

# CATÁLOGO

2021  
2022



ESPECIALISTA GLOBAL  
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS  
Y DIGITALES PARA EDIFICIOS



## CORTE Y PROTECCIÓN DE POTENCIA



**Pág. 26**

Interruptores y seccionadores de bastidor abierto hasta 6300 A, DMX<sup>3</sup>



**Pág. 48**

Interruptores de caja moldeada hasta 1600 A, DPX<sup>3</sup>

## PROTECCIÓN MANDO Y PROGRAMACIÓN



**Pág. 98**

Protección magnetotérmica y diferencial hasta 125 A, RX<sup>3</sup>/TX<sup>3</sup>/DX<sup>3</sup>



**Pág. 128**

Limitadores de sobretensión

## EFICIENCIA ENERGÉTICA



**Pág. 160**

Medida de la energía y transformadores de corriente



**Pág. 162**

Supervisión de la energía EMS CX<sup>3</sup>

## ENVOLVENTES DE DISTRIBUCIÓN Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA



**Pág. 206**

Cajas modulares de empotrar y de superficie, Nedbox, Practibox S, Practibox<sup>3</sup> y XL<sup>3</sup> 125. Plexo<sup>3</sup>



**Pág. 218**

Cajas y armarios de distribución, XL<sup>3</sup> S 160 y XL<sup>3</sup> 160/400/800

## AUXILIARES DE CUADRO Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



**Pág. 320**

Armarios y accesorios Atlantic y Marina



**Pág. 330**

Bornas Viking 3 Señalización: Duplix, Cab 3, Logicab 2 y Starfix Bridas

## SOLUCIONES HOGAR CONECTADO



**P. 410**

Series de mecanismos "with Netatmo"



**P. 423**

Soluciones inteligentes Netatmo

## SERIES DE MECANISMOS



**P. 462**

Living Now



**Pág. 486**

Axolute

## PLEXO Y MATERIAL DE INSTALACIÓN



**Pág. 580**

Plexo, Oteo y Soliroc



**Pág. 594**

Cajas de instalación Batibox, Bticino y Multibox

## MOSAIC Y SISTEMAS TERCIARIO



**Pág. 620**

Mecanismos de mando



**Pág. 630**

Bases cargador inducción, USB y multimedia

## SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO LCS<sup>3</sup>



**Pág. 695**

Paneles de conexión, cables, latiguillos y bases RJ45 LCS<sup>3</sup> cat. 8, 6A, 6 y 5e.



**Pág. 712**

Fibra óptica LCS<sup>3</sup>: bandejas de alta y muy alta densidad, cables y latiguillos.

## CANALIZACIÓN Y PUESTOS DE TRABAJO



**Pág. 744**

Molduras DLPlus



**Pág. 754**

Canales de instalación DLP y canales de distribución Euroquint

## LUMINARIAS DE EMERGENCIA



**Pág. 852**

Luminarias de emergencia de interior



**Pág. 860**

Luminarias de emergencia estancas





**Pág. 76**  
Equipamiento para inversores de redes



**Pág. 78**  
Interruptores seccionadores, Vistop y DPX-IS Fusibles



**Pág. 87**  
Protección motores: Guardamotors MPX³



**Pág. 91**  
Contactores industriales, CTX³ y relés térmicos, RTX³



**Pág. 136**  
Conmutadores, pulsadores, pilotos y telerruptores



**Pág. 141**  
Contactores modulares, CX³



**Pág. 147**  
Minuterías, interruptores y contadores horarios, reguladores y tomas de corriente



**Pág. 156**  
Fuentes de alimentación, transformadores, timbres y zumbadores



**Pág. 164**  
Medida y sistema de gestión de la energía, EDMX³



**Pág. 172**  
Instalaciones fotovoltaicas



**Pág. 176**  
Sistema de alimentación ininterrumpida



**Pág. 192**  
Soluciones de recarga para vehículos eléctricos, Green'Up



**Pág. 248**  
Armarios de distribución, XL³4000/6300



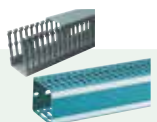
**Pág. 268**  
Peines, bornas repartidoras y repartidores modulares



**Pág. 284**  
Repartición estándar, optimizada e IS, HX³ y VX³



**Pág. 302**  
Canalización eléctrica prefabricada, LB PLUS y LB PLUS DATA



**Pág. 356**  
Canales y accesorios para cuadros



**Pág. 369**  
Fuentes de alimentación. Transformadores de mando y señalización



**Pág. 379**  
Pulsanería y señalización, Osmoz



**Pág. 386**  
Tomas industriales y combinados



**P. 427**  
Kits videoportero WiFi



**P. 428**  
Smart Electrical Panel



**P. 430**  
MyHome-UP: Pantallas táctiles, comandos y gestión de temperatura



**P. 458**  
Hogar conectado: Módulo de medida y recarga vehículo eléctrico



**Pág. 508**  
Livinglight



**Pág. 536**  
Valena Next, Valena



**Pág. 551**  
Niloé Step



**Pág. 558**  
Màtix, Luna, Magic



**Pág. 598**  
Cajas estancias Plexo



**Pág. 601**  
Prensaestopas, regletas, bornas



**Pág. 604**  
Bases, clavijas y bases múltiples



**Pág. 614**  
Hublots y portalámparas



**Pág. 634**  
Bases de corriente, RJ45 y multimedia



**Pág. 644**  
MOSAIC with Netatmo



**Pág. 656**  
Gestión de iluminación



**Pág. 669**  
Soluciones para residencias e instalaciones sanitarias



**Pág. 721**  
Armarios servidor y accesorios LCS³



**Pág. 724**  
Racks de cableado abiertos y accesorios LCS³



**Pág. 726**  
Armarios, armarios murales y accesorios Linkeo



**Pág. 729**  
Unidades de distribución de energía (PDU)



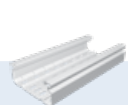
**Pág. 782**  
Canales para climatización Fluidquint



**Pág. 790**  
Columnas, cajas de suelo y cajas para puestos de trabajo



**Pág. 824**  
Soluciones para mobiliario



**Pág. 830**  
Bandejas portacables



**Pág. 864**  
Sistema Legrand Vision System 2 (LVS2)



**Pág. 866**  
Pilotos de balizado



**Pág. 869**  
Proyectores y kits de conversión



**Pág. 883**  
Pulsadores de alarma y señalización sonora

# DANDO VIDA A LOS DISPOSITIVOS

CONECTADOS A LA VIDA DE TUS CLIENTES Y USUARIOS, LOS DISPOSITIVOS DEL PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND HACEN FACILITAN EL DÍA A DÍA DE TODOS.



## Con Eliot, los dispositivos adaptan

día a día el hogar de tus clientes a su estilo de vida y necesidades.

Iluminación, automatización de persianas, difusión sonora, etc.: con la gestión a distancia mediante smartphones y tablets el control está en su mano, incluso estando fuera del hogar. Con el Programa Eliot by Legrand y sus dispositivos conectados, tiene total libertad para personalizar instalaciones, incluso de forma remota, diseñando escenarios adaptados a cada necesidad.



## En edificios de oficinas o entornos industriales,

con los productos conectados

del programa Eliot by Legrand, es posible supervisar la instalación eléctrica sin moverse. La capacidad de conexión de las fuentes de alimentación ininterrumpida (SAIs - UPSs), así como de las unidades de alumbrado de emergencia, por ejemplo, permiten el control y gestión de forma remota, realizar mantenimiento predictivo y personalizar los servicios seleccionados. Por último, el Smart Electrical Panel, permite gestionar la instalación a distancia, a través de diferentes módulos instalados en el cuadro eléctrico.

Adicionalmente, los productos del Programa Eliot by Legrand permiten obtener un ahorro controlando y midiendo el consumo energético.



### LOS PRODUCTOS CONECTADOS ELIOT BY LEGRAND RESPETAN LA NATURALEZA CONFIDENCIAL DE LOS DATOS DE USUARIO

■ Es imprescindible total confidencialidad para acceder a información personal sobre cómo el cliente lleva su vida, sobre sus hábitos de trabajo, sobre el consumo de energía o incluso sobre su salud. Legrand se compromete a mantener estos valores y hace que el respeto por el usuario sea un imperativo. Gracias a un sistema Cloud ultra seguro, los datos están protegidos y, por lo tanto,

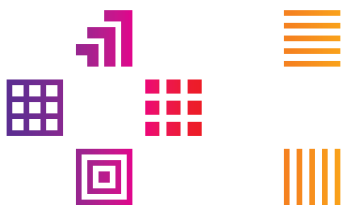
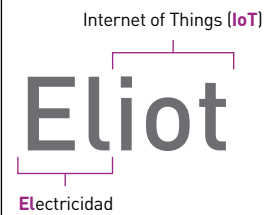
los productos conectados de Eliot by Legrand contribuyen a mantener la confidencialidad. Los datos sólo pueden comunicarse a los socios si prestan servicios adicionales al cliente y siempre que el cliente haya dado permiso. De esta manera, los productos de Programa Eliot by Legrand respetan el derecho de todos a la privacidad.

### ELIOT BY LEGRAND, SOLUCIONES PERMANENTES PARA LOS USUARIOS

■ Los dispositivos del Programa Eliot by Legrand te ayudarán a largo plazo. Legrand ha estado diseñando productos durables de alta calidad, fáciles de instalar, para edificios durante más de 100 años. Permanentemente instalados en el corazón del edificio, estos conectan atención a sus hábitos. Inteligentes e intuitivos, están diseñados para ser utilizados y para durar.

### ¿POR QUÉ PROGRAMA ELIOT?

■ Eliot es una fusión entre Electricidad y el IoT (Internet de las Cosas). Es el Nombre de la serie Legrand Lanzado en 2015, dedicado al *Internet of Things* (Internet de las Cosas).



## UNA ETIQUETA IDENTIFICA LOS OBJETOS CONECTADOS DEL PROGRAMA ELIOT



Cada producto del Programa Eliot by Legrand es identificado por con una etiqueta frontal. La presencia de este logo certifica que la conexión del producto en cuestión proporciona un verdadero beneficio para el instalador, prescriptor, etc. y también para su cliente; que la confidencialidad de Datos se conserva y que todo se ha hecho para un largo plazo de satisfacción.

# Razones para pasarse al hogar conectado

1



Porque podrás **conectarte con tu hogar** desde cualquier lugar y beneficiarte de la interoperabilidad entre los objetos conectados en tu rutina diaria

2



Porque el **97 %** de la población dispone de un **smartphone\***

3



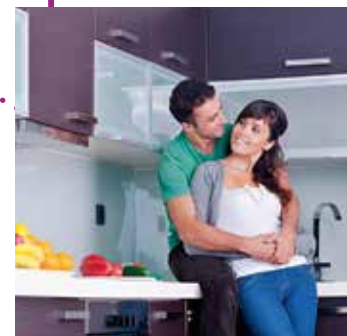
Para adaptar la vivienda a nuestros modos de vida: pues en 2020, **el 50 %** de las búsquedas en Internet se realizaron **con la voz\*\***

4



Para vivir una experiencia de usuario fluida, con **soluciones fáciles** de instalar y de usar

5



Porque el **respeto a la vida privada** es un valor fundamental para **Legrand**

\* Fuente: Informe Ditrendia "Penetración del smartphone en España"  
\*\* Fuente: The Voice Report by VoiceLabs



# Tu hogar **simplemente conectado** con Legrand y Netatmo, una marca de Legrand

Actualmente, el control a distancia de la vivienda ya es una realidad. En el pasado año 2020 se instalaron más de 50 000 millones de objetos conectados en todo el mundo\*. Legrand se adapta a tus necesidades, innova y ofrece soluciones cada vez más simples, intuitivas... y conectadas. Netatmo, la reciente incorporación de Grupo Legrand, abre nuevas oportunidades para un hogar cada vez más seguro, más cómodo, más inteligente.

Netatmo ha desarrollado conjuntamente con Legrand varias soluciones de control para el hogar conectado como Valena™ Next with Netatmo. Para seguir la evolución de nuestras soluciones conectadas, visita [legrand.es](https://www.legrand.es)



\* Fuente CISCO, IBSG



Desde cualquier lugar, **controla tu hogar** conectado y recibe notificaciones



APLICACIÓN



**Home + Control Legrand** es una aplicación intuitiva desarrollada conjuntamente por **Legrand** y **Netatmo** para controlar una instalación conectada **Valena™ Next with Netatmo**, así como ciertas funciones de dispositivos **Netatmo**. Permite controlar a distancia las luces, persianas, calefacción y otros aparatos eléctricos. Con **Home + Control Legrand** podrás personalizar escenarios, hacer un seguimiento de tus consumos y recibir una notificación de alerta en caso de corte de corriente. La aplicación, totalmente gratuita, se encuentra disponible en la App Store y Google Play.





En el día a día, **personaliza** tus escenarios y disfruta **de la tranquilidad**



**Define y personaliza** tus momentos. Crea tus propios escenarios activando simultáneamente distintas funciones.

«Al salir de casa, activo el escenario personalizado **“Salir”**. Todas las luces se apagan, las persianas seleccionadas se bajan y las bases de corriente se desconectan».



## Tú pide y tu hogar cumplirá tus deseos

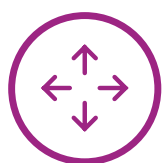


CONTROL  
POR VOZ



Tu hogar cumple tus deseos. Controla tu instalación con la voz a través de un asistente de voz de tu elección combinado o no con un altavoz inteligente . Podrás controlar las luces, los aparatos eléctricos, la calefacción o las persianas.





## Mueve los comandos inalámbricos como quieras



Controla los interruptores conectados y bases de corriente conectadas con comandos inalámbricos. Estos comandos extraplano son reposicionables gracias a los adhesivos incluidos. Puedes añadir un punto de luz donde quieras sin pasar cables ni obras.  
«Cambio la distribución de la habitación y muevo los comandos inalámbricos en función de mis necesidades».

# Descubre las soluciones que te hacen la **vida más fácil**

SUBE Y BAJA  
LAS **PERSIANAS** SIMPLEMENTE  
CON LA **VOZ**



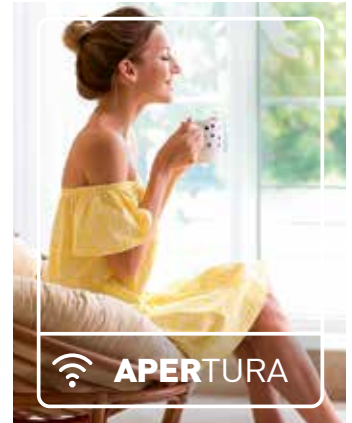
ADAPTA LA **CALEFACCIÓN**  
A TU **RUTINA DIARIA**



TRANSFORMA TU **ILUMINACIÓN**  
EN UNA VERSIÓN **CONECTADA**



RECIBE **ALERTAS** EN EL **MÓVIL**  
EN CASO DE ALARMA



## Tu hogar simplemente conectado

Gracias a los productos **Legrand** y **Netatmo** disfrutarás de plena tranquilidad. Tu hogar se convertirá en un lugar en el que te sentirás bien, una verdadera extensión de ti y de tu familia, tu «lugar de descanso». Luces, calefacción, sensores, videoportero, cámaras... toma el control de tu hogar de forma simple e intuitiva. **Todo esto y más, en el capítulo Soluciones Hogar Conectado, pág. 408.**



**RECIBE A TUS VISITAS  
INCLUSO SI ESTÁS AUSENTE**



**VIGILA TU CASA  
SIN PREOCUPARTE**



Encuentra todas las soluciones conectadas y fáciles de instalar en **legrand.es**



**RECIBE INFORMACIÓN Y  
CONTROLA TUS CONSUMOS**

# Toda la información actualizada a tu alcance, los 365 días del año

Ponemos a tu disposición, y en continua actualización, toda la información de los productos y soluciones de Legrand Group España, a través de medios digitales que puedes consultar desde tu Smartphone, tablet y ordenador.



Una amplia gama de herramientas digitales, entre las que se incluyen sitios web, redes sociales y feeds de noticias para que pueda ponerse en contacto con Legrand en cualquier momento y estar al tanto de todas las noticias esenciales que afecten a sus proyectos.





**E-catalogo**  
Acceso mobile

## En tu Smartphone, tablet u ordenador... las 24 horas a tu disposición.

Contenidos completos, actualizados y al alcance de tu mano:

### E-Catalogo Legrand Group España

El repositorio digital con toda la información de productos:

- **Toda la gama ofertada** perfectamente clasificada siguiendo la estructura que ya conoces de nuestro catálogo papel.
- Motor de **búsqueda instantánea**.
- **Fichas completas** con toda la información existente de cada referencia.
- **Imágenes, descripciones, datos logísticos y precios.**
- Documentación asociada a la referencia y la familia...
  - **Catálogos y brochures.**
  - **Certificados de calidad** AENOR y ENEC.
  - Partidas **Presto** asociadas.
  - **Fichas técnicas**, guías y noticias de producto.
  - **Softwares** de configuración y **programas de cálculo.**
  - Vídeos y APPs.



### Además:

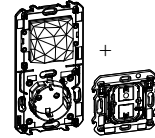
- **Genera y guarda en formato PDF** la ficha de producto que necesites en tu ordenador, con todos los enlaces activos, todo de forma instantánea y bajo demanda.
- **Marca y guardar tus fichas** más utilizadas o compartirlas.

Accede ya desde tu móvil con el QR en la parte superior, o bien entrando desde [legrand.es](http://legrand.es) y [bticino.es](http://bticino.es).



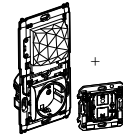
# HOGAR CONECTADO

**Living Now with Netatmo**



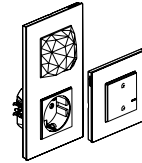
**Pág. 410**  
Starter Pack

**Livinglight with Netatmo**



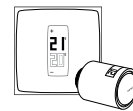
**Pág. 415**  
Starter Pack

**Valena™ Next with Netatmo**



**Pág. 418**  
Starter Pack y Extension Pack

**Soluciones Netatmo y Kits Videoportero conectado**



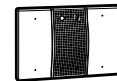
**Pág. 423**  
Calefacción inteligente

**Smart Electrical Panel**



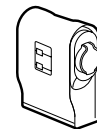
**Pág. 428**  
Starter packs conectados

**MyHOME\_Up®: Pantallas, comandos y gestión**



**Pág. 430**  
Living Now MyHOME\_Up

**Green Up**



**Pág. 458**  
Bornas monofásicas aislantes

## NOVEDADES

**Living Now with Netatmo**  
(pág. 410)

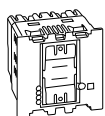


**Livinglight with Netatmo**  
(pág. 415)

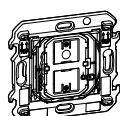


**Living Now MyHOME\_Up**  
(pág. 430)

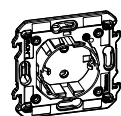




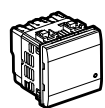
**Pág. 411**  
Iluminación  
y persianas



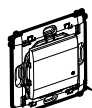
**Pág. 412**  
Productos  
inalámbricos



**Pág. 414**  
Bases de corriente



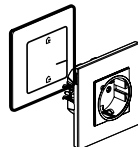
**Pág. 416**  
Iluminación y  
persianas



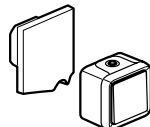
**Pág. 417**  
Productos  
inalámbricos



**Pág. 419**  
Iluminación  
y persianas



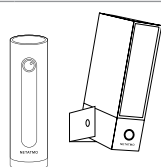
**Pág. 420**  
Escenarios y  
bases de  
corriente



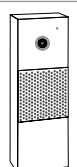
**Pág. 420**  
Otras soluciones  
«with Netatmo»



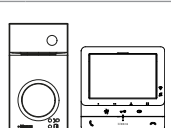
**Pág. 422**  
Smarter with  
Netatmo



**Pág. 424**  
Seguridad  
inteligente



**Pág. 426**  
Timbre con vídeo  
inteligente



**Pág. 427**  
Kits videoportero  
conectado  
Clase 300X y  
Clase 100X



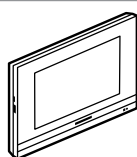
**Pág. 428**  
Módulo de medida  
conectado EMDX<sup>3</sup>  
with Netatmo



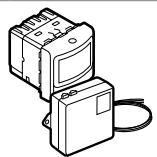
**Pág. 429**  
Contactor  
conectado CX<sup>3</sup> with  
Netatmo



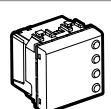
**Pág. 429**  
Telerruptor  
conectado CX<sup>3</sup> with  
Netatmo



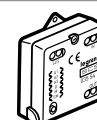
**Pág. 438**  
Integración, control  
y automatismos



**Pág. 441**  
Detectores y  
Actuadores



**Pág. 448**  
Gestión de  
temperatura



**Pág. 449**  
Gestión de  
energía



**Pág. 458**  
Bornas  
monofásicas  
metálicas



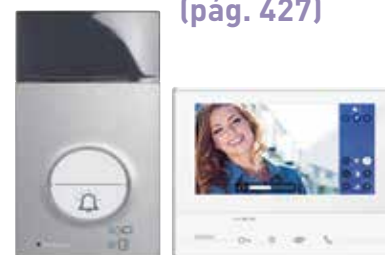
**Pág. 458**  
Bornas trifásicas  
metálicas



**Smart  
Electrical  
Panel - CX3  
with Netatmo  
(pág. 428)**



**Soluciones  
Netatmo  
(pág. 423)**



**Kits vídeo  
conectado  
(pág. 427)**



KW4501C      KG4501C      KM4501C



KM51      KW34M2      KG35M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

**Ref. Gateway con base de corriente integrada**

- KW4501C
- KG4501C
- KM4501C

**Starter Pack**  
Utilizado para conectar su instalación.  
Composición:  
- 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos.  
- Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.).  
- Conexión mediante bornes automáticos. Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad.  
- 1 comando general inalámbrico Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control.  
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.

**Ref. Frontales para Gateway con base de corriente integrada**

**2 módulos**

- KW51
- KG51
- KM51

Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona del emisor

- KW34M2
- KG34M2
- KM34M2

Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona de la base de corriente

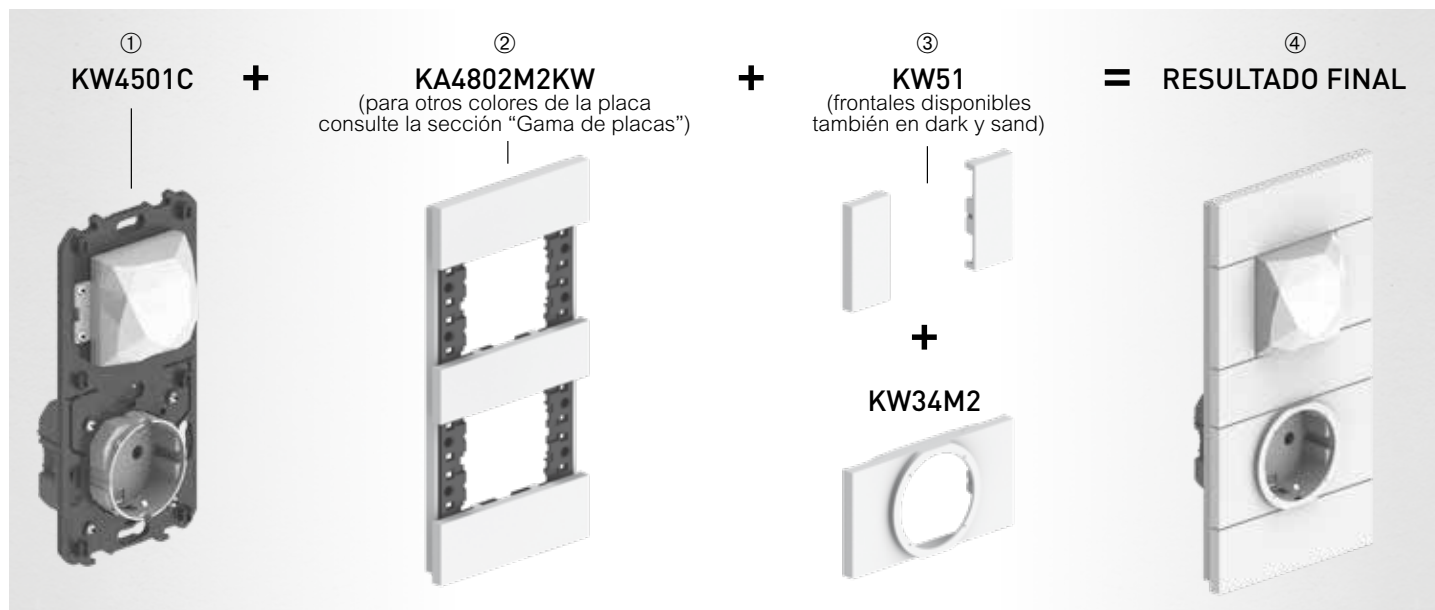
**Teclas para comando general inalámbrico de escenarios "Entrar/Salir"**

**2 módulos**

- KW40M2
- KG40M2
- KM40M2

Tecla para comando general inalámbrico de escenarios "Entrar/Salir" incluido con el Gateway con base de corriente integrada ref. KW/KG/KM4501C

ELEMENTOS NECESARIOS PARA COMPLETAR EL GATEWAY CON BASE DE CORRIENTE INTEGRADA



Blanco     Dark     Sand    ○ Artículo neutro (sin tecla)








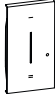
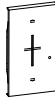
# Living Now with Netatmo

## Productos cableados para iluminación y persianas



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Productos cableados para iluminación
○ K4411CM2	 <p>Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) sin neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 50 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos</p>
○ K4412CM2	 <p>Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) con neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado hasta 150 W con neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 150 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos</p>
○ 0 648 88	 <p>Micromódulo de iluminación conectado 300 W con neutro. Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. También es posible controlarlo a través de pulsadores tradicionales. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo, caja de derivación o fondo de caja. Alimentación a 230 Vca.</p>

Ref.	Productos cableados para persianas
○ K4027CM2	 <p>Interruptor de persianas conectado con neutro. Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Alimentación a 230 Vca - 2 módulos</p>
○ 0 676 97	 <p>Micromódulo para persianas conectado. Se vincula con uno o más comandos inalámbricos de persiana y controla la persiana de forma local o remota. Es compatible con todos los motores estándar de persiana (con interruptor de final de carrera mecánico o electrónico y una potencia máx. de 500 VA) y se controla mediante un interruptor de conmutación de persiana conectado (conmutación con la misma fuente de alimentación del motor). No es compatible con los motores de las persianas controladas por radio o por impulsos. Se puede instalar en la caja de persiana existente sin necesidad de realizar obra. Alimentación a 230 Vca</p>
	<p><b>Teclas para productos cableados</b></p> <p><b>2 módulos</b></p> <p><input type="checkbox"/> KW33M2  <input checked="" type="checkbox"/> KG33M2  <input type="checkbox"/> KM33M2</p>  <p>Tecla para ref. K4411CM2 y K4412CM2</p> <p><input type="checkbox"/> KW32M2  <input checked="" type="checkbox"/> KG32M2  <input type="checkbox"/> KM32M2</p>  <p>Tecla para ref. K4027CM2</p>

### Primeros pasos en una instalación conectada

**Paso 1:** Instalación de un Starter Pack

**Paso 2:** Instalación de otros productos conectados

**Paso 3:** Descarga de la APP Home + Control Legrand

**Aplicación HOME + CONTROL para la gestión de mecanismos conectados**

Disponible en **App Store** **Google Play**

works with **Hey Google** **Apple HomeKit** **WORKS WITH alexa**

**Nota:** para controlar los mecanismos conectados debe instalarse un Gateway (ref. **K4510C** o ref. **412181**) como parte del sistema.



