con una superficie o dos y con funciones asignadas como encender, apagar y regular la luz, desplazar las persianas o recuperar escenas. Unas asignaciones múltiples estudiadas a fondo (pulsación breve/larga) amplían el volumen de funciones sin necesidad de aparatos adicionales. La versión estándar apuesta por teclas con función basculante ideales para la regulación de la luz por subida/bajada. La versión universal permite el manejo de toda la superficie. Un LED de estado por superficie proporciona una retroalimentación clara y contribuye a un manejo intuitivo.

Pulsador KNX estándar

configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Un LED de estado por tecla - rojo
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	5,9 ... 8,2 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Pulsador KNX universal

configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Luminosidad LED de estado ajustable
- Medición de temperatura ambiente
- Un LED de estado por tecla: rojo, verde o azul, ajustable
- Posibilidad de conectar módulo de ampliación
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX	
sólo pulsador KNX	4,9 ... 8,2 mA
con pulsador de ampliación	6,6 ... 9,4 mA
con contactos de conmutación externos	7,7 ... 11 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Conexión para pulsador de ampliación	
Número:	1
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Longitud de cable:	máx. 30 m
Contactos de conmutación externos:	máx. 20

Pulsador KNX de ampliación

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Sin LED de estado
- Sin acoplador de bus
- Conexión a pulsador universal

Datos técnicos

Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Pulsador KNX estándar 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1071 1ST	06	**73,01**

Pulsador KNX universal 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1ST	06	**91,82**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase

para teclas ref. .. 101 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1TE	06	**46,21**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST, A 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101**	01	**4,37**
blanco alpino	■	**AS 101 WW**	01	**4,33**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST, A 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 101 P**	01	**7,40**
blanco alpino		**AS 101 P WW**	01	**5,95**

Tecla simple con visor

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	01	**5,95**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	01	**5,89**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 101 KO5P**	01	**6,51**
blanco alpino	**AS 101 KO5P WW**	01	**6,51**

Pulsador KNX estándar 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1072 1ST	06	**77,88**

Pulsador KNX universal 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1ST	06	**108,59**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases

para teclas ref. .. 102 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1TE	06	**54,76**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102**	01	**7,27**
blanco alpino	■	**AS 102 WW**	01	**7,27**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 102 P**	01	**9,94**
blanco alpino		**AS 102 P WW**	01	**10,37**

Tecla doble con visor

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	01	**9,94**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	01	**9,94**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 KO5P**	01	**12,52**
blanco alpino	**AS 102 KO5P WW**	01	**12,52**

Pulsador KNX estándar 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1071 1ST	06	**73,01**

Pulsador KNX universal 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1091 1ST	06	**91,82**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase

para teclas ref. .. 101 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1091 1TE	06	**46,21**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST, A 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 WW**	01	**3,79**
negro	■	**A 101 SW**	01	**5,30**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 AL**	01	**9,73**
cava	■	**A 101 CH**	01	**9,82**
mokka	■	**A 101 MO**	01	**9,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 BF WW**	01	**3,79**
negro	■■	**A 101 BF SW**	01	**4,51**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 BF WWM**	01	**8,98**
negro mate	■	**A 101 BF SWM**	01	**8,98**
antracita mate	■	**A 101 BF ANM**	01	**5,60**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST, A 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 P WW**	01	**5,21**
negro	**A 101 P SW**	01	**8,28**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 P AL**	01	**12,07**
cava	**A 101 P CH**	01	**12,47**
mokka	**A 101 P MO**	01	**12,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 P BF WW**	01	**5,21**
negro	**A 101 P BF SW**	01	**5,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 P BF WWM**	01	**10,44**
negro mate	**A 101 P BF SWM**	01	**10,34**
antracita mate	**A 101 P BF ANM**	01	**8,28**

Tecla simple con visor

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 KO5 WW**	01	**5,39**
negro	■	**A 101 KO5 SW**	01	**7,23**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 KO5 AL**	01	**11,95**
cava	■	**A 101 KO5 CH**	01	**11,95**
mokka	■	**A 101 KO5 MO**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 KO5 BF WW**	01	**5,21**
negro	■■	**A 101 KO5 BF SW**	01	**5,74**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 KO5 BF WWM**	01	**10,35**
negro mate	■	**A 101 KO5 BF SWM**	01	**10,35**
antracita mate	■	**A 101 KO5 BF ANM**	01	**6,72**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	01	**6,51**
negro	**A 101 KO5P SW**	01	**8,28**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	01	**12,87**
cava	**A 101 KO5P CH**	01	**12,87**
mokka	**A 101 KO5P MO**	01	**12,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	01	**6,45**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	01	**7,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	01	**11,77**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	01	**11,77**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	01	**7,17**

Pulsador KNX estándar 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1072 1ST	06	**77,88**

Pulsador KNX universal 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1092 1ST	06	**108,59**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases

para teclas ref. .. 102 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	A 1092 1TE	06	**54,76**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 WW**	01	**7,27**
negro	■	**A 102 SW**	01	**7,81**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 AL**	01	**14,07**
cava	■	**A 102 CH**	01	**13,37**
mokka	■	**A 102 MO**	01	**13,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 BF WW**	01	**7,20**
negro	■■	**A 102 BF SW**	01	**7,73**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 BF WWM**	01	**12,49**
negro mate	■	**A 102 BF SWM**	01	**12,49**
antracita mate	■	**A 102 BF ANM**	01	**9,38**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 P WW**	01	**11,60**
negro	**A 102 P SW**	01	**10,33**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 P AL**	01	**15,85**
cava	**A 102 P CH**	01	**15,85**
mokka	**A 102 P MO**	01	**15,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 P BF WW**	01	**10,03**
negro	**A 102 P BF SW**	01	**10,43**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 P BF WWM**	01	**15,11**
negro mate	**A 102 P BF SWM**	01	**14,97**
antracita mate	**A 102 P BF ANM**	01	**12,72**

Tecla doble con visor

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 KO5 WW**	01	**9,94**
negro	■	**A 102 KO5 SW**	01	**10,33**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 KO5 AL**	01	**15,70**
cava	■	**A 102 KO5 CH**	01	**15,70**
mokka	■	**A 102 KO5 MO**	01	**15,70**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 KO5 BF WW**	01	**9,94**
negro	■■	**A 102 KO5 BF SW**	01	**10,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 KO5 BF WWM**	01	**18,88**
negro mate	■	**A 102 KO5 BF SWM**	01	**18,88**
antracita mate	■	**A 102 KO5 BF ANM**	01	**12,50**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P SW**	01	**12,91**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	01	**18,26**
cava	**A 102 KO5P CH**	01	**18,26**
mokka	**A 102 KO5P MO**	01	**18,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	01	**12,52**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	01	**12,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	01	**17,80**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	01	**17,80**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	01	**15,07**

Pulsador KNX estándar 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1071 1ST	06	**73,01**

Pulsador KNX universal 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1ST	06	**89,16**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase

para teclas ref. .. 101 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1TE	06	**46,21**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101**	01	**5,70**
blanco alpino	■	**CD 101 WW**	01	**5,10**
marrón	■	**CD 101 BR**	01	**9,18**
gris	■	**CD 101 GR**	01	**9,18**
gris claro	■	**CD 101 LG**	01	**9,18**
negro	■	**CD 101 SW**	01	**9,18**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 101 P**	01	**8,29**
blanco alpino		**CD 101 P WW**	01	**6,34**
marrón		**CD 101 P BR**	01	**10,58**
gris		**CD 101 P GR**	01	**10,47**
gris claro		**CD 101 P LG**	01	**10,47**
negro		**CD 101 P SW**	01	**10,58**

Tecla simple con visor

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	01	**6,43**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	01	**6,34**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	01	**10,47**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	01	**10,47**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	01	**10,47**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 101 KO5P**	01	**7,64**
blanco alpino		**CD 101 KO5P WW**	01	**7,64**
marrón		**CD 101 KO5P BR**	01	**11,83**
gris		**CD 101 KO5P GR**	01	**11,83**
gris claro		**CD 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro		**CD 101 KO5P SW**	01	**11,83**

Pulsador KNX estándar 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 1072 1ST	06	**77,88**

Pulsador KNX universal 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 1092 1ST	06	**105,43**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases

para teclas ref. .. 102 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 1092 1TE	06	**54,76**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102**	01	**8,18**
blanco alpino	■	**CD 102 WW**	01	**8,18**
marrón	■	**CD 102 BR**	01	**12,41**
gris	■	**CD 102 GR**	01	**12,79**
gris claro	■	**CD 102 LG**	01	**12,41**
negro	■	**CD 102 SW**	01	**12,41**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 102 P**	01	**10,80**
blanco alpino		**CD 102 P WW**	01	**10,80**
marrón		**CD 102 P BR**	01	**15,05**
gris		**CD 102 P GR**	01	**15,05**
gris claro		**CD 102 P LG**	01	**15,05**
negro		**CD 102 P SW**	01	**15,05**

Tecla doble con visor

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	01	**10,80**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	01	**15,41**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	01	**15,05**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	01	**15,05**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino		**CD 102 KO5P WW**	01	**13,41**
marrón		**CD 102 KO5P BR**	01	**17,84**
gris		**CD 102 KO5P GR**	01	**17,67**
gris claro		**CD 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro		**CD 102 KO5P SW**	01	**17,67**

Pulsador KNX estándar 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1071 1ST	06	**73,01**

Pulsador KNX universal 1 fase

para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1ST	06	**89,16**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase

para teclas ref. .. 101 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1TE	06	**46,21**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101**	01	**5,62**
blanco alpino	■	**LS 101 WW**	01	**4,89**
gris claro	■	**LS 101 LG**	01	**9,18**
negro	■	**LS 101 SW**	01	**9,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 WWM**	01	**11,55**
negro mate	■	**LS 101 SWM**	01	**11,55**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 101 WW**	01	**9,99**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101**	01	**14,08**
acero	■■	**ES 101**	01	**14,42**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 AN**	01	**17,05**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 D**	01	**18,60**
cromado brillante	■	**GCR 101**	01	**60,09**
dorado	■	**GO 101**	01	**66,06**
latón classic	■	**ME 101 C**	01	**24,80**
latón antik	■	**ME 101 AT**	01	**24,80**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 P**	01	**6,34**
blanco alpino	**LS 101 P WW**	01	**6,34**
gris claro	**LS 101 P LG**	01	**10,47**
negro	**LS 101 P SW**	01	**10,47**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 P WWM**	01	**14,08**
negro mate	**LS 101 P SWM**	01	**14,08**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 101 P WW**	01	**11,44**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 P**	01	**15,61**
acero	**ES 101 P**	01	**17,80**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 P AN**	01	**19,41**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 P D**	01	**21,37**
cromado brillante	**GCR 101 P**	01	**61,82**
dorado	**GO 101 P**	01	**68,12**
latón classic	**ME 101 P C**	01	**26,55**
latón antik	**ME 101 P AT**	01	**26,18**

Tecla simple con visor

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	01	**6,34**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	01	**6,28**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	01	**10,47**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	01	**10,47**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	01	**12,94**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	01	**12,94**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 101 KO5 WW**	01	**11,44**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	01	**15,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	01	**15,84**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	01	**16,14**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	01	**17,74**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	01	**61,82**
dorado	■	**GO 101 KO5**	01	**68,12**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	01	**26,18**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	01	**26,18**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	01	**7,57**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	01	**7,57**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	01	**11,83**
negro	**LS 101 KO5P SW**	01	**11,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	01	**14,59**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	01	**14,59**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	01	**16,74**
acero	**ES 101 KO5P**	01	**16,90**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	01	**17,14**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	01	**18,78**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	01	**67,08**
dorado	**GO 101 KO5P**	01	**73,39**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	01	**27,60**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	01	**27,33**

Pulsador KNX estándar 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1072 1ST	06	**77,88**

Pulsador KNX universal 2 fases

para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1ST	06	**105,43**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases

para teclas ref. .. 102 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1TE	06	**54,76**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102**	01	**8,18**
blanco alpino	■	**LS 102 WW**	01	**8,18**
gris claro	■	**LS 102 LG**	01	**12,41**
negro	■	**LS 102 SW**	01	**12,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 WWM**	01	**14,83**
negro mate	■	**LS 102 SWM**	01	**14,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 102 WW**	01	**14,41**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102**	01	**22,92**
acero	■■	**ES 102**	01	**21,77**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 AN**	01	**28,42**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 D**	01	**27,89**
cromado brillante	■	**GCR 102**	01	**71,42**
dorado	■	**GO 102**	01	**79,36**
latón classic	■	**ME 102 C**	01	**40,37**
latón antik	■	**ME 102 AT**	01	**37,26**

Tecla doble con visor

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	01	**10,80**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	01	**10,80**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	01	**15,05**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	01	**15,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	01	**17,46**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	01	**17,46**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 102 KO5 WW**	01	**17,28**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	01	**24,26**
acero	■■	**ES 102 KO5**	01	**24,26**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	01	**28,67**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	01	**29,53**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	01	**83,67**
dorado	■	**GO 102 KO5**	01	**92,06**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	01	**40,98**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	01	**38,93**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 P**	01	**10,80**
blanco alpino	**LS 102 P WW**	01	**10,90**
gris claro	**LS 102 P LG**	01	**15,05**
negro	**LS 102 P SW**	01	**15,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 P WWM**	01	**18,21**
negro mate	**LS 102 P SWM**	01	**18,21**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 102 P WW**	01	**17,28**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 P**	01	**24,70**
acero	**ES 102 P**	01	**24,26**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 P AN**	01	**28,86**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 P D**	01	**31,99**
cromado brillante	**GCR 102 P**	01	**83,67**
dorado	**GO 102 P**	01	**92,06**
latón classic	**ME 102 P C**	01	**40,98**
latón antik	**ME 102 P AT**	01	**38,93**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	01	**13,41**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	01	**13,41**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	01	**17,67**
negro	**LS 102 KO5P SW**	01	**17,67**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	01	**20,91**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	01	**20,91**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	01	**27,43**
acero	**ES 102 KO5P**	01	**27,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	01	**32,42**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	01	**31,34**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	01	**86,29**
dorado	**GO 102 KO5P**	01	**94,69**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	01	**42,19**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	01	**42,19**

Pulsador KNX F 40

EN LS 990 ALUMINIO

Los pulsadores KNX F 40 de JUNG ofrecen unas superficies de mando grandes y claras que son muy fáciles e intuitivas de manejar. Se les pueden asignar flexiblemente funciones como el encendido, el apagado y la regulación de luz, el control de persianas o la recuperación de escenas, con lo que tienen un uso muy variado. Un LED de estado por superficie proporciona una retroalimentación clara y facilita la orientación en el día a día. Gracias a la incorporación en distintos programas de interruptores de JUNG, los pulsadores se integran armoniosamente en cualquier configuración de espacios.

Configuración del sistema KNX F 40

SERIE A

Marco	AS 500	A 550	A CREATION	A FLOW	A VIVA
Módulos sensores/ controladores de estancia	A 4291 IST	A 4292 IST	A 4293 IST	A 4294 IST	A 429D IST
Juego de teclas	A 401 TSA WW	A 402 TSA WW	A 403 TSA WW	A 404 TSA WW	A 4093 TSA WW

SERIE CD

Marco		CD 500	CD PLUS		
Módulos sensores/ controladores de estancia	CD 4291 IST	CD 4292 IST	CD 4293 IST	CD 4294 IST	CD 429D IST
Juego de teclas	CD 401 TSA WW	CD 402 TSA WW	CD 403 TSA WW	CD 404 TSA WW	CD 4093 TSA WW

SERIE LS

Marco	LS 990	LS-DESIGN	LS PLUS	LS ZERO	
Módulos sensores/ controladores de estancia	LS 4291 IST	LS 4292 IST	LS 4293 IST	LS 4294 IST	LS 429D IST
Juego de teclas	LS 401 TSA WW	LS 402 TSA WW	LS 403 TSA WW	LS 404 TSA WW	LS 4093 TSA WW

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

para juego de teclas 1 fase, ref.: A 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: A 401 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 4291 1ST	06	**141,56**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: A 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: A 402 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 4292 1ST	06	**150,21**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

para juego de teclas 3 fases, ref.: A 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: A 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: A 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 4293 1ST	06	**163,31**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: A 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: A 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 4294 1ST	06	**175,33**

Módulo controlador de estancia KNX

para juego de teclas 3 fases, ref.: A 4093 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

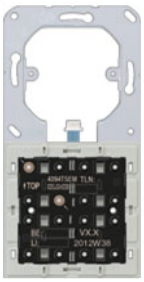
Referencia	PG	€/ud.
A 429 D 1ST	06	**293,98**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicacación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**4091 TSEM**	06	**88,16**
2 fases	**4092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**4093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**4094 TSEM**	06	**107,78**

Juego de teclas transparentes 1 fase

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**401 TSA T**	06	**4,08**

Juego de teclas transparentes 2 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**402 TSA T**	06	**7,86**

Juego de teclas transparentes 3 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**403 TSA T**	06	**9,13**

Juego de teclas transparentes 4 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**404 TSA T**	06	**10,43**

Juego de teclas transparentes

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**4093 TSA T**	06	**6,74**

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: A 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 401 TSA**	06	**6,57**
blanco alpino	**A 401 TSA WW**	06	**6,57**
negro	**A 401 TSA SW**	06	**8,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 401 TSA AL**	06	**11,73**
cava	**A 401 TSA CH**	06	**11,73**
mokka	**A 401 TSA MO**	06	**11,73**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 401 TSA WWM**	06	**10,80**
negro mate	**A 401 TSA SWM**	06	**10,80**
antracita mate	**A 401 TSA ANM**	06	**8,75**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: A 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 402 TSA**	06	**8,39**
blanco alpino	**A 402 TSA WW**	06	**8,39**
negro	**A 402 TSA SW**	06	**11,31**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 402 TSA AL**	06	**14,28**
cava	**A 402 TSA CH**	06	**14,28**
mokka	**A 402 TSA MO**	06	**14,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 402 TSA WWM**	06	**12,62**
negro mate	**A 402 TSA SWM**	06	**12,62**
antracita mate	**A 402 TSA ANM**	06	**11,31**

Juego de teclas 3 fases

para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: A 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 403 TSA**	06	**9,94**
blanco alpino	**A 403 TSA WW**	06	**9,94**
negro	**A 403 TSA SW**	06	**12,60**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 403 TSA AL**	06	**15,57**
cava	**A 403 TSA CH**	06	**15,57**
mokka	**A 403 TSA MO**	06	**15,57**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 403 TSA WWM**	06	**14,65**
negro mate	**A 403 TSA SWM**	06	**14,65**
antracita mate	**A 403 TSA ANM**	06	**12,60**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: A 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSA**	06	**11,21**
blanco alpino	**A 404 TSA WW**	06	**11,21**
negro	**A 404 TSA SW**	06	**13,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSA AL**	06	**16,84**
cava	**A 404 TSA CH**	06	**16,84**
mokka	**A 404 TSA MO**	06	**16,84**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSA WWM**	06	**15,93**
negro mate	**A 404 TSA SWM**	06	**15,93**
antracita mate	**A 404 TSA ANM**	06	**13,85**

Juego de teclas

para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: A 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 4093 TSA**	06	**16,50**
blanco alpino	**A 4093 TSA WW**	06	**16,50**
negro	**A 4093 TSA SW**	06	**17,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 4093 TSA AL**	06	**20,19**
cava	**A 4093 TSA CH**	06	**20,19**
mokka	**A 4093 TSA MO**	06	**20,19**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 4093 TSA WWM**	06	**19,26**
negro mate	**A 4093 TSA SWM**	06	**19,26**
antracita mate	**A 4093 TSA ANM**	06	**17,75**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 409 N	06	**15,01**

Tecla con símbolo de temperatura

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 409 T	06	**13,04**

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: A 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 401 TSAP**	06	**8,31**
blanco alpino	**A 401 TSAP WW**	06	**8,31**
negro	**A 401 TSAP SW**	06	**10,46**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 401 TSAP AL**	06	**13,42**
cava	**A 401 TSAP CH**	06	**13,42**
mokka	**A 401 TSAP MO**	06	**13,42**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 401 TSAP WWM**	06	**13,42**
negro mate	**A 401 TSAP SWM**	06	**13,42**
antracita mate	**A 401 TSAP ANM**	06	**10,46**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. A 402 TSA.. y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 402 TSAP**	06	**5,84**
blanco alpino	**A 402 TSAP WW**	06	**5,84**
negro	**A 402 TSAP SW**	06	**7,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 402 TSAP AL**	06	**8,84**
cava	**A 402 TSAP CH**	06	**8,84**
mokka	**A 402 TSAP MO**	06	**8,84**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 402 TSAP WWM**	06	**8,84**
negro mate	**A 402 TSAP SWM**	06	**8,84**
antracita mate	**A 402 TSAP ANM**	06	**7,35**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. A 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 14**	06	**5,21**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 14**	06	**5,29**
negro	**A 404 TSAP SW 14**	06	**5,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 14**	06	**5,91**
cava	**A 404 TSAP CH 14**	06	**6,19**
mokka	**A 404 TSAP MO 14**	06	**6,16**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 14**	06	**5,91**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 14**	06	**5,91**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 14**	06	**5,14**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. A 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 23**	06	**5,17**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 23**	06	**4,49**
negro	**A 404 TSAP SW 23**	06	**5,50**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 23**	06	**5,91**
cava	**A 404 TSAP CH 23**	06	**6,18**
mokka	**A 404 TSAP MO 23**	06	**6,15**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 23**	06	**5,91**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 23**	06	**5,91**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 23**	06	**5,14**

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: CD 401 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 4291 1ST	06	**178,93**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: CD 402 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 4292 1ST	06	**189,87**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: CD 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: CD 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 4293 1ST	06	**206,41**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: CD 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 4294 1ST	06	**221,59**

Módulo controlador de estancia KNX

para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 4093 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

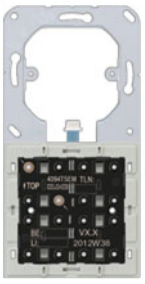
	Referencia	PG	€/ud.
	CD 429 D 1ST	06	**354,47**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicacación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**4091 TSEM**	06	**88,16**
2 fases	**4092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**4093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**4094 TSEM**	06	**107,78**

Juego de teclas transparentes 1 fase

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**401 TSA T**	06	**4,08**

Juego de teclas transparentes 2 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**402 TSA T**	06	**7,86**

Juego de teclas transparentes 3 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**403 TSA T**	06	**9,13**

Juego de teclas transparentes 4 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**404 TSA T**	06	**10,43**

Juego de teclas transparentes

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**4093 TSA T**	06	**6,74**

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: CD 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 401 TSA**	06	**6,78**
blanco alpino	**CD 401 TSA WW**	06	**7,92**
gris	**CD 401 TSA GR**	06	**9,01**
gris claro	**CD 401 TSA LG**	06	**9,01**
negro	**CD 401 TSA SW**	06	**9,01**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: CD 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 402 TSA**	06	**10,24**
blanco alpino	**CD 402 TSA WW**	06	**11,31**
gris	**CD 402 TSA GR**	06	**12,40**
gris claro	**CD 402 TSA LG**	06	**12,40**
negro	**CD 402 TSA SW**	06	**12,40**

Juego de teclas 3 fases

para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: CD 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 403 TSA**	06	**11,34**
blanco alpino	**CD 403 TSA WW**	06	**12,46**
gris	**CD 403 TSA GR**	06	**13,55**
gris claro	**CD 403 TSA LG**	06	**13,55**
negro	**CD 403 TSA SW**	06	**13,55**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: CD 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSA**	06	**12,48**
blanco alpino	**CD 404 TSA WW**	06	**13,63**
gris	**CD 404 TSA GR**	06	**14,72**
gris claro	**CD 404 TSA LG**	06	**14,72**
negro	**CD 404 TSA SW**	06	**14,72**

Juego de teclas

para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: CD 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 4093 TSA**	06	**16,50**
blanco alpino	**CD 4093 TSA WW**	06	**17,00**
gris	**CD 4093 TSA GR**	06	**17,75**
gris claro	**CD 4093 TSA LG**	06	**17,75**
negro	**CD 4093 TSA SW**	06	**17,75**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	CD 409 N	06	**15,01**

Tecla con símbolo de temperatura

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	CD 409 T	06	**13,04**

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: CD 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 401 TSAP**	06	**8,56**
blanco alpino	**CD 401 TSAP WW**	06	**9,68**
gris	**CD 401 TSAP GR**	06	**10,77**
gris claro	**CD 401 TSAP LG**	06	**10,77**
negro	**CD 401 TSAP SW**	06	**10,77**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

para cambiar las teclas del juego de 2 fases,
ref. CD 402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. CD 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 402 TSAP**	06	**6,60**
blanco alpino	**CD 402 TSAP WW**	06	**7,03**
gris	**CD 402 TSAP GR**	06	**7,56**
gris claro	**CD 402 TSAP LG**	06	**7,56**
negro	**CD 402 TSAP SW**	06	**7,56**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases,
ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 14**	06	**5,71**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 14**	06	**5,92**
gris	**CD 404 TSAP GR 14**	06	**5,96**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 14**	06	**5,91**
negro	**CD 404 TSAP SW 14**	06	**5,77**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases,
ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 23**	06	**5,73**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 23**	06	**5,95**
gris	**CD 404 TSAP GR 23**	06	**6,36**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 23**	06	**5,87**
negro	**CD 404 TSAP SW 23**	06	**5,76**

Marco adaptador

(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores F 40 en la serie CD
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 4 AR	06	**3,14**

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA .. en la serie LS
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 4291 1ST	06	**156,31**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA .. en la serie LS
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 4292 1ST	06	**161,97**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA .. en la serie LS
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP .. en la serie LS
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 4293 1ST	06	**175,20**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA .. en la serie LS
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 4294 1ST	06	**187,32**

Módulo controlador de estancia KNX

para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 4093 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

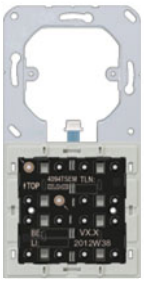
Referencia	PG	€/ud.
LS 429 D 1ST	06	**322,49**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicacación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**4091 TSEM**	06	**88,16**
2 fases	**4092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**4093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**4094 TSEM**	06	**107,78**

Juego de teclas transparentes 1 fase

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**401 TSA T**	06	**4,08**

Juego de teclas transparentes 2 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**402 TSA T**	06	**7,86**

Juego de teclas transparentes 3 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**403 TSA T**	06	**9,13**

Juego de teclas transparentes 4 fases

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**404 TSA T**	06	**10,43**

Juego de teclas transparentes

para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
transparente	**4093 TSA T**	06	**6,74**

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 401 TSA**	06	**6,57**
blanco alpino	■■	**LS 401 TSA WW**	06	**7,70**
gris claro	■■	**LS 401 TSA LG**	06	**8,75**
negro	■■	**LS 401 TSA SW**	06	**8,75**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 401 TSA WWM**	06	**11,92**
negro mate	■	**LS 401 TSA SWM**	06	**11,92**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2401 TSA**	06	**16,04**
acero	■■	**ES 2401 TSA**	06	**16,04**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2401 TSA AN**	06	**16,04**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2401 TSA D**	06	**17,89**
latón classic	■	**ME 2401 TSA C**	06	**24,93**
latón antik	■	**ME 2401 TSA AT**	06	**24,93**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: LS 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 402 TSA**	06	**9,93**
blanco alpino	■■	**LS 402 TSA WW**	06	**10,99**
gris claro	■■	**LS 402 TSA LG**	06	**12,04**
negro	■■	**LS 402 TSA SW**	06	**12,04**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 402 TSA WWM**	06	**15,69**
negro mate	■	**LS 402 TSA SWM**	06	**15,69**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2402 TSA**	06	**18,58**
acero	■■	**ES 2402 TSA**	06	**18,58**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2402 TSA AN**	06	**18,58**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2402 TSA D**	06	**20,75**
latón classic	■	**ME 2402 TSA C**	06	**27,88**
latón antik	■	**ME 2402 TSA AT**	06	**27,88**

Juego de teclas 3 fases

para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: LS 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 403 TSA**	06	**11,01**
blanco alpino	■■	**LS 403 TSA WW**	06	**12,10**
gris claro	■■	**LS 403 TSA LG**	06	**13,16**
negro	■■	**LS 403 TSA SW**	06	**13,16**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 403 TSA WWM**	06	**17,31**
negro mate	■	**LS 403 TSA SWM**	06	**17,31**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2403 TSA**	06	**19,86**
acero	■■	**ES 2403 TSA**	06	**19,86**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2403 TSA AN**	06	**19,86**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2403 TSA D**	06	**22,17**
latón classic	■	**ME 2403 TSA C**	06	**29,43**
latón antik	■	**ME 2403 TSA AT**	06	**29,43**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: LS 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 404 TSA**	06	**12,12**
blanco alpino	■■	**LS 404 TSA WW**	06	**13,23**
gris claro	■■	**LS 404 TSA LG**	06	**14,30**
negro	■■	**LS 404 TSA SW**	06	**14,30**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 404 TSA WWM**	06	**19,26**
negro mate	■	**LS 404 TSA SWM**	06	**19,26**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2404 TSA**	06	**21,13**
acero	■■	**ES 2404 TSA**	06	**21,13**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2404 TSA AN**	06	**21,13**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2404 TSA D**	06	**23,60**
latón classic	■	**ME 2404 TSA C**	06	**33,95**
latón antik	■	**ME 2404 TSA AT**	06	**30,92**

Juego de teclas

para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: LS 429 D 1ST

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 4093 TSA**	06	**16,50**
blanco alpino	■■	**LS 4093 TSA WW**	06	**17,00**
gris claro	■■	**LS 4093 TSA LG**	06	**17,75**
negro	■■	**LS 4093 TSA SW**	06	**17,75**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 4093 TSA WWM**	06	**20,36**
negro mate	■	**LS 4093 TSA SWM**	06	**20,36**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 4093 TSA**	06	**22,18**
acero	■■	**ES 4093 TSA**	06	**22,18**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 4093 TSA AN**	06	**22,18**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 4093 TSA D**	06	**24,76**
latón classic	■	**ME 4093 TSA C**	06	**30,92**
latón antik	■	**ME 4093 TSA AT**	06	**30,92**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA .. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	LS 409 N	06	**15,01**

Tecla con símbolo de temperatura

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA .. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	LS 409 T	06	**13,04**

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 401 TSAP**	06	**8,31**
blanco alpino	**LS 401 TSAP WW**	06	**9,40**
gris claro	**LS 401 TSAP LG**	06	**10,46**
negro	**LS 401 TSAP SW**	06	**10,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 401 TSAP WWM**	06	**14,63**
negro mate	**LS 401 TSAP SWM**	06	**14,63**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2401 TSAP**	06	**17,74**
acero	**ES 2401 TSAP**	06	**17,74**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP AN**	06	**17,74**
dark (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP D**	06	**19,59**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ..402 TSA.. y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 402 TSAP**	06	**6,41**
blanco alpino	**LS 402 TSAP WW**	06	**6,83**
gris claro	**LS 402 TSAP LG**	06	**7,35**
negro	**LS 402 TSAP SW**	06	**7,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 402 TSAP WWM**	06	**9,56**
negro mate	**LS 402 TSAP SWM**	06	**9,56**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2402 TSAP**	06	**10,98**
acero	**ES 2402 TSAP**	06	**10,98**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP AN**	06	**10,98**
dark (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP D**	06	**12,25**
latón classic	**ME 2402 TSAP C**	06	**18,08**
latón antik	**ME 2402 TSAP AT**	06	**18,08**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. ..404 TSA.. de la serie LS
para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA ..de la serie LS

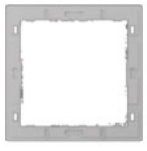
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 14**	06	**4,94**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 14**	06	**4,99**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 14**	06	**5,14**
negro	**LS 404 TSAP SW 14**	06	**5,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 14**	06	**7,24**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 14**	06	**7,24**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 14**	06	**8,77**
acero	**ES 2404 TSAP 14**	06	**8,77**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 14**	06	**8,77**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 14**	06	**9,78**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 14**	06	**16,25**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 14**	06	**16,25**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. ..404 TSA.. de la serie LS
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA ..de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 23**	06	**5,33**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 23**	06	**4,99**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 23**	06	**5,14**
negro	**LS 404 TSAP SW 23**	06	**5,14**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 23**	06	**7,24**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 23**	06	**7,24**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 23**	06	**8,77**
acero	**ES 2404 TSAP 23**	06	**8,77**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 23**	06	**8,77**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 23**	06	**9,78**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 23**	06	**16,25**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 23**	06	**16,25**

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores F 40 en la serie LS
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 4 AR	06	**3,14**

Pulsador KNX F 50

EN LS 990 ALUMINIO

La serie KNX F 50 dispone de teclas rotulables de gran superficie y LED de estado RGB. Desde el teclado con distintas variantes de tecla y funciones parametrizables hasta el controlador de estancia F 50 con display integrado, pueden adaptarse soluciones a cada aplicación. Gracias a la regulación integrada de la temperatura pueden controlarse dos estancias simultáneamente, a lo que se pueden añadir las opciones de configuración de escenas y otras funciones. Los pulsadores F 50 se integran en cualquier concepto de uso y de espacios.

Configuración del sistema KNX F 50

SERIE A

Marco	AS 500	A 550	A CREATION	A FLOW	A VIVA
Módulos sensores/ controladores de estancia	A 5071 TSM A 5291 IST	A 5072 TSM A 5292 IST	A 5073 TSM A 5293 IST	A 5074 TSM A 5294 IST	A 5294 D IST ...
Juego de teclas	A 501 TSA WW	A 502 TSA WW	A 503 TSA WW	A 504 TSA WW	A 504 TSA WW ...

SERIE CD

Marco		CD 500	CD PLUS		
Módulos sensores/ controladores de estancia	CD 5071 TSM CD 5291 IST	CD 5072 TSM CD 5292 IST	CD 5073 TSM CD 5293 IST	CD 5074 TSM CD 5294 IST	CD 5294 D IST ...
Juego de teclas	CD 501 TSA WW	CD 502 TSA WW	CD 503 TSA WW	CD 504 TSA WW	CD 504 TSA WW ...

SERIE LS

Marco	LS 990	LS-DESIGN	LS PLUS	LS ZERO	
Módulos sensores/ controladores de estancia	LS 5071 TSM LS 5291 IST	LS 5072 TSM LS 5292 IST	LS 5073 TSM LS 5293 IST	LS 5074 TSM LS 5294 IST	LS 5294 D IST ...
Juego de teclas	LS 501 TSA WW	LS 502 TSA WW	LS 503 TSA WW	LS 504 TSA WW	LS 504 TSA WW ...

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX estándar 1 fase

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 5071 TSM	06	**126,38**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5072 TSM	06	**135,30**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5073 TSM	06	**148,68**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5074 TSM	06	**176,53**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 5291 1ST	06	**149,56**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5292 1ST	06	**158,08**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5293 1ST	06	**170,99**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5294 1ST	06	**182,82**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5178 TSM	06	**256,61**

Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. A 529.. 1ST)
- Controlador PI climatización (ref. A 5178 TSM)
- Módulo controlador de estancia (ref. A 529.. D 1ST)

Características del producto
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**A 5091 TSEM**	06	**88,16**
2 fases	**A 5092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**A 5093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**A 5094 TSEM**	06	**107,78**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5292 D 1ST	06	**269,85**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5294 D 1ST	06	**308,40**

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie AS/A
ref.: A 5071 TSM, A 5291 1ST, A 5091 TSEM,
A 5071 RF TSM, A 5212 TSM, FM A 5001 M

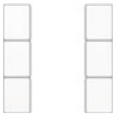
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 501 TSA**	06	**7,12**
blanco alpino	**A 501 TSA WW**	06	**10,80**
negro	**A 501 TSA SW**	06	**8,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 501 TSA AL**	06	**12,99**
cava	**A 501 TSA CH**	06	**11,73**
mokka	**A 501 TSA MO**	06	**11,73**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 501 TSA WWM**	06	**10,80**
negro mate	**A 501 TSA SWM**	06	**10,80**
antracita mate	**A 501 TSA ANM**	06	**11,73**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie AS/A
ref.: A 5072 TSM, A 5292 1ST, A 5092 TSEM, A 5178 TSM,
A 5292 D 1ST, A 5178 TSEM, A 5072 RF TSM, A 5224 TSM,
FM A 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 502 TSA**	06	**8,39**
blanco alpino	**A 502 TSA WW**	06	**8,08**
negro	**A 502 TSA SW**	06	**11,31**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 502 TSA AL**	06	**14,28**
cava	**A 502 TSA CH**	06	**14,80**
mokka	**A 502 TSA MO**	06	**14,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 502 TSA WWM**	06	**12,62**
negro mate	**A 502 TSA SWM**	06	**12,62**
antracita mate	**A 502 TSA ANM**	06	**11,31**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie AS/A
ref.: A 5073 TSM, A 5293 1ST, A 5093 TSEM,
A 5073 RF TSM, A 5236 TSM, FM A 5003 M, SI TM A 5073,
SI TM A 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 503 TSA**	06	**9,94**
blanco alpino	**A 503 TSA WW**	06	**9,56**
negro	**A 503 TSA SW**	06	**12,60**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 503 TSA AL**	06	**15,57**
cava	**A 503 TSA CH**	06	**15,57**
mokka	**A 503 TSA MO**	06	**15,57**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 503 TSA WWM**	06	**14,65**
negro mate	**A 503 TSA SWM**	06	**14,65**
antracita mate	**A 503 TSA ANM**	06	**12,60**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie AS/A
ref.: A 5074 TSM, A 5294 1ST, A 5094 TSEM, A 5294 D 1ST,
A 5074 RF TSM, A 5248 TSM, FM A 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 504 TSA**	06	**11,21**
blanco alpino	**A 504 TSA WW**	06	**10,79**
negro	**A 504 TSA SW**	06	**13,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 504 TSA AL**	06	**16,84**
cava	**A 504 TSA CH**	06	**16,84**
mokka	**A 504 TSA MO**	06	**16,84**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 504 TSA WWM**	06	**15,93**
negro mate	**A 504 TSA SWM**	06	**15,93**
antracita mate	**A 504 TSA ANM**	06	**13,85**

Placa transparente con tira

(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 25 x 52,5 mm
con tira blanco perla

	Referencia	PG	€/ud.
	A 50 NA	01	**5,22**

Placa en color de teclas

para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 50 NA W**	01	**6,04**
blanco alpino	**A 50 NA WW**	01	**5,22**
negro	**A 50 NA SW**	01	**8,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 50 NA AL**	01	**13,24**
cava	**A 50 NA CH**	01	**13,24**
mokka	**A 50 NA MO**	01	**13,24**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 50 NA WWM**	01	**12,21**
negro mate	**A 50 NA SWM**	01	**12,21**
antracita mate	**A 50 NA ANM**	01	**8,57**

Placa retroiluminable

para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	**A 50 NA TX SW-L**	01	**13,13**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX estándar 1 fase

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 TSM	06	**126,38**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 TSM	06	**135,30**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 TSM	06	**148,68**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 TSM	06	**176,53**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 5291 1ST	06	**155,53**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5292 1ST	06	**164,40**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5293 1ST	06	**177,83**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5294 1ST	06	**190,13**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5178 TSM	06	**258,00**

Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. CD 529.. 1ST)
- Controlador PI climatización (ref. CD 5178 TSM)
- Módulo controlador de estancia (ref. CD 529.. D 1ST)

Características del producto
• Una o dos funciones por tecla • Se completa con juego de teclas • Regleta de inscripción iluminable • Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul • Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul • Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche • Medición de temperatura ambiente • Auxiliar del regulador de temperatura ambiente • Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas • Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla • Modo de ahorro de energía • Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**CD 5091 TSEM**	06	**107,94**
2 fases	**CD 5092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**CD 5093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**CD 5094 TSEM**	06	**107,78**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5292 D 1ST	06	**279,50**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases

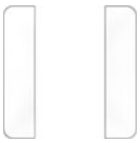
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5294 D 1ST	06	**318,05**

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie CD
ref.: CD 5071 TSM, CD 5291 1ST, CD 5091 TSEM,
CD 5071 RF TSM, CD 5212 TSM, FM CD 5001 M

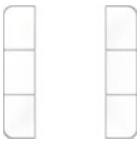
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 501 TSA**	06	**6,78**
blanco alpino	**CD 501 TSA WW**	06	**7,92**
gris	**CD 501 TSA GR**	06	**9,01**
gris claro	**CD 501 TSA LG**	06	**9,01**
negro	**CD 501 TSA SW**	06	**9,01**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie CD
ref.: CD 5072 TSM, CD 5292 1ST, CD 5092 TSEM,
CD 5178 TSM, CD 5292 D 1ST, CD 5178 TSEM,
CD 5072 RF TSM, CD 5224 TSM, FM CD 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 502 TSA**	06	**10,24**
blanco alpino	**CD 502 TSA WW**	06	**11,31**
gris	**CD 502 TSA GR**	06	**12,40**
gris claro	**CD 502 TSA LG**	06	**12,40**
negro	**CD 502 TSA SW**	06	**12,40**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie CD
ref.: CD 5073 TSM, CD 5293 1ST, CD 5093 TSEM,
CD 5073 RF TSM, CD 5236 TSM, FM CD 5003 M,
SI TM CD 5073, SI TM CD 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 503 TSA**	06	**11,34**
blanco alpino	**CD 503 TSA WW**	06	**12,46**
gris	**CD 503 TSA GR**	06	**13,55**
gris claro	**CD 503 TSA LG**	06	**13,55**
negro	**CD 503 TSA SW**	06	**13,55**

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie CD
ref.: CD 5074 TSM, CD 5294 1ST, CD 5094 TSEM,
CD 5294 D 1ST, CD 5074 RF TSM, CD 5248 TSM,
FM CD 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 504 TSA**	06	**12,48**
blanco alpino	**CD 504 TSA WW**	06	**13,63**
gris	**CD 504 TSA GR**	06	**14,72**
gris claro	**CD 504 TSA LG**	06	**14,72**
negro	**CD 504 TSA SW**	06	**14,72**

Placa transparente con tira

(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM,
CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 64 mm
con tira blanco perla

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 50 NA	01	**5,22**

Placa en color de teclas

para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM,
CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 50 NA W**	01	**6,04**
blanco alpino	**CD 50 NA WW**	01	**5,22**
gris	**CD 50 NA GR**	01	**8,57**
gris claro	**CD 50 NA LG**	01	**8,57**
negro	**CD 50 NA SW**	01	**8,57**

Placa retroiluminable

para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM,
CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	**CD 50 NA TX SW-L**	01	**12,94**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX estándar 1 fase

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 5071 TSM	06	**126,38**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5072 TSM	06	**135,30**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5073 TSM	06	**148,68**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5074 TSM	06	**176,53**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 5291 1ST	06	**151,00**

Módulo sensor KNX universal 2 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5292 1ST	06	**159,60**

Módulo sensor KNX universal 3 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5293 1ST	06	**172,65**

Módulo sensor KNX universal 4 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5294 1ST	06	**184,58**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5178 TSM	06	**258,00**

Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. LS 529.. 1ST)
- Controlador PI climatización (ref. LS 5178 TSM)
- Módulo controlador de estancia (ref. LS 529.. D 1ST)

Características del producto
• Una o dos funciones por tecla • Se completa con juego de teclas • Regleta de inscripción iluminable • Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul • Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul • Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche • Medición de temperatura ambiente • Auxiliar del regulador de temperatura ambiente • Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas • Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla • Modo de ahorro de energía • Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**LS 5091 TSEM**	06	**88,16**
2 fases	**LS 5092 TSEM**	06	**93,42**
3 fases	**LS 5093 TSEM**	06	**99,62**
4 fases	**LS 5094 TSEM**	06	**107,78**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5292 D 1ST	06	**279,50**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5294 D 1ST	06	**318,05**

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas 1 fase

para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS
ref.: LS 5071 TSM, LS 5291 1ST, LS 5091 TSEM,
LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

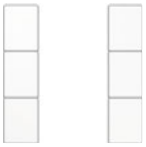
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 501 TSA**	06	**8,35**
blanco alpino	**LS 501 TSA WW**	06	**7,70**
gris claro	**LS 501 TSA LG**	06	**8,75**
negro	**LS 501 TSA SW**	06	**8,75**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 501 TSA WWM**	06	**11,92**
negro mate	**LS 501 TSA SWM**	06	**11,92**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2501 TSA**	06	**16,04**
acero	**ES 2501 TSA**	06	**16,04**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2501 TSA AN**	06	**16,04**
dark (aluminio lacado)	**AL 2501 TSA D**	06	**17,89**
cromado brillante	**GCR 2501 TSA**	06	**61,21**
dorado	**GO 2501 TSA**	06	**74,22**
chapado en oro	**LS 501 TSA GGO**	06	**339,73**
latón classic	**ME 2501 TSA C**	06	**24,93**
latón antik	**ME 2501 TSA AT**	06	**24,93**

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS
ref.: LS 5072 TSM, LS 5292 1ST, LS 5092 TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5292 D 1ST, LS 5178 TSEM,
LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 502 TSA**	06	**9,93**
blanco alpino	**LS 502 TSA WW**	06	**10,99**
gris claro	**LS 502 TSA LG**	06	**12,04**
negro	**LS 502 TSA SW**	06	**12,04**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 502 TSA WWM**	06	**15,69**
negro mate	**LS 502 TSA SWM**	06	**15,69**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2502 TSA**	06	**18,58**
acero	**ES 2502 TSA**	06	**18,58**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2502 TSA AN**	06	**22,17**
dark (aluminio lacado)	**AL 2502 TSA D**	06	**27,38**
cromado brillante	**GCR 2502 TSA**	06	**63,77**
dorado	**GO 2502 TSA**	06	**78,03**
chapado en oro	**LS 502 TSA GGO**	06	**404,38**
latón classic	**ME 2502 TSA C**	06	**27,88**
latón antik	**ME 2502 TSA AT**	06	**27,88**

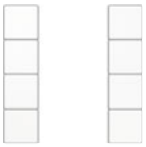
Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS
ref.: LS 5073 TSM, LS 5293 1ST, LS 5093 TSEM,
LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M,
SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 503 TSA**	06	**11,01**
blanco alpino	**LS 503 TSA WW**	06	**12,10**
gris claro	**LS 503 TSA LG**	06	**13,16**
negro	**LS 503 TSA SW**	06	**13,16**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 503 TSA WWM**	06	**17,31**
negro mate	**LS 503 TSA SWM**	06	**17,31**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2503 TSA**	06	**19,86**
acero	**ES 2503 TSA**	06	**19,86**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2503 TSA AN**	06	**25,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2503 TSA D**	06	**26,90**
cromado brillante	**GCR 2503 TSA**	06	**65,11**
dorado	**GO 2503 TSA**	06	**82,65**
chapado en oro	**LS 503 TSA GGO**	06	**423,91**
latón classic	**ME 2503 TSA C**	06	**38,41**
latón antik	**ME 2503 TSA AT**	06	**40,04**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS
ref.: LS 5074 TSM, LS 5294 1ST, LS 5094 TSEM,
LS 5294 D 1ST, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM,
FM LS 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 504 TSA**	06	**12,12**
blanco alpino	**LS 504 TSA WW**	06	**13,23**
gris claro	**LS 504 TSA LG**	06	**15,14**
negro	**LS 504 TSA SW**	06	**14,30**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 504 TSA WWM**	06	**19,26**
negro mate	**LS 504 TSA SWM**	06	**19,26**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2504 TSA**	06	**21,13**
acero	**ES 2504 TSA**	06	**21,13**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2504 TSA AN**	06	**34,62**
dark (aluminio lacado)	**AL 2504 TSA D**	06	**36,88**
cromado brillante	**GCR 2504 TSA**	06	**66,36**
dorado	**GO 2504 TSA**	06	**83,95**
chapado en oro	**LS 504 TSA GGO**	06	**458,38**
latón classic	**ME 2504 TSA C**	06	**47,42**
latón antik	**ME 2504 TSA AT**	06	**55,30**

Placa transparente con tira

(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 67,5 mm
con tira blanco perla

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 50 NA	01	**5,22**

Placa en color de teclas

para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 50 NA W**	01	**5,22**
blanco alpino	■ ■	**LS 50 NA WW**	01	**5,22**
gris claro	■ ■	**LS 50 NA LG**	01	**8,57**
negro	■ ■	**LS 50 NA SW**	01	**8,57**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 50 NA WWM**	01	**11,86**
negro mate	■	**LS 50 NA SWM**	01	**11,86**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 50 NA-L**	01	**13,24**
acero	■	**ES 50 NA-L**	01	**13,24**
antracita	■	**AL 50 NA AN-L**	01	**13,24**
dark	■	**AL 50 NA D-L**	01	**14,82**
latón classic	■	**ME 50 NA C-L**	01	**16,32**
latón antik	■	**ME 50 NA AT-L**	01	**16,32**

Placa en color de teclas

para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 52.. TSM
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■	**AL 50 NA**	01	**25,93**
acero	■ ■	**ES 50 NA**	01	**25,93**
antracita (aluminio lacado)	■ ■	**AL 50 NA AN**	01	**25,93**
dark (aluminio lacado)	■ ■	**AL 50 NA D**	01	**28,78**
cromado brillante	■	**GCR 50 NA**	01	**76,73**
dorado	■	**GO 50 NA**	01	**94,09**
chapado en oro	■	**LS 50 NA GGO**	01	**478,43**
latón classic	■	**ME 50 NA C**	01	**33,36**
latón antik	■	**ME 50 NA AT**	01	**33,36**

Placa retroiluminable

para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro	■	**LS 50 NA TX SW-L**	01	**12,94**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Pulsadores KNX RF

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luminosidad y temperatura del color, subir/bajar persianas, transmisor de valores de 1 byte, 2 bytes, 3 bytes y 6 bytes, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz
- Regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación y regulación de luz, persiana, DALI, regulación de la temperatura o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Control de temperatura de color de iluminación, con regulador DALI TW
- Regulación de la temperatura ambiente, con mecanismo termostato
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Funciones configurables: conmutación, regulación de luz, persiana, transmisor de valores, estación auxiliar de escena, manejo de dos canales y estación auxiliar reguladora
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Estación auxiliar reguladora con conmutación del modo de funcionamiento, conmutación forzada del modo de funcionamiento, función de presencia y desplazamiento del valor de consigna ajustable
- LED de estado – rojo, verde o azul – ajustable por tecla
- Funciones de LED de luz de orientación y reducción nocturna ajustables individualmente
- Luminosidad LED ajustable y conmutable durante el servicio
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Sensor interno para la medición de la temperatura, sólo se puede utilizar con los siguientes mecanismos: ref. 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1713 DSTE, 1731 JE, 1730 JE, 1790 RTR, 1723 NE
- Mejora de la medición de la temperatura mediante la inclusión de valores de temperatura externos a través del objeto de comunicación
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.5
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.5
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Medio KNX:	RF1.R
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Pulsador KNX RF, 1 fase

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1091 1ST RF**	06	**89,49**
blanco alpino	■	**AS 1091 1ST RF WW**	06	**89,49**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1091 1ST RF WW**	06	**89,49**
negro	■	**A 1091 1ST RF SW**	06	**92,27**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1091 1ST RF AL**	06	**95,61**
cava	■	**A 1091 1ST RF CH**	06	**95,61**
mokka	■	**A 1091 1ST RF MO**	06	**95,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1091 1ST RF BF WW**	06	**89,49**
negro	■■	**A 1091 1ST RF BF SW**	06	**92,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1091 1ST RF BF WWM**	06	**100,52**
negro mate	■	**A 1091 1ST RF BF SWM**	06	**100,52**
antracita mate	■	**A 1091 1ST RF BF ANM**	06	**92,27**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1091 1ST RF**	06	**91,72**
blanco alpino	■	**CD 1091 1ST RF WW**	06	**91,72**
marrón	■	**CD 1091 1ST RF BR**	06	**93,84**
gris	■	**CD 1091 1ST RF GR**	06	**93,84**
gris claro	■	**CD 1091 1ST RF LG**	06	**93,84**
negro	■	**CD 1091 1ST RF SW**	06	**93,84**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1091 1ST RF**	06	**91,72**
blanco alpino	■	**LS 1091 1ST RF WW**	06	**91,72**
gris claro	■	**LS 1091 1ST RF LG**	06	**93,84**
negro	■	**LS 1091 1ST RF SW**	06	**93,84**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1091 1ST RF WWM**	06	**103,01**
negro mate	■	**LS 1091 1ST RF SWM**	06	**103,01**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1091 1STRF WW**	06	**93,55**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1091 1ST RF**	06	**100,53**
acero	■■	**ES 1091 1ST RF**	06	**100,53**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1091 1ST RF AN**	06	**100,53**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1091 1ST RF D**	06	**102,30**
latón classic	■	**ME 1091 1ST RF C**	06	**110,78**
latón antik	■	**ME 1091 1ST RF AT**	06	**110,78**

Pulsador KNX RF, 2 fases

para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1092 1ST RF**	06	**106,21**
blanco alpino	■	**AS 1092 1ST RF WW**	06	**106,21**

para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1092 1ST RF WW**	06	**106,21**
negro	■	**A 1092 1ST RF SW**	06	**108,89**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1092 1ST RF AL**	06	**112,33**
cava	■	**A 1092 1ST RF CH**	06	**112,33**
mokka	■	**A 1092 1ST RF MO**	06	**112,33**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1092 1ST RF BF WW**	06	**106,21**
negro	■■	**A 1092 1ST RF BF SW**	06	**108,89**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1092 1ST RF BF WWM**	06	**119,13**
negro mate	■	**A 1092 1ST RF BF SWM**	06	**119,13**
antracita mate	■	**A 1092 1ST RF BF ANM**	06	**108,89**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1092 1ST RF**	06	**110,67**
blanco alpino	■	**CD 1092 1ST RF WW**	06	**110,67**
marrón	■	**CD 1092 1ST RF BR**	06	**112,89**
gris	■	**CD 1092 1ST RF GR**	06	**112,89**
gris claro	■	**CD 1092 1ST RF LG**	06	**112,89**
negro	■	**CD 1092 1ST RF SW**	06	**112,89**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1092 1ST RF**	06	**110,67**
blanco alpino	■	**LS 1092 1ST RF WW**	06	**110,67**
gris claro	■	**LS 1092 1ST RF LG**	06	**112,89**
negro	■	**LS 1092 1ST RF SW**	06	**112,89**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1092 1ST RF WWM**	06	**122,21**
negro mate	■	**LS 1092 1ST RF SWM**	06	**122,21**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1092 1STRF WW**	06	**113,22**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1092 1ST RF**	06	**119,58**
acero	■■	**ES 1092 1ST RF**	06	**119,58**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1092 1ST RF AN**	06	**119,58**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1092 1ST RF D**	06	**121,58**
latón classic	■	**ME 1092 1ST RF C**	06	**130,16**
latón antik	■	**ME 1092 1ST RF AT**	06	**130,16**

Módulos emisores KNX RF F 40

Uso conforme a lo previsto
- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Funciona con pilas
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
- No combinable con marcos de la serie FLAT DESIGN.

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Módulo emisor KNX RF, 1 fase

para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED rojo: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4071 RF TSM	06	**114,98**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4072 RF TSM	06	**115,98**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases

para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4073 RF TSM	06	**116,75**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4074 RF TSM	06	**117,75**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 355

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 362

Módulos emisores KNX RF F 50

Uso conforme a lo previsto
- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Sensor de temperatura integrado
- Funciona con pilas (compartimiento de la pila accesible desde el frontal)
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Series AS / A

Módulo emisor KNX RF, 1 fase

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5071 RF TSM	06	**114,98**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5072 RF TSM	06	**115,98**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5073 RF TSM	06	**116,75**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5074 RF TSM	06	**117,75**

Juegos de teclas véase página 369

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Serie CD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 RF TSM	06	**114,98**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 RF TSM	06	**115,98**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 RF TSM	06	**116,75**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 RF TSM	06	**117,75**

Juegos de teclas véase página 372

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Series LS

Módulo emisor KNX RF, 1 fase

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5071 RF TSM	06	**114,98**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5072 RF TSM	06	**115,98**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5073 RF TSM	06	**116,75**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5074 RF TSM	06	**117,75**

Juegos de teclas véase página 375

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Mando a distancia KNX RF

Uso conforme a lo previsto
- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)

Características del producto
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- LED bicolor para la retroalimentación de accionamiento, estado del envío y señal de realimentación del actuador
- Funciona con pilas

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	máx. 80 % (sin condensación)
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Mando a distancia KNX RF

2 fases
dimensiones (L x A x H): 55 x 41 x 15 mm
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**HS 2 RF**	06	**73,28**

Mando a distancia KNX RF

4 fases
Dimensiones (L x A x H): 93 x 53 x 16 mm
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**HS 4 RF**	06	**81,81**

KNX RF stick USB inalámbrico

Uso conforme a lo previsto
- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows

Características del producto
- Puesta en funcionamiento, programación, visualización y diagnóstico de equipos KNX RF
- Instalación automática de la comunicación del PC a través del perfil HID
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	USB 2130 RF	06	**235,99**

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Interface KNX RF

configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto
- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada

Características del producto
- Se puede utilizar como interface de medios en funcionamiento como interface de línea o de área, dependiendo de la dirección física que tenga.
- Se puede configurar como repetidor KNX RF
- Ajuste de filtros y tabla de filtros
- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Influir en el reenvío de telegramas (enrutamiento) a través de la función de filtro en modo acoplador
- Soporte del rango de direcciones completo (grupos 0-31) con función de filtro
- El reenvío de telegramas de grupo puede parametrizarse (TP>RF, RF>TP)
- El reenvío de telegramas con dirección física es parametizable (TP>RF, RF>TP)
- Se puede parametrizar el reenvío de telegramas broadcast (TP>RF, RF>TP)
- En caso de error en transmisión en telegrama de grupo o de dirección física, el telegrama se repite. Telegramas configurables en la parte TP.
- La confirmación de telegramas de grupo o de dirección física pueden ajustarse en la parte de TP
- Bloqueo de configuración ajustable (solo a través de TP o RF)
- LED de estado
- Transmisión y generación de telegramas broadcast KNX RF
- Soporte de tramas largas
- Modo de seguridad que detiene el programa de aplicación si el aparato no funciona correctamente debido a errores en la configuración, o bien durante la puesta en funcionamiento
- Se pueden reestablecer los ajustes de fábrica.

	Referencia	PG	€/ud.
	MK 100 RF	06	**263,07**

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

WG 800

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –

Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido permanente, apagado permanente, objeto LED, indicación de accionamiento
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**8471.02 LED W**	06	**86,98**

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –

Función: accionamiento (pulsación corta), regulación de iluminación
LED: encendido permanente, apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**8471.01 LED W**	06	**77,03**

Tecla simple con visor

para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 NT	01	**3,26**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 P	01	**4,18**

Tecla con regleta de inscripción

para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
con regleta de inscripción 22 x 48 mm	**800 NA**	01	**5,15**

Tecla simple con visor grande

para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W
con visor rojo (ref. 33 NR)

	Referencia	PG	€/ud.
	800 KO	01	**4,14**

Visor con símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente			
símbolo "luz"	**33 KLAR L**	01	**1,60**
símbolo "timbre"	**33 KLAR K**	01	**1,60**
símbolo "puerta"	**33 KLAR T**	01	**1,60**

Visor sin símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,29**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,29**
rojo	**33 NR**	01	**1,29**

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –

Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido permanente, apagado permanente, objeto LED, indicación de accionamiento
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	**8472.02 LED W**	06	**97,30**

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –

Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido permanente, apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	**8472.01 LED W**	06	**81,68**

Tecla doble con visor

para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	805 NT	01	**6,08**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 P	01	**9,04**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 MP	01	**9,04**

Sensor giratorio KNX

con entrada binaria 3 fases
con botón pulsador y señal acústica
Función: accionamiento, regulación, control de persianas, transmisor de valores, auxiliar de escenas

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Manejo mediante giro o presión del botón de ajuste
- Acoplador de bus integrado
- Entrada binaria integrada: tres entradas binarias para contactos libres de potencial
- Funciones para botón de ajuste e entrada binaria: conectar, regulación de luz, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos LEDs de estado rojos
- Emisor acústico de señales, p. ej. para aviso de estado, accionamiento o alarma, señal acústica de timbre o advertencia
- Función de alarma, opcional con confirmación mediante accionamiento
- Función de confort para regulación de luz y ajuste de valor: preselección de la amplitud de paso mediante giro rápido
- Modo de ahorro de energía
- Funciones del bloqueo separadas para botón de ajuste e entrada binaria

Referencia	PG	€/ud.
DS 4092 TS	06	**140,31**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 12,5 mA
Entrada binaria	
Tensión de interrogación:	aprox. 20 V
Longitud de cable:	máx. 5 m
Temperatura ambiente:	–25 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +55 °C
Humedad relativa:	máx. 93 % (sin condensación)

Placa central con botón de mando y visor

para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1540 KO5**	06	**6,75**
blanco alpino	■	**A 1540 KO5 WW**	06	**6,75**
negro	■	**A 1540 KO5 SW**	06	**9,25**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1540 KO5 AL**	06	**15,20**
cava	■	**A 1540 KO5 CH**	06	**15,20**
mokka	■	**A 1540 KO5 MO**	06	**15,20**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1540 BF KO5 WW**	06	**6,75**
negro	■■	**A 1540 BF KO5 SW**	06	**9,25**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1540 BF KO5 WWM**	06	**15,20**
negro mate	■	**A 1540 BF KO5 SWM**	06	**15,20**
antracita mate	■	**A 1540 BF KO5 ANM**	06	**9,25**

para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1540 KO5**	06	**7,45**
blanco alpino	■	**CD 1540 KO5 WW**	06	**7,54**
gris	■	**CD 1540 KO5 GR**	06	**10,49**
gris claro	■	**CD 1540 KO5 LG**	06	**10,49**
negro	■	**CD 1540 KO5 SW**	06	**10,49**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1940 KO5**	06	**7,18**
blanco alpino	■	**LS 1940 KO5 WW**	06	**9,03**
gris claro	■	**LS 1940 KO5 LG**	06	**10,49**
negro	■	**LS 1940 KO5 SW**	06	**10,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1940 KO5 WWM**	06	**18,37**
negro mate	■	**LS 1940 KO5 SWM**	06	**18,37**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1940 KO5**	06	**22,82**
acero	■■	**ES 1940 KO5**	06	**22,82**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1940 KO5 AN**	06	**22,82**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1940 KO5 D**	06	**25,50**
cromado brillante	■	**GCR 1940 KO5**	06	**89,46**
dorado	■	**GO 1940 KO5**	06	**98,25**
latón classic	■	**ME 1940 KO5 C**	06	**29,54**
latón antik	■	**ME 1940 KO5 AT**	06	**29,54**

Detector de presencia KNX "mini"

Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Tornillo de ajuste para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia
- Medición de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	**3361 M WW**	06	**156,32**
Universal			
blanco alpino	**3361-1 M WW**	06	**188,12**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P):	44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A):	53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Mando a distancia IR

para detector de presencia KNX mini Universal ref.: 3361-1 M ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**30,20**

Regulador de luminosidad KNX "mini"

Familia de producto ETS: Sensores físicos
Tipo de producto: Luminosidad

Características del producto
- Superficie de medición asimétrica
- Acoplador de bus integrado
- Sensor de luminosidad integrado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Valor límite de luminosidad (3 canales) con las funciones de salida conmutación, transmisor de valores y mecanismo auxiliar de escenas
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación a dos puntos para controlar cargas no regulables
- Alimentación mediante KNX

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**2096 LUX**	06	**115,98**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P):	44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A):	53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Anillo de diseño

para detector de presencia KNX mini ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW
para regulador de luminosidad KNX "mini" ref.: 2096 LUX
para detector de movimiento "mini" básico ref.: BM 360 MB WW

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM DR38 WW**	06	**8,47**
gris claro	**PMM DR38 LG**	06	**10,89**
negro	**PMM DR38 SW**	06	**10,89**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM DR38 WWM**	06	**14,28**
negro mate	**PMM DR38 SWM**	06	**14,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**PMM DR38 AL**	06	**15,98**
acero	**PMM DR38 ES**	06	**15,98**

Kit para montaje empotrado

para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm
Sobresale, anillo de diseño: 3 mm
Sobresale, lente: 6,6 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-UP-SET-WW**	06	**25,80**
gris claro	**PMM-UP-SET-LG**	06	**29,05**
negro	**PMM-UP-SET-SW**	06	**29,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM-UP-SET-WWM**	06	**34,97**
negro mate	**PMM-UP-SET-SWM**	06	**34,97**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	**PMM-UP-SET-AL**	06	**36,87**
acero (lacado)	**PMM-UP-SET-ES**	06	**36,87**

Kit para montaje en superficie

para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)
Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-AP-SET-WW**	06	**30,06**
gris claro	**PMM-AP-SET-LG**	06	**32,90**
negro	**PMM-AP-SET-SW**	06	**32,90**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM-AP-SET-WWM**	06	**41,16**
negro mate	**PMM-AP-SET-SWM**	06	**41,16**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	**PMM-AP-SET-AL**	06	**44,57**
acero (lacado)	**PMM-AP-SET-ES**	06	**44,57**

Detector de presencia KNX

Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado

- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Tornillo de ajuste para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	**3361 WW**	06	**167,52**
aluminio (lacado)	**3361 AL**	06	**179,09**
Universal			
blanco alpino	**3361-1 WW**	06	**201,60**
aluminio (lacado)	**3361-1 AL**	06	**222,25**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 12,5 mA
Conexión bus:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	5 ... 93 % (sin condensación)
Clase de aislamiento:	III
Ángulo de detección:	360°
Alcance:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	0 ... 2.000 lx
Campo de detección:	Ø 2 m

Mando a distancia IR

para KNX detector de presencia Universal ref.: 3361-1 ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**30,20**

Cesta de protección

para KNX detector de presencia ref.: 3361..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**SK 180-90 WW**	06	**36,46**

Caja de superficie

para montaje en techo (de superficie) de los detectores de presencia ref.: 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PM-KAPPE-1**	06	**11,41**
aluminio (lacado)	**PM-KAPPE AL-1**	06	**14,81**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	103 x 19 mm

Acoplador de bus KNX 3

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

- Acoplamiento de detectores (ref.: ..3181.., ..3281..) a sistemas KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

	Referencia	PG	€/ud.
	2073 U	06	**44,64**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV

Detector KNX 1,10 m

Estándar
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3181**	06	**144,55**
blanco alpino	**A 3181 WW**	06	**144,55**
negro	**A 3181 SW**	06	**146,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3181 AL**	06	**149,74**
cava	**A 3181 CH**	06	**149,74**
mokka	**A 3181 MO**	06	**149,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3181 WWM**	06	**149,74**
negro mate	**A 3181 SWM**	06	**149,74**
antracita mate	**A 3181 ANM**	06	**146,61**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3181**	06	**144,80**
blanco alpino	**CD 3181 WW**	06	**146,07**
gris	**CD 3181 GR**	06	**146,80**
gris claro	**CD 3181 LG**	06	**146,80**
negro	**CD 3181 SW**	06	**146,80**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3181**	06	**144,80**
blanco alpino	**LS 3181 WW**	06	**146,07**
gris claro	**LS 3181 LG**	06	**146,80**
negro	**LS 3181 SW**	06	**146,80**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3181 WWM**	06	**153,96**
negro mate	**LS 3181 SWM**	06	**153,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3181**	06	**153,96**
acero	**ES 3181**	06	**153,96**
antracita	**AL 3181 AN**	06	**157,66**
dark	**AL 3181 D**	06	**160,91**
latón classic	**ME 3181 C**	06	**176,25**
latón antik	**ME 3181 AT**	06	**176,25**

Detector KNX 1,10 m

Universal
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	–5 ... +45 °C
Precisión:	± 1 K

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3181-1**	06	**186,94**
blanco alpino	**A 3181-1 WW**	06	**186,94**
negro	**A 3181-1 SW**	06	**188,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3181-1 AL**	06	**192,07**
cava	**A 3181-1 CH**	06	**192,07**
mokka	**A 3181-1 MO**	06	**192,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3181-1 WWM**	06	**192,07**
negro mate	**A 3181-1 SWM**	06	**192,07**
antracita mate	**A 3181-1 ANM**	06	**188,95**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3181-1**	06	**188,27**
blanco alpino	**CD 3181-1 WW**	06	**188,79**
gris	**CD 3181-1 GR**	06	**190,05**
gris claro	**CD 3181-1 LG**	06	**190,05**
negro	**CD 3181-1 SW**	06	**190,05**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3181-1**	06	**182,80**
blanco alpino	**LS 3181-1 WW**	06	**183,30**
gris claro	**LS 3181-1 LG**	06	**184,50**
negro	**LS 3181-1 SW**	06	**184,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3181-1 WWM**	06	**191,80**
negro mate	**LS 3181-1 SWM**	06	**191,80**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3181-1**	06	**191,80**
acero	**ES 3181-1**	06	**191,80**
antracita	**AL 3181-1 AN**	06	**196,39**
dark	**AL 3181-1 D**	06	**199,57**
latón classic	**ME 3181-1 C**	06	**220,82**
latón antik	**ME 3181-1 AT**	06	**220,82**

Mando a distancia IR

para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 .., .. 3281-1

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**30,20**

Detector KNX 2,20 m

Estándar
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3281**	06	**144,55**
blanco alpino	**A 3281 WW**	06	**144,55**
negro	**A 3281 SW**	06	**146,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3281 AL**	06	**149,74**
cava	**A 3281 CH**	06	**149,74**
mokka	**A 3281 MO**	06	**149,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3281 WWM**	06	**149,74**
negro mate	**A 3281 SWM**	06	**149,74**
antracita mate	**A 3281 ANM**	06	**146,61**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3281**	06	**144,80**
blanco alpino	**CD 3281 WW**	06	**146,07**
gris	**CD 3281 GR**	06	**146,80**
gris claro	**CD 3281 LG**	06	**146,80**
negro	**CD 3281 SW**	06	**146,80**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3281**	06	**144,80**
blanco alpino	**LS 3281 WW**	06	**146,07**
gris claro	**LS 3281 LG**	06	**146,80**
negro	**LS 3281 SW**	06	**146,80**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3281 WWM**	06	**153,96**
negro mate	**LS 3281 SWM**	06	**153,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3281**	06	**153,96**
acero	**ES 3281**	06	**153,96**
antracita	**AL 3281 AN**	06	**157,66**
dark	**AL 3281 D**	06	**160,91**
latón classic	**ME 3281 C**	06	**176,25**
latón antik	**ME 3281 AT**	06	**176,25**

Detector KNX 2,20 m

Universal
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (por software)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	aprox. –20 ... +55 °C
Precisión:	± 1 K

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3281-1**	06	**186,94**
blanco alpino	**A 3281-1 WW**	06	**186,94**
negro	**A 3281-1 SW**	06	**188,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3281-1 AL**	06	**192,07**
cava	**A 3281-1 CH**	06	**192,07**
mokka	**A 3281-1 MO**	06	**192,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3281-1 WWM**	06	**192,07**
negro mate	**A 3281-1 SWM**	06	**192,07**
antracita mate	**A 3281-1 ANM**	06	**188,95**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3281-1**	06	**188,27**
blanco alpino	**CD 3281-1 WW**	06	**188,79**
gris	**CD 3281-1 GR**	06	**190,05**
gris claro	**CD 3281-1 LG**	06	**190,05**
negro	**CD 3281-1 SW**	06	**190,05**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3281-1**	06	**182,80**
blanco alpino	**LS 3281-1 WW**	06	**183,30**
gris claro	**LS 3281-1 LG**	06	**184,50**
negro	**LS 3281-1 SW**	06	**184,50**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3281-1 WWM**	06	**191,80**
negro mate	**LS 3281-1 SWM**	06	**191,80**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3281-1**	06	**191,80**
acero	**ES 3281-1**	06	**191,80**
antracita	**AL 3281-1 AN**	06	**196,39**
dark	**AL 3281-1 D**	06	**199,57**
latón classic	**ME 3281-1 C**	06	**220,82**
latón antik	**ME 3281-1 AT**	06	**220,82**

Mando a distancia IR

para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 .., .. 3281-1

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**30,20**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector KNX 2,20 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	AS A 50 DS	01	**2,79**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector KNX 2,20 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,79**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

para series AS / A
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
A 5178 TSM	06	**256,61**

Juego de teclas véase página 369

para serie CD
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
CD 5178 TSM	06	**258,00**

Juego de teclas véase página 372

para serie LS
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Referencia	PG	€/ud.
LS 5178 TSM	06	**258,00**

Juego de teclas véase página 375

Controlador PI climatización KNX

con rueda de ajuste
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/ calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 2178**	06	**261,47**
blanco alpino	**A 2178 WW**	06	**261,47**
negro	**A 2178 SW**	06	**263,62**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 2178 AL**	06	**266,67**
cava	**A 2178 CH**	06	**266,67**
mokka	**A 2178 MO**	06	**266,67**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 WWM**	06	**266,67**
negro mate	**A 2178 SWM**	06	**266,67**
antracita mate	**A 2178 ANM**	06	**263,62**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**2178**	06	**262,42**
blanco alpino	**CD 2178 WW**	06	**263,67**
gris	**CD 2178 GR**	06	**265,66**
gris claro	**CD 2178 LG**	06	**265,66**
negro	**CD 2178 SW**	06	**265,66**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2178**	06	**262,92**
blanco alpino	**LS 2178 WW**	06	**263,67**
gris claro	**LS 2178 LG**	06	**265,66**
negro	**LS 2178 SW**	06	**265,66**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 WWM**	06	**269,93**
negro mate	**LS 2178 SWM**	06	**269,93**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178**	06	**272,68**
acero	**ES 2178**	06	**272,68**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 AN**	06	**272,68**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 D**	06	**275,25**
cromado brillante	**GCR 2178**	06	**322,58**
latón classic	**ME 2178 C**	06	**276,78**
latón antik	**ME 2178 AT**	06	**276,78**

Controlador PI climatización KNX

con entrada binaria 4 fases
con rueda de ajuste
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Tipo de carga, salida binaria: LED o relé electrónico
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 2178 TS**	06	**272,10**
blanco alpino	**A 2178 TS WW**	06	**272,10**
negro	**A 2178 TS SW**	06	**274,17**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 2178 TS AL**	06	**277,43**
cava	**A 2178 TS CH**	06	**277,43**
mokka	**A 2178 TS MO**	06	**277,43**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 TS WWM**	06	**277,43**
negro mate	**A 2178 TS SWM**	06	**277,43**
antracita mate	**A 2178 TS ANM**	06	**274,17**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**2178 TS**	06	**272,10**
blanco alpino	**CD 2178 TS WW**	06	**274,37**
gris	**CD 2178 TS GR**	06	**276,27**
gris claro	**CD 2178 TS LG**	06	**276,27**
negro	**CD 2178 TS SW**	06	**276,27**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2178 TS**	06	**273,02**
blanco alpino	**LS 2178 TS WW**	06	**274,37**
gris claro	**LS 2178 TS LG**	06	**276,27**
negro	**LS 2178 TS SW**	06	**276,27**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 TS WWM**	06	**280,53**
negro mate	**LS 2178 TS SWM**	06	**280,53**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178 TS**	06	**283,28**
acero	**ES 2178 TS**	06	**283,28**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 TS AN**	06	**283,28**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 TS D**	06	**285,75**
cromado brillante	**GCR 2178 TS**	06	**333,18**
latón classic	**ME 2178 TS C**	06	**324,07**
latón antik	**ME 2178 TS AT**	06	**324,07**

Controlador PI climatización KNX

con entrada binaria 4 fases
sin rueda de ajuste para la regulación del valor nominal
Este controlador no se puede manipular desde fuera.
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Manejo exclusivo a través del bus
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 7,5 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Corriente de salida:	0,8 mA
Entradas y salidas	
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Longitud de cable:	máx. 5 m
Longitud de cable de la sonda:	máx. 50 m

Atención: Si se utilizan cables con una sección transversal de 1,5 mm^2, debe utilizarse una caja profunda.

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 2178 ORTS**	06	**228,46**
blanco alpino	**A 2178 ORTS WW**	06	**228,46**
negro	**A 2178 ORTS SW**	06	**230,52**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 2178 ORTS AL**	06	**233,54**
cava	**A 2178 ORTS CH**	06	**233,54**
mokka	**A 2178 ORTS MO**	06	**233,54**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 2178 BF ORTS WW**	06	**235,31**
negro	**A 2178 BF ORTS SW**	06	**237,44**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 BF ORTS WWM**	06	**240,55**
negro mate	**A 2178 BF ORTS SWM**	06	**240,55**
antracita mate	**A 2178 BF ORTS ANM**	06	**237,44**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**2178 ORTS**	06	**228,46**
blanco alpino	**CD 2178 ORTS WW**	06	**230,60**
gris	**CD 2178 ORTS GR**	06	**232,60**
gris claro	**CD 2178 ORTS LG**	06	**232,60**
negro	**CD 2178 ORTS SW**	06	**232,60**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 2178 ORTS**	06	**229,40**
blanco alpino	**LS 2178 ORTS WW**	06	**230,60**
gris claro	**LS 2178 ORTS LG**	06	**232,60**
negro	**LS 2178 ORTS SW**	06	**232,60**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 ORTS WWM**	06	**237,42**
negro mate	**LS 2178 ORTS SWM**	06	**237,42**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178 ORTS**	06	**246,52**
acero	**ES 2178 ORTS**	06	**246,52**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 ORTS AN**	06	**246,52**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 ORTS D**	06	**249,11**
cromado brillante	**GCR 2178 ORTS**	06	**291,39**
latón classic	**ME 2178 ORTS C**	06	**250,59**
latón antik	**ME 2178 ORTS AT**	06	**250,59**

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto
- Módulo de sensor para manejar ventiloconvectores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiloconvectores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	8 ... 17,5 mA
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 5248 WW**	06	**209,24**
negro	**TRD A 5248 SW**	06	**211,33**

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 9248 WW**	06	**218,98**
negro	**TRD LS 9248 SW**	06	**220,44**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH

¡No compatible con marco múltiple!

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores (conmutación y regulación de la luz, control de persianas etc.)
- Visualización del estado de la instalación y de las diferentes informaciones (p. ej. temperatura y luminosidad)
- Medición y control de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Pantalla a color IPS de alta resolución
- Pantalla táctil capacitiva
- Se puede ajustar las funciones de las páginas favoritas (sin ETS)
- Máx. 32 funciones de manejo, conexión, regulación de luminosidad, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Control de máquinas de aire acondicionado (sólo con actualización, disponible desde julio de 2024)
- Función de alarma (acústica y/o óptica)
- Se puede activar y ajustar máx. 8 funciones de reloj programador (en función de la hora, hora astronómica o aleatoria)
- Sensor de proximidad y luminosidad integrado
- Acoplador de bus integrado
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Puesta en funcionamiento y soporte de KNX Data Secure con ETS a partir de la versión 5.7.4
- Actualizables
- Muestra temperatura ambiente y temperatura de consigna
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- En combinación con JUNG Smart Visu Server: gestión de reproducción de música y control de volumen

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	86 mm / 3,4''
Resolución:	320 x 310
Altura de montaje recomendada:	1,5 m
KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	60 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Conexión de contactos de conmutación externos	
Número:	máx. 20
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Longitud de cable:	máx. 25 m
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	30 % ... 70 %

con marco simple integrado LS 990

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 459 D 1S**	06	**503,54**
blanco alpino	**LS 459 D 1S WW**	06	**503,54**
gris claro	**LS 459 D 1S LG**	06	**504,64**
negro	**LS 459 D 1S SW**	06	**504,64**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 459 D 1S WWM**	06	**508,23**
negro mate	**LS 459 D 1S SWM**	06	**508,23**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 459 D 1S**	06	**515,82**
acero	**ES 459 D 1S**	06	**515,82**
antracita (aluminio lacado)	**AL 459 D 1S AN**	06	**515,82**
dark (aluminio lacado)	**AL 459 D 1S D**	06	**517,95**
latón classic	**ME 459 D 1S C**	06	**532,42**
latón antik	**ME 459 D 1S AT**	06	**532,42**

con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LSZ 459 BF D 1S WW**	06	**503,54**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSZ 459 BF D 1S WWM**	06	**513,64**
negro mate	**LSZ 459 BF D 1S SWM**	06	**513,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**LSZ AL 459 BF D 1S**	06	**515,82**
acero	**LSZ ES 459 BF D 1S**	06	**515,82**
dark	**LSZ AL 459 BF D 1S D**	06	**517,95**
latón classic	**LSZ ME 459 BF D 1S C**	06	**532,42**

Ventosa

para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D 1S ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Fuente de alimentación KNX 160 mA

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20160 REG	16	**176,36**

Fuente de alimentación KNX 320 mA

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20320 REG	16	**197,64**

Fuente de alimentación KNX 640 mA

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20640 REG	16	**276,00**

Fuente de alimentación KNX 1280 mA

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
21280 REG	16	**361,54**

Fuente de alimentación KNX 320 mA con interfaz IP

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3
- A partir de la versión V02 es posible el acceso remoto seguro junto con la licencia IPS-L

Referencia	PG	€/ud.
20320 1S IPS R	16	**410,06**

KNX módulo comunicación USB

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS REG	16	**179,00**

KNX módulo comunicación USB

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS	06	**240,41**

Placa central (con tornillos)

para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 569 PLT**	01	**5,90**
blanco alpino	**A 569 PLT WW**	01	**5,90**
negro	**A 569 PLT SW**	01	**8,39**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 569 PLT AL**	01	**13,18**
cava	**A 569 PLT CH**	01	**13,18**
mokka	**A 569 PLT MO**	01	**13,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 569 BFPLT**	01	**5,90**
blanco alpino	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,90**
negro	**A 569 BFPLT SW**	01	**8,39**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 569 BFPLT WWM**	01	**11,87**
negro mate	**A 569 BFPLT SWM**	01	**11,87**
antracita mate	**A 569 BFPLT ANM**	01	**8,39**

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 T**	01	**5,90**
blanco alpino	**CD 569 T WW**	01	**5,90**
gris	**CD 569 T GR**	01	**9,98**
gris claro	**CD 569 T LG**	01	**9,98**
negro	**CD 569 T SW**	01	**9,98**

para serie CD
con regleta de inscripción 6 x 37 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 TNA**	01	**9,49**
blanco alpino	**CD 569 TNA WW**	01	**9,49**

para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 969 T**	01	**5,90**
blanco alpino	■ ■	**LS 969 T WW**	01	**5,90**
gris claro	■ ■	**LS 969 T LG**	01	**9,98**
negro	■ ■	**LS 969 T SW**	01	**9,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969 T WWM**	01	**12,59**
negro mate	■	**LS 969 T SWM**	01	**12,59**
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■	**AL 2969 T**	01	**15,83**
acero	■ ■	**ES 2969 T**	01	**15,83**
antracita (aluminio lacado)	■ ■	**AL 2969 T AN**	01	**15,83**
dark (aluminio lacado)	■ ■	**AL 2969 T D**	01	**17,64**
cromado brillante	■	**GCR 2969 T**	01	**63,16**
latón classic	■	**ME 2969 T C**	01	**23,37**
latón antik	■	**ME 2969 T AT**	01	**23,37**

KNX RF stick USB inalámbrico

- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	USB 2130 RF	06	**235,99**

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Interface KNX RF

configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC

	Referencia	PG	€/ud.
	MK 100 RF	06	**263,07**

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

Módulo de comunicación IP

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPS 300 SREG	16	**270,00**

Licencia acceso remoto

para interfaz IP ref.: IPS 300 SREG (desde V05)
para fuente de alimentación con interfaz IP
ref.: 20320 1S IPS R (desde V02)

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
En conexión con la interfaz IP (ref. IPS 300 SREG) o la fuente de alimentación con interfaz IP (ref. 20320 1S IPS R):

- Acceso encriptato a dispositivos KNX para configuración y mantenimiento fuera de la red local
- Habilitar acceso a través de objetos de comunicación
- Retroalimentación sobre los procesos de acceso y programación a través de objetos de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**IPS-L**	10	**155,00**

Router IP

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: terminales

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPR 300 SREG	16	**415,00**

Acoplador de línea/área KNX

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: acoplador de línea

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

	Referencia	PG	€/ud.
	21420 1S R	16	**257,00**

Actuador de conmutación KNX 2 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
2 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	2302.16 REGHM	16	**200,00**

Actuador de conmutación KNX 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
4 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
2304.16 REGHM	16	**248,00**

Actuador de conmutación KNX 8 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
8 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 8 fases

Referencia	PG	€/ud.
2308.16 REGHM	16	**344,00**

Actuador de conmutación KNX 6 fases
Actuador persianas KNX 3 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23006 1S R	16	**276,00**

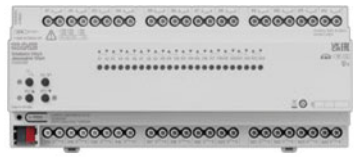
Actuador de conmutación KNX 16 fases
Actuador persianas KNX 8 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23016 1S R	16	**475,00**

Actuador de conmutación KNX 24 fases
Actuador persianas KNX 12 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 12 módulos (216 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23024 1S R	16	**649,00**

Actuador persianas KNX 4 fases DC 12-48 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2424 REGHE	16	**278,00**

Actuador persianas KNX 2 fases AC 110 – 230 V, 1 fase DC 12 – 48 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2502 REGHE	16	**180,00**

Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V, 2 fases DC 12 – 48 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHE	16	**275,00**

Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V, 2 fases DC 12 – 48 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Ajuste de colgadura para posición final inferior (p. ej. para posición de ventilación en persianas enrollables)
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2514 REGHE	16	**336,00**

Actuador persianas KNX 8 fases AC 110 – 230 V, 4 fases DC 12 – 48 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2508 REGHE	16	**416,00**

Actuador persianas enrollables KNX 4 fases AC 110-230 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHER	16	**253,40**

Actuador dimmer KNX LED universal / regulador de velocidad KNX, 1 fase

1 x 500 W, lámparas LED de 230 V típ. 3 ... 100 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3901 REGHE	16	**283,00**

Actuador dimmer KNX LED universal 2 fases

2 x 300 W, lámparas LED de 230 V típ. 2 x 3 ... 60 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3902 REGHE	16	**342,95**

Actuador dimmer KNX LED universal 4 fases

4 x 225 W, lámpara de LED de alto voltaje
típ. 4 x 1 ... 35 W (corte de fase ascendente),
4 x 1 ... 200 W (corte de fase descendente)
1 x 855 W
con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39004 1S R	16	**406,09**

Controlador KNX para LED, 5 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED R	16	**300,00**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Frecuencia de PWM:	211 ... 1.200 Hz

Controlador KNX para LED, 5 fases

con mando manual electrónico y LED de estado
configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED E	16	**310,00**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Frecuencia de PWM:	211 ... 1.200 Hz
Dimensiones (L x A x H):	157 x 45 x 26 mm

Regulador fluorescencia KNX, 1 – 10 V, 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
2194 REGHM	16	**263,00**

Interface KNX DALI-2 Colour, 1 fase

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de máx. 64 participantes DALI en máx. 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Direccionamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

A partir de la versión V01 del aparato o de la versión V2.0.8 del software:

- Capacidad multi-master: pueden utilizarse sensores DALI-2 como Application Controller
- Los sensores DALI-2 son compatibles como dispositivos de entrada en el modo de instancia

Referencia	PG	€/ud.
30064 1S DA2 R	16	**416,00**

Interface KNX DALI-2 Colour, 2 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de un máximo de 2 x 64 participantes DALI en un máximo de 2 x 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Direccionamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

A partir de la versión V01 del aparato o de la versión V2.0.8 del software:

- Capacidad multi-master: pueden utilizarse sensores DALI-2 como Application Controller
- Los sensores DALI-2 son compatibles como dispositivos de entrada en el modo de instancia

	Referencia	PG	€/ud.
	30128 1S DA2 R	16	**525,00**

Actuador KNX DALI-2 Colour, 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de máx. 128 participantes DALI en 4 sistemas DALI
- Control broadcast de cada uno de los cuatro sistemas DALI
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**30004 1S DA2 R**	16	**245,00**

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje

- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	D SNT 105	04	**121,29**

Datos técnicos

Potencia nominal:	35 ... 105 W
Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm

Actuador local KNX 110-230 V

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Conectar consumidor eléctrico de AC 110 ... 230 V con contactos libres de potencial
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables y toldos de accionamiento eléctrico
- Salidas de calefacción: Salidas electrónicos para la conmutación de actuadores electrotérmicos de válvula
- Función de escenas
- Funciones lógicas

	Referencia	PG	€/ud.
	RA 23024 REGHE	16	**278,61**

Multistation KNX

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Conmutación de ventiloconvectores eléctricos (fan coil) y otros consumidores AC 110 / 230 V
- Conmutación y regulación de iluminación
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables y toldos de accionamiento eléctrico
- Conmutación de actuadores electrotérmicos de válvula
- Termostato para regular la temperatura
- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial, y enviar telegramas al bus KNX
- Función de escenas
- Funciones lógicas
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2570 M1SR**	16	**390,00**

Multistation KNX universal

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Conmutación de ventiloconvectores eléctricos (fan coil) y otros consumidores AC 110 / 230 V
- Conmutación y regulación de iluminación
- Accionamiento de persianas, persianas enrollables y toldos de accionamiento eléctrico
- Conmutación de actuadores electrotérmicos de válvula
- Termostato para regular la temperatura
- Señales de salida analógicas para controlar aparatos con una interfaz de 0-10 V de la tecnología de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial, y enviar telegramas al bus KNX
- Función de escenas
- Funciones lógicas
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2590 M1SR**	16	**598,00**

Actuador climatización KNX 6 fases

con controlador
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
6 salidas "Triac"
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: cabezal

- Conmutación de actuadores electrotérmicos de válvula para calefacciones (p.ej. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW) o techos fríos
- Modo de funcionamiento interruptor o de modulación por anchura de pulso (PWM)
- Posibilidad de controlar actuadores de válvula 230 V o 24 V
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.3.0

	Referencia	PG	€/ud.
	36006 1S R	16	**225,00**

Actuador de conmutación KNX 1 fase

Familia: salidas
Producto: salida binaria, 1 fase

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	23001 1S U	06	**133,73**

Actuador de conmutación KNX 2 fases
Actuador persianas KNX 1 fase

Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	23002 1S U	06	**156,96**

Actuador dimmer KNX universal 1 fase

Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	39001 1S U	06	**216,71**

Datos técnicos

Corte de fase ascendente	
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 210 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 32 W
Corte de fase descendente	
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 230 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 230 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 200 W

Detector de movimiento "mini" básico

- Detección de movimientos en interiores independendiente de la luminosidad
- Conexión a aparatos KNX, p. ej. multistation o entrada binaria para conmutación automática de cargas
- Alimentación vía salida de una fuente de alimentación (KNX) con bajas tensiones de seguridad (SELV)
- Montaje a presión en falsos techos
- Montaje en techo con caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 mediante el kit para montaje empotrado (ref.: PMM UP SET WW)
- Montaje en superficie en techo mediante el kit (ref.: PMM AP SET WW)

		Referencia	PG	€/ud.
Tiempo de funcionamiento: aprox. 10 s				
blanco alpino	■	**BM 360 MB WW**	06	**58,79**
Tiempo de funcionamiento: aprox. 270 s				
blanco alpino	■	**BM 360 MB WW-270**	06	**58,79**

Anillo de diseño

para detector de presencia KNX mini ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW
para regulador de luminosidad KNX "mini" ref.: 2096 LUX
para detector de movimiento "mini" básico
ref.: BM 360 MB WW

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM DR38 WW**	06	**8,47**
gris claro	**PMM DR38 LG**	06	**10,89**
negro	**PMM DR38 SW**	06	**10,89**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM DR38 WWM**	06	**14,28**
negro mate	**PMM DR38 SWM**	06	**14,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**PMM DR38 AL**	06	**15,98**
acero	**PMM DR38 ES**	06	**15,98**

Kit para montaje empotrado

para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm
Sobresale, anillo de diseño: 3 mm
Sobresale, lente: 6,6 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-UP-SET-WW**	06	**25,80**
gris claro	**PMM-UP-SET-LG**	06	**29,05**
negro	**PMM-UP-SET-SW**	06	**29,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM-UP-SET-WWM**	06	**34,97**
negro mate	**PMM-UP-SET-SWM**	06	**34,97**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	**PMM-UP-SET-AL**	06	**36,87**
acero (lacado)	**PMM-UP-SET-ES**	06	**36,87**

Kit para montaje en superficie

para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)
Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-AP-SET-WW**	06	**30,06**
gris claro	**PMM-AP-SET-LG**	06	**32,90**
negro	**PMM-AP-SET-SW**	06	**32,90**
lacado mate			
blanco alpino mate	**PMM-AP-SET-WWM**	06	**41,16**
negro mate	**PMM-AP-SET-SWM**	06	**41,16**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	**PMM-AP-SET-AL**	06	**44,57**
acero (lacado)	**PMM-AP-SET-ES**	06	**44,57**

Sensor de condensación

- Detección de formación de líquido de condensación en tuberías de refrigerante en viviendas o edificios funcionales
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en tubería de refrigerante

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**BTS 01**	06	**87,10**

Sensor de inundación

- Detección de entradas de agua y fugas
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en la superficie a vigilar

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LES 01**	06	**87,10**

Sonda de temperatura remota

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR 231
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**28,26**

Contacto magnético

La integración en el sistema de alarmas de los Smart Panels se realiza mediante el sistema KNX a través de entradas binarias / interfaces de botón.

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	RAL 9016	**FUS 4410 WW**	04	**28,55**
marrón		**FUS 4410 BR**	04	**28,55**

Datos técnicos

Tipo de contacto:	Unipolar NA
Tensión de conmutación:	máx. 100 V DC
Corriente de conmutación:	máx. 0,5 A
Capacidad del contacto:	máx. 10 W o 10 VA
Resistencia de contacto:	0,15 Ω
Tensión de servicio admisible:	máx. 40 V
Cable de conexión:	LIYY 2 x 0,14 mm, Ø 3,2 mm (longitud 3 m)
Dimensiones:	contacto = 32 mm x Ø 8 mm imán = 30 mm x Ø 6 mm AlNiCo 5 encapsulado (LxAxH) = 54 x 13 x 13 mm

Entrada binaria KNX 6 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
6 entradas AC/DC 10 ... 230 V ~
(para diferentes conductores de línea, por ejemplo: E1-E3 = L1 y E4-E6 = L2)
con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 6 pol.

	Referencia	PG	€/ud.
	2116 REG	16	**201,58**

Entrada binaria KNX 8 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
8 entradas 12 ... 48 V AC/DC
Salida de tensión auxiliar DC 24 V (SELV) para la consulta de contactos libres de potencial
con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.

	Referencia	PG	€/ud.
	2128 REG	16	**264,34**

Entrada binaria KNX compacta, 2 fases

Familia: entradas
Producto: binaria, 2 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial, y enviar telegramas al bus KNX
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
	40002 1S E	06	**65,99**

Entrada binaria KNX compacta, 4 fases

Familia: entradas
Producto: binaria, 4 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial, y enviar telegramas al bus KNX
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
	40004 1S E	06	**117,74**

Entrada binaria KNX compacta, 8 fases

Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial, y enviar telegramas al bus KNX
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
	40008 1S E	06	**162,12**

Medidor de energia KNX

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
rango de medición de 2 mA hasta 85 A, o de 10 mA hasta 630 A, según modelo
medición directa e indirecta. 3 transformadores incluidos
medición de 3 canales 230 V AC para potencia y consumo de activa y reactiva, tensión, corriente, factor de potencia, error en la carga, corriente nula, THD y variaciones en la red

			Referencia	PG	€/ud.
3 canales	85 A	■	**1149-85**	03	**609,97**
3 canales	630 A	■	**1149-630**	03	**999,93**

Estación meteorológica KNX universal

encapsulado compacto
incluye brazo de fijación y cable de conexión
Familia: sensores físic.
Producto: estación meteorológica

La estación meteorológica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2225 WS U**	06	**1.012,54**

Brazo de fijación

(pieza de recambio)
para montar la estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU

	Referencia	PG	€/ud.
	2225 BFA	06	**92,91**

Cable de conexión

(pieza de recambio)
para estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU

	Referencia	PG	€/ud.
	2225 CAB	06	**66,90**

Datos técnicos

Tipo de cable:	LiYCY 4xAWG26
Longitud de cable:	5 m

Estación meteorológica KNX "Home"

Para la detección de precipitaciones será necesaria la fuente de alimentación con ref.: WS SV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2224 WH**	06	**587,56**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC/DC 24 V SELV
Potencia absorbida:	típ. 7,5 W

Entrada analógica KNX 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: entradas
Producto: analógica

La salida analógica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
	2214 REG A	16	**279,13**

Fuente de alimentación AC 24 V ~

para estación meteorológica universal ref.: 2225 WS U
para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH
para entrada analógica ref.: 2214 REG A
para salida analógica ref.: 2204.01 REGA
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	WSSV 10	06	**130,41**

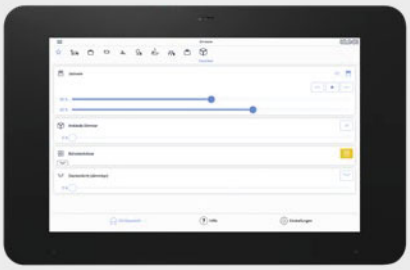
Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de salida:	máx. 1 A
Tensión de salida:	AC 24 V ~

Visualización y manejo

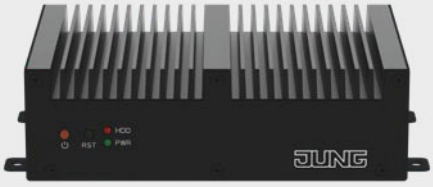
SMART PANEL 8

Los Smart Controls 5 y 8, así como el Smart Panel 8, son paneles de mando que se encargan del control mediante apps de distintos sistemas para la automatización del hogar. Todas las aplicaciones disponibles se representan con claridad y pueden abrirse directamente desde el display táctil.



Smart Control 8

Smart Control 5



Visu Pro Server

Smart Visu Server

Conectar en red y manejar de manera centralizada la técnica moderna para edificios, así como visualizar estados y funciones es la tarea de los servidores y los displays de JUNG. Esta tecnología con garantía de futuro ayuda a los usuarios en su día a día laboral y privado, ofreciendo al mismo tiempo más confort, rentabilidad y eficiencia energética.

KNX Smart Panel 8

Uso conforme a lo previsto
- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto
- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Acoplador de bus integrado
- Interfaz gráfica de usuario para la visualización y el manejo de dispositivos KNX
- Configuración con software Windows "KNX Smart Panel Designer" (requisitos mínimos: Windows 10, 64 bits, 120 MB de espacio libre)
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.4 y DCA
- Funciones especiales KNX, p. ej. escenas, secuencias, función central, simulación de presencia
- Áreas o elementos: máx. 300
- Posible estructurar en varios niveles, habitaciones o funciones
- Planificación de tiempo: máx. 125 con 10 comandos cada uno
- Operaciones lógicas: máx. 55
- Reloj astronómico
- Visualización de la temperatura interior y exterior
- Promedio automático de temperatura por área o habitación
- Notificaciones (alarma, advertencia, información)
- Notificación por correo electrónico
- Notificación push (se necesita SP-REMOTE-L)
- Página de favoritos
- Esquema de color claro / oscuro
- Acceso a la configuración en dos niveles (administrador / usuario)
- Gestión de usarios
- Usarios (códigos PIN): máx. 10
- Protección de áreas / elementos por código PIN
- Copias de seguridad y restablecimiento
- Aplicación para móviles
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SP-REMOTE-L)
- Usarios de la aplicación por instalación: máx. 10
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SP 008 1U**	09	**1.095,65**

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8''
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Profundidad de empotrado:	22 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
KNX:	borne de conexión KNX
Medio KNX:	TP 256
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

Caja de empotrar

para Smart Panel ref.: SP 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**52,29**

Licencia acceso remoto KNX Smart Panel 8

para Smart Panel ref.: SP 0081 U

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Smart Control 5

Uso conforme a lo previsto
- Visualización y control de instalaciones
- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical.

Características del producto
- Pantalla HD
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Sensor de proximidad
- Interfaz gráfica de usuario
- Ajuste automático del brillo de la pantalla según la luminosidad ambiental
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- No es posible la visualización de diagramas
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**802,28**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	12 W
Diagonal de la pantalla:	127 mm / 5''
Resolución:	1080 x 1920
Dimensiones de marco (A x H):	81 x 132 mm
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3af o bien DC 24 V mediante fuente de alimentación externa (no incluida)
Procesador:	Cortex-A53
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C

Kit SV-Server Smart Control 5

se compone de Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER2) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	**SV-S2-SC 5 SW**	09	**1.477,87**
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	**SV-S2-INT-SC 5 SW**	09	**1.490,48**

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**81,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Smart Control 8

Uso conforme a lo previsto
- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto
- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle
- Puede mostrar imagen de hasta 6 cámaras IP
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 008 1U**	09	**1.095,65**

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8''
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Profundidad de empotrado:	22 mm
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A 1 x Mini-USB OTG
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

Caja de empotrar

para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**52,29**

Fuente de alimentación, carril DIN

para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**137,35**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Servidor y software ComfortClick

- Sistema de visualización web para vivienda y terciario
- Número ilimitado de páginas y conexiones simultáneas desde clientes web o App
- Integración de protocolos KNX, alarmas DSC, Philips Hue, cámaras IP, SMA solar technology, Z-Wave, Modbus, BACnet, MQTT, Http, Sonos, Denon y otros
- Integración con Amazon Alexa, Google Home y Apple Home Kit
- KNX IP-Secure
- Funciones lógicas, aritméticas y contadores de energía
- Escenas modificables en modo runtime
- Programaciones semanales
- Temporizadores
- Bit converter
- Mezclador RGB
- Gráficos analógicos
- App disponible en Apple Store y Google Play Store

Controlador Jigsaw Estándar

para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones

- montaje en carril DIN, 6 módulos
- licencia incluye 3 perfiles de usuario
- conexión directa a KNX. Incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus.
- alimentación directa a 110 / 230 V AC
- consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JS-3	03	**1.773,82**

Controlador Jigsaw Lite

para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones

- montaje en carril DIN, 6 módulos
- limitado a 120 nodos
- licencia incluye 2 perfiles de usuario
- conexion directa a KNX, incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus
- alimentación directa a 110 / 230 V AC
- consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CC-JL-3**	03	**930,00**

Controlador Jigsaw Pro

para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones
montaje en carril DIN, 6 módulos

- licencia incluye 3 perfiles de usuario
- conexión directa a KNX, incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus
- conexión para Modbus
- alimentación directa a 110 / 230 V AC
- consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JP-3	03	**2.195,21**

Controlador Grinder Black

para proyectos residenciales de gran tamaño

- dimensiones: 116,6 mm x 112 mm x 51,5 mm (AnxHxD)
- sistema operativo: Windows 10 IoT
- licencia incluye 5 perfiles de usuarios
- necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
- incluye alimentador 110 / 240 V AC
- consumo aproximado: 10 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-GB-1	03	**3.055,07**

Controlador Sledgehammer

para proyectos terciarios

- dimensiones: 482 x 45 x 254 mm (AnxHxP)
- montaje en rack
- sistema operativo: : Windows 10 IoT
- licencia incluye 10 perfiles de usuarios
- necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
- alimentación a 110 / 240 V AC
- consumo aproximado: 60 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-SH-1	03	**8.043,40**

Licencia usuario adicional

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**BOS-U**	03	**293,26**

Licencia "Cloud Gateway" para acceso remoto

acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick
sin necesidad de redireccionar puertos

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**CC-CG-1**	03	**375,84**

Pack de licencia "acceso remoto" avanzado

acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick
conexión remota segura para programar desde el software ETS
ain necesidad de redireccionar puertos

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**CC-RA-1**	03	**558,05**

Smart Visu Server

incluye fuente de alimentación enchufable

Uso conforme a lo previsto
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Visualización y control de Philips Hue
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Funcionamiento en interiores

Características del producto
- Visualización Web para monitorizar y controlar el sistema KNX (SV-Home)
- Acceso simultáneo recomendado de máximo 10 usuarios distintos al SV-Home
- Servidor web integrado para puesta en marcha (SV-Control)
- Diseño sencillo a partir de plantilla preconfigurada, ideal para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Elementos gráficos de control, selección de símbolos de las librerías gráficas suministradas
- Importación directa de direcciones de grupo (en tres niveles) mediante importación OPC
- El llavero ETS es necesario para una conexión KNX Secure
- Posible entrada manual de direcciones de grupo
- 32 estancias
- 320 funciones dinámicas (máx. 1600 puntos de data)
- 32 grupos de acción
- 320 acciones configurables (máximo 32 funciones por acción)
  - Definidas por el usuario
  - Programaciones horarias
  - Lógica
  - Orientado a eventos
  - Astronómicas
- Creación de hasta 24 usuarios con diferentes roles y permisos
- Almacenamiento de datos (p.ej. valores de temperatura) y creación de diagramas (visualización de los diagramas no es posible con SC 5 SW)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro
- Integración de JUNG HOME mediante JUNG HOME gateway (ref.: BT S GATEWAY)
- Integración de Philips Hue con KNX
- Integración de Philips Hue mediante Philips Hue Bridge
- Integración de altavoces SONOS con KNX
- Integración de altavoces SONORO aptos para el hogar inteligente con KNX
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SV-SERVER-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Actualizable

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	**SV-SERVER2**	09	**691,27**
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	**SV-SERVER2-INT**	09	**691,27**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 5 V SELV
Potencia absorbida:	típ. 3 W, máx. 10 W
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Conexiónes	
Fuente de alimentación:	USB tipo C
LAN:	RJ45 (10/100/1000 Mbit/s), se requiere cable apantallado de Cat 5 o superior
USB:	2 x USB 2.0 Host 2 x USB 3.0 Host
Dimensiones (L x A x H)	
sin adaptador:	98 x 80 x 32 mm
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente nominal:	máx. 3 A
Tensión secundaria:	DC 5 V SELV
Clase de aislamiento:	II
Longitud de cable de conexión:	1,5 m

Kit de montaje

para Smart Visu Server ref.: SV-SERVER2..
con adaptadores para montaje en carril DIN y en pared

	Referencia	PG	€/ud.
	SV-SERVER2-MS	09	**12,62**

Licencia acceso remoto Smart Visu Server

para Smart Visu Server ref.: SV-SERVER2..