K4003CW



K4003DCW



064875



KW36M2






KW43M2





KG42M2




Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Comandos inalámbricos para iluminación
○ K4003CW	 <p>Comando de iluminación inalámbrico individual. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>
○ K4003DCW	 <p>Comando de iluminación inalámbrico doble. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>

Ref.	Comandos inalámbricos para persianas
○ K4027CW	 <p>Comando de persianas inalámbrico Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>

Ref.	Módulo emisor inalámbrico
○ 0 676 94	 <p>Permite transformar un interruptor conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.</p>

Ref.	Detector de presencia inalámbrico
○ 0 648 75	 <p>Detector de movimiento inalámbrico IP 44. Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para su alimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.</p>

Ref.	Teclas para productos inalámbricos
<input type="checkbox"/> KW42M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG42M2 <input type="checkbox"/> KM42M2	<b>2 módulos</b>  Tecla para ref. K4003CW
<input type="checkbox"/> KW36M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG36M2 <input type="checkbox"/> KM36M2	 Tecla para ref. K4003DCW
<input type="checkbox"/> KW43M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG43M2 <input type="checkbox"/> KM43M2	 Tecla para ref. K4027CW

# Living Now with Netatmo

## Productos inalámbricos para escenarios



K4570CW



K4574CW



KG40M2



KM40M2




KW41M2







KG37M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Comandos inalámbricos escenarios "Entrar/Salir"
○ K4570CW	 <p>Comando general inalámbrico Entrar/Salir. Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>

Ref.	Comandos inalámbricos escenarios "Día/Noche"
○ K4574CW	 <p>Comando inalámbrico Día/Noche. Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>

Ref.	Comandos inalámbricos 4 escenarios
○ K4575CW	 <p>Comando inalámbrico con 4 escenarios. Se utiliza para añadir cuatro escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos</p>

Ref.	Teclas para comandos inalámbricos para escenarios
<input type="checkbox"/> KW40M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG40M2 <input type="checkbox"/> KM40M2	<b>2 módulos</b>  Tecla para ref. K4570CW
<input type="checkbox"/> KW41M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG41M2 <input type="checkbox"/> KM41M2	 Tecla para ref. K4574CW
<input type="checkbox"/> KW37M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG37M2 <input type="checkbox"/> KM37M2	 Tecla para ref. K4575CW



KG4141AC





064840




KW34M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Bases de corriente
<input type="checkbox"/> KW4141AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4141AC <input type="checkbox"/> KM4141AC	 <p>Base de corriente conectada.                      Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia.                      Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia.                      Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas).                      Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos.                      Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.).                      Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras.                      Instalación con tornillos o garras.                      Conexión mediante bornes automáticos.                      Función indicador LED personalizable.</p>
<input type="radio"/> 064840	 <p>Base de corriente móvil conectada                      Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico.                      16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones:                      - ON/OFF                      - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control.                      Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluocompactas.</p>

Ref.	Frontales para bases de corriente
<input type="checkbox"/> KW34M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG34M2 <input type="checkbox"/> KM34M2	<p><b>2 módulos</b></p>  <p>Frontal para ref. KW4141AC                      Frontal para ref. KG4141AC                      Frontal para ref. KM4141AC</p>

Ref.	Salidas de cables
<input type="checkbox"/> 064879 <input checked="" type="checkbox"/> 064898 <input checked="" type="checkbox"/> 064847	 <p>Salida de cables conectada                      Permite controlar equipos eléctricos a distancia.                      Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico.                      3000 W máx. (protegida contra sobrecargas).                      Funciones:                      - ON/OFF                      - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control.                      Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto - 2 módulos.</p>



# HOME+CONTROL

## CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

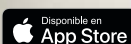
Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado "with Netatmo"** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.



- Activación de luces, persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios

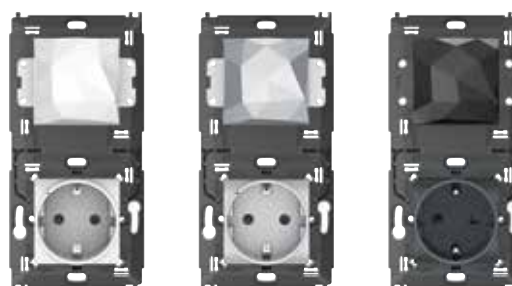


Fácil para ti,  
fácil para el usuario.



## Livinglight with Netatmo

### Gateway con base de corriente



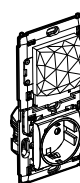
N4501C

NT4501C

L4501C

### Gateway con base de corriente

- Ref.
- N4501C
  - NT4501C
  - L4501C



**Starter Pack**  
Utilizado para conectar tu instalación a la red Wi-Fi de tu hogar.

Composición:

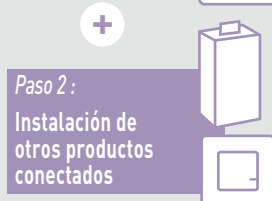
- 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.).

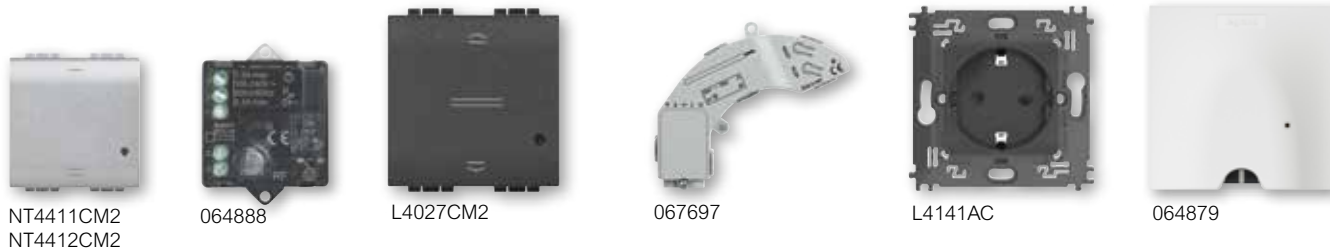
Conexión mediante bornes automáticos. Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad.

- 1 comando general Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control.

Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

### Primeros pasos en una instalación conectada





- Ref.
- N4411CM2
  - NT4411CM2
  - L4411CM2
  
  - N4412CM2\*
  - NT4412CM2\*
  - L4412CM2\*
  
  - 064888

**Productos cableados para iluminación**



Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Función LED de localización - 2 módulos.



Interruptor conectado de 5 a 150 W con neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 150 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Función LED de localización - 2 módulos.



Micromódulo de iluminación conectado 300 W con neutro a 230 Vca. Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos o también es posible controlarlo a través de pulsadores tradicionales. Para instalación en falso techo, caja de derivación o fondo de caja.

- Ref.
- N4027CM2
  - NT4027CM2
  - L4027CM2
  
  - 067697

**Productos cableados para persianas**



Interruptor conectado de hasta 500 VA con neutro a 230 Vca. Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad - 2 módulos.



Micromódulo conectado de hasta 2 A con neutro a 230 Vca. Se vincula con uno o más comandos inalámbricos de persiana y controla la persiana de forma local o remota. Es compatible con todos los motores estándar de persiana (con final de carrera mecánico o electrónico, no compatible con motores de persiana vía radio) y se controla mediante comandos de persiana inalámbricos. Se puede instalar en la caja de persiana existente sin necesidad de realizar obra.

- N4141AC
- NT4141AC
- L4141AC

**Bases de corriente**



Base de corriente conectada 2P+T de 16 A/250 Vca. Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable - 2 módulos

- 064879
- 064898
- 064847

**Salidas de cables**

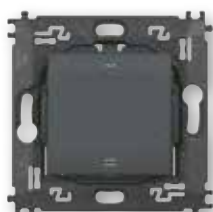


Salida de cables conectada. Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto - 2 módulos.

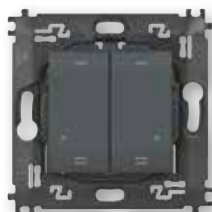
\* Disponibilidad prevista para el tercer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

# Livinglight with Netatmo

productos inalámbricos para iluminación, persianas y escenarios



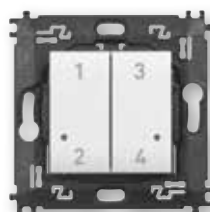
L4003CW



L4003DCW



L4027CW



N4575CW



064875

Ref.

## Comandos inalámbricos iluminación

- N4003CW
- NT4003CW
- L4003CW



Comando de iluminación inalámbrico individual. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

- N4003DCW
- NT4003DCW
- L4003DCW



Comando de iluminación inalámbrico doble. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

## Comandos inalámbricos persianas

- N4027CW
- NT4027CW
- L4027CW



Comando de persianas inalámbrico. Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

## Comandos inalámbricos cuatro escenarios

- N4575CW
- NT4575CW
- L4575CW



Comando inalámbrico de cuatro escenarios. Se utiliza para añadir cuatro escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Ref.

## Comandos inalámbricos escenarios "entrar/salir"

- N4570CW
- NT4570CW
- L4570CW



Comando general inalámbrico Entrar/Salir. Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack.



Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

## Comandos inalámbricos escenarios "día/noche"

- N4574CW
- NT4574CW
- L4574CW



Comando inalámbrico Día/Noche. Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

## Detector de presencia inalámbrico para iluminación

- 064875



Detector de movimiento inalámbrico IP 44. Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para su alimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m. Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m. Temporización regulable de 1 a 30 min. Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.

- 067694

## Módulo emisor inalámbrico



Permite transformar un interruptor-conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes: Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.

## Valena Next™ with Netatmo

### starter Pack



7 418 30

El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada.



Utilizado para controlar su vivienda a distancia (iluminación, persianas y equipos eléctricos) con un smartphone a través de la aplicación Home + Control y/o por control por voz (a través de un asistente vocal).

El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada. Al Starter Pack se le puede añadir el Extension Pack o cualquier producto conectado individualmente.

Se requiere conexión Wi-Fi de 2,4 GHz.

Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.

Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	Starter Pack
		Utilizado para conectar su instalación. Composición: - 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Conexión mediante bornes automáticos. Se suministra con una placa de 2 elementos y garras. Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. - 1 comando general Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 00	○ Blanco
1	7 418 30	○ Aluminio
1	7 418 60	● Dark

## Valena Next™ with Netatmo

### extension Pack



7 418 65

Utilizado para completar su vivienda conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.

Cualquier producto conectado se puede añadir de manera individual al Extension Pack.

Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.

Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	Extension Pack
		Utilizado para crear un encendido conmutado conectado y controlar a distancia sus equipos eléctricos. Composición: - Base de corriente conectada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.) Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras y protector plástico. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable. - 1 comando individual de iluminación inalámbrico. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. - Interruptor de iluminación conectado de 5-300 W El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. La regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Función de LED de localización.
1	7 418 05	○ Blanco
1	7 418 35	○ Aluminio
1	7 418 65	● Dark



## Valena Next™ with Netatmo

### iluminación



7 418 43      7 418 12      0 648 88

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.

Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico. Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	<b>Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación)</b>
		Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización.
1	7 418 10	○ Blanco
1	7 418 40	● Aluminio
1	7 418 70	● Dark

1	0 401 49	<b>Compensador activo para mecanismos de iluminación de 2 hilos sin neutro</b> Permite convertir en compatibles los mecanismos de iluminación electrónicos 2 hilos sin neutro con todo tipo de cargas del mercado (LED, fluocompactas, halógenas TBT con transformador ferromagnético o electrónico, halógenas 230 V, tubos fluorescentes, incandescentes). Consumo: 0,2 W (en reposo) y 1,8 W (en funcionamiento).
---	----------	--

		<b>Comando de iluminación inalámbrico</b> Se utiliza para añadir un comando individual de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 13	○ Blanco
1	7 418 43	● Aluminio
1	7 418 73	● Dark

		<b>Comando de iluminación inalámbrico doble</b> Como el anterior pero con dos comandos.
1	7 418 12	○ Blanco
1	7 418 42	● Aluminio
1	7 418 72	● Dark

1	0 648 88	<b>Micromódulo de iluminación conectado</b> Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. Micromódulo conectado 300 W, con neutro. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo.
---	----------	---

## Valena Next™ with Netatmo

### persianas



7 418 07      7 418 68      BU050610

Emb.	Ref.	<b>Interruptor de persianas conectado</b>
		Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
1	7 418 07	○ Blanco
1	7 418 37	● Aluminio
1	7 418 67	● Dark

		<b>Comando de persianas inalámbrico</b> Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
1	7 418 08	○ Blanco
1	7 418 38	● Aluminio
1	7 418 68	● Dark

1	0 676 97	<b>Micromódulo para persiana conectada</b> Permite la centralización de persianas eléctricas motorizadas. Controla los motores (4 cables) de persianas eléctricas 230 V para subir/bajar/detener la persiana. Para asociar a uno o varios comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en el falso techo, fondo de caja o en el cajón de la propia persiana para evitar la realización de obras. Cargas máx. soportadas en 230 V~: 1 x 500 VA.
---	----------	--

1	BU050610	<b>Gateway Bubendorff iDiamant with Netatmo (*)</b> Permite controlar las persianas eléctricas motorizadas vía radio de Bubendorff desde la App Legrand Home+ Control o con la voz. También permite el control desde los comandos inalámbricos de escenarios Entrar/Salir y Día/Noche. Es necesaria la alimentación mediante la conexión a una base de corriente existente.
---	----------	--

(\*) Para más información sobre esta solución, por favor, contacte con un delegado comercial de Legrand Group España.

## Valena Next™ with Netatmo

comandos de escenarios, bases de corriente y accesorios

## Productos with Netatmo

otras soluciones conectadas



7 418 31



7 418 03



7 418 41



0 648 79



0 648 40



0 648 75



Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.

Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico.

Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	Comando general inalámbrico Entrar/Salir
		Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>● Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
1	7 418 31	
1	7 418 61	

Emb.	Ref.	Comando inalámbrico Día/Noche
		Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>● Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
1	7 418 33	
1	7 418 63	

Emb.	Ref.	Base de corriente conectada
		Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable.
1	7 418 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>● Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
1	7 418 41	
1	7 418 71	

Emb.	Ref.	Accesorios
1	0 648 71	Paquete de 3 x 4 adhesivos extraíbles para fijar un comando inalámbrico en cualquier superficie.

Emb.	Ref.	Salida de cable conectada
		Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto.
1	0 648 79	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>● Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
1	0 648 98	
1	0 648 47	

Emb.	Ref.	Base de corriente móvil conectada
		Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluorescentes.
1	0 648 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Grafito</li> </ul>

Emb.	Ref.	Módulo emisor inalámbrico
1	0 676 94	Permite transformar un interruptor-conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes: Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.

Emb.	Ref.	Detector de movimiento inalámbrico IP 44
		Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para su alimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.
1	0 648 75	

## Productos with Netatmo

soluciones estancas IP55 Plexo™ with Netatmo





0 697 94



0 697 93

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack, a excepción de la base de carga para vehículo eléctrico.

Emb.	Ref.	<b>Comando de iluminación inalámbrico IP55</b>
1	0 697 94	<p>Se utiliza para añadir un comando individual inalámbrico de iluminación adicional. Permite el control de los siguientes productos cableados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Se entrega completo con caja de superficie (sin adhesivo). Grado de protección IP 55 - IK 07.</p>  <p>● Gris</p>

Emb.	Ref.	<b>Base de corriente conectada IP55</b>
1	0 697 93	<p>Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Puede asociarse con uno o varios comandos inalámbricos para crear un una base controlada. Base de corriente conectada 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Compatible con todo tipo de equipos eléctricos. Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ON/OFF</li> <li>- mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control.</li> </ul> <p>Conexión con bornes automáticos. Función testigo con LED activable desde la aplicación.</p>  <p>● Gris</p>

## HOME+CONTROL CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado "with Netatmo"** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.



- Activación de luces, persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios



**HOME + CONTROL**

Fácil para ti,  
fácil para el usuario.



Disponible en  
 App Store

DISPONIBLE EN  
 Google Play

Works with

(\*) Para más información sobre soluciones de recarga de vehículo eléctrico (ver al final del capítulo).



XW8002  
XW8002W



XM8002



XG8002

**Ref. Termostato conectado**

- XW8002
- XG8002
- XM8002



El termostato conectado Smarter with Netatmo, junto con la aplicación Home + Control, es un dispositivo que permite ajustar y controlar la temperatura en las habitaciones de forma precisa. La programación y la mayoría de funciones se realizan de forma sencilla e intuitiva a través de la aplicación. Gracias a su conexión Wi-Fi, el Smarter with Netatmo se puede programar y controlar de forma remota. También puede mostrar la temperatura y la humedad de la habitación. La temperatura se puede ajustar localmente en el caso de manejo manual y se puede activar el modo de refuerzo «Boost». El modo «Boost» fuerza el encendido del sistema durante un tiempo determinado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de los valores de temperatura medidos y programados.

También es posible ajustar una temperatura diferente en cada habitación de la casa para disfrutar de una comodidad máxima gracias a su compatibilidad con las válvulas de radiador inteligentes Netatmo.

El termostato Smarter with Netatmo también se puede controlar con los asistentes de voz de Google, Amazon Alexa y Apple Home Kit.

Características:

- Alimentación de 110 a 240 Vca, 50/60 Hz;
- Absorción máxima de 2 W;
- Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>;
- Temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C
- Punto de consigna de temperatura 5 °C ÷ 40 °C;
- Aumento de 0,5 °C;
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial de 5(2)A.

Posibilidades de instalación:

- Empotrado, en caja universal referencia 080141
- Tabique hueco, en cajas de dos o tres módulos

Disponible en tres colores: blanco (XW8002), arena (XM8002) y negro (XG8002).

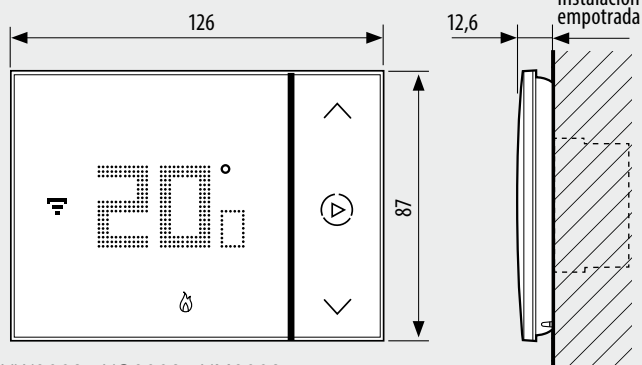
- XW8002W



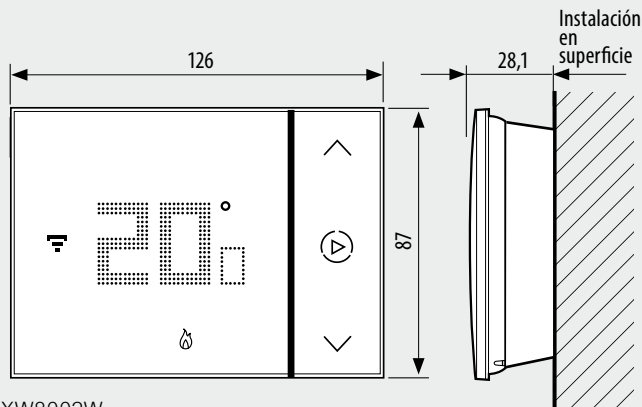
Características: las mismas que los modelos ...8002.  
Instalación: en superficie, mediante tornillos y tacos que sean apropiados para la instalación en pared (ladrillos, tabique hueco, azulejos, etc.).

Disponible solo en color blanco.

**DIMENSIONES**



XW8002 - XG8002 - XM8002



XW8002W

**Aplicación HOME + CONTROL LEGRAND para la gestión de dispositivos conectados**



Smarter, el termostato conectado, ha sido distinguido con este prestigioso reconocimiento internacional que confirma la capacidad de BTicino de combinar tecnología y diseño.



# Gama Energía

## calefacción inteligente with Netatmo



OTH-PRO



NTH-PRO

Emb.	Ref.	Termostato modulante inteligente
1	OTH-PRO	<p>El termostato modulante OpenTherm inteligente Netatmo asociado con la App Home + Control permite combinar confort y ahorro de energía en la rutina diaria. Se controla localmente, a distancia o con la voz (a través de un asistente de voz). Compatible con la App Home + Control si está instalado el Starter Pack de Legrand. Requiere un router Wi-Fi y acceso a Internet. Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A distancia a través de la App Home + Control (iOS 9.0 mínimo requerido para iPhone, iPad, iPod o Android 5.0 mínimo)</li> <li>- Por la voz a través de Siri de Apple, Alexa de Amazon o Google Assistant. Funciona sólo con calderas modulantes OpenTherm. Diseñado por Starck. Pantalla E-paper para un legibilidad óptima.</li> </ul> <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-Adapt integra la previsión meteorológica y las características térmicas de la vivienda para garantizar la temperatura deseada</li> <li>- Programación: permite ahorrar con una calefacción adaptada a las necesidades. Programación de los modos Ausente y Antihielo en caso de ausencia prolongada</li> <li>- Posibilidad de regulación del agua caliente sanitaria en calderas Opentherm de acumulación. Permite activar o desactivar la producción de agua caliente a distancia.</li> <li>- Visualización del historial y consulta del balance de ahorro energético personalizado: para hacer un seguimiento y optimizar el consumo de energía. Posibilidad de combinar las válvulas termostáticas inteligentes adicionales ref. NAV-PRO. Alcance hasta 100 m (868 MHz). Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C, precisión +/- 0,1 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste. +/- 0,5 °C. Compatible con: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Seguridad soportada: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP y AES). Medidas del termostato: 83 x 83 x 22 mm (fondo 46 mm con el soporte móvil). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm.</li> </ul> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 termostato modulante inteligente</li> <li>- 1 relé</li> <li>- 1 soporte móvil y 1 soporte mural</li> <li>- 1 placa mural</li> <li>- 1 adaptador de caldera</li> <li>- 4 adhesivos de color</li> <li>- 3 pilas AAA</li> <li>- 4 tornillos y 4 tacos</li> </ul>

Emb.	Ref.	Termostato inteligente
1	NTH-PRO	<p>El termostato inteligente Netatmo asociado con la App Energy o la App Home + Control permite combinar confort y ahorro de energía en la rutina diaria. Se controla localmente, a distancia o con la voz (a través de un asistente de voz). Compatible con la App Home + Control si está instalado el Starter Pack de Legrand. Requiere un router Wi-Fi y acceso a Internet. Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A distancia a través de la App Energy de Netatmo y la App Home + Control (iOS 9.0 mínimo requerido para iPhone, iPad, iPod o Android 5.0 mínimo)</li> <li>- Por la voz a través de Siri de Apple, Alexa de Amazon o Google Assistant.</li> </ul> <p>Funciona con todo tipo de calderas individuales (de madera, gasóleo, gas) y con bombas de calor, compatible con más de 1500 calderas. Diseñado por Starck. Pantalla E-paper para un legibilidad óptima.</p> <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-Adapt integra la previsión meteorológica y las características térmicas de la vivienda para garantizar la temperatura deseada</li> <li>- Programación: permite ahorrar con una calefacción adaptada a las necesidades. Programación de los modos Ausente y Antihielo en caso de ausencia prolongada</li> <li>- Visualización del historial y consulta del balance de ahorro energético personalizado: para hacer un seguimiento y optimizar el consumo de energía. Posibilidad de combinar los cabezales termostáticos inteligentes adicionales ref. NAV-PRO. Alcance hasta 100 m (868 MHz). Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C, precisión +/- 0,1 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste. +/- 0,5 °C. Compatible con: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Seguridad soportada: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP y AES). Medidas del termostato: 83 x 83 x 22 mm (fondo 46 mm con el soporte móvil). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm.</li> </ul> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 termostato inteligente</li> <li>- 1 relé</li> <li>- 1 soporte móvil y 1 soporte mural</li> <li>- 1 placa mural</li> <li>- 1 adaptador de caldera</li> <li>- 1 adaptador de corriente</li> <li>- 4 adhesivos de color</li> <li>- 3 pilas AAA</li> <li>- 4 tornillos y 4 tacos</li> </ul>

## Gama Energía

calefacción inteligente with Netatmo



Emb.	Ref.	Pack válvulas inteligentes
1	NVP-PRO	<p>Para viviendas con calefacción comunitaria, colectiva o urbana. Pueden sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes. Instalación de las válvulas en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de calefacción diferenciada en cada habitación: permite calentar la vivienda cuando quieras, como quieras y siempre que lo necesites.</li> <li>- Modos Ausente y Antihielo y función de Detección de Ventana abierta: permiten ahorrar energía.</li> <li>- Control a distancia desde un smartphone de los cabezales termostáticos. En caso de necesidad, posibilidad de utilizar el mando manual clásico.</li> </ul> <p>Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. Medidas de la válvula: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 válvulas termostáticas inteligentes</li> <li>- 1 relé</li> <li>- 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc.</li> <li>- 2 x 4 adhesivos de color (amarillo, azul, naranja, verde)</li> <li>- 2 x 2 pilas AA</li> </ul>
1	NAV-PRO	<p><b>Válvula inteligente</b></p> <p>Funciona únicamente con el termostato inteligente ref. NTH-PRO y el Pack de válvulas termostáticos inteligentes ref. NVP-PRO. Puede sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes y permite elegir en todo momento la temperatura de cada habitación. Instalación de los cabezales en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Características y funciones idénticas al Pack de válvulas termostáticas inteligentes. Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. La conexión entre el router Wi-Fi de la vivienda y las válvulas termostáticas inteligentes está garantizada por el relé del termostato inteligente o del Pack de válvulas inteligentes. Dimensiones: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación).</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Válvula termostática inteligente</li> <li>- 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc.</li> <li>- 4 láminas adhesivas de color</li> <li>- 2 pilas AA</li> </ul>

## Gama Seguridad

cámaras inteligentes Netatmo



NOC-PRO

Las cámaras inteligentes Netatmo se pueden instalar individualmente y controlarse con la App Security de Netatmo.

Emb.	Ref.	Cámara exterior inteligente
1	NOC-PRO	<p>Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en la propiedad. Distingue personas, animales y vehículos. Con sistema de iluminación inteligente integrado con detector de movimiento. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo y de seleccionar las zonas de alerta para recibir sólo notificaciones útiles. Resistente a la intemperie: IPX6. Protección contra UV. Fácil de instalar en sustitución de una iluminación exterior. Cámara full HD 1080 p. con visión nocturna de infrarrojos hasta 15 m. Ángulo de visión: 100°. Foco LED 12 W incluido. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensiones: 50 x 110 x 200 mm.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Cámara exterior acabado aluminio/negro</li> <li>- 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara)</li> <li>- 1 kit de fijación (con soporte de montaje, llave allen y tornillos)</li> <li>- 1 funda de protección</li> </ul>
1	NOC-S-PRO	<p>Igual que la anterior, con sirena 105 dB</p>

Comprobar la compatibilidad en:  
<https://check.netatmo.com>

APP Netatmo Security disponible en  
**Google Play y Apple Store**



## Gama Seguridad

sirena de interior y sensores de apertura inteligentes Netatmo



NSC-PRO



NIS01-PRO



DTG-PRO

Las cámaras inteligentes Netatmo se pueden instalar individualmente y controlarse con la App Security de Netatmo.

Emb.	Ref.	Cámara interior inteligente
1	NSC-PRO	Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en el domicilio gracias al reconocimiento facial. Distingue a los desconocidos, a sus seres queridos y animales. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo. Respeta la vida privada con la posibilidad de desactivar la grabación de vídeo de los seres queridos. Cámara full HD 1080 p. Visión de infrarrojos. Ángulo de visión: 130°. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) o RJ 45 con puerto Ethernet 10/100 Mbits. Dimensiones: 45 x 45 x 155 mm. Composición: - 1 Cámara interior acabado aluminio/dorado - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara) - 1 cable USB - 1 adaptador + clavija para base de toma de corriente
1	NBU-AS-PRO	Igual que la anterior, con 3 sensores inteligentes de apertura (DTG-PRO) y sirena inteligente (NIS01-PRO) incluidos.