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**SV-SERVER-L**	40	**25,12**

Kit SV-Server JUNG HOME gateway

se compone de Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER2) y JUNG HOME gateway (ref.: BT S GATEWAY)

		Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	■	**SV-S2-BT S GW**	09	**979,96**
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	■	**SV-S2-BT S GW-INT**	09	**979,96**

Visu Pro Server

sin ventilador ni piezas móviles
incluye fuente de alimentación enchufable

Uso conforme a lo previsto
- Mini-PC para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Montaje en superficie o en carril DIN
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Mini-PC sin ventilación
- JUNG Visu Pro Software preinstalado y con licencia
- Windows 10 IoT 2021 preinstalado
- Procesador Quadcore Intel Celeron
- 8 GB RAM
- 128 GB de memoria interna, parcialmente ocupada por el sistema operativo
- 1 x DisplayPort
- 1 x HDMI
- 4 x USB 3.0
- 2 x LAN RJ45 (LAN 1: dirección IP fija, LAN 2: DHCP)
- Visualización accesible por navegadores con HTML5 (p. ej. Chrome, Firefox o Safari)
- Acceso de máximo 10 clientes
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Lectura y control de datos Modbus mediante Modbus TCP
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Editor Modbus
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Importar datos del ETS
- Exportar proyecto del ETS
- El llavero ETS es necesario para una conexión KNX Secure

		Referencia	PG	€/ud.
alemán, con Europlug	■	**JVP-SERVER-H3**	09	**2.148,52**
inglés, incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	■	**JVP-SERVER-H3GB**	09	**2.148,52**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V
Potencia absorbida:	típ. 6 W, máx. 12 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Dimensiones (A x H x P):	168 x 106 x 45 mm
Clase de aislamiento:	II
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión secundaria:	DC 12 V SELV
Corriente secundaria:	2 A
Clase de aislamiento:	II

JUNG Visu Pro Software

para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2.., JVP-SERVER-H3..
para instalar en un PC propio con Windows

Atención: El software está disponible para descarga en la página web de JUNG. Se puede elegir la descarga en Alemán o en Inglés. Funciona en modo demo durante 20 días o 400 inicios. Para uso ilimitado se debe activar la licencia mediante una cuenta en myJUNG.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Uso conforme a lo previsto
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Lectura y control de datos Modbus mediante Modbus TCP
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Editor Modbus
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Requisitos técnicos

Hardware
- Como Visu Pro Server o más (ref. JVP-SERVER-H2)

A tener en cuenta: el rendimiento del hardware determina significativamente el tamaño y el alcance del proyecto.

Sistema operativo
- Windows 10 + 11

Editor KNX
La conexión al bus realiza mediante el controlador Falcon de la KNX Association. La conexión al KNX requiere tener una versión adecuada del Falcon.

Importar datos del ETS
- Exportar proyecto del ETS
- El llavero ETS es necesario para una conexión KNX Secure

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa	**JVP-V**	40	**866,74**
Versión planificador	**JVP-P**	40	**26,04**

JUNG Visu Pro Software Hotel

para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2.., JVP-SERVER-H3..
para instalar en un PC propio con Windows

Sistema operativo
- Windows 10 + 11

Funcionalidad especial HOTEL
Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los intefaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).

Integración de sistemas:
- Sistema de cerraduras Assa Abloy
  - Identificación de tarjeta de huésped
  - Identificación de tarjeta de personal del hotel
  - Registro y conteo de entradas
  - Evaluación del sistema de cerraduras

- Sistema de reservas PMS, Protel
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	**JVP-HOTEL**	40	**1.797,26**

Licencia acceso remoto JUNG Visu Pro

para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2.., JVP-SERVER-H3..

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**JVP-L**	40	**25,12**

Base de datos KNX

para importar en bases de datos ETS
disponible exclusivamente en nuestra web:
www.jung-group.com > Servicio > Descargas

Terminales conexión

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
rojo/negro (para KNX)	**2050 RT SW**	06	**1,40**
amarillo/blanco	**2050 GE WS**	06	**1,45**

Cubierta de protección

para terminales de conexión en aparatos DIN

	Referencia	PG	€/ud.
	2050 K	06	**2,34**

Herramienta para extraer teclas

para un desmontaje sencillo y seguro de lass teclas

	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	**18,17**

Ventosa

para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D 1S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Borne de cable KNX

de 4 conductores
volumen de suministro: 50 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**243-204**	06	**0,49**
rojo	**243-804**	06	**0,49**
gris claro	**243-304**	06	**0,49**
amarillo	**243-504**	06	**0,49**

de 8 conductores
volumen de suministro: 50 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**243-208**	06	**0,49**
rojo	**243-808**	06	**0,49**
gris claro	**243-308**	06	**0,49**
amarillo	**243-508**	06	**0,49**

Soporte para fijación a carril DIN

para bornes de cable KNX
volumen de suministro: 10 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
con 4 compartimentos			
negro	**243-112**	06	**0,69**
con 8 compartimentos			
negro	**243-113**	06	**0,59**

Clema de conexión

para cable de hasta 2,5 mm2 en cable rígido y 4 mm2 en cable flexible
con palanca para facilitar la conexión y desconexión del cable
al insertar, todos los conductores quedan conectados entre sí

	Referencia	PG	€/ud.
volumen de suministro: 100 piezas			
2 conductores			
amarillo	**221-412**	06	**0,49**
volumen de suministro: 50 piezas			
3 conductores			
amarillo	**221-413**	06	**0,57**
volumen de suministro: 50 piezas			
5 conductores			
amarillo	**221-415**	06	**0,92**

Soporte para clemas de conexión 221-..

volumen de suministro: 10 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
para fijar a carril DIN			
amarillo	**221-500**	06	**1,49**

Cable para KNX

metro de cable KNX
rollos de 100 m

	Referencia	PG	€/ud.
2 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos			
	EIB-BUSLSZH	06	**2,55**
1 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos			
	EIB-BUSLSZH 1X2	06	**1,01**

eNet server, carril DIN

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
incluye fuente de alimentación enchufable
(ref. ST NT 12 VDC) para puesta en marcha local

Uso conforme a lo previsto
- Puesta en funcionamiento, diagnóstico y mantenimiento de una instalación eNet mediante ordenador PC, tablet y ordenador portátil
- Manejo de una instalación eNet a través de smartphone
- Receptor de radio para módulos REG eNet
- Funcionamiento solo con fuente de alimentación autorizada
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución con fuente de alimentación (ref. NT 1220 REG VDC)
- Uso móvil del eNet server con fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC)

Características del producto
- Antena de radio eNet y antena WLAN internas
- Antena de radio eNet y antena WLAN externas conectables adicionalmente para la ampliación del alcance de la señal de radio
- LEDs para señalización
- Teclas para modo de funcionamiento obra y reinicio del eNet server
- Aislamiento galvánico entre las conexiones de las antenas externas y la conexión Ethernet
- Radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	ENET-SERVER	09	**632,22**

Kit eNet server Smart Control 5

se compone de eNet server (ref.: ENET-SERVER) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**ENET-S-SC 5 SW**	09	**1.349,00**

Fuente de alimentación enchufable 12 V

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	ST NT 12 VDC	04	**52,22**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	máx. 1 A
Corriente primaria:	máx. 130 mA
Potencia de conexión:	12 W

Enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
especialmente adecuado para combinación vertical de enchufes
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 520-45 KI**	01	**12,29**
blanco alpino	■	**A 520-45 KI WW**	01	**12,40**
negro	■	**A 520-45 KI SW**	01	**16,09**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 520-45 KI AL**	01	**17,52**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-18 A**	04	**79,78**
blanco alpino	■■	**A 1520-18 A WW**	04	**79,78**
negro	■	**A 1520-18 A SW**	04	**82,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-18 A AL**	04	**86,29**
cava	■	**A 1520-18 A CH**	04	**86,29**
mokka	■	**A 1520-18 A MO**	04	**86,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-18 A WWM**	04	**86,29**
negro mate	■	**A 1520-18 A SWM**	04	**86,29**
antracita mate	■	**A 1520-18 A ANM**	04	**86,29**

Mecanismo temporizador con motopropulsión sincrónico 16 AX / 250 V ~

(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 5024**	04	**77,58**
blanco alpino	**CD 5024 WW**	04	**77,58**

Tecla simple

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 590 GB**	01	**13,49**
platino	■■	**CD 590 PT**	01	**13,49**

Tecla simple con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5 GB**	01	**15,46**
platino	**CD 590 KO5 PT**	01	**15,46**

Tecla simple con visor grande

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO GB**	01	**15,46**
platino	**CD 590 KO PT**	01	**15,46**

Tecla simple con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 P GB**	01	**18,90**
platino	**CD 590 P PT**	01	**18,90**

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 L GB**	01	**15,42**
platino	**CD 590 L PT**	01	**15,42**

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5L GB**	01	**16,72**
platino	**CD 590 KO5L PT**	01	**16,72**

Tecla simple con símbolo timbre

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 K GB**	01	**15,42**
platino	**CD 590 K PT**	01	**15,42**

Tecla simple con visor y símbolo timbre

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5K GB**	01	**16,72**
platino	**CD 590 KO5K PT**	01	**16,72**

Tecla simple con símbolo puerta

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 T GB**	01	**15,42**
platino	**CD 590 T PT**	01	**15,42**

Tecla simple con visor y símbolo puerta

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5T GB**	01	**16,72**
platino	**CD 590 KO5T PT**	01	**16,72**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple) (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para acabados metálicos			
negro	**CD 90 MHP**	01	**4,14**

Tecla doble

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 GB**	01	**17,60**
platino	**CD 595 PT**	01	**17,43**

Tecla doble con visor

para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 KO5 GB**	01	**69,65**
platino	**CD 595 KO5 PT**	01	**64,79**

Tecla doble con símbolos de flechas

para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 P GB**	01	**20,23**
platino	**CD 595 P PT**	01	**20,04**

Tecla doble con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 MP GB**	01	**25,65**
platino	**CD 595 MP PT**	01	**25,65**

Pieza de fijación

para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para acabados metálicos			
negro	**CD 95 MHP**	01	**4,89**

Placa central

para mecanismo interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para mecanismo interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 528 GB**	04	**21,38**
platino	**CD 528 PT**	04	**21,38**

Placa central

para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 525 GB**	04	**21,38**
platino	**CD 525 PT**	04	**21,38**

Placa central botón mando

para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1541 GB**	01	**14,61**
platino	**CD 1541 PT**	01	**14,47**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1520 KI GB**	01	**20,77**
platino	**CD 1520 KI PT**	01	**20,77**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1521 KI GB**	01	**18,37**
platino	**CD 1521 KI PT**	01	**18,37**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 1521 SE GB**	45	**125,14**
platino	■	**BT CD 1521 SE PT**	45	**125,14**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 1521 S GB**	45	**114,17**
platino	■	**BT CD 1521 S PT**	45	**114,17**

Placa central con botón giratorio

para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 1735 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**CD 1740 GB**	04	**17,28**
platino	■■	**CD 1740 PT**	04	**17,28**

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17101 GB**	45	**76,89**
platino	■	**BT CD 17101 PT**	45	**76,89**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro		**BT CD 17101 P GB**	45	**81,71**
platino		**BT CD 17101 P PT**	45	**81,71**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17102 GB**	45	**93,88**
platino	■	**BT CD 17102 PT**	45	**93,88**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro		**BT CD 17102 P GB**	45	**103,65**
platino		**BT CD 17102 P PT**	45	**103,65**

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■	**FM CD 1700 GB**	04	**123,15**
platino	■	**FM CD 1700 PT**	04	**123,15**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro		**FM CD 1700 P GB**	04	**125,26**
platino		**FM CD 1700 P PT**	04	**125,26**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**FM CD 1701 GB**	04	**129,80**
platino	**FM CD 1701 PT**	04	**129,80**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**FM CD 1701 P GB**	04	**131,93**
platino	**FM CD 1701 P PT**	04	**131,93**

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1700 GB**	04	**39,10**
platino	**CD 1700 PT**	04	**39,10**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1700 P GB**	04	**41,71**
platino	**CD 1700 P PT**	04	**41,71**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 1702 GB**	04	**48,95**
platino	**CD 1702 PT**	04	**48,95**

Tecla simple

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 GB**	01	**14,21**
platino	**CD 101 PT**	01	**14,08**

Tecla simple con símbolos de flechas

para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 P GB**	01	**15,61**
platino	**CD 101 P PT**	01	**15,61**

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 KO5 GB**	01	**15,61**
platino	**CD 101 KO5 PT**	01	**15,61**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST, LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 KO5P GB**	01	**16,74**
platino	**CD 101 KO5P PT**	01	**16,90**

Tecla doble

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 GB**	01	**20,63**
platino	**CD 102 PT**	01	**22,92**

Tecla doble con símbolos de flechas

para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 P GB**	01	**23,04**
platino	**CD 102 P PT**	01	**24,70**

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 KO5 GB**	01	**23,81**
platino	**CD 102 KO5 PT**	01	**28,67**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 KO5P GB**	01	**26,44**
platino	**CD 102 KO5P PT**	01	**29,93**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17181 GB**	04	**137,90**
platino	**CD 17181 PT**	04	**137,90**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17181 WU GB**	04	**148,43**
platino	**BT CD 17181 WU PT**	04	**148,43**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17182 GB**	04	**137,90**
platino	**BT CD 17182 PT**	04	**137,90**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 GB**	04	**91,24**
platino	**CD 17180 PT**	04	**91,24**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17182 GB**	04	**95,83**
platino	**CD 17182 PT**	04	**95,83**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 WU GB**	04	**101,84**
platino	**CD 17180 WU PT**	04	**101,84**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17280 GB**	04	**91,24**
platino	**CD 17280 PT**	04	**91,24**

Placa central

para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 1749 BF GB**	04	**27,31**
platino	**CD 1749 BF PT**	04	**27,31**

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 562 GB**	01	**18,85**
platino	**CD 562 PT**	01	**18,85**

Placa central

para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas SAT-TV-FM: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas de antena según DIN 45330 y tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 561 SAT GB**	01	**14,30**
platino	**CD 561 SAT PT**	01	**14,30**

Placa central con salida de cable

(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 A GB**	01	**24,91**
platino	**CD 590 A PT**	01	**24,91**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-1 UA GB**	01	**14,30**
platino	**CD 569-1 UA PT**	01	**14,30**

Placa central

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-2 UA GB**	01	**14,30**
platino	**CD 569-2 UA PT**	01	**14,30**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-1 NAUA GB**	01	**17,91**
platino	**CD 569-1 NAUA PT**	01	**17,91**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-2 NAUA GB**	01	**17,91**
platino	**CD 569-2 NAUA PT**	01	**17,91**

Placa central (con tornillos)

para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569 T GB**	01	**14,30**
platino	**CD 569 T PT**	01	**14,30**

Placa ciega (a presión)

(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 594-0 GB**	01	**18,15**
platino	**CD 594-0 PT**	01	**18,15**

Tapa abatible

para enchufes y otros con placa central 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL GB**	01	**14,10**
platino	**CD 590 KL PT**	01	**13,90**

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL USB GB**	01	**24,20**
platino	**CD 590 KL USB PT**	01	**23,97**

Tapa abatible

con símbolo "clavija"
para enchufes con placa central 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL SOC GB**	01	**17,12**
platino	**CD 590 KL SOC PT**	01	**16,88**

Tapa abatible

con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL LAN GB**	01	**23,97**
platino	**CD 590 KL LAN PT**	01	**23,97**

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)

para pulsador ref.: 532 U
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 590 CARD GB-L**	01	**64,86**
platino	**CD 590 CARD PT-L**	01	**64,86**

Pulsador KNX RF, 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1091 1ST RF GB**	06	**98,64**
platino	**CD 1091 1ST RF PT**	06	**98,64**

Datos técnicos

Medio KNX:	RF1.R
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Pulsador KNX RF, 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 1092 1ST RF GB**	06	**117,69**
platino	■	**CD 1092 1ST RF PT**	06	**117,69**

Datos técnicos

Medio KNX:	RF1.R
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Marco

para montaje horizontal y vertical

			Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)					
bronce-oro					
simple	81 mm x 81 mm		**CD 581 GB**	01	**12,34**
doble	81 mm x 152 mm		**CD 582 GB**	01	**20,36**
triple	81 mm x 223 mm		**CD 583 GB**	01	**29,75**
cuádruple	81 mm x 294 mm		**CD 584 GB**	01	**44,57**
quíntuple	81 mm x 365 mm		**CD 585 GB**	01	**60,29**

Marco

para montaje horizontal y vertical

			Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)					
platino					
simple	81 mm x 81 mm		**CD 581 PT**	01	**12,34**
doble	81 mm x 152 mm		**CD 582 PT**	01	**20,36**
triple	81 mm x 223 mm		**CD 583 PT**	01	**29,75**
cuádruple	81 mm x 294 mm		**CD 584 PT**	01	**44,57**
quíntuple	81 mm x 365 mm		**CD 585 PT**	01	**60,29**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-18 A**	04	**80,39**
blanco alpino	■	**LS 1520-18 A WW**	04	**80,39**
gris claro	■	**LS 1520-18 A LG**	04	**83,83**
negro	■	**LS 1520-18 A SW**	04	**83,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-18 A WWM**	04	**91,39**
negro mate	■	**LS 1520-18 A SWM**	04	**91,39**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-18 A**	04	**113,69**
acero	■■	**ES 1520-18 A**	04	**113,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 A AN**	04	**113,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 A D**	04	**116,12**
latón classic	■	**ME 1520-18 A C**	04	**125,09**
latón antik	■	**ME 1520-18 A AT**	04	**125,09**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier®	■	**LC 1520-18 A ...**	28	**134,55**

Interruptor 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	■	**601 W**	01	**17,17**
Conmutador	■	**606 W**	01	**16,22**
Cruce	■	**607 W**	01	**27,02**
Tecla con símbolos I 0				
Interruptor bipolar	■	**602 W**	01	**27,02**

Interruptor 10 AX / 250 V~

con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■	**606 NAW**	01	**19,45**

Interruptor 16 AX / 400 V~

Caja 70 x 90 x 47 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**603 W**	01	**42,03**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**606 KOW**	01	**31,44**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**602 KOW**	01	**41,19**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**631 W**	01	**17,62**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 W**	01	**19,89**
Unipolar NA con contacto de indicación	**634 W**	01	**24,19**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**633-2 W**	01	**40,87**

Pulsador 10 A / 250 V~

con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**631 NAW**	01	**24,73**

Tecla simple con regleta de inscripción 17 x 72 mm

(iluminable, ver mecanismo de base)
para interruptores / pulsadores simple

	Referencia	PG	€/ud.
17 x 72 mm	**600 NA**	01	**5,20**

Tecla con cristal

incluida tecla roja y visor rojo grande
para todos los interruptores y pulsadores estancos de la serie WG 600 (con teclas simples), excepto la ref. 603..

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	RAL 3000	**661 WGL R**	01	**23,32**
azul	RAL 5015	**661 WGL BL**	01	**23,32**
amarillo	RAL 1004	**661 WGL GE**	01	**23,32**

Cristal

(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 661 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
62,5 x 61 x 1 mm (A x H x P)	**61 GL**	01	**2,29**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**605 W**	01	**27,95**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**635 W**	01	**33,48**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~

con surtido de símbolos
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Surtido de símbolos:
2 x neutro (blanco)
1 x verde con símbolo I
1 x rojo con símbolo **0**

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ **639 W**	01	**35,11**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **609 VW**	01	**38,42**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar (1 motor)	■ **639 VW**	01	**38,42**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 W**	01	**13,46**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **621 W-1**	01	**19,67**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 NAW**	01	**16,07**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 WSL**	01	**64,14**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con espacio hueco para el cableado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 WX**	01	**15,20**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
tecla y tapa abatible con una regleta de inscripción 17 x 72 mm a cada uno	■ **676 NAW**	01	**40,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **676 W**	01	**34,26**

Enchufe SCHUKO® 16 A 250 V~ con pulsador 10 A 250 V~ (sin visor)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**671 W**	01	**42,48**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	675 W	01	**51,91**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	676 KOW	01	**50,36**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, caja 70 x 140 x 47 mm	**622 W**	01	**32,00**
para montaje horizontal, caja 140 x 68 x 47 mm	**622 WW**	01	**32,00**
para montaje vertical, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**622 NAW**	01	**37,62**
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**622 NAWW**	01	**37,26**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~

cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, caja 210 x 68 x 47 mm	**623 W**	01	**60,45**
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**623 NAW**	01	**67,59**

Mecanismo de señalización (sin lente)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	**637-10 W**	01	**24,65**
rosca E14	**637-14 W**	01	**24,65**

Base de montaje

para 1 elemento
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
2 entradas de cable (cerradas)	**600**	01	**6,83**

Entrada de cable

(pieza de recambio)
para aparatos estancos WG 600

	Referencia	PG	€/ud.
Conector	**192**	01	**1,94**
M 20 x 1,5	**193-2**	01	**4,30**
1 entrada abierta	**190-353**	01	**1,31**
1 entrada cerrada	**190-354**	01	**1,31**
para canal de cable 15 x 15	**195**	01	**3,98**

Actuador de fan coil KNX, 2 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: fan coil

	Referencia	PG	€/ud.
	FCA 2 REGHE	16	**211,00**

Multistation KNX

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Funciones del actuador: conmutación, persiana, actuadores electrotérmicos de válvula
- Máx. 6 salidas de conmutación
- Máx. 3 salidas de persianas
- Entrada binaria integrada con 6 entradas
- 2 controladores de temperatura integrados
- 2 entradas para sensor de temperatura (ref. FF NTC)
- Funciones lógicas para el control de funciones de edificios
- Función de escenas

Referencia	PG	€/ud.
23066 REGHE	16	**286,49**

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
10 S 23 L	15,36	01	336
10 S 23 LA	17,78	01	336
104.15	67,30	04	22
104.28	67,30	04	21
1056-04	1,51	01	33
106.15	75,52	04	22
106.28	66,65	04	21
11	0,60	01	289
11 BR	1,00	01	249
11 GR	1,01	01	249
11 SG	1,21	01	289
11 SW	1,00	01	289
11 WW	1,08	01	289
1101-20	82,16	04	20
1101-20 WW	82,16	04	20
1101-4	65,07	04	20
1101-4 WW	65,07	04	20
11015	81,07	04	20
11015 WW	77,17	04	20
11120	77,17	04	20
11120-20	83,40	04	20
11120-20 WW	83,40	04	20
1149-630	999,93	03	403
1149-85	609,97	03	403
12	0,60	01	289
12 BR	1,00	01	249
12 GR	1,00	01	249
12 SG	1,16	01	289
12 SW	1,03	01	289
12 WW	1,09	01	289
1208 REG	111,83	04	97
121-15	48,71	01	27
121-15 WW	48,71	01	27
121-20	53,90	01	27
121-20 WW	53,90	01	27
1234.10	27,59	01	21
1234.10 WW	26,54	04	21
1234.20	37,73	01	21
1234.20 WW	36,26	04	21
13	3,46	01	289
13 BR	3,66	01	249
13 GR	3,66	01	249
13 SG	3,66	01	289
13 SW	3,66	01	289
13 WW	3,07	01	289
133.15	77,09	04	22
133.18	65,15	04	21
134.15	66,60	04	22
134.18	56,72	04	21
134.28	67,30	04	21
138.18	67,30	04	21
15 WW	1,54	01	210
1520 EINS	6,30	01	232
1521 EINS	6,30	01	233
1556-04	2,35	01	33
161 TV	5,88	01	27
165-2	36,99	01	27
165-2 WW	36,99	01	27
1656-21	29,14	01	68
168-1 WW	12,84	01	26
169 T SW	9,76	01	26
169 T WW	7,26	01	26
169-1 UAE WW	5,88	01	26
169-2 UAE SW	9,76	01	26
169-2 UAE WW	5,88	01	26
17 S	82,00	04	152
17 SPK	19,67	04	146
17 UR	508,20	04	153
17 USD REG	225,50	04	152
17 USW REG	238,83	04	152
17 USW UP	207,05	04	152
17 UW REG	173,23	04	152
17 W	63,55	04	152
1701 PSE	100,57	04	95
1701 SE	91,64	04	95
1702 SE	153,29	04	96
1704 ESE	94,75	04	96
1708 IE	70,62	04	96
1710 DE	92,73	04	94
1711 DE	124,25	04	94
1712 DE	172,09	04	95
1713 DSTE	164,43	04	95
1720 NE	33,90	04	96
1723 NE	41,85	04	96
1724 DEB	101,56	04	148
1724 DM	94,18	04	148
1730 DD	88,01	04	146
1730 JE	84,45	04	94
1731 DD	120,51	04	146
1731 JE	119,54	04	94
1733 DNE	63,80	04	146
1735 DD	49,31	04	146
1735 DS	125,50	04	147
1740 DSTE	76,33	04	147
1741 DSTE	171,41	04	147
1745 DSTE	94,67	04	147
1746 DSTE	183,53	04	147
1790 RTR	109,54	04	97
18 V	13,94	04	328
190-353	1,31	01	425
190-354	1,31	01	425
192	1,94	01	425
193-2	4,30	01	425
193-LED GN	14,88	04	24
195	3,98	01	425
20160 REG	176,36	16	397
20320 1S IPS R	410,06	16	397
20320 REG	197,64	16	397
2050 GE WS	1,45	06	412
2050 K	2,34	06	412
2050 RT SW	1,40	06	412
20640 REG	276,00	16	397
2073 U	44,64	06	387
2096 LUX	115,98	06	385
211 GDE	196,06	04	146
2116 REG	201,58	16	403
2128 REG	264,34	16	403
21280 REG	361,54	16	397
2131 USBS	240,41	06	397
2131 USBS REG	179,00	16	397
21420 1S R	257,00	16	398
2178	262,42	06	392
2178 ORTS	228,46	06	394
2178 TS	272,10	06	393
2194 REGHM	263,00	16	400
221-412	0,49	06	413
221-413	0,57	06	413
221-415	0,92	06	413
221-500	1,49	06	413
2214 REG A	279,13	16	404
2224 WH	587,56	06	404
2225 BFA	92,91	06	404
2225 CAB	66,90	06	404
2225 WS U	1012,54	06	404
23001 1S U	133,73	06	401
230021SU	156,96	06	402
23006 1S R	276,00	16	399
23016 1S R	475,00	16	399
2302.16 REGHM	200,00	16	398
23024 1S R	649,00	16	399
2304.16 REGHM	248,00	16	399
23066 REGHE	286,49	16	426
2308.16 REGHM	344,00	16	399
240-10	52,29	04	147
2424 REGHE	278,00	16	399
243-112	0,69	06	413
243-113	0,59	06	413
243-204	0,49	06	413
243-208	0,49	06	413
243-304	0,49	06	413
243-308	0,49	06	413
243-504	0,49	06	413
243-508	0,49	06	413
243-804	0,49	06	413
243-808	0,49	06	413
2502 REGHE	180,00	16	399
2504 REGHE	275,00	16	399
2504 REGHER	253,40	16	400
2508 REGHE	416,00	16	399
2514 REGHE	336,00	16	399
2570 M1SR	390,00	16	401
2590 M1SR	598,00	16	401
28	32,66	04	22
28 G1	37,46	04	22
28 G1 SL	17,47	04	22
30004 1S DA2 R	245,00	16	401
30064 1S DA2 R	416,00	16	400
30128 1S DA2 R	525,00	16	401
3069-2 AT	7,96	01	31
3069-2 BR	8,26	01	31
3069-2 LEX	8,04	01	31
3069-2 PAND	7,75	01	31
3069-2 SIE	7,24	01	30
3069-25 WE	7,73	01	30
321 A	7,95	01	335
321 A WW	7,95	01	335
328	3,26	01	336
328 WW	2,57	01	336
328-622	5,36	01	336
328-622 WW	5,36	01	336
328-626	10,18	01	336
328-676	5,36	01	336
328-676 WW	5,36	01	336
33 GN	1,29	01	383
33 K	1,29	01	334
33 K WW	1,29	01	334
33 KLAR	1,29	01	383
33 KLAR K	1,60	01	325
33 KLAR L	1,60	01	325
33 KLAR T	1,60	01	383
33 L	1,29	01	334
33 L WW	1,29	01	334
33 NR	1,29	01	383
33 O	1,29	01	334
33 T	1,29	01	334
33 T WW	1,29	01	334
3361 AL	179,09	06	386
3361 M WW	156,32	06	385
3361 WW	167,52	06	386
3361-1 AL	222,25	06	386
3361-1 M WW	188,12	06	385
3361-1 WW	201,60	06	386
34	5,63	01	23
34 KO5	4,99	01	23
34.10	1,70	01	327
36006 1S R	225,00	16	401
37	4,13	01	331
37 BL	4,13	01	336
37 D	5,22	01	178
37 G	4,13	01	336
37 GE	4,13	01	336
37 R	4,13	01	336
37.02	4,13	01	178
37.05	4,13	01	178
37.06	4,13	01	178
37.07	4,13	01	178
37.08	4,13	01	331
39001 1S U	216,71	06	402
39004 1S R	406,09	16	400
39005 1S LED E	310,00	16	400
39005 1S LED R	300,00	16	400
3901 REGHE	283,00	16	400

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
3902 REGHE	342,95	16	400
4.28 WU G	19,00	04	328
40002 1S E	65,99	06	403
40004 1S E	117,74	06	403
40008 1S E	162,12	06	403
4008 TSM	152,55	04	150
401 TSA T	4,08	06	358
402 TSA T	7,86	06	358
403 TSA T	9,13	06	358
404 TSA T	10,43	06	358
4071 RF TSM	114,98	06	378
4072 RF TSM	115,98	06	378
4073 RF TSM	116,75	06	378
4074 RF TSM	117,75	06	378
4091 TSEM	88,16	06	358
4092 TSEM	93,42	06	358
4093 TSA T	6,74	06	359
4093 TSEM	99,62	06	358
4094 TSEM	107,78	06	151
4212 TSM	64,97	04	152
4224 TSM	81,01	04	152
4236 TSM	104,05	04	152
4248 TSM	126,03	04	152
501 EU	7,34	01	18
501 U	7,36	01	18
501-20 KOU	41,37	01	18
501-20 U	24,96	01	18
502 EU	16,15	01	18
502 KOU	34,14	01	18
502 U	16,15	01	18
502-20 KOU	39,38	01	18
503 KOU	49,56	01	18
503 U	35,19	01	18
505 EU	11,87	01	19
505 KO5 VEU M 230	44,05	04	63
505 KO5 VEU M 24	44,05	04	63
505 KOU 5	27,63	01	19
505 U	11,87	01	19
505 U 5	25,54	01	19
505-20U	29,49	01	19
506 EU	9,07	01	18
506 KO5 EU D 230	27,82	04	62
506 KO5 EU D 24	27,82	04	62
506 KOU	22,91	01	18
506 U	9,07	01	18
506-20 KOU	33,36	01	18
506-20 U	18,98	01	18
507 EU	18,85	01	18
507 U	18,85	01	18
507-20 U	29,02	01	18
509 EU	20,96	01	19
509 U	20,96	01	19
509 VU	24,01	01	20
509-20 U	41,04	01	19
5226	16,91	01	31
5227	21,56	01	31
5229	21,56	01	31
5230	16,02	01	31
5231	16,02	01	31
5232	17,55	01	31
525	9,25	04	232
528	9,68	04	232
5306 EU	18,28	01	20
531 EU	8,27	01	18
531 KO5 EU M 230	62,07	04	63
531 KO5 EU M 230 HI	62,59	04	63
531 KO5 EU M 24	62,07	04	63
531 KO5 EU M 24 HI	62,59	04	63
531 KO6 EU M 24	143,09	01	65
531 U	8,29	01	18
531-41 U	28,00	01	19
532 U	22,84	01	18
532-4 U	28,00	01	20
533 U	11,21	01	18
533-2 U	27,57	01	19
534 KO5 EU D 230	33,17	04	62
534 KO5 EU D 24	33,17	04	62
534 U	15,46	01	18
535 U	16,55	01	19

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
535 U 5	28,48	01	19
537	5,74	01	242
539 U	26,07	01	20
539 VU	24,89	01	20
5506 ZU	30,96	01	231
5506 ZU WW	30,96	01	231
551 WU	2,32	01	244
561 B	10,80	01	241
561 GL BL	23,32	01	259
561 GL GE	23,32	01	259
561 GL RT	23,32	01	259
561 SAT	5,90	01	239
561 Z5	5,96	01	242
562	10,78	01	238
564	11,79	01	241
564 GE	17,06	01	241
565-2	37,82	01	241
568	11,00	01	238
568-1	11,37	01	238
569 T	5,90	01	241
569 TNA	9,49	01	241
569-1 NAUA	9,49	01	239
569-1 UA	5,90	01	239
569-1 WE	15,62	01	240
569-15 WE	15,62	01	240
569-2 AT	17,22	01	240
569-2 NAUA	9,49	01	240
569-2 UA	5,90	01	239
569-2 WE	17,22	01	240
569-21 ACS	19,64	01	240
569-25 WE	17,22	01	240
58 A ZUG	6,25	01	210
581 A	8,32	01	210
582 A	13,87	01	210
583 A	19,46	01	210
590 A	15,10	01	239
590 NAA	18,70	01	239
590 Z	3,22	01	27
590 ZA	3,22	01	242
594-0	10,78	01	241
594-1	11,37	01	241
594-2	11,37	01	241
594-8	9,63	01	239
594-9	9,63	01	239
6.28 WU G	16,39	04	328
60 ANA	3,23	01	26
60 FO	4,73	01	208
60 GL	2,29	01	326
60 NA	3,82	01	334
60 NA WW	3,82	01	334
600	6,83	01	425
600 NA	5,20	01	423
601 W	17,17	01	422
602 A	23,17	01	334
602 A WW	23,17	01	334
602 KOA	37,64	01	334
602 KOA WW	37,64	01	334
602 KOW	41,19	01	423
602 W	27,02	01	422
6020 KIA	18,92	01	335
6020 KIA WW	18,92	01	335
603 W	42,03	01	423
605 A	18,39	01	335
605 A WW	18,39	01	335
605 W	27,95	01	423
606 A	13,15	01	334
606 A WW	13,15	01	334
606 ANA	20,47	01	334
606 ANA WW	20,47	01	334
606 KO5 A	27,51	01	334
606 KO5 A WW	27,51	01	334
606 KOA	32,46	01	334
606 KOA WW	32,46	01	334
606 KOW	31,44	01	423
606 NA	3,23	01	26
606 NAW	19,45	01	422
606 W	16,22	01	422
606 ZA	26,44	01	335
606 ZA WW	26,44	01	335

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
607 A	23,17	01	334
607 A WW	23,17	01	334
607 W	27,02	01	422
609 VA	27,02	01	335
609 VA WW	27,02	01	335
609 VW	38,42	01	424
61 GL	2,29	01	423
61 NA	3,59	01	25
620 NAW	16,07	01	424
620 W	13,46	01	424
620 WSL	64,14	01	424
620 WX	15,20	01	424
621 W-1	19,67	01	424
622 NAW	37,62	01	425
622 NAWW	37,26	01	425
622 W	32,00	01	425
622 WW	32,00	01	425
623 NAW	67,59	01	425
623 W	60,45	01	425
631 A	14,42	01	334
631 A WW	14,42	01	334
631 NAW	24,73	01	423
631 W	17,62	01	423
633 A	17,77	01	334
633 A WW	17,94	01	334
633 W	19,89	01	423
633-2 W	40,87	01	423
634 A	23,16	01	334
634 A WW	23,16	01	334
634 W	24,19	01	423
635 W	33,48	01	423
637-10 A	19,43	01	336
637-10 A WW	19,43	01	336
637-10 W	24,65	01	425
637-14 A	19,43	01	336
637-14 A WW	19,43	01	336
637-14 W	24,65	01	425
639 VA	27,02	01	335
639 VA WW	27,02	01	335
639 VW	38,42	01	424
639 W	35,11	01	424
65 WIS	28,70	01	241
661 WGL BL	23,32	01	423
661 WGL GE	23,32	01	423
661 WGL R	23,32	01	423
671 W	42,48	01	425
675 A	40,00	01	335
675 A WW	47,13	01	335
675 W	51,91	01	425
676 A	31,82	01	335
676 A WW	31,82	01	335
676 KOW	50,36	01	425
676 NAW	40,70	01	424
676 W	34,26	01	424
80 KLEFO	5,74	04	91
800 AW	26,63	01	332
800 KO	4,14	01	383
800 NA	5,15	01	327
800 NT	3,26	01	383
800 P	4,18	01	383
8012 W	103,66	04	332
8015 W	103,66	04	332
802 KOW	41,19	01	325
802 SL	8,45	04	23
802 W	27,02	01	325
803 KOW	56,01	01	325
803 SL	8,87	04	23
803 W	41,63	01	325
804 SL	8,87	04	23
804.18 W	72,12	04	327
804.28 G	142,55	04	328
805 MP	9,04	01	384
805 NA	8,41	01	327
805 NAW	31,15	01	326
805 NT	6,08	01	383
805 P	9,04	01	384
805 SL	8,87	04	23
805 W	27,95	01	326
806 KOW	31,44	01	325

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
806 NAW	19,45	01	325
806 SL	8,87	04	23
806 W	16,22	01	325
806 ZW	37,45	01	326
806.18 W	80,89	04	327
806.28 G	142,55	04	328
807 SL	8,87	04	23
807 W	27,02	01	325
808 SL	8,87	04	23
809 NAW	35,54	01	326
809 SL	8,87	04	23
809 VW	38,42	01	327
809 W	32,86	01	326
810 SL	8,87	04	23
811 SL	8,87	04	23
812 SL	8,87	04	23
813 SL	8,87	04	23
814 SL	8,87	04	23
815 SL	8,87	04	23
816 SL	8,87	04	23
817 SL	8,87	04	23
818 SL	8,87	04	23
819 SL	8,87	04	23
820 GN NAWEB	27,57	01	329
820 GN NAWSLEB	84,19	01	329
820 KINAW	19,32	01	329
820 KIW	16,36	01	328
820 NAW	16,07	01	329
820 NAWSL	67,68	01	329
820 SL	8,87	04	23
820 W	13,46	01	328
821 SL	8,45	04	23
821-15 USW	56,01	01	331
821-20 USW	62,30	01	331
822 KINAW	49,79	01	330
822 NAW	42,09	01	330
822 NAWSL	156,83	01	330
822 SL	8,87	04	23
822 W	31,88	01	330
8220 GN NAWEB	57,83	01	330
8220 GN NAWSLEB	174,99	01	331
8220 KINAW	50,54	01	330
8220 NAW	44,06	01	330
8220 NAWSL	159,63	01	330
8220 NAWSLTS	154,91	01	330
8220 NAWTS	43,52	01	330
8220 W	33,62	01	330
8220 WTS	37,53	01	330
8220-1 W	34,17	01	330
823 SL	8,87	04	23
8230 NAW	76,28	01	331
8230 W	60,45	01	331
824 SL	8,87	04	23
825 SL	8,87	04	23
831 NAW	21,88	01	326
831 W	17,62	01	325
833 W	19,89	01	325
833 ZW	38,36	01	326
833-2 W	36,17	01	325
833.18 G	142,55	04	328
833.18 W	82,30	04	327
834 W	24,19	01	325
834.10 W	61,02	01	327
834.18 W	72,12	04	327
834.20 W	70,24	01	327
834.28 G	142,55	04	328
835 NAW	33,49	01	326
835 W	29,37	01	326
837-10 W	24,08	01	331
837-14 W	24,65	01	331
839 NAW	40,30	01	326
839 VW	38,42	01	327
839 W	35,11	01	326
8471.01 LED W	77,03	06	383
8471.02 LED W	86,98	06	383
8472.01 LED W	81,68	06	383
8472.02 LED W	97,30	06	383
854 W	18,32	01	332
860 WGL RT	23,54	01	326

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
871 W	48,00	01	329
875 W	58,65	01	329
876 KOW	56,90	01	329
876 NAW	40,70	01	329
876 W	34,26	01	329
890	1,31	01	332
891	1,27	01	332
892	1,94	01	332
893-1	4,34	01	332
893-2	4,30	01	332
894	1,94	01	332
895	4,12	01	332
896	4,80	01	331
897	2,04	01	332
898	2,04	01	332
90	7,32	01	23
90-LED BL	14,44	04	24
90-LED GN	14,44	04	24
90-LED RT	14,44	04	24
90-LED W	14,44	04	24
9063-02	2,11	01	33
9064-02	2,48	01	33
93	7,08	01	24
93-LED GN	14,88	04	24
93-LED RT	14,88	04	24
938-10 U	13,26	01	23
938-14 U	13,21	01	23
94	8,18	01	24
94 GN	7,23	01	24
94 RT	7,23	01	24
94-LED BL	14,44	04	24
94-LED GN	14,44	04	24
94-LED RT	14,44	04	24
94-LED W	14,44	04	24
941224 LED W	15,18	04	24
95	7,32	01	23
96-12	7,60	01	24
96-24	8,59	01	24
96-36	12,43	01	24
96-48	12,43	01	24
9605 LED BL	14,74	04	24
9605 LED GN	14,74	04	24
9605 LED RT	14,74	04	24
9605 LED W	14,74	04	24
961248 LED BL	14,44	04	24
961248 LED GN	14,44	04	24
961248 LED RT	14,44	04	24
961248 LED W	14,44	04	24
98	11,83	01	23
98-220	11,83	01	23
99	7,91	01	24
A 101 AL	9,73	01	345
A 101 BF ANM	5,60	01	345
A 101 BF SW	4,51	01	345
A 101 BF SWM	8,98	01	345
A 101 BF WW	3,79	01	345
A 101 BF WWM	8,98	01	345
A 101 CH	9,82	01	345
A 101 KO5 AL	11,95	01	108
A 101 KO5 BF ANM	6,72	01	108
A 101 KO5 BF SW	5,74	01	108
A 101 KO5 BF SWM	10,35	01	108
A 101 KO5 BF WW	5,21	01	108
A 101 KO5 BF WWM	10,35	01	108
A 101 KO5 CH	11,95	01	108
A 101 KO5 MO	11,95	01	108
A 101 KO5 SW	7,23	01	108
A 101 KO5 WW	5,39	01	108
A 101 KO5P AL	12,87	01	345
A 101 KO5P BF ANM	7,17	01	345
A 101 KO5P BF SW	7,10	01	345
A 101 KO5P BF SWM	11,77	01	345
A 101 KO5P BF WW	6,45	01	345
A 101 KO5P BF WWM	11,77	01	345
A 101 KO5P CH	12,87	01	345
A 101 KO5P MO	12,87	01	345
A 101 KO5P SW	8,28	01	345
A 101 KO5P WW	6,51	01	345
A 101 MO	9,82	01	345

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 101 P AL	12,07	01	345
A 101 P BF ANM	8,28	01	345
A 101 P BF SW	5,78	01	345
A 101 P BF SWM	10,34	01	345
A 101 P BF WW	5,21	01	345
A 101 P BF WWM	10,44	01	345
A 101 P CH	12,47	01	345
A 101 P MO	12,71	01	345
A 101 P SW	8,28	01	345
A 101 P WW	5,21	01	345
A 101 SW	5,30	01	345
A 101 WW	3,79	01	345
A 102 AL	14,07	01	346
A 102 BF ANM	9,38	01	346
A 102 BF SW	7,73	01	346
A 102 BF SWM	12,49	01	346
A 102 BF WW	7,20	01	346
A 102 BF WWM	12,49	01	346
A 102 CH	13,37	01	346
A 102 KO5 AL	15,70	01	346
A 102 KO5 BF ANM	12,50	01	199
A 102 KO5 BF SW	10,33	01	199
A 102 KO5 BF SWM	18,88	01	199
A 102 KO5 BF WW	9,94	01	199
A 102 KO5 BF WWM	18,88	01	199
A 102 KO5 CH	15,70	01	346
A 102 KO5 MO	15,70	01	199
A 102 KO5 SW	10,33	01	346
A 102 KO5 WW	9,94	01	346
A 102 KO5P AL	18,26	01	199
A 102 KO5P BF ANM	15,07	01	108
A 102 KO5P BF SW	12,91	01	108
A 102 KO5P BF SWM	17,80	01	108
A 102 KO5P BF WW	12,52	01	199
A 102 KO5P BF WWM	17,80	01	108
A 102 KO5P CH	18,26	01	199
A 102 KO5P MO	18,26	01	199
A 102 KO5P SW	12,91	01	199
A 102 KO5P WW	12,52	01	199
A 102 MO	13,37	01	346
A 102 P AL	15,85	01	346
A 102 P BF ANM	12,72	01	346
A 102 P BF SW	10,43	01	346
A 102 P BF SWM	14,97	01	346
A 102 P BF WW	10,03	01	346
A 102 P BF WWM	15,11	01	346
A 102 P CH	15,85	01	346
A 102 P MO	15,85	01	346
A 102 P SW	10,33	01	346
A 102 P WW	11,60	01	346
A 102 SW	7,81	01	346
A 102 WW	7,27	01	346
A 10711 ST	73,01	06	345
A 10721 ST	77,88	06	344
A 10911 ST	91,82	06	345
A 10911 ST RF AL	95,61	06	377
A 10911 ST RF BF ANM	92,27	06	377
A 10911 ST RF BF SW	92,27	06	377
A 10911 ST RF BF SWM	100,52	06	377
A 10911 ST RF BF WW	89,49	06	377
A 10911 ST RF BF WWM	100,52	06	377
A 10911 ST RF CH	95,61	06	377
A 10911 ST RF MO	95,61	06	377
A 10911 ST RF SW	92,27	06	377
A 10911 ST RF WW	89,49	06	377
A 10911 TE	46,21	06	345
A 10921 ST	108,59	06	346
A 10921 ST RF AL	112,33	06	377
A 10921 ST RF BF ANM	108,89	06	377
A 10921 ST RF BF SW	108,89	06	377
A 10921 ST RF BF SWM	119,13	06	377
A 10921 ST RF BF WW	106,21	06	377
A 10921 ST RF BF WWM	119,13	06	377
A 10921 ST RF CH	112,33	06	377
A 10921 ST RF MO	112,33	06	377
A 10921 ST RF SW	108,89	06	377
A 10921 ST RF WW	106,21	06	377
A 10921 TE	54,76	06	346
A 1520 BFKI	9,32	01	166

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1520 BFKI ANM	12,67	01	193
A 1520 BFKI BL	12,67	01	193
A 1520 BFKI GN	12,67	01	166
A 1520 BFKI O	12,67	01	166
A 1520 BFKI RT	12,67	01	166
A 1520 BFKI SW	12,67	01	193
A 1520 BFKI SWM	14,78	01	193
A 1520 BFKI WW	9,32	01	193
A 1520 BFKI WWM	14,78	01	193
A 1520 BFKIKL AL	24,15	01	194
A 1520 BFKIKL ANM	18,75	01	194
A 1520 BFKIKL CH	24,38	01	194
A 1520 BFKIKL MO	24,15	01	194
A 1520 BFKIKL SW	18,75	01	194
A 1520 BFKIKL SWM	22,41	01	194
A 1520 BFKIKL WW	16,94	01	194
A 1520 BFKIKL WWM	22,41	01	194
A 1520 BFKINA AL	20,01	01	193
A 1520 BFKINA ANM	15,95	01	193
A 1520 BFKINA GN	16,68	01	167
A 1520 BFKINA O	16,52	01	167
A 1520 BFKINA RT	16,68	01	167
A 1520 BFKINA SW	15,79	01	193
A 1520 BFKINA SWM	18,44	01	193
A 1520 BFKINA WW	13,11	01	167
A 1520 BFKINA WWM	18,44	01	193
A 1520 BFKLKO GN	35,83	01	194
A 1520 BFKLKO O	35,83	01	194
A 1520 BFKLKO RT	35,83	01	194
A 1520 BFKLKO WW	35,38	01	194
A 1520 BFKLSL AL	75,87	01	194
A 1520 BFKLSL ANM	67,00	01	194
A 1520 BFKLSL CH	75,87	01	194
A 1520 BFKLSL GN	67,00	01	194
A 1520 BFKLSL MO	75,87	01	194
A 1520 BFKLSL O	67,00	01	194
A 1520 BFKLSL SW	67,00	01	194
A 1520 BFKLSL WW	65,90	01	194
A 1520 BFKO	31,65	01	167
A 1520 BFKO GN	33,55	01	193
A 1520 BFKO O	33,55	01	193
A 1520 BFKO RT	33,55	01	193
A 1520 BFKO WW	31,65	01	167
A 1520 BFNAKO GN	35,24	01	194
A 1520 BFNAKO O	35,24	01	194
A 1520 BFNAKO RT	35,24	01	194
A 1520 BFNAKO WW	31,93	01	194
A 1520 KI	9,32	01	166
A 1520 KI AL	16,38	01	193
A 1520 KI CH	16,38	01	193
A 1520 KI MO	16,38	01	193
A 1520 KI SW	12,67	01	193
A 1520 KI WW	9,32	01	166
A 1520 KIKL SW	18,57	01	194
A 1520 KIKL WW	17,61	01	194
A 1520 KIPL	5,70	01	166
A 1520 KIPL AL	12,12	01	193
A 1520 KIPL CH	12,12	01	193
A 1520 KIPL MO	12,12	01	193
A 1520 KIPL SW	8,98	01	193
A 1520 KIPL SWM	11,11	01	193
A 1520 KIPL WW	5,70	01	193
A 1520 KIPL WWM	11,11	01	193
A 1520-15 CA	79,78	04	41
A 1520-15 CA AL	86,29	04	41
A 1520-15 CA ANM	86,29	04	41
A 1520-15 CA CH	86,29	04	41
A 1520-15 CA MO	86,29	04	41
A 1520-15 CA SW	82,96	04	41
A 1520-15 CA SWM	86,29	04	41
A 1520-15 CA WW	79,78	04	41
A 1520-15 CA WWM	86,29	04	41
A 1520-18 A	79,78	04	414
A 1520-18 A AL	86,29	04	414
A 1520-18 A ANM	86,29	04	414
A 1520-18 A CH	86,29	04	414
A 1520-18 A MO	86,29	04	414
A 1520-18 A SW	82,96	04	414
A 1520-18 A SWM	86,29	04	414