Emb.	Ref.	Sirena interior inteligente
	NIS01-PRO	Alarma de 110 dB. Sonidos pregrabados para simular presencia. Activación y desactivación automática de la alarma a través de reconocimiento facial con la cámara interior inteligente. Envío de alertas al smartphone a través de la APP Security de Netatmo en caso de intento de desactivación de la sirena. Activación automática y remota posible a través de APP Security de Netatmo. Funciona con baterías (suministradas) o con un cable de alimentación micro USB (no suministrado). Para instalarse junto a la cámara interior inteligente Netatmo ref. NSC-PRO, comunicación inalámbrica a través de Bluetooth Low Energy (BLE). Máximo 1 sirena por cámara. Se puede combinar adicionalmente con detectores de apertura inteligente Netatmo ref. DTG-PRO para un sistema inteligente de vídeo alarma. Dimensiones: Ø130 mm, espesor 35 mm. Composición NIS01-PRO: - 1 sirena interior inteligente Netatmo acabado blanco - 4 pilas AA - 1 kit de desmontaje

Emb.	Ref.	Sensores de apertura inteligente para puertas y ventanas
	DTG-PRO	Detecta cualquier movimiento o vibración que indique un intento de apertura y envía una notificación al smartphone a través de la APP Security de Netatmo. Verificación de estado (abierto o cerrado), de cada puerta o ventana equipada con un detector desde la APP Security de Netatmo. Detectores inalámbricos, alimentados por batería (suministrados), para colocar en todo tipo de puertas y ventanas. Para instalar a una distancia máxima de 80 m de la cámara interior inteligente Netatmo (comunicación vía radio a campo abierto). Máximo 12 detectores por cámara. Para combinar con la cámara de interior inteligente Netatmo ref. NSC-PRO y la sirena de interior inteligente Netatmo ref. NIS01-PRO para un sistema inteligente de vídeo alarma. Dimensiones: 76 x 30.4 x 15.8 mm Composición DTG-PRO: - 3 detectores inteligentes de apertura acabado blanco - 3 x 2 pilas AAA - adhesivos de doble cara



NSC-PRO



DTG-PRO



NIS01-PRO

NBU-AS-PRO



NSA-PRO-EU



NDB-PRO

Los detectores de humo inteligentes Netatmo pueden instalarse individualmente y ser controlados por su propia App Security

Los detectores de humo inteligentes Netatmo pueden instalarse individualmente y ser controlados por su propia App Security

Emb.	Ref.	<b>Detector humo inteligente</b>
1	NSA-PRO-EU	<p>LED para informar sobre el estado del dispositivo. Alarma de 85 dB. Cobertura media: 50 m<sup>2</sup>.</p> <p>Autotests periódicos y regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estado del sensor de humo;</li> <li>- estado de la batería;</li> <li>- estado de la conexión Wi-Fi.</li> </ul> <p>Posibilidad de realizar el test de alarma y de desactivar la alarma desde el smartphone o en el propio dispositivo. Detecta el humo y se dispara aunque la conexión Wi-Fi no esté configurada (se necesita Wi-Fi para recibir alertas en un smartphone a través de la App Security de Netatmo). Posibilidad de programar en la App recordatorios mensuales, bianuales o anuales para probar la alarma. Envío de notificación de bajo nivel de batería. 2 Baterías CR17450 - 3V integradas, no reemplazables, con una autonomía de 10 años. Conectividad: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - Abierto/WEP/WPA/WPA-A personal. Bluetooth Low Energy (BLE) . La descarga y la configuración de la App Security requiere un smartphone o una tableta equipada con sistemas iOS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo con la tecnología Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE). Compatible con Apple HomeKit. Montaje en el techo con tornillos. Únicamente para uso en interiores. Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a 65 °C. Dimensiones: Ø 115 mm, fondo 44 mm.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Detector de humo acabado blanco</li> <li>- 1 kit de montaje</li> </ul>

Emb.	Ref.	<b>Timbre con video inteligente</b>
1	NDB-PRO	<p>Timbre con Vídeo Inteligente con videollamada y alertas en tu smartphone. Alerta inmediata en tu smartphone en caso de intrusión en la propiedad gracias a la función de detección de personas. Con sistema de visión nocturna por LED infrarrojos. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo y de seleccionar las zonas de alerta para recibir sólo notificaciones útiles. Resistente a la intemperie: IP44 y protección HZO. Requiere un timbre y un carillón con cable. Cámara: 2 MP con visión nocturna de infrarrojos, zoom digital 5x/Vídeo: alta definición 1.080p, codificación H.264, HDR. Ángulo de visión: diagonal de 140°. Sonido: altavoz y micrófono de alta calidad.</p> <p>Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensiones: 136 x 45 x 29 mm.</p> <p>1 NDB-PRO Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Timbre con video inteligente</li> <li>- 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en el timbre)</li> <li>- 1 soporte de pared</li> <li>- 1 soporte inclinado a 25°</li> <li>- 1 placa de acabado</li> <li>- 1 módulo de carillón</li> <li>- 1 conector de cable</li> <li>- 1 plantilla de perforación</li> <li>- 1 fusible adicional</li> <li>- Tornillos y tacos</li> <li>- 1 tarjeta HomeKit</li> </ul>





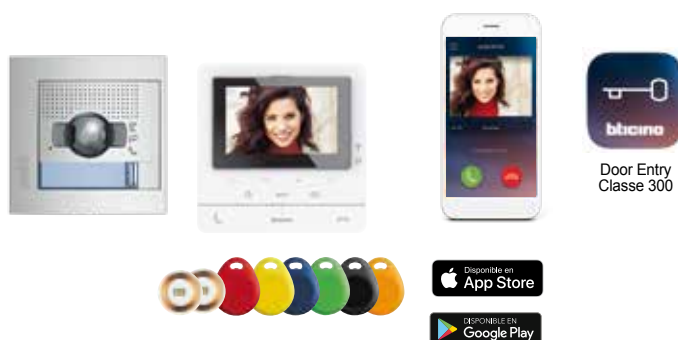
## Hogar conectado

### kits Clase 300 Wi-Fi



## Hogar conectado

### kits Clase 100 Wi-Fi



Emb.	Ref.	Kit video conectado Clase 300X13E
		<b>Línea 3000</b>
1	3 639 11	Kit manos libres uni o bifamiliar con monitor conectado CLASSE 300X13E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla táctil LCD de 7", placa exterior de pulsadores monobloc LÍNEA 3000 con frontal de zámak, cámara a color gran angular y lector de proximidad suministrado con un kit de llaveros de colores y dos discos transparentes RFID para la apertura de la cerradura. Luz blanca de LED en etiqueta rotulable. La placa exterior tiene un grado de protección IP54, grado de protección frente a impacto mecánico IK10. El monitor dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente – p.e. encendido luz de escalera, intercomunicación, ...). Gracias a la App Door Entry (disponible para Android e iOS) es posible gestionar las principales funciones de videoportero (recepción de la llamada, apertura de la cerradura, activación de la placa de calle/visualización cíclica de las cámaras y activaciones adicionales).
		<b>Sfera New</b>
1	3 761 71	Kit manos libres unifamiliar con monitor conectado CLASSE 300X13E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla táctil LCD de 7", placa exterior de pulsadores modular SFERA NEW con frontal de aluminio y cámara a color. Luz blanca LED para etiquetas rotulables. El monitor dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente – p.e. encendido luz de escalera, intercomunicación, ...). Gracias a la App Door Entry (disponible para Android e iOS) es posible gestionar las principales funciones de videoportero (recepción de la llamada, apertura de la cerradura, activación de la placa de calle/visualización cíclica de las cámaras y activaciones adicionales).

Emb.	Ref.	Kit video conectado Clase 100X16E
		<b>Línea 3000</b>
1	364714	Kit manos libres uni o bifamiliar con monitor conectado CLASSE 100X16E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla LCD de 5", placa exterior de pulsadores monobloc LÍNEA 3000 con frontal de zámak, cámara a color gran angular y lector de proximidad suministrado con un kit de llaveros de colores y dos discos transparentes RFID para la apertura de la cerradura. Luz blanca de LED en etiqueta rotulable. La placa exterior tiene un grado de protección IP54, grado de protección frente a impacto mecánico IK10. El monitor dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones -inicio y finalización de la comunicación - y 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras y una función adicional configurable – más 4 botones táctiles también configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional. Desde la App podrás controlar las principales funciones del videoportero (recepción de la llamada, apertura de las cerraduras, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras, actualización firmware y activaciones adicionales).
		<b>Sfera New</b>
1	3 791 16	Kit manos libres unifamiliar con monitor conectado CLASSE 100X16E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla LCD de 5", placa exterior de pulsadores modular SFERA NEW con frontal de aluminio y cámara a color. Luz blanca LED para etiquetas rotulables. El monitor dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones -inicio y finalización de la comunicación - y 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras y una función adicional configurable – más 4 botones táctiles también configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional. Desde la App podrás controlar las principales funciones del videoportero (recepción de la llamada, apertura de las cerraduras, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras, actualización firmware y activaciones adicionales).

## Smart Electrical Panel

starter packs conectados



4 121 81



4 121 91



Home + Control

Permite al usuario controlar una instalación a distancia, usando un smartphone a través de la app Home + Control, y/o por voz a través de los asistentes vocales.

Para crear una instalación conectada, se requiere un módulo gateway EMDX3 with Netatmo o un starter pack conectado, que incluye un gateway (Starter pack conectado CX3 with Netatmo o disponible en las gamas de mecanismos conectados: Living Now with Netatmo, Living Light with Netatmo y Valena Next with Netatmo).

La instalación se puede complementar con otros productos incluidos en el Smart Electrical Panel o disponibles en las gamas de mecanismos conectados "with Netatmo". Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Requerida conexión Wi-Fi 2.4 GHz

Emb.	Ref.	Módulo Gateway EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 121 81	Se usa para crear una instalación conectada. Conecta los dispositivos conectados (módulo de medida, telerruptor, contactor) a la red Wi-Fi de la casa. Se instala en el cuadro eléctrico. Aceptan el paso del peine de alimentación. 100-240 V – 50/60 Hz Consumo: 2W máximo Conexión a bornas de tornillo Ancho: 2,5 módulos 17,5mm

Emb.	Ref.	Starter Pack conectado CX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 121 91	Se usa para iniciar una instalación conectada. Se instala en el cuadro eléctrico. Conecta los dispositivos conectados a la red Wi-Fi de la casa. Aceptan el paso del peine de alimentación. Contiene: - 1 módulo gateway ref. 4 121 81, 100-240 V – 50/60 Hz Consumo: 2W máximo. Ancho: 2,5 módulos 17,5mm - 1 contactor conectado ref. 4 121 71, multifunción, silencioso (< 10 dB), 20A, 100-240V – 50/60 Hz Ancho: 1 módulo 17,5mm Conexión a bornas de tornillo

## Smart Electrical Panel

módulo de medida conectado EMDX<sup>3</sup> with Netatmo



4 120 15



Home + Control

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Módulo de medida conectado EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 120 15	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Permite al usuario: - Medir el consumo de energía instantáneo total de la casa - Realizar un seguimiento del historial diario / semanal / mensual / anual del consumo total de la casa o circuito al que está asociado (en kWh y como un valor) - Enviar una notificación si se alcanza un umbral ajustable de potencia instantánea total. 100-240 V – 50/60 Hz Suministrado con un toroidal 80A max. Ancho: 1 módulo 17,5mm

## Smart Electrical Panel

### contactor conectado CX<sup>3</sup> with Netatmo



4 121 71



Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Contactor conectado CX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 121 71	<p>Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo.</p> <p>Contactor multifunción silencioso (&lt; 10 dB) 20 A – 100- 240V – 50/60 Hz Conforme a la norma UNE/EN 60669-2-1</p> <p>Se usa para controlar a distancia todo tipo de cargas (calentador de agua, calefacción, bomba de la piscina, toma de carga de vehículo eléctrico, etc.) Función de horas pico / horas valle Permite al usuario a través de la app Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entrar en el modo de funcionamiento del contactor (horas pico / horas valle u ON/OFF) según el tipo de carga (calentador de agua u otra carga)</li> <li>- la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado</li> <li>- el control de otro contactor &gt; 20 A monofásico o trifásico</li> <li>- el control de dispositivos eléctricos hasta 4800 W, motores hasta 2400 VA o tomas de carga para vehículos eléctricos hasta 16 A</li> </ul> <p>Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar) Aceptan el paso del peine de alimentación. Bornas de tornillo Ancho: 1 módulo 17,5mm</p>

## Smart Electrical Panel

### telerruptor conectado CX<sup>3</sup> with Netatmo



4 121 70



Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado

Emb.	Ref.	Telerruptor conectado CX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 121 70	<p>Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo.</p> <p>Telerruptor silencioso (&lt; 10 dB) Unipolar 16A, 100-240 V ~ -50/60 Hz Conforme a la norma UNE EN 60669-2-1</p> <p>Permite a través de la app Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- control de dispositivos de forma remota (control puntual o integrado en un escenario con uno o más puntos de iluminación)</li> <li>- la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado</li> <li>- el control remoto puntual o integrado en un escenario</li> <li>- la programación dentro de un programa diario y/o semanal</li> </ul> <p>Puede controlarse mediante pulsadores tradicionales con cable estándar y/o asociarse a comandos inalámbricos with Netatmo Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar). Acepta el paso del peine de alimentación Bornas de tornillo 1 módulo 17,5 mm</p>



- Ref.
- KW8013
  - KG8013
  - KM8013

**Control por voz**



Dispositivo de control digital con asistente de voz Alexa de Amazon, que incluye dos comandos digitales para la gestión de la iluminación. Alimentación de 27 V CC mediante BUS hasta el módulo de conexión, ref. KW8001, o fuente de alimentación adicional, ref. K8003 - 3 módulos

- K8003

**Fuente de alimentación**



Módulo de conexión con alimentación adicional específico para el control por voz Alexa que llevan incorporado los artículos ref. KW/KG/KM8013 - 2 módulos

- KW8010
- KG8010
- KM8010

**Comando de iluminación**



Comando táctil para la gestión de las funciones de encendido/apagado de las luces. Un solo comando puede gestionar de 1 a 2 funciones entre luces individuales, grupos de luces o iluminación general. - 1 módulo

- KW8011
- KG8011
- KM8011

**Comando completo**



Comando táctil para la gestión de 1 a 3 funciones entre: luces encendidas/apagadas, control de cargas, regulador, persianas arriba/abajo con o sin preajuste y escenarios. También puede utilizarse como control de grupo o general. Tiene un sensor de proximidad integrado que permite visualizar iconos/símbolos de la función que representan al acercarse al control - 1 módulo

- K8002L
- K8002S

**Actuadores de encendido/apagado para luces y persianas**



**Actuador de empotrar con 2 relés independientes y neutro para la función de "Zero Crossing": cargas individuales o dobles de 230 VA - 1 módulo**



Actuador de persiana para empotrar con 2 relés independientes. Permite gestionar la posición específica de la persiana. A través del control KW/KG/KM8011, junto con la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana - 1 módulo

- K8001

**Módulo de conexión**



Dispositivo para la alimentación de comandos y actuadores a través de los marcos electrificados de ref. KW/KG/KM8103 KW/KG/KM8103P1 KW/KG/KM8104 KW/KG/KM8104P1 KW/KG/KM8102P1

- KW8100
- KG8100
- KM8100

**Tapa ciega**



Cubierta para el módulo ciego, ref. K4950 - 1 módulo

- KW8102P1
- KG8102P1
- KM8102P1

**Marco electrificado para caja de 2 módulos**



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 2 módulos con soporte K8102

- K8102

**Soporte para caja de 2 módulos**



Soporte para la instalación del marco electrificado refs. KW/KG/KM8102P1 en caja de 2 módulos.

- KW8103
- KG8103
- KM8103

**Marcos electrificados para cajas de 3 y 4 módulos**



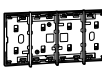
Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703

- KW8103P1
- KG8103P1
- KM8103P1



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703

- KW8104
- KG8104
- KM8104



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704

- KW8104P1
- KG8104P1
- KM8104P1



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 5 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704



# Living Now MyHOME\_Up

## Automatización de luces y persianas



Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Dispositivos de control	Ref.	Interfaz de contacto
○ K4652M2	<p>Comando para la gestión de una o dos funciones de encendido/apagado, la función de subida/bajada de persianas y el ajuste de cargas regulables. También puede utilizarse como control de escenarios y para la llamada a la planta, encendido de la luz de la escalera y activación de cerradura. Gestiona funciones avanzadas para persianas. - 2 módulos.</p>	○ 3477	<p>Interfaz de control de módulo básico con 2 contactos independientes para el control de 2 actuadores para cargas funcionales simples, o de 1 actuador para cargas funcionales dobles (persianas) - las entradas aceptan dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NA y NC, o un interruptor de dos vías o pulsadores enclavados. Como el caso anterior: 2 módulos DIN</p>
○ K4652M3	<p>Comando para la gestión de hasta tres funciones independientes, como se ha descrito anteriormente - 3 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.</p>	○ F428	
○ K4672M2L	<p>Comando actuador con 2 relés independientes para cargas simples o dobles: el dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto con las mismas funciones que los controles K4652M2 y K4652M3 - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.</p>	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>Teclas sin símbolos</b> <b>1 módulo</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L
○ K4672M2S	<p>Actuador de persiana con 2 relés internos de 2 A 250 VA. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana. El dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.</p>	<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	<b>2 módulos</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2 y K4672M2L
		<input type="checkbox"/> KW01MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2 <input type="checkbox"/> KM01MH2	
		<input type="checkbox"/> KW01MH2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2X <input type="checkbox"/> KM01MH2X	

### CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (230 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales <sup>1)</sup>	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos <sup>3)</sup>	Transformadores ferromagnéticos <sup>2)</sup>	Motores de las persianas enrollables <sup>4)</sup>
K4672M2L	1380 W	250 W Máx. 10 lámparas	250 VA	250 W Máx. 10 lámparas	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V CA

#### Notas:

- Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
- Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
- El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
- El símbolo en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

Blanco     Dark     Sand    ○ Artículo neutro (sin tecla)



KG01MH2AG    KM19MH2    KM19MH2A    KG01MH2BED    KG01MH2GEN    KG01MH2BACK    KG01MH22D    KW01MH2F    KW05MH2

Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Teclas con símbolos	Ref.	Teclas con símbolos
	<p><b>1 módulo</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KW01MHAG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MHAG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW19MH     Serigrafía + y - para regulador</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG19MH     Serigrafía + y - para regulador</li> <li><input type="checkbox"/> KM19MH     Serigrafía + y - para regulador</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01A     Símbolo de LUZ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01A     Símbolo de LUZ</li> <li><input type="checkbox"/> KM01A     Símbolo de LUZ</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MHBED     Símbolo DORMIR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED     Símbolo DORMIR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MHBED     Símbolo DORMIR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MHGEN     Símbolo de SALIR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN     Símbolo de SALIR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MHGEN     Símbolo de SALIR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MHBACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MHBACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01D     Símbolo de CAMPANA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01D     Símbolo de CAMPANA</li> <li><input type="checkbox"/> KM01D     Símbolo de CAMPANA</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01F     Símbolo de LLAVE</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01F     Símbolo de LLAVE</li> <li><input type="checkbox"/> KM01F     Símbolo de LLAVE</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW05     Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2S</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG05     Serigrafía ARRIBA/ABAJO para persianas</li> <li><input type="checkbox"/> KM05     Serigrafía ARRIBA/ABAJO para persianas</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW06MH     Serigrafía símbolo STOP para persianas</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG06MH     Serigrafía símbolo STOP para persianas</li> <li><input type="checkbox"/> KM06MH     Serigrafía símbolo STOP para persianas</li> </ul>		
			<p><b>2 módulos</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2AG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2AG     Función ON / OFF en serigrafía</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW19MH2     Serigrafía + y - para regulador</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2     Serigrafía + y - para regulador</li> <li><input type="checkbox"/> KM19MH2     Serigrafía + y - para regulador</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2A     Símbolo de LUZ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A     Símbolo de LUZ</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2A     Símbolo de LUZ</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2BED     Símbolo DORMIR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED     Símbolo DORMIR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2BED     Símbolo DORMIR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2GEN     Símbolo de SALIR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN     Símbolo de SALIR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2GEN     Símbolo de SALIR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2BACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2BACK     Símbolo de ENTRAR</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2D     Símbolo de CAMPANA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D     Símbolo de CAMPANA</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2D     Símbolo de CAMPANA</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW01MH2F     Símbolo de LLAVE</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F     Símbolo de LLAVE</li> <li><input type="checkbox"/> KM01MH2F     Símbolo de LLAVE</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> KW05MH2     Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2S</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2     Serigrafía ARRIBA/ABAJO</li> <li><input type="checkbox"/> KM05MH2     Serigrafía ARRIBA/ABAJO</li> </ul>

# Living Now MyHOME\_Up

## Actuadores para luces, persianas y distintas cargas



**Ref. 3476** **Actuador de módulo básico**

Actuador con 1 relé - para cargas individuales: 2 A para lámparas resistivas o incandescentes, 2 A  $\cos\phi$  0,5 para transformadores ferromagnéticos - acepta en la entrada un pulsador tradicional con contacto NA

**Ref. F411U2** **Actuadores para carril DIN**

Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 10 A para cargas resistivas y 6 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A  $\cos\phi$  0,5 para transformadores ferromagnéticos y 250 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - tiene tecnología de "Zero Crossing" - 2 módulos DIN

**Ref. F411/4**

Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles y mixtas: 2 A para cargas resistivas y 2 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A  $\cos\phi$  0,5 para transformadores ferromagnéticos y 70 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - 2 módulos DIN

**Ref. BMSW1003** **Actuadores para carril DIN**

Actuador ON / OFF, 4 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante bornes y RJ45, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA. 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - función de "Zero Crossing" - 6 módulos DIN

**Ref. BMSW1005**

Actuador ON / OFF, tecnología "Zero Crossing", 8 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante borne, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - 10 módulos DIN

**Ref. F401**

Actuador con 2 relés internos y 4 pulsadores. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición guardada preconfigurada de la persiana. - 2 módulos DIN

### CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (250 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales <sup>1)</sup>	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos <sup>3)</sup>	Transformadores ferromagnéticos <sup>2) 3)</sup>	Motores para persianas enrollables <sup>4)</sup>
<b>3476</b>	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lámpara	- -	40 W Máx. 1 lámpara	- -	2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	- -
<b>F411U2</b>	10 A 1380 W	250 W	4 A 230 W	250 W	4 A 230 W	4 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>F411/4</b>	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>BMSW1003</b>	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
<b>BMSW1005</b>	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
<b>F401</b>							2 A 250 V CA

- Notas:**
- Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
  - Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
  - El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
  - El símbolo en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

□ Blanco   ■ Dark   □ Sand   ○ Artículo neutro (sin tecla)



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	<b>Sensores infrarrojos pasivos PIR</b>
<input type="radio"/> K4659	<p>Green Switch: sensor IR (PIR) pasivo, adecuado para la detección de presencia en zonas de paso (pasillos, aseos, salas de servicio). Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (5 s a 59 min.) y umbral de luminosidad (20 a 1275 LUX), que puede configurarse mediante control remoto avanzado/básico (088235/088230); configuración física o virtual. - 2 módulos</p>

<b>Frontal para la ref. K4659</b>	
<input type="checkbox"/> KW17	<p>Blanco Dark Sand</p>
<input checked="" type="checkbox"/> KG17	
<input type="checkbox"/> KM17	

Ref.	<b>Termostato</b>
	<p>Sonda con pantalla retroiluminada que controla la temperatura de una zona específica. Incluye una entrada para la conexión de una línea de contacto (por ejemplo, un contacto de ventana). Puede utilizarse para gestionar distintos tipos de sistemas y ajustar la velocidad del ventilador cuando se utilizan fan coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno), con sistemas compatibles - 2 módulos</p>
<input type="checkbox"/> KW4691	Blanco
<input checked="" type="checkbox"/> KG4691	Dark
<input type="checkbox"/> KM4691	Sand










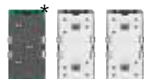















## Living Now

### Instalación de sistema MyHOME\_Up

#### COMPOSICIÓN DE COMANDOS DIGITALES

Para cada tipo de caja, se indican los marcos electrificados utilizados y el número de dispositivos y accesorios que se pueden instalar.

	2 módulos	3 módulos	4 módulos		
Cajas de empotrar	 080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)		
Cajas para tabique hueco	 080051 (50 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)		
Soportes	 K8102	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos		
Cajas de empotrar - módulo de conexión K8001; - actuadores K8002L y K8002S; - alimentación adicional K8003 (2 módulos).	 3 módulos		 4 módulos		
Módulo ciego K4950	 máx. 2 módulos ciegos		 máx. 3 módulos ciegos		
Marco electrificado	 3 módulos ..8102P1	 3 módulos ..8103	 3+1 módulos ..8103P1	 4 módulos ..8104	 4+1 módulos ..8104P1
Control por voz referencia..8013 (3 módulos) Comandos iluminación Referencia ..8010 y Comando completo ..8011 Tapa para módulo ciego ref 4950					

#### ADVERTENCIA SOBRE LA SELECCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS:

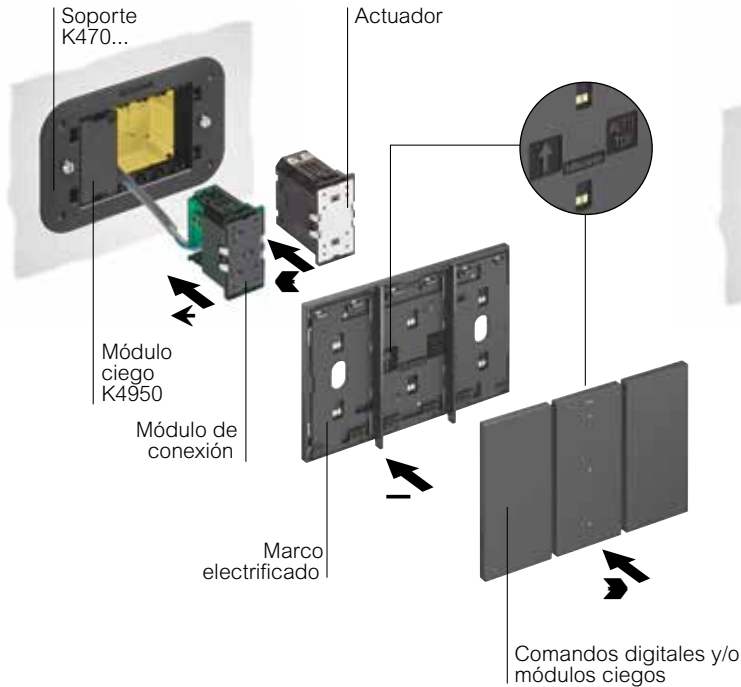
1. Nota (\*) El módulo de conexión es necesario; se puede colocar en cualquier lugar dentro de la caja.

2. Si es necesario instalar la fuente de alimentación adicional, ref. K8003, para la función de control por voz, ref. ...8013 (consulte la guía MyHOME\_Up, que ofrece más detalles) no se debe instalar el módulo de conexión con ref. K8001. La alimentación adicional (espacio necesario 2 módulos) solo puede instalarse en el marco electrificado o junto con 1 o 2 actuadores, en función del tamaño de la caja.



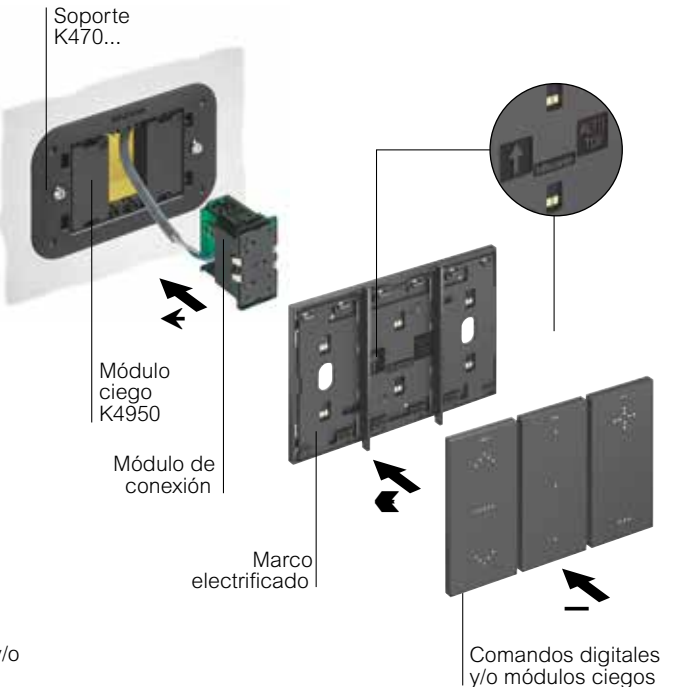
**EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LOS COMANDOS DIGITALES**

Instalación con actuador empotrado



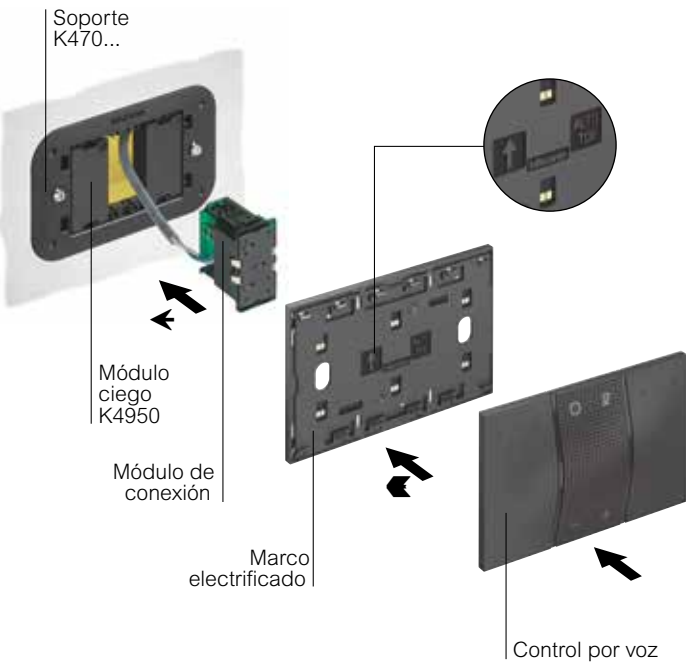
Se utiliza junto con el módulo de conexión u otro actuador para detectar la tensión de alimentación.

Instalación con actuador en el cuadro eléctrico DIN



En el lateral del módulo de conexión, instale 2 módulos ciegos, ref. K4950, en cualquier posición.

Instalación del control por voz



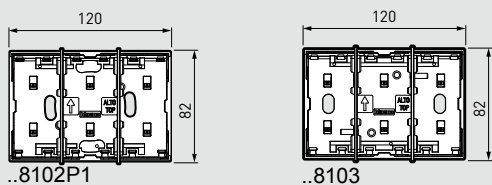
Retire las barras estéticas del marco electrificado. Si se instala la fuente de alimentación ref. K8003, no debe utilizarse el módulo de conexión ref. K8001.