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1520-18 A WW	79,78	04	414
A 1520-18 A WWM	86,29	04	414
A 1520-18 C	79,78	04	168
A 1520-18 C AL	86,29	04	194
A 1520-18 C ANM	86,29	04	41
A 1520-18 C CH	86,29	04	194
A 1520-18 C MO	86,29	04	194
A 1520-18 C SW	82,96	04	194
A 1520-18 C SWM	86,29	04	41
A 1520-18 C WW	79,78	04	194
A 1520-18 C WWM	86,29	04	194
A 1520-O AL LNW	76,81	04	195
A 1520-O ANM LNW	69,52	04	195
A 1520-O CH LNW	76,81	04	195
A 1520-O LNW	65,61	04	168
A 1520-O MO LNW	76,81	04	195
A 1520-O SW LNW	69,52	04	195
A 1520-O SWM LNW	75,83	04	195
A 1520-O WW LNW	65,61	04	195
A 1520-O WWM LNW	75,83	04	195
A 1521 BFKI	10,23	01	167
A 1521 BFKI ANM	12,67	01	193
A 1521 BFKI GN	12,67	01	193
A 1521 BFKI O	12,67	01	167
A 1521 BFKI RT	12,67	01	167
A 1521 BFKI SW	12,67	01	193
A 1521 BFKI SWM	14,78	01	193
A 1521 BFKI WW	10,23	01	167
A 1521 BFKI WWM	14,78	01	193
A 1521 BFKIKL AL	24,15	01	194
A 1521 BFKIKL ANM	18,75	01	194
A 1521 BFKIKL CH	24,38	01	194
A 1521 BFKIKL MO	24,15	01	194
A 1521 BFKIKL SW	22,48	01	194
A 1521 BFKIKL SWM	26,39	01	194
A 1521 BFKIKL WW	16,94	01	194
A 1521 BFKIKL WWM	24,34	01	194
A 1521 KI	9,32	01	167
A 1521 KI AL	16,38	01	193
A 1521 KI CH	16,38	01	193
A 1521 KI MO	16,38	01	193
A 1521 KI SW	12,67	01	193
A 1521 KI WW	9,32	01	167
A 1521 KIKL SW	18,57	01	194
A 1521 KIKL WW	17,61	01	194
A 1539-O AL LNW	63,61	04	71
A 1539-O ANM LNW	58,43	04	71
A 1539-O CH LNW	63,61	04	71
A 1539-O LNW	57,85	04	71
A 1539-O MO LNW	63,61	04	71
A 1539-O SW LNW	58,43	04	71
A 1539-O SWM LNW	62,63	04	71
A 1539-O WW LNW	57,85	04	71
A 1539-O WWM LNW	62,63	04	71
A 1539-OO AL LNW	58,09	04	71
A 1539-OO ANM LNW	52,88	04	71
A 1539-OO CH LNW	58,09	04	71
A 1539-OO LNW	52,31	04	177
A 1539-OO MO LNW	58,09	04	71
A 1539-OO SW LNW	52,88	04	71
A 1539-OO SWM LNW	57,10	04	71
A 1539-OO WW LNW	52,31	04	177
A 1539-OO WWM LNW	57,10	04	71
A 1540 BF KO5 ANM	9,25	06	384
A 1540 BF KO5 SW	9,25	06	384
A 1540 BF KO5 SWM	15,20	06	384
A 1540 BF KO5 WW	6,75	06	384
A 1540 BF KO5 WWM	15,20	06	384
A 1540 KO5	6,75	06	384
A 1540 KO5 AL	15,20	06	384
A 1540 KO5 CH	15,20	06	384
A 1540 KO5 MO	15,20	06	384
A 1540 KO5 SW	9,25	06	384
A 1540 KO5 WW	6,75	06	384
A 1541	6,94	01	166
A 1541 AL	18,80	01	192
A 1541 BF ANM	15,80	01	192
A 1541 BF SW	10,50	01	192
A 1541 BF SWM	18,20	01	192

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1541 BF WW	8,40	01	192
A 1541 BF WWM	18,20	01	192
A 1541 CH	18,80	01	192
A 1541 MO	18,80	01	192
A 1541 SW	10,40	01	192
A 1541 WW	6,94	01	192
A 1569 USB	5,90	01	42
A 1569 USB AL	13,18	01	42
A 1569 USB ANM	8,47	01	207
A 1569 USB CH	13,18	01	207
A 1569 USB MO	13,18	01	207
A 1569 USB SW	8,39	01	42
A 1569 USB SWM	11,87	01	207
A 1569 USB WW	5,90	01	42
A 1569 USB WWM	11,87	01	207
A 1569-1 NA WE	24,28	01	175
A 1569-1 NA WE WW	24,28	01	205
A 1569-1 WE	16,32	01	175
A 1569-1 WE AL	21,20	01	204
A 1569-1 WE ANM	18,84	01	204
A 1569-1 WE CH	21,20	01	204
A 1569-1 WE MO	21,20	01	204
A 1569-1 WE SW	18,84	01	204
A 1569-1 WE SWM	19,82	01	204
A 1569-1 WE WW	16,32	01	175
A 1569-1 WE WWM	19,82	01	204
A 1569-15 NA WE	24,28	01	176
A 1569-15 NA WE WW	24,28	01	206
A 1569-15 WE	16,32	01	176
A 1569-15 WE AL	21,20	01	205
A 1569-15 WE ANM	18,84	01	205
A 1569-15 WE CH	21,20	01	205
A 1569-15 WE MO	21,20	01	205
A 1569-15 WE SW	18,84	01	205
A 1569-15 WE SWM	19,82	01	205
A 1569-15 WE WW	16,32	01	205
A 1569-15 WE WWM	19,82	01	205
A 1569-2 AT	17,22	01	176
A 1569-2 AT WW	17,22	01	176
A 1569-2 NA AT	25,63	01	176
A 1569-2 NA AT WW	25,63	01	176
A 1569-2 NA WE	25,63	01	175
A 1569-2 NA WE WW	25,63	01	205
A 1569-2 WE	17,22	01	175
A 1569-2 WE AL	21,20	01	204
A 1569-2 WE ANM	19,76	01	204
A 1569-2 WE CH	21,20	01	204
A 1569-2 WE MO	21,20	01	204
A 1569-2 WE SW	19,76	01	204
A 1569-2 WE SWM	20,72	01	204
A 1569-2 WE WW	17,22	01	175
A 1569-2 WE WWM	20,72	01	204
A 1569-25 NA WE	25,63	01	176
A 1569-25 NA WE WW	25,63	01	176
A 1569-25 WE	17,22	01	176
A 1569-25 WE AL	21,20	01	205
A 1569-25 WE ANM	19,76	01	205
A 1569-25 WE CH	21,20	01	205
A 1569-25 WE MO	21,20	01	205
A 1569-25 WE SW	19,76	01	205
A 1569-25 WE SWM	20,72	01	205
A 1569-25 WE WW	17,22	01	205
A 1569-25 WE WWM	20,72	01	205
A 1700 AL	37,77	04	138
A 1700 BF ANM	30,10	04	198
A 1700 BF SW	31,12	04	198
A 1700 BF SWM	36,79	04	198
A 1700 BF WW	27,38	04	198
A 1700 BF WWM	36,79	04	198
A 1700 BFP ANM	33,72	04	139
A 1700 BFP SW	33,72	04	139
A 1700 BFP SWM	39,95	04	139
A 1700 BFP WW	30,89	04	139
A 1700 BFP WWM	39,95	04	139
A 1700 CH	37,77	04	198
A 1700 MO	37,77	04	198
A 1700 P AL	40,26	04	139
A 1700 P CH	40,26	04	139
A 1700 P MO	40,26	04	139

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1700 P SW	33,72	04	139
A 1700 P WW	30,55	04	139
A 1700 SW	30,10	04	138
A 1700 WW	27,38	04	138
A 1702 AL	47,84	04	140
A 1702 BF ANM	40,96	04	198
A 1702 BF SW	40,96	04	198
A 1702 BF SWM	46,85	04	198
A 1702 BF WW	38,13	04	198
A 1702 BF WWM	46,85	04	198
A 1702 CH	47,84	04	198
A 1702 MO	47,84	04	198
A 1702 SW	40,96	04	140
A 1702 WW	38,13	04	140
A 17180	74,79	04	141
A 17180 AL	80,40	04	200
A 17180 ANM	77,35	04	200
A 17180 CH	78,50	04	200
A 17180 MO	78,50	04	200
A 17180 SW	77,35	04	200
A 17180 SWM	80,40	04	200
A 17180 WU	89,61	04	172
A 17180 WU AL	92,88	04	142
A 17180 WU ANM	92,25	04	142
A 17180 WU CH	92,88	04	142
A 17180 WU MO	92,88	04	142
A 17180 WU SW	92,25	04	142
A 17180 WU SWM	95,84	04	142
A 17180 WU WW	89,61	04	172
A 17180 WU WWM	95,84	04	142
A 17180 WW	74,79	04	200
A 17180 WWM	80,40	04	200
A 17182	76,94	04	142
A 17182 AL	84,45	04	142
A 17182 ANM	81,23	04	200
A 17182 CH	84,45	04	142
A 17182 MO	84,45	04	142
A 17182 SW	81,23	04	142
A 17182 SWM	84,45	04	200
A 17182 WW	76,94	04	200
A 17182 WWM	84,45	04	200
A 17280	74,79	04	172
A 17280 AL	78,50	04	143
A 17280 ANM	77,35	04	200
A 17280 CH	78,50	04	143
A 17280 MO	78,50	04	143
A 17280 SW	79,97	04	143
A 17280 SWM	82,96	04	200
A 17280 WW	74,79	04	172
A 17280 WWM	82,96	04	200
A 1740	6,99	04	169
A 1740 AL	17,38	04	196
A 1740 BF ANM	10,55	04	196
A 1740 BF SW	10,55	04	196
A 1740 BF SWM	17,38	04	196
A 1740 BF WW	6,99	04	196
A 1740 BF WWM	17,38	04	196
A 1740 CH	17,38	04	196
A 1740 MO	17,38	04	196
A 1740 SW	10,55	04	196
A 1740 WW	6,99	04	196
A 1749 BF	11,10	04	172
A 1749 BF AL	23,72	04	200
A 1749 BF ANM	14,53	04	200
A 1749 BF CH	23,72	04	200
A 1749 BF MO	23,72	04	200
A 1749 BF SW	14,53	04	200
A 1749 BF SWM	23,72	04	200
A 1749 BF WW	11,10	04	172
A 1749 BF WWM	23,72	04	200
A 1750 D SW	101,95	04	171
A 1750 D WW	97,43	04	141
A 1790 D SW	108,88	04	145
A 1790 D WW	106,05	04	145
A 20 NA	3,23	01	25
A 2178	261,47	06	392
A 2178 AL	266,67	06	392
A 2178 ANM	263,62	06	392
A 2178 BF ORTS ANM	237,44	06	394

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 2178 BF ORTS SW	237,44	06	394
A 2178 BF ORTS SWM	240,55	06	394
A 2178 BF ORTS WW	235,31	06	394
A 2178 BF ORTS WWM	240,55	06	394
A 2178 CH	266,67	06	392
A 2178 MO	266,67	06	392
A 2178 ORTS	228,46	06	394
A 2178 ORTS AL	233,54	06	394
A 2178 ORTS CH	233,54	06	394
A 2178 ORTS MO	233,54	06	394
A 2178 ORTS SW	230,52	06	394
A 2178 ORTS WW	228,46	06	394
A 2178 SW	263,62	06	392
A 2178 SWM	266,67	06	392
A 2178 TS	272,10	06	393
A 2178 TS AL	277,43	06	393
A 2178 TS ANM	274,17	06	393
A 2178 TS CH	277,43	06	393
A 2178 TS MO	277,43	06	393
A 2178 TS SW	274,17	06	393
A 2178 TS SWM	277,43	06	393
A 2178 TS WW	272,10	06	393
A 2178 TS WWM	277,43	06	393
A 2178 WW	261,47	06	392
A 2178 WWM	266,67	06	392
A 3171	29,97	01	169
A 3171 AL	36,41	01	195
A 3171 CH	39,19	01	195
A 3171 KO	31,38	01	169
A 3171 KO AL	37,75	01	196
A 3171 KO SW	37,13	01	196
A 3171 KO SWM	43,95	01	196
A 3171 KO WW	31,38	01	196
A 3171 KO WWM	38,30	01	196
A 3171 MO	39,19	01	195
A 3171 SW	35,83	01	195
A 3171 SWM	40,20	01	195
A 3171 WW	29,97	01	169
A 3171 WWM	35,70	01	195
A 3181	144,55	06	387
A 3181 AL	149,74	06	387
A 3181 ANM	146,61	06	387
A 3181 CH	149,74	06	387
A 3181 MO	149,74	06	387
A 3181 SW	146,61	06	387
A 3181 SWM	149,74	06	387
A 3181 WW	144,55	06	387
A 3181 WWM	149,74	06	387
A 3181-1	186,94	06	388
A 3181-1 AL	192,07	06	388
A 3181-1 ANM	188,95	06	388
A 3181-1 CH	192,07	06	388
A 3181-1 MO	192,07	06	388
A 3181-1 SW	188,95	06	388
A 3181-1 SWM	192,07	06	388
A 3181-1 WW	186,94	06	388
A 3181-1 WWM	192,07	06	388
A 3281	144,55	06	389
A 3281 AL	149,74	06	389
A 3281 ANM	146,61	06	389
A 3281 CH	149,74	06	389
A 3281 MO	149,74	06	389
A 3281 SW	146,61	06	389
A 3281 SWM	149,74	06	389
A 3281 WW	144,55	06	389
A 3281 WWM	149,74	06	389
A 3281-1	186,94	06	390
A 3281-1 AL	192,07	06	390
A 3281-1 ANM	188,95	06	390
A 3281-1 CH	192,07	06	390
A 3281-1 MO	192,07	06	390
A 3281-1 SW	188,95	06	390
A 3281-1 SWM	192,07	06	390
A 3281-1 WW	186,94	06	390
A 3281-1 WWM	192,07	06	390
A 3521	26,88	01	168
A 3521 AL	33,71	01	195
A 3521 CH	33,71	01	195
A 3521 MO	33,71	01	195

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 3521 SW	27,71	01	195
A 3521 SWM	41,67	01	195
A 3521 WW	26,88	01	168
A 3521 WWM	33,04	01	195
A 401 TSA	6,57	06	355
A 401 TSA AL	11,73	06	355
A 401 TSA ANM	8,75	06	355
A 401 TSA CH	11,73	06	355
A 401 TSA MO	11,73	06	355
A 401 TSA SW	8,75	06	355
A 401 TSA SWM	10,80	06	355
A 401 TSA WW	6,57	06	355
A 401 TSA WWM	10,80	06	355
A 401 TSAP	8,31	06	356
A 401 TSAP AL	13,42	06	356
A 401 TSAP ANM	10,46	06	356
A 401 TSAP CH	13,42	06	356
A 401 TSAP MO	13,42	06	356
A 401 TSAP SW	10,46	06	356
A 401 TSAP SWM	13,42	06	356
A 401 TSAP WW	8,31	06	356
A 401 TSAP WWM	13,42	06	356
A 402 TSA	8,39	06	355
A 402 TSA AL	14,28	06	355
A 402 TSA ANM	11,31	06	355
A 402 TSA CH	14,28	06	355
A 402 TSA MO	14,28	06	355
A 402 TSA SW	11,31	06	355
A 402 TSA SWM	12,62	06	355
A 402 TSA WW	8,39	06	355
A 402 TSA WWM	12,62	06	355
A 402 TSAP	5,84	06	356
A 402 TSAP AL	8,84	06	356
A 402 TSAP ANM	7,35	06	356
A 402 TSAP CH	8,84	06	356
A 402 TSAP MO	8,84	06	356
A 402 TSAP SW	7,35	06	356
A 402 TSAP SWM	8,84	06	356
A 402 TSAP WW	5,84	06	356
A 402 TSAP WWM	8,84	06	356
A 403 TSA	9,94	06	356
A 403 TSA AL	15,57	06	356
A 403 TSA ANM	12,60	06	356
A 403 TSA CH	15,57	06	356
A 403 TSA MO	15,57	06	356
A 403 TSA SW	12,60	06	356
A 403 TSA SWM	14,65	06	356
A 403 TSA WW	9,94	06	356
A 403 TSA WWM	14,65	06	356
A 404 TSA	11,21	06	356
A 404 TSA AL	16,84	06	356
A 404 TSA ANM	13,85	06	356
A 404 TSA CH	16,84	06	356
A 404 TSA MO	16,84	06	356
A 404 TSA SW	13,85	06	356
A 404 TSA SWM	15,93	06	356
A 404 TSA WW	11,21	06	356
A 404 TSA WWM	15,93	06	356
A 404 TSAP 14	5,21	06	357
A 404 TSAP 23	5,17	06	357
A 404 TSAP AL 14	5,91	06	357
A 404 TSAP AL 23	5,91	06	357
A 404 TSAP ANM 14	5,14	06	357
A 404 TSAP ANM 23	5,14	06	357
A 404 TSAP CH 14	6,19	06	357
A 404 TSAP CH 23	6,18	06	357
A 404 TSAP MO 14	6,16	06	357
A 404 TSAP MO 23	6,15	06	357
A 404 TSAP SW 14	5,49	06	357
A 404 TSAP SW 23	5,50	06	357
A 404 TSAP SWM 14	5,91	06	357
A 404 TSAP SWM 23	5,91	06	357
A 404 TSAP WW 14	5,29	06	357
A 404 TSAP WW 23	4,49	06	357
A 404 TSAP WWM 14	5,91	06	357
A 404 TSAP WWM 23	5,91	06	357
A 409 N	15,01	06	356
A 409 T	13,04	06	356
A 4093 TSA	16,50	06	356

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 4093 TSA AL	20,19	06	356
A 4093 TSA ANM	17,75	06	356
A 4093 TSA CH	20,19	06	356
A 4093 TSA MO	20,19	06	356
A 4093 TSA SW	17,75	06	356
A 4093 TSA SWM	19,26	06	356
A 4093 TSA WW	16,50	06	356
A 4093 TSA WWM	19,26	06	356
A 429 D 1ST	293,98	06	354
A 4291 1ST	141,56	06	354
A 4292 1ST	150,21	06	354
A 4293 1ST	163,31	06	354
A 4294 1ST	175,33	06	354
A 50 NA	5,22	01	369
A 50 NA AL	13,24	01	369
A 50 NA ANM	8,57	01	369
A 50 NA CH	13,24	01	369
A 50 NA MO	13,24	01	369
A 50 NA SW	8,57	01	369
A 50 NA SWM	12,21	01	369
A 50 NA TX SW-L	13,13	01	369
A 50 NA W	6,04	01	369
A 50 NA WW	5,22	01	369
A 50 NA WWM	12,21	01	369
A 500 EGI AL	17,51	01	209
A 500 EGI WW	7,37	01	209
A 500 EIS AL	20,89	01	209
A 500 EIS WW	11,19	01	209
A 500 SONEL AL	20,89	01	209
A 500 SONEL WW	11,35	01	209
A 501 TSA	7,12	06	369
A 501 TSA AL	12,99	06	369
A 501 TSA ANM	11,73	06	369
A 501 TSA CH	11,73	06	369
A 501 TSA MO	11,73	06	369
A 501 TSA SW	8,75	06	369
A 501 TSA SWM	10,80	06	369
A 501 TSA WW	10,80	06	369
A 501 TSA WWM	10,80	06	369
A 502 TSA	8,39	06	369
A 502 TSA AL	14,28	06	369
A 502 TSA ANM	11,31	06	369
A 502 TSA CH	14,80	06	369
A 502 TSA MO	14,28	06	369
A 502 TSA SW	11,31	06	369
A 502 TSA SWM	12,62	06	369
A 502 TSA WW	8,08	06	369
A 502 TSA WWM	12,62	06	369
A 503 TSA	9,94	06	369
A 503 TSA AL	15,57	06	369
A 503 TSA ANM	12,60	06	369
A 503 TSA CH	15,57	06	369
A 503 TSA MO	15,57	06	369
A 503 TSA SW	12,60	06	369
A 503 TSA SWM	14,65	06	369
A 503 TSA WW	9,56	06	369
A 503 TSA WWM	14,65	06	369
A 504 TSA	11,21	06	369
A 504 TSA AL	16,84	06	369
A 504 TSA ANM	13,85	06	369
A 504 TSA CH	16,84	06	369
A 504 TSA MO	16,84	06	369
A 504 TSA SW	13,85	06	369
A 504 TSA SWM	15,93	06	369
A 504 TSA WW	10,79	06	369
A 504 TSA WWM	15,93	06	369
A 506 BF NUZ	27,41	01	164
A 506 BF NUZ AL	34,12	01	191
A 506 BF NUZ ANM	29,94	01	191
A 506 BF NUZ CH	34,12	01	191
A 506 BF NUZ MO	34,12	01	191
A 506 BF NUZ SW	29,65	01	191
A 506 BF NUZ SWM	33,09	01	191
A 506 BF NUZ WW	27,41	01	164
A 506 BF NUZ WWM	33,09	01	191
A 5071 RF TSM	114,98	06	379
A 5071 TSM	126,38	06	367
A 5072 RF TSM	115,98	06	379
A 5072 TSM	135,30	06	367
A 5073 RF TSM	116,75	06	379
A 5073 TSM	148,68	06	367
A 5074 RF TSM	117,75	06	379
A 5074 TSM	176,53	06	367
A 5091 TSEM	88,16	06	368
A 5092 TSEM	93,42	06	368
A 5093 TSEM	99,62	06	368
A 5094 TSEM	107,78	06	368
A 5178 TSM	256,61	06	368
A 520-45 KI	12,29	01	414
A 520-45 KI AL	17,52	01	414
A 520-45 KI SW	16,09	01	414
A 520-45 KI WW	12,40	01	414
A 521-15	48,71	01	169
A 521-15 AL	53,32	01	196
A 521-15 SW	52,69	01	196
A 521-15 SWM	55,66	01	196
A 521-15 WW	48,71	01	196
A 521-15 WWM	55,66	01	196
A 521-20	53,90	01	169
A 521-20 AL	59,27	01	196
A 521-20 SW	57,87	01	196
A 521-20 SWM	61,88	01	196
A 521-20 WW	53,90	01	196
A 521-20 WWM	61,88	01	196
A 5212 TSM	64,97	04	151
A 5224 TSM	81,01	04	151
A 5236 TSM	104,05	04	151
A 5248 TSM	126,03	04	151
A 525 PL	9,55	04	166
A 525 PL AL	20,42	04	192
A 525 PL ANM	12,93	04	192
A 525 PL CH	20,42	04	192
A 525 PL MO	20,42	04	192
A 525 PL SW	12,93	04	192
A 525 PL WW	9,55	04	192
A 528 PL	9,55	04	165
A 528 PL AL	20,42	04	192
A 528 PL ANM	12,93	04	192
A 528 PL CH	20,42	04	192
A 528 PL MO	20,42	04	192
A 528 PL SW	12,93	04	192
A 528 PL SWM	19,43	04	192
A 528 PL WW	9,55	04	165
A 528 PL WWM	19,43	04	192
A 52911 ST	149,56	06	367
A 5292 D1 ST	269,85	06	368
A 52921 ST	158,08	06	367
A 52931 ST	170,99	06	367
A 5294 D1 ST	308,40	06	368
A 52941 ST	182,82	06	368
A 537 BFPL	5,94	01	178
A 537 BFPL AL	11,34	01	208
A 537 BFPL ANM	11,64	01	208
A 537 BFPL CH	11,45	01	208
A 537 BFPL MO	11,45	01	208
A 537 BFPL SW	8,42	01	208
A 537 BFPL WW	5,94	01	178
A 5581 BF A AL	28,03	01	216
A 5581 BF A ANM	28,03	01	216
A 5581 BF A SW	23,63	01	216
A 5581 BF A SWM	28,03	01	216
A 5581 BF A WW	21,31	01	216
A 5581 BF A WWM	28,03	01	216
A 5581 BF AL	7,80	01	212
A 5581 BF ANM	6,13	01	212
A 5581 BF CH	11,75	01	212
A 5581 BF MO	11,75	01	212
A 5581 BF NA ANM	12,92	01	213
A 5581 BF NA SW	12,92	01	213
A 5581 BF NA SWM	17,58	01	213
A 5581 BF NA WW	12,38	01	213
A 5581 BF NA WWM	17,58	01	213
A 5581 BF SW	6,13	01	212
A 5581 BF SWM	10,00	01	212
A 5581 BF WW	2,02	01	212
A 5581 BF WWM	10,00	01	212
A 5581 HBF WW	20,23	01	214
A 5582 BF A AL	47,12	01	216
A 5582 BF A ANM	47,12	01	216
A 5582 BF A SW	40,42	01	216
A 5582 BF A SWM	47,12	01	216
A 5582 BF A WW	36,75	01	216
A 5582 BF A WWM	47,12	01	216
A 5582 BF AL	15,41	01	212
A 5582 BF ANM	9,50	01	212
A 5582 BF CH	17,27	01	212
A 5582 BF MO	17,27	01	212
A 5582 BF NA ANM	21,04	01	213
A 5582 BF NA SW	21,04	01	213
A 5582 BF NA SWM	28,79	01	213
A 5582 BF NA WW	19,63	01	213
A 5582 BF NA WWM	28,79	01	213
A 5582 BF SW	9,50	01	212
A 5582 BF SWM	14,40	01	212
A 5582 BF WW	3,96	01	212
A 5582 BF WWM	14,40	01	212
A 5582 HBF WW	29,55	01	214
A 55820 BF NA ANM	21,04	01	214
A 55820 BF NA SW	21,04	01	214
A 55820 BF NA SWM	28,79	01	214
A 55820 BF NA WW	19,63	01	214
A 55820 BF NA WWM	28,79	01	214
A 5583 BF A AL	76,35	01	216
A 5583 BF A ANM	76,35	01	216
A 5583 BF A SW	65,93	01	216
A 5583 BF A SWM	76,35	01	216
A 5583 BF A WW	60,87	01	216
A 5583 BF A WWM	76,35	01	216
A 5583 BF AL	25,27	01	212
A 5583 BF ANM	17,21	01	212
A 5583 BF CH	28,27	01	212
A 5583 BF MO	28,27	01	212
A 5583 BF NA ANM	34,42	01	213
A 5583 BF NA SW	34,42	01	213
A 5583 BF NA SWM	46,04	01	213
A 5583 BF NA WW	33,04	01	213
A 5583 BF NA WWM	46,04	01	213
A 5583 BF SW	17,21	01	212
A 5583 BF SWM	25,04	01	212
A 5583 BF WW	7,11	01	212
A 5583 BF WWM	25,04	01	212
A 55830 BF NA ANM	34,42	01	214
A 55830 BF NA SW	34,42	01	214
A 55830 BF NA SWM	46,04	01	214
A 55830 BF NA WW	33,04	01	214
A 55830 BF NA WWM	46,04	01	214
A 5584 BF AL	41,06	01	212
A 5584 BF ANM	28,93	01	212
A 5584 BF CH	45,90	01	212
A 5584 BF MO	45,90	01	212
A 5584 BF NA ANM	51,88	01	213
A 5584 BF NA SW	51,88	01	213
A 5584 BF NA SWM	71,04	01	213
A 5584 BF NA WW	49,71	01	213
A 5584 BF NA WWM	71,04	01	213
A 5584 BF SW	29,04	01	212
A 5584 BF SWM	40,28	01	212
A 5584 BF WW	20,51	01	212
A 5584 BF WWM	40,28	01	212
A 55840 BF NA ANM	51,88	01	214
A 55840 BF NA SW	51,88	01	214
A 55840 BF NA SWM	71,04	01	214
A 55840 BF NA WW	49,71	01	214
A 55840 BF NA WWM	71,04	01	214
A 5585 BF AL	62,50	01	212
A 5585 BF ANM	44,03	01	212
A 5585 BF CH	69,86	01	212
A 5585 BF MO	69,86	01	212
A 5585 BF NA ANM	74,33	01	213
A 5585 BF NA SW	74,33	01	213
A 5585 BF NA SWM	103,42	01	213
A 5585 BF NA WW	71,25	01	213
A 5585 BF NA WWM	103,42	01	213
A 5585 BF SW	44,03	01	212
A 5585 BF SWM	61,39	01	212
A 5585 BF WW	32,73	01	212
A 5585 BF WWM	61,39	01	212

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 55850 BF NA ANM	74,33	01	214
A 55850 BF NA SW	74,33	01	214
A 55850 BF NA SWM	103,42	01	214
A 55850 BF NA WW	71,25	01	214
A 55850 BF NA WWM	103,42	01	214
A 561 BFPLSAT	5,90	01	173
A 561 BFPLSAT ANM	8,39	01	203
A 561 BFPLSAT SW	8,39	01	203
A 561 BFPLSAT SWM	12,21	01	203
A 561 BFPLSAT WW	5,90	01	173
A 561 BFPLSAT WWM	12,21	01	203
A 561 BFPLTV	5,90	01	173
A 561 BFPLTV ANM	8,39	01	202
A 561 BFPLTV SW	8,39	01	202
A 561 BFPLTV SWM	12,21	01	202
A 561 BFPLTV WW	5,90	01	173
A 561 BFPLTV WWM	12,21	01	202
A 561 PLSAT	5,90	01	173
A 561 PLSAT AL	13,18	01	203
A 561 PLSAT CH	13,18	01	203
A 561 PLSAT MO	13,18	01	203
A 561 PLSAT SW	8,39	01	203
A 561 PLSAT WW	5,90	01	173
A 561 PLTV	4,51	01	173
A 561 PLTV AL	13,18	01	202
A 561 PLTV CH	13,18	01	202
A 561 PLTV MO	13,18	01	202
A 561 PLTV SW	8,39	01	202
A 561 PLTV WW	4,51	01	173
A 562	11,37	01	173
A 562 AL	15,77	01	202
A 562 CH	15,77	01	202
A 562 MO	15,77	01	202
A 562 SW	13,84	01	202
A 562 WW	11,37	01	173
A 562-1 BF ANM	13,84	01	202
A 562-1 BF SW	13,84	01	202
A 562-1 BF WW	11,37	01	202
A 562-2 AL	15,77	01	202
A 562-2 BF ANM	13,84	01	202
A 562-2 BF SW	13,84	01	202
A 562-2 BF WW	11,37	01	202
A 562-2 CH	15,77	01	202
A 562-2 MO	15,77	01	202
A 564	12,84	01	178
A 564 AL	23,42	01	208
A 564 GE	16,67	01	208
A 564 SW	15,63	01	208
A 564 WW	12,84	01	208
A 565-2	37,82	01	177
A 565-2 AL	43,66	01	207
A 565-2 BF ANM	39,35	01	207
A 565-2 BF SW	39,35	01	207
A 565-2 BF WW	37,82	01	207
A 565-2 SW	39,35	01	207
A 565-2 WW	37,82	01	207
A 567 ES	49,26	01	174
A 567 ES AL	54,23	01	203
A 567 ES ANM	54,23	01	203
A 567 ES WW	49,26	01	174
A 568 BF	11,37	01	173
A 568 BF ANM	13,84	01	202
A 568 BF SW	13,84	01	202
A 568 BF WW	11,37	01	202
A 568-1 BF	11,37	01	173
A 568-1 BF ANM	13,84	01	202
A 568-1 BF SW	13,84	01	202
A 568-1 BF WW	11,37	01	202
A 569 BFPLT	5,90	01	177
A 569 BFPLT ANM	8,39	01	397
A 569 BFPLT SW	8,39	01	397
A 569 BFPLT SWM	11,87	01	397
A 569 BFPLT WW	5,90	01	397
A 569 BFPLT WWM	11,87	01	397
A 569 PLT	5,90	01	397
A 569 PLT AL	13,18	01	397
A 569 PLT CH	13,18	01	397
A 569 PLT MO	13,18	01	397
A 569 PLT SW	8,39	01	397

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 569 PLT WW	5,90	01	397
A 569-1 BFPLUA	5,90	01	174
A 569-1 BFPLUA ANM	8,39	01	203
A 569-1 BFPLUA SW	8,39	01	203
A 569-1 BFPLUA SWM	11,87	01	203
A 569-1 BFPLUA WW	5,90	01	174
A 569-1 BFPLUA WWM	11,87	01	203
A 569-1 NA PLUA	10,70	01	174
A 569-1 NA PLUA AL	18,94	01	203
A 569-1 NA PLUA ANM	12,32	01	203
A 569-1 NA PLUA SW	12,32	01	203
A 569-1 NA PLUA SWM	17,47	01	203
A 569-1 NA PLUA WW	10,70	01	203
A 569-1 NA PLUA WWM	17,47	01	203
A 569-1 PLUA	4,51	01	174
A 569-1 PLUA AL	13,18	01	203
A 569-1 PLUA CH	13,18	01	203
A 569-1 PLUA MO	13,18	01	203
A 569-1 PLUA SW	8,39	01	203
A 569-1 PLUA WW	4,51	01	203
A 569-2 BFPLUA	5,90	01	174
A 569-2 BFPLUA AL	13,18	01	204
A 569-2 BFPLUA ANM	8,39	01	204
A 569-2 BFPLUA CH	13,18	01	204
A 569-2 BFPLUA MO	13,18	01	204
A 569-2 BFPLUA SW	8,39	01	204
A 569-2 BFPLUA SWM	11,87	01	204
A 569-2 BFPLUA WW	5,90	01	174
A 569-2 BFPLUA WWM	11,87	01	204
A 569-2 NA PLUA	10,70	01	174
A 569-2 NA PLUA AL	18,94	01	204
A 569-2 NA PLUA ANM	12,32	01	204
A 569-2 NA PLUA SW	12,32	01	204
A 569-2 NA PLUA SWM	17,47	01	204
A 569-2 NA PLUA WW	10,70	01	174
A 569-2 NA PLUA WWM	17,47	01	204
A 569-21 ACS	17,22	01	176
A 569-21 ACS WW	17,22	01	176
A 569-30 BF PL	19,82	01	176
A 569-30 BF PL AL	20,96	01	206
A 569-30 BF PL ANM	20,45	01	206
A 569-30 BF PL SW	20,45	01	206
A 569-30 BF PL WW	19,82	01	176
A 590 A AL	21,02	01	203
A 590 A CH	21,02	01	203
A 590 A MO	21,02	01	203
A 590 A SW	19,17	01	203
A 590 A WW	11,40	01	203
A 590 AL	7,62	01	189
A 590 BF ANM	5,30	01	189
A 590 BF K ANM	6,92	01	190
A 590 BF K SW	5,83	01	190
A 590 BF K WW	5,20	01	190
A 590 BF KO5 ANM	6,66	01	189
A 590 BF KO5 SW	5,78	01	189
A 590 BF KO5 WW	5,20	01	189
A 590 BF L ANM	6,66	01	189
A 590 BF L SW	5,91	01	189
A 590 BF L WW	5,15	01	189
A 590 BF NA AL	15,54	01	189
A 590 BF NA ANM	13,60	01	189
A 590 BF NA CH	15,54	01	189
A 590 BF NA KO5 AL	17,23	01	189
A 590 BF NA KO5 ANM	15,14	01	189
A 590 BF NA KO5 CH	17,23	01	189
A 590 BF NA KO5 MO	17,23	01	189
A 590 BF NA KO5 SW	10,31	01	189
A 590 BF NA KO5 SWM	15,14	01	189
A 590 BF NA KO5 WW	9,58	01	189
A 590 BF NA KO5 WWM	15,14	01	189
A 590 BF NA MO	15,54	01	189
A 590 BF NA SW	8,85	01	189
A 590 BF NA SWM	13,60	01	189
A 590 BF NA WW	8,03	01	189
A 590 BF NA WWM	13,60	01	189
A 590 BF P ANM	11,37	01	189
A 590 BF P SW	8,03	01	189
A 590 BF P WW	7,48	01	189
A 590 BF SW	4,51	01	189

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 590 BF T ANM	6,66	01	190
A 590 BF T SW	5,91	01	190
A 590 BF T WW	5,15	01	190
A 590 BF WW	4,33	01	189
A 590 BFA ANM	19,17	01	203
A 590 BFA SW	19,17	01	203
A 590 BFA SWM	22,52	01	203
A 590 BFA WW	16,69	01	203
A 590 BFA WWM	22,52	01	203
A 590 BFKO5 K ANM	7,18	01	190
A 590 BFKO5 K SW	7,11	01	190
A 590 BFKO5 K WW	6,62	01	190
A 590 BFKO5 L ANM	8,17	01	190
A 590 BFKO5 L SW	7,11	01	190
A 590 BFKO5 L WW	6,62	01	190
A 590 BFKO5 T ANM	7,18	01	190
A 590 BFKO5 T SW	7,11	01	190
A 590 BFKO5 T WW	6,62	01	190
A 590 CARD	56,73	01	60
A 590 CARD AL	62,87	01	60
A 590 CARD ANM	59,27	01	60
A 590 CARD CH	62,87	01	60
A 590 CARD MO	62,87	01	60
A 590 CARD SW	59,27	01	60
A 590 CARD SWM	65,63	01	60
A 590 CARD WW	56,73	01	60
A 590 CARD WWM	65,63	01	60
A 590 CH	9,73	01	189
A 590 K AL	11,95	01	190
A 590 K CH	11,95	01	190
A 590 K MO	11,95	01	190
A 590 K SW	5,78	01	190
A 590 K SWM	12,48	01	190
A 590 K WW	5,15	01	190
A 590 K WWM	12,48	01	190
A 590 K1KO AL	16,78	01	190
A 590 K1KO WW	10,46	01	190
A 590 KO5 AL	11,95	01	189
A 590 KO5 CH	11,95	01	189
A 590 KO5 K AL	13,30	01	190
A 590 KO5 K CH	13,30	01	190
A 590 KO5 K MO	13,30	01	190
A 590 KO5 K SW	7,11	01	190
A 590 KO5 K WW	6,62	01	190
A 590 KO5 L AL	13,30	01	190
A 590 KO5 L CH	13,30	01	190
A 590 KO5 L MO	13,30	01	190
A 590 KO5 L SW	7,11	01	190
A 590 KO5 L WW	6,62	01	190
A 590 KO5 MO	11,95	01	189
A 590 KO5 SW	5,78	01	189
A 590 KO5 SWM	10,07	01	189
A 590 KO5 T AL	13,30	01	190
A 590 KO5 T CH	13,30	01	190
A 590 KO5 T MO	13,30	01	190
A 590 KO5 T SW	7,11	01	190
A 590 KO5 T WW	6,62	01	190
A 590 KO5 WW	5,15	01	189
A 590 KO5 WWM	10,07	01	189
A 590 L AL	11,95	01	189
A 590 L CH	11,95	01	189
A 590 L MO	11,95	01	189
A 590 L SW	5,78	01	189
A 590 L SWM	12,48	01	189
A 590 L WW	5,15	01	189
A 590 L WWM	12,48	01	189
A 590 L1KO AL	16,78	01	190
A 590 L1KO WW	10,46	01	190
A 590 MO	9,73	01	189
A 590 NA GL	14,37	01	191
A 590 NA GL PL	4,76	01	191
A 590 P AL	15,02	01	189
A 590 P CH	15,02	01	189
A 590 P MO	15,02	01	189
A 590 P SW	8,03	01	189
A 590 P SWM	11,37	01	189
A 590 P WW	7,48	01	189
A 590 P WWM	11,37	01	189
A 590 SW	4,47	01	189

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 590 SWM	8,69	01	189
A 590 T AL	11,95	01	190
A 590 T CH	11,95	01	190
A 590 T MO	11,95	01	190
A 590 T SW	5,78	01	190
A 590 T SWM	12,48	01	190
A 590 T WW	5,15	01	190
A 590 T WWM	12,48	01	190
A 590 T1KO AL	16,78	01	191
A 590 T1KO WW	10,46	01	191
A 590 WW	2,43	01	189
A 590 WWM	8,69	01	189
A 590 Z	3,22	01	178
A 590 Z AL	5,48	01	27
A 590 Z SW	4,39	01	27
A 590 Z SWM	5,48	01	209
A 590 Z WW	3,22	01	178
A 590 Z WWM	5,48	01	27
A 590 ZA	3,22	01	178
A 590 ZA WW	3,22	01	178
A 593 BF AL	19,83	01	192
A 593 BF ANM	16,36	01	192
A 593 BF CH	20,02	01	192
A 593 BF MO	19,83	01	192
A 593 BF SW	16,21	01	192
A 593 BF SWM	19,86	01	192
A 593 BF WW	13,79	01	192
A 593 BF WWM	19,86	01	192
A 594-0	6,84	01	177
A 594-0 AL	18,09	01	208
A 594-0 ANM	15,78	01	208
A 594-0 CH	18,09	01	208
A 594-0 GN	14,97	01	177
A 594-0 MO	18,09	01	208
A 594-0 SW	13,29	01	208
A 594-0 SWM	18,18	01	208
A 594-0 WW	6,84	01	208
A 594-0 WWM	18,18	01	208
A 594-125	12,84	01	177
A 594-125 AL	20,75	01	207
A 594-125 ANM	20,75	01	207
A 594-125 CH	16,70	01	207
A 594-125 MO	18,59	01	207
A 594-125 SW	15,29	01	207
A 594-125 WW	12,84	01	207
A 594-1915	11,37	01	177
A 594-1915 AL	18,59	01	207
A 594-1915 ANM	15,29	01	207
A 594-1915 CH	18,59	01	207
A 594-1915 MO	18,59	01	207
A 594-1915 SW	15,29	01	207
A 594-1915 WW	11,37	01	207
A 595 AL	12,73	01	191
A 595 BF ANM	8,07	01	191
A 595 BF KO5 ANM	19,14	01	191
A 595 BF KO5 SW	14,96	01	191
A 595 BF KO5 WW	14,13	01	191
A 595 BF MP ANM	14,82	01	192
A 595 BF MP SW	14,82	01	192
A 595 BF MP WW	14,12	01	192
A 595 BF P ANM	12,32	01	191
A 595 BF P SW	10,36	01	191
A 595 BF P WW	9,35	01	191
A 595 BF SW	7,73	01	191
A 595 BF WW	8,83	01	191
A 595 CH	12,85	01	191
A 595 KO5 AL	15,70	01	191
A 595 KO5 CH	15,70	01	191
A 595 KO5 MO	15,70	01	191
A 595 KO5 SW	17,19	01	191
A 595 KO5 SWM	14,89	01	191
A 595 KO5 WW	9,87	01	191
A 595 KO5 WWM	14,89	01	191
A 595 MO	12,73	01	191
A 595 MP AL	21,47	01	192
A 595 MP CH	21,47	01	192
A 595 MP MO	21,47	01	192
A 595 MP SW	14,82	01	192
A 595 MP SWM	19,61	01	192

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 595 MP WW	14,12	01	192
A 595 MP WWM	19,61	01	192
A 595 P AL	15,70	01	191
A 595 P CH	15,85	01	191
A 595 P MO	15,70	01	191
A 595 P SW	10,36	01	191
A 595 P SWM	14,89	01	191
A 595 P WW	9,35	01	191
A 595 P WWM	14,89	01	191
A 595 SW	7,73	01	191
A 595 SWM	12,21	01	191
A 595 WW	4,92	01	191
A 595 WWM	12,21	01	191
A 93 HP	7,80	01	192
A AT 581 Z WW	10,31	04	209
A CARD RFID AL	133,28	04	61
A CARD RFID ANM	130,00	04	61
A CARD RFID CH	133,28	04	61
A CARD RFID MO	133,28	04	61
A CARD RFID SW	130,00	04	61
A CARD RFID SWM	137,54	04	61
A CARD RFID WW	127,72	04	61
A CARD RFID WWM	137,54	04	61
A CU KO5 D AL	14,62	01	62
A CU KO5 D ANM	8,42	01	62
A CU KO5 D CH	14,62	01	62
A CU KO5 D MO	14,62	01	62
A CU KO5 D SW	8,51	01	62
A CU KO5 D WW	7,93	01	62
A CU KO5 M 230 AL	79,52	01	64
A CU KO5 M 230 ANM	73,35	01	64
A CU KO5 M 230 CH	79,52	01	64
A CU KO5 M 230 MO	79,52	01	64
A CU KO5 M 230 SW	73,35	01	64
A CU KO5 M 230 WW	72,84	01	64
A CU KO5 M 24 AL	80,29	01	64
A CU KO5 M 24 ANM	74,06	01	64
A CU KO5 M 24 CH	80,29	01	64
A CU KO5 M 24 MO	80,29	01	64
A CU KO5 M 24 SW	74,06	01	64
A CU KO5 M 24 WW	73,55	01	64
A CU KO5 M AL	29,97	01	63
A CU KO5 M ANM	24,36	01	63
A CU KO5 M CH	29,97	01	63
A CU KO5 M MO	29,97	01	63
A CU KO5 M SW	24,71	01	63
A CU KO5 M WW	29,93	01	63
A CU KO6 M 24 SW	149,64	01	65
A CU KO6 M 24 WW	151,79	01	65
A CU KO6 M SW	55,47	01	65
A CU KO6 M WW	56,26	01	65
A CU KO6 TX SW	48,88	01	66
A CU KO6 TX WW	60,38	01	66
A RU KO5 D AL	13,30	01	62
A RU KO5 D ANM	10,82	01	62
A RU KO5 D CH	13,30	01	62
A RU KO5 D MO	13,30	01	62
A RU KO5 D SW	7,18	01	62
A RU KO5 D WW	6,68	01	62
A RU KO5 M AL	19,86	01	63
A RU KO5 M ANM	23,89	01	63
A RU KO5 M CH	19,86	01	63
A RU KO5 M MO	19,86	01	63
A RU KO5 M SW	18,90	01	63
A RU KO5 M WW	13,05	01	63
AC 581 AL	10,51	01	220
AC 581 BF ANM	7,24	01	220
AC 581 BF SW	7,17	01	220
AC 581 BF WW	5,20	01	220
AC 581 BFNA ANM	26,32	01	222
AC 581 BFNA SW	22,97	01	222
AC 581 BFNA WW	23,05	01	222
AC 581 CH	10,61	01	220
AC 581 GL CH	41,74	01	221
AC 581 GL KG	50,89	01	221
AC 581 GL MO	41,74	01	221
AC 581 GL NB	50,89	01	221
AC 581 GL SG	50,89	01	221
AC 581 GL SW	41,74	01	221

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AC 581 GL WW	41,74	01	221
AC 581 MO	10,51	01	220
AC 581 SW	7,17	01	220
AC 581 WW	5,15	01	220
AC 582 AL	15,41	01	220
AC 582 BF ANM	10,43	01	220
AC 582 BF SW	10,33	01	220
AC 582 BF WW	6,95	01	220
AC 582 BFNA ANM	23,74	01	222
AC 582 BFNA SW	17,36	01	222
AC 582 BFNA WW	16,54	01	222
AC 582 CH	15,78	01	220
AC 582 GL CH	71,42	01	221
AC 582 GL KG	87,07	01	221
AC 582 GL MO	71,42	01	221
AC 582 GL NB	87,07	01	221
AC 582 GL SG	87,07	01	221
AC 582 GL SW	71,42	01	221
AC 582 GL WW	71,42	01	221
AC 582 MO	15,56	01	220
AC 582 SW	10,33	01	220
AC 582 WW	6,79	01	220
AC 5820 BFNA ANM	23,74	01	222
AC 5820 BFNA SW	24,95	01	222
AC 5820 BFNA WW	25,32	01	222
AC 583 AL	25,27	01	220
AC 583 BF ANM	17,96	01	220
AC 583 BF SW	17,96	01	220
AC 583 BF WW	13,01	01	220
AC 583 BFNA ANM	39,69	01	222
AC 583 BFNA SW	39,20	01	222
AC 583 BFNA WW	36,54	01	222
AC 583 CH	25,27	01	220
AC 583 GL CH	119,03	01	221
AC 583 GL KG	145,16	01	221
AC 583 GL MO	119,03	01	221
AC 583 GL NB	145,16	01	221
AC 583 GL SG	145,16	01	221
AC 583 GL SW	119,03	01	221
AC 583 GL WW	119,03	01	221
AC 583 MO	25,27	01	220
AC 583 SW	17,96	01	220
AC 583 WW	12,89	01	220
AC 5830 BFNA ANM	39,69	01	222
AC 5830 BFNA SW	37,67	01	222
AC 5830 BFNA WW	36,54	01	222
AC 584 AL	41,06	01	220
AC 584 BF ANM	28,91	01	220
AC 584 BF SW	28,91	01	220
AC 584 BF WW	27,57	01	220
AC 584 BFNA ANM	58,17	01	222
AC 584 BFNA SW	55,75	01	222
AC 584 BFNA WW	54,02	01	222
AC 584 CH	41,06	01	220
AC 584 GL CH	164,39	01	221
AC 584 GL KG	200,46	01	221
AC 584 GL MO	164,39	01	221
AC 584 GL NB	200,46	01	221
AC 584 GL SG	200,46	01	221
AC 584 GL SW	164,39	01	221
AC 584 GL WW	164,39	01	221
AC 584 MO	41,06	01	220
AC 584 SW	28,91	01	220
AC 584 WW	27,57	01	220
AC 5840 BFNA ANM	58,17	01	222
AC 5840 BFNA SW	55,75	01	222
AC 5840 BFNA WW	54,02	01	222
AC 585 AL	62,50	01	220
AC 585 BF ANM	44,03	01	220
AC 585 BF SW	44,03	01	220
AC 585 BF WW	42,10	01	220
AC 585 BFNA ANM	83,38	01	222
AC 585 BFNA SW	79,91	01	222
AC 585 BFNA WW	77,44	01	222
AC 585 CH	62,50	01	220
AC 585 GL CH	204,50	01	221
AC 585 GL KG	249,37	01	221
AC 585 GL MO	204,50	01	221
AC 585 GL NB	249,37	01	221

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AC 585 GL SG	249,37	01	221
AC 585 GL SW	204,50	01	221
AC 585 GL WW	204,50	01	221
AC 585 MO	62,50	01	220
AC 585 SW	44,03	01	220
AC 585 WW	42,10	01	220
AC 5850 BFNA ANM	83,38	01	222
AC 5850 BFNA SW	79,91	01	222
AC 5850 BFNA WW	77,44	01	222
AC 80 MA	4,67	01	222
AC 80 NA	5,19	01	222
AC 80 NAS	21,60	01	222
AC 81 NA	3,59	01	25
AE/DOM-OP230 B	54,25	03	50
AE98/IN220	97,81	03	50
AF 581 BF AL	7,80	01	218
AF 581 BF ANM	6,13	01	218
AF 581 BF CH	11,75	01	218
AF 581 BF MO	11,75	01	218
AF 581 BF SW	6,13	01	218
AF 581 BF SWM	10,00	01	218
AF 581 BF WW	2,02	01	218
AF 581 BF WWM	10,00	01	218
AF 582 BF AL	15,41	01	218
AF 582 BF ANM	9,50	01	218
AF 582 BF CH	17,27	01	218
AF 582 BF MO	17,27	01	218
AF 582 BF SW	9,50	01	218
AF 582 BF SWM	14,40	01	218
AF 582 BF WW	3,96	01	218
AF 582 BF WWM	14,40	01	218
AF 583 BF AL	25,27	01	218
AF 583 BF ANM	17,21	01	218
AF 583 BF CH	28,27	01	218
AF 583 BF MO	28,27	01	218
AF 583 BF SW	17,21	01	218
AF 583 BF SWM	25,04	01	218
AF 583 BF WW	7,11	01	218
AF 583 BF WWM	25,04	01	218
AF 584 BF AL	41,06	01	218
AF 584 BF ANM	29,05	01	218
AF 584 BF CH	45,90	01	218
AF 584 BF MO	45,90	01	218
AF 584 BF SW	29,05	01	218
AF 584 BF SWM	40,28	01	218
AF 584 BF WW	20,51	01	218
AF 584 BF WWM	40,28	01	218
AF 585 BF AL	62,50	01	218
AF 585 BF ANM	44,03	01	218
AF 585 BF CH	69,86	01	218
AF 585 BF MO	69,86	01	218
AF 585 BF SW	44,03	01	218
AF 585 BF SWM	61,39	01	218
AF 585 BF WW	32,71	01	218
AF 585 BF WWM	61,39	01	218
AL 101	14,08	01	349
AL 101 AN	17,05	01	349
AL 101 D	18,60	01	349
AL 101 KO5	15,46	01	269
AL 101 KO5 AN	16,14	01	269
AL 101 KO5 D	17,74	01	269
AL 101 KO5P	16,74	01	270
AL 101 KO5P AN	17,14	01	270
AL 101 KO5P D	18,78	01	270
AL 101 P	15,61	01	349
AL 101 P AN	19,41	01	349
AL 101 P D	21,37	01	349
AL 102	22,92	01	351
AL 102 AN	28,42	01	351
AL 102 D	27,89	01	351
AL 102 KO5	24,26	01	110
AL 102 KO5 AN	28,67	01	110
AL 102 KO5 D	29,53	01	110
AL 102 KO5P	27,43	01	110
AL 102 KO5P AN	32,42	01	270
AL 102 KO5P D	31,34	01	270
AL 102 P	24,70	01	351
AL 102 P AN	28,86	01	351
AL 102 P D	31,99	01	351

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 10911 ST RF	100,53	06	377
AL 10911 ST RF AN	100,53	06	377
AL 10911 ST RF D	102,30	06	377
AL 10921 ST RF	119,58	06	377
AL 10921 ST RF AN	119,58	06	377
AL 10921 ST RF D	121,58	06	377
AL 12-0 D K 01	128,86	12	321
AL 12-0 D R 01	108,47	12	319
AL 12-0 K 0	120,00	12	321
AL 12-0 KO D K 01	150,01	12	321
AL 12-0 KO D R 01	129,62	12	320
AL 12-0 KO K 0	141,15	12	321
AL 12-0 KO R 0	120,00	12	320
AL 12-0 KO SWM K 08	172,02	12	321
AL 12-0 KO SWM R 08	150,11	12	320
AL 12-0 KO WWM K 07	172,02	12	321
AL 12-0 KO WWM R 07	150,11	12	320
AL 12-0 R 0	99,62	12	319
AL 12-0 SWM K 08	143,63	12	321
AL 12-0 SWM R 08	121,70	12	319
AL 12-0 WWM K 07	143,63	12	321
AL 12-0 WWM R 07	121,70	12	319
AL 12-20 D K 01	267,70	12	321
AL 12-20 D R 01	247,33	12	319
AL 12-20 K 0	261,21	12	321
AL 12-20 R 0	240,82	12	319
AL 12-20 SWM K 08	295,34	12	321
AL 12-20 SWM R 08	273,54	12	319
AL 12-20 WWM K 07	295,34	12	321
AL 12-20 WWM R 07	273,54	12	319
AL 12-200 D K 01	267,70	12	321
AL 12-200 D R 01	247,33	12	319
AL 12-200 K 0	261,21	12	321
AL 12-200 R 0	240,82	12	319
AL 12-200 SWM K 08	295,34	12	321
AL 12-200 SWM R0 8	273,54	12	319
AL 12-200 WWM K 07	295,34	12	321
AL 12-200 WWM R0 7	273,54	12	319
AL 12-25 D K 01	364,28	12	322
AL 12-25 D R 01	342,54	12	320
AL 12-25 K 0	356,42	12	322
AL 12-25 R 0	336,04	12	320
AL 12-25 SWM K 08	398,13	12	322
AL 12-25 SWM R 08	375,89	12	320
AL 12-25 WWM K 07	398,13	12	322
AL 12-25 WWM R 07	375,89	12	320
AL 12-250 D K 01	364,28	12	321
AL 12-250 D R 01	342,54	12	320
AL 12-250 K 0	356,42	12	321
AL 12-250 R 0	336,04	12	320
AL 12-250 SWM K 08	398,13	12	321
AL 12-250 SWM R 08	375,89	12	320
AL 12-250 WWM K 07	398,13	12	321
AL 12-250 WWM R 07	375,89	12	320
AL 12-5 D K 01	184,60	12	321
AL 12-5 D R 01	161,51	12	320
AL 12-5 K 0	174,40	12	321
AL 12-5 KO D K 01	205,76	12	322
AL 12-5 KO D R 01	182,67	12	320
AL 12-5 KO K 0	195,55	12	322
AL 12-5 KO R 0	174,40	12	320
AL 12-5 KO SWM K 08	233,60	12	322
AL 12-5 KO SWM R 08	210,23	12	320
AL 12-5 KO WWM K 07	233,60	12	322
AL 12-5 KO WWM R 07	210,23	12	320
AL 12-5 P D K 01	188,02	12	322
AL 12-5 P D R 01	164,90	12	320
AL 12-5 P K 0	177,80	12	322
AL 12-5 P R 0	157,41	12	320
AL 12-5 P SWM K 08	214,44	12	322
AL 12-5 P SWM R 08	190,34	12	320
AL 12-5 P WWM K 07	214,44	12	322
AL 12-5 P WWM R 07	190,34	12	320
AL 12-5 R 0	154,02	12	320
AL 12-5 SWM K 08	202,44	12	321
AL 12-5 SWM R 08	180,19	12	320
AL 12-5 WWM K 07	202,44	12	321
AL 12-5 WWM R 07	180,19	12	320
AL 1520 KI	23,09	01	262

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 1520 KI AN	23,09	01	262
AL 1520 KI D	25,84	01	262
AL 1520 KIKL	29,39	01	263
AL 1520 KIKL AN	29,39	01	263
AL 1520 KIKL D	32,76	01	263
AL 1520 KINA	26,74	01	262
AL 1520 KINA AN	26,74	01	262
AL 1520 KINA D	29,82	01	262
AL 1520 KIPL	17,95	01	261
AL 1520 KIPL AN	17,95	01	261
AL 1520 KIPL D	20,05	01	261
AL 1520 NAKL	35,40	01	264
AL 1520 NAKL AN	35,40	01	264
AL 1520 NAKL D	39,54	01	264
AL 1520 NAKLSL	87,56	01	264
AL 1520 NAKLSL AN	87,56	01	264
AL 1520 NAKLSL D	91,21	01	264
AL 1520-15 CA	113,69	04	41
AL 1520-15 CA AN	113,69	04	41
AL 1520-15 CA D	116,12	04	41
AL 1520-18 A	113,69	04	422
AL 1520-18 A AN	113,69	04	422
AL 1520-18 A D	116,12	04	422
AL 1520-18 C	113,69	04	41
AL 1520-18 C AN	113,69	04	264
AL 1520-18 C D	116,12	04	264
AL 1520-O AN LNW	76,95	04	265
AL 1520-O D LNW	79,13	04	71
AL 1520-O LNW	76,95	04	71
AL 1521 KI	23,09	01	262
AL 1521 KI AN	23,09	01	262
AL 1521 KI D	25,84	01	262
AL 1521 KIKL	29,39	01	264
AL 1521 KIKL AN	29,39	01	264
AL 1521 KIKL D	32,76	01	264
AL 1521 KINA	26,74	01	263
AL 1521 KINA AN	26,74	01	263
AL 1539-O AN LNW	70,12	04	280
AL 1539-O D LNW	71,61	04	280
AL 1539-O LNW	70,12	04	280
AL 1539-OO AN LNW	64,59	04	281
AL 1539-OO D LNW	66,08	04	281
AL 1539-OO LNW	64,59	04	72
AL 1700	39,38	04	269
AL 1700 AN	39,38	04	269
AL 1700 D	43,75	04	269
AL 1700 P	41,96	04	139
AL 1700 P AN	41,96	04	139
AL 1700 P D	46,35	04	139
AL 1702	49,21	04	140
AL 1702 AN	49,21	04	269
AL 1702 D	53,57	04	269
AL 17180	88,23	04	141
AL 17180 AN	88,23	04	141
AL 17180 D	95,64	04	141
AL 17180 WU	102,27	04	142
AL 17180 WU AN	102,27	04	142
AL 17180 WU D	106,68	04	142
AL 17182	92,68	04	271
AL 17182 AN	92,68	04	271
AL 17182 D	100,46	04	271
AL 17280	88,23	04	143
AL 17280 AN	88,23	04	143
AL 17280 D	95,64	04	143
AL 1740	28,95	04	267
AL 1740 AN	28,95	04	267
AL 1740 D	33,50	04	267
AL 1749	28,63	04	272
AL 1749 AN	28,63	04	272
AL 1749 D	32,44	04	272
AL 1940 KO5	22,82	06	384
AL 1940 KO5 AN	22,82	06	384
AL 1940 KO5 D	25,50	06	384
AL 1941	21,88	01	261
AL 1941 AN	22,09	01	261
AL 1941 D	24,62	01	261
AL 1969 USB	15,83	01	280
AL 1969 USB AN	15,98	01	280
AL 1969 USB D	17,64	01	280

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 1969-1 NA WE	34,69	01	277
AL 1969-1 NA WE AN	34,69	01	277
AL 1969-1 NA WE D	37,32	01	277
AL 1969-1 WE	30,74	01	276
AL 1969-1 WE AN	30,74	01	276
AL 1969-1 WE D	33,14	01	276
AL 1969-15 NA WE	34,69	01	279
AL 1969-15 NA WE AN	34,69	01	279
AL 1969-15 NA WE D	37,32	01	279
AL 1969-15 WE	30,74	01	278
AL 1969-15 WE AN	30,74	01	278
AL 1969-15 WE D	33,14	01	278
AL 1969-2 AT	31,96	01	279
AL 1969-2 NA AT	35,85	01	279
AL 1969-2 NA WE	35,85	01	277
AL 1969-2 NA WE AN	35,85	01	277
AL 1969-2 NA WE D	37,98	01	277
AL 1969-2 WE	31,96	01	276
AL 1969-2 WE AN	31,96	01	276
AL 1969-2 WE D	34,25	01	276
AL 1969-25 NA WE	35,85	01	279
AL 1969-25 NA WE AN	35,85	01	279
AL 1969-25 NA WE D	37,98	01	279
AL 1969-25 WE	31,96	01	278
AL 1969-25 WE AN	31,96	01	278
AL 1969-25 WE D	34,25	01	278
AL 2178	272,68	06	392
AL 2178 AN	272,68	06	392
AL 2178 D	275,25	06	392
AL 2178 ORTS	246,52	06	394
AL 2178 ORTS AN	246,52	06	394
AL 2178 ORTS D	249,11	06	394
AL 2178 TS	283,28	06	393
AL 2178 TS AN	283,28	06	393
AL 2178 TS D	285,75	06	393
AL 2401 TSA	16,04	06	362
AL 2401 TSA AN	16,04	06	362
AL 2401 TSA D	17,89	06	362
AL 2401 TSAP	17,74	06	363
AL 2401 TSAP AN	17,74	06	363
AL 2401 TSAP D	19,59	06	363
AL 2402 TSA	18,58	06	362
AL 2402 TSA AN	18,58	06	362
AL 2402 TSA D	20,75	06	362
AL 2402 TSAP	10,98	06	363
AL 2402 TSAP AN	10,98	06	363
AL 2402 TSAP D	12,25	06	363
AL 2403 TSA	19,86	06	363
AL 2403 TSA AN	19,86	06	363
AL 2403 TSA D	22,17	06	363
AL 2404 TSA	21,13	06	363
AL 2404 TSA AN	21,13	06	363
AL 2404 TSA D	23,60	06	363
AL 2404 TSAP 14	8,77	06	364
AL 2404 TSAP 23	8,77	06	364
AL 2404 TSAP AN 14	8,77	06	364
AL 2404 TSAP AN 23	8,77	06	364
AL 2404 TSAP D 14	9,78	06	364
AL 2404 TSAP D 23	9,78	06	364
AL 2501 TSA	16,04	06	375
AL 2501 TSA AN	16,04	06	375
AL 2501 TSA D	17,89	06	375
AL 2502 TSA	18,58	06	375
AL 2502 TSA AN	22,17	06	375
AL 2502 TSA D	27,38	06	375
AL 2503 TSA	19,86	06	375
AL 2503 TSA AN	25,85	06	375
AL 2503 TSA D	26,90	06	375
AL 2504 TSA	21,13	06	375
AL 2504 TSA AN	34,62	06	375
AL 2504 TSA D	36,88	06	375
AL 2521-15	61,93	01	266
AL 2521-15 D	69,80	01	266
AL 2521-20	67,02	01	266
AL 2521-20 D	70,76	01	266
AL 2539 AN LEDWB	70,24	04	73
AL 2539 LEDWB	70,24	04	73
AL 2539 N71AN LED B	115,08	04	72
AL 2539 N71LED B	115,08	04	72
AL 2539-2 AN LED RG	70,24	04	73
AL 2539-2 LED RG	70,24	04	73
AL 2581 A-L	23,37	01	289
AL 2582 A-L	38,64	01	289
AL 2583 A-L	60,88	01	289
AL 2925	27,03	04	261
AL 2925 AN	27,03	04	261
AL 2925 D	30,22	04	261
AL 2928	35,36	04	261
AL 2928 AN	35,36	04	261
AL 2928 D	23,79	04	261
AL 2937	22,79	01	281
AL 2937 AN	22,79	01	281
AL 2961 Z5-L	17,27	01	282
AL 2962-1	27,41	01	273
AL 2962-1 AN	27,41	01	273
AL 2962-1 D	30,70	01	273
AL 2962-2	27,41	01	274
AL 2962-2 AN	27,41	01	274
AL 2962-2 D	30,70	01	274
AL 2964	20,91	01	281
AL 2964 AN	20,91	01	281
AL 2965-2	44,93	01	280
AL 2967 ES	54,23	01	275
AL 2967 ES AN	54,23	01	275
AL 2967 ES D	54,23	01	275
AL 2969 T	15,83	01	280
AL 2969 T AN	15,83	01	280
AL 2969 T D	17,64	01	280
AL 2969-1 NAUA	19,39	01	275
AL 2969-1 NAUA AN	19,39	01	275
AL 2969-1 NAUA D	21,60	01	275
AL 2969-1 UA	15,77	01	275
AL 2969-1 UA AN	15,77	01	275
AL 2969-1 UA D	17,64	01	275
AL 2969-2 NAUA	21,07	01	276
AL 2969-2 NAUA AN	21,07	01	276
AL 2969-2 NAUA D	23,52	01	276
AL 2969-2 UA	17,51	01	276
AL 2969-2 UA AN	17,51	01	276
AL 2969-2 UA D	19,54	01	276
AL 2981	17,46	01	286
AL 2981 AN	17,46	01	287
AL 2981 D	19,54	01	287
AL 2982	27,00	01	286
AL 2982 AN	27,00	01	287
AL 2982 D	30,12	01	287
AL 2983	44,81	01	286
AL 2983 AN	44,81	01	287
AL 2983 D	50,11	01	287
AL 2984	71,86	01	286
AL 2984 AN	71,86	01	287
AL 2984 D	80,26	01	287
AL 2985	114,06	01	286
AL 2985 AN	114,06	01	287
AL 2985 D	127,28	01	287
AL 2990	14,08	01	256
AL 2990 A	25,25	01	275
AL 2990 A AN	25,25	01	275
AL 2990 A D	28,19	01	275
AL 2990 AN	14,08	01	256
AL 2990 CARD	66,83	01	60
AL 2990 CARD AN	66,83	01	60
AL 2990 CARD D	74,66	01	60
AL 2990 D	15,70	01	256
AL 2990 K	17,46	01	257
AL 2990 K AN	17,46	01	257
AL 2990 K D	19,54	01	257
AL 2990 KL	18,22	01	29
AL 2990 KL AN	18,39	01	29
AL 2990 KL D	20,48	01	29
AL 2990 KL LAN	25,51	01	283
AL 2990 KL LAN AN	25,76	01	283
AL 2990 KL LAN D	27,59	01	283
AL 2990 KL SOC	19,53	01	283
AL 2990 KL SOC AN	19,72	01	283
AL 2990 KL SOC D	21,81	01	283
AL 2990 KL USB	25,51	01	66
AL 2990 KL USB AN	25,76	01	66
AL 2990 KL USB D	27,59	01	66
AL 2990 KO5	15,46	01	256
AL 2990 KO5 AN	15,46	01	256
AL 2990 KO5 D	17,33	01	256
AL 2990 KO5 K	20,36	01	257
AL 2990 KO5 K AN	20,36	01	257
AL 2990 KO5 K D	22,78	01	257
AL 2990 KO5 KP	24,78	01	258
AL 2990 KO5 L	20,36	01	257
AL 2990 KO5 L AN	20,36	01	257
AL 2990 KO5 L D	22,78	01	257
AL 2990 KO5 LP	24,78	01	258
AL 2990 KO5 T	20,36	01	258
AL 2990 KO5 T AN	20,36	01	258
AL 2990 KO5 T D	22,78	01	258
AL 2990 KO5 TP	24,78	01	258
AL 2990 KP	21,88	01	258
AL 2990 L	17,46	01	257
AL 2990 L AN	17,46	01	257
AL 2990 L D	19,54	01	257
AL 2990 LP	21,88	01	258
AL 2990 NA	17,67	01	256
AL 2990 NA AN	17,67	01	256
AL 2990 NA D	19,84	01	256
AL 2990 NAKL	28,55	01	29
AL 2990 NAKL AN	28,55	01	29
AL 2990 NAKL D	31,88	01	29
AL 2990 NAKO5	19,08	01	256
AL 2990 NAKO5 AN	19,08	01	256
AL 2990 P	18,92	01	257
AL 2990 P AN	18,92	01	257
AL 2990 SAT	15,77	01	274
AL 2990 SAT AN	15,77	01	274
AL 2990 SAT D	17,64	01	274
AL 2990 T	17,46	01	257
AL 2990 T AN	17,46	01	257
AL 2990 T D	19,54	01	257
AL 2990 TP	21,88	01	258
AL 2990 TV	15,77	01	274
AL 2990 TV AN	15,77	01	274
AL 2990 TV D	17,64	01	274
AL 2994 B	20,75	01	281
AL 2994 B AN	20,75	01	281
AL 2994 B D	23,22	01	281
AL 2995	17,35	01	259
AL 2995 AN	21,36	01	259
AL 2995 D	24,24	01	259
AL 2995 KO5	20,91	01	259
AL 2995 KO5 AN	25,75	01	259
AL 2995 KO5 D	23,60	01	259
AL 2995 MP	26,72	01	260
AL 2995 MP AN	26,98	01	260
AL 2995 P	20,22	01	260
AL 2995 P AN	25,81	01	260
AL 2995 P D	26,58	01	260
AL 2995 PP	24,39	01	260
AL 3171	53,22	01	266
AL 3171 AN	53,22	01	266
AL 3171 D	63,30	01	266
AL 3171 KO	56,64	01	266
AL 3171 KO AN	56,64	01	266
AL 3171 KO D	66,51	01	266
AL 3181	153,96	06	387
AL 3181 AN	157,66	06	387
AL 3181 D	160,91	06	387
AL 3181-1	191,80	06	388
AL 3181-1 AN	196,39	06	388
AL 3181-1 D	199,57	06	388
AL 3281	153,96	06	389
AL 3281 AN	157,66	06	389
AL 3281 D	160,91	06	389
AL 3281-1	191,80	06	390
AL 3281-1 AN	196,39	06	390
AL 3281-1 D	199,57	06	390
AL 3521	52,28	01	265
AL 3521 AN	55,86	01	265
AL 3521 D	58,30	01	265
AL 4093 TSA	22,18	06	363
AL 4093 TSA AN	22,18	06	363

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 4093 TSA D	24,76	06	363
AL 459 D1 S	515,82	06	396
AL 459 D1 S AN	515,82	06	396
AL 459 D1 S D	517,95	06	396
AL 50 NA	25,93	01	376
AL 50 NA AN	25,93	01	376
AL 50 NA AN-L	13,24	01	376
AL 50 NA D	28,78	01	376
AL 50 NA D-L	14,82	01	376
AL 50 NA-L	13,24	01	376
AL 569-30 BF PL AN L	28,59	01	279
AL 569-30 BF PL-L	28,59	01	279
AL 993	24,20	01	260
AL 993 AN	24,55	01	260
AL 993 D	34,97	01	260
AL CARD RFID	135,63	04	61
AL CARD RFID AN	135,63	04	61
AL CARD RFID D	141,52	04	61
AL CU KO5 D	21,67	01	62
AL CU KO5 D AN	21,67	01	62
AL CU KO5 D D	24,09	01	62
AL CU KO5 M	85,98	01	63
AL CU KO5 M 230	86,58	01	64
AL CU KO5 M 230 AN	86,58	01	64
AL CU KO5 M 230 D	89,02	01	64
AL CU KO5 M 24	87,41	01	64
AL CU KO5 M 24 AN	87,41	01	64
AL CU KO5 M 24 D	89,88	01	64
AL CU KO5 M AN	90,61	01	63
AL CU KO5 M D	91,78	01	63
AL RU KO5 D	20,36	01	62
AL RU KO5 D AN	20,36	01	62
AL RU KO5 D D	22,78	01	62
AL RU KO5 M	24,70	01	63
AL RU KO5 M AN	24,93	01	63
AL RU KO5 M D	27,53	01	63
ALD 2981	20,47	01	291
ALD 2981 AN	20,47	01	291
ALD 2981 D	23,14	01	291
ALD 2982	28,76	01	291
ALD 2982 AN	29,04	01	291
ALD 2982 D	32,48	01	291
ALD 2983	47,77	01	291
ALD 2983 AN	47,77	01	291
ALD 2983 D	53,87	01	291
ALD 2984-L	53,04	01	291
ALD 2985-L	84,21	01	291
AS 101	4,37	01	343
AS 101 KO5	5,95	01	107
AS 101 KO5 WW	5,89	01	107
AS 101 KO5P	6,51	01	343
AS 101 KO5P WW	6,51	01	343
AS 101 P	7,40	01	343
AS 101 P WW	5,95	01	343
AS 101 WW	4,33	01	343
AS 102	7,27	01	344
AS 102 KO5	9,94	01	107
AS 102 KO5 WW	9,94	01	107
AS 102 KO5P	12,52	01	344
AS 102 KO5P WW	12,52	01	344
AS 102 P	9,94	01	344
AS 102 P WW	10,37	01	344
AS 102 WW	7,27	01	344
AS 10911 ST RF	89,49	06	376
AS 10911 ST RF WW	89,49	06	376
AS 10921 ST RF	106,21	06	377
AS 10921 ST RF WW	106,21	06	377
AS 1520 BFKIKL	16,94	01	167
AS 1520 BFKIKL GN	19,32	01	167
AS 1520 BFKIKL O	19,32	01	167
AS 1520 BFKIKL RT	19,32	01	167
AS 1520 BFKIKL WW	16,94	01	167
AS 1520 BFKLKO	35,78	01	168
AS 1520 BFKLKO GN	37,41	01	168
AS 1520 BFKLKO O	37,41	01	168
AS 1520 BFKLKO RT	37,41	01	168
AS 1520 BFKLKO WW	36,13	01	168
AS 1520 BFKLSL	69,44	01	168
AS 1520 BFKLSL GN	72,29	01	168

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 1520 BFKLSL O	72,29	01	168
AS 1520 BFKLSL RT	72,29	01	168
AS 1520 BFKLSL WW	69,44	01	168
AS 1520 KI	9,58	01	166
AS 1520 KI WW	9,58	01	166
AS 1520 KIKL	17,46	01	167
AS 1520 KIKL WW	17,46	01	167
AS 1521 BFKIKL	21,28	01	167
AS 1521 BFKIKL GN	22,00	01	167
AS 1521 BFKIKL O	22,00	01	167
AS 1521 BFKIKL WW	21,28	01	167
AS 1521 KI	9,68	01	166
AS 1521 KI WW	9,58	01	166
AS 1521 KIKL	17,46	01	167
AS 1521 KIKL WW	17,46	01	167
AS 1541	8,14	01	166
AS 1541 WW	8,03	01	166
AS 1700	27,38	04	170
AS 1700 P	30,89	04	171
AS 1700 P WW	30,89	04	139
AS 1700 WW	27,38	04	138
AS 1702	38,13	04	171
AS 1702 WW	38,13	04	140
AS 5020 KIU	20,67	01	169
AS 5020 KIU WW	20,67	01	169
AS 561 GL BL	23,32	01	164
AS 561 GL GE	23,32	01	164
AS 561 GL RT	23,32	01	164
AS 581	2,82	01	181
AS 581 A AL	19,51	01	210
AS 581 A CH	19,70	01	210
AS 581 A MO	19,70	01	210
AS 581 A SW	17,97	01	210
AS 581 A W	13,93	01	183
AS 581 A WW	13,93	01	183
AS 581 ANA W	18,61	01	184
AS 581 ANA WW	18,61	01	210
AS 581 BF	2,82	01	181
AS 581 BF GN	7,15	01	181
AS 581 BF INA	8,56	01	183
AS 581 BF INA WW	8,36	01	183
AS 581 BF O	7,15	01	181
AS 581 BF RT	7,15	01	181
AS 581 BF WW	2,82	01	181
AS 581 BFKL	14,74	01	179
AS 581 BFKL WW	14,60	01	179
AS 581 BFKLSL	64,24	01	179
AS 581 BFKLSL WW	64,24	01	209
AS 581 GL BL	7,15	01	164
AS 581 GL GE	7,15	01	164
AS 581 GL RT	7,15	01	164
AS 581 NA	5,73	01	182
AS 581 NA WW	5,73	01	182
AS 581 SW	7,15	01	181
AS 581 WW	2,82	01	181
AS 582	4,81	01	181
AS 582 A AL	32,01	01	210
AS 582 A CH	32,01	01	210
AS 582 A MO	32,01	01	210
AS 582 A SW	28,89	01	210
AS 582 A W	24,88	01	184
AS 582 A WW	24,88	01	184
AS 582 BF	4,81	01	181
AS 582 BF GN	10,36	01	181
AS 582 BF INA	62,95	01	183
AS 582 BF INA WW	25,00	01	183
AS 582 BF O	10,36	01	181
AS 582 BF RT	10,36	01	181
AS 582 BF WW	4,81	01	181
AS 582 NA	12,03	01	182
AS 582 NA WW	12,03	01	182
AS 582 WW	4,81	01	181
AS 5820 BF INA	12,29	01	183
AS 5820 BF INA WW	12,17	01	183
AS 5820 NA	10,64	01	182
AS 5820 NA WW	10,64	01	182
AS 583	8,48	01	181
AS 583 A AL	40,24	01	210
AS 583 A CH	40,24	01	210

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 583 A MO	40,24	01	210
AS 583 A SW	38,36	01	210
AS 583 A W	36,41	01	184
AS 583 A WW	36,41	01	184
AS 583 BF	8,48	01	181
AS 583 BF GN	18,33	01	181
AS 583 BF INA	81,26	01	183
AS 583 BF INA WW	76,94	01	183
AS 583 BF O	18,33	01	181
AS 583 BF RT	18,33	01	181
AS 583 BF WW	8,48	01	181
AS 583 NA	18,92	01	182
AS 583 NA WW	18,92	01	182
AS 583 WW	8,48	01	181
AS 5830 BF INA	65,44	01	183
AS 5830 BF INA WW	19,32	01	183
AS 5830 NA	18,92	01	182
AS 5830 NA WW	18,92	01	182
AS 584	14,67	01	181
AS 584 BF	14,67	01	181
AS 584 BF GN	29,02	01	181
AS 584 BF INA	114,89	01	183
AS 584 BF INA WW	115,25	01	183
AS 584 BF O	29,02	01	181
AS 584 BF RT	29,02	01	181
AS 584 BF WW	14,67	01	181
AS 584 NA	27,59	01	182
AS 584 NA WW	27,59	01	182
AS 584 WW	14,67	01	181
AS 5840 BF INA	110,26	01	183
AS 5840 BF INA WW	126,80	01	183
AS 5840 NA	27,59	01	182
AS 5840 NA WW	26,38	01	182
AS 585	22,82	01	181
AS 585 BF	24,13	01	181
AS 585 BF GN	44,14	01	181
AS 585 BF INA	135,03	01	183
AS 585 BF INA WW	136,51	01	183
AS 585 BF O	44,14	01	181
AS 585 BF RT	44,14	01	181
AS 585 BF WW	24,13	01	181
AS 585 NA	41,50	01	182
AS 585 NA WW	41,50	01	182
AS 585 WW	22,82	01	181
AS 5850 BF INA	130,42	01	183
AS 5850 BF INA WW	156,60	01	183
AS 5850 NA	41,50	01	182
AS 5850 NA WW	41,50	01	182
AS 590	6,93	01	162
AS 590 A	10,59	01	174
AS 590 A WW	10,59	01	174
AS 590 KO5	8,26	01	162
AS 590 KO5 WW	8,26	01	162
AS 590 P	8,68	01	162
AS 590 P WW	8,68	01	162
AS 590 WW	6,93	01	162
AS 590-5	10,18	01	164
AS 590-5 KO5	12,82	01	165
AS 590-5 KO5 WW	12,82	01	165
AS 590-5 MP	17,48	01	165
AS 590-5 MP WW	17,48	01	165
AS 590-5 P	12,82	01	165
AS 590-5 P WW	12,82	01	165
AS 590-5 WW	10,18	01	164
AS 591	3,79	01	162
AS 591 BF	3,82	01	162
AS 591 BF RT	10,84	01	162
AS 591 BF WW	3,82	01	162
AS 591 BFS	7,69	01	162
AS 591 BFS WW	7,62	01	162
AS 591 K	5,16	01	163
AS 591 K WW	5,16	01	163
AS 591 K1KO5	10,56	01	163
AS 591 K1KO5 WW	10,56	01	163
AS 591 KO5	5,16	01	162
AS 591 KO5 WW	5,16	01	162
AS 591 KO5BF	5,16	01	162
AS 591 KO5BF WW	5,21	01	162
AS 591 KO5BFS	8,94	01	162

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 591 KO5BFS WW	8,94	01	162
AS 591 KO5K	6,56	01	163
AS 591 KO5K WW	6,56	01	163
AS 591 KO5L	6,56	01	163
AS 591 KO5L WW	6,56	01	163
AS 591 KO5T	6,56	01	163
AS 591 KO5T WW	6,56	01	163
AS 591 L	5,16	01	163
AS 591 L WW	5,16	01	163
AS 591 L1KO5	10,56	01	163
AS 591 L1KO5 WW	10,56	01	163
AS 591 P	7,47	01	162
AS 591 P WW	7,47	01	162
AS 591 T	5,16	01	163
AS 591 T WW	5,16	01	163
AS 591 T1KO5	10,56	01	164
AS 591 T1KO5 WW	10,56	01	164
AS 591 WW	3,79	01	162
AS 591-5	7,20	01	165
AS 591-5 BF	7,20	01	165
AS 591-5 BF WW	7,20	01	165
AS 591-5 KO5	9,87	01	165
AS 591-5 KO5 WW	9,87	01	165
AS 591-5 KO5BF	20,07	01	165
AS 591-5 KO5BF WW	19,42	01	165
AS 591-5 MP	14,12	01	165
AS 591-5 MP WW	14,12	01	165
AS 591-5 P	9,87	01	165
AS 591-5 P WW	9,87	01	165
AS 591-5 PBF	9,97	01	165
AS 591-5 PBF WW	9,87	01	165
AS 591-5 WW	7,20	01	165
AS 60 FO	4,19	01	164
AS 81 INA BT	4,77	01	183
AS 81 NA	3,62	01	25
AS 81-1 INA BT	3,66	01	183
AS 82 INA BT	4,63	01	183
AS 82 NA	3,62	01	25
AS 82-1 INA BT	3,66	01	183
AS 90 HP	3,22	01	164
AS 90-5 HP	3,46	01	192
AS A 50 DS	2,79	01	200
AS CD 50 DS	2,79	01	244
AV 581 GLM CH	50,89	01	224
AV 581 GLM KG	50,89	01	224
AV 581 GLM MO	50,89	01	224
AV 581 GLM NB	50,89	01	224
AV 581 GLM SG	50,89	01	224
AV 581 GLM SW	50,89	01	224
AV 581 GLM WW	50,89	01	224
AV 582 GLM CH	87,07	01	224
AV 582 GLM KG	87,07	01	224
AV 582 GLM MO	87,07	01	224
AV 582 GLM NB	87,07	01	224
AV 582 GLM SG	87,07	01	224
AV 582 GLM SW	87,07	01	224
AV 582 GLM WW	87,07	01	224
AV 583 GLM CH	145,16	01	224
AV 583 GLM KG	145,16	01	224
AV 583 GLM MO	145,16	01	224
AV 583 GLM NB	145,16	01	224
AV 583 GLM SG	145,16	01	224
AV 583 GLM SW	145,16	01	224
AV 583 GLM WW	145,16	01	224
AV 584 GLM CH	200,46	01	224
AV 584 GLM KG	200,46	01	224
AV 584 GLM MO	200,46	01	224
AV 584 GLM NB	200,46	01	224
AV 584 GLM SG	200,46	01	224
AV 584 GLM SW	200,46	01	224
AV 584 GLM WW	200,46	01	224
AV 585 GLM CH	249,37	01	224
AV 585 GLM KG	249,37	01	224
AV 585 GLM MO	249,37	01	224
AV 585 GLM NB	249,37	01	224
AV 585 GLM SG	249,37	01	224
AV 585 GLM SW	249,37	01	224
AV 585 GLM WW	249,37	01	224
BLE A 590	105,80	04	88
BLE A 590 AL	109,38	04	201
BLE A 590 ANM	106,29	04	88
BLE A 590 SW	106,29	04	201
BLE A 590 SWM	111,25	04	201
BLE A 590 WW	105,80	04	88
BLE A 590 WWM	111,25	04	88
BLE A 595	108,87	04	88
BLE A 595 AL	112,47	04	201
BLE A 595 ANM	109,37	04	201
BLE A 595 SW	109,37	04	201
BLE A 595 SWM	114,36	04	201
BLE A 595 WW	108,87	04	88
BLE A 595 WWM	114,36	04	201
BLE AL 2990-L	115,03	04	273
BLE AL 2995-L	119,06	04	88
BLE ES 2990-L	115,03	04	273
BLE ES 2995-L	119,06	04	88
BLE LC 990 ...	138,00	28	305
BLE LC 995 ...	145,67	28	305
BLE LS 990	109,00	04	273
BLE LS 990 LG	110,93	04	273
BLE LS 990 SW	110,88	04	273
BLE LS 990 SWM	115,03	04	273
BLE LS 990 WW	109,00	04	273
BLE LS 990 WWM	115,03	04	273
BLE LS 995	112,06	04	273
BLE LS 995 LG	113,94	04	273
BLE LS 995 SW	113,94	04	273
BLE LS 995 SWM	119,06	04	273
BLE LS 995 WW	112,06	04	273
BLE LS 995 WWM	119,06	04	273
BM 240 S1A SW	93,84	04	144
BM 240 S1A WW	93,84	04	144
BM 360 MB WW	58,79	06	402
BM 360 MB WW-270	58,79	06	402
BOS-U	293,26	03	409
BT 17361 AL	116,47	45	115
BT 17361 WW	116,47	45	115
BT A 1001	83,24	45	107
BT A 1002	93,01	45	107
BT A 1521 S	66,63	45	102
BT A 1521 S AL	113,73	45	102
BT A 1521 S ANM	104,74	45	102
BT A 1521 S CH	113,73	45	102
BT A 1521 S MO	74,68	45	102
BT A 1521 S SW	68,76	45	102
BT A 1521 S SWM	73,88	45	102
BT A 1521 S WW	66,63	45	102
BT A 1521 S WWM	73,88	45	102
BT A 1521 SE	112,42	45	103
BT A 1521 SE AL	124,70	45	103
BT A 1521 SE ANM	115,71	45	195
BT A 1521 SE CH	124,70	45	103
BT A 1521 SE MO	124,70	45	103
BT A 1521 SE SW	115,71	45	103
BT A 1521 SE SWM	123,49	45	195
BT A 1521 SE WW	112,42	45	103
BT A 1521 SE WWM	123,49	45	195
BT A 17101 AL	76,23	45	196
BT A 17101 BF ANM	68,55	45	196
BT A 17101 BF P ANM	73,48	45	105
BT A 17101 BF P SW	73,48	45	105
BT A 17101 BF P WW	70,63	45	105
BT A 17101 BF SW	68,55	45	196
BT A 17101 BF WW	65,81	45	104
BT A 17101 CH	76,23	45	104
BT A 17101 MO	76,23	45	104
BT A 17101 P AL	81,16	45	105
BT A 17101 P CH	81,16	45	105
BT A 17101 P MO	81,16	45	105
BT A 17101 P SW	73,48	45	197
BT A 17101 P SWM	81,16	45	105
BT A 17101 P WW	70,63	45	197
BT A 17101 P WWM	81,16	45	105
BT A 17101 SW	68,55	45	196
BT A 17101 SWM	76,23	45	196
BT A 17101 WW	65,81	45	104
BT A 17101 WWM	76,23	45	196
BT A 17102 AL	88,51	45	197
BT A 17102 BF ANM	80,83	45	197
BT A 17102 BF P ANM	90,59	45	197
BT A 17102 BF P SW	90,59	45	197
BT A 17102 BF P WW	87,74	45	197
BT A 17102 BF SW	80,83	45	197
BT A 17102 BF WW	77,98	45	197
BT A 17102 CH	88,51	45	197
BT A 17102 MO	88,51	45	197
BT A 17102 P AL	98,27	45	197
BT A 17102 P CH	98,27	45	197
BT A 17102 P MO	98,27	45	197
BT A 17102 P SW	90,59	45	197
BT A 17102 P SWM	98,27	45	197
BT A 17102 P WW	87,74	45	197
BT A 17102 P WWM	98,27	45	197
BT A 17102 SW	80,83	45	197
BT A 17102 SWM	88,51	45	197
BT A 17102 WW	77,98	45	105
BT A 17102 WWM	88,51	45	197
BT A 17181	124,05	04	171
BT A 17181 AL	131,35	04	199
BT A 17181 ANM	126,88	04	199
BT A 17181 CH	131,35	04	199
BT A 17181 MO	131,35	04	199
BT A 17181 SW	126,88	04	199
BT A 17181 SWM	131,35	04	199
BT A 17181 WU	137,76	04	113
BT A 17181 WU AL	145,96	04	113
BT A 17181 WU ANM	144,63	04	199
BT A 17181 WU CH	145,96	04	113
BT A 17181 WU MO	145,96	04	113
BT A 17181 WU SW	144,63	04	113
BT A 17181 WU SWM	145,96	04	199
BT A 17181 WU WW	137,76	04	113
BT A 17181 WU WWM	145,96	04	199
BT A 17181 WW	124,05	04	199
BT A 17181 WWM	131,35	04	199
BT A 17182	124,05	04	114
BT A 17182 AL	131,35	04	199
BT A 17182 ANM	126,88	04	114
BT A 17182 CH	131,35	04	199
BT A 17182 MO	131,35	04	199
BT A 17182 SW	126,88	04	199
BT A 17182 SWM	131,35	04	199
BT A 17182 WW	124,05	04	199
BT A 17182 WWM	131,35	04	199
BT A 1791 SW	111,54	45	200
BT A 1791 WW	108,58	45	200
BT AL 1521 S AN-L	114,50	45	102
BT AL 1521 S D-L	119,33	45	265
BT AL 1521 S-L	114,50	45	102
BT AL 1521 SE AN-L	125,47	45	103
BT AL 1521 SE D-L	130,30	45	103
BT AL 1521 SE-L	125,47	45	103
BT AL 17101	77,98	45	104
BT AL 17101 AN	77,98	45	104
BT AL 17101 D	82,37	45	104
BT AL 17101 P	82,81	45	267
BT AL 17101 P AN	82,81	45	267
BT AL 17101 P D	87,20	45	267
BT AL 17102	90,15	45	267
BT AL 17102 AN	90,15	45	267
BT AL 17102 D	94,54	45	267
BT AL 17102 P	99,92	45	267
BT AL 17102 P AN	99,92	45	267
BT AL 17102 P D	104,30	45	267
BT AL 17181	137,90	04	270
BT AL 17181 AN	137,90	04	112
BT AL 17181 D	142,30	04	270
BT AL 17181 WU	143,03	04	270
BT AL 17181 WU AN	143,03	04	270
BT AL 17181 WU D	147,46	04	270
BT AL 17182	137,90	04	114
BT AL 17182 AN	137,90	04	114
BT AL 17182 D	142,30	04	114
BT AS 17101	65,81	45	104
BT AS 17101 P	70,63	45	170
BT AS 17101 P WW	70,63	45	105
BT AS 17101 WW	65,81	45	104

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT AS 17102	77,98	45	170
BT AS 17102 P	87,74	45	170
BT AS 17102 P WW	87,74	45	170
BT AS 17102 WW	77,98	45	170
BT CD 1521 S	104,41	45	234
BT CD 1521 S BR	108,14	45	234
BT CD 1521 S GB	114,17	45	417
BT CD 1521 S GR	108,14	45	102
BT CD 1521 S LG	108,14	45	102
BT CD 1521 S PT	114,17	45	417
BT CD 1521 S SW	108,14	45	234
BT CD 1521 S WW	104,41	45	234
BT CD 1521 SE	113,73	45	103
BT CD 1521 SE BR	119,11	45	234
BT CD 1521 SE GB	125,14	45	417
BT CD 1521 SE GR	119,11	45	234
BT CD 1521 SE LG	119,11	45	234
BT CD 1521 SE PT	125,14	45	417
BT CD 1521 SE SW	119,11	45	234
BT CD 1521 SE WW	115,37	45	103
BT CD 17101	68,33	45	235
BT CD 17101 BR	71,62	45	235
BT CD 17101 GB	76,89	45	417
BT CD 17101 GR	71,62	45	235
BT CD 17101 LG	71,62	45	235
BT CD 17101 P	73,27	45	105
BT CD 17101 P BR	76,44	45	105
BT CD 17101 P GB	81,71	45	417
BT CD 17101 P GR	76,44	45	105
BT CD 17101 P LG	76,44	45	105
BT CD 17101 P PT	81,71	45	417
BT CD 17101 P SW	76,44	45	105
BT CD 17101 P WW	73,27	45	105
BT CD 17101 PT	76,89	45	417
BT CD 17101 SW	71,62	45	235
BT CD 17101 WW	68,33	45	235
BT CD 17102	80,62	45	105
BT CD 17102 BR	83,79	45	105
BT CD 17102 GB	93,88	45	417
BT CD 17102 GR	83,79	45	105
BT CD 17102 LG	83,79	45	105
BT CD 17102 P	90,37	45	235
BT CD 17102 P BR	93,55	45	106
BT CD 17102 P GB	103,65	45	417
BT CD 17102 P GR	93,55	45	106
BT CD 17102 P LG	93,55	45	106
BT CD 17102 P PT	103,65	45	417
BT CD 17102 P SW	93,55	45	106
BT CD 17102 P WW	90,37	45	106
BT CD 17102 PT	93,88	45	417
BT CD 17102 SW	83,79	45	105
BT CD 17102 WW	80,62	45	105
BT CD 17181	126,79	04	237
BT CD 17181 BR	131,91	04	112
BT CD 17181 GB	137,90	04	419
BT CD 17181 GR	131,91	04	112
BT CD 17181 LG	131,91	04	112
BT CD 17181 PT	137,90	04	419
BT CD 17181 SW	131,91	04	112
BT CD 17181 WU	139,32	04	113
BT CD 17181 WU BR	142,46	04	113
BT CD 17181 WU GB	148,43	04	419
BT CD 17181 WU GR	142,46	04	113
BT CD 17181 WU LG	142,46	04	113
BT CD 17181 WU PT	148,43	04	419
BT CD 17181 WU SW	142,46	04	113
BT CD 17181 WU WW	139,32	04	113
BT CD 17181 WW	126,79	04	237
BT CD 17182	126,79	04	114
BT CD 17182 BR	131,91	04	237
BT CD 17182 GB	137,90	04	419
BT CD 17182 GR	131,91	04	237
BT CD 17182 LG	131,91	04	114
BT CD 17182 PT	137,90	04	419
BT CD 17182 SW	131,91	04	114
BT CD 17182 WW	126,79	04	237
BT CD 1791 SW	113,52	45	238
BT CD 1791 WW	110,77	45	238
BT ES 1521 S-L	114,50	45	102
BT ES 1521 SE-L	125,47	45	103
BT ES 17101	77,98	45	267
BT ES 17101 P	82,81	45	267
BT ES 17102	90,15	45	267
BT ES 17102 P	99,92	45	267
BT ES 17181	137,90	04	112
BT ES 17181 WU	143,03	04	270
BT ES 17182	137,90	04	114
BT J1 B2 U	121,41	45	116
BT LC 1521 S ...	128,82	28	303
BT LC 1521 SE ...	140,37	28	303
BT LC 17101 ...	90,23	28	304
BT LC 17101 P ...	95,42	28	304
BT LC 17102 ...	103,17	28	304
BT LC 17102 P ...	113,46	28	304
BT LC 17181 ...	218,28	28	305
BT LC 17182 ...	218,28	28	305
BT LS 1521 S	104,41	45	265
BT LS 1521 S LG	108,14	45	102
BT LS 1521 S SW	108,14	45	102
BT LS 1521 S SWM	113,95	45	102
BT LS 1521 S WW	104,41	45	265
BT LS 1521 S WWM	113,95	45	102
BT LS 1521 SE	115,37	45	265
BT LS 1521 SE LG	119,11	45	103
BT LS 1521 SE SW	119,11	45	265
BT LS 1521 SE SWM	124,92	45	103
BT LS 1521 SE WW	115,37	45	103
BT LS 1521 SE WWM	124,92	45	103
BT LS 17101	68,33	45	104
BT LS 17101 LG	71,62	45	267
BT LS 17101 P	73,27	45	267
BT LS 17101 P LG	76,44	45	267
BT LS 17101 P SW	76,44	45	267
BT LS 17101 P SWM	82,37	45	267
BT LS 17101 P WW	73,27	45	267
BT LS 17101 P WWM	82,37	45	267
BT LS 17101 SW	71,62	45	267
BT LS 17101 SWM	77,54	45	267
BT LS 17101 WW	68,33	45	104
BT LS 17101 WWM	77,54	45	267
BT LS 17102	80,62	45	267
BT LS 17102 LG	83,79	45	267
BT LS 17102 P	90,37	45	267
BT LS 17102 P LG	93,55	45	267
BT LS 17102 P SW	93,55	45	267
BT LS 17102 P SWM	99,48	45	267
BT LS 17102 P WW	90,37	45	267
BT LS 17102 P WWM	99,48	45	267
BT LS 17102 SW	83,79	45	267
BT LS 17102 SWM	89,72	45	267
BT LS 17102 WW	80,62	45	267
BT LS 17102 WWM	89,72	45	267
BT LS 17181	126,76	04	112
BT LS 17181 LG	131,91	04	112
BT LS 17181 SW	131,91	04	270
BT LS 17181 SWM	135,13	04	270
BT LS 17181 WU	139,32	04	270
BT LS 17181 WU LG	142,46	04	270
BT LS 17181 WU SW	142,46	04	270
BT LS 17181 WU SWM	143,03	04	270
BT LS 17181 WU WW	139,32	04	270
BT LS 17181 WU WWM	143,03	04	270
BT LS 17181 WW	126,76	04	112
BT LS 17181 WWM	135,13	04	112
BT LS 17182	126,76	04	114
BT LS 17182 LG	131,91	04	114
BT LS 17182 SW	131,91	04	114
BT LS 17182 SWM	137,90	04	114
BT LS 17182 WW	126,76	04	114
BT LS 17182 WWM	137,90	04	114
BT LS 1791 SW	113,52	45	111
BT LS 1791 WW	110,77	45	111
BT LS CD 1001	83,24	45	109
BT LS CD 1002	93,01	45	110
BT ME 1521 S AT-L	125,14	45	265
BT ME 1521 S C-L	125,14	45	265
BT ME 1521 SE AT-L	136,11	45	103
BT ME 1521 SE C-L	136,11	45	103
BT ME 17101 AT	87,30	45	104
BT ME 17101 C	87,30	45	104
BT ME 17101 P AT	92,13	45	267
BT ME 17101 P C	92,13	45	267
BT ME 17102 AT	99,48	45	267
BT ME 17102 C	99,48	45	267
BT ME 17102 P AT	109,23	45	106
BT ME 17102 P C	109,23	45	106
BT ME 17181 AT	164,04	04	112
BT ME 17181 C	164,04	04	270
BT ME 17181 WU AT	169,19	04	270
BT ME 17181 WU C	169,19	04	270
BT ME 17182 AT	164,04	04	114
BT ME 17182 C	164,04	04	114
BT P B2 U	54,00	45	122
BT P B2 U B	49,00	45	122
BT P D1 B2 U	69,00	45	120
BT P DSTE B2 U	89,00	45	121
BT P J1 B2 U	72,00	45	119
BT P S2 B2 U	79,00	45	117
BT P SE1 B2 U	65,00	45	118
BTS 01	87,10	06	402
BTS 1B 2U	82,26	45	116
BTS GATEWAY	273,91	09	123
CC-CG-1	375,84	03	409
CC-GB-1	3055,07	03	409
CC-JL-3	930,00	03	409
CC-JP-3	2195,21	03	409
CC-JS-3	1773,82	03	409
CC-RA-1	558,05	03	409
CC-SH-1	8043,40	03	409
CD 101	5,70	01	347
CD 101 BR	9,18	01	347
CD 101 GB	14,21	01	418
CD 101 GR	9,18	01	347
CD 101 KO5	6,43	01	109
CD 101 KO5 BR	10,47	01	109
CD 101 KO5 GB	15,61	01	418
CD 101 KO5 GR	10,47	01	347
CD 101 KO5 LG	10,47	01	236
CD 101 KO5 PT	15,61	01	418
CD 101 KO5 SW	10,47	01	236
CD 101 KO5 WW	6,34	01	109
CD 101 KO5P	7,64	01	236
CD 101 KO5P BR	11,83	01	236
CD 101 KO5P GB	16,74	01	418
CD 101 KO5P GR	11,83	01	236
CD 101 KO5P LG	11,83	01	236
CD 101 KO5P PT	16,90	01	418
CD 101 KO5P SW	11,83	01	236
CD 101 KO5P WW	7,64	01	236
CD 101 LG	9,18	01	347
CD 101 P	8,29	01	347
CD 101 P BR	10,58	01	347
CD 101 P GB	15,61	01	418
CD 101 P GR	10,47	01	347
CD 101 P LG	10,47	01	347
CD 101 P PT	15,61	01	418
CD 101 P SW	10,58	01	347
CD 101 P WW	6,34	01	347
CD 101 PT	14,08	01	418
CD 101 SW	9,18	01	347
CD 101 WW	5,10	01	347
CD 102	8,18	01	348
CD 102 BR	12,41	01	348
CD 102 GB	20,63	01	419
CD 102 GR	12,79	01	348
CD 102 KO5	10,80	01	109
CD 102 KO5 BR	15,41	01	236
CD 102 KO5 GB	23,81	01	419
CD 102 KO5 GR	15,05	01	236
CD 102 KO5 LG	15,05	01	236
CD 102 KO5 PT	28,67	01	419
CD 102 KO5 SW	15,05	01	109
CD 102 KO5 WW	10,80	01	236
CD 102 KO5P	13,41	01	109
CD 102 KO5P BR	17,84	01	109
CD 102 KO5P GB	26,44	01	419
CD 102 KO5P GR	17,67	01	109