# Living Now

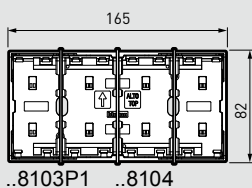
## datos dimensionales

### Marcos electricados MyHOME\_Up de Living Now

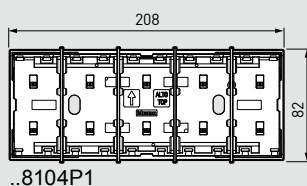
#### ■ Marcos electricados de 3 módulos



#### ■ Marcos electricados de 3+1 módulos, 4 módulos

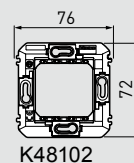


#### ■ Marcos electricados de 4+1 módulos

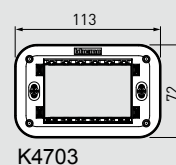


### Soportes para MyHOME\_UP de Living Now

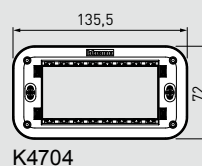
#### ■ Soporte de 2 módulos



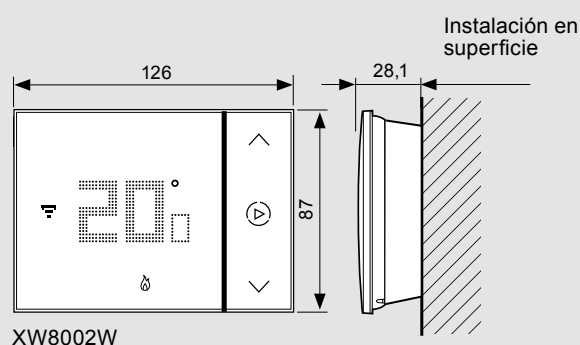
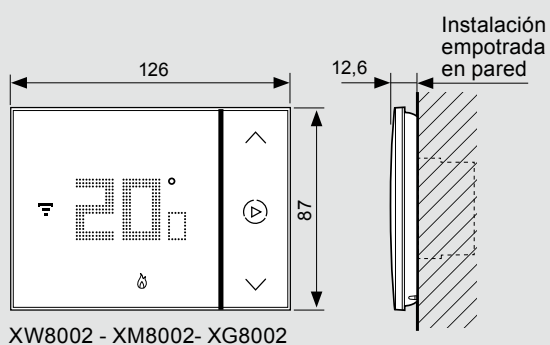
#### ■ Soporte de 3 módulos



#### ■ Soporte de 4 módulos



### Smarter with Netatmo





MYHOMESERVER1



Door Entry for HOMETOUCH  
MyHOME\_Up  
MyHOME\_Up



MYHOMESERVER1

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	<b>HOMETOUCH 7"</b>
	<p><b>Pantallas capacitivas táctiles 7" color</b></p> <p>Permite controlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ambientes</li> <li>- gestión de luces</li> <li>- persianas</li> <li>- reproducción de audio NuVo</li> <li>- cámaras</li> <li>- temperatura</li> </ul> <p>Puede utilizarse como videoportero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- permite responder a una llamada, abrir cancelas, activación de cámaras, comunicación con las otras pantallas</li> </ul> <p>Requiere la instalación de la pasarela de programación ref. MYHOMESERVER1 (ver a continuación)</p> <p>Conexión a través de la App. Door Entry for HOMETOUCH para la función de portero</p> <p>Con LED de señalización y detector de presencia</p> <p>Conexión RJ 45 o WIFI: requiere una alimentación ref. 346020</p> <p>Fijación en superficie o empotrada con caja de empotrar ref. 3487</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>○ Aluminio</li> </ul>
3488W 3488	
3487	<p><b>Caja para instalación empotrada</b></p> <p> Caja para instalación empotrada de la pantalla táctil HOMETOUCH, artículos ref. 3488 y 3488W. Ancho 197 mm, alto 148 mm y profundidad 52 mm.</p>
3487AP	<p> Soporte para instalación de la pantalla táctil HOMETOUCH empotrada en tabique hueco, artículos refs. 3488 y 3488W.</p>
MYHOMESERVER1	<p><b>Servidor de Control</b></p> <p>Permite una programación y un uso simplificado de una instalación MyHOME_Up gracias a la App. MyHOME_Up en smartphone o tablet</p> <p>Permite controlar a distancia dispositivos de luces, persianas, termostatos, reproducción de audio NuVo, ambiente, gestión de energía</p> <p>6 módulos DIN</p>
F459	<p><b>Driver manager</b></p> <p>Interfaz de comunicación que permite la integración de productos controlables de otras marcas en IP en una instalación MyHOME</p> <p>Puerto RJ 45 para LAN 100/1000 Mbits</p> <p>6 módulos DIN</p>

App. MyHOME\_Up y Door Entry for HOMETOUCH disponibles en **Google Play y Apple Store**



L4652/2 + tecla + placa Native LNA4802NA



Cuadro de cargas y consumos (ver al final del capítulo). Esquema de instalación (ver al final del capítulo).

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	<b>Mandos de 1 o 2 funciones para luces o persianas</b>
	<p>Permite realizar mandos punto a punto o de ambiente o de grupo o centralizados</p> <p>2 módulos</p> <p><b>Mosaic</b></p> <p>Para equipar con placa Mosaic y soporte</p>
0 784 71	<p> Incluye 1 embellecedor doble</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> </ul>
0 791 71	<p> Incluye 1 embellecedor doble</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aluminio</li> </ul>
0 784 73	<p> Incluye dos embellecedores simples</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> </ul>
0 791 73	<p> Incluye dos embellecedores simples</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aluminio</li> </ul>
H4652/2	<p><b>Axolute</b></p> <p> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte</p>
L4652/2	<p><b>Livinglight</b></p> <p> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte</p>



Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos

PROGRAM BY LEGRAND



# MyHOME\_Up®

## automatismo - mandos (continuación)



H4651M2 + teclas  
+ placa Blanco HA4802HD



0 784 71 + placa  
Blanco 0 788 02L



0 791 75 + placa  
Aluminio 0 793 02L



LN4652 + placa  
Fumé LNA4802KF

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Mandos para 2 a 4 ambientes
	Permite realizar las funciones especiales de tipo mando de ambientes desde la App. MyHOME_Up 2 módulos
	<b>Mosaic</b> Para equipar con placa Mosaic y un soporte
0 784 75	1 salida Incluye un embellecedor doble ○ Blanco
0 791 75	1 salida Incluye un embellecedor doble ● Aluminio
0 784 72	2 salidas Incluye dos embellecedores simples ○ Blanco
0 791 72	2 salidas Incluye dos embellecedores simples ● Aluminio
H4651M2	<b>Axolute</b> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte Axolute
L4651M2	<b>Livinglight</b> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte Livinglight

Ref.	Mandos de 4 ambientes
	Mandos de ambientes personalizables para programar o activar 4 ambientes diferentes que reúnen acciones del sistema de automatización de luces, persianas y gestión de la temperatura 2 módulos
	<b>Mosaic</b> Para equipar con placa Mosaic y soportes
0 784 78 0 791 78	○ Blanco ● Aluminio
	<b>Axolute</b> Para equipar con una placa y un soporte Axolute
HD4680 HC4680 HS4680	○ Blanco ● Aluminio ● Antracita
	<b>Livinglight</b> Para equipar con una placa y un soporte Livinglight
N4680 NT4680 L4680	○ Blanco ● Tech ● Antracita
	<b>Mandos de 8 botones-pulsadores</b> Permite controlar mandos punto a punto, agrupados o centralizados de luces, persianas, reproducción de audio También permite el control de ambientes Hasta ocho mandos cíclicos (ON/OFF en el mismo botón-pulsador, o mandos de ambiente) o cuatro mandos dobles (ON/OFF o subida/bajada en dos botones-pulsadores separados) Provisto de un portaetiqueta para facilitar la identificación de las funciones Posibilidad de personalización de los símbolos con la hoja formato A5 ref. 3541 o ref. 3542
H4652	Para equipar con un soporte y una placa Axolute
LN4652	Para equipar con un soporte y una placa Livinglight
3541 3542	<b>Hojas A5 personalizables</b> ○ Blanco ● Negro




HS4657M3



3477





F428

 Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Mandos táctiles
	Permiten controlar mandos punto a punto, agrupados o centralizados de luces, persianas, reproducción de audio. También permiten el control de ambientes. Mando provisto de LEDs azules que se iluminan al tocarlos con intensidad de luz regulable.
	<b>Axolute</b>
	Cristal blanco
HD4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HD4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
	<b>Whice</b>
HC4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HC4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
	<b>Nighter</b>
HS4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HS4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
503E	Caja 3 módulos
H4703	Soporte 3 módulos
504E	Caja 4 módulos
H4704	Soporte 4 módulos

Ref.	Interfaces de contactos
	Interfaces de mando de 2 contactos independientes. Permiten hasta 2 mandos de luz o 1 mando de motor. Admiten en entrada dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NA o NC. Distancia entre dispositivo tradicional e interfaz: 50 m máx.
3477	 Módulo Basic
F428	 2 módulos DIN

# MyHOME\_Up®

## automatismo - detectores de movimiento



N4659N + placa Blanca LNA4802BI



L4658N + placa Antracita LNA4802AR



0 488 20



0 488 22

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Cumplen la RT 2012: control permanente de presencia y luminosidad, apagado en cuanto hay suficiente luz natural  
Encendido y apagado automáticos (ajuste de fábrica)  
Ajuste preciso en obra con configurador de ajuste  
Se conectan a los controladores por cable RJ 45 o cable BUS/SCS para equipar con conector RJ 45 ref. 0 488 72  
Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Detectores de movimiento para zonas de paso
0 784 85	<p>Detectores automáticos con sensor de presencia IR pasivo y sensor de luminosidad Alcance 8 m para una altura de instalación de 1,2 m Temporización de retardo de apagado y nivel de lux regulable 2 módulos IP 41. Consumo 0,3 W en modo espera Se instalan en caja fondo 40 mm mín. o caja de superficie Fijación en la pared</p> <p><b>Mosaic</b> Para equipar con un soporte y una placa Mosaic ○ Blanco</p>
HD4659 HC4659 HS4659	<p><b>Axolute</b> Para equipar con un soporte y una placa Axolute ○ Blanco ● Aluminio ● Antracita</p>
N4659N NT4659N L4659N	<p><b>Livinglight</b> Para equipar con un soporte y una placa Livinglight ○ Blanco ● Tech ● Antracita</p>

Ref.	Detectores de presencia especial espacio de trabajo
0 784 86	<p>Detectores automáticos con botón-pulsador integrado Sensor de presencia de doble tecnología IR pasivo y ultrasonidos Sensor de luminosidad Alcance 8 m para una altura de instalación de 1,2 m Temporización de retardo de apagado y nivel de lux regulable 2 módulos IP 41. Consumo 0,5 W en modo espera Se instalan en caja fondo 40 mm mín. o caja de superficie Fijación en la pared</p> <p><b>Mosaic</b> Para equipar con un soporte y una placa Mosaic ○ Blanco</p>
HD4658 HC4658 HS4658	<p><b>Axolute</b> Para equipar con un soporte y una placa Axolute ○ Blanco ● Aluminio ● Antracita</p>
N4658N NT4658N L4658N	<p><b>Livinglight</b> Para equipar con un soporte y una placa Livinglight ○ Blanco ● Tech ● Antracita</p>

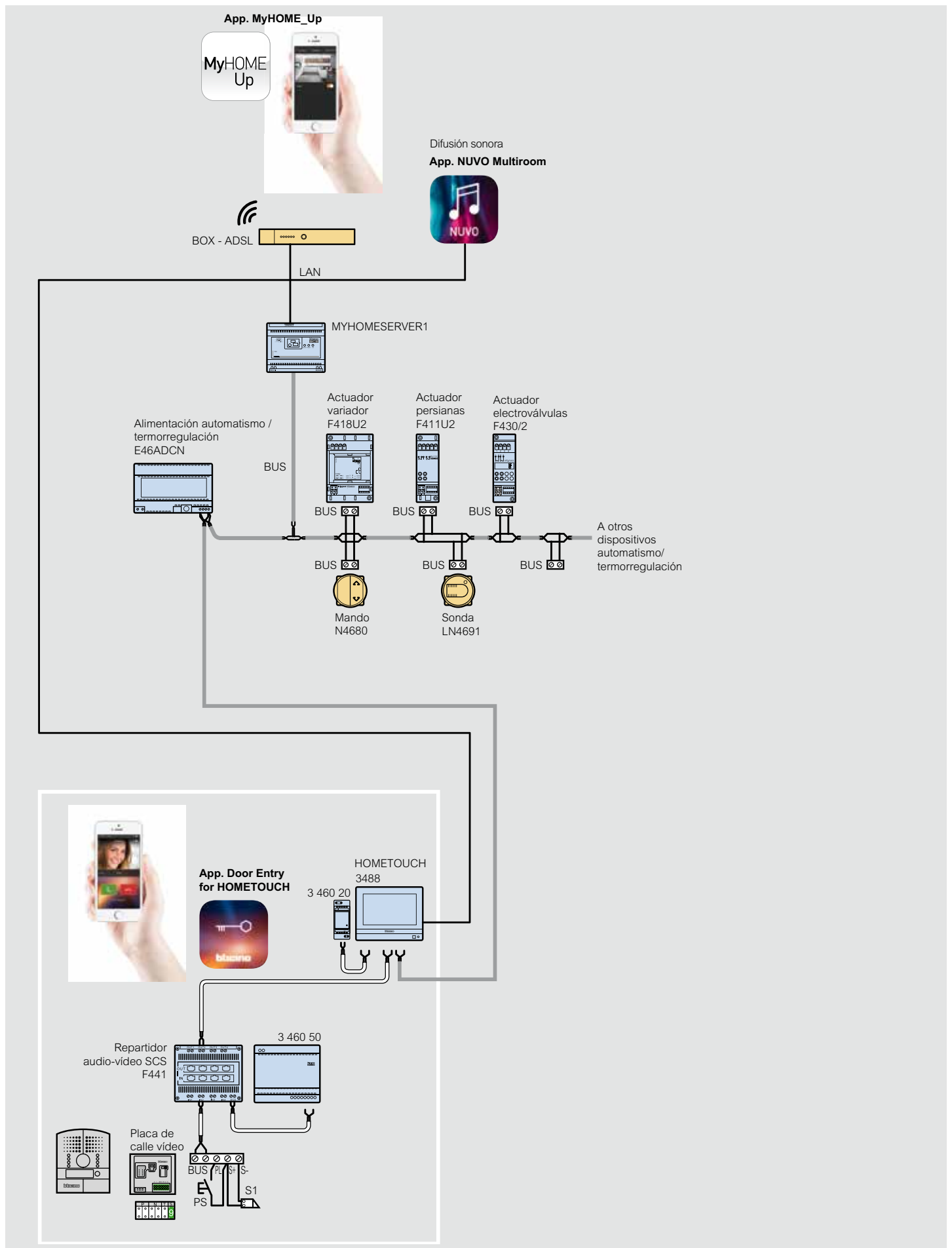
Ref.	Detectores de movimiento fijación en el techo
0 488 20	<p><b>Especial pasillo</b> Detección por infrarrojos 360°, alcance Ø8 m Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Consumo 0,3 W en modo espera Se monta directamente en falso techo con garras (incluidas) o se instala en caja Batibox fondo 50 mm Fijación en superficie en techo con accesorio ref. 0 488 75</p>
0 488 22	<p><b>Especial espacio de trabajo</b> Detección por infrarrojos y ultrasonidos 360°, alcance Ø8 m Altura recomendada de fijación: 2,50 m Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Consumo 0,5 W en modo espera Se monta directamente en falso techo con garras (incluidas) o se instala en caja Batibox fondo 50 mm Fijación en superficie en techo con accesorio ref. 0 488 75</p>

Ref.	Conector RJ 45 - BUS/SCS
0 488 72	Conector macho

Configuradores de ajuste para detectores



Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos



# MyHOME\_Up®

automatismo - actuadores mandos



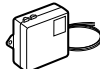


LN4672M2 + teclas  
+ placa Acero pulido  
LNA4802ACS



Cuadros de cargas y consumos (ver al final del capítulo).

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Actuadores mando 2 relés
	<p>Actuadores de dos relés independientes y tres cables (con neutro) con mandos integrados Para cargas simples o dobles Permiten conectar un motor o dos circuitos de luces: 6 A lámparas de incandescencia/halógena, 2 A para motores, 2 A para transformadores ferromagnéticos y transformador electrónico Fluocompacta y LED: 1 A Interbloqueo lógico de los relés por configuración El dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador externo presente en el BUS 2 módulos</p>
H4672M2	<p><b>Axolute</b> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo y un soporte</p> 
LN4672M2	<p><b>Livinglight</b> Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte</p> 
3476	<p><b>Actuador mando 1 relé - formato basic</b> Actuador/Mando de 1 relé con una entrada para botón-pulsador tradicional con contacto NA Para luces: 2 A lámparas de incandescencia/halógena, 2 A cos <math>\Psi</math> 0,5 para transformadores ferromagnéticos Fluocompacta y LED: máx. 1 lámpara</p> 

App. MyHOME\_Up disponible en  
**Google Play y Apple Store**



## PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND PARA OBJETOS CONECTADOS

# DAR VIDA A LOS OBJETOS

CONECTADOS A LA VIDA PERSONAL Y PROFESIONAL DE SUS CLIENTES, LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT FACILITAN LA VIDA DIARIA DE TODOS LOS USUARIOS.



**En todos los edificios,**  
los objetos conectados Legrand marcados Eliot se adaptan al ritmo de vida de todos los usuarios. También puede personalizar las instalaciones, incluso a distancia, imaginando, con sus clientes, ambientes a su medida.

### PRODUCTOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

**Respetan a sus clientes**  
Confidencialidad de datos garantizada gracias a un sistema de Cloud ultraprotegido.

**Hechos para durar**  
Atentos, Inteligentes e intuitivos, ponen el diseño al servicio del uso y están hechos para durar.



### UN SELLO PARA IDENTIFICAR LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT



Todos los productos conectados Legrand marcados Eliot de su catálogo se reconocen por el sello contiguo. Este sello indica que el producto conectado en cuestión proporciona un beneficio real, que se preserva la confidencialidad de los datos y que todo ha sido diseñado para proporcionarle una satisfacción duradera.





F413N



F416U1



BMSW1003



F411/4



F429



3475

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

**Ref. Controladores modulares para regulación**

	<b>Actuador/regulador DIN universales</b> Actuador/regulador universales para lámparas de incandescencia, lámparas halógenas 230 V, lámparas halógenas 12 V con un transformador ferromagnético o electrónico, lámparas de LED variables y lámparas de ahorro de energía variables (CFLi) Alimentación por BUS 27 VCC Conexión 230 V con fase + neutro 4 módulos DIN
F418U2	2 salidas de 1 W a 300 W o 1 salida de 1 W a 600 W
	<b>Actuador/regulador DIN multicargas con marcha forzada</b> Alimentación 230 V~ - 50/60 Hz Reconocimiento automático de carga Botón pulsador de marcha forzada integrado en el frontal Permite el control de la carga incluso en caso de corte del BUS 6 módulos DIN
F416U1	Para halógenos de BT y MBT 1 salida - de 40 W a 1000 W máximo 6 módulos DIN
F413N	<b>Actuador/regulador DIN para balasto et driver LEDs</b> Actuador/regulador para: - Balasto electrónico con entrada de 1 a 10 V - Driver de 1 a 10 V para el control de LEDs Alimentación por BUS 27 VCC 2 módulos DIN
0 026 12	Para balasto 1-10 V 4 salidas - 1000 VA máximo por salida 10 módulos DIN

**Ref. Controladores modulares de iluminación ON/OFF**

	<b>Actuador DIN relé normalmente cerrado</b> Actuador de 1 relé NC En caso de corte de tensión en el BUS, el dispositivo permanece en estado ON y mantiene la carga encendida Para luces: 10 A lámparas de incandescencia/halógena, 4 A cos $\phi$ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 4 A para lámparas fluorescentes o transformador electrónico Fluocompacta y LED: máx. 10 lámparas 1 salida 10 A 2 módulos DIN
F411/INC	
	<b>Actuadores ON/OFF DIN con marcha forzada para iluminación</b> Alimentación 230 V~ 50/60 Hz
BMSW1003	4 salidas 16 A 6 módulos DIN
BMSW1005	8 salidas 16 A 10 módulos DIN
	<b>Controladores modulares multiplicaciones</b> Contacto NA. Para persianas enrollables y motores 2 módulos DIN 2 salidas 10 A Conexión 230 V con fase + neutro
F411U2	
F411/4	4 salidas 2 A o 2 salidas 2 A para motores Interbloqueo lógico de los relés por configuración
	<b>Interfaz para sistema DALI</b>
F429	Actuador variador DALI 8 salidas independientes 16 balasto 230 V máximo Hasta 32 mA máximo por salida Con pulsador de mando directo de la carga 6 módulos DIN



# MyHOME\_Up®

automatismo - gestión avanzada de persianas motorizadas



F401



LN4661M2 + teclas  
+ placa Acero pulido  
LNA4802ACS



LN4660M2 + teclas  
+ placa Bronce  
LNA4802BZ



Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Actuador de dos relés para gestión avanzada de persianas motorizadas
F401	<p>Control de motores por interbloqueo de relés o por envío de impulsos Retorno de estado de posición: cerrado, abierto, nivel de posición intermedia Control según distintas órdenes: subir, bajar o % de apertura Actuador de dos relés para el control de un motor Potencia máx. del motor: 460 W, 230 V~ Interbloqueo lógico de los relés 2 módulos DIN</p>
	<p><b>Actuadores con comando integrado para gestión avanzada de persianas motorizadas</b></p> <p>Actuadores con mando integrado para el control de un motor Potencia máx. del motor: 460 W, 230 V~ Control de motores por interbloqueo de relés o por envío de impulsos Retorno de estado de posición: cerrado, abierto, nivel de posición intermedia Control según distintas órdenes: subir, bajar o % de apertura Interbloqueo lógico de los relés Funciones parada, subir, bajar Función recordatorio de un nivel de apertura/cierre anteriormente memorizado Memorización de un nivel de apertura/cierre por autoaprendizaje directo en el mando 2 módulos</p>
H4661M2	<p><b>Axolute</b></p> <p>Para completar con dos teclas de un módulo ref. HC/HS/HD4915AE y ref. HC/HS/HD4911AH Para equipar con un soporte y una placa Axolute</p>
LN4661M2	<p><b>Livinglight</b></p> <p>Para completar con dos teclas de un módulo ref. N/NT/L4915AEN y ref. N/NT/L4911AHN Para equipar con un soporte y una placa Livinglight</p>

Ref.	Comando específicos para gestión avanzada de persianas motorizadas
	<p>Mandos específicos para la gestión avanzada de motores Mando punto a punto, de ambiente, de grupo o general de persianas motorizadas para utilizar como complemento de los actuadores ref. F401 o ref. H4661M2, LN4661M2 Funciones parada, subir, bajar Posibilidad de orientación de lamas Función de recordatorio de un nivel de apertura/cierre anteriormente memorizado Memorización de un nivel de apertura/cierre por autoaprendizaje directo en el mando 2 módulos</p>
H4660M2	<p><b>Axolute</b></p> <p>Para completar con dos teclas de un módulo ref. HC/HS/HD4915AE y ref. HC/HS/HD4911AH Para equipar con un soporte y una placa Axolute</p>
LN4660M2	<p><b>Livinglight</b></p> <p>Para completar con dos teclas de un módulo ref. N/NT/L4915AEN y ref. N/NT/L4911AHN Para equipar con un soporte y una placa Livinglight</p>



App. MyHOME\_Up disponible en  
**Google Play y Apple Store**



Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos


**Cargas controlables (230 V~ - 50/60 Hz)**

Actuadores	Formato	Alim.	Tipo							DALI
			Lámparas de incandescencia y halógenas de bajo consumo	Lámpara de LEDs	Lámparas fluorescentes lineales <sup>(1)</sup>	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos	Transformadores ferromagnéticos <sup>(2)</sup>	Motorización para persianas <sup>(3)</sup>	
<b>F411U2</b>	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	2 A 460 W	
<b>F411/4</b>	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W	
<b>F411/1NC</b>	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Máx. 10 lámparas	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lámpara	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-	
<b>BMSW1003</b>	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
<b>BMSW1005</b>	10 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
<b>0 026 12</b>	10 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 W <sup>(4)</sup>	4,3 A -1000 VA <sup>(4)</sup>				
<b>F413N</b>	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W <sup>(4)</sup> Máx. 10 balasto tipo T5, T8, compactos o driver para LEDs	-	-	-	-	
<b>F416U1</b>	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-	
<b>H4672M2 LN4672M2</b>	2 mod. equipos	BUS/SCS	6 A 1380 W	1 A 230 W	2 A 460 W	1 A 230 W	0,3 A 70 W 2 A 460 VA	2 A 460 VA	2 A 460 W	
<b>3476</b>	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lámpara	-	40 W Máx. 1 lámpara	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	
<b>F418U2</b>	4 mod. DIN	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	
<b>F401</b>	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	
<b>LN4661M2 H4661M2</b>	2 mod. equipos	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	
<b>F429</b>	6 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	-	8 x 16 balasto

**Nota:**

1: Lámparas fluorescentes compensadas, lámparas de bajo consumo, lámparas de descarga

2: Es necesario tener en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un variador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento de 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA. El transformador debe cargarse a su potencia nominal y en cualquier caso nunca por encima del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un único transformador antes que varios transformadores en paralelo. Por ejemplo, es preferible utilizar un único transformador de 250 VA con 5 focos conectados de 50 W antes que utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo con un único foco de 50 W conectado a cada uno de ellos

3: El símbolo indicado en los actuadores hace referencia a motores para persianas

4: Compatible únicamente con lámparas provistas de balasto 1/10 V

# MyHOME\_Up®

## consumo, dimensiones, disipaciones

Dispositivo	Descripción	Consumo en el BUS (alimentación 27 VCC)	Formato	Disipación	
				Potencia disipada con carga máx.	Carga máx.
3476	Actuador mando basic	13 mA	Basic		
3477	Interfaz contacto	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentación 1,2 A		8 módulos DIN	11 W 6 W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentación 0,6 A		2 módulos DIN	5,3 W	
F411U2	Actuador de dos relés	55 mA (máx. cargas simples) 30 mA (máx. enclavamiento)	2 módulos DIN	1,7 W	
F411/4 <sup>(1)</sup>	Actuador de cuatro relés	40 mA (carga simple) 22 mA (enclavado)	2 módulos DIN	3,2 W	
F413N <sup>(1)</sup>	Actuador variador 1-10 V para balasto	30 mA	2 módulos DIN	0,5 W	
F522	Actuador 16 A con indicador	30 mA	1 módulo DIN		
F523	Actuador 16 A	10 mA	1 módulo DIN		
F420	Módulo de ambientes	20 mA	2 módulos DIN	0,6 W	
F422	Interfaz SCS/SCS	IN: 25 mA OUT: 2 mA	2 módulos DIN	1 W	
F425	Módulo memoria	5 mA	2 módulos DIN	0,1 W	
F428	Interfaz contacto	9 mA	2 módulos DIN	0,2 W	
F429	Interfaz SCS/DALI	5 mA	6 módulos DIN		
0 784 75/72 0 791 75/72 - H4651M2 L4651M2	Mando especial	8,5 mA	2 módulos empotrados		
0 784 71/73 0 791 71/73 - H4652/2 - L4652/2	Mando de una o dos funciones	9 mA	2 módulos empotrados		
H/LN4672M2	Actuador mando 2 relés	16 mA (enclavado) 24 mA (iluminación)	2 módulos empotrados		
H/LN4890	MyHome Screen 3,5	80 mA	3+3 módulos empotrados		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interfaz radio SB	33 mA	2 módulos empotrados		
0 784 78 - 0 791 78 HD/HC/HS/N/NT/L4680	Mando 4 ambientes	9 mA	2 módulos empotrados		
0 784 85 - HD4659 - HC4659 - HS4659 - N4659N - NT4659N - L4659N	Detector de movimiento para zonas de paso	20 mA	2 módulos empotrados		
0 784 86 - HD4658 - HC4658 - HS4658 - N4658N - NT4658N - L4658N	Detector de presencia especial espacio de trabajo	20 mA	2 módulos empotrados		
0 488 20	Detector de movimiento/luminosidad	18 mA	Ø 102 mm		
0 488 22	Detector de movimiento/luminosidad	17 mA	Ø 122 mm		
F416U1	Actuador variador 1 x 1000 W	5 mA	6 módulos DIN	8 W	1000 W
F418U2	Actuador variador LED, fluocompacto	18 mA	4 módulos DIN	5 W	300 W
0 026 12	Actuador variador 1-10 V	5 mA	10 módulos DIN		
BMSW1003	Actuador de cuatro relés	5 mA	6 módulos DIN	2,8 W	
0 026 04	Actuador 8 relés	5 mA	10 módulos DIN	2 W	
H/LN4661M2	Actuador mando específico	16 mA	2 módulos empotrados		
F401	Actuador específico persiana DIN	16 mA	2 módulos DIN		
H/LN4660M2	Mando específico de persianas	7 mA	2 módulos empotrados		
H4652 - LN4652	Mando de 8 botones-pulsadores	20 mA	2 módulos empotrados		
F411/1NC	Actuador de 1 relé, normalmente cerrado	22 mA	2 módulos DIN		

Nota:

1 : La potencia disipada especificada corresponde a la potencia disipada cuando la carga de todos los relés de los aparatos es máxima. En el caso de cargas inferiores, la potencia disipada es más baja y puede calcularse con la siguiente fórmula:  $P[mW]=140+400*N+10*[12+122+...LN2]$

P: potencia disipada en mW

N: número de relés cargados

IN: corriente de carga del relé N

Instale los elementos que disipen las mayores potencias (en particular las alimentaciones y los variadores) en la parte inferior del cuadro para asegurar una mejor disipación del calor

No instale uno al lado del otro dos aparatos que disipen una potencia de más de 5 W: deje entre ambos un hueco vacío del tamaño de un módulo



N4692 + placa Agumarina LNA4802KA



L4652/2 + tecla + placa Native LNA4802NA



N4693 + placa Blanco LNA4802BI





F430/2






F430/4



Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes.

Ref.	Termostatos con pantalla
H4691	<p>Termostatos con indicador 1,6" Provistos de una sonda de temperatura y de una entrada para la conexión de un contacto (ejemplo de contacto de ventana) Disponen de cuatro botones-pulsadores en el frontal para modificar los modos de funcionamiento (modo verano/ invierno, eco, confort, manual/auto, OFF) Pueden utilizarse en una instalación con fancoils y controlar distintas velocidades de ventilación</p> <p>2 módulos</p> <p><b>Axolute</b>   Para equipar son un soporte y una placa Axolute</p> <p><b>Livinglight</b>   Para equipar son un soporte y una placa Livinglight</p>

Ref.	Sondas con control de supresión
HD4692 HC4692 HS4692	<p>Sondas de control de la temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización Rango de ajuste de 3 a 40° Dotadas de mando de regulación ± 3 °C con respecto a la temperatura programada en la central y para la selección de los modos OFF y antihielo</p> <p>2 módulos</p> <p><b>Axolute</b>   Para equipar con un soporte y una placa Axolute</p> <p>○ Blanco            ● Aluminio            ● Antracita</p> <p><b>Livinglight</b>   Para equipar con un soporte y una placa Livinglight</p> <p>○ Blanco            ● Tech            ● Antracita</p>

Ref.	Sondas
HD4693 HC4693 HS4693	<p>Sondas de control de la temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización Rango de medición de temperatura 3-40 °C</p> <p>2 módulos</p> <p><b>Axolute</b>            Para equipar con un soporte y una placa</p> <p>○ Blanco            ● Aluminio            ● Antracita</p> <p><b>Livinglight</b>   Para equipar con un soporte y una placa</p> <p>○ Blanco            ● Tech            ● Antracita</p>
F430/2	<p><b>Actuadores</b></p> <p>Actuador de dos relés independientes Para cargas simples y dobles: 6 A resistivos, 2 A válvulas motorizadas y bombas Interbloqueo lógico de los relés por configuración</p> <p>2 módulos DIN</p>
F430/4	<p>Actuador de cuatro relés independientes Para cargas simples, dobles o mixtas: 4 A resistivos, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fancoil Interbloqueo lógico de los relés por configuración</p> <p>2 módulos DIN</p>
F430R8	<p>Actuador de ocho relés independientes para el control de electroválvulas ON/OFF, electroválvulas motorizadas (apertura/cierre), bomba y fancoil de dos y cuatro tubos</p> <p>4 A resistivo, 1 A electroválvulas motorizadas, bomba y fancoils</p> <p>Conexión BUS/SCS</p> <p>4 módulos DIN</p>
F430R3V10	<p>Actuador de tres relés independientes y dos salidas de 0-10 V para el control de fancoils de dos y cuatro tubos con electroválvula proporcional de 0-10 V</p> <p>4 A resistivo, 1 A fancoils</p> <p>Conexión BUS/SCS</p> <p>4 módulos DIN</p>
F430V10	<p>Actuador con 2 salidas de 0-10 V para el control de válvulas proporcionales de 0 - 10 V - conexión BUS SCS - 2 módulos DIN.</p>



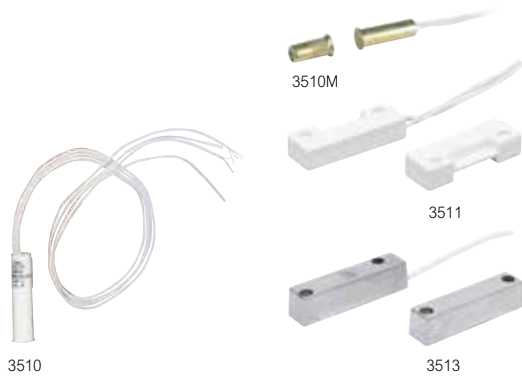
# MyHOME\_Up®

## gestión de energía - desconexión de carga



Sistema domótico BUS con una App. MyHOME\_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes.

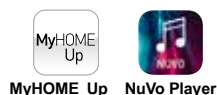
Ref.	Central de gestión de cargas	Ref.	Indicadores de consumo
F521	<p>Permite definir umbrales de energía y gestionar prioridades de desconexión de carga configuradas en los actuadores para gestión de carga ref. F522 y ref. F523 para evitar los cortes fortuitos debidos a la superación del contrato de energía. Gestiona hasta 63 actuadores Posibilidad de definición del umbral de potencia autorizado de 1,5 a 18 kW y tolerancia <math>\pm 20\%</math> Visualización de consumo instantáneo y acumulado de los circuitos en la pantalla táctil Módulo memoria integrado Se instala en el cuadro eléctrico 1 módulo DIN</p>	3522N	<b>Interfaz de recuento de impulsos</b> <p>Permite almacenar los datos procedentes de un contador de impulsos (agua, calorimetría...) Instale una interfaz para cada contador para medir el consumo individualmente</p>
3508BUS	<b>Accesorios para productos DIN</b> <p>Terminal extraíbles para conexión BUS Paso 3,81 mm</p>	F520	<b>Indicador de consumo para tres circuitos</b> <p>Indicador de consumo eléctrico para instalaciones monofásicas Se entrega con un toroidal Admite hasta tres toroidales para controlar tres circuitos distintos Posibilidad de instalar varios indicadores de consumo Número de conductores que pueden atravesar el toroidal: <math>9 \times 2,5 \text{ mm}^2</math>. Memorización de los datos de consumo durante un año por horas, de dos años por días y de 12 años por meses</p>
3508U2	<p>Terminal extraíble de dos polos</p>	3523	<b>Toroidal suplementario</b> <p>Toroidal suplementario para el indicador de consumo eléctrico ref. F520 Funciona también con el actuador ref. F522 para tener un diagnóstico de la carga Número de conductores que pueden atravesar el toroidal: <math>9 \times 2,5 \text{ mm}^2</math> Longitud de la conexión 40 cm Máx. dos toroidales suplementarios conectados a la ref. F520</p>
3508U3	<p>Terminal extraíble de tres polos</p>	F524	<b>Concentrador de datos IP</b> <p>Permite recopilar y tratar los datos medidos por los indicadores e interfaces para poder mostrar en las pantallas del sistema mediciones procedentes de sumas o diferencias de varios circuitos, o procedentes de una multiplicación por un coeficiente Memoria integrada para máx. 10 líneas de medición Puede administrar distintas tarifas Guardado automático en tarjeta micro SD (no incluida). Integra páginas Web para una visualización completa de los consumos en local a través de un navegador web, en tableta, PC o smartphone Permite descargar los datos recopilados a través de página web o vía tarjeta micro SD, en formato informático abierto Permite poner a disposición los datos relativos a la medición de los consumos a través del protocolo IP y el lenguaje abierto OPEN WEB NET 1 módulo DIN</p>
F522	<b>Actuadores DIN para gestión de cargas</b> <p>Actuadores que permiten definir un nivel de prioridad a un circuito en el marco de una función de desconexión de carga Para cargas simples de 16 A resistivos o 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos Relé biestable con función zero-crossing destinado a las funciones de automatismo o gestión de control de cargas 1 módulo DIN</p> <p>Actuador de un relé con sensor de corriente integrado para la medición de los consumos de la carga controlada Función diagnóstico de carga a través de un toroidal suplementario ref. 3523</p>		
F523	<p>Actuador de un relé</p>		
	<b>Gestión de control de cargas</b> <p>Actuadores de 1 relé - 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes compactas y LED para las funciones de automatización o gestión de control de cargas. Pulsador para funcionamiento forzado de la carga - versión empotrada - 2 módulos</p>		
HD44672N HC44672N HS44672N	<b>Axolute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Antracita</li> </ul>		
N4672N NT4672N L4672N	<b>Livinglight</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Tech</li> <li><input type="radio"/> Antracita</li> </ul>		



Ref.	Contactos magnéticos
3510	Contactos electromagnéticos con contacto NC y línea de protección Previsto para instalación empotrada
3510M	De latón de alta resistencia mecánica para montaje en marco de material no ferromagnético y con perfil de baja sección Previsto para instalación empotrada
3510PB	De latón de alta resistencia mecánica para montaje en todo tipo de marcos y en puertas blindadas. Previsto para instalación empotrada
3511	Previsto para instalación en superficie
3512	De aluminio moldeado a presión para montaje en puertas oscilantes o correderas Previsto para instalación en el suelo
3513	De aluminio Previsto para instalación en superficie sobre superficies metálicas (p. ej. cancela)

Ref.	Detector con cable para persianas enrollables
3514	Para la protección de persianas enrollables y toldos
3482	<b>Sensor de inundación</b> Sonda de detección de agua

## Reproducción de audio NuVo - reproductores, preamplificador, barra de sonido y altavoz de sobremesa



Sistema para reproducir música en una o varias habitaciones de la vivienda. Compatible con el sistema MyHOME\_Up. Control desde un smartphone o tableta con la App. NuVo Player. Los lectores requieren una conexión a la red local de cable o Wifi. Conexión por cable de los altavoces con los reproductores; cables hi-fi no incluidos. Permite reproducir música desde bibliotecas de música personales o música en línea.

Ref.	Reproductores de audio
NV-P100-EU	<b>Reproductores de zona inalámbricos</b> Conexión: LAN o Wifi Lector de zona audio, 2 x 20 vatios RMS a 8 Ω Dimensiones (L x Al x F): 187 x 42 x 115 mm
NV-P600	<b>Reproductores modulares</b> Formato modular para montaje en carril DIN Lector de zona audio conexión LAN 2 x 20 W RMS a 8 Ω 4 módulos
NV-P601	Alimentación para lector de zona modular Permite alimentar hasta cuatro lectores 1 zona 8 módulos
NV-P300-EU	<b>Preamplificador de zona digital</b> Permite la conexión de aparatos de otras marcas como Tuners o cadena Hifi para reproducir audio desde reproductores NUVO Conexión: LAN o Wifi Dimensiones (L x Al x F): 187 x 42 x 115 mm
NV-P5050-EU	<b>Reproductores de tres zonas</b> Lector en formato rack 19" para 3 zonas de audio. Conexión: LAN 3 x ( 2 x 25W a 8 Ω o 2 x 50W a 4 Ω ) Dimensiones 430 x 44 x 250 mm
NV-P5100-EU	3 x ( 2 X 50W a 8 Ω o 2 x 100W a 4 Ω ) Dimensiones 430 x 44 x 258 mm
NV-P5200-EU	3 x ( 2 X 100W a 8 Ω o 2 x 200W a 4 Ω ) Dimensiones 430 x 88 x 258 mm

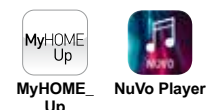
App. MyHOME\_Up y NuVo Player disponibles en **Google Play y Apple Store**

MyHOME\_Up



Refs. en rojo: Nuevos productos

## Reproducción de audio NuVo altavoces y accesorios



Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 2
NV-2IC6	Con <i>tweeter</i> con cúpula de seda y <i>Woofer</i> de membrana de polímero de alta calidad <b>Fijación en el techo</b> Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-2IC6-DVC	Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con doble <i>tweeter</i> y rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-2IC8	Altavoz 8" - 45 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-2IC6-ANG	<b>Fijación en el techo - inclinados</b> Altavoz de ángulo 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-2IC8-ANG	Altavoz de ángulo 8" - 45 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-2IW6	<b>Fijación mural</b> Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 4
NV-4IC6	Con <i>tweeter</i> de aluminio y <i>Woofer</i> de membrana de fibra de vidrio <b>Fijación en el techo</b> Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-4IC6-DVC	Altavoz 6,5" - 50 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms)
NV-4IC8	Con doble <i>tweeter</i> y rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades Altavoz 8" - 40 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares



MyHOME Up NuVo Player



Sistema para reproducir música en una o varias habitaciones de la vivienda. Compatible con el sistema MyHOME\_Up. Control desde un smartphone o tableta con la App. NuVo Player. Los lectores requieren una conexión a la red local de cable o Wifi. Conexión por cable de los altavoces con los lectores; cables hi-fi no incluidos. Permite reproducir música desde bibliotecas de música personales o música en línea.

**Altavoces para empotrar - Serie 4 (continuación)**

Ref.	Descripción
NV-4IC6-ANG	Con <i>tweeter</i> de aluminio y <i>Woofers</i> de membrana de fibra de vidrio <b>Fijación en el techo - inclinada</b> Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética de ángulo sin bordes Se entrega por unidades
NV-4IC8-ANG	Altavoz 8" - 40 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética de ángulo sin bordes Se entrega por unidades
NV-4IW6	<b>Fijación mural</b> Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

**Altavoces para empotrar - Serie 6**

Ref.	Descripción
NV-6IC6	Con <i>tweeter</i> de titanio y <i>Woofers</i> de membrana de kevlar y fibra de carbono <b>Fijación en el techo</b> Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-6IC8	Altavoz 8" - 35 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-6IC6-ANG	<b>Fijación en el techo - inclinados</b> Altavoz de ángulo 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-6IC8-ANG	Altavoz de ángulo 8" - 35 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-6IW6	<b>Fijación mural</b> Altavoz 6,5" - 50 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

**Altavoces exteriores**

Ref.	Descripción
NV-2OD6-BK	IP 65. Para fijación mural Dimensiones: 195 x 328 x 178 mm <b>Serie 2</b> Con <i>tweeter</i> con cúpula de seda y <i>woofers</i> de membrana de polímero de alta calidad Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 100 W (50 W RMS) Se entrega por pares ● Negro
NV-6OD6-WH NV-6OD6-BK NV-6OD6-DVC-WH NV-6OD6-DVC-BK	<b>Serie 6</b> Con <i>tweeter</i> de titanio y <i>woofers</i> de membrana de kevlar y fibra de carbono Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 120 W (60 W RMS) ○ Blanco - se entrega por pares ● Negro - se entrega por pares ○ Blanco - se entrega por unidades - doble <i>twitter</i> ● Negro - se entrega por unidades - doble <i>twitter</i>

**Accesorios**

NV-BRKIC6	<b>Soportes de fijación para altavoces de ángulos</b> Para altavoz de techo 6,5" empotrado
NV-RGIC6-ANG NV-RGIC8-ANG	<b>Rejillas de sustitución para altavoces de ángulos</b> Se entregan por unidades Rejilla redonda 6,5" para altavoz de ángulo fijación en el techo Rejilla redonda 8" para altavoz de ángulo fijación en el techo
NV-RGIC6 NV-RGIC8	<b>Rejillas de sustitución para altavoces fijación en el techo</b> Se entregan por pares Rejilla redonda 6,5" para altavoz de ángulo fijación en el techo Rejilla redonda 8" para altavoz fijación en el techo
NV-RGIW6	<b>Rejilla de sustitución para altavoz fijación mural</b> Rejilla rectangular 6,5" para altavoz fijación mural
NV-BOXIW6	<b>Caja de empotrar</b> Caja de empotrar metálica para altavoz mural 6,5" NuVo Necesaria para instalación en mampostería



## MyHOME\_Up®

mandos Art d'Arnould colección Epure



NV-P20-LLN

Estos dispositivos se utilizan mediante la adición de nuevos modos de control del reproductor en la aplicación para Smartphones. El teclado empotrado garantiza un acceso instantáneo a la música desde cualquier lugar de la casa. La instalación de estos dispositivos es extremadamente sencilla y solo requiere una conexión eléctrica PoE.

Ref.	Pantalla táctil Android 7"
	<b>Teclado</b> Dispositivo empotrado para el control de las funciones Reproducir, Pausar, Volumen, Silenciar y Navegación de pistas de sonido. Un solo botón permite un acceso rápido a 5 favoritos preestablecidos. Pantalla táctil retroiluminada capacitiva. Fácil conexión mediante un solo cable PoE RJ45 802.11. Disponible en versión LivingLight. Con acabado Living Light blanco Con acabado Living Light antracita Con acabado Living Light Tech
NV-P20-LLN	Con acabado Living Light blanco
NV-P20-LLNT	Con acabado Living Light antracita
NV-P20-LLNL	Con acabado Living Light Tech

## PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND PARA OBJETOS CONECTADOS



# DAR VIDA A LOS OBJETOS

CONECTADOS A LA VIDA PERSONAL Y PROFESIONAL DE SUS CLIENTES, LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT FACILITAN LA VIDA DIARIA DE TODOS LOS USUARIOS.



 **En todos los edificios,**  
 **los objetos conectados Legrand marcados Eliot se adaptan al ritmo de vida de todos los usuarios. También puede personalizar las instalaciones, incluso a distancia, imaginando, con sus clientes, ambientes a su medida.**

### PRODUCTOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

-  **Respetan a sus clientes**  
 Confidencialidad de datos garantizada gracias a un sistema de Cloud ultraprotegido.
-  **Hechos para durar**  
 Atentos, Inteligentes e intuitivos, ponen el diseño al servicio del uso y están hechos para durar.



## UN SELLO PARA IDENTIFICAR LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT





Todos los productos conectados Legrand marcados Eliot de su catálogo se reconocen por el sello contiguo. Este sello indica que el producto conectado en cuestión proporciona un beneficio real, que se preserva la confidencialidad de los datos y que todo ha sido diseñado para proporcionarle una satisfacción duradera.







**Ref. Alimentaciones**

- E49  Alimentación 230 V~  
Salida 27 V=  
Corriente máx. producida 600 mA  
2 módulos DIN
- E46ADCN 230 V~ - 27 V=  
- 1,2 A  
8 módulos DIN 17,5 mm
- 346020  Alimentación suplementaria para realimentar los  
terminales 1-2 de los componentes BUS SCS  
Alimentación: 230 V~  
Salida 1-2: 27 V=  
600 mA máx.  
2 módulos DIN


**Ref. Módulo memoria**

- F425  Módulo de memorización del estado de los actuadores  
En caso de corte de corriente, permite tener la  
instalación de automatismo de las luces reactivada en  
el mismo estado que antes del corte  
2 módulos DIN


**Ref. Interfaz SCS-SCS**

- F422  Permite asociar en un mismo sistema diferentes BUS  
(automatismo de alarma/portero)  
Se utiliza también en instalaciones que requieren  
grandes longitudes de cable BUS o más de  
81 direcciones  
2 módulos DIN

**Cables de conexión BUS**

- 336904  Cable de un par trenzado de dos conductores multihilos, no  
blindados, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Aislamiento 300/500 V  
Cumple las normas IEC 20-13 y IEC 20-14  
Corona de 200 m

**Ref. Accesorio**

- 3515  Bornero desenchufable de recambio


**Ref. Adaptador**

- F80AL  Adaptador para instalación de dos módulos  
Livinglight en guía DIN35

**Ref. Adaptador RJ 45/BUS**

















- 0 488 72 Permite conectar un actuador equipado con una entrada RJ  
45 en un cable BUS por puentado  
Conector macho

**Ref. Módulo de ambientes**


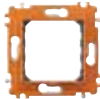


















- F420  Dispositivo de memorización de 16 ambientes para  
aplicaciones de automatismo de luces y persianas,  
reproducción de audio, gestión de temperatura  
y videoportero  
2 módulos DIN

# MyHOME\_Up®

## teclas Axolute

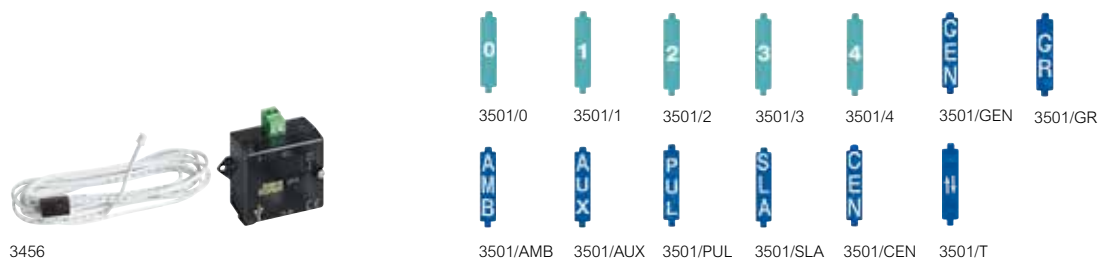
Mandos		Soporte		Teclas		Placa	
 El mecanismo incluye un juego de teclas de diferentes formatos				 tipo pulsador		 tipo basculante	
Para mecanismos BUS ref. H4651M2, H4652/2, H4672M2, H4661M2, H4660M2 KNX ref. H4651KNX				Número de módulos	Bticino		
					 Blanco	 Aluminio	 Antracita
TIPO PULSADOR Y TIPO BASCULANTE							
Neutro - tipo pulsador		1 módulo	<b>HD4915</b>	<b>HC4915</b>	<b>HS4915</b>		
		2 módulos	<b>HD4915M2</b>	<b>HC4915/2</b>	<b>HS4915/2</b>		
Neutro - tipo basculante		1 módulo	HD4911	HC4911	HS4911		
		2 módulos	<b>HD4911M2</b>	<b>HC4911/2</b>	<b>HS4911/2</b>		
Con símbolo de luz - tipo pulsador		1 módulo	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA		
		2 módulos	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA		
Con símbolo de luz - tipo basculante		1 módulo	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA		
		2 módulos	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA		
Con símbolo de subir-bajar - tipo basculante	 	1 módulo	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH		
		2 módulos	<b>HD4911M2AH</b>	<b>HC4911/2AH</b>	<b>HS4911/2AH</b>		
Con símbolo «ON-OFF-GEN» - tipo basculante	OFF GEN ON	1 módulo	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF		
		2 módulos	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF		
Con símbolo «ON-OFF» - tipo basculante	OFF ON	1 módulo	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG		
		2 módulos	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG		
Con símbolo «+» y «-» - tipo basculante	+ -	1 módulo	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD		
Con símbolo «GEN» - tipo pulsador	GEN	1 módulo	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC		
		2 módulos	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC		
Con símbolo STOP - tipo pulsador		1 módulo	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE		



Mandos		Soportes		Teclas		Placa	
 <p>El mecanismo incluye un juego de teclas de diferentes formatos</p>				 tipo pulsador  tipo basculante			
Para mecanismos BUS ref. L4651M2, L4652/2, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2 KNX ref. H4651KNX				Número de módulos	Bticino		
					 Blanco	 Tech	 Antracita
<b>TIPO PULSADOR</b>							
Neutro		1 módulo	<b>N4915LN</b>	NT4915N	L4915N		
		2 módulos	<b>N4915M2LN</b>	NT4915M2N	L4915M2N		
Con símbolo de luz		1 módulo	N4915AN	NT4915AN	L4915AN		
		2 módulos	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN		
Con símbolo de timbre		1 módulo	N4915DN	NT4915DN	L4915DN		
		2 módulos	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN		
Con símbolo de llave		1 módulo	N4915FN	NT4915FN	L4915FN		
		2 módulos	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN		
Con símbolo STOP		1 módulo	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN		
<b>TIPO BASCULANTE</b>							
Neutro		1 módulo	N4911N	NT4911N	L4911N		
		2 módulos	<b>N4911M2N</b>	NT4911M2N	L4911M2N		
Con símbolo subir-bajar		1 módulo	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN		
		2 módulos	<b>N4911M2AHN</b>	NT4911M2AHN	L4911M2AHN		
Con símbolo «ON-OFF-GEN»		1 módulo	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN		
		2 módulos	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN		
Con símbolo «ON-OFF»		1 módulo	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN		
		2 módulos	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN		
Con símbolo «+» y «-»		1 módulo	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN		

# MyHOME® domótica - BUS

## otros productos (continuación)



Ref.	Interfaz IR para climatización
3456	<p>Interfaz IR para climatización Permite el aprendizaje y la reproducción de la señal IR de mandos a distancia Controlable con pantalla táctil de 3,5" o de 10" o mandos de ambiente Longitud de cable IR 2 m Alimentación por BUS 27 V Formato basic</p>
3501K	<p><b>Kits de codificación</b></p> <p>Composición del kit de codificación: - 10 piezas de cada puente n.º 0 a n.º 9 + pinza + destornillador - 2 conectores de 8 terminales - 2 conectores de 2 terminales</p>
3501K/1	<p>Kit de codificación compuesto por 10 piezas de cada puente de configuración: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M</p>
3559	<p><b>Accesorio</b></p> <p>Cable de interfaz PC para programación por USB</p>

Ref.	Puentes de configuración
3501/0	Lote de 10 puentes de configuración N.º 0
3501/1	N.º 1
3501/2	N.º 2
3501/3	N.º 3
3501/4	N.º 4
3501/5	N.º 5
3501/6	N.º 6
3501/7	N.º 7
3501/8	N.º 8
3501/9	N.º 9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑↓
3501/TM	↑↓M



059030



EV CHARGE



059042

Emb.	Ref.	Bornas monofásicas aislantes - Modo 3
1	0 590 00	IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Para recarga de un vehículo <b>7,4 kW - 32 A</b> Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 01	Para recarga de 1 vehículo
<b>Bornas monofásicas aislantes - Modo 2 y 3</b>		
1	0 590 30	IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Para recarga de 1 vehículo <b>7,4 kW - 32 A</b> Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 35	Para recarga de 1 vehículo
<b>Bornas monofásicas metálicas - Modo 2 y 3</b>		
1	0 590 41	IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 <b>3,7/4,6 kW - 16/20 A</b> Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 42	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente <b>7,4 kW - 32 A</b> Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 43	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 44	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente

Emb.	Ref.	Bornas trifásica aislantes - Modo 3
1	0 590 02	IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo <b>22 kW - 32 A</b> Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Para recarga de 1 vehículo
<b>Bornas trifásicas metálicas - Modo 2 y 3</b>		
1	0 590 48	IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 <b>22 kW - 32 A</b> Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 49	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente







# MOSAIC™

La elección de referencia



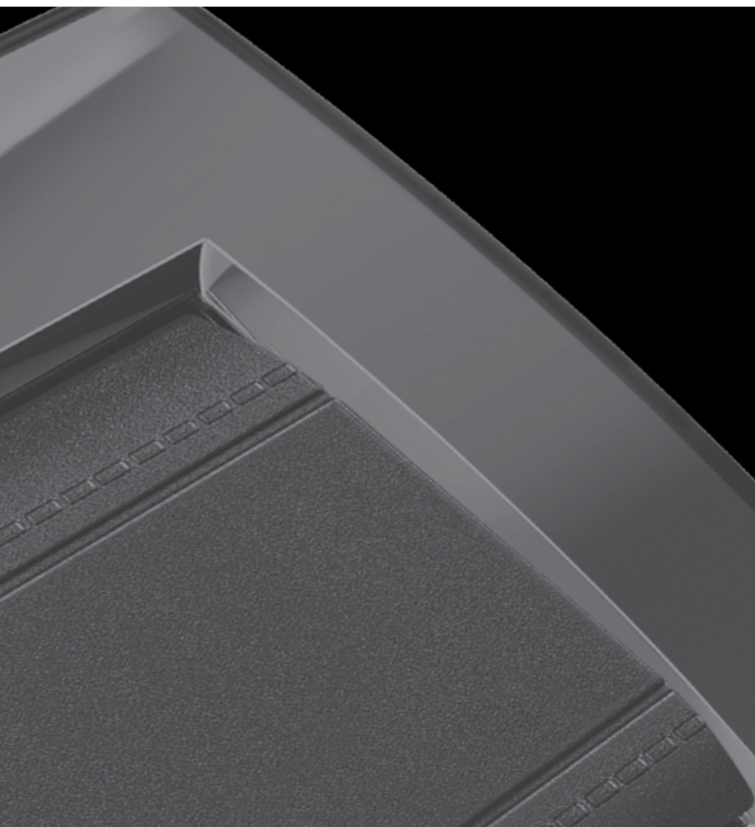
Ahora también...