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 102 KO5P LG	17,67	01	109
CD 102 KO5P PT	29,93	01	419
CD 102 KO5P SW	17,67	01	109
CD 102 KO5P WW	13,41	01	109
CD 102 LG	12,41	01	348
CD 102 P	10,80	01	348
CD 102 P BR	15,05	01	348
CD 102 P GB	23,04	01	419
CD 102 P GR	15,05	01	348
CD 102 P LG	15,05	01	348
CD 102 P PT	24,70	01	419
CD 102 P SW	15,05	01	348
CD 102 P WW	10,80	01	348
CD 102 PT	22,92	01	419
CD 102 SW	12,41	01	348
CD 102 WW	8,18	01	348
CD 104.18 WU	61,02	04	22
CD 106.18 WU	69,96	04	22
CD 1091 1ST RF GB	98,64	06	421
CD 1091 1ST RF PT	98,64	06	421
CD 10911 ST RF	91,72	06	377
CD 10911 ST RF BR	93,84	06	377
CD 10911 ST RF GR	93,84	06	377
CD 10911 ST RF LG	93,84	06	377
CD 10911 ST RF SW	93,84	06	377
CD 10911 ST RF WW	91,72	06	377
CD 1092 1ST RF GB	117,69	06	422
CD 1092 1ST RF PT	117,69	06	422
CD 10921 ST RF	110,67	06	377
CD 10921 ST RF BR	112,89	06	377
CD 10921 ST RF GR	112,89	06	377
CD 10921 ST RF LG	112,89	06	377
CD 10921 ST RF SW	112,89	06	377
CD 10921 ST RF WW	110,67	06	377
CD 133.18 WU	69,96	04	22
CD 134.18 WU	61,02	04	22
CD 1520 BFKI	8,96	01	233
CD 1520 BFKI BR	16,40	01	233
CD 1520 BFKI GN	16,40	01	233
CD 1520 BFKI GR	16,40	01	233
CD 1520 BFKI LG	16,40	01	233
CD 1520 BFKI O	16,40	01	233
CD 1520 BFKI RT	16,40	01	233
CD 1520 BFKI SW	16,40	01	233
CD 1520 BFKI WW	8,96	01	233
CD 1520 BFKIKL	17,21	01	233
CD 1520 BFKIKL BR	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL GN	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL GR	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL LG	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL O	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL RT	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL SW	23,62	01	233
CD 1520 BFKIKL WW	17,21	01	233
CD 1520 BFKINA	13,47	01	233
CD 1520 BFKINA BR	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA GN	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA GR	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA LG	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA O	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA RT	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA SW	20,01	01	233
CD 1520 BFKINA WW	13,47	01	233
CD 1520 BFKIPL	8,20	01	233
CD 1520 BFKIPL WW	8,20	01	233
CD 1520 BFNAKL	21,81	01	234
CD 1520 BFNAKL BR	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL GN	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL GR	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL LG	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL O	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL RT	26,88	01	234
CD 1520 BFNAKL WW	21,81	01	234
CD 1520 BFNAKO	35,81	01	233
CD 1520 BFNAKO GN	42,08	01	233
CD 1520 BFNAKO O	42,08	01	233
CD 1520 BFNAKO RT	42,08	01	233
CD 1520 BFNAKO WW	35,81	01	233
CD 1520 KI	13,58	01	233

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 1520 KI GB	20,77	01	416
CD 1520 KI PT	20,77	01	416
CD 1520 KI WW	13,58	01	233
CD 1520 KINA	18,25	01	233
CD 1520 KINA BR	22,59	01	233
CD 1520 KINA GR	22,59	01	233
CD 1520 KINA LG	22,59	01	233
CD 1520 KINA SW	22,59	01	233
CD 1520 KINA WW	18,25	01	233
CD 1520 NAKLKO	37,93	01	234
CD 1520 NAKLKO GN	43,56	01	234
CD 1520 NAKLKO O	43,56	01	234
CD 1520 NAKLKO RT	43,56	01	234
CD 1520 NAKLKO WW	37,93	01	234
CD 1520 NAKLSL	66,21	01	234
CD 1520 NAKLSL BR	71,98	01	234
CD 1520 NAKLSL GN	71,98	01	234
CD 1520 NAKLSL GR	71,98	01	234
CD 1520 NAKLSL LG	71,98	01	234
CD 1520 NAKLSL O	71,98	01	234
CD 1520 NAKLSL WW	66,21	01	234
CD 1521 BFKI	9,05	01	233
CD 1521 BFKI BR	16,40	01	233
CD 1521 BFKI GN	16,40	01	233
CD 1521 BFKI GR	16,40	01	233
CD 1521 BFKI LG	16,40	01	233
CD 1521 BFKI RT	16,40	01	233
CD 1521 BFKI WW	9,05	01	233
CD 1521 BFKIKL	17,21	01	234
CD 1521 BFKIKL BR	23,62	01	234
CD 1521 BFKIKL GN	23,62	01	234
CD 1521 BFKIKL GR	23,62	01	234
CD 1521 BFKIKL LG	23,62	01	234
CD 1521 BFKIKL O	23,62	01	234
CD 1521 BFKIKL WW	17,21	01	234
CD 1521 KI	11,50	01	233
CD 1521 KI BR	19,36	01	233
CD 1521 KI GB	18,37	01	416
CD 1521 KI GR	17,29	01	233
CD 1521 KI LG	16,35	01	233
CD 1521 KI PT	18,37	01	416
CD 1521 KI SW	16,35	01	233
CD 1521 KI WW	10,52	01	233
CD 1540 KO5	7,45	06	384
CD 1540 KO5 GR	10,49	06	384
CD 1540 KO5 LG	10,49	06	384
CD 1540 KO5 SW	10,49	06	384
CD 1540 KO5 WW	7,54	06	384
CD 1541	8,29	01	232
CD 1541 BR	12,17	01	232
CD 1541 GB	14,61	01	416
CD 1541 GR	12,17	01	232
CD 1541 LG	12,17	01	232
CD 1541 PT	14,47	01	416
CD 1541 SW	12,17	01	232
CD 1541 WW	8,37	01	232
CD 1700	29,12	04	138
CD 1700 BR	33,88	04	138
CD 1700 GB	39,10	04	418
CD 1700 GR	33,88	04	138
CD 1700 LG	33,88	04	138
CD 1700 P	31,70	04	139
CD 1700 P BR	36,47	04	139
CD 1700 P GB	41,71	04	418
CD 1700 P GR	36,47	04	236
CD 1700 P LG	36,47	04	236
CD 1700 P PT	41,71	04	418
CD 1700 P SW	36,47	04	236
CD 1700 P WW	31,70	04	139
CD 1700 PT	39,10	04	418
CD 1700 SW	33,88	04	138
CD 1700 WW	29,12	04	138
CD 1702	38,94	04	236
CD 1702 BR	43,70	04	140
CD 1702 GB	48,95	04	418
CD 1702 GR	43,70	04	140
CD 1702 LG	43,70	04	140
CD 1702 PT	48,95	04	418
CD 1702 SW	43,70	04	140

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 1702 WW	38,94	04	140
CD 17180	78,56	04	141
CD 17180 BR	81,87	04	141
CD 17180 GB	91,24	04	419
CD 17180 GR	81,87	04	141
CD 17180 LG	81,87	04	237
CD 17180 PT	91,24	04	419
CD 17180 SW	81,87	04	237
CD 17180 WU	89,61	04	237
CD 17180 WU BR	95,98	04	237
CD 17180 WU GB	101,84	04	419
CD 17180 WU GR	95,98	04	237
CD 17180 WU LG	95,98	04	142
CD 17180 WU PT	101,84	04	419
CD 17180 WU SW	95,98	04	142
CD 17180 WU WW	89,61	04	237
CD 17180 WW	78,56	04	141
CD 17182	81,55	04	142
CD 17182 BR	85,98	04	142
CD 17182 GB	95,83	04	419
CD 17182 GR	85,98	04	142
CD 17182 LG	85,98	04	142
CD 17182 PT	95,83	04	419
CD 17182 SW	85,98	04	142
CD 17182 WW	81,55	04	142
CD 17280	78,56	04	237
CD 17280 GB	91,24	04	420
CD 17280 GR	81,87	04	237
CD 17280 LG	81,87	04	143
CD 17280 PT	91,24	04	420
CD 17280 SW	81,87	04	143
CD 17280 WW	78,56	04	237
CD 1740	9,88	04	235
CD 1740 BR	12,29	04	235
CD 1740 GB	17,28	04	417
CD 1740 GR	12,29	04	235
CD 1740 LG	12,29	04	235
CD 1740 PT	17,28	04	417
CD 1740 SW	12,29	04	235
CD 1740 WW	9,88	04	235
CD 1749 BF	12,61	04	238
CD 1749 BF BR	19,38	04	238
CD 1749 BF GB	27,31	04	420
CD 1749 BF GR	19,38	04	238
CD 1749 BF LG	19,38	04	238
CD 1749 BF PT	27,31	04	420
CD 1749 BF SW	19,38	04	238
CD 1749 BF WW	12,61	04	238
CD 1750 D SW	103,02	04	141
CD 1750 D WW	101,55	04	141
CD 1790 D SW	111,73	04	145
CD 1790 D WW	108,88	04	145
CD 20 NA	3,23	01	25
CD 2178 GR	265,66	06	392
CD 2178 LG	265,66	06	392
CD 2178 ORTS GR	232,60	06	394
CD 2178 ORTS LG	232,60	06	394
CD 2178 ORTS SW	232,60	06	394
CD 2178 ORTS WW	230,60	06	394
CD 2178 SW	265,66	06	392
CD 2178 TS GR	276,27	06	393
CD 2178 TS LG	276,27	06	393
CD 2178 TS SW	276,27	06	393
CD 2178 TS WW	274,37	06	393
CD 2178 WW	263,67	06	392
CD 3181	144,80	06	387
CD 3181 GR	146,80	06	387
CD 3181 LG	146,80	06	387
CD 3181 SW	146,80	06	387
CD 3181 WW	146,07	06	387
CD 3181-1	188,27	06	388
CD 3181-1 GR	190,05	06	388
CD 3181-1 LG	190,05	06	388
CD 3181-1 SW	190,05	06	388
CD 3181-1 WW	188,79	06	388
CD 3281	144,80	06	389
CD 3281 GR	146,80	06	389
CD 3281 LG	146,80	06	389
CD 3281 SW	146,80	06	389

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 3281 WW	146,07	06	389
CD 3281-1	188,27	06	390
CD 3281-1 GR	190,05	06	390
CD 3281-1 LG	190,05	06	390
CD 3281-1 SW	190,05	06	390
CD 3281-1 WW	188,79	06	390
CD 4 AR	3,14	06	360
CD 401 TSA	6,78	06	359
CD 401 TSA GR	9,01	06	359
CD 401 TSA LG	9,01	06	359
CD 401 TSA SW	9,01	06	359
CD 401 TSA WW	7,92	06	359
CD 401 TSAP	8,56	06	360
CD 401 TSAP GR	10,77	06	360
CD 401 TSAP LG	10,77	06	360
CD 401 TSAP SW	10,77	06	360
CD 401 TSAP WW	9,68	06	360
CD 402 TSA	10,24	06	359
CD 402 TSA GR	12,40	06	359
CD 402 TSA LG	12,40	06	359
CD 402 TSA SW	12,40	06	359
CD 402 TSA WW	11,31	06	359
CD 402 TSAP	6,60	06	360
CD 402 TSAP GR	7,56	06	360
CD 402 TSAP LG	7,56	06	360
CD 402 TSAP SW	7,56	06	360
CD 402 TSAP WW	7,03	06	360
CD 403 TSA	11,34	06	359
CD 403 TSA GR	13,55	06	359
CD 403 TSA LG	13,55	06	359
CD 403 TSA SW	13,55	06	359
CD 403 TSA WW	12,46	06	359
CD 404 TSA	12,48	06	359
CD 404 TSA GR	14,72	06	359
CD 404 TSA LG	14,72	06	359
CD 404 TSA SW	14,72	06	359
CD 404 TSA WW	13,63	06	359
CD 404 TSAP 14	5,71	06	360
CD 404 TSAP 23	5,73	06	360
CD 404 TSAP GR 14	5,96	06	360
CD 404 TSAP GR 23	6,36	06	360
CD 404 TSAP LG 14	5,91	06	360
CD 404 TSAP LG 23	5,87	06	360
CD 404 TSAP SW 14	5,77	06	360
CD 404 TSAP SW 23	5,76	06	360
CD 404 TSAP WW 14	5,92	06	360
CD 404 TSAP WW 23	5,95	06	360
CD 409 N	15,01	06	359
CD 409 T	13,04	06	359
CD 4093 TSA	16,50	06	359
CD 4093 TSA GR	17,75	06	359
CD 4093 TSA LG	17,75	06	359
CD 4093 TSA SW	17,75	06	359
CD 4093 TSA WW	17,00	06	359
CD 429 D 1ST	354,47	06	358
CD 4291 1ST	178,93	06	357
CD 4292 1ST	189,87	06	357
CD 4293 1ST	206,41	06	357
CD 4294 1ST	221,59	06	358
CD 50 NA	5,22	01	372
CD 50 NA GR	8,57	01	372
CD 50 NA LG	8,57	01	372
CD 50 NA SW	8,57	01	372
CD 50 NA TX SW-L	12,94	01	372
CD 50 NA W	6,04	01	372
CD 50 NA WW	5,22	01	372
CD 501 TSA	6,78	06	372
CD 501 TSA GR	9,01	06	372
CD 501 TSA LG	9,01	06	372
CD 501 TSA SW	9,01	06	372
CD 501 TSA WW	7,92	06	372
CD 502 TSA	10,24	06	372
CD 502 TSA GR	12,40	06	372
CD 502 TSA LG	12,40	06	372
CD 502 TSA SW	12,40	06	372
CD 502 TSA WW	11,31	06	372
CD 5024	77,58	04	414
CD 5024 WW	77,58	04	414
CD 503 TSA	11,34	06	372
CD 503 TSA GR	13,55	06	372
CD 503 TSA LG	13,55	06	372
CD 503 TSA SW	13,55	06	372
CD 503 TSA WW	12,46	06	372
CD 504 TSA	12,48	06	372
CD 504 TSA GR	14,72	06	372
CD 504 TSA LG	14,72	06	372
CD 504 TSA SW	14,72	06	372
CD 504 TSA WW	13,63	06	372
CD 5071 RF TSM	114,98	06	380
CD 5071 TSM	126,38	06	370
CD 5072 RF TSM	115,98	06	380
CD 5072 TSM	135,30	06	370
CD 5073 RF TSM	116,75	06	380
CD 5073 TSM	148,68	06	370
CD 5074 RF TSM	117,75	06	380
CD 5074 TSM	176,53	06	370
CD 5091 TSEM	107,94	06	371
CD 5092 TSEM	93,42	06	371
CD 5093 TSEM	99,62	06	371
CD 5094 TSEM	107,78	06	371
CD 5120 BFKI	9,13	01	27
CD 5120 BFKI WW	9,13	01	27
CD 5178 TSM	258,00	06	391
CD 521-15	58,28	01	234
CD 521-15 WW	58,28	01	234
CD 521-20	58,28	01	234
CD 521-20 WW	58,28	01	234
CD 5212 TSM	64,97	04	151
CD 5224 TSM	81,01	04	151
CD 5236 TSM	104,05	04	151
CD 5248 TSM	126,03	04	151
CD 525 BR	17,11	04	232
CD 525 GB	21,38	04	416
CD 525 GR	17,11	04	232
CD 525 LG	17,11	04	232
CD 525 PT	21,38	04	416
CD 525 SW	17,11	04	232
CD 525 WW	9,55	04	232
CD 528 BR	17,11	04	232
CD 528 GB	21,38	04	416
CD 528 GR	17,11	04	232
CD 528 LG	17,11	04	232
CD 528 PT	21,38	04	416
CD 528 SW	17,11	04	232
CD 528 WW	9,55	04	232
CD 52911 ST	155,53	06	370
CD 5292 D1 ST	279,50	06	371
CD 52921 ST	164,40	06	370
CD 52931 ST	177,83	06	370
CD 5294 D1 ST	318,05	06	371
CD 52941 ST	190,13	06	371
CD 537 WW	5,94	01	242
CD 554 KL WW	18,37	01	28
CD 554 SLKL WW	68,12	01	244
CD 561 B WW	10,80	01	241
CD 561 SAT BR	9,98	01	239
CD 561 SAT GB	14,30	01	420
CD 561 SAT GR	9,98	01	239
CD 561 SAT LG	9,98	01	239
CD 561 SAT PT	14,30	01	420
CD 561 SAT SW	9,98	01	239
CD 561 SAT WW	5,90	01	239
CD 561 Z5 WW	5,96	01	242
CD 562 BR	15,08	01	238
CD 562 GB	18,85	01	420
CD 562 GR	15,08	01	238
CD 562 LG	15,08	01	238
CD 562 PT	18,85	01	420
CD 562 SW	15,08	01	238
CD 562 WW	10,78	01	238
CD 564 WW	12,18	01	241
CD 565-2 WW	37,82	01	241
CD 568 WW	11,37	01	238
CD 568-1 WW	11,37	01	238
CD 569 T BR	9,98	01	241
CD 569 T GB	14,30	01	421
CD 569 T GR	9,98	01	241
CD 569 T LG	9,98	01	241
CD 569 T PT	14,30	01	421
CD 569 T SW	9,98	01	241
CD 569 T WW	5,90	01	241
CD 569 TNA WW	9,49	01	241
CD 569-1 NAUA BR	13,55	01	239
CD 569-1 NAUA GB	17,91	01	420
CD 569-1 NAUA GR	13,55	01	239
CD 569-1 NAUA LG	13,55	01	239
CD 569-1 NAUA PT	17,91	01	420
CD 569-1 NAUA SW	13,55	01	239
CD 569-1 NAUA WW	9,49	01	239
CD 569-1 UA BR	9,98	01	239
CD 569-1 UA GB	14,30	01	420
CD 569-1 UA GR	9,98	01	239
CD 569-1 UA LG	9,98	01	239
CD 569-1 UA PT	14,30	01	420
CD 569-1 UA SW	9,98	01	239
CD 569-1 UA WW	5,90	01	239
CD 569-1 WE WW	15,62	01	240
CD 569-15 WE WW	15,62	01	240
CD 569-2 AT WW	17,22	01	240
CD 569-2 NAUA BR	13,55	01	240
CD 569-2 NAUA GB	17,91	01	420
CD 569-2 NAUA GR	13,55	01	240
CD 569-2 NAUA LG	13,55	01	240
CD 569-2 NAUA PT	17,91	01	420
CD 569-2 NAUA SW	13,55	01	240
CD 569-2 NAUA WW	9,49	01	240
CD 569-2 UA BR	9,98	01	239
CD 569-2 UA GB	14,30	01	420
CD 569-2 UA GR	9,98	01	239
CD 569-2 UA LG	9,98	01	239
CD 569-2 UA PT	14,30	01	420
CD 569-2 UA SW	9,98	01	239
CD 569-2 UA WW	5,90	01	239
CD 569-2 WE WW	17,22	01	240
CD 569-21 ACS WW	17,22	01	240
CD 569-25 WE WW	17,22	01	240
CD 581 A BR	20,78	01	249
CD 581 A GR	20,78	01	249
CD 581 A W	15,83	01	249
CD 581 A WW	15,83	01	249
CD 581 BR	6,52	01	246
CD 581 GB	12,34	01	422
CD 581 GL BL	7,15	01	231
CD 581 GL GE	7,15	01	231
CD 581 GL RT	7,15	01	231
CD 581 GR	6,52	01	246
CD 581 K GN	6,52	01	248
CD 581 K GR	6,52	01	248
CD 581 K LG	6,52	01	248
CD 581 K O	6,52	01	248
CD 581 K W	5,09	01	248
CD 581 K WW	5,09	01	248
CD 581 LG	6,52	01	246
CD 581 PT	12,34	01	422
CD 581 SW	6,52	01	246
CD 581 W	3,26	01	246
CD 581 WU BR	12,28	01	247
CD 581 WU GN	12,28	01	247
CD 581 WU GR	12,28	01	247
CD 581 WU LG	12,28	01	247
CD 581 WU O	12,28	01	247
CD 581 WU RT	12,28	01	247
CD 581 WU W	7,48	01	247
CD 581 WU WW	7,48	01	247
CD 581 WW	3,26	01	246
CD 582 A BR	35,98	01	249
CD 582 A GR	35,98	01	249
CD 582 A W	29,44	01	249
CD 582 A WW	29,44	01	249
CD 582 BR	10,31	01	246
CD 582 GB	20,36	01	422
CD 582 GR	10,31	01	246
CD 582 K GN	12,15	01	248
CD 582 K GR	12,15	01	248
CD 582 K LG	12,15	01	248
CD 582 K O	12,15	01	248
CD 582 K W	10,91	01	248

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 582 K WW	11,64	01	248
CD 582 LG	10,31	01	246
CD 582 PT	20,36	01	422
CD 582 SW	10,31	01	246
CD 582 W	5,84	01	246
CD 582 WU BR	15,41	01	247
CD 582 WU GN	15,41	01	247
CD 582 WU GR	15,41	01	247
CD 582 WU LG	15,41	01	247
CD 582 WU O	15,41	01	247
CD 582 WU RT	15,41	01	247
CD 582 WU W	13,61	01	247
CD 582 WU WW	13,61	01	247
CD 582 WW	5,84	01	246
CD 583 A BR	58,21	01	249
CD 583 A GR	58,21	01	249
CD 583 A W	47,21	01	249
CD 583 A WW	47,21	01	249
CD 583 BR	17,10	01	246
CD 583 GB	29,75	01	422
CD 583 GR	17,10	01	246
CD 583 K GN	19,30	01	248
CD 583 K GR	19,30	01	248
CD 583 K LG	19,30	01	248
CD 583 K O	19,30	01	248
CD 583 K W	16,32	01	248
CD 583 K WW	18,14	01	248
CD 583 LG	17,10	01	246
CD 583 PT	29,75	01	422
CD 583 SW	17,10	01	246
CD 583 W	14,45	01	246
CD 583 WU BR	21,98	01	247
CD 583 WU GN	21,98	01	247
CD 583 WU GR	21,98	01	247
CD 583 WU LG	21,98	01	247
CD 583 WU O	21,98	01	247
CD 583 WU RT	21,98	01	247
CD 583 WU W	17,98	01	247
CD 583 WU WW	17,98	01	247
CD 583 WW	14,45	01	246
CD 584 BR	25,50	01	246
CD 584 GB	44,57	01	422
CD 584 GR	25,50	01	246
CD 584 LG	25,50	01	246
CD 584 PT	44,57	01	422
CD 584 SW	25,50	01	246
CD 584 W	21,20	01	246
CD 584 WU BR	25,50	01	247
CD 584 WU GN	25,50	01	247
CD 584 WU GR	25,50	01	247
CD 584 WU LG	25,50	01	247
CD 584 WU O	25,50	01	247
CD 584 WU W	21,32	01	247
CD 584 WU WW	21,32	01	247
CD 584 WW	21,20	01	246
CD 585 BR	35,67	01	246
CD 585 GB	60,29	01	422
CD 585 GR	35,67	01	246
CD 585 LG	35,67	01	246
CD 585 PT	60,29	01	422
CD 585 SW	35,67	01	246
CD 585 W	30,39	01	246
CD 585 WU BR	35,67	01	247
CD 585 WU GN	35,67	01	247
CD 585 WU GR	35,67	01	247
CD 585 WU LG	35,67	01	247
CD 585 WU O	35,67	01	247
CD 585 WU W	30,39	01	247
CD 585 WU WW	30,39	01	247
CD 585 WW	30,39	01	246
CD 590	4,07	01	229
CD 590 A BR	19,56	01	239
CD 590 A GB	24,91	01	420
CD 590 A GR	19,56	01	239
CD 590 A LG	19,56	01	239
CD 590 A PT	24,91	01	420
CD 590 A SW	19,56	01	239
CD 590 A WW	15,10	01	239
CD 590 BF	7,75	01	229

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 590 BF BR	11,40	01	229
CD 590 BF GR	11,40	01	229
CD 590 BF LG	11,40	01	229
CD 590 BF WW	7,75	01	229
CD 590 BFK	9,05	01	230
CD 590 BFK WW	9,05	01	230
CD 590 BFKL	7,43	01	28
CD 590 BFKL BR	11,04	01	28
CD 590 BFKL GN	11,04	01	28
CD 590 BFKL GR	11,04	01	28
CD 590 BFKL LG	11,04	01	243
CD 590 BFKL O	11,04	01	243
CD 590 BFKL RT	11,04	01	243
CD 590 BFKL WW	7,43	01	28
CD 590 BFKLSL	57,13	01	28
CD 590 BFKLSL BR	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL GN	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL GR	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL LG	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL O	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL RT	60,71	01	28
CD 590 BFKLSL WW	57,13	01	28
CD 590 BFL	9,05	01	230
CD 590 BFL WW	9,05	01	230
CD 590 BFNAKL	10,98	01	243
CD 590 BFNAKL BR	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL GN	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL GR	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL LG	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL O	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL RT	14,59	01	243
CD 590 BFNAKL WW	10,98	01	243
CD 590 BFT	9,05	01	230
CD 590 BFT WW	9,05	01	230
CD 590 BR	9,18	01	229
CD 590 CARD GB-L	64,86	01	421
CD 590 CARD PT-L	64,86	01	421
CD 590 CARD WW	57,26	01	60
CD 590 GB	13,49	01	414
CD 590 GR	9,18	01	229
CD 590 K	5,32	01	230
CD 590 K BR	10,88	01	230
CD 590 K GB	15,42	01	415
CD 590 K GR	10,88	01	230
CD 590 K LG	10,88	01	230
CD 590 K PT	15,42	01	415
CD 590 K SW	10,88	01	230
CD 590 K WW	5,32	01	230
CD 590 KL	7,43	01	28
CD 590 KL BR	11,04	01	28
CD 590 KL GB	14,10	01	421
CD 590 KL GN	11,04	01	28
CD 590 KL GR	11,04	01	28
CD 590 KL LAN	15,60	01	67
CD 590 KL LAN BR	19,67	01	67
CD 590 KL LAN GB	23,97	01	421
CD 590 KL LAN GR	19,67	01	67
CD 590 KL LAN LG	19,67	01	67
CD 590 KL LAN PT	23,97	01	421
CD 590 KL LAN SW	19,67	01	67
CD 590 KL LAN WW	15,60	01	67
CD 590 KL LG	11,04	01	28
CD 590 KL O	11,04	01	28
CD 590 KL PT	13,90	01	421
CD 590 KL SOC	8,75	01	66
CD 590 KL SOC BR	12,37	01	66
CD 590 KL SOC GB	17,12	01	421
CD 590 KL SOC GR	12,37	01	66
CD 590 KL SOC LG	12,37	01	66
CD 590 KL SOC PT	16,88	01	421
CD 590 KL SOC SW	12,37	01	66
CD 590 KL SOC WW	8,96	01	66
CD 590 KL SW	11,04	01	28
CD 590 KL USB	15,60	01	66
CD 590 KL USB BR	19,67	01	66
CD 590 KL USB GB	24,20	01	421
CD 590 KL USB GR	19,67	01	66
CD 590 KL USB LG	19,67	01	66
CD 590 KL USB PT	23,97	01	421

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 590 KL USB SW	19,67	01	66
CD 590 KL USB WW	15,60	01	66
CD 590 KL WW	7,43	01	28
CD 590 KO	5,48	01	229
CD 590 KO BR	10,90	01	229
CD 590 KO GB	15,46	01	415
CD 590 KO GR	10,90	01	229
CD 590 KO LG	10,90	01	229
CD 590 KO PT	15,46	01	415
CD 590 KO SW	10,90	01	229
CD 590 KO WW	5,48	01	229
CD 590 KO5	5,48	01	229
CD 590 KO5 BR	10,90	01	229
CD 590 KO5 GB	15,46	01	415
CD 590 KO5 GR	10,90	01	229
CD 590 KO5 LG	10,90	01	229
CD 590 KO5 PT	15,46	01	415
CD 590 KO5 SW	10,90	01	229
CD 590 KO5 WW	5,48	01	229
CD 590 KO5K	6,79	01	230
CD 590 KO5K BR	12,20	01	230
CD 590 KO5K GB	16,72	01	415
CD 590 KO5K GR	12,20	01	230
CD 590 KO5K LG	12,20	01	230
CD 590 KO5K PT	16,72	01	415
CD 590 KO5K SW	12,20	01	230
CD 590 KO5K WW	6,79	01	230
CD 590 KO5L	6,79	01	230
CD 590 KO5L BR	12,20	01	230
CD 590 KO5L GB	16,72	01	415
CD 590 KO5L GR	12,20	01	230
CD 590 KO5L LG	12,20	01	230
CD 590 KO5L PT	16,72	01	415
CD 590 KO5L SW	12,20	01	230
CD 590 KO5L WW	6,79	01	230
CD 590 KO5T	6,79	01	230
CD 590 KO5T BR	12,20	01	230
CD 590 KO5T GB	16,72	01	415
CD 590 KO5T GR	12,20	01	230
CD 590 KO5T LG	12,20	01	230
CD 590 KO5T PT	16,72	01	415
CD 590 KO5T SW	12,20	01	230
CD 590 KO5T WW	6,79	01	230
CD 590 KOBF	9,05	01	229
CD 590 KOBF BR	12,78	01	229
CD 590 KOBF GR	12,78	01	229
CD 590 KOBF LG	12,78	01	229
CD 590 KOBF WW	9,05	01	229
CD 590 L	5,32	01	230
CD 590 L BR	10,88	01	230
CD 590 L GB	15,42	01	415
CD 590 L GR	10,88	01	230
CD 590 L LG	10,88	01	230
CD 590 L PT	15,42	01	415
CD 590 L SW	10,88	01	230
CD 590 L WW	5,32	01	230
CD 590 LG	9,18	01	229
CD 590 NA	7,51	01	229
CD 590 NA BR	12,78	01	229
CD 590 NA GR	12,78	01	229
CD 590 NA LG	12,78	01	229
CD 590 NA SW	12,78	01	229
CD 590 NA WW	7,51	01	229
CD 590 NAA WW	18,70	01	239
CD 590 NABF	11,30	01	229
CD 590 NABF WW	11,41	01	229
CD 590 NAKO	8,86	01	229
CD 590 NAKO WW	8,86	01	229
CD 590 NAKO5	8,86	01	229
CD 590 NAKO5 BR	14,45	01	229
CD 590 NAKO5 GR	14,45	01	229
CD 590 NAKO5 LG	14,45	01	229
CD 590 NAKO5 SW	14,45	01	229
CD 590 NAKO5 WW	8,86	01	229
CD 590 P	6,61	01	230
CD 590 P BR	13,35	01	230
CD 590 P GB	18,90	01	415
CD 590 P GR	13,35	01	230
CD 590 P LG	13,35	01	230

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 590 P PT	18,90	01	415
CD 590 P SW	13,35	01	230
CD 590 P WW	6,61	01	230
CD 590 PT	13,49	01	414
CD 590 SW	9,18	01	229
CD 590 T	5,32	01	230
CD 590 T BR	10,88	01	230
CD 590 T GB	15,42	01	415
CD 590 T GR	10,88	01	230
CD 590 T LG	10,88	01	230
CD 590 T PT	15,42	01	415
CD 590 T SW	10,88	01	230
CD 590 T WW	5,32	01	230
CD 590 WW	4,07	01	229
CD 590 Z WW	3,22	01	27
CD 590 ZA WW	3,22	01	242
CD 594-0 BR	14,36	01	241
CD 594-0 GB	18,15	01	421
CD 594-0 GR	14,36	01	241
CD 594-0 LG	14,36	01	241
CD 594-0 PT	18,15	01	421
CD 594-0 SW	14,36	01	241
CD 594-0 WW	10,78	01	241
CD 594-1 WW	11,37	01	241
CD 594-2 WW	11,37	01	241
CD 594-8 WW	9,63	01	239
CD 594-9 WW	9,63	01	239
CD 595	7,28	01	231
CD 595 BF	11,29	01	231
CD 595 BF BR	14,82	01	231
CD 595 BF GR	14,82	01	231
CD 595 BF LG	14,82	01	231
CD 595 BF WW	11,29	01	231
CD 595 BR	12,41	01	231
CD 595 GB	17,60	01	416
CD 595 GR	12,41	01	231
CD 595 KO5	9,96	01	232
CD 595 KO5 BR	14,82	01	232
CD 595 KO5 GB	69,65	01	416
CD 595 KO5 GR	14,82	01	232
CD 595 KO5 LG	14,82	01	232
CD 595 KO5 PT	64,79	01	416
CD 595 KO5 SW	14,82	01	232
CD 595 KO5 WW	9,96	01	232
CD 595 KO5BF	32,09	01	232
CD 595 KO5BF BR	31,73	01	232
CD 595 KO5BF GR	31,98	01	232
CD 595 KO5BF LG	31,59	01	232
CD 595 KO5BF WW	34,07	01	232
CD 595 LG	12,41	01	231
CD 595 MP	14,49	01	232
CD 595 MP BR	20,02	01	232
CD 595 MP GB	25,65	01	416
CD 595 MP GR	20,02	01	232
CD 595 MP LG	20,02	01	232
CD 595 MP PT	25,65	01	416
CD 595 MP SW	20,02	01	232
CD 595 MP WW	14,49	01	232
CD 595 NA	12,60	01	231
CD 595 NA BR	17,47	01	231
CD 595 NA GR	17,47	01	231
CD 595 NA LG	17,47	01	231
CD 595 NA SW	17,47	01	231
CD 595 NA WW	12,60	01	231
CD 595 P	9,86	01	232
CD 595 P BR	14,82	01	232
CD 595 P GB	20,23	01	416
CD 595 P GR	14,82	01	232
CD 595 P LG	14,82	01	232
CD 595 P PT	20,04	01	416
CD 595 P SW	14,82	01	232
CD 595 P WW	9,86	01	232
CD 595 PBF	13,77	01	232
CD 595 PBF BR	17,47	01	232
CD 595 PBF GR	17,47	01	232
CD 595 PBF LG	17,47	01	232
CD 595 PBF WW	13,77	01	232
CD 595 PT	17,43	01	416
CD 595 SW	12,41	01	231

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 595 WW	7,28	01	231
CD 681 WU W	16,55	01	247
CD 681 WU WW	16,55	01	247
CD 90 HP	3,22	01	258
CD 90 MHP	4,14	01	415
CD 90 NA	3,23	01	25
CD 95 HP	3,46	01	260
CD 95 MHP	4,89	01	416
CD 95 NA	3,96	01	25
CD AT 581 Z WW	9,81	04	242
CDP 581 LG	6,52	01	251
CDP 581 SW	6,52	01	251
CDP 581 WW	6,31	01	251
CDP 582 LG	10,31	01	251
CDP 582 SW	10,31	01	251
CDP 582 WW	10,31	01	251
CDP 583 LG	17,10	01	251
CDP 583 SW	17,10	01	251
CDP 583 WW	16,04	01	251
CDP 584 LG	25,50	01	251
CDP 584 SW	25,50	01	251
CDP 584 WW	23,52	01	251
CDP 585 LG	35,67	01	251
CDP 585 SW	35,67	01	251
CDP 585 WW	33,09	01	251
CDP 81 BLM	8,68	01	251
CDP 81 ES	18,19	01	251
CDP 81 GCR	5,18	01	251
CDP 81 GE	4,35	01	251
CDP 81 GGO	38,34	01	251
CDP 81 GNM	8,68	01	251
CDP 81 GT	11,68	01	251
CDP 81 LG	2,06	01	251
CDP 81 LGN	4,35	01	251
CDP 81 RTM	11,36	01	251
CDP 81 SWM	8,68	01	251
CDP 82 BLM	9,26	01	251
CDP 82 ES	20,51	01	251
CDP 82 GCR	10,07	01	251
CDP 82 GE	5,67	01	251
CDP 82 GGO	43,46	01	251
CDP 82 GNM	1,49	01	251
CDP 82 GT	11,99	01	251
CDP 82 LG	5,67	01	251
CDP 82 LGN	1,31	01	251
CDP 82 RTM	9,26	01	251
CDP 82 SWM	9,26	01	251
CONFIG RFID	50,00	40	61
CXLR-D	29,37	01	32
CXLR-S	17,96	01	32
D SNT 105	121,29	04	148
DAB A BT SW	254,35	04	47
DAB A BT WW	254,35	04	47
DAB A BT-DISP SW	207,07	04	48
DAB A BT-DISP WW	207,07	04	48
DAB A SW	172,56	04	45
DAB A WW	172,56	04	45
DAB A-DISP SW	125,26	04	45
DAB A-DISP WW	125,26	04	45
DAB A1 BT WW	292,71	04	48
DAB A1 WW	210,90	04	46
DAB A2 BT WW	331,03	04	49
DAB A2 WW	249,24	04	46
DAB AL1	255,64	04	46
DAB AL1 BT	337,44	04	48
DAB AL2	316,87	04	46
DAB AL2 BT	398,67	04	49
DAB CD BT SW	260,76	04	47
DAB CD BT WW	260,76	04	47
DAB CD BT-DISP SW	209,62	04	48
DAB CD BT-DISP WW	209,62	04	48
DAB CD SW	178,94	04	45
DAB CD WW	178,94	04	45
DAB CD-DISP SW	127,82	04	45
DAB CD-DISP WW	127,82	04	45
DAB CD1 BT WW	299,10	04	48
DAB CD1 WW	217,29	04	46
DAB CD2 BT WW	337,43	04	49
DAB CD2 WW	255,64	04	46

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
DAB ES1	255,64	04	46
DAB ES1 BT	337,44	04	48
DAB ES2	316,87	04	46
DAB ES2 BT	398,67	04	49
DAB LS BT SW	260,76	04	47
DAB LS BT WW	260,76	04	47
DAB LS BT-DISP SW	209,62	04	48
DAB LS BT-DISP WW	209,62	04	48
DAB LS SW	178,94	04	45
DAB LS WW	178,94	04	45
DAB LS-DISP SW	127,82	04	45
DAB LS-DISP WW	127,82	04	45
DAB LS1 BT SW	299,10	04	48
DAB LS1 BT WW	299,10	04	48
DAB LS1 SW	217,29	04	46
DAB LS1 WW	217,29	04	46
DAB LS2 BT SW	337,43	04	49
DAB LS2 BT WW	337,43	04	49
DAB LS2 SW	255,64	04	46
DAB LS2 WW	255,64	04	46
DS 4092 TS	140,31	06	384
DWPM FB IR I	42,16	04	144
DWPM FB IR K	34,79	04	144
DWPM K 360 AL	233,77	04	143
DWPM K 360 WW	225,43	04	143
E 14 LED GN	16,27	04	23
E 14 LED RT	16,27	04	23
E 14 LED W	15,49	04	23
EBG 24	52,29	06	135
EIB-BUSLSZH	2,55	06	413
EIB-BUSLSZH 1X2	1,01	06	413
ENET-S-SC 5 SW	1349,00	09	414
ENET-SERVER	632,22	09	414
ENO A 42 F	85,76	04	90
ENO A 590	96,07	04	89
ENO A 590 AL	101,78	04	89
ENO A 590 ANM	99,84	04	89
ENO A 590 P	101,90	04	89
ENO A 590 P AL	107,78	04	89
ENO A 590 P ANM	102,40	04	89
ENO A 590 P SW	102,40	04	89
ENO A 590 P SWM	111,23	04	89
ENO A 590 P WW	101,90	04	89
ENO A 590 P WWM	111,23	04	89
ENO A 590 SW	99,84	04	89
ENO A 590 SWM	105,03	04	89
ENO A 590 WW	96,07	04	89
ENO A 590 WWM	105,03	04	89
ENO A 590-01	101,90	04	89
ENO A 590-01 AL	107,78	04	89
ENO A 590-01 ANM	102,40	04	89
ENO A 590-01 SW	102,40	04	89
ENO A 590-01 SWM	111,23	04	89
ENO A 590-01 WW	101,90	04	89
ENO A 590-01 WWM	111,23	04	89
ENO A 595	99,09	04	89
ENO A 595 AL	107,17	04	89
ENO A 595 ANM	99,57	04	89
ENO A 595 MP	107,45	04	90
ENO A 595 MP AL	115,88	04	90
ENO A 595 MP ANM	107,93	04	90
ENO A 595 MP SW	107,93	04	90
ENO A 595 MP SWM	119,59	04	90
ENO A 595 MP WW	107,45	04	90
ENO A 595 MP WWM	119,59	04	90
ENO A 595 P01	107,45	04	90
ENO A 595 P01 AL	115,88	04	90
ENO A 595 P01 ANM	107,93	04	90
ENO A 595 P01 SW	107,93	04	90
ENO A 595 P01 SWM	119,59	04	90
ENO A 595 P01 WW	107,45	04	90
ENO A 595 P01 WWM	119,59	04	90
ENO A 595 SW	99,57	04	89
ENO A 595 SWM	107,17	04	89
ENO A 595 WW	99,09	04	89
ENO A 595 WWM	107,17	04	89
ENO A 595-01	107,45	04	89
ENO A 595-01 AL	115,88	04	89
ENO A 595-01 ANM	107,93	04	89

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ENO A 595-01 SW	107,93	04	89
ENO A 595-01 SWM	119,59	04	89
ENO A 595-01 WW	107,45	04	89
ENO A 595-01 WWM	119,59	04	89
ENO AL 2990 P-L	110,74	04	90
ENO AL 2990-01-L	113,74	04	90
ENO AL 2990-L	108,18	04	90
ENO AL 2995 MP-L	116,29	04	91
ENO AL 2995 P01-L	116,29	04	91
ENO AL 2995-01-L	116,29	04	91
ENO AL 2995-L	111,32	04	91
ENO ES 2990 P-L	110,74	04	90
ENO ES 2990-01-L	113,74	04	90
ENO ES 2990-L	108,18	04	90
ENO ES 2995 MP-L	116,29	04	91
ENO ES 2995 P01-L	116,29	04	91
ENO ES 2995-01-L	116,29	04	91
ENO ES 2995-L	111,32	04	91
ENO LC 990 ...	143,64	28	306
ENO LC 995 ...	152,06	28	306
ENO LS 42 F	85,76	04	91
ENO LS 990	100,27	04	90
ENO LS 990 LG	104,27	04	90
ENO LS 990 P	102,80	04	90
ENO LS 990 P LG	106,83	04	90
ENO LS 990 P SW	106,83	04	90
ENO LS 990 P SWM	117,37	04	90
ENO LS 990 P WW	102,80	04	90
ENO LS 990 P WWM	117,37	04	90
ENO LS 990 SW	104,27	04	90
ENO LS 990 SWM	111,65	04	90
ENO LS 990 WW	100,27	04	90
ENO LS 990 WWM	111,65	04	90
ENO LS 990-01	102,80	04	90
ENO LS 990-01 LG	106,83	04	90
ENO LS 990-01 SW	106,83	04	90
ENO LS 990-01 SWM	117,37	04	90
ENO LS 990-01 WW	102,80	04	90
ENO LS 990-01 WWM	117,37	04	90
ENO LS 995	103,95	04	91
ENO LS 995 LG	107,38	04	91
ENO LS 995 MP	108,36	04	91
ENO LS 995 MP LG	112,36	04	91
ENO LS 995 MP SW	112,36	04	91
ENO LS 995 MP SWM	120,60	04	91
ENO LS 995 MP WW	108,36	04	91
ENO LS 995 MP WWM	120,60	04	91
ENO LS 995 P01	108,36	04	91
ENO LS 995 P01 LG	112,36	04	91
ENO LS 995 P01 SW	112,36	04	91
ENO LS 995 P01 SWM	120,60	04	91
ENO LS 995 P01 WW	108,36	04	91
ENO LS 995 P01 WWM	120,60	04	91
ENO LS 995 SW	107,38	04	91
ENO LS 995 SWM	114,88	04	91
ENO LS 995 WW	103,95	04	91
ENO LS 995 WWM	114,88	04	91
ENO LS 995-01	108,36	04	91
ENO LS 995-01 LG	112,36	04	91
ENO LS 995-01 SW	112,36	04	91
ENO LS 995-01 SWM	120,60	04	91
ENO LS 995-01 WW	108,36	04	91
ENO LS 995-01 WWM	120,60	04	91
ES 101	14,42	01	349
ES 101 KO5	15,84	01	269
ES 101 KO5P	16,90	01	270
ES 101 P	17,80	01	349
ES 102	21,77	01	351
ES 102 KO5	24,26	01	110
ES 102 KO5P	27,43	01	110
ES 102 P	24,26	01	351
ES 10911 ST RF	100,53	06	377
ES 10921 ST RF	119,58	06	377
ES 12-0 K 1	120,00	12	321
ES 12-0 KO K 1	141,15	12	321
ES 12-0 KO R 1	120,00	12	320
ES 12-0 R 1	99,62	12	319
ES 12-20 K 1	261,21	12	321
ES 12-20 R 1	240,82	12	319

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ES 12-200 K 1	261,21	12	321
ES 12-200 R 1	240,82	12	319
ES 12-25 K 1	356,42	12	322
ES 12-25 R 1	336,04	12	320
ES 12-250 K 1	356,42	12	321
ES 12-250 R 1	336,04	12	320
ES 12-5 K 1	174,40	12	321
ES 12-5 KO K 1	195,55	12	322
ES 12-5 KO R 1	174,40	12	320
ES 12-5 P K 1	177,80	12	322
ES 12-5 P R 1	157,41	12	320
ES 12-5 R 1	154,02	12	320
ES 1520 -15 CA	113,69	04	41
ES 1520 -18 C	113,69	04	41
ES 1520 KI	23,09	01	262
ES 1520 KIKL	29,39	01	263
ES 1520 KINA	26,74	01	262
ES 1520 KIPL	17,95	01	261
ES 1520 NAKL	35,40	01	264
ES 1520 NAKLSL	87,56	01	264
ES 1520-18 A	113,69	04	422
ES 1520-O LNW	76,95	04	265
ES 1521 KI	23,09	01	262
ES 1521 KIKL	29,39	01	264
ES 1521 KINA	26,74	01	263
ES 1539-O LNW	70,12	04	280
ES 1539-OO LNW	64,59	04	72
ES 1700	39,38	04	269
ES 1700 P	41,96	04	139
ES 1702	49,21	04	269
ES 17180	88,23	04	141
ES 17180 WU	102,27	04	271
ES 17182	92,68	04	271
ES 17280	88,23	04	143
ES 1740	28,95	04	267
ES 1749	28,63	04	272
ES 1940 KO5	22,82	06	384
ES 1941	22,09	01	261
ES 1969 USB	15,83	01	280
ES 1969-1 NA WE	34,69	01	277
ES 1969-1 WE	30,74	01	276
ES 1969-15 NA WE	34,69	01	279
ES 1969-15 WE	30,74	01	278
ES 1969-2 AT	31,96	01	279
ES 1969-2 NA AT	35,85	01	279
ES 1969-2 NA WE	35,85	01	277
ES 1969-2 WE	31,96	01	276
ES 1969-25 NA WE	35,85	01	279
ES 1969-25 WE	31,96	01	278
ES 2178	272,68	06	392
ES 2178 ORTS	246,52	06	394
ES 2178 TS	283,28	06	393
ES 2401 TSA	16,04	06	362
ES 2401 TSAP	17,74	06	363
ES 2402 TSA	18,58	06	362
ES 2402 TSAP	10,98	06	363
ES 2403 TSA	19,86	06	363
ES 2404 TSA	21,13	06	363
ES 2404 TSAP 14	8,77	06	364
ES 2404 TSAP 23	8,77	06	364
ES 2501 TSA	16,04	06	375
ES 2502 TSA	18,58	06	375
ES 2503 TSA	19,86	06	375
ES 2504 TSA	21,13	06	375
ES 2521-15	61,93	01	266
ES 2521-20	67,02	01	266
ES 2539 LEDWB	70,24	04	73
ES 2539 N71LED B	115,08	04	72
ES 2539-2 LED RG	70,24	04	73
ES 2581 A-L	23,14	01	289
ES 2582 A-L	38,64	01	289
ES 2583 A-L	60,88	01	56
ES 2925	27,03	04	261
ES 2928	35,36	04	261
ES 2937	22,79	01	281
ES 2961 Z5-L	17,27	01	282
ES 2962-1	27,41	01	273
ES 2962-2	27,41	01	274
ES 2964	37,54	01	281

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ES 2965-2	44,93	01	280
ES 2967 ES	54,23	01	275
ES 2969 T	15,83	01	280
ES 2969-1 NAUA	19,39	01	275
ES 2969-1 UA	15,77	01	275
ES 2969-2 NAUA	21,28	01	276
ES 2969-2 UA	17,51	01	276
ES 2981	17,46	01	287
ES 2982	27,00	01	287
ES 2983	44,81	01	56
ES 2983 WW	54,22	01	56
ES 2984	71,86	01	287
ES 2985	114,06	01	287
ES 2990	14,08	01	256
ES 2990 A	25,25	01	275
ES 2990 CARD	66,83	01	60
ES 2990 K	17,46	01	257
ES 2990 KL	18,39	01	29
ES 2990 KL LAN	25,76	01	283
ES 2990 KL SOC	20,00	01	283
ES 2990 KL USB	25,76	01	66
ES 2990 KO5	15,46	01	256
ES 2990 KO5 K	20,36	01	257
ES 2990 KO5 KP	24,78	01	258
ES 2990 KO5 L	20,36	01	257
ES 2990 KO5 LP	24,78	01	258
ES 2990 KO5 T	20,36	01	258
ES 2990 KO5 TP	24,78	01	258
ES 2990 KP	21,88	01	258
ES 2990 L	17,46	01	257
ES 2990 LP	21,88	01	258
ES 2990 NA	17,67	01	256
ES 2990 NAKL	28,55	01	29
ES 2990 NAKO5	19,08	01	256
ES 2990 P	18,92	01	257
ES 2990 SAT	15,77	01	274
ES 2990 T	17,46	01	257
ES 2990 TP	21,88	01	258
ES 2990 TV	15,77	01	274
ES 2993	41,61	01	56
ES 2993 HP	21,60	01	56
ES 2993 KO5	42,98	01	56
ES 2993 KO5 WW	53,02	01	56
ES 2993 WW	51,48	01	56
ES 2994 B	20,75	01	281
ES 2995	17,35	01	259
ES 2995 KO5	21,11	01	259
ES 2995 MP	26,72	01	260
ES 2995 P	20,22	01	260
ES 2995 PP	24,39	01	260
ES 3171	53,22	01	266
ES 3171 KO	56,64	01	266
ES 3181	153,96	06	387
ES 3181-1	191,80	06	388
ES 3281	153,96	06	389
ES 3281-1	191,80	06	390
ES 3521	52,28	01	265
ES 4093 TSA	22,18	06	363
ES 459 D1 S	515,82	06	396
ES 50 NA	25,93	01	376
ES 50 NA-L	13,24	01	376
ES 569-30 BF PL-L	28,59	01	279
ES 993	25,01	01	260
ES CARD RFID	135,63	04	61
ES CU KO5 D	21,67	01	62
ES CU KO5 M	88,27	01	63
ES CU KO5 M 230	86,58	01	64
ES CU KO5 M 24	87,41	01	64
ES RU KO5 D	20,36	01	62
ES RU KO5 M	24,52	01	63
ESD 2981	20,47	01	291
ESD 2982	28,76	01	291
ESD 2983	47,77	01	291
ESD 2984-L	53,04	01	291
ESD 2985-L	84,21	01	291
ESU 230-2	118,82	04	61
FCA 2 REGHE	211,00	16	425
FD 981 LG	9,18	01	294
FD 981 SW	9,18	01	294

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FD 981 W	6,60	01	294
FD 981 WW	6,60	01	294
FD 981 Z	3,22	01	294
FD 982 LG	15,00	01	294
FD 982 SW	15,00	01	294
FD 982 W	12,40	01	294
FD 982 WW	12,40	01	294
FD 983 LG	20,96	01	294
FD 983 SW	20,96	01	294
FD 983 W	18,37	01	294
FD 983 WW	18,37	01	294
FDAL 2981	20,47	01	294
FDAL 2981 AN	20,47	01	294
FDAL 2981 D	22,91	01	294
FDAL 2982	28,76	01	294
FDAL 2982 AN	29,04	01	294
FDAL 2982 D	32,48	01	294
FDAL 2983	47,77	01	294
FDAL 2983 AN	47,77	01	294
FDAL 2983 D	53,87	01	294
FDES 2981	20,47	01	294
FDES 2982	28,76	01	294
FDES 2983	47,77	01	294
FDME 2981 AT	39,55	01	294
FDME 2981 C	39,55	01	294
FDME 2982 AT	59,50	01	294
FDME 2982 C	59,50	01	294
FDME 2983 AT	102,64	01	294
FDME 2983 C	102,64	01	294
FF NTC	28,26	04	238
FM 4001 M	123,77	04	127
FM 4002 M	124,86	04	127
FM 4003 M	125,68	04	128
FM 4004 M	126,78	04	128
FM A 1700 AL	118,37	04	197
FM A 1700 BF ANM	115,49	04	197
FM A 1700 BF SW	115,49	04	197
FM A 1700 BF SWM	120,52	04	197
FM A 1700 BF WW	113,49	04	197
FM A 1700 BF WWM	120,52	04	197
FM A 1700 BFP ANM	117,59	04	129
FM A 1700 BFP SW	117,59	04	197
FM A 1700 BFP SWM	122,67	04	129
FM A 1700 BFP WW	115,60	04	197
FM A 1700 BFP WWM	122,67	04	197
FM A 1700 CH	118,37	04	197
FM A 1700 MO	118,37	04	197
FM A 1700 P AL	120,49	04	197
FM A 1700 P CH	120,49	04	197
FM A 1700 P MO	120,49	04	197
FM A 1700 P SW	117,59	04	197
FM A 1700 P WW	115,60	04	197
FM A 1700 SW	115,49	04	197
FM A 1700 WW	113,49	04	197
FM A 1701 AL	125,01	04	130
FM A 1701 BF ANM	122,10	04	130
FM A 1701 BF SW	122,10	04	197
FM A 1701 BF SWM	126,68	04	130
FM A 1701 BF WW	120,10	04	130
FM A 1701 BF WWM	126,68	04	130
FM A 1701 BFP ANM	124,22	04	130
FM A 1701 BFP SW	124,22	04	130
FM A 1701 BFP SWM	128,82	04	130
FM A 1701 BFP WW	122,21	04	130
FM A 1701 BFP WWM	128,82	04	130
FM A 1701 CH	125,01	04	130
FM A 1701 MO	125,01	04	130
FM A 1701 P AL	127,13	04	130
FM A 1701 P CH	127,13	04	130
FM A 1701 P MO	127,13	04	130
FM A 1701 P SW	124,22	04	130
FM A 1701 P WW	122,21	04	130
FM A 1701 SW	122,10	04	130
FM A 1701 WW	120,10	04	130
FM A 5001 M	123,77	04	126
FM A 5002 M	124,86	04	126
FM A 5003 M	125,68	04	126
FM A 5004 M	126,78	04	126
FM AL 1700	128,10	04	128

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM AL 1700 AN	128,10	04	128
FM AL 1700 D	130,88	04	128
FM AL 1700 P	130,23	04	129
FM AL 1700 P AN	130,23	04	268
FM AL 1700 P D	132,99	04	268
FM AL 1701	134,17	04	268
FM AL 1701 AN	134,17	04	268
FM AL 1701 D	137,57	04	268
FM AL 1701 P	136,29	04	268
FM AL 1701 P AN	136,29	04	268
FM AL 1701 P D	139,69	04	268
FM ANT	49,06	04	134
FM AS 10 UP	114,44	04	131
FM AS 16 REG	152,51	04	133
FM AS 1700	113,49	04	170
FM AS 1700 P	115,60	04	170
FM AS 1700 P WW	115,60	04	170
FM AS 1700 WW	113,49	04	170
FM AS 1701	120,10	04	170
FM AS 1701 P	122,21	04	170
FM AS 1701 P WW	122,21	04	170
FM AS 1701 WW	120,10	04	170
FM AS 26 UP	136,25	04	131
FM AS 816 REG	381,51	04	133
FM AS PF 10 UP	114,44	04	131
FM CD 1700	116,75	04	235
FM CD 1700 BR	118,92	04	235
FM CD 1700 GB	123,15	04	417
FM CD 1700 GR	118,92	04	235
FM CD 1700 LG	118,92	04	235
FM CD 1700 P	118,87	04	129
FM CD 1700 P BR	120,49	04	235
FM CD 1700 P GB	125,26	04	417
FM CD 1700 P GR	120,49	04	129
FM CD 1700 P LG	120,49	04	129
FM CD 1700 P PT	125,26	04	417
FM CD 1700 P SW	120,49	04	129
FM CD 1700 P WW	118,87	04	235
FM CD 1700 PT	123,15	04	417
FM CD 1700 SW	118,37	04	128
FM CD 1700 WW	116,75	04	235
FM CD 1701	122,52	04	235
FM CD 1701 BR	125,01	04	130
FM CD 1701 GB	129,80	04	418
FM CD 1701 GR	125,01	04	130
FM CD 1701 LG	125,01	04	130
FM CD 1701 P	124,65	04	130
FM CD 1701 P BR	127,13	04	236
FM CD 1701 P GB	131,93	04	418
FM CD 1701 P GR	127,13	04	130
FM CD 1701 P LG	127,13	04	130
FM CD 1701 P PT	131,93	04	418
FM CD 1701 P SW	127,13	04	130
FM CD 1701 P WW	124,65	04	130
FM CD 1701 PT	129,80	04	418
FM CD 1701 SW	125,01	04	130
FM CD 1701 WW	122,52	04	130
FM CD 5001 M	123,77	04	126
FM CD 5002 M	124,86	04	127
FM CD 5003 M	125,68	04	127
FM CD 5004 M	126,78	04	127
FM DT	107,32	04	134
FM DW 360 WW	151,64	04	131
FM ES 1700	128,10	04	128
FM ES 1700 P	130,23	04	268
FM ES 1701	134,17	04	268
FM ES 1701 P	136,29	04	268
FM FK 32 REG	152,34	04	132
FM FS 1 S	355,24	04	131
FM GCR 1700	155,56	04	128
FM GCR 1700 P	157,69	04	268
FM GCR 1701	162,37	04	268
FM GCR 1701 P	164,49	04	268
FM GO 1700	178,38	04	128
FM GO 1700 P	180,49	04	268
FM GO 1701	185,30	04	268
FM GO 1701 P	187,43	04	268
FM HS 1 T	89,22	04	126
FM HS 2	90,77	04	126

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM HS 4	105,11	04	126
FM J 50700 REG	252,95	04	133
FM J 50700 UP	136,25	04	132
FM LC 1700 ...	176,28	28	304
FM LC 1700 P ...	178,62	28	304
FM LC 1701 ...	163,52	28	304
FM LC 1701 P ...	186,38	28	304
FM LS 1700	116,46	04	128
FM LS 1700 LG	119,49	04	128
FM LS 1700 P	118,58	04	129
FM LS 1700 P LG	120,49	04	129
FM LS 1700 P SW	120,49	04	129
FM LS 1700 P SWM	128,60	04	129
FM LS 1700 P WW	118,58	04	129
FM LS 1700 P WWM	128,60	04	129
FM LS 1700 SW	119,49	04	128
FM LS 1700 SWM	126,16	04	128
FM LS 1700 WW	116,46	04	128
FM LS 1700 WWM	126,16	04	128
FM LS 1701	122,52	04	268
FM LS 1701 LG	125,55	04	268
FM LS 1701 P	124,65	04	268
FM LS 1701 P LG	127,13	04	268
FM LS 1701 P SW	127,13	04	268
FM LS 1701 P SWM	138,11	04	268
FM LS 1701 P WW	124,65	04	268
FM LS 1701 P WWM	138,11	04	268
FM LS 1701 SW	125,55	04	268
FM LS 1701 SWM	135,96	04	268
FM LS 1701 WW	122,52	04	268
FM LS 1701 WWM	135,96	04	268
FM LS 5001 M	123,77	04	127
FM LS 5002 M	124,86	04	127
FM LS 5003 M	125,68	04	127
FM LS 5004 M	126,78	04	127
FM ME 1700 AT	131,54	04	128
FM ME 1700 C	131,54	04	128
FM ME 1700 P AT	133,64	04	268
FM ME 1700 P C	133,64	04	268
FM ME 1701 AT	138,23	04	268
FM ME 1701 C	138,23	04	268
FM ME 1701 P AT	140,35	04	130
FM ME 1701 P C	140,35	04	268
FM ST 50 UP	151,21	04	132
FM STD 8 UP	151,21	04	132
FM UD 20250 UP	152,59	04	132
FM UD 420250 REG	523,21	04	133
FM UD 5500 REG	174,40	04	133
FM US 2 UP	106,57	04	126
FM WLAN ANT	49,06	04	134
FM-EBG	9,82	04	132
FOH A 595	108,67	04	87
FOH A 595 AL	115,28	04	87
FOH A 595 ANM	109,22	04	87
FOH A 595 SW	109,22	04	87
FOH A 595 SWM	115,28	04	87
FOH A 595 WW	108,67	04	87
FOH A 595 WWM	115,28	04	87
FOH AL 2995-L	119,32	04	272
FOH ES 2995-L	119,32	04	87
FOH LC 995 ...	144,99	28	305
FOH LS 995	114,25	04	87
FOH LS 995 LG	116,65	04	272
FOH LS 995 SW	116,65	04	272
FOH LS 995 SWM	119,32	04	272
FOH LS 995 WW	114,25	04	272
FOH LS 995 WWM	119,32	04	272
FOHS A 550 595 WW	107,88	04	87
FOHS LS 995 WW	111,05	04	272
FTR 231	118,07	04	157
FUS 4410 BR	28,55	04	403
FUS 4410 WW	28,55	04	403
GCR 101	60,09	01	349
GCR 101 KO5	61,82	01	269
GCR 101 KO5P	67,08	01	270
GCR 101 P	61,82	01	349
GCR 102	71,42	01	351
GCR 102 KO5	83,67	01	110
GCR 102 KO5P	86,29	01	270

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GCR 102 P	83,67	01	351
GCR 12-0 E 22	137,53	12	322
GCR 12-0 KO E 22	158,69	12	322
GCR 12-20 E 22	282,81	12	322
GCR 12-200 E 22	282,81	12	322
GCR 12-25 E 22	363,07	12	323
GCR 12-250 E 22	363,07	12	323
GCR 12-5 E 22	193,29	12	322
GCR 12-5 KO E 22	214,45	12	323
GCR 12-5 P E 22	197,37	12	323
GCR 1520 KI	91,35	01	262
GCR 1520 KIKL	113,64	01	263
GCR 1520 NAKL	129,20	01	264
GCR 1521 KI	91,35	01	262
GCR 1700	80,01	04	269
GCR 1700 P	82,60	04	139
GCR 1740	124,56	04	267
GCR 1940 KO5	89,46	06	384
GCR 1941	87,48	01	261
GCR 2178	322,58	06	392
GCR 2178 ORTS	291,39	06	394
GCR 2178 TS	333,18	06	393
GCR 2501 TSA	61,21	06	375
GCR 2502 TSA	63,77	06	375
GCR 2503 TSA	65,11	06	375
GCR 2504 TSA	66,36	06	375
GCR 2928	85,10	04	261
GCR 2962-1	109,79	01	273
GCR 2962-2	109,79	01	274
GCR 2969 T	63,16	01	280
GCR 2969-1 NAUA	66,77	01	275
GCR 2969-1 UA	63,16	01	275
GCR 2969-2 NAUA	73,57	01	276
GCR 2969-2 UA	70,05	01	276
GCR 2981	69,72	01	287
GCR 2982	79,27	01	287
GCR 2983	97,08	01	287
GCR 2984	124,11	01	287
GCR 2985	166,43	01	287
GCR 2990	60,09	01	256
GCR 2990 A	104,41	01	275
GCR 2990 K	63,50	01	257
GCR 2990 KL	72,74	01	29
GCR 2990 KO5	61,82	01	256
GCR 2990 KO5 K	66,37	01	257
GCR 2990 KO5 L	66,37	01	257
GCR 2990 KO5 T	66,37	01	258
GCR 2990 L	63,50	01	257
GCR 2990 SAT	63,16	01	274
GCR 2990 T	63,50	01	257
GCR 2990 TV	63,16	01	274
GCR 2994 B	67,43	01	281
GCR 2995	71,42	01	259
GCR 2995 KO5	83,67	01	259
GCR 2995 P	83,67	01	260
GCR 3521	148,73	01	265
GCR 50 NA	76,73	01	376
GCR 993	77,81	01	260
GCRD 2981	84,57	01	292
GCRD 2982	107,88	01	292
GCRD 2983	131,81	01	292
GO 101	66,06	01	349
GO 101 KO5	68,12	01	269
GO 101 KO5P	73,39	01	110
GO 101 P	68,12	01	349
GO 102	79,36	01	351
GO 102 KO5	92,06	01	110
GO 102 KO5P	94,69	01	270
GO 102 P	92,06	01	351
GO 1520 KI	100,70	01	262
GO 1521 KI	100,70	01	262
GO 1700	86,87	04	269
GO 1700 P	89,45	04	139
GO 1740	137,09	04	267
GO 1940 KO5	98,25	06	384
GO 1941	96,21	01	261
GO 2501 TSA	74,22	06	375
GO 2502 TSA	78,03	06	375
GO 2503 TSA	82,65	06	375

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GO 2504 TSA	83,95	06	375
GO 2928	93,49	04	261
GO 2962-1	120,65	01	273
GO 2962-2	120,65	01	274
GO 2969-1 UA	69,52	01	275
GO 2969-2 UA	77,05	01	276
GO 2981	76,69	01	287
GO 2982	87,14	01	287
GO 2983	106,85	01	287
GO 2984	136,66	01	287
GO 2985	184,76	01	287
GO 2990	66,06	01	256
GO 2990 A	114,85	01	275
GO 2990 KL	80,12	01	29
GO 2990 KO5	68,12	01	256
GO 2990 SAT	69,52	01	274
GO 2990 TV	69,52	01	274
GO 2994 B	74,28	01	281
GO 2995	78,60	01	259
GO 2995 KO5	92,06	01	259
GO 2995 P	92,06	01	260
GO 3521	124,79	01	265
GO 50 NA	94,09	01	376
GO 993	87,24	01	260
HS 2 RF	73,28	06	381
HS 4 RF	81,81	06	381
IPR 300 SREG	415,00	16	398
IPS 300 SREG	270,00	16	398
IPS-L	155,00	10	398
JH-P BESCH A WW	232,97	45	123
JH-P KOMBI A WW	304,04	45	123
JH-P LICHT 1 A WW	254,57	45	123
JH-P LICHT 2 A WW	239,21	45	123
JVP-HOTEL	1797,26	40	412
JVP-L	25,12	40	412
JVP-P	26,04	40	411
JVP-SERVER-H3	2148,52	09	411
JVP-SERVER-H3GB	2148,52	09	411
JVP-V	866,74	40	411
K 501 EU	18,56	12	318
K 505 EU	26,21	12	318
K 505 EU 5	41,90	12	318
K 505 KO EU 5	48,91	12	318
K 506 EU	19,45	12	318
K 506 KO EU	34,42	12	318
K 507 EU	32,12	12	318
K 509 EU	39,12	12	318
K 509 VEU	39,16	12	319
K 531 EU	20,64	12	318
K 531-41 EU	45,68	12	318
K 532-4 EU	45,68	12	318
K 533 EU	21,39	12	318
K 534 EU	30,42	12	318
K 535 EU	33,79	12	318
K 539 EU	43,89	12	318
K 539 VEU	39,16	12	319
KM LED 230 U	33,59	04	149
KNX PM FB IR	30,20	06	388
LC 101 ...	27,15	28	310
LC 101 KO5 ...	30,08	28	310
LC 101 KO5P ...	31,58	28	310
LC 101P ...	28,65	28	310
LC 102 ...	35,86	28	310
LC 102 KO5 ...	58,18	28	310
LC 102 KO5P ...	58,18	28	311
LC 102 P ...	38,76	28	310
LC 12-0 R 0 ...	142,64	28	319
LC 12-20 R 0 ...	322,35	28	319
LC 12-200 R 0 ...	322,35	28	319
LC 12-25 R 0 ...	443,73	28	320
LC 12-250 R 0 ...	443,73	28	320
LC 12-5 P R 0 ...	217,90	28	320
LC 12-5 R 0 ...	213,70	28	302
LC 1520 BFKIKL ...	60,01	28	302
LC 1520 BFNAKL ...	76,58	28	303
LC 1520 KI ...	43,15	28	302
LC 1520-15 CA ...	134,55	28	303
LC 1520-18 A ...	134,55	28	422
LC 1520-18C ...	134,55	28	303

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LC 1520-O LNW ...	117,45	28	303
LC 1521 BF KIKL ...	60,01	28	303
LC 1521 KI ...	43,15	28	302
LC 1539-O LNW ...	146,03	28	308
LC 1539-OO LNW ...	139,46	28	308
LC 1700 ...	57,38	28	304
LC 1700 P ...	60,40	28	305
LC 1702 ...	81,21	28	305
LC 17180 ...	163,52	28	305
LC 17280 ...	163,52	28	305
LC 1740 ...	35,52	28	303
LC 1749 BF ...	33,50	28	305
LC 1940 KO5 ...	39,02	28	304
LC 1941 ...	52,47	28	302
LC 1969 USB ...	50,02	28	308
LC 1969-1 WE ...	49,54	28	308
LC 1969-2 WE ...	50,20	28	308
LC 401 TSA ...	57,51	28	306
LC 401 TSAP ...	38,77	28	306
LC 402 TSA ...	61,73	28	306
LC 402 TSAP ...	36,23	28	306
LC 403 TSA ...	63,08	28	306
LC 404 TSA ...	64,49	28	306
LC 4093 TSA ...	77,23	28	306
LC 459 D1S ...	552,40	28	311
LC 50 NA ...	25,58	28	307
LC 501 TSA ...	57,51	28	306
LC 502 TSA ...	61,73	28	307
LC 503 TSA ...	63,08	28	307
LC 504 TSA ...	64,49	28	307
LC 521-15 ...	93,40	28	303
LC 581 A ...	49,60	28	312
LC 582 A ...	83,79	28	312
LC 583 A ...	132,97	28	312
LC 590 CARD ...	102,93	28	302
LC 969 T ...	50,02	28	308
LC 969-1 NAUA ...	55,44	28	307
LC 969-1 UA ...	50,02	28	307
LC 969-2 NAUA ...	55,44	28	308
LC 969-2 UA ...	50,02	28	307
LC 981 ...	20,14	28	311
LC 982 ...	31,36	28	311
LC 983 ...	48,33	28	311
LC 984 ...	74,95	28	311
LC 985 ...	90,43	28	311
LC 990 ...	27,15	28	301
LC 990 A ...	65,13	28	307
LC 990 BFKL ...	52,64	28	309
LC 990 KO5 ...	30,66	28	301
LC 990 NA ...	54,40	28	301
LC 990 P ...	31,36	28	301
LC 990 TV ...	50,02	28	307
LC 993 BF ...	68,89	28	301
LC 994 B ...	62,34	28	309
LC 995 ...	35,86	28	301
LC 995 KO5 ...	57,90	28	301
LC 995 P ...	39,14	28	301
LC Z981 BF ...	20,14	28	312
LCZ 459 BFD1S ...	558,29	28	311
LCZ 982 BF ...	31,36	28	312
LCZ 983 BF ...	48,33	28	312
LED KO6 TX 24	63,90	04	73
LES 01	87,10	06	403
LS 101	5,62	01	349
LS 101 KO5	6,34	01	269
LS 101 KO5 LG	10,47	01	269
LS 101 KO5 SW	10,47	01	269
LS 101 KO5 SWM	12,94	01	269
LS 101 KO5 WW	6,28	01	269
LS 101 KO5 WWM	12,94	01	269
LS 101 KO5P	7,57	01	270
LS 101 KO5P LG	11,83	01	270
LS 101 KO5P SW	11,83	01	270
LS 101 KO5P SWM	14,59	01	270
LS 101 KO5P WW	7,57	01	270
LS 101 KO5P WWM	14,59	01	270
LS 101 LG	9,18	01	349
LS 101 P	6,34	01	349
LS 101 P LG	10,47	01	349

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 101 P SW	10,47	01	349
LS 101 P SWM	14,08	01	349
LS 101 P WW	6,34	01	349
LS 101 P WWM	14,08	01	349
LS 101 SW	9,18	01	349
LS 101 SWM	11,55	01	349
LS 101 WW	4,89	01	349
LS 101 WWM	11,55	01	349
LS 102	8,18	01	351
LS 102 KO5	10,80	01	110
LS 102 KO5 LG	15,05	01	110
LS 102 KO5 SW	15,05	01	110
LS 102 KO5 SWM	17,46	01	110
LS 102 KO5 WW	10,80	01	110
LS 102 KO5 WWM	17,46	01	110
LS 102 KO5P	13,41	01	110
LS 102 KO5P LG	17,67	01	110
LS 102 KO5P SW	17,67	01	110
LS 102 KO5P SWM	20,91	01	110
LS 102 KO5P WW	13,41	01	110
LS 102 KO5P WWM	20,91	01	110
LS 102 LG	12,41	01	351
LS 102 P	10,80	01	351
LS 102 P LG	15,05	01	351
LS 102 P SW	15,05	01	351
LS 102 P SWM	18,21	01	351
LS 102 P WW	10,90	01	351
LS 102 P WWM	18,21	01	351
LS 102 SW	12,41	01	351
LS 102 SWM	14,83	01	351
LS 102 WW	8,18	01	351
LS 102 WWM	14,83	01	351
LS 10911 ST RF	91,72	06	377
LS 10911 ST RF LG	93,84	06	377
LS 10911 ST RF SW	93,84	06	377
LS 10911 ST RF SWM	103,01	06	377
LS 10911 ST RF WW	91,72	06	377
LS 10911 ST RF WWM	103,01	06	377
LS 10921 ST RF	110,67	06	377
LS 10921 ST RF LG	112,89	06	377
LS 10921 ST RF SW	112,89	06	377
LS 10921 ST RF SWM	122,21	06	377
LS 10921 ST RF WW	110,67	06	377
LS 10921 ST RF WWM	122,21	06	377
LS 1520 BFKI	12,39	01	262
LS 1520 BFKI GN	15,10	01	262
LS 1520 BFKI O	15,10	01	262
LS 1520 BFKI RT	15,10	01	262
LS 1520 BFKI WW	12,40	01	262
LS 1520 BFKIKL	17,70	01	263
LS 1520 BFKIKL GN	21,47	01	263
LS 1520 BFKIKL LG	21,47	01	263
LS 1520 BFKIKL O	21,47	01	263
LS 1520 BFKIKL RT	21,47	01	263
LS 1520 BFKIKL SW	21,47	01	263
LS 1520 BFKIKL SWM	28,20	01	263
LS 1520 BFKIKL WW	17,70	01	263
LS 1520 BFKIKL WWM	28,20	01	263
LS 1520 BFKINA GN	18,92	01	262
LS 1520 BFKINA O	18,92	01	262
LS 1520 BFKINA RT	18,92	01	262
LS 1520 BFKINA WW	16,16	01	262
LS 1520 BFNAKL	23,03	01	264
LS 1520 BFNAKL GN	26,16	01	264
LS 1520 BFNAKL LG	26,16	01	264
LS 1520 BFNAKL O	26,16	01	264
LS 1520 BFNAKL RT	26,16	01	264
LS 1520 BFNAKL SW	26,16	01	264
LS 1520 BFNAKL SWM	34,37	01	264
LS 1520 BFNAKL WW	23,03	01	264
LS 1520 BFNAKL WWM	34,37	01	264
LS 1520 BFNAKO GN	42,08	01	263
LS 1520 BFNAKO O	42,08	01	263
LS 1520 BFNAKO RT	42,08	01	263
LS 1520 BFNAKO WW	38,54	01	263
LS 1520 INA GN	25,24	01	263
LS 1520 INA KO GN	42,68	01	263
LS 1520 INA KO O	42,68	01	263
LS 1520 INA KO RT	42,68	01	263

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1520 INA KO WW	39,43	01	263
LS 1520 INA O	25,24	01	263
LS 1520 INA RT	25,24	01	263
LS 1520 INA WW	21,99	01	263
LS 1520 KI	12,40	01	262
LS 1520 KI GGO	247,35	01	262
LS 1520 KI LG	15,10	01	262
LS 1520 KI SW	15,10	01	262
LS 1520 KI SWM	20,27	01	262
LS 1520 KI WW	12,40	01	262
LS 1520 KI WWM	20,27	01	262
LS 1520 KIKL	15,83	01	263
LS 1520 KIKL LG	21,47	01	263
LS 1520 KIKL SW	21,47	01	263
LS 1520 KIKL WW	15,83	01	263
LS 1520 KINA	14,47	01	262
LS 1520 KINA LG	18,92	01	262
LS 1520 KINA SW	18,92	01	262
LS 1520 KINA SWM	24,85	01	262
LS 1520 KINA WW	14,47	01	262
LS 1520 KINA WWM	24,85	01	262
LS 1520 KIPL	6,74	01	261
LS 1520 KIPL LG	11,95	01	261
LS 1520 KIPL SW	11,95	01	261
LS 1520 KIPL SWM	16,85	01	261
LS 1520 KIPL WW	6,74	01	261
LS 1520 KIPL WWM	16,85	01	261
LS 1520 NAKLKO	45,32	01	264
LS 1520 NAKLKO GN	69,85	01	264
LS 1520 NAKLKO LG	63,01	01	264
LS 1520 NAKLKO O	71,36	01	264
LS 1520 NAKLKO RT	64,04	01	264
LS 1520 NAKLKO SW	52,29	01	264
LS 1520 NAKLKO WW	59,32	01	264
LS 1520 NAKLSL	76,57	01	264
LS 1520 NAKLSL LG	78,67	01	264
LS 1520 NAKLSL SW	78,67	01	264
LS 1520 NAKLSL WW	76,57	01	264
LS 1520 NAKO	38,54	01	263
LS 1520 NAKO LG	42,08	01	263
LS 1520 NAKO SW	42,08	01	263
LS 1520 NAKO WW	38,54	01	263
LS 1520-15 CA	80,39	04	41
LS 1520-15 CA LG	83,83	04	41
LS 1520-15 CA SW	83,83	04	41
LS 1520-15 CA SWM	91,39	04	265
LS 1520-15 CA WW	80,39	04	41
LS 1520-15 CA WWM	91,39	04	41
LS 1520-18 A	80,39	04	422
LS 1520-18 A LG	83,83	04	422
LS 1520-18 A SW	83,83	04	422
LS 1520-18 A SWM	91,39	04	422
LS 1520-18 A WW	80,39	04	422
LS 1520-18 A WWM	91,39	04	422
LS 1520-18 C	80,39	04	41
LS 1520-18 C LG	83,83	04	264
LS 1520-18 C SW	83,83	04	264
LS 1520-18 C SWM	91,39	04	41
LS 1520-18 C WW	80,39	04	41
LS 1520-18 C WWM	91,39	04	41
LS 1520-O LG LNW	69,80	04	265
LS 1520-O LNW	66,74	04	265
LS 1520-O SW LNW	69,80	04	265
LS 1520-O SWM LNW	74,36	04	265
LS 1520-O WW LNW	66,74	04	265
LS 1520-O WWM LNW	74,36	04	71
LS 1521 BF KI SW	15,10	01	262
LS 1521 BFKI O	15,10	01	262
LS 1521 KI	12,40	01	262
LS 1521 KI GGO	247,35	01	262
LS 1521 KI LG	15,10	01	262
LS 1521 KI SW	15,10	01	262
LS 1521 KI SWM	20,27	01	262
LS 1521 KI WW	12,40	01	262
LS 1521 KI WWM	20,27	01	262
LS 1521 KIKL	16,34	01	264
LS 1521 KIKL LG	21,47	01	264
LS 1521 KIKL SW	21,47	01	264
LS 1521 KIKL SWM	28,20	01	264

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1521 KIKL WW	16,50	01	264
LS 1521 KIKL WWM	28,20	01	264
LS 1521 KINA	14,47	01	262
LS 1521 KINA LG	18,92	01	262
LS 1521 KINA SW	18,92	01	262
LS 1521 KINA WW	14,47	01	262
LS 1539-O LG LNW	65,46	04	71
LS 1539-O LNW	58,90	04	71
LS 1539-O SW LNW	65,46	04	280
LS 1539-O SWM LNW	70,13	04	280
LS 1539-O WW LNW	58,90	04	71
LS 1539-O WWM LNW	70,13	04	280
LS 1539-OO LG LNW	59,91	04	72
LS 1539-OO LNW	53,36	04	72
LS 1539-OO SW LNW	59,91	04	72
LS 1539-OO SWM LNW	64,60	04	72
LS 1539-OO WW LNW	53,36	04	72
LS 1539-OO WWM LNW	64,60	04	72
LS 1700	29,12	04	269
LS 1700 LG	33,88	04	269
LS 1700 P	31,70	04	269
LS 1700 P LG	36,47	04	269
LS 1700 P SW	36,47	04	269
LS 1700 P SWM	42,60	04	139
LS 1700 P WW	31,70	04	269
LS 1700 P WWM	42,60	04	269
LS 1700 SW	33,88	04	269
LS 1700 SWM	40,02	04	269
LS 1700 WW	29,12	04	269
LS 1700 WWM	40,02	04	269
LS 1702	38,94	04	140
LS 1702 LG	43,70	04	140
LS 1702 SW	43,70	04	269
LS 1702 SWM	46,83	04	140
LS 1702 WW	38,94	04	269
LS 1702 WWM	46,83	04	140
LS 17180	78,56	04	141
LS 17180 LG	81,87	04	141
LS 17180 SW	81,87	04	141
LS 17180 SWM	88,25	04	141
LS 17180 WU	89,61	04	142
LS 17180 WU LG	95,98	04	142
LS 17180 WU SW	95,98	04	142
LS 17180 WU SWM	105,55	04	142
LS 17180 WU WW	89,61	04	142
LS 17180 WU WWM	105,55	04	142
LS 17180 WW	78,56	04	141
LS 17180 WWM	88,25	04	141
LS 17182	81,55	04	271
LS 17182 LG	85,98	04	271
LS 17182 SW	85,98	04	271
LS 17182 SWM	92,12	04	271
LS 17182 WW	81,55	04	271
LS 17182 WWM	92,12	04	271
LS 17280	78,56	04	143
LS 17280 LG	81,87	04	143
LS 17280 SW	81,87	04	143
LS 17280 SWM	91,06	04	143
LS 17280 WW	78,56	04	143
LS 17280 WWM	91,06	04	143
LS 1740	9,88	04	267
LS 1740 LG	12,29	04	267
LS 1740 SW	12,29	04	267
LS 1740 SWM	19,59	04	267
LS 1740 WW	9,88	04	267
LS 1740 WWM	19,59	04	267
LS 1749 BF	13,35	04	272
LS 1749 BF LG	19,38	04	272
LS 1749 BF SW	19,38	04	272
LS 1749 BF SWM	27,31	04	272
LS 1749 BF WW	13,35	04	272
LS 1749 BF WWM	27,31	04	272
LS 1750 D SW	103,02	04	269
LS 1750 D WW	101,55	04	269
LS 1790 D SW	111,73	04	145
LS 1790 D WW	108,88	04	145
LS 1940 KO5	7,18	06	384
LS 1940 KO5 LG	10,49	06	384
LS 1940 KO5 SW	10,49	06	384

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1940 KO5 SWM	18,37	06	384
LS 1940 KO5 WW	9,03	06	384
LS 1940 KO5 WWM	18,37	06	384
LS 1941	7,62	01	261
LS 1941 LG	12,17	01	261
LS 1941 SW	12,17	01	261
LS 1941 SWM	14,34	01	261
LS 1941 WW	7,62	01	261
LS 1941 WWM	14,34	01	261
LS 1969 USB	5,90	01	280
LS 1969 USB LG	9,98	01	280
LS 1969 USB SW	9,98	01	280
LS 1969 USB SWM	12,59	01	280
LS 1969 USB WW	5,90	01	280
LS 1969 USB WWM	12,59	01	280
LS 1969-1 NA WE	20,71	01	277
LS 1969-1 NA WE LG	23,96	01	277
LS 1969-1 NA WE SW	23,96	01	277
LS 1969-1 NA WE SWM	28,15	01	277
LS 1969-1 NA WE WW	20,71	01	277
LS 1969-1 NA WE WWM	28,15	01	277
LS 1969-1 WE	17,12	01	276
LS 1969-1 WE LG	20,38	01	276
LS 1969-1 WE SW	20,38	01	276
LS 1969-1 WE SWM	24,57	01	276
LS 1969-1 WE WW	17,12	01	276
LS 1969-1 WE WWM	24,57	01	276
LS 1969-15 NA WE	20,71	01	278
LS 1969-15 NA WE LG	23,96	01	278
LS 1969-15 NA WE SW	23,96	01	278
LS 1969-15 NA WE SWM	28,15	01	278
LS 1969-15 NA WE WW	20,71	01	278
LS 1969-15 NA WE WWM	28,15	01	278
LS 1969-15 WE	17,12	01	278
LS 1969-15 WE LG	20,38	01	278
LS 1969-15 WE SW	20,38	01	278
LS 1969-15 WE SWM	24,57	01	278
LS 1969-15 WE WW	17,12	01	278
LS 1969-15 WE WWM	24,57	01	278
LS 1969-2 AT	17,90	01	279
LS 1969-2 AT WW	17,90	01	279
LS 1969-2 NA AT	21,48	01	279
LS 1969-2 NA AT WW	21,48	01	279
LS 1969-2 NA WE	21,48	01	277
LS 1969-2 NA WE LG	26,12	01	277
LS 1969-2 NA WE SW	26,12	01	277
LS 1969-2 NA WE SWM	32,64	01	277
LS 1969-2 NA WE WW	21,48	01	277
LS 1969-2 NA WE WWM	32,64	01	277
LS 1969-2 WE	17,90	01	276
LS 1969-2 WE LG	22,53	01	276
LS 1969-2 WE SW	22,53	01	276
LS 1969-2 WE SWM	29,06	01	276
LS 1969-2 WE WW	17,90	01	276
LS 1969-2 WE WWM	29,06	01	276
LS 1969-25 NA WE	21,48	01	278
LS 1969-25 NA WE LG	26,12	01	278
LS 1969-25 NA WE SW	26,12	01	278
LS 1969-25 NA WE SWM	32,64	01	278
LS 1969-25 NA WE WW	21,48	01	278
LS 1969-25 NA WE WWM	32,64	01	278
LS 1969-25 WE	17,90	01	278
LS 1969-25 WE LG	22,53	01	278
LS 1969-25 WE SW	22,53	01	278
LS 1969-25 WE SWM	29,06	01	278
LS 1969-25 WE WW	17,90	01	278
LS 1969-25 WE WWM	29,06	01	278
LS 20 NA	3,23	01	25
LS 2178	262,92	06	392
LS 2178 LG	265,66	06	392
LS 2178 ORTS	229,40	06	394
LS 2178 ORTS LG	232,60	06	394
LS 2178 ORTS SW	232,60	06	394
LS 2178 ORTS SWM	237,42	06	394
LS 2178 ORTS WW	230,60	06	394
LS 2178 ORTS WWM	237,42	06	394
LS 2178 SW	265,66	06	392
LS 2178 SWM	269,93	06	392
LS 2178 TS	273,02	06	393
LS 2178 TS LG	276,27	06	393
LS 2178 TS SW	276,27	06	393
LS 2178 TS SWM	280,53	06	393
LS 2178 TS WW	274,37	06	393
LS 2178 TS WWM	280,53	06	393
LS 2178 WW	263,67	06	392
LS 2178 WWM	269,93	06	392
LS 3171	33,96	01	266
LS 3171 KO	34,80	01	266
LS 3171 KO SW	36,99	01	266
LS 3171 KO WW	34,80	01	266
LS 3171 SW	36,30	01	266
LS 3171 WW	33,96	01	266
LS 3181	144,80	06	387
LS 3181 LG	146,80	06	387
LS 3181 SW	146,80	06	387
LS 3181 SWM	153,96	06	387
LS 3181 WW	146,07	06	387
LS 3181 WWM	153,96	06	387
LS 3181-1	182,80	06	388
LS 3181-1 LG	184,50	06	388
LS 3181-1 SW	184,50	06	388
LS 3181-1 SWM	191,80	06	388
LS 3181-1 WW	183,30	06	388
LS 3181-1 WWM	191,80	06	388
LS 3281	144,80	06	389
LS 3281 LG	146,80	06	389
LS 3281 SW	146,80	06	389
LS 3281 SWM	153,96	06	389
LS 3281 WW	146,07	06	389
LS 3281 WWM	153,96	06	389
LS 3281-1	182,80	06	390
LS 3281-1 LG	184,50	06	390
LS 3281-1 SW	184,50	06	390
LS 3281-1 SWM	191,80	06	390
LS 3281-1 WW	183,30	06	390
LS 3281-1 WWM	191,80	06	390
LS 3521	32,99	01	265
LS 3521 SW	35,32	01	265
LS 3521 SWM	45,11	01	265
LS 3521 WW	32,99	01	265
LS 3521 WWM	45,11	01	265
LS 4 AR	3,14	06	364
LS 401 TSA	6,57	06	362
LS 401 TSA LG	8,75	06	362
LS 401 TSA SW	8,75	06	362
LS 401 TSA SWM	11,92	06	362
LS 401 TSA WW	7,70	06	362
LS 401 TSA WWM	11,92	06	362
LS 401 TSAP	8,31	06	363
LS 401 TSAP LG	10,46	06	363
LS 401 TSAP SW	10,46	06	363
LS 401 TSAP SWM	14,63	06	363
LS 401 TSAP WW	9,40	06	363
LS 401 TSAP WWM	14,63	06	363
LS 402 TSA	9,93	06	362
LS 402 TSA LG	12,04	06	362
LS 402 TSA SW	12,04	06	362
LS 402 TSA SWM	15,69	06	362
LS 402 TSA WW	10,99	06	362
LS 402 TSA WWM	15,69	06	362
LS 402 TSAP	6,41	06	363
LS 402 TSAP LG	7,35	06	363
LS 402 TSAP SW	7,35	06	363
LS 402 TSAP SWM	9,56	06	363
LS 402 TSAP WW	6,83	06	363
LS 402 TSAP WWM	9,56	06	363
LS 403 TSA	11,01	06	363
LS 403 TSA LG	13,16	06	363
LS 403 TSA SW	13,16	06	363
LS 403 TSA SWM	17,31	06	363
LS 403 TSA WW	12,10	06	363
LS 403 TSA WWM	17,31	06	363
LS 404 TSA	12,12	06	363
LS 404 TSA LG	14,30	06	363
LS 404 TSA SW	14,30	06	363
LS 404 TSA SWM	19,26	06	363
LS 404 TSA WW	13,23	06	363
LS 404 TSA WWM	19,26	06	363
LS 404 TSAP 14	4,94	06	364
LS 404 TSAP 23	5,33	06	364
LS 404 TSAP LG 14	5,14	06	364
LS 404 TSAP LG 23	5,14	06	364
LS 404 TSAP SW 14	5,46	06	364
LS 404 TSAP SW 23	5,14	06	364
LS 404 TSAP SWM 14	7,24	06	364
LS 404 TSAP SWM 23	7,24	06	364
LS 404 TSAP WW 14	4,99	06	364
LS 404 TSAP WW 23	4,99	06	364
LS 404 TSAP WWM 14	7,24	06	364
LS 404 TSAP WWM 23	7,24	06	364
LS 409 N	15,01	06	363
LS 409 T	13,04	06	363
LS 4093 TSA	16,50	06	363
LS 4093 TSA LG	17,75	06	363
LS 4093 TSA SW	17,75	06	363
LS 4093 TSA SWM	20,36	06	363
LS 4093 TSA WW	17,00	06	363
LS 4093 TSA WWM	20,36	06	363
LS 4171 GI SW	34,91	01	68
LS 4171 GI SW SW	35,87	01	68
LS 4171 GI SW WW	34,91	01	68
LS 429 D 1ST	322,49	06	361
LS 4291 1ST	156,31	06	361
LS 4292 1ST	161,97	06	361
LS 4293 1ST	175,20	06	361
LS 4294 1ST	187,32	06	361
LS 459 D1 S	503,54	06	396
LS 459 D1 S LG	504,64	06	396
LS 459 D1 S SW	504,64	06	396
LS 459 D1 S SWM	508,23	06	396
LS 459 D1 S WW	503,54	06	396
LS 459 D1 S WWM	508,23	06	396
LS 50 NA	5,22	01	375
LS 50 NA GGO	478,43	01	376
LS 50 NA LG	8,57	01	376
LS 50 NA SW	8,57	01	376
LS 50 NA SWM	11,86	01	376
LS 50 NA TX SW-L	12,94	01	376
LS 50 NA W	5,22	01	376
LS 50 NA WW	5,22	01	376
LS 50 NA WWM	11,86	01	376
LS 501 TSA	8,35	06	375
LS 501 TSA GGO	339,73	06	375
LS 501 TSA LG	8,75	06	375
LS 501 TSA SW	8,75	06	375
LS 501 TSA SWM	11,92	06	375
LS 501 TSA WW	7,70	06	375
LS 501 TSA WWM	11,92	06	375
LS 502 TSA	9,93	06	375
LS 502 TSA GGO	404,38	06	375
LS 502 TSA LG	12,04	06	375
LS 502 TSA SW	12,04	06	375
LS 502 TSA SWM	15,69	06	375
LS 502 TSA WW	10,99	06	375
LS 502 TSA WWM	15,69	06	375
LS 503 TSA	11,01	06	375
LS 503 TSA GGO	423,91	06	375
LS 503 TSA LG	13,16	06	375
LS 503 TSA SW	13,16	06	375
LS 503 TSA SWM	17,31	06	375
LS 503 TSA WW	12,10	06	375
LS 503 TSA WWM	17,31	06	375
LS 504 TSA	12,12	06	375
LS 504 TSA GGO	458,38	06	375
LS 504 TSA LG	15,14	06	375
LS 504 TSA SW	14,30	06	375
LS 504 TSA SWM	19,26	06	375
LS 504 TSA WW	13,23	06	375
LS 504 TSA WWM	19,26	06	375
LS 5071 RF TSM	114,98	06	380
LS 5071 TSM	126,38	06	373
LS 5072 RF TSM	115,98	06	380
LS 5072 TSM	135,30	06	373
LS 5073 RF TSM	116,75	06	380
LS 5073 TSM	148,68	06	373
LS 5074 RF TSM	117,75	06	380
LS 5074 TSM	176,53	06	373

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 5091 TSEM	88,16	06	374
LS 5092 TSEM	93,42	06	374
LS 5093 TSEM	99,62	06	374
LS 5094 TSEM	107,78	06	374
LS 5178 TSM	258,00	06	374
LS 521-15 SWM	68,17	01	266
LS 521-15 WW	61,14	01	266
LS 521-15 WWM	68,17	01	266
LS 521-20 SWM	68,17	01	266
LS 521-20 WW	61,14	01	266
LS 521-20 WWM	68,17	01	266
LS 5212 TSM	64,97	04	151
LS 5224 TSM	81,01	04	151
LS 5236 TSM	104,05	04	151
LS 5248 TSM	126,03	04	151
LS 52911 ST	151,00	06	373
LS 5292 D1 ST	279,50	06	374
LS 52921 ST	159,60	06	373
LS 52931 ST	172,65	06	373
LS 5294 D1 ST	318,05	06	374
LS 52941 ST	184,58	06	374
LS 539 LG LEDWB	65,49	04	73
LS 539 N71LGLED B	110,67	04	72
LS 539 N71SWLED B	110,67	04	72
LS 539 N71WWLED B	106,17	04	72
LS 539 SW LEDWB	65,49	04	73
LS 539 WW LEDWB	60,84	04	73
LS 539-2 LG LED RG	65,49	04	73
LS 539-2 SW LED RG	65,49	04	73
LS 539-2 WW LED RG	60,84	04	73
LS 569-30 BF PL	20,42	01	279
LS 569-30 BF PL LG	24,13	01	279
LS 569-30 BF PL SW	24,13	01	279
LS 569-30 BF PL WW	20,42	01	279
LS 581 A LG	25,86	01	289
LS 581 A SW	25,86	01	289
LS 581 A SWM	26,90	01	289
LS 581 A W	15,83	01	289
LS 581 A WW	15,83	01	289
LS 581 A WWM	26,90	01	289
LS 582 A LG	44,81	01	289
LS 582 A SW	44,81	01	289
LS 582 A SWM	45,85	01	289
LS 582 A W	29,44	01	289
LS 582 A WW	29,44	01	289
LS 582 A WWM	45,85	01	289
LS 583 A LG	72,59	01	289
LS 583 A SW	72,59	01	289
LS 583 A SWM	73,76	01	289
LS 583 A W	47,21	01	289
LS 583 A WW	47,21	01	56
LS 583 A WWM	73,76	01	289
LS 590 CARD	57,26	01	60
LS 590 CARD LG	60,49	01	60
LS 590 CARD SW	60,49	01	60
LS 590 CARD SWM	67,64	01	60
LS 590 CARD WW	57,26	01	60
LS 590 CARD WWM	67,64	01	60
LS 594-8 WW	9,63	01	274
LS 594-9 WW	9,63	01	275
LS 61 INA BT	8,26	01	263
LS 90 NA	5,11	01	26
LS 925	9,55	04	261
LS 925 LG	17,11	04	261
LS 925 SW	17,11	04	261
LS 925 SWM	23,36	04	261
LS 925 WW	9,55	04	261
LS 925 WWM	23,36	04	261
LS 928	9,55	04	261
LS 928 LG	17,11	04	261
LS 928 SW	17,11	04	261
LS 928 SWM	23,36	04	261
LS 928 WW	9,55	04	261
LS 928 WWM	23,36	04	261
LS 93 HP	7,80	01	260
LS 937	5,94	01	281
LS 937 LG	9,04	01	281
LS 937 SW	9,04	01	281
LS 937 WW	5,94	01	281

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 961 Z	3,25	01	282
LS 961 Z LG	5,30	01	282
LS 961 Z SW	5,30	01	282
LS 961 Z SWM	11,02	01	282
LS 961 Z WW	3,22	01	282
LS 961 Z WWM	13,85	01	282
LS 961 Z5	5,26	01	282
LS 961 Z5 SW	7,38	01	282
LS 961 Z5 SWM	13,28	01	282
LS 961 Z5 WW	5,26	01	282
LS 961 Z5 WWM	13,28	01	282
LS 962	10,80	01	273
LS 962 GGO	259,76	01	274
LS 962 LG	15,10	01	273
LS 962 SW	15,10	01	273
LS 962 WW	10,80	01	273
LS 964	10,80	01	281
LS 964 GE	15,10	01	281
LS 964 WW	10,80	01	281
LS 965-2	36,99	01	280
LS 965-2 LG	38,92	01	280
LS 965-2 SW	38,92	01	280
LS 965-2 WW	36,99	01	280
LS 967 ES SWM	67,24	01	275
LS 967 ES W	46,78	01	275
LS 967 ES WW	46,78	01	275
LS 967 ES WWM	67,24	01	275
LS 969 T	5,90	01	280
LS 969 T LG	9,98	01	280
LS 969 T SW	9,98	01	280
LS 969 T SWM	12,59	01	280
LS 969 T WW	5,90	01	280
LS 969 T WWM	12,59	01	280
LS 969-1 NAUA	9,49	01	275
LS 969-1 NAUA LG	13,54	01	275
LS 969-1 NAUA SW	13,54	01	275
LS 969-1 NAUA SWM	16,18	01	275
LS 969-1 NAUA WW	9,49	01	275
LS 969-1 NAUA WWM	16,18	01	275
LS 969-1 UA	5,90	01	275
LS 969-1 UA GGO	276,62	01	275
LS 969-1 UA LG	9,98	01	275
LS 969-1 UA SW	9,98	01	275
LS 969-1 UA SWM	12,59	01	275
LS 969-1 UA WW	5,90	01	275
LS 969-1 UA WWM	12,59	01	275
LS 969-2 NAUA	9,49	01	276
LS 969-2 NAUA LG	13,54	01	276
LS 969-2 NAUA SW	13,54	01	276
LS 969-2 NAUA SWM	16,18	01	276
LS 969-2 NAUA WW	9,49	01	276
LS 969-2 NAUA WWM	16,18	01	276
LS 969-2 UA	5,90	01	276
LS 969-2 UA GGO	276,62	01	276
LS 969-2 UA LG	9,98	01	276
LS 969-2 UA SW	9,98	01	276
LS 969-2 UA SWM	12,59	01	276
LS 969-2 UA WW	5,90	01	276
LS 969-2 UA WWM	12,59	01	276
LS 981 GGO	128,06	01	287
LS 981 HBF WW	18,65	01	287
LS 981 LG	6,52	01	286
LS 981 SW	6,52	01	286
LS 981 SWM	10,00	01	286
LS 981 W	3,11	01	286
LS 981 WW	3,11	01	286
LS 981 WWM	10,00	01	286
LS 981 Z	3,22	01	282
LS 981 Z LG	5,35	01	282
LS 981 Z SW	5,30	01	282
LS 981 Z SWM	11,50	01	282
LS 981 Z WW	3,22	01	282
LS 981 Z WWM	11,50	01	282
LS 982 GGO	208,30	01	287
LS 982 HBF WW	27,39	01	287
LS 982 LG	10,74	01	286
LS 982 SW	10,74	01	286
LS 982 SWM	14,40	01	286
LS 982 W	5,63	01	286

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 982 WW	5,63	01	286
LS 982 WWM	14,40	01	286
LS 983 GGO	321,86	01	287
LS 983 LG	17,10	01	286
LS 983 SW	17,10	01	286
LS 983 SWM	25,04	01	286
LS 983 W	9,71	01	286
LS 983 WW	9,71	01	286
LS 983 WWM	25,04	01	286
LS 984 GGO	461,60	01	287
LS 984 LG	25,50	01	286
LS 984 SW	25,50	01	286
LS 984 SWM	40,28	01	286
LS 984 W	20,14	01	286
LS 984 WW	20,14	01	286
LS 984 WWM	40,28	01	286
LS 985 LG	35,67	01	286
LS 985 SW	35,67	01	286
LS 985 SWM	61,46	01	286
LS 985 W	30,39	01	286
LS 985 WW	30,39	01	286
LS 985 WWM	61,46	01	286
LS 990	4,65	01	256
LS 990 A	15,10	01	275
LS 990 A LG	19,56	01	275
LS 990 A SW	19,56	01	275
LS 990 A SWM	23,19	01	275
LS 990 A WW	15,10	01	275
LS 990 A WWM	23,19	01	275
LS 990 BFKL	7,50	01	29
LS 990 BFKL GN	11,04	01	29
LS 990 BFKL LAN	17,61	01	283
LS 990 BFKL LAN LG	19,67	01	283
LS 990 BFKL LAN SW	19,67	01	283
LS 990 BFKL LAN WW	17,61	01	283
LS 990 BFKL LG	11,04	01	29
LS 990 BFKL O	11,04	01	29
LS 990 BFKL RT	11,04	01	29
LS 990 BFKL SOC	8,96	01	283
LS 990 BFKL SOC LG	12,37	01	283
LS 990 BFKL SOC SW	12,37	01	283
LS 990 BFKL SOC WW	8,83	01	283
LS 990 BFKL SW	11,04	01	29
LS 990 BFKL SWM	15,74	01	29
LS 990 BFKL USB	15,75	01	66
LS 990 BFKL USB LG	19,67	01	66
LS 990 BFKL USB SW	19,67	01	66
LS 990 BFKL USB WW	15,60	01	66
LS 990 BFKL WW	7,50	01	29
LS 990 BFKL WWM	15,74	01	29
LS 990 BFNAKL	17,79	01	29
LS 990 BFNAKL GN	21,38	01	29
LS 990 BFNAKL LG	21,38	01	29
LS 990 BFNAKL O	21,38	01	29
LS 990 BFNAKL RT	21,38	01	29
LS 990 BFNAKL SW	21,38	01	29
LS 990 BFNAKL WW	17,79	01	29
LS 990 GGO	254,85	01	256
LS 990 K	6,21	01	257
LS 990 K LG	10,47	01	257
LS 990 K SW	10,47	01	257
LS 990 K SWM	16,15	01	257
LS 990 K WW	6,21	01	257
LS 990 K WWM	16,15	01	257
LS 990 KL	7,50	01	29
LS 990 KL GGO	228,01	01	29
LS 990 KL SW	11,04	01	29
LS 990 KL WW	7,43	01	29
LS 990 KO5	6,28	01	256
LS 990 KO5 GGO	266,36	01	256
LS 990 KO5 K	7,57	01	257
LS 990 KO5 K SW	11,83	01	257
LS 990 KO5 K SWM	19,36	01	257
LS 990 KO5 K WW	7,57	01	257
LS 990 KO5 K WWM	19,36	01	257
LS 990 KO5 L	7,57	01	257
LS 990 KO5 L SW	11,83	01	257
LS 990 KO5 L SWM	19,36	01	257
LS 990 KO5 L WW	7,57	01	257