## Mosaic™

WITH Netatmo

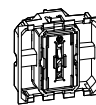
SOLUCIONES  
CONECTADAS





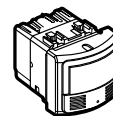
# SERIES DE MECANISMOS

**Living Now**



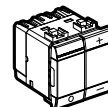
**Pág. 462**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Axolute**



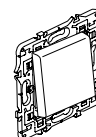
**Pág. 486**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Livinglight**



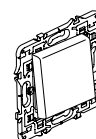
**Pág. 508**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Valena Next**



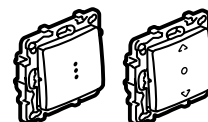
**Pág. 536**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Valena**



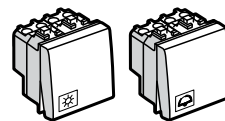
**Pág. 543**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Niloé Step**



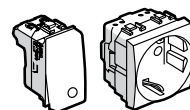
**Pág. 551**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Màtix**



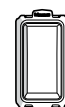
**Pág. 558**  
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

**Luna**



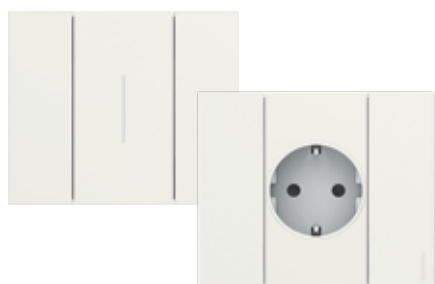
**Pág. 568**  
Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases

**Magic**



**Pág. 572**  
Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases

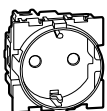
## NOVEDADES



**LIVING NOW**  
(PÁG. 462)



**NILOÉ STEP**  
(PÁG. 551)



**Pág. 467**  
Bases de corriente y otras



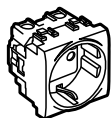
**Pág. 476**  
Aspectos técnicos, de montaje e instalación



**Pág. 480**  
Tablas de selección de las placas Living Now



**Pág. 483**  
Cómo instalar teclas y frontales



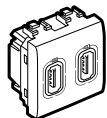
**Pág. 491**  
Bases de corriente y otras



**Pág. 497**  
Aspectos técnicos, de montaje e instalación



**Pág. 500**  
Tablas de selección de las placas Axolute



**Pág. 514**  
Bases de corriente y otras



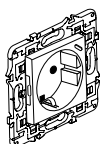
**Pág. 521**  
Aspectos técnicos, de montaje e instalación



**Pág. 531**  
Tablas de selección de placas Livinglight Air



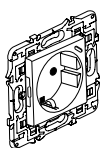
**Pág. 532**  
Tablas de selección de las placas



**Pág. 538**  
Bases de corriente y otras



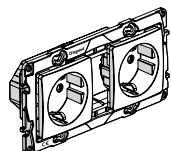
**Pág. 542**  
Tablas de selección de las placas



**Pág. 546**  
Bases de corriente y otras



**Pág. 550**  
Tablas de selección de las placas



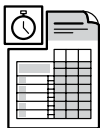
**Pág. 552**  
Bases de corriente y otras



**Pág. 555**  
Aspectos técnicos, de montaje y tablas de selección de las placas



**Pág. 560**  
Bases de corriente y otras



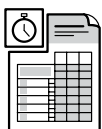
**Pág. 564**  
Sistema de instalación



**Pág. 565**  
Cajas y tapas IDROBOX



**Pág. 566**  
Tablas de selección de las placas



**Pág. 570**  
Sistema de instalación



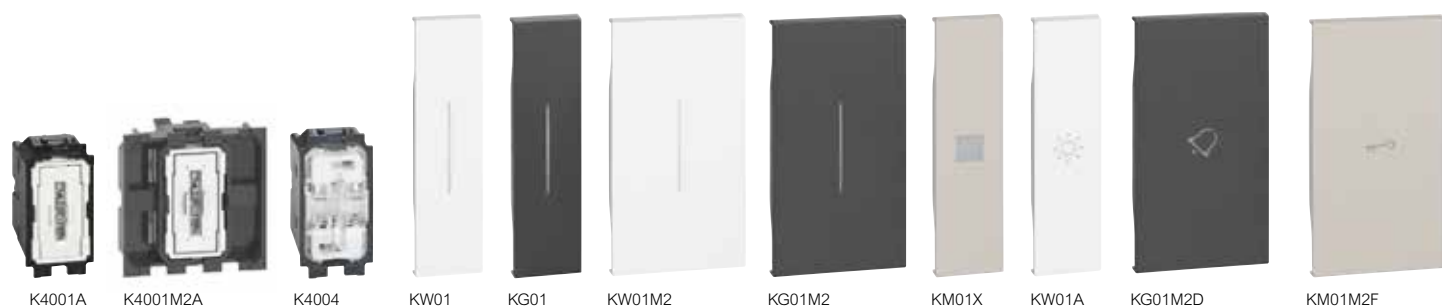
**Pág. 571**  
Tablas de selección de las placas, tapas y cajas protegidas IDROBOX



**Pág. 574**  
Sistema de instalación con mecanismos Magic y Mátix



**Pág. 576**  
Tablas de selección de las placas



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V~
10	○ K4001A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4001M2A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
10	○ K4003A	Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4003M2A	Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
10	○ K4004	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, no iluminable - 1 módulo
10	○ K4004L	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED blanco incluido (no reemplazable) - 1 módulo
10	○ K4004LB	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED azul incluido (no reemplazable) - 1 módulo
<b>Pulsadores de 10 A - 250 V~</b>		
10	○ K4005A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4005M2A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos

Emb.	Ref.	Teclas
20	□ KW01	<b>1 módulo</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
20	■ KG01	
20	□ KM01	
10	□ KW01M2	<b>2 módulos</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
10	■ KG01M2	
10	□ KM01M2	
<b>Teclas con símbolos iluminables</b>		
5	□ KW01X	<b>1 módulo - alta visibilidad</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
5	■ KG01X	
5	□ KM01X	
5	□ KW01M2X	<b>2 módulos - alta visibilidad</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2X	
5	□ KM01M2X	
10	□ KW01A	<b>1 módulo - símbolo lámpara</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01A	
10	□ KM01A	
10	□ KW01M2A	<b>2 módulos - símbolo lámpara</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
10	■ KG01M2A	
10	□ KM01M2A	
10	□ KW01D	<b>1 módulo - símbolo campana</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01D	
10	□ KM01D	
5	□ KW01M2D	<b>2 módulos - símbolo campana</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2D	
5	□ KM01M2D	
10	□ KW01F	<b>1 módulo - símbolo llave</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01F	
10	□ KM01F	
5	□ KW01M2F	<b>2 módulos - símbolo llave</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2F	
5	□ KM01M2F	

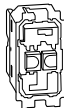

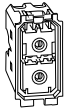

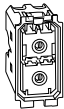







**Nota:** Para iluminar los mecanismos de mando consultar el apartado "Lámparas LED"

# Living Now

## mecanismos de persianas



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Mecanismos de persiana	Emb.	Ref.	Teclas
10	○ K4027	 Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2, no iluminable - 1 módulo	10	<input type="checkbox"/> KW06	 Tecla para ref. K4027
10	○ K4036	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores no interbloqueados, no iluminable - 1 módulo	10	<input type="checkbox"/> KW06V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
10	○ K4037	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores interbloqueados, no iluminable - 1 módulo	10	<input type="checkbox"/> KM06	
			5	<input type="checkbox"/> KW06V	
			5	<input checked="" type="checkbox"/> KG06V	
			5	<input type="checkbox"/> KM06V	
			5	<input type="checkbox"/> KW05L	 Tecla para ref. K4036
			5	<input checked="" type="checkbox"/> KG05L	
			5	<input type="checkbox"/> KM05L	
			10	<input type="checkbox"/> KW05	 Tecla para ref. K4037
			10	<input checked="" type="checkbox"/> KG05	
			10	<input type="checkbox"/> KM05	
			5	<input type="checkbox"/> KW05V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical
			5	<input checked="" type="checkbox"/> KG05V	
			5	<input type="checkbox"/> KM05V	
			10	<input type="checkbox"/> KW06M2	 Tecla para ref. K4027
			10	<input checked="" type="checkbox"/> KG06M2	
			10	<input type="checkbox"/> KM06M2	
			10	<input type="checkbox"/> KW05M2	 Tecla para ref. K4037
			10	<input checked="" type="checkbox"/> KG05M2	
			10	<input type="checkbox"/> KM05M2	
			5	<input type="checkbox"/> KW05M2V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
			5	<input checked="" type="checkbox"/> KG05M2V	
			5	<input type="checkbox"/> KM05M2V	
			5	<input type="checkbox"/> KW06M2V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical
			5	<input checked="" type="checkbox"/> KG06M2V	
			5	<input type="checkbox"/> KM06M2V	





K4410  
K4411



KW19





KG19























KM19

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación



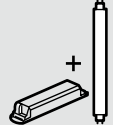
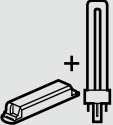




Emb.	Ref.	Reguladores de iluminación
1	○K4411	<b>Regulador universal</b>  Regulador por pulsación, universal: resistivo/inductivo/capacitivo/fluorescente/ LFC/LED regulables, 250 Vca, 50 - 60 Hz, conexión sin neutro - 2 módulos
1	○K4410	<b>Regulador para lámparas con balasto electrónico</b>  Regulador por pulsación para lámpara con balasto electrónico de 0-10 V, 250 Vca, 50 - 60 Hz - 2 módulos

Emb.	Ref.	Teclas
10	□ KW19	<b>1 módulo</b>  Teclas para ref. K4411 y K4410
5	■ KG19	
5	□ KM19	

**REF. K4411 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS**

		R		L			C/L		
 +35°C 0°C 250 Vca 50/60 Hz  2 x 2,5 mm <sup>2</sup>				(*)  +	(*)  	 +	 		
									
240 V	Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W o máximo 10 lámparas	75 W o máximo 10 lámparas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

**REF. K4410 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS**

		1 -10 V		
 +35°C 0°C 250 Vca 50/60 Hzz  2x2,5mm <sup>2</sup>		 +	 +	 +
				
240 V	Máx.	600 VA	600 VA	600 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA



# Living Now

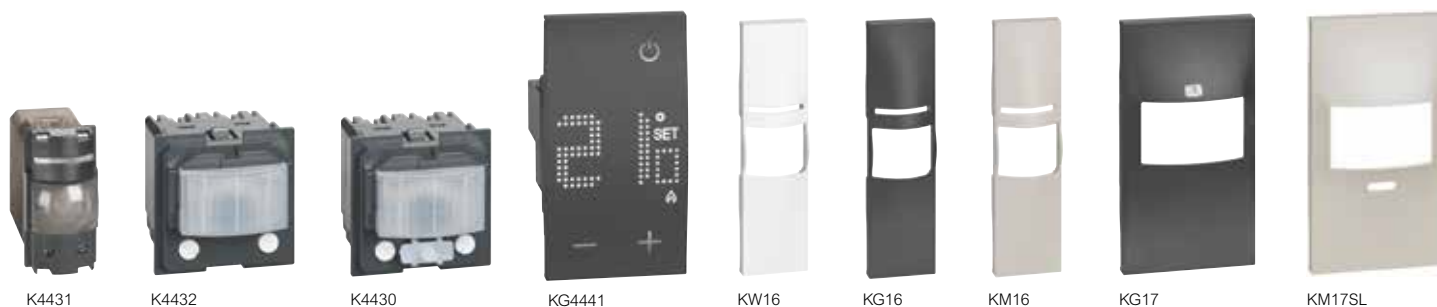
## otros mecanismos de mando



Mecanismos a completar con la tecla adecuada según se indica a continuación

Emb.	Ref.	
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4002 <input checked="" type="checkbox"/> KG4002 <input type="checkbox"/> KM4002	<b>Interruptores bipolares</b>  Interruptor 2P 16 AX, 250 Vca, iluminable - 1 módulo
10	K4034	<b>Pulsador</b>  Pulsador inversor 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC), iluminable - 1 módulo
5 5 5	<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	<b>Pulsador de tirador</b>  Pulsador inversor de tirador 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC) - 1 módulo
5	○ K4040	<b>Pulsador con porta-etiquetas rotulable</b>  Pulsador porta-etiquetas rotulable 3 A 250 Vca, retroiluminado con tecnología LED (ya incluido), suministrado con tecla - 2 módulos

Emb.	Ref.	
20 20 20	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>Teclas para pulsador</b> <b>1 módulo</b>  Tecla iluminable para ref. K4034
20 20 20	<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	<b>Teclas para el pulsador tirador</b> <b>1 módulo</b>  Frontal para ref. KW4033, KW4002 Frontal para ref. KG4033, KG4002 Frontal para ref. KM4033, KM4002



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Ecodetectores
1	○ K4431	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 30 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 1 módulo
1	○ K4432	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 2 módulos
1	○ K4430	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 2 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Con interruptor para seleccionar el tipo de funcionamiento ON - AUTO - OFF. Se puede elegir entre dos tipos de configuración: 1) Selector visible (instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17SL) 2) Selector oculto (no instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17). Alimentación de 230 Vca - 2 módulos

Emb.	Ref.	Termostatos electrónicos
1	□ KW4441	Termostato ambiente electrónico con salida de relé con 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2)A - Suministrado con frontal de acabado - Alimentación 230 Vca - 2 módulos
1	■ KG4441	
1	□ KM4441	
<b>Frontales</b>		
<b>1 módulo</b>		
10	□ KW16	Frontal para ref. K4431
10	■ KG16	
10	□ KM16	
<b>2 módulos</b>		
5	□ KW17	Frontal para ref. K4432 y K4430
5	■ KG17	
5	□ KM17	
5	□ KW17SL	Frontal para ref. K4430
5	■ KG17SL	
5	□ KM17SL	

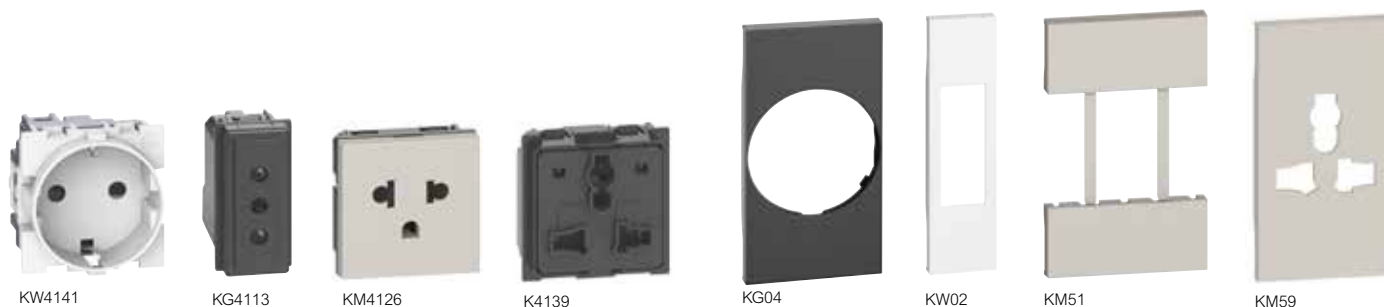
**TABLA DE CARGAS GESTIONADAS**

Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Lámpara LED		Fluorescente compacto		Transformador electrónico		Transformador ferromagnético	
		Máx. 250 W	1 A	Máx. 100 W	0,4 A	Máx. 100 W	0,4 A	Máx. 250 W	1 A	Máx. 250 W	1 A
K4430	240 V ~ 50/60 Hz	Mín. 3 W	0,02 A	Mín. 3 W	0,02 A	Mín. 3 W	0,02 A	Mín. 3 W	0,02 A	Mín. 3 W	0,02 A
K4432	240 V ~ 50/60 Hz	400 W	1,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A
Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Transformador electrónico		Tubo fluorescente		Fluorescente compacto o LED		Motor (cos=0,5)	
		460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A
K4431	240 V ~ 50/60 Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A

□ Blanco   ■ Dark   □ Sand   ○ Artículo neutro (sin tecla)

# Living Now

## bases de corriente



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Bases de corriente
10	<input type="checkbox"/> KW4141	Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca, con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - bornes de tornillo - 2 módulos
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4141	
10	<input type="checkbox"/> KM4141	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KR4141	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KV4141	

Emb.	Ref.	Bases de corriente estándar italiano
10	<input type="checkbox"/> KW4113	Base de corriente 2 P+T 10 A, 250 Vca - distancia entre ejes 19 mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm - 1 módulo
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4113	
10	<input type="checkbox"/> KM4113	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KR4113	
10	<input type="checkbox"/> KW4180	Base de corriente 2 P+T 16 A 250 Vca - interjes de 19 mm y 26 mm - alvéolos protegidos - para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16 A - 1 módulo
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4180	
10	<input type="checkbox"/> KM4180	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KR4180	

Emb.	Ref.	Bases de corriente estándar europeo/ americano
10	<input type="checkbox"/> KW4125	Base de corriente estándar europeo/ americano 2P 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4125	
10	<input type="checkbox"/> KM4125	
10	<input type="checkbox"/> KW4126	Base de corriente estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4126	
10	<input type="checkbox"/> KM4126	
10	<input type="checkbox"/> KW4129	Base de corriente estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos - 2 módulos
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4129	
10	<input type="checkbox"/> KM4129	
5	<input type="checkbox"/> KW4185	Base de corriente dúplex estándar europeo/americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG4185	
5	<input type="checkbox"/> KM4185	
5	<input type="checkbox"/> KW4188	Base de corriente dúplex estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG4188	
5	<input type="checkbox"/> KM4188	

Emb.	Ref.	Base de corriente multiestándar
10	<input type="checkbox"/> K4139	Base de corriente multiestándar - 2 módulos

Emb.	Ref.	Frontales bases de corriente
10	<input type="checkbox"/> KW04	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM/KR/ KV4141
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG04	
10	<input type="checkbox"/> KM04	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KR04	
10	<input checked="" type="checkbox"/> KV04	

5	<input type="checkbox"/> KW04P	<b>2 módulos con tapa</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4141
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG04P	
5	<input type="checkbox"/> KM04P	

5	<input type="checkbox"/> KW04M3	<b>3 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4141
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG04M3	
5	<input type="checkbox"/> KM04M3	


Emb.	Ref.	Frontales bases estándar italiano
20	<input type="checkbox"/> KW02	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. KW4113, KW4180 Frontal para ref. KG4113, KG4180 Frontal para ref. KM4113, KM4180 Frontal para ref. KR4113, KR4180
20	<input checked="" type="checkbox"/> KG02	
20	<input type="checkbox"/> KM02	
5	<input checked="" type="checkbox"/> KR02	


Emb.	Ref.	Frontales bases estándar europeo/ americano
10	<input type="checkbox"/> KW51	<b>2 módulos</b> Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG51	
10	<input type="checkbox"/> KM51	
10	<input type="checkbox"/> KW52	<b>3 módulos</b> Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG52	
10	<input type="checkbox"/> KM52	

Emb.	Ref.	Frontales bases multiestándar
10	<input type="checkbox"/> KW59	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4139
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG59	
10	<input type="checkbox"/> KM59	






Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	<b>Bases de corriente con cargador USB</b>
5	<input type="checkbox"/> KW4141USB	 Base de corriente con cargador USB integrado. - Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca - alvéolos protegidos - contacto lateral de tierra. - Cargador USB tipo C de 5 Vcc para carga de dispositivos electrónicos hasta 1.500 mA. Lleva integrado un soporte de 2 módulos. Conexión mediante bornes automáticos.
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG4141USB	
5	<input type="checkbox"/> KM4141USB	

Emb.	Ref.	<b>Base cargador de inducción</b>
1	<input type="checkbox"/> KW4286CW2	 Permite la carga rápida e inalámbrica de smartphones con receptor de inducción de hasta 1.000 mA (cumple la norma WPC Qi). Función de bloqueo antirrobo. Dispone de un puerto USB tipo A de 3.000 mA para la alimentación de un segundo dispositivo de 12 W. Posibilidad de recarga simultánea de dos dispositivos, hasta 500 mA de forma inalámbrica y hasta 1.200 mA a través del puerto USB. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. Se suministra con el frontal de acabado.
1	<input checked="" type="checkbox"/> KG4286CW2	
1	<input type="checkbox"/> KM4286CW2	

Emb.	Ref.	<b>Bases cargador USB</b>
1	<input type="checkbox"/> K4285C1	 Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
1	<input type="checkbox"/> K4285C2	 Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
1	<input type="checkbox"/> K4286C1	 Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
1	<input type="checkbox"/> K4286C2	 Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
1	<input type="checkbox"/> K4287C2	 Cargador USB tipo A y C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos

Emb.	Ref.	<b>Frontales para bases de corriente con cargador USB</b>
5	<input type="checkbox"/> KW63	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4141USB 
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG63	
5	<input type="checkbox"/> KM63	
5	<input type="checkbox"/> KW10C	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4285C1 y K4286C1 
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG10C	
5	<input type="checkbox"/> KM10C	
5	<input type="checkbox"/> KW12C	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2 
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG12C	
5	<input type="checkbox"/> KM12C	

















# Living Now

## bases de televisión



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Bases de TV de 1 módulo	Emb.	Ref.	Bases de TV de 2 módulos					
5	○ K4202D	 Base coaxial TV/SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo	5	○ K4217M2D	 Base coaxial TV/R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos					
5	○ K4202P14	 Base coaxial TV/SAT intermedia, atenuación <14 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo	5	○ K4217M2P14	 Base coaxial TV/R-SAT intermedia, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 14 dB - 2 módulos					
5	○ K4202P10	 Base coaxial TV/SAT final, atenuación <10 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo	5	○ K4217M2P10	 Base coaxial TV/R-SAT final, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 10 dB - 2 módulos					
5	○ K4202F	 Conector coaxial TV tipo F - impedancia 75 Ω - Acoplamiento de tornillo - 1 módulo	5	○ K4210M2D	 Base coaxial TV-R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VA TC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector R hembra (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos					
5	○ K4214D	 Base coaxial TV/R-SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - conector TV macho Ø 9,5 mm - conector SAT tipo F - 1 módulo								
<b>Frontales para bases de TV de 1 módulo</b>			<b>Frontales para bases de TV de 2 módulos</b>							
10	□ KW08		<b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F			10	□ KW25M2		<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4217M2D, K4217MP14 K4217M2P10	
10	■ KG08					10	■ KG25M2			
10	□ KM08					10	□ KM25M2			
10	□ KW09		<b>1 módulo</b> Cubierta para artículo ref. K4214D			10	□ KW26M2		Frontal para ref. K4210M2D	
10	■ KG09					10	■ KG26M2			
10	□ KM09					10	□ KM26M2			
10	□ KW08M2		<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F			<b>Frontal adaptador universal para otras bases de TV</b>			<b>2 módulos</b> Frontal universal para otras bases - 2 agujeros (TV/R-SAT)	
10	■ KG08M2					5	□ KW4212			
10	□ KM08M2					5	■ KG4212			
					5	□ KM4212				



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

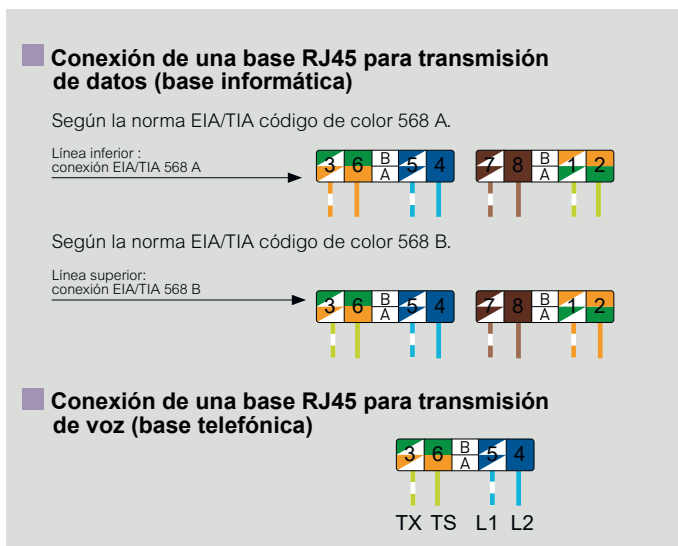
Emb.	Ref.	<b>Bases RJ45</b>	Categoría	Tipo de conexión
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6	Conectores para transmisión de datos/telefonía. Estos conectores pueden utilizarse para sistemas de transmisión de señales de 4 pares - 1 módulo	6 UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S		6 STP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4279C6F <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6F <input type="checkbox"/> KM4279C6F		6 FTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A		6A UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS		6A STP	IDC SIN HERRAMIENTAS

Emb.	Ref.	<b>Frontales para RJ45 y adaptadores keystone</b>
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	<b>1 módulo</b> Frontal para todas las bases RJ45
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	<b>2 módulos</b> Frontal para todas las bases RJ45

Emb.	Ref.	<b>Frontal para base para fibra óptica</b>
5 5 5	<input type="checkbox"/> KW13M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG13M2 <input type="checkbox"/> KM13M2	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4268SCA

Emb.	Ref.	<b>Adaptadores KEYSTONE</b>
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW07K <input checked="" type="checkbox"/> KG07K <input type="checkbox"/> KM07K	Adaptador para conectores Keystone - 1 módulo

Emb.	Ref.	<b>Base para fibra óptica</b>
1	<input type="checkbox"/> K4268SCA	Base de acoplamiento para el cable de fibra óptica - tipo SC - simplex - 2 módulos



Blanco     Dark     Sand     Artículo neutro (sin tecla)

# Living Now

## bases de audio y vídeo



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	<b>Bases de audio</b>	
1	<input type="checkbox"/> KW4269R		Base RCA doble - 1 módulo
1	<input checked="" type="checkbox"/> KG4269R		
1	<input type="checkbox"/> KM4269R		
10	<input type="checkbox"/> KW4294		Base doble de altavoz para cine en casa - 1 módulo
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG4294		
10	<input type="checkbox"/> KM4294		

Emb.	Ref.	<b>Bases de audio y vídeo</b>	
1	<input type="checkbox"/> K4284P		Base HDMI 1.4 pre-conectorizado - 1 módulo
1	<input type="checkbox"/> K4285P		Base USB tipo A pre-conectorizado - 1 módulo

Emb.	Ref.	<b>Frontales para bases de audio y vídeo</b>	
10	<input type="checkbox"/> KW07		1 módulo Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG07		
10	<input type="checkbox"/> KM07		
5	<input type="checkbox"/> KW14		Frontal para ref. K4284P
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG14		
5	<input type="checkbox"/> KM14		
5	<input type="checkbox"/> KW10P		Frontal para ref. K4285P
5	<input checked="" type="checkbox"/> KG10P		
5	<input type="checkbox"/> KM10P		
10	<input type="checkbox"/> KW07M2		2 módulos Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
10	<input checked="" type="checkbox"/> KG07M2		
10	<input type="checkbox"/> KM07M2		



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	<b>Timbres y zumbadores</b>
10	○ K4351V230	<b>Timbres</b>  Timbre de bronce de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
1	○ K4355V12	 Timbre electrónico - 3 sonidos diferentes - con ajuste de volumen en la parte frontal - alimentación 12 Vca/cc - 2 módulos
10	○ K4356V230	<b>Zumbador</b>  Zumbador de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
1	○ K4371	<b>Lámpara piloto</b>  Portalámparas señalización con difusor transparente, que se completa con el LED ref. K4743V230 (blanco) y/o K4743V230R (rojo). Dos modos de funcionamiento: - Una señal luminosa (completar con frontal KW/KG/KM08) - Dos señales luminosas (completar con frontal KW/KG/KM09)

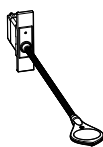







Emb.	Ref.	<b>Frontales para timbre y zumbador</b>
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	<b>1 módulo</b>  Frontal para ref. K4351V230 y K4356V230
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW15M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG15M2 <input type="checkbox"/> KM15M2	<b>2 módulos</b>  Frontal para ref. K4355V12
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	<b>Frontales para lámpara piloto</b> <b>1 módulo</b>  Frontal para ref. K4371 (una señal luminosa)
10 10 10	<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 Frontal para ref. K4371 (dos señales luminosas)

# Living Now

## señalización luminosa





Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación



Emb.	Ref.	Lámpara de lectura	Emb.	Ref.	Lámpara de señalización
1	<input type="checkbox"/> KW4362	 <p>Se instala en el cabecero de la cama y proporciona una iluminación direccional. Tiene un brazo flexible que permite orientar la iluminación. La intensidad de la luz se puede regular con una pulsación prolongada en el pulsador integrado de encendido/apagado. También se puede controlar desde un interruptor y, si es necesario, se puede desactivar el control integrado pulsando 30 segundos.</p> <p>- Lámpara LED - Consumo 3 W - Flujo luminoso 110 lúmenes (equivalente a 15 W de incandescente) - Duración 40.000 horas - Alimentación a 230 Vca - 1 módulo</p> <p>Se suministra con frontal de acabado.</p>	1	<input type="radio"/> K4382	 <p>Lámpara de señalización con LEDs blancos</p> <p>- interruptor de encendido-apagado - 0,15-0,5 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos</p>
1	<input type="checkbox"/> KG4362		<p><b>Frontales para dispositivos de iluminación</b></p> <p><b>1 módulo</b></p>  <p>Frontal para ref. K4381</p> <p><b>2 módulos</b></p>  <p>Frontal para ref. K4380</p>  <p>Frontal para ref. K4382</p>	20	<input type="checkbox"/> KW02
1	<input type="checkbox"/> KM4362			20	<input type="checkbox"/> KG02
		20		<input type="checkbox"/> KM02	
			10	<input type="checkbox"/> KW04	
			10	<input type="checkbox"/> KG04	
			10	<input type="checkbox"/> KM04	
			5	<input type="checkbox"/> KW71	
			5	<input type="checkbox"/> KG71	
			5	<input type="checkbox"/> KM71	
1	<input type="radio"/> K4380	<p><b>Linterna y lámpara LED de seguridad</b></p>  <p>Linterna extraíble y recargable con dispositivo de encendido automático: se ilumina automáticamente cuando hay un corte de corriente - Sistema de extracción Push &amp; Pull (pulsar y tirar) completo con base de recarga</p> <p>- LED de luz blanca con alta eficiencia luminosa - Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario - Baterías intercambiables Ni-MH sin efecto "memoria" - Autonomía: 2 horas</p> <p>- Bajo consumo en reposo: 0,4 W</p> <p>- Alimentación a 230 Vca - 2 módulos</p>			
6	<input type="radio"/> 4380NB	 <p>Baterías de repuesto para linterna extraíble</p>			
1	<input type="radio"/> K4381	 <p>Lámpara de seguridad LED con funcionamiento automático cuando hay un corte de corriente.</p> <p>Consumo 2,5 VA (0,1 W)</p> <p>- Batería recargable y no reemplazable NiMH 3,6 V 140 mAh</p> <p>- Carga completa en 48 horas - Autonomía: 2 horas - Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>- Intensidad de la luz: 2.400 mcd - Ángulo de emisión 120° - No extraíble - Alimentación a 230 Vca - 1 módulo</p>			










Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	<b>Interruptores de tarjeta</b>
1	○ K4549	 <p>Interruptor de tarjeta para la alimentación del circuito eléctrico de la habitación de hotel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ranura iluminada con lámpara incorporada</li> <li>- 30 segundos de retardo en la desconexión</li> <li>- Alimentación 230 Vca</li> <li>- 2 módulos</li> </ul>
1	○ K4548	 <p>Igual que el anterior pero con receptor RFID. Utilizar tarjetas RFID MIFARE 13,56 mHz como por ejemplo ref. 067589.</p>

Emb.	Ref.	<b>Pilotos de señalización</b>
5	○ K4027H	 <p>Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2 para hotel, iluminado - 1 módulo</p>
5	○ K4373	 <p>Portalámpara con dos LED integrados, verde y rojo. Se puede usar como lámpara de señalización en el exterior de la habitación, con doble indicación: no molestar y limpiar habitación - Alimentación: 230 Vca - 1 módulo</p>

Emb.	Ref.	<b>Base de corriente para afeitadora</b>
5	□ KW4177	 <p>Base de corriente para afeitadora con transformador de aislamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensión de entrada 230 Vca</li> <li>- tensión de salida 115/230 Vca 20 VA</li> </ul> <p>Se suministra con el frontal de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 módulos</li> </ul>
5	■ KG4177	
5	□ KM4177	

Emb.	Ref.	<b>Frontales para mecanismos para habitación de hotel</b>
5	□ KW06H	<p><b>1 módulo</b></p>  <p>Tecla para ref. K4027H</p>
5	■ KG06H	
5	□ KM06H	
5	□ KW11H	<p><b>1 módulo</b></p>  <p>Tecla para ref. K4373</p>
5	■ KG11H	
5	□ KM11H	
5	□ KW22M2	<p><b>2 módulos</b></p>  <p>Frontal para ref. K4549 y K4548</p>
5	■ KG22M2	
5	□ KM22M2	
5	□ KW22	<p><b>3 módulos</b></p>  <p>Frontal para ref. K4549 y K4548</p>
5	■ KG22	
5	□ KM22	

# Living Now

## lámparas LED, soportes y módulos ciegos



Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

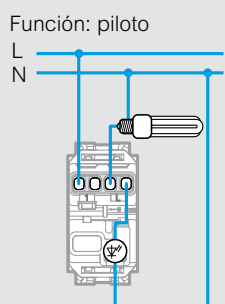
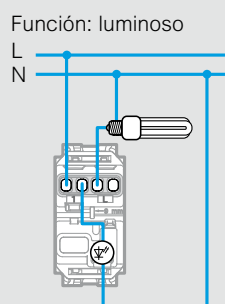
Emb.	Ref.	LED para mecanismos de mando
10	K4743V230T	LED para retroiluminación de los siguientes mecanismos de mando: K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 y K4034 LED blanco - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
10	K4743V230R	LED rojo - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
10	LN4743/230T	LED blanco - 230 Vca - señalización nocturna
10	LN4743/12T	LED blanco - 12/24 Vca - señalización nocturna
10	H4743/230B	LED azul - 230 Vca - señalización nocturna
10	H4743/12B	LED azul - 12/24 Vca - señalización nocturna
10	K4743V230RG	LED rojo/verde - 230 Vca - para ref. K4027H

Emb.	Ref.	Soportes
10	K4702	Suministrados con tapa de protección transparente Soporte de 2 módulos
10	K4703	Soporte de 3 módulos
5	K4704	Soporte de 4 módulos
10	K4706	Soporte de 6 módulos'

Emb.	Ref.	Módulos ciegos
10	K4949	Módulo ciego - 1/2 módulo
10	K4950	Módulo ciego - 1 módulo
10	K4953	Módulo ciego con salida de Ø 9 mm - 1 módulo

Emb.	Ref.	Frontales para módulos ciegos
20	□ KW00	1 módulo Frontal para ref. K4950
20	■ KG00	
20	□ KM00	
10	□ KW08	1 módulo Frontal para ref. K4953
10	■ KG08	
10	□ KM08	
10	□ KW00M2	2 módulos Frontal para ref. K4950
10	■ KG00M2	
10	□ KM00M2	

### EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS LED



#### Conexión LED para la retroiluminación de un mecanismo de mando

Será necesario conectar la lámpara LED de retroiluminación del mecanismo directamente entre fase y neutro si la carga conectada al mecanismo es una de las siguientes:

- LED - 230 Vca
- Fluorescente - 230 Vca
- Fluorescente compacta - 230 Vca

Al conectar directamente entre fase y neutro la lámpara LED de retroiluminación permanecerá siempre encendida.



**TABLA DE SELECCIÓN**

	2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
Cajas para albañilería	 080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	 080141 (40 mm) x 2 080151 (50 mm) x 2	 080141 (40 mm) x 3 080151 (50 mm) x 3	 080141 (40 mm) x 4 080151 (50 mm) x 4
Cajas para tabique hueco	 080051 (50 mm)	 080052 (50 mm)	 080053 (50 mm)	 080054 (50 mm)
Soportes*	 K4702	 K4702	 K4702	 K4702
Nº de módulos	 2 módulos	 2+2 módulos	 2+2+2 módulos	 2+2+2+2 módulos
Placas**	 KA4802...	 KA4802M2...	 KA4802M3...	 KA4802M4...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	 2 teclas	 2+2 teclas	 2+2+2 teclas	 2+2+2+2 teclas

Nota: (\*) se suministra sin tornillos. Sujeción utilizando los tornillos suministrados con las cajas de empotrar.  
 (\*\*) instalación tanto horizontal como vertical



- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

Se utiliza:

- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

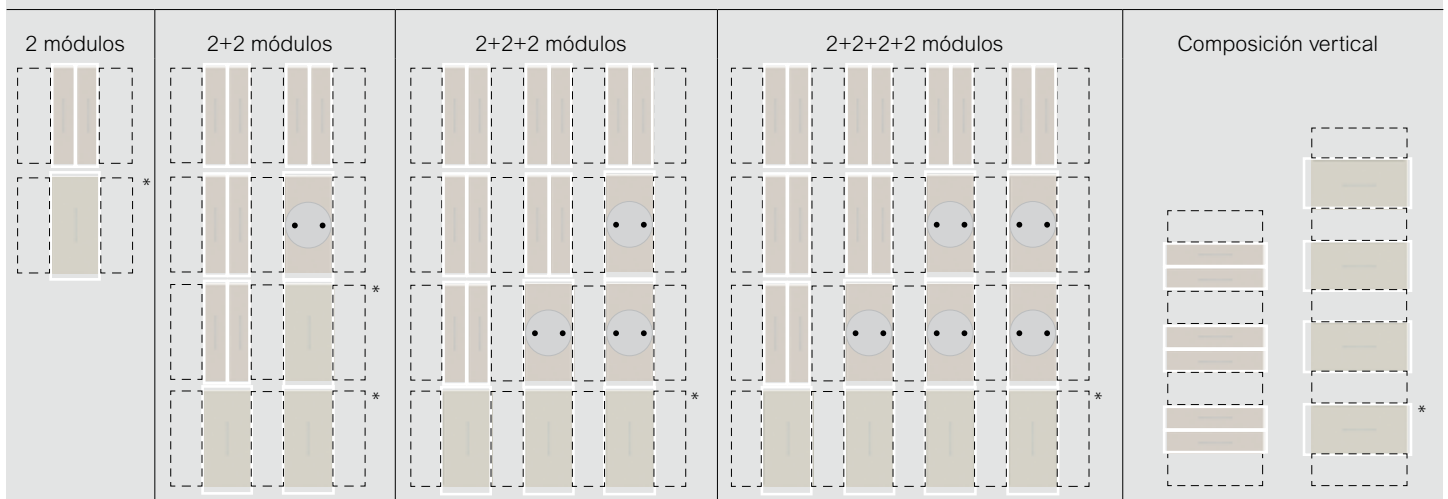
# Living Now

## Ejemplos de instalación

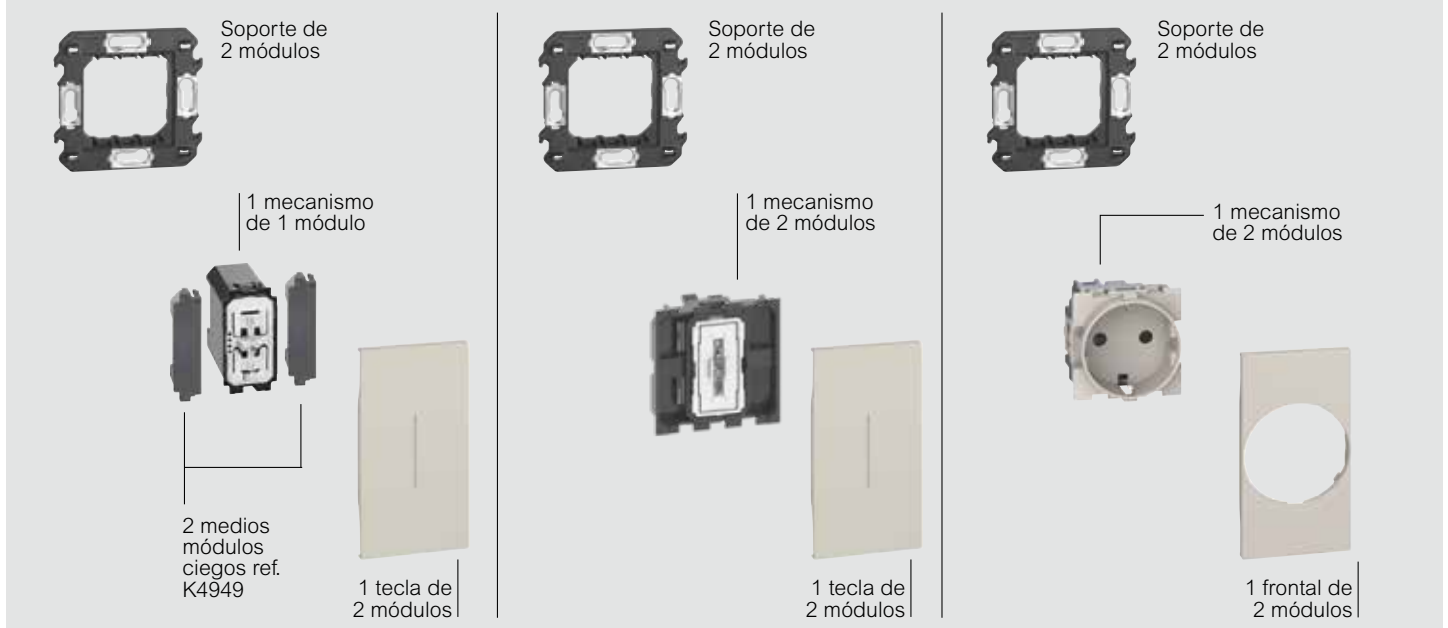
### Ejemplo de instalación del mecanismo completo con teclas de 1 módulo



### Ejemplo de composición de un mecanismo completo

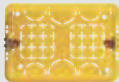















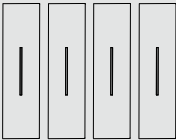
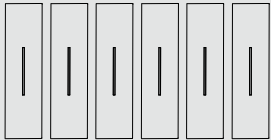


Nota: para la instalación de mecanismos de 1 módulo con teclas de 2 módulos es necesario utilizar dos "medios módulos ciegos", ref. K4949 (véase el diagrama de ejemplo siguiente)





**TABLA de selección**

	3 módulos	4 módulos	6 módulos
Cajas para albañilería	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)	 506L (183,5 x 90 x 53,5 mm)
Cajas para tabique hueco	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)	 PB506N (183 x 71 x 52 mm)
Soportes	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos	 K4706 con tornillos
Nº de módulos	 3 módulos	 4 módulos	 6 módulos
Placas	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	 3 teclas	 4 teclas	 6 teclas



- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

Se utiliza:

- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes



# Living Now

## Ejemplos de instalación

### Ejemplo de instalación del mecanismo completo con teclas de 1 módulo



Caja 503E o similar



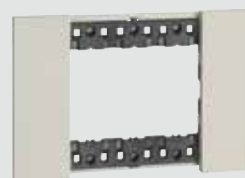
Soporte ref. K4703



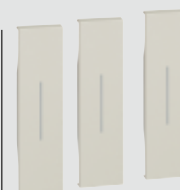
LED LN4743/230T (opcional)



3 mecanismos de 1 módulo

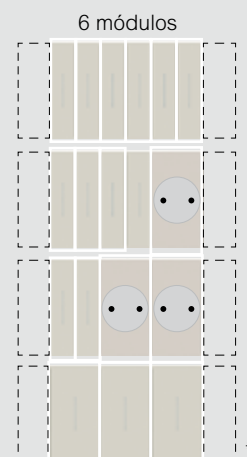
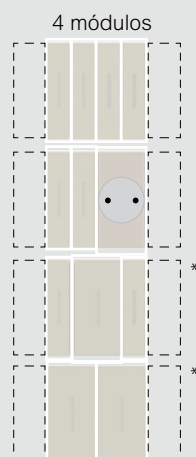
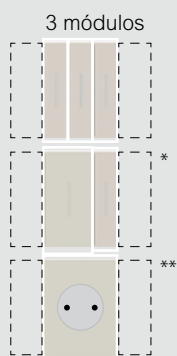


Placa embellecedora ref. KA4803...



3 teclas de 1 módulo (1 para cada mecanismo)

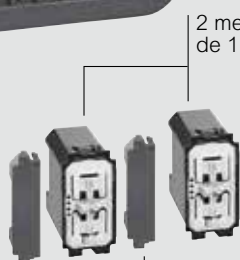
### Ejemplo de composición de un mecanismo completo



Nota: para la instalación de mecanismos de 1 o 2 módulos centrados en soportes de 3 módulos es necesario utilizar "medios módulos ciegos", ref. K4949 (véanse los diagramas de ejemplo siguientes)



Soporte de 3 módulos



2 mecanismos de 1 módulo

2 medios módulos ciegos ref. K4949

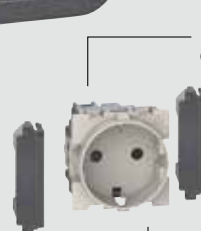


1 tecla de 2 módulos

1 tecla de 1 módulo



Soporte de 3 módulos




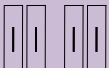
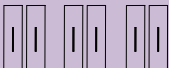
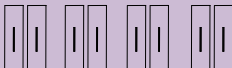


















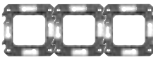

1 mecanismo de 2 módulos

2 medios módulos ciegos ref. K4949

























1 frontal de 3 módulos



Placas		 2 módulos	 2+2 módulos	 2+2+2 módulos	 2+2+2+2 módulos
<b>Acabados</b>					
<b>Blanco</b>		KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
<b>Oro</b>		KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
<b>Moon</b>		KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
<b>Ice</b>		KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
<b>Sky</b>		KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
<b>Pixel</b>		KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
<b>Sand</b>		KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
<b>Cobre</b>		KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
<b>Roble</b>		KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
<b>Aura</b>		KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
<b>Optic</b>		KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
<b>Dark</b>		KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
<b>Space</b>		KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
<b>Acero</b>		KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
<b>Nogal</b>		KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
<b>Noche</b>		KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG
<b>Soportes</b>					
	 K4702	 K4702 (x 2)	 K4702 (x 3)	 K4702 (x 4)	

# Living Now

## tabla de selección

Placas		 3 módulos	 4 módulos	 6 módulos
<b>Acabados</b>				
<b>Blanco</b>		KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
<b>Oro</b>		KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
<b>Moon</b>		KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
<b>Ice</b>		KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
<b>Sky</b>		KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
<b>Píxel</b>		KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
<b>Sand</b>		KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
<b>Cobre</b>		KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
<b>Roble</b>		KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
<b>Aura</b>		KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
<b>Optic</b>		KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
<b>Dark</b>		KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
<b>Space</b>		KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
<b>Acero</b>		KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
<b>Nogal</b>		KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
<b>Notte</b>		KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
<b>Soportes</b>				
		 K4703	 K4704	 K4706



# Living Now

## teclas iluminables con símbolos

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

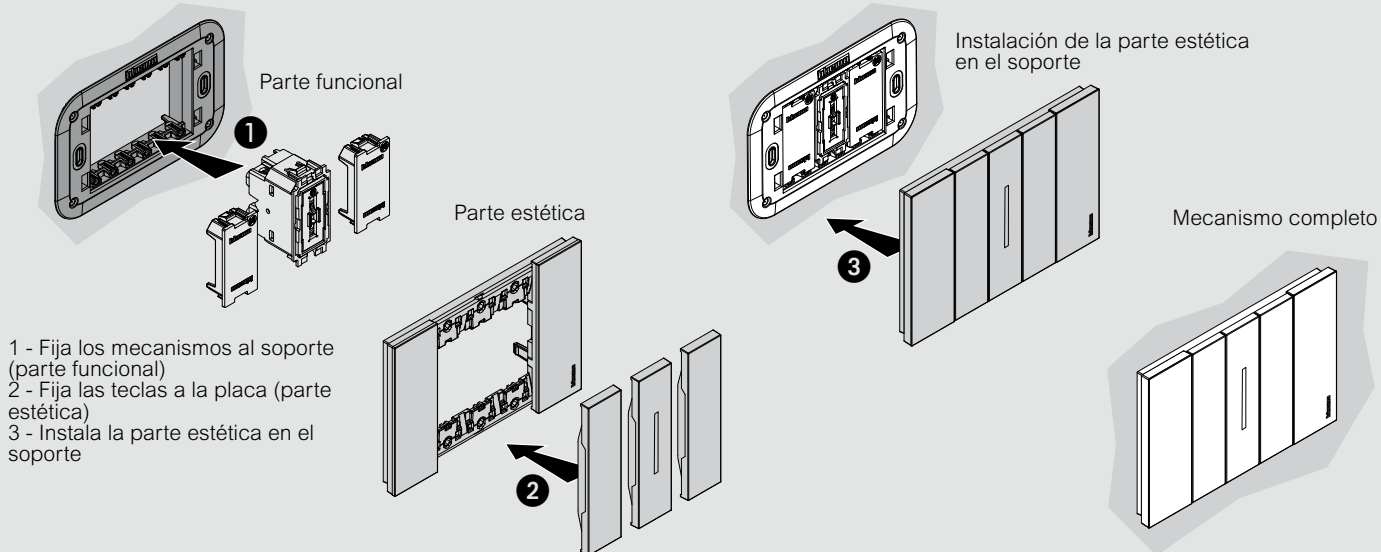
Para ref . K4001A, K4001M2A, K4003A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A, K4005M2A Y K4034

TECLA	Referencia	Tecla para mecanismos de calefacción, ventilación y caldera
KW01PN            KG01PN            KM01PN	kw01PN	Tecla 1 módulo. Control de calefacción Blanco
	kG01PN	Dark
	kM01PN	Sand
KW01RN            KG01RN            KM01RN	kw01RN	Tecla 1 módulo. Control de ventilación Blanco
	kG01RN	Dark
	kM01RN	Sand
KW01SN            KG01SN            KM01SN	kw01SN	Tecla 1 módulo. Control de caldera Blanco
	kG01SN	Dark
	kM01SN	Sand
KW01M2PN            KG01M2PN            KM01M2PN	kw01M2PN	Tecla 2 módulos. Control de calefacción Blanco
	kG01M2PN	Dark
	kM01M2PN	Sand
KW01M2RN            KG01M2RN            KM01M2RN	kw01M2RN	Tecla 2 módulos. Control de ventilación Blanco
	kG01M2RN	Dark
	kM01M2RN	Sand
KW01M2SN            KG01M2SN            KM01M2SN	kw01M2SN	Tecla 2 módulos. Control de caldera Blanco
	kG01M2SN	Dark
	kM01M2SN	Sand

# Living Now

## cómo instalar las teclas y frontales

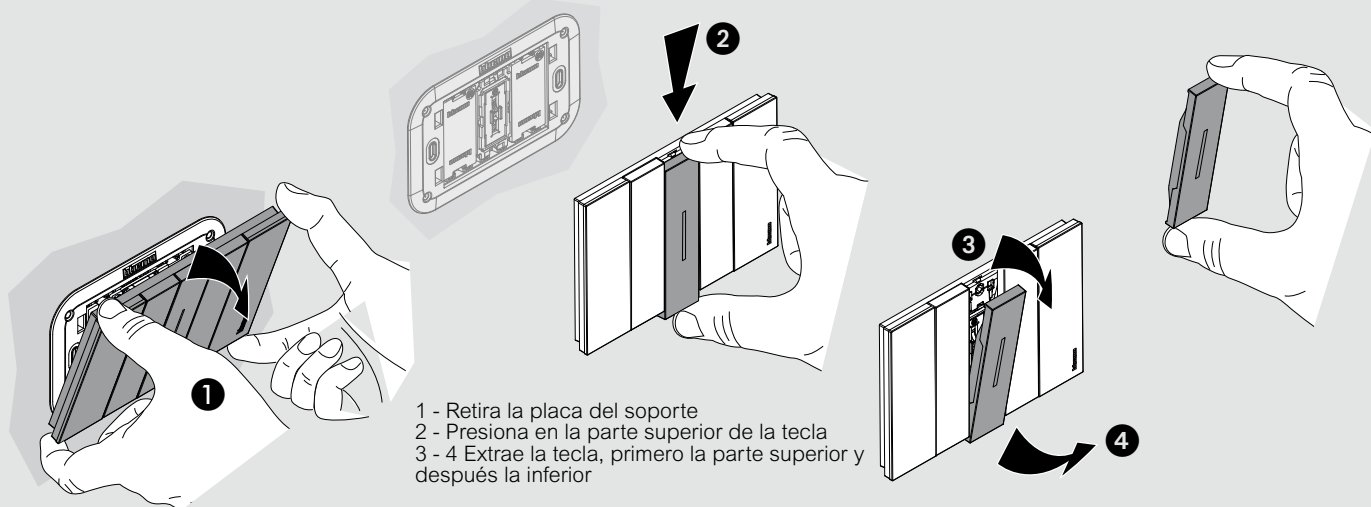
### ■ Instalación del mecanismo completo



### ■ Desmontaje de las teclas



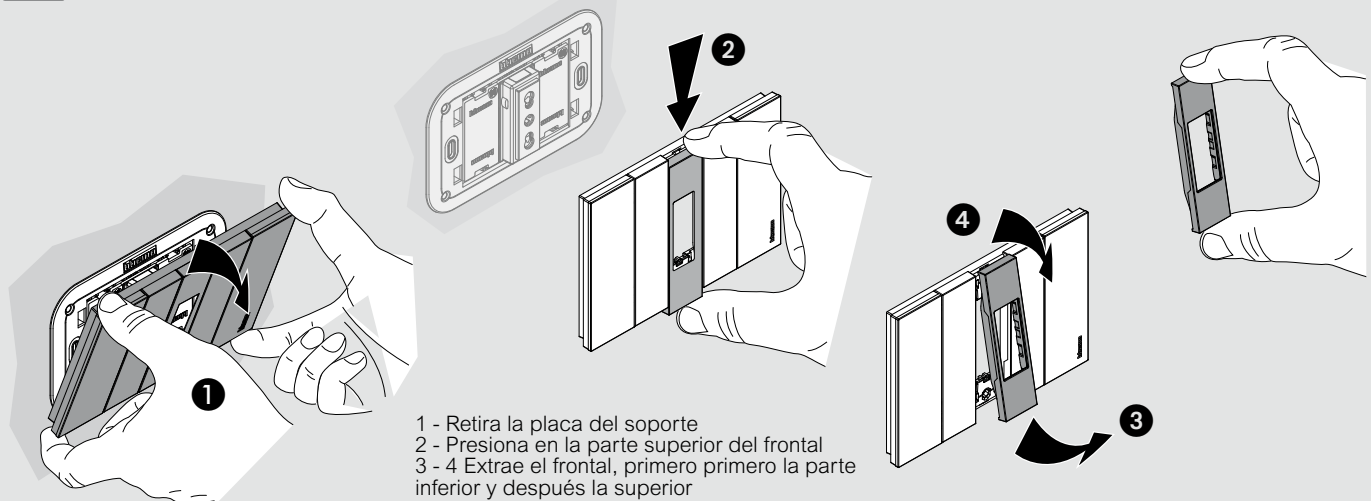
Las teclas son aquellas que se mueven en relación con el mecanismo que permite la activación de una función (tradicional, conectada o MyHOME\_Up)



### ■ Desmontaje de los frontales



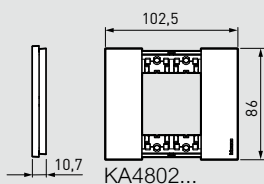
Los frontales son aquellos que se fijan a las placas (por ejemplo, bases de corriente, RJ45, TV, cargadores USB, etc.).



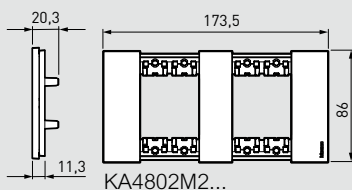


**Placas Living Now formato universal**

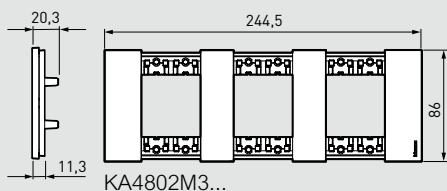
■ Placa de 2 módulos



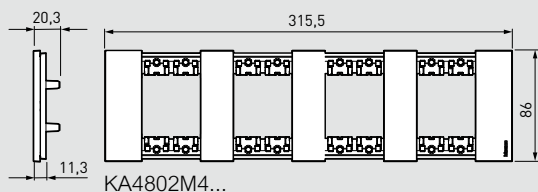
■ Placa de 2+2 módulos



■ Placa de 2+2+2 módulos

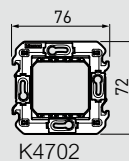


■ Placa de 2+2+2+2 módulos

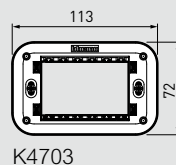


**Soportes Living Now**

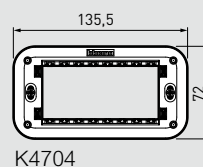
■ Soporte de 2 módulos



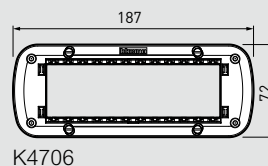
■ Soporte de 3 módulos



■ Soporte de 4 módulos

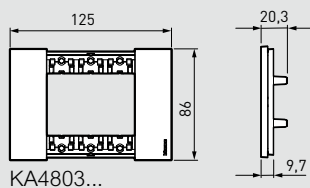


■ soporte de 6 módulos

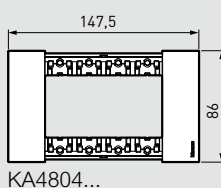


**Placas Living Now formato rectangular**

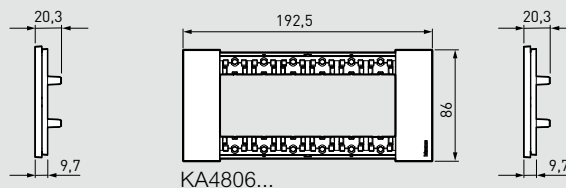
■ Placa de 3 módulos



■ Placa de 4 módulos



■ Placa de 6 módulos





# LIVING now

THE FUTURE  
IS NOW



MECANISMO  
TRADICIONAL



GESTIÓN DESDE  
SMARTPHONE



CONTROL  
POR VOZ



PROGRAMAS  
PERSONALIZADOS

**bticino**

[www.bticino.es](http://www.bticino.es)



HD4001AN



















HC4001M2AN




HS4051A

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	<b>Mecanismos Axiales</b> <b>16 AX - 230 V~</b>
		Embarnamiento automático.
		<b>Interruptor iluminable</b>
10	HD4001AN	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4001AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4001AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4001M2AN	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4001M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4001M2AN	● Antracita - 2 módulos
		<b>Conmutador iluminable</b>
10	HD4003AN	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4003AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4003AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4003M2AN	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4003M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4003M2AN	● Antracita - 2 módulos
		<b>Cruzamiento iluminable</b> Embarnamiento por tornillo.
10	HD4004	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4004	○ Tech - 1 módulo
10	HS4004	● Antracita - 1 módulo
10	HD4004M2	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4004/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4004/2	● Antracita - 2 módulos
		<b>Pulsador 10A iluminable</b>
10	HD4005AN	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4005AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4005AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4005M2AN	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4005M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4005M2AN	● Antracita - 2 módulos

Emb.	Ref.	<b>Mecanismos Basculantes*</b> <b>16 AX - 230 V~</b>
		Embarnamiento automático.
		<b>Interruptor iluminable</b>
10	HD4051A	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4051A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4051A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4051M2A	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4051M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4051M2A	● Antracita - 2 módulos
		<b>Conmutador iluminable</b>
10	HD4053A	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4053A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4053A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4053M2A	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4053M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4053M2A	● Antracita - 2 módulos
		<b>Cruzamiento iluminable</b> Embarnamiento por tornillo.
10	HD4054	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4054	○ Tech - 1 módulo
10	HS4054	● Antracita - 1 módulo
10	HD4054M2	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4054/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4054/2	● Antracita - 2 módulos
		<b>Pulsador 10A iluminable</b>
10	HD4055A	 ○ Blanco - 1 módulo
10	HC4055A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4055A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4055M2A	 ○ Blanco - 2 módulos
10	HC4055M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4055M2A	● Antracita - 2 módulos

\* Consultar disponibilidad

 LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver al final del capítulo).