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 990 KO5 L WWM	19,36	01	257
LS 990 KO5 LG	10,47	01	256
LS 990 KO5 SW	10,47	01	256
LS 990 KO5 SWM	12,94	01	256
LS 990 KO5 T	7,57	01	258
LS 990 KO5 T SW	11,83	01	258
LS 990 KO5 T SWM	19,36	01	258
LS 990 KO5 T WW	7,57	01	258
LS 990 KO5 T WWM	19,36	01	258
LS 990 KO5 WW	6,28	01	256
LS 990 KO5 WWM	12,94	01	256
LS 990 L	6,21	01	257
LS 990 L LG	10,47	01	257
LS 990 L SW	10,47	01	257
LS 990 L SWM	16,15	01	257
LS 990 L WW	6,21	01	257
LS 990 L WWM	16,15	01	257
LS 990 LG	9,18	01	256
LS 990 NA	8,59	01	256
LS 990 NA GL PL	4,87	01	259
LS 990 NA LG	12,78	01	256
LS 990 NA SW	12,78	01	256
LS 990 NA SWM	15,25	01	256
LS 990 NA WW	8,59	01	256
LS 990 NA WWM	15,25	01	256
LS 990 NAGL	15,33	01	258
LS 990 NAKO5	9,80	01	256
LS 990 NAKO5 LG	14,06	01	256
LS 990 NAKO5 SW	14,06	01	256
LS 990 NAKO5 SWM	21,80	01	256
LS 990 NAKO5 WW	9,80	01	256
LS 990 NAKO5 WWM	17,36	01	256
LS 990 P	7,51	01	257
LS 990 P LG	13,35	01	257
LS 990 P SW	13,35	01	257
LS 990 P SWM	14,62	01	257
LS 990 P WW	7,51	01	257
LS 990 P WWM	14,62	01	257
LS 990 SAT	5,90	01	274
LS 990 SAT LG	9,98	01	274
LS 990 SAT SW	9,98	01	274
LS 990 SAT SWM	12,21	01	274
LS 990 SAT WW	5,90	01	274
LS 990 SAT WWM	12,21	01	274
LS 990 SW	9,18	01	256
LS 990 SWM	11,55	01	256
LS 990 T	6,21	01	257
LS 990 T LG	10,47	01	257
LS 990 T SW	10,47	01	257
LS 990 T SWM	16,15	01	257
LS 990 T WW	6,21	01	257
LS 990 T WWM	16,15	01	257
LS 990 TV	5,90	01	274
LS 990 TV GGO	276,62	01	274
LS 990 TV LG	9,98	01	274
LS 990 TV SW	9,98	01	274
LS 990 TV SWM	12,21	01	274
LS 990 TV WW	5,90	01	274
LS 990 TV WWM	12,21	01	274
LS 990 WW	4,65	01	256
LS 990 WWM	11,55	01	256
LS 993 BF	14,74	01	260
LS 993 BF LG	18,98	01	260
LS 993 BF SW	18,98	01	260
LS 993 BF SWM	22,87	01	260
LS 993 BF WW	14,74	01	260
LS 993 BF WWM	22,87	01	260
LS 994 B	10,28	01	281
LS 994 B LG	14,36	01	281
LS 994 B SW	14,36	01	281
LS 994 B SWM	18,29	01	281
LS 994 B WW	10,28	01	281
LS 994 B WWM	18,29	01	281
LS 994-1	11,37	01	280
LS 994-1 SW	14,59	01	280
LS 994-1 WW	11,37	01	280
LS 995	7,95	01	259
LS 995 GGO	351,48	01	259
LS 995 KO5	10,80	01	259

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 995 KO5 LG	15,05	01	259
LS 995 KO5 SW	15,05	01	259
LS 995 KO5 SWM	20,52	01	259
LS 995 KO5 WW	10,80	01	259
LS 995 KO5 WWM	20,52	01	259
LS 995 LG	12,41	01	259
LS 995 MP	15,18	01	260
LS 995 MP LG	20,02	01	260
LS 995 MP SW	20,02	01	260
LS 995 MP SWM	23,40	01	260
LS 995 MP WW	15,18	01	260
LS 995 MP WWM	23,40	01	260
LS 995 NA	12,48	01	259
LS 995 NA KO5	23,94	01	260
LS 995 NA KO5 WW	23,94	01	260
LS 995 NA WW	12,60	01	259
LS 995 P	10,37	01	260
LS 995 P LG	15,05	01	260
LS 995 P SW	15,05	01	260
LS 995 P SWM	18,01	01	260
LS 995 P WW	10,37	01	260
LS 995 P WWM	18,01	01	260
LS 995 SW	12,41	01	259
LS 995 SWM	14,83	01	259
LS 995 WW	7,95	01	259
LS 995 WWM	14,83	01	259
LS CARD RFID	128,17	04	61
LS CARD RFID LG	131,06	04	61
LS CARD RFID SW	131,06	04	61
LS CARD RFID SWM	138,60	04	61
LS CARD RFID WW	128,17	04	61
LS CARD RFID WWM	138,60	04	61
LS CD 10711 ST	73,01	06	349
LS CD 10721 ST	77,88	06	348
LS CD 10911 ST	89,16	06	347
LS CD 10911 TE	46,21	06	347
LS CD 10921 ST	105,43	06	348
LS CD 10921 TE	54,76	06	348
LS CU KO5 D	8,99	01	62
LS CU KO5 D LG	13,15	01	62
LS CU KO5 D SW	13,15	01	62
LS CU KO5 D WW	8,90	01	62
LS CU KO5 M	26,56	01	63
LS CU KO5 M 230	73,80	01	64
LS CU KO5 M 230 LG	78,05	01	64
LS CU KO5 M 230 SW	78,05	01	64
LS CU KO5 M 230 WW	73,80	01	64
LS CU KO5 M 24	74,51	01	64
LS CU KO5 M 24 LG	78,80	01	64
LS CU KO5 M 24 SW	78,80	01	64
LS CU KO5 M 24 WW	74,51	01	64
LS CU KO5 M LG	29,20	01	63
LS CU KO5 M SW	29,20	01	63
LS CU KO5 M WW	26,56	01	63
LS CU KO6 M 24 SW	157,52	01	65
LS CU KO6 M 24 WW	157,52	01	65
LS CU KO6 M SW	59,44	01	65
LS CU KO6 M WW	60,88	01	65
LS CU KO6 TX SW	49,79	01	66
LS CU KO6 TX WW	50,27	01	66
LS CU KO6 TX-2 SW	99,57	01	66
LS CU KO6 TX-2 WW	99,57	01	66
LS RU KO5 D	7,64	01	62
LS RU KO5 D LG	11,83	01	62
LS RU KO5 D SW	11,83	01	62
LS RU KO5 D WW	7,64	01	62
LS RU KO5 M	14,03	01	63
LS RU KO5 M LG	18,53	01	63
LS RU KO5 M SW	18,53	01	63
LS RU KO5 M WW	14,03	01	63
LS SON EGI	7,46	01	282
LS SON EGI AL	19,16	01	282
LS SON EGI ES	19,16	01	282
LS SON EGI WW	7,46	01	282
LS SON EIS	11,06	01	282
LS SON EIS AL	22,89	01	282
LS SON EIS ES	20,27	01	282
LS SON EIS WW	11,06	01	282
LS SON SONELCO	11,21	01	282

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS SON SONELCO AL	22,89	01	282
LS SON SONELCO ES	22,89	01	282
LS SON SONELCO WW	11,21	01	282
LSD 981 BF WW	6,60	01	291
LSD 981 LG	9,18	01	291
LSD 981 SW	9,18	01	291
LSD 981 W	6,60	01	291
LSD 981 WW	6,60	01	291
LSD 982 BF WW	12,40	01	291
LSD 982 LG	15,00	01	291
LSD 982 SW	15,00	01	291
LSD 982 W	12,40	01	291
LSD 982 WW	12,40	01	291
LSD 983 BF WW	18,37	01	291
LSD 983 LG	20,96	01	291
LSD 983 SW	20,96	01	291
LSD 983 W	18,37	01	291
LSD 983 WW	18,37	01	291
LSD 984 LG	26,46	01	291
LSD 984 SW	26,46	01	291
LSD 984 W	23,82	01	291
LSD 984 WW	23,82	01	291
LSD 985 LG	35,67	01	291
LSD 985 SW	35,67	01	291
LSD 985 W	30,39	01	291
LSD 985 WW	30,39	01	291
LSM A 4	40,74	04	49
LSM A 4 AL	46,48	04	49
LSM A 4 ANM	44,25	04	49
LSM A 4 CH	46,48	04	49
LSM A 4 MO	46,48	04	49
LSM A 4 SW	44,25	04	49
LSM A 4 SWM	48,09	04	49
LSM A 4 WW	40,74	04	49
LSM A 4 WWM	48,09	04	49
LSM AL 4	63,62	04	49
LSM AL 4 AN	63,62	04	49
LSM AL 4 D	74,66	04	49
LSM CD 4	43,11	04	49
LSM CD 4 GR	52,95	04	49
LSM CD 4 LG	52,95	04	49
LSM CD 4 SW	52,95	04	49
LSM CD 4 WW	43,11	04	49
LSM ES 4	63,62	04	49
LSM LC 4 ...	122,57	28	309
LSM LS 4	43,11	04	49
LSM LS 4 LG	52,95	04	49
LSM LS 4 SW	52,95	04	49
LSM LS 4 SWM	55,07	04	49
LSM LS 4 WW	43,11	04	49
LSM LS 4 WWM	55,07	04	49
LSP 981 GL SW	41,74	01	296
LSP 981 GL WW	41,74	01	296
LSP 981 GLAS	42,14	01	296
LSP 982 GL SW	72,74	01	296
LSP 982 GL WW	72,74	01	296
LSP 982 GLAS	72,74	01	296
LSP 983 GL SW	124,26	01	296
LSP 983 GL WW	124,26	01	296
LSP 983 GLAS	124,26	01	296
LSP 984 GL SW	164,45	01	296
LSP 984 GL WW	164,45	01	296
LSP 984 GLAS	164,45	01	296
LSP 985 GL SW	204,50	01	296
LSP 985 GL WW	204,50	01	296
LSP 985 GLAS	204,50	01	296
LSZ 459 BF D1 S SWM	513,64	06	396
LSZ 459 BF D1 S WW	503,54	06	396
LSZ 459 BF D1 S WWM	513,64	06	396
LSZ 981 BF SWM	15,33	01	315
LSZ 981 BF WW	5,43	01	315
LSZ 981 BF WWM	15,33	01	315
LSZ 982 BF SWM	24,44	01	315
LSZ 982 BF WW	9,13	01	315
LSZ 982 BF WWM	24,44	01	315
LSZ 983 BF SWM	40,61	01	315
LSZ 983 BF WW	16,04	01	315
LSZ 983 BF WWM	40,61	01	315
LSZ AL 459 BF D1 S	515,82	06	396

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LSZ AL 459 BF D1 S D	517,95	06	396
LSZ AL 981 BF	17,63	01	315
LSZ AL 981 BF D	19,54	01	315
LSZ AL 982 BF	27,00	01	315
LSZ AL 982 BF D	30,12	01	315
LSZ AL 983 BF	44,81	01	315
LSZ AL 983 BF D	50,11	01	315
LSZ ES 459 BF D1 S	515,82	06	396
LSZ ES 981 BF	17,46	01	315
LSZ ES 982 BF	27,00	01	315
LSZ ES 983 BF	44,81	01	315
LSZ ME 459 BF D1 S C	532,42	06	396
LSZ ME 981 BF AT	26,22	01	315
LSZ ME 981 BF C	33,71	01	315
LSZ ME 982 BF AT	43,43	01	315
LSZ ME 982 BF C	55,84	01	315
LSZ ME 983 BF AT	74,91	01	315
LSZ ME 983 BF C	96,34	01	315
M 20 NA	3,37	01	26
MA 1000 AD 3	6,72	01	38
MA 1000 AD 4	6,72	01	38
MA A 1021	51,57	01	35
MA A 1021 AL	57,28	01	35
MA A 1021 ANM	56,89	01	35
MA A 1021 SW	56,89	01	35
MA A 1021 SWM	59,80	01	35
MA A 1021 WW	51,57	01	35
MA A 1021 WWM	59,80	01	35
MA A 1112	123,88	01	35
MA A 1112 AL	128,62	01	35
MA A 1112 ANM	128,20	01	35
MA A 1112 SW	128,20	01	35
MA A 1112 SWM	134,26	01	35
MA A 1112 WW	123,88	01	35
MA A 1112 WWM	134,26	01	35
MA A 1122	24,44	01	36
MA A 1122 AL	27,39	01	36
MA A 1122 ANM	26,93	01	36
MA A 1122 SW	26,93	01	36
MA A 1122 SWM	28,86	01	36
MA A 1122 WW	24,44	01	36
MA A 1122 WWM	30,94	01	36
MA A 1133	222,32	01	36
MA A 1133 AL	238,11	01	36
MA A 1133 ANM	237,73	01	36
MA A 1133 SW	237,73	01	36
MA A 1133 SWM	248,59	01	36
MA A 1133 WW	222,32	01	36
MA A 1133 WWM	248,59	01	36
MA A 1153	31,08	01	37
MA A 1153 AL	34,00	01	37
MA A 1153 ANM	33,59	01	37
MA A 1153 SW	33,59	01	37
MA A 1153 SWM	35,50	01	37
MA A 1153 WW	31,08	01	37
MA A 1153 WWM	35,50	01	37
MA A 1163	132,56	01	37
MA A 1163 AL	143,28	01	37
MA A 1163 ANM	142,82	01	37
MA A 1163 SW	142,82	01	37
MA A 1163 SWM	149,56	01	37
MA A 1163 WW	132,56	01	37
MA A 1163 WWM	149,56	01	37
MA AL 1021	63,78	01	35
MA AL 1021 AN	64,39	01	35
MA AL 1112	135,09	01	35
MA AL 1112 AN	135,09	01	35
MA AL 1122	34,81	01	36
MA AL 1122 AN	39,66	01	36
MA AL 1133	244,59	01	36
MA AL 1133 AN	244,59	01	36
MA AL 1153	41,52	01	37
MA AL 1153 AN	42,11	01	37
MA AL 1163	150,18	01	37
MA AL 1163 AN	150,18	01	37
MA CD 1021 WW	52,83	01	35
MA CD 1112 WW	125,22	01	35
MA CD 1122 WW	25,89	01	36
MA CD 1133 WW	223,58	01	36
MA CD 1153 WW	32,57	01	37
MA CD 1163 WW	133,89	01	37
MA ES 1021	74,43	01	35
MA ES 1112	135,09	01	35
MA ES 1122	59,19	01	36
MA ES 1133	244,59	01	36
MA ES 1153	61,65	01	37
MA ES 1163	150,18	01	37
MA LS 1021	51,57	01	35
MA LS 1021 LG	57,28	01	35
MA LS 1021 SW	57,28	01	35
MA LS 1021 SWM	64,47	01	35
MA LS 1021 WW	51,57	01	35
MA LS 1021 WWM	64,47	01	35
MA LS 1112	123,88	01	35
MA LS 1112 LG	128,62	01	35
MA LS 1112 SW	128,62	01	35
MA LS 1112 SWM	138,48	01	35
MA LS 1112 WW	123,88	01	35
MA LS 1112 WWM	138,48	01	35
MA LS 1122	24,44	01	36
MA LS 1122 LG	26,37	01	36
MA LS 1122 SW	26,37	01	36
MA LS 1122 SWM	32,24	01	36
MA LS 1122 WW	24,44	01	36
MA LS 1122 WWM	32,24	01	36
MA LS 1133	222,32	01	36
MA LS 1133 LG	238,11	01	36
MA LS 1133 SW	238,11	01	36
MA LS 1133 SWM	251,30	01	36
MA LS 1133 WW	222,32	01	36
MA LS 1133 WWM	251,30	01	36
MA LS 1153	31,08	01	37
MA LS 1153 LG	34,00	01	37
MA LS 1153 SW	34,00	01	37
MA LS 1153 SWM	39,19	01	37
MA LS 1153 WW	31,08	01	37
MA LS 1153 WWM	39,19	01	37
MA LS 1163	132,56	01	37
MA LS 1163 LG	143,28	01	37
MA LS 1163 SW	143,28	01	37
MA LS 1163 SWM	153,89	01	37
MA LS 1163 WW	132,56	01	37
MA LS 1163 WWM	153,89	01	37
MA-REG	12,62	09	123
MAT A 595	89,24	04	92
MAT A 595 AL	94,66	04	92
MAT A 595 ANM	90,60	04	92
MAT A 595 SW	90,60	04	92
MAT A 595 SWM	94,66	04	92
MAT A 595 WW	89,24	04	92
MAT A 595 WWM	94,66	04	92
MAT AL 2995-L	98,84	04	92
MAT ES 2995-L	98,84	04	92
MAT LS 995	90,87	04	92
MAT LS 995 LG	96,62	04	92
MAT LS 995 SW	96,62	04	92
MAT LS 995 SWM	98,84	04	92
MAT LS 995 WW	94,64	04	92
MAT LS 995 WWM	98,84	04	92
MATS A 550 595 ANM	95,74	04	92
MATS A 550 595 SWM	100,03	04	92
MATS A 550 595 WW	94,30	04	92
MATS A 550 595 WWM	100,03	04	92
MATS LS 995 SWM	101,70	04	92
MATS LS 995 WW	97,38	04	92
MATS LS 995 WWM	101,70	04	92
ME 101 AT	24,80	01	349
ME 101 C	24,80	01	349
ME 101 KO5 AT	26,18	01	269
ME 101 KO5 C	26,18	01	269
ME 101 KO5P AT	27,33	01	110
ME 101 KO5P C	27,60	01	110
ME 101 P AT	26,18	01	349
ME 101 P C	26,55	01	349
ME 102 AT	37,26	01	351
ME 102 C	40,37	01	351
ME 102 KO5 AT	38,93	01	110
ME 102 KO5 C	40,98	01	110
ME 102 KO5P AT	42,19	01	270
ME 102 KO5P C	42,19	01	270
ME 102 P AT	38,93	01	351
ME 102 P C	40,98	01	351
ME 10911 ST RF AT	110,78	06	377
ME 10911 ST RF C	110,78	06	377
ME 10921 ST RF AT	130,16	06	377
ME 10921 ST RF C	130,16	06	377
ME 12-0 AT K 26	144,45	12	321
ME 12-0 AT R 26	122,28	12	319
ME 12-0 C K 25	132,84	12	321
ME 12-0 C R 25	112,45	12	319
ME 12-0 KO AT K 26	167,45	12	321
ME 12-0 KO AT R 26	145,28	12	320
ME 12-0 KO C K 25	154,00	12	321
ME 12-0 KO C R 25	133,61	12	320
ME 12-20 AT K 26	298,12	12	321
ME 12-20 AT R 26	275,19	12	319
ME 12-20 C K 25	274,16	12	321
ME 12-20 C R 25	253,08	12	319
ME 12-200 AT K 26	298,12	12	321
ME 12-200 AT R 26	275,19	12	319
ME 12-200 C K 25	274,16	12	321
ME 12-200 C R 25	253,08	12	319
ME 12-25 AT K 26	403,11	12	322
ME 12-25 AT R 26	380,25	12	320
ME 12-25 C K 25	370,74	12	322
ME 12-25 C R 25	349,71	12	320
ME 12-250 AT K 26	403,11	12	321
ME 12-250 AT R 26	380,25	12	320
ME 12-250 C K 25	370,74	12	321
ME 12-250 C R 25	349,71	12	320
ME 12-5 AT K 26	205,09	12	321
ME 12-5 AT R 26	181,44	12	320
ME 12-5 C K 25	188,62	12	321
ME 12-5 C R 25	166,87	12	320
ME 12-5 KO AT K 26	228,11	12	322
ME 12-5 KO AT R 26	204,46	12	320
ME 12-5 KO C K 25	209,77	12	322
ME 12-5 KO C R 25	188,03	12	320
ME 12-5 P AT K 26	208,79	12	322
ME 12-5 P AT R 26	185,12	12	320
ME 12-5 P C K 25	192,00	12	322
ME 12-5 P C R 25	170,26	12	320
ME 1520 KI AT	34,17	01	262
ME 1520 KI C	34,17	01	262
ME 1520 KIKL AT	42,60	01	263
ME 1520 KIKL C	42,60	01	263
ME 1520 KINA AT	38,66	01	262
ME 1520 KINA C	38,66	01	262
ME 1520 KIPL AT	33,33	01	261
ME 1520 KIPL C	33,33	01	261
ME 1520 NAKL AT	49,41	01	264
ME 1520 NAKL C	49,41	01	264
ME 1520 NAKLSL AT	99,94	01	264
ME 1520 NAKLSL C	99,94	01	264
ME 1520-15 CA AT	125,09	04	41
ME 1520-15 CA C	125,09	04	41
ME 1520-18 A AT	125,09	04	422
ME 1520-18 A C	125,09	04	422
ME 1520-18 C AT	125,09	04	264
ME 1520-18 C C	125,09	04	264
ME 1520-O AT LNW	87,25	04	265
ME 1520-O C LNW	87,25	04	71
ME 1521 KI AT	34,17	01	262
ME 1521 KI C	34,17	01	262
ME 1539-O AT LNW	87,17	04	71
ME 1539-O C LNW	87,17	04	71
ME 1539-OO AT LNW	81,59	04	72
ME 1539-OO C LNW	81,59	04	72
ME 1700 AT	48,77	04	269
ME 1700 C	48,77	04	269
ME 1700 P AT	51,36	04	139
ME 1700 P C	51,36	04	139
ME 1702 AT	62,42	04	269
ME 1702 C	62,42	04	269
ME 17180 AT	116,83	04	271
ME 17180 C	116,83	04	141
ME 17180 WU AT	127,87	04	271

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 17180 WU C	127,87	04	142
ME 17182 AT	122,71	04	271
ME 17182 C	122,71	04	271
ME 17280 AT	116,83	04	143
ME 17280 C	116,83	04	143
ME 1740 AT	39,48	04	267
ME 1740 C	39,48	04	267
ME 1749 AT	38,94	04	272
ME 1749 C	38,94	04	272
ME 1940 KO5 AT	29,54	06	384
ME 1940 KO5 C	29,54	06	384
ME 1941 AT	41,44	01	261
ME 1941 C	41,44	01	261
ME 1969 USB AT	23,37	01	280
ME 1969 USB C	23,60	01	280
ME 1969-1 NA WE AT	44,36	01	277
ME 1969-1 NA WE C	44,36	01	277
ME 1969-1 WE AT	40,38	01	276
ME 1969-1 WE C	40,38	01	276
ME 1969-15 NA WE AT	44,36	01	279
ME 1969-15 NA WE C	44,36	01	279
ME 1969-15 WE AT	40,38	01	278
ME 1969-15 WE C	40,38	01	278
ME 1969-2 NA WE AT	45,55	01	277
ME 1969-2 NA WE C	45,55	01	277
ME 1969-2 WE AT	41,59	01	276
ME 1969-2 WE C	41,59	01	276
ME 1969-25 NA WE AT	45,55	01	279
ME 1969-25 NA WE C	45,55	01	279
ME 1969-25 WE AT	41,59	01	278
ME 1969-25 WE C	41,59	01	278
ME 2178 AT	276,78	06	392
ME 2178 C	276,78	06	392
ME 2178 ORTS AT	250,59	06	394
ME 2178 ORTS C	250,59	06	394
ME 2178 TS AT	324,07	06	393
ME 2178 TS C	324,07	06	393
ME 2401 TSA AT	24,93	06	362
ME 2401 TSA C	24,93	06	362
ME 2402 TSA AT	27,88	06	362
ME 2402 TSA C	27,88	06	362
ME 2402 TSAP AT	18,08	06	363
ME 2402 TSAP C	18,08	06	363
ME 2403 TSA AT	29,43	06	363
ME 2403 TSA C	29,43	06	363
ME 2404 TSA AT	30,92	06	363
ME 2404 TSA C	33,95	06	363
ME 2404 TSAP AT 14	16,25	06	364
ME 2404 TSAP AT 23	16,25	06	364
ME 2404 TSAP C 14	16,25	06	364
ME 2404 TSAP C 23	16,25	06	364
ME 2501 TSA AT	24,93	06	375
ME 2501 TSA C	24,93	06	375
ME 2502 TSA AT	27,88	06	375
ME 2502 TSA C	27,88	06	375
ME 2503 TSA AT	40,04	06	375
ME 2503 TSA C	38,41	06	375
ME 2504 TSA AT	55,30	06	375
ME 2504 TSA C	47,42	06	375
ME 2521-15 AT	83,28	01	266
ME 2521-15 C	83,28	01	266
ME 2521-20 AT	83,28	01	266
ME 2521-20 C	83,28	01	266
ME 2539 LEDWB AT	87,90	04	73
ME 2539 LEDWB C	87,90	04	73
ME 2539-2 LED RG AT	87,90	04	73
ME 2539-2 LED RG C	87,90	04	73
ME 2925 AT	46,48	04	261
ME 2925 C	46,48	04	261
ME 2928 AT	40,08	04	261
ME 2928 C	40,08	04	261
ME 2962-1 AT	40,56	01	273
ME 2962-1 C	40,56	01	273
ME 2962-2 AT	40,56	01	274
ME 2962-2 C	40,56	01	274
ME 2969 T AT	23,37	01	280
ME 2969 T C	23,37	01	280
ME 2969-1 NAUA AT	28,68	01	275
ME 2969-1 NAUA C	28,68	01	275

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 2969-1 UA AT	23,37	01	275
ME 2969-1 UA C	23,37	01	275
ME 2969-2 NAUA AT	31,26	01	276
ME 2969-2 NAUA C	31,26	01	276
ME 2969-2 UA AT	25,84	01	276
ME 2969-2 UA C	25,84	01	276
ME 2981 AT	33,71	01	287
ME 2981 C	33,71	01	287
ME 2982 AT	55,84	01	287
ME 2982 C	55,84	01	287
ME 2983 AT	96,34	01	287
ME 2983 C	96,34	01	287
ME 2984 AT	167,53	01	287
ME 2984 C	167,53	01	287
ME 2985 AT	275,62	01	287
ME 2985 C	275,62	01	287
ME 2990 A AT	37,42	01	275
ME 2990 A C	37,42	01	275
ME 2990 AT	24,56	01	256
ME 2990 C	24,80	01	256
ME 2990 CARD AT	86,77	01	60
ME 2990 CARD C	86,77	01	60
ME 2990 K AT	28,19	01	257
ME 2990 K C	28,47	01	257
ME 2990 KL AT	31,69	01	29
ME 2990 KL C	31,69	01	29
ME 2990 KL LAN AT	33,38	01	283
ME 2990 KL LAN C	33,38	01	283
ME 2990 KL SOC AT	33,01	01	283
ME 2990 KL SOC C	33,33	01	283
ME 2990 KL USB AT	33,38	01	66
ME 2990 KL USB C	33,38	01	66
ME 2990 KO5 AT	25,93	01	256
ME 2990 KO5 C	26,18	01	256
ME 2990 KO5 K AT	31,38	01	257
ME 2990 KO5 K C	31,38	01	257
ME 2990 KO5 L AT	31,38	01	257
ME 2990 KO5 L C	31,38	01	257
ME 2990 KO5 T AT	31,38	01	258
ME 2990 KO5 T C	31,38	01	258
ME 2990 L AT	28,19	01	257
ME 2990 L C	28,47	01	257
ME 2990 NA AT	28,28	01	256
ME 2990 NA C	28,28	01	256
ME 2990 SAT AT	23,37	01	274
ME 2990 SAT C	23,37	01	274
ME 2990 T AT	28,19	01	257
ME 2990 T C	28,47	01	257
ME 2990 TV AT	23,37	01	274
ME 2990 TV C	23,60	01	274
ME 2994 B AT	30,87	01	281
ME 2994 B C	30,87	01	281
ME 2995 AT	35,36	01	259
ME 2995 C	35,70	01	259
ME 2995 KO5 AT	32,43	01	259
ME 2995 KO5 C	32,89	01	259
ME 2995 P AT	39,58	01	260
ME 2995 P C	39,96	01	260
ME 3171 AT	88,20	01	266
ME 3171 C	88,20	01	266
ME 3181 AT	176,25	06	387
ME 3181 C	176,25	06	387
ME 3181-1 AT	220,82	06	388
ME 3181-1 C	220,82	06	388
ME 3281 AT	176,25	06	389
ME 3281 C	176,25	06	389
ME 3281-1 AT	220,82	06	390
ME 3281-1 C	220,82	06	390
ME 3521 AT	78,64	01	265
ME 3521 C	78,64	01	265
ME 4093 TSA AT	30,92	06	363
ME 4093 TSA C	30,92	06	363
ME 459 D1 S AT	532,42	06	396
ME 459 D1 S C	532,42	06	396
ME 50 NA AT	33,36	01	376
ME 50 NA AT-L	16,32	01	376
ME 50 NA C	33,36	01	376
ME 50 NA C-L	16,32	01	376
ME 569-30 BF PL AT L	42,10	01	279

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 569-30 BF PL C-L	42,10	01	279
ME 993 AT	46,80	01	260
ME 993 C	46,80	01	260
ME CARD RFID AT	144,14	04	61
ME CARD RFID C	144,14	04	61
ME CU KO5 D AT	32,70	01	62
ME CU KO5 D C	32,70	01	62
ME CU KO5 M 230 AT	97,62	01	64
ME CU KO5 M 230 C	97,62	01	64
ME CU KO5 M 24 AT	98,56	01	64
ME CU KO5 M 24 C	98,56	01	64
ME CU KO5 M AT	98,61	01	63
ME CU KO5 M C	100,94	01	63
ME RU KO5 D AT	31,38	01	62
ME RU KO5 D C	31,38	01	62
ME RU KO5 M AT	36,76	01	63
ME RU KO5 M C	36,76	01	63
MED 2981 AT	43,37	01	292
MED 2981 C	43,37	01	292
MED 2982 AT	65,27	01	292
MED 2982 C	65,27	01	292
MED 2983 AT	112,48	01	292
MED 2983 C	112,48	01	292
MK 100 RF	263,07	06	382
MMD A 4521 WW	45,87	01	174
MMD AL 4521	66,77	01	274
MMD AL 4521 AN	66,77	01	274
MMD AL 4521 D	69,31	01	274
MMD ES 4521	66,77	01	274
MMD LS 4521	49,45	01	274
MMD LS 4521 LG	56,20	01	274
MMD LS 4521 SW	56,20	01	274
MMD LS 4521 SWM	63,52	01	274
MMD LS 4521 WW	49,45	01	274
MMD LS 4521 WWM	63,52	01	274
MMD ME 4521 AT	77,55	01	274
MMD ME 4521 C	77,55	01	274
NRS AKKU 130	122,19	04	53
NRS AL 0834 AT-L	67,65	04	53
NRS AL 0834 DZE-L	141,58	04	54
NRS AL 0834 NT-L	136,75	04	53
NRS AL 0834 RM-L	211,99	04	53
NRS AL 0834 RT-L	53,99	04	54
NRS AL 0834 USV-L	287,55	04	53
NRS AL 0834 ZT-L	66,29	04	52
NRS AL 0834-2-L	724,76	04	52
NRS AL 0834-L	450,53	04	52
NRS AS 0834	328,00	04	52
NRS AS 0834 AT	44,90	04	53
NRS AS 0834 AT WW	44,90	04	53
NRS AS 0834 DZE	115,81	04	54
NRS AS 0834 DZE WW	115,81	04	54
NRS AS 0834 NT	116,60	04	53
NRS AS 0834 NT WW	116,60	04	53
NRS AS 0834 RM	176,60	04	53
NRS AS 0834 RM WW	176,60	04	53
NRS AS 0834 RT	37,63	04	54
NRS AS 0834 RT WW	37,63	04	54
NRS AS 0834 USV	264,32	04	53
NRS AS 0834 USV WW	264,32	04	53
NRS AS 0834 WW	328,00	04	52
NRS AS 0834 ZT	42,58	04	52
NRS AS 0834 ZT WW	42,58	04	52
NRS AS 0834-2	592,33	04	52
NRS AS 0834-2 WW	592,33	04	52
NRS CD 0834 AT WW	49,08	04	53
NRS CD 0834 DZE WW	122,31	04	54
NRS CD 0834 NT WW	119,42	04	53
NRS CD 0834 RM WW	185,12	04	53
NRS CD 0834 RT WW	40,08	04	54
NRS CD 0834 USV WW	267,19	04	53
NRS CD 0834 WW	346,93	04	52
NRS CD 0834 ZT WW	48,31	04	52
NRS CD 0834-2 WW	614,17	04	52
NRS DZT 20 WW	412,53	04	54
NRS DZT AP WW	38,38	04	54
NRS ES 0834 AT-L	67,65	04	53
NRS ES 0834 DZE-L	141,58	04	54
NRS ES 0834 NT-L	136,75	04	53

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
NRS ES 0834 RM-L	211,99	04	53
NRS ES 0834 RT-L	53,99	04	54
NRS ES 0834 USV-L	287,55	04	53
NRS ES 0834 ZT-L	66,29	04	52
NRS ES 0834-2-L	724,76	04	52
NRS ES 0834-L	450,53	04	52
NRS LC 0834 ...	658,77	28	309
NRS LC 0834 AT ...	113,39	28	309
NRS LC 0834 NT ...	169,22	28	310
NRS LC 0834 RM ...	279,12	28	309
NRS LC 0834 RT ...	96,24	28	310
NRS LC 0834 USV ...	374,40	28	310
NRS LC 0834 ZT ...	112,11	28	309
NRS LC 0834-2 ...	1253,75	28	309
NRS LS 0834	345,37	04	52
NRS LS 0834 AT	44,46	04	53
NRS LS 0834 AT LG	53,49	04	53
NRS LS 0834 AT SW	53,49	04	53
NRS LS 0834 AT SWM	62,87	04	53
NRS LS 0834 AT WW	44,46	04	53
NRS LS 0834 AT WWM	62,87	04	53
NRS LS 0834 DZE	116,91	04	54
NRS LS 0834 DZE LG	129,61	04	54
NRS LS 0834 DZE SW	129,61	04	54
NRS LS 0834 DZE SWM	142,82	04	54
NRS LS 0834 DZE WW	118,33	04	54
NRS LS 0834 DZE WWM	142,82	04	54
NRS LS 0834 LG	377,14	04	52
NRS LS 0834 NT	117,83	04	53
NRS LS 0834 NT LG	121,87	04	53
NRS LS 0834 NT SW	121,87	04	53
NRS LS 0834 NT SWM	134,69	04	53
NRS LS 0834 NT WW	117,83	04	53
NRS LS 0834 NT WWM	134,69	04	53
NRS LS 0834 RM	171,72	04	53
NRS LS 0834 RM LG	194,97	04	53
NRS LS 0834 RM SW	194,97	04	53
NRS LS 0834 RM SWM	211,47	04	53
NRS LS 0834 RM WW	173,16	04	53
NRS LS 0834 RM WWM	211,47	04	53
NRS LS 0834 RT	36,21	04	54
NRS LS 0834 RT LG	42,46	04	54
NRS LS 0834 RT SW	42,46	04	54
NRS LS 0834 RT SWM	51,27	04	54
NRS LS 0834 RT WW	36,21	04	54
NRS LS 0834 RT WWM	51,27	04	54
NRS LS 0834 SW	377,14	04	52
NRS LS 0834 SWM	434,44	04	52
NRS LS 0834 USV	265,59	04	53
NRS LS 0834 USV LG	269,65	04	53
NRS LS 0834 USV SW	269,65	04	53
NRS LS 0834 USV SWM	289,91	04	53
NRS LS 0834 USV WW	265,59	04	53
NRS LS 0834 USV WWM	289,91	04	53
NRS LS 0834 WW	345,37	04	52
NRS LS 0834 WWM	434,44	04	52
NRS LS 0834 ZT	45,23	04	52
NRS LS 0834 ZT LG	52,41	04	52
NRS LS 0834 ZT SW	52,41	04	52
NRS LS 0834 ZT SWM	61,72	04	52
NRS LS 0834 ZT WW	46,69	04	52
NRS LS 0834 ZT WWM	61,72	04	52
NRS LS 0834-2	611,03	04	52
NRS LS 0834-2 LG	646,87	04	52
NRS LS 0834-2 SW	646,87	04	52
NRS LS 0834-2 SWM	717,77	04	52
NRS LS 0834-2 WW	611,03	04	52
NRS LS 0834-2 WWM	717,77	04	52
NRS ULR 0834	29,14	04	54
NT 1220 REG VDC	75,94	04	133
NT 2405 VDC	81,86	09	134
NT 2415 REG VDC	137,35	09	408
NT-AUDIO	60,40	04	47
PA 981 G 125-0	43,98	01	315
PA 981 G 125-3	43,98	01	315
PA 982 G 125-0	60,66	01	315
PA 982 G 125-3	60,66	01	315
PA 983 G 125-0	88,71	01	315
PA 983 G 125-3	88,71	01	315

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
PB 4	25,32	01	32
PC LS 1 28 1	114,99	01	33
PC LS 1 28 2	165,89	01	33
PC LS 1 28 3	132,69	01	33
PM-KAPPE	15,70	04	115
PM-KAPPE AL	19,55	04	115
PM-KAPPE AL-1	14,81	06	386
PM-KAPPE-1	11,41	06	386
PMM DR38 AL	15,98	06	402
PMM DR38 ES	15,98	06	385
PMM DR38 LG	10,89	06	402
PMM DR38 SW	10,89	06	402
PMM DR38 SWM	14,28	06	385
PMM DR38 WW	8,47	06	385
PMM DR38 WWM	14,28	06	385
PMM-AP-SET-AL	44,57	06	402
PMM-AP-SET-ES	44,57	06	402
PMM-AP-SET-LG	32,90	06	386
PMM-AP-SET-SW	32,90	06	402
PMM-AP-SET-SWM	41,16	06	386
PMM-AP-SET-WW	30,06	06	402
PMM-AP-SET-WWM	41,16	06	386
PMM-UP-SET-AL	36,87	06	385
PMM-UP-SET-ES	36,87	06	385
PMM-UP-SET-LG	29,05	06	402
PMM-UP-SET-SW	29,05	06	385
PMM-UP-SET-SWM	34,97	06	402
PMM-UP-SET-WW	25,80	06	385
PMM-UP-SET-WWM	34,97	06	402
PS 4	34,23	01	32
RA 23024 REGHE	278,61	16	401
RAD-ANT	14,66	04	47
RS 8 REGHE	376,62	04	149
RTR 230	69,44	04	156
RTR 231	76,84	04	156
RTR 233	85,00	04	156
RTR 241	76,84	04	157
S-BOX PL SW	30,24	40	33
S-BOX TSM RT ZN	43,20	40	33
S-NFB AT 5 SW	6,48	40	33
S-NFB AT PZ1 SW	6,48	40	33
S-NFB LA SW	6,48	40	33
S-NFB SCHUKO SW	9,72	40	33
S-NFB TAE SW	6,48	40	33
S-NFB TSM RT	15,12	40	33
S-NFB TSM ZN	6,48	40	33
SA 13	17,25	01	196
SC 0081 U	1095,65	09	135
SC 5 SW	802,28	09	134
SC OM2 BG	11,90	01	30
SC OM3 AQ	11,90	01	30
SC OM4 EV	11,90	01	30
SC OS2 GN	11,90	01	30
SI 46074 AD KIT	15,85	19	76
SI AM-AK 22	16,25	19	75
SI AM-AK 70	19,08	19	76
SI AV 6 LS	11,14	19	75
SI KB 2	5,04	19	76
SI KB 4	6,67	19	76
SI KB 6	8,34	19	76
SI V-RC	7,80	29	76
SI V6 AL DC	14,61	01	75
SI V6 AL DC AN	14,61	01	75
SI V6 AL DC D	19,46	01	75
SI V6 ES DC	14,61	01	75
SI V6 LC DC ...	27,04	28	309
SI V6 LS DC LG	9,87	01	75
SI V6 LS DC SW	9,87	01	75
SI V6 LS DC SWM	10,71	01	75
SI V6 LS DC W	7,40	01	75
SI V6 LS DC WW	7,40	01	75
SI V6 LS DC WWM	10,71	01	75
SI VI AL 627	1087,12	29	75
SI VI AL 627 AN	1087,12	29	75
SI VI AL 627 D	1092,47	29	75
SI VI ES 627	1087,12	29	75
SI VI LC 627 ...	1504,58	28	309
SI VI LS 627 LG	1039,09	29	75
SI VI LS 627 SW	1039,09	29	75

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SI VI LS 627 SWM	1357,80	29	75
SI VI LS 627 W	1036,43	29	75
SI VI LS 627 WW	1036,43	29	75
SI VI LS 627 WWM	1357,80	29	75
SI VM-AK 22	19,61	29	75
SI VM-AK 70	23,04	29	76
SK 180-90 WW	36,46	06	386
SKS 1101-20	1,35	04	20
SKS 1101-20 WW	1,94	04	20
SKS 1101-4	1,35	04	20
SKS 1101-4 WW	1,94	04	20
SKS 11015	1,35	04	21
SKS 11015 WW	1,94	04	21
SKS 11120-20	1,35	04	21
SKS 11120-20 WW	1,94	04	21
SKS 1234.10	1,56	01	21
SKS 1234.10 WW	4,56	01	21
SLA 2 AN	28,25	01	32
SLA 2 WW	28,25	01	32
SM 1608	196,61	04	150
SO 7522 EINS	97,45	04	67
SO A 7522 AL PL	34,83	04	67
SO A 7522 BF SW PL	28,46	04	67
SO A 7522 BF WW PL	19,19	04	67
SO A 7522 CH PL	34,83	04	67
SO A 7522 MO PL	34,83	04	67
SO A 7522 SW PL	27,58	04	67
SO A 7522 SWM PL	43,28	04	67
SO A 7522 WW PL	18,60	04	67
SO A 7522 WWM PL	35,96	04	67
SO AL 7522 D PL	69,22	04	68
SO AL 7522 PL	62,67	04	68
SO AN 7522 PL	62,67	04	68
SO ES 7522 PL	66,65	04	68
SO GCR 7522 PL	286,81	04	68
SO GO 7522 PL	275,56	04	68
SO LS 7522 LG PL	28,96	04	68
SO LS 7522 PL	26,20	04	68
SO LS 7522 SW PL	28,96	04	68
SO LS 7522 SWM PL	39,66	01	68
SO LS 7522 WW PL	26,20	04	68
SO LS 7522 WWM PL	39,66	01	68
SO ME 7522 AT PL	110,89	04	68
SO ME 7522 C PL	110,89	04	68
SP 0081 U	1095,65	09	76
SPA 1520 KI WW	13,52	01	166
SPA 1520 KO WW	36,61	01	167
SPA 565-2 WW	44,71	01	177
SPA 569 PLT WW	8,33	01	177
SPAS 1520 KIKL WW	23,90	01	167
SPAS 1520 KLKO WW	46,54	01	168
SPAS 581 NA WW	9,07	01	182
SPAS 581 WW	4,33	01	181
SPAS 582 NA WW	16,92	01	182
SPAS 582 WW	6,83	01	181
SPAS 5820 NA WW	15,81	01	182
SPAS 583 NA WW	26,55	01	182
SPAS 583 WW	11,48	01	181
SPAS 5830 NA WW	26,55	01	182
SPAS 584 WW	19,89	01	181
SPAS 585 WW	32,74	01	181
SPAS 591 K WW	7,17	01	163
SPAS 591 K1KO5 WW	14,18	01	163
SPAS 591 KO5 WW	7,17	01	162
SPAS 591 KO5K WW	9,00	01	163
SPAS 591 KO5L WW	9,00	01	163
SPAS 591 KO5T WW	9,00	01	163
SPAS 591 L WW	7,17	01	163
SPAS 591 L1KO5 WW	14,18	01	163
SPAS 591 T WW	7,17	01	163
SPAS 591 T1KO5 WW	14,18	01	164
SPAS 591 WW	5,41	01	162
SPAS 591-5 KO5 WW	13,42	01	165
SPAS 591-5 P WW	13,42	01	165
SPAS 591-5 WW	9,75	01	165
SPLS 101 KO5 WW	11,44	01	350
SPLS 101 P WW	11,44	01	349
SPLS 101 WW	9,99	01	349
SPLS 102 KO5 WW	17,28	01	351

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SPLS 102 P WW	17,28	01	351
SPLS 102 WW	14,41	01	351
SPLS 10911 STRF WW	93,55	06	377
SPLS 10921 STRF WW	113,22	06	377
SPLS 1520 KI WW	16,03	01	262
SPLS 1520 KIKL WW	24,94	01	263
SPLS 1521 KI WW	16,03	01	262
SPLS 1740 WW	12,31	04	267
SPLS 981 WW	7,69	01	286
SPLS 982 WW	12,89	01	286
SPLS 983 WW	22,69	01	286
SPLS 984 WW	33,20	01	286
SPLS 985 WW	46,74	01	286
SPLS 990 KO5 WW	11,44	01	256
SPLS 990 WW	9,99	01	256
SPLS 995 KO5 WW	17,28	01	259
SPLS 995 P WW	17,28	01	260
SPLS 995 WW	14,41	01	259
SSD 5-00	35,15	01	31
SSD 5-10	35,15	01	31
ST NT 12 VDC	52,22	04	414
SV 539 LED	56,10	04	72
SV 539-948 LED	61,57	04	72
SV-S2-BT S GW	979,96	09	410
SV-S2-BT S GW-INT	979,96	09	410
SV-S2-INT-SC 5 SW	1490,48	09	408
SV-S2-SC 5 SW	1477,87	09	408
SV-SERVER-L	25,12	40	410
SV-SERVER2	691,27	09	410
SV-SERVER2-INT	691,27	09	410
SV-SERVER2-MS	12,62	09	410
TR D A 1790 SW	217,16	04	172
TR D A 1790 WW	214,32	04	172
TR D CD 1790 SW	222,08	04	238
TR D CD 1790 WW	219,25	04	238
TR D LS 1790 SW	222,08	04	145
TRD A 523028 SW	245,66	04	172
TRD A 523028 WW	242,85	04	68
TRD A 523048 SW	252,23	04	69
TRD A 523048 WW	249,41	04	173
TRD A 5248 SW	211,33	06	395
TRD A 5248 WW	209,24	06	395
TRD A-DISP SW	114,40	04	69
TRD A-DISP WW	111,58	04	69
TRD LS 923028 SW	251,37	04	272
TRD LS 923028 WW	249,41	04	272
TRD LS 923048 SW	257,95	04	272
TRD LS 923048 WW	255,97	04	272
TRD LS 9248 SW	220,44	06	395
TRD LS 9248 WW	218,98	06	395
TRD LS-DISP SW	120,12	04	69
TRD LS-DISP WW	118,14	04	69
TRD-NT 2302	131,27	04	68
TRD-NT 2304	137,84	04	69
TRDLS1790WW	219,25	04	145
TSA 230 NC WW	45,25	04	153
TSA 24 NC WW	45,25	04	153
TSA AD1	9,00	04	153
TSA AD2	9,00	04	153
TSA AD3	19,28	04	153
UAE 2X8 UPO	24,02	01	29
UAE 8 UPO	21,66	01	29
UAE 8 UPOK6	28,43	01	29
UAE 8-8 UPO	32,46	01	29
UAE 8-8 UPOK6	38,36	01	29
UD 1755 REG	182,83	04	148
UDS 4 REGHE	617,04	04	150
ULZ 1755 REG	156,94	04	149
UMA-CAT6A-25	35,11	01	30
UMA-MA2-KS2	8,34	01	30
USB 15 CA SW	69,97	04	42
USB 15 CA WW	71,97	04	42
USB 2130 RF	235,99	06	381
USB PD60 C SW	86,87	04	42
USB PD60 C WW	86,87	04	42
W-HEBER	4,95	40	23
W-KEIL	18,17	40	23
WSSV 10	130,41	06	404
Z 506 NUZ VWW	27,41	01	231

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
Z 506 NUZV	27,41	01	231
ZS-34 KO5S	25,76	01	23

Rápido. Intuitivo. Inteligente.

Tres configuradores optimizan el proceso de planificación, diseño y comunicación en el equipamiento eléctrico de proyectos residenciales.

Ya sea el configurador de interruptores para instalaciones convencionales o los dos configuradores para la planificación eléctrica inteligente con JUNG HOME y KNX: todos ellos le guían de forma intuitiva desde la determinación de las necesidades hasta la estimación de los costes, pasando por el equipamiento concreto y el diseño de los interruptores. Los constructores pueden realizar la planificación previa por su cuenta y luego entregarla a las empresas eléctricas especializadas recomendadas por JUNG. El configurador correspondiente asigna un código a cada proyecto, lo que permite un intercambio fluido de toda la información entre la empresa especializada y los constructores. Además, los configuradores ofrecen documentos de planificación concretos, como listas de piezas, precios individuales y números de artículo.

jung.group/switch-configurator
El configurador de interruptores es adecuado para la planificación de instalaciones eléctricas convencionales.

jung.group/junghome-configurator
Con el configurador JUNG HOME se pueden planificar edificios residenciales con equipamiento eléctrico conectado de forma inteligente para nuevas construcciones, reformas y rehabilitaciones.

jung.group/knx-configurator
El configurador JUNG KNX permite equipar hogares inteligentes de forma profesional.

Esto también podría interesarle

Descubra nuestros catálogos y folletos y obtenga más información acerca de nuestros productos y servicios. Encuentre soluciones prácticas e ideas inspiradoras para su planificación. Déjese guiar por contenidos adicionales hacia nuevas posibilidades.

INSPIRACIÓN PARA EL HOGAR

Este folleto le ofrece una visión general de la gama de productos JUNG, los diseños atemporales, los materiales, los colores y los acabados de nuestras series de interruptores, así como una selección de las múltiples soluciones para el control inteligente del hogar. ¡Déjese inspirar!

INTERRUPTORES Y ENCHUFES JUNG EN LES COULEURS® LE CORBUSIER®

JUNG ofrece en exclusiva mundial interruptores de luz, enchufes y sistemas de tecnología para edificios en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier®. La fabricación se realiza bajo pedido y con lacado a mano por parte de personal especializado con experiencia en Alemania. ¡Descubra nuevas ideas!

VIVIR DE FORMA MÁS INTELIGENTE CON KNX

Si desea vivir y trabajar de forma inteligente, apueste por KNX. El sistema es el estándar para equipar edificios privados y comerciales con tecnología de construcción preparada para el futuro. En este folleto le mostramos cómo puede diseñar edificios de forma inteligente y cómoda con KNX.

Encontrará más folletos, información técnica y ayudas para la planificación en jung.group/service

Siga la inspiración

Si está buscando nuevas ideas y sugerencias constantemente, siga a JUNG en Pinterest e Instagram. En esos canales descubrirá diseños inspiradores y una técnica fascinante en unas sofisticadas puestas en escena.

PINTEREST

INSTAGRAM

JUNG ELECTRO IBÉRICA
Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
Teléfono +34 93 844 58 30
E-Mail info@jungiberica.es

ZONA CENTRO
SHOWROOM MADRID
C/ Basílica, 20
28020, MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

SHOWROOM PALMA DE MALLORCA
La Rambla, 8
07003 Palma, Islas Baleares

JUNG.ES

B-ES-TAR2026