# Axolute

## teclas axiales con lente y símbolo iluminable y conmutador Energy Saving



HC4921/2LA

HS4921LB

HD4921LD

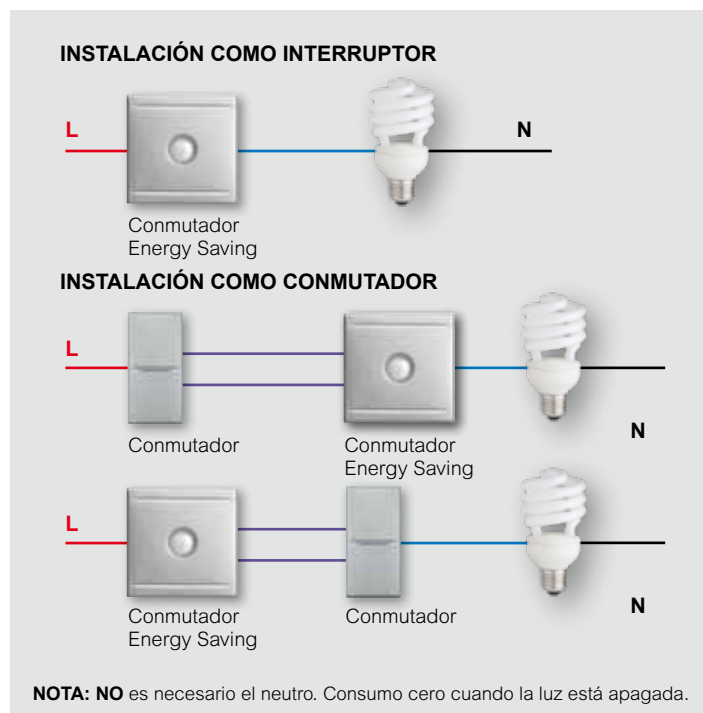
HC4921BL

HS4003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.  
A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Teclas Axiales con lente y símbolo iluminable
10	HD4921LA	<b>Tecla símbolo luz</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LA	
10	HS4921LA	
10	HD4921M2LA	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LA	
10	HS4921/2LA	
10	HD4921LB	<b>Tecla símbolo luz escalera*</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LB	
10	HS4921LB	
10	HD4921M2LB	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LB	
10	HS4921/2LB	
10	HD4921LD	<b>Tecla símbolo timbre</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LD	
10	HS4921LD	
10	HD4921M2LD	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LD	
10	HS4921/2LD	
10	HD4921LF	<b>Tecla símbolo llave</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LF	
10	HS4921LF	
10	HD4921M2LF	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LF	
10	HS4921/2LF	
10	HD4921BL	<b>Tecla símbolo luz cama*</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921BL	
10	HS4921BL	
10	HD4921M2BL	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921M2BL	
10	HS4921M2BL	
10	HD4921DD	<b>Tecla símbolo no molesten</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921DD	
10	HS4921DD	
10	HD4921MR	<b>Tecla símbolo limpien la habitación</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921MR	
10	HS4921MR	

Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving*
1	HD4003ES	Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos. ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4003ES	
1	HS4003ES	



\* Consultar disponibilidad



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	<b>Pulsadores 10 A - 230 V~</b>
10 10 10	HD4044 HC4044 HS4044	<b>Pulsador iluminable bipolar</b> Con contactos independientes. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4033 HC4033 HS4033	<b>Pulsador a tirador</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4036 HC4036 HS4036	<b>Doble pulsador</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
5 5 5	HD4036M2 HC4036/2 HS4036/2	<b>Doble pulsador</b> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	H4040	<b>Pulsador iluminable + tarjetero</b> Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado. 2 módulos. ○ Neutro - 2 módulos

Emb.	Ref.	<b>Mecanismos para toldos y persianas</b>
10 10 10	HD4037 HC4037 HS4037	<b>Doble pulsador con bloqueo mecánico</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
5 5 5	HD4037M2 HC4037/2 HS4037/2	<b>Doble pulsador con bloqueo mecánico</b> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10 10 10	HD4027 HC4027 HS4027	<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
5 5 5	HD4027M2 HC4027/2 HS4027/2	<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10 10 10	HD4002 HC4002 HS4002	<b>Mecanismos 16 AX - 230 V~</b> <b>Interruptor bipolar iluminable</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4012 HC4012 HS4012	<b>Interruptor bipolar con llave*</b> La llave se extrae en posición ON y OFF. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4022 HC4022 HS4022	<b>Conmutador con llave*</b> La llave se extrae en posición ON y OFF. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4028H HC4028H HS4028H	<b>Doble conmutador para hotel</b> Indicación de estado de habitación: "no molesten" y "limpiar la habitación". Para usar con difusor ref. H4372V230H. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	H4372V230H	<b>Difusor rojo y verde para hotel iluminable</b> Indicador "no molesten" y "limpiar la habitación" utilizar ref. LN4743/230T (no suministrada). ○ 1 módulo.

\* Consultar disponibilidad

LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver al final del capítulo).







## Axolute

### mecanismos de mando e interruptores de tarjeta



HD4016

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	<b>Mecanismos 16 AX - 230 V~</b>
1	HD4016	<b>Selector/Conmutador rotativo 1 vía</b> Conmutador rotativo 3 posiciones + OFF para el control de ventiladores, etc. 3 A.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4016	
1	HS4016	
<b>Interruptores de tarjeta</b>		
Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida.		
1	H4549	<b>Estándar</b>  ○ Sin estética - 2 módulos.
1	H4548	<b>RFID</b>  ○ Sin estética - 2 módulos.
1	HD4547	<b>Frontal para interruptor de tarjeta</b>  ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4547	
1	HS4547	
1	L4546	<b>Tarjeta llavero</b>  Con tarjeta rotulable.
5	067589	<b>Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID</b>  MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 x 80 mm. Memoria 1 kb.

## Axolute

### reguladores de luz







HC4402



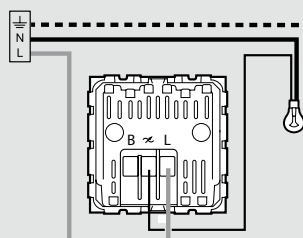
HD4411

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

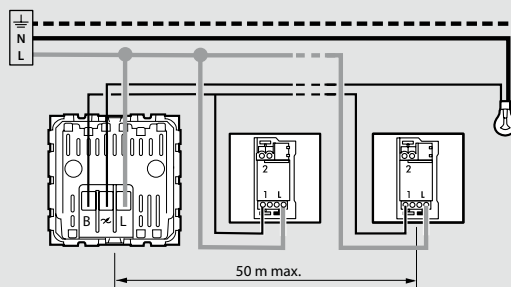
Emb.	Ref.	<b>Reguladores de luz</b>
1	HD4402	<b>Regulador rotativo 500 W*</b> Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado.  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4402	
1	HS4402	
1	HD4408	<b>Regulador por pulsación 600 W*</b> 600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4408	
1	HS4408	
1	HD4410	<b>Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA</b> Salida 0 - 10 V con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4410	
1	HS4410	
1	HD4411	<b>Regulador universal por pulsación 400 W</b> 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4411	
1	HS4411	

#### REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión de manera individual



Conexión con pulsador



\* Consultar disponibilidad



Para más información sobre los reguladores de luz (ver al final del capítulo).



HS4434



HC4432











HC4441



HD4451

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecodetectores	Emb.	Ref.	Detectores de movimiento
1	HD4433	<b>Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos</b> Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35). Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	HD4431N	<b>Interruptor de rayos infrarrojos pasivos</b> Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4433		1	HC4431N	
1	HS4433		1	HS4431N	
1	HD4432	<b>Green Switch: infrarrojos pasivos</b> Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	HD4432	<b>Interruptor de rayos infrarrojos pasivos</b> Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos que puede ser activado mediante pulsadores externos. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco- 2 módulos</li> <li>● Tech- 2 módulos</li> <li>● Antracita- 2 módulos</li> </ul>
1	HC4432		1	HC4432	
1	HS4432		1	HS4432	
1	HD4434	<b>Termostatos*</b> <b>Termostatos ambiente electrónico</b> Salida de relé en conmutación 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	HD4441	<b>Termostatos ambiente electrónico con conmutador "verano/invierno" incorporado</b> Salida de relé con contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4434		1	HC4441	
1	HS4434		1	HS4441	
1	0 882 30	<b>Mando a distancia IR bidireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	HD4442	<b>Cronotermostato</b> <b>Cronotermostato electrónico diario/semanal</b> Para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Display retroiluminado. Alimentación con baterías 2 x 1,5 V. Posibilidad de control mediante teleactivación remota y conexión con una sonda de temperatura externa. Salida de relé en conmutación 1 A.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 3 módulos</li> <li>● Tech - 3 módulos</li> <li>● Antracita - 3 módulos</li> </ul>
1	0 882 35	<b>Mando a distancia IR monodireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	HC4442	
			1	HS4442	
			1	3457	<b>Sonda externa</b> Para ref. HD/HC/HS4451. 

++ Para más información sobre los ecodetectores (ver al final del capítulo).

\* Consultar disponibilidad

++ Para más información sobre los detectores (ver al final del capítulo).



# Axolute

## bases de corriente, bases internacionales, base de seguridad y bases cargador USB e inducción



HD4141



H4141R




HC4285C2





H4285CW2


Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado.  
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.


### Emb. Ref. Bases de corriente 16 AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 AX - 230 V~
10	HD4141	<b>Base 2P+T lateral</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> <li>● Rojo - 2 módulos</li> </ul>
10	HC4141	
10	HS4141	
5	H4141R	

Emb.	Ref.	Bases internacionales
10	HD4142	<b>Base 2P+T espiga saliente</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	HC4142	
10	HS4142	

Emb.	Ref.	Base 2 P Euro-Americano
10	HD4125S	<b>Base 2 P Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4125S	
10	HS4125S	

Emb.	Ref.	Base 2 P+T Euro-Americano
10	HD4126S	<b>Base 2 P+T Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	HC4126S	
10	HS4126S	

Emb.	Ref.	Base 2 x 2 P+T Euro-Americano
5	HD4185S	<b>Base 2 x 2 P+T Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 3 módulos</li> <li>○ Tech - 3 módulos</li> <li>● Antracita - 3 módulos</li> </ul>
5	HC4185S	
5	HS4185S	

Emb.	Ref.	Base de seguridad para afeitadora
1	HD4177	<b>Base de seguridad para afeitadora</b> Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada de 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 3 módulos</li> <li>○ Tech - 3 módulos</li> <li>● Antracita - 3 módulos</li> </ul>
1	HC4177	
1	HS4177	

### Emb. Ref. Bases cargador USB

Salida de 5 V<sub>DC</sub> para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1,5 A (teléfonos móviles, smartphones...).

Emb.	Ref.	Tipo A
1	HD4285C1	<b>Tipo A</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4285C1	
1	HS4285C1	

Emb.	Ref.	Tipo C
1	HD4286C1	<b>Tipo C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4286C1	
1	HS4286C1	

**Bases cargador 2 x USB**  
Salida de 5 V<sub>DC</sub> para la recarga rápida de un dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A.

Emb.	Ref.	Tipo A
1	HD4285C2	<b>Tipo A</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4285C2	
1	HS4285C2	

Emb.	Ref.	Tipo A + C
1	HD4287C2	<b>Tipo A + C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4287C2	
1	HS4287C2	

Emb.	Ref.	Tipo C + C
1	HD4286C2	<b>Tipo C + C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4286C2	
1	HS4286C2	

**Base por inducción + base USB tipo A**  
Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo.

Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Salida de 5 V = para la recarga de dispositivos hasta 2,4 A (teléfonos móviles, smartphones, tablets, ...). Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. A equipar con placa embellecedora y soporte. 2 módulos.



Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado: blanco, tech y antracita. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición. Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE. Recomendado cable coaxial 17 VATC. Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo. Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2. Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm. TV: 5-68/120-862 MHz. R: 87,5-108 MHz. SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	<b>Bases TV/R-SAT</b>
5	H4217M2D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ 2 módulos 
5	H4217M2P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ 2 módulos 
5	H4217M2P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. ○ 2 módulos 

Emb.	Ref.	<b>Bases TV/SAT</b>
5	H4202D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ 1 módulo 
5	H4202P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ 1 módulo 
5	H4202P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada. ○ 1 módulo 

Emb.	Ref.	<b>Bases TV-RD-SAT</b>
5	H4210M2D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo "F" macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm. ○ 2 módulos 

Emb.	Ref.	<b>Adaptadores para otras bases</b>
10	HD4204	<b>Con serigrafía TV-R</b>  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4204	
10	HS4204	
10	HD4207	<b>Con serigrafía TV-R-SAT</b>  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4207	
10	HS4207	
10	HD4212	<b>Con serigrafía TV/R-SAT</b>  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4212	
10	HS4212	

# Axolute

## bases telefónicas e informáticas



HC4279C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Conexión con sistema Toolless.
		<b>Base RJ45 UTP cat. 6</b>
10	HD4279C6	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4279C6	● Tech - 1 módulo
10	HS4279C6	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base RJ45 FTP cat. 6</b>
10	HD4279C6F	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4279C6F	● Tech - 1 módulo
10	HS4279C6F	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base RJ45 STP cat. 6</b>
1	HD4279C6S	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4279C6S	● Tech - 1 módulo
1	HS4279C6S	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base RJ45 STP cat. 6A</b>
1	HD4279C6A	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4279C6A	● Tech - 1 módulo
1	HS4279C6A	● Antracita - 1 módulo

# Axolute

## bases audio/vídeo



HD4294



HC4283



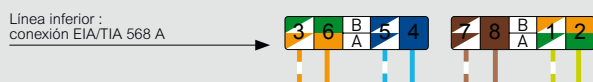
HS4285

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

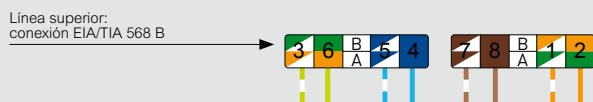
Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		<b>Base Jack 3,5 mm</b>
1	HD4280	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4280	● Tech - 1 módulo
1	HS4280	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base RCA × 2.</b>
1	HD4281	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4281	● Tech - 1 módulo
1	HS4281	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base Hi-Fi</b>
10	HD4294	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4294	● Tech - 1 módulo
10	HS4294	● Antracita - 1 módulo
		<b>Base HD15</b>
1	HD4282	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4282	● Tech - 2 módulos
1	HS4282	● Antracita - 2 módulos
		<b>Base RCA × 3</b>
1	HD4283	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4283	● Tech - 2 módulos
1	HS4283	● Antracita - 2 módulos
		<b>Base HDMI pre-conectorizada</b>
1	HD4284	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4284	● Tech - 2 módulos
1	HS4284	● Antracita - 1 módulos
		<b>Base USB</b>
1	HD4285	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4285	● Tech - 1 módulo
1	HS4285	● Antracita - 1 módulo

### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



## Axolute

funciones diversas, tapas ciegas, salidas de cables y señalizadores



HD4355V12













HC4949



H4371B/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
10	HD4351V230	<b>Timbre de bronce 230 V~</b> 8 VA - 80 dB.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4351/230	
10	HS4351/230	
1	HD4355V12	<b>Timbre electrónico 12 V~</b> 3 sonidos distintos, con regulación de volumen frontal.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4355/12	
1	HS4355/12	
10	HD4356V230	<b>Zumbador 230 V~</b> 5 VA - 74 dB.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4356/230	
10	HS4356/230	
10	HD4321	<b>Portafusible para 10 A</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4321	
10	HS4321	
		<b>Tapas ciegas</b>
10	HD4949	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1/2 módulo</li> <li>● Tech - 1/2 módulo</li> <li>● Antracita - 1/2 módulo</li> </ul>
10	HC4949	
10	HS4949	
10	HD4950	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4950	
10	HS4950	
10	HD4951	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	HC4951	
10	HS4951	
		<b>Salidas de cables</b>
		<b>Con base Ø 9 mm</b>
1	HD4953	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	HC4953	
10	HS4953	
10	HD4954	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	HC4954	
10	HS4954	
		<b>Señalizadores luminosos</b>
		<b>Portalámpara</b>
		Con led integrado. 21 mA. 500 mW. 230 V~.
1	H4371B/230	 <ul style="list-style-type: none"> <li>● azul - 1 módulo</li> <li>○ transp. - 1 módulo</li> <li>● rojo - 1 módulo</li> <li>● verde - 1 módulo</li> </ul>
1	H4371T/230	
1	H4371R/230	
1	H4371V/230	

## Axolute

dispositivos para iluminación




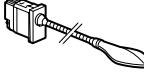


4380NB



H4360

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	H4380N	<b>Linterna extraíble</b>  Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presiones y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
6	4380NB	 Batería de recambio para linterna extraíble.
1	H4360	<b>Lámpara orientable 360°</b>  Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	HD4362	<b>Lámpara de lectura regulable</b> Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar).  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4362	
1	HS4362	

## Axolute

### dispositivos para iluminación






H4381



H4361

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	H4381	<b>Lámpara de seguridad</b>  <p>Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120°. No es posible su extracción. 1 módulo.</p>
1	H4361	<b>Lámpara direccional</b>  <p>Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz. Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz. Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos.</p> <p>Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita</p>
1	H4382/230	<b>Lámpara de señalización</b>  <p>Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos</p>

## Axolute

### dispositivos para interruptores automáticos





HD4301A6



HC4305/6

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos magnetotérmicos
1	HD4301A10	<p>Con un polo protegido e indicador de contactos abiertos o cerrados.</p> <p><b>10A - poder interrupción 3000 A</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4301/10	
1	HS4301/10	
1	HD4301A16	<p><b>16A - poder interrupción 3000 A</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	HC4301/16	
1	HS4301/16	
1	HD4305A10	<p><b>Interruptores automáticos diferenciales</b></p> <p>Con un polo protegido <math>I_{\Delta n}</math> 10 mA. Indicador de contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test.</p> <p><b>10A - poder interrupción 3000 A</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4305/10	
1	HS4305/10	
1	HD4305A16	<p><b>16A - poder interrupción 3000 A</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	HC4305/16	
1	HS4305/16	

## Axolute

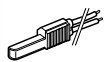
### lámparas y soportes



HA4702X

A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas
10	H4743/230B	2,5 mA. 0,3 W. 230 V~.
10	LN4743/230A	● Azul
10	LN4743/230V	● Ámbar
10	LN4743/230T	● Verde
		○ Blanco



### Soportes

Fijación por tornillos.

### Para placas Axolute

10	H4702	2 módulos
10	H4702G	2 módulos - Fijación por garras
10	H4703	3 módulos
10	H4704	4 módulos
10	H4706	6 módulos
10	H4726	3 + 3 módulos

### Para placas Axolute Air

40	H4703W	2 y 3 módulos
10	H4704W	4 módulos
10	H4706W	6 módulos
10	H4726W	3 + 3 módulos

### Soportes luminosos

Fijación por tornillos.

1	HA4702X	2,5 mA. 0,3 W. 230 V~.
1	HA4703X	2 módulos.
1	HA4704X	3 módulos.
1	HA4704X	4 módulos.

## Axolute

### accesorios y box extension



503DE



503ED



box extension

A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Accesorios
200	503CG	<b>Tapa de protección</b> Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
50	503EV	<b>Separador interno</b> En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	<b>Tapa de acabado</b> Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
50	503DE	<b>Separador interno</b> En resina. Para cajas ref. 504E.
100	503ED	<b>Acoplador horizontal y vertical</b> Para caja ref. 503E.
		<b>Box extension</b> Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos.
5	503ESE	Para caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Para caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Para caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Para caja de empotrar 506E.



# Axolute

## aspectos técnicos y de montaje

### Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas										
Artículo	Tipo									
				Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable	
HD4402 HC4402 HS4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W						
HD4408 HC4408 HS4408	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W					
HD4410 HC4410 HS4410	0 -10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				20 - 600 W*			
HD4411 HC4411 HS4411	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**	

\* Para lámparas con balastro 0 - 10 V.  
\*\* Máximo 10 lámparas.

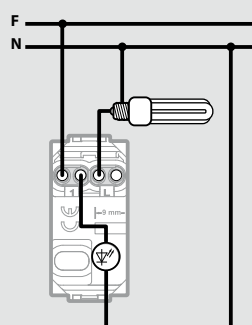
### Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas											
HD4431N HC4431N HS4431N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W 2 A	460 VA 2 A	460 VA 2 A	50 W 0,5 A	50 VA 0,5 A	50 VA 0,5 A
HD4432 HC4432 HS4432	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W 6 A	1.380 W 6 A	460 VA 2 A	-	-	-
HD4433 HC4433 HS4433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
HD4434 HC4434 HS4434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

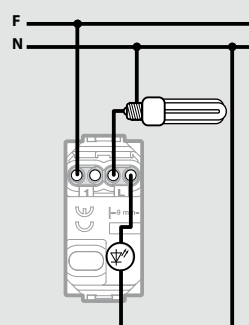
### Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

#### Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización



Función: indicador luminoso



#### Instalación de los LEDs

En los mecanismos luminosos atravesando la membrana protectora.

Alojamiento para el LED con membrana de protección.



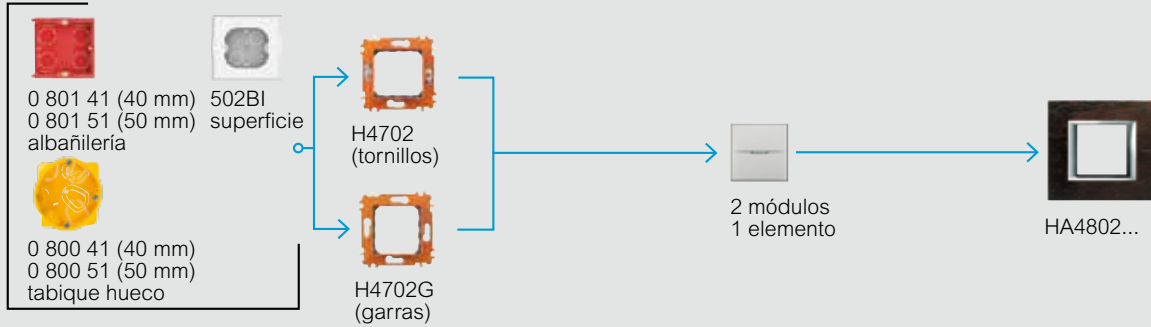
**Cajas**

**Soportes**

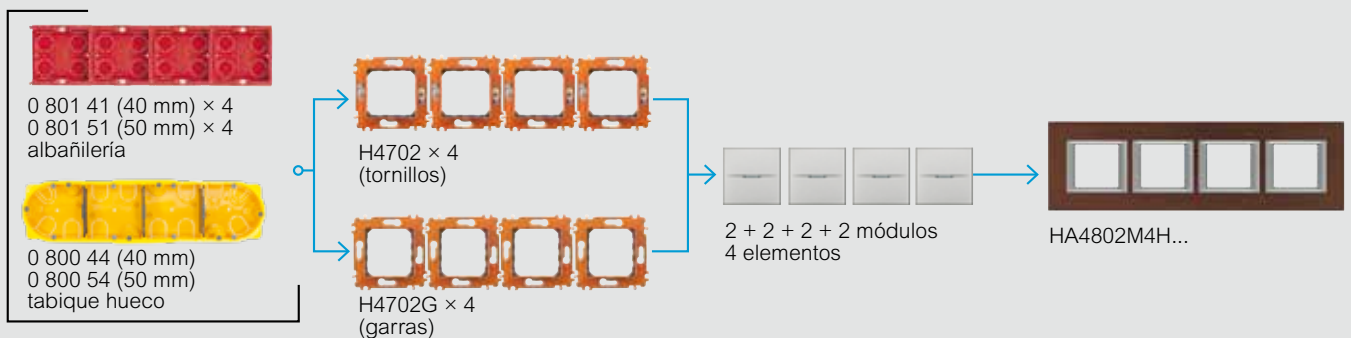
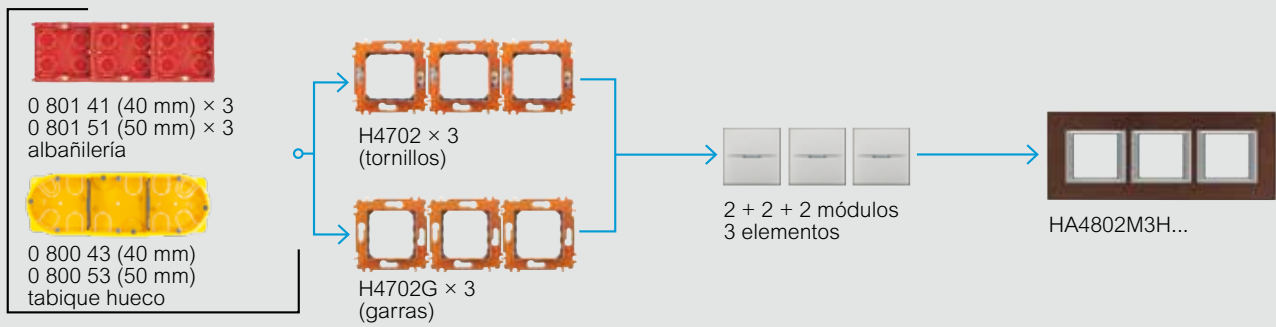
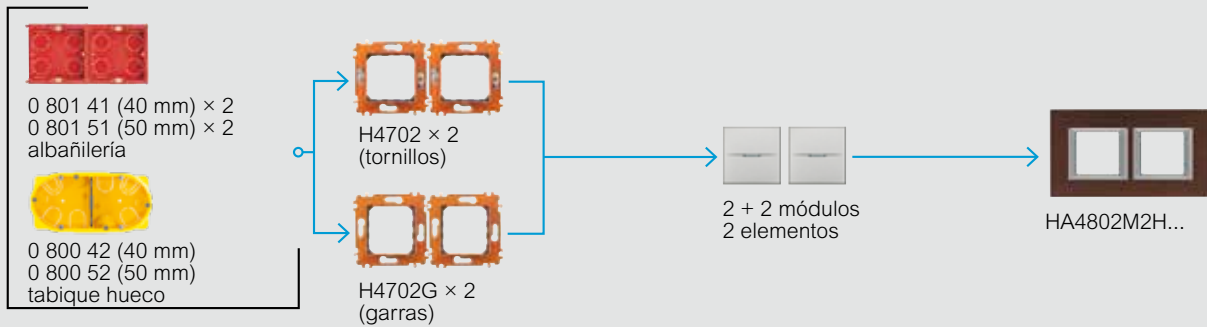
**N.º de módulos**

**Placas**

**Instalación horizontal**



**Instalación horizontal**



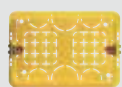
Los soportes se suministran con la protección transparente.

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

# sistema instalación Axolute

## placas formato rectangular

### Cajas



503E  
(108×74×53,5 mm)  
albañilería



503BI  
superficie



PB503N  
(109 × 68 × 51 mm)  
tabique hueco

### Soportes



H4703  
83,5 mm

### N.º de módulos



3 módulos

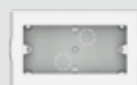
### Placas



HA4803...



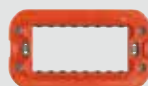
504E  
(133×74×53,5 mm)  
albañilería



504BI  
superficie



PB504N  
(131,5 × 68 × 51 mm)  
tabique hueco



H4704  
108,5 mm



4 módulos



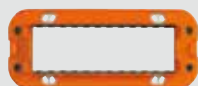
HA4804...



506L  
(183,5 × 90 × 53,5 mm)  
albañilería



PB506N  
(182 × 68 × 51 mm)  
tabique hueco



H4706  
100 × 60 mm



6 módulos



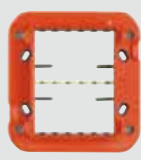
HA4806...



506E  
(108 × 118 × 51,5 mm)  
albañilería



PB526N  
(109 × 114 × 51 mm)  
tabique hueco



H4726  
46 × 83,5 mm



3 + 3 módulos



HA4826...



Los soportes se suministran con la protección transparente.



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).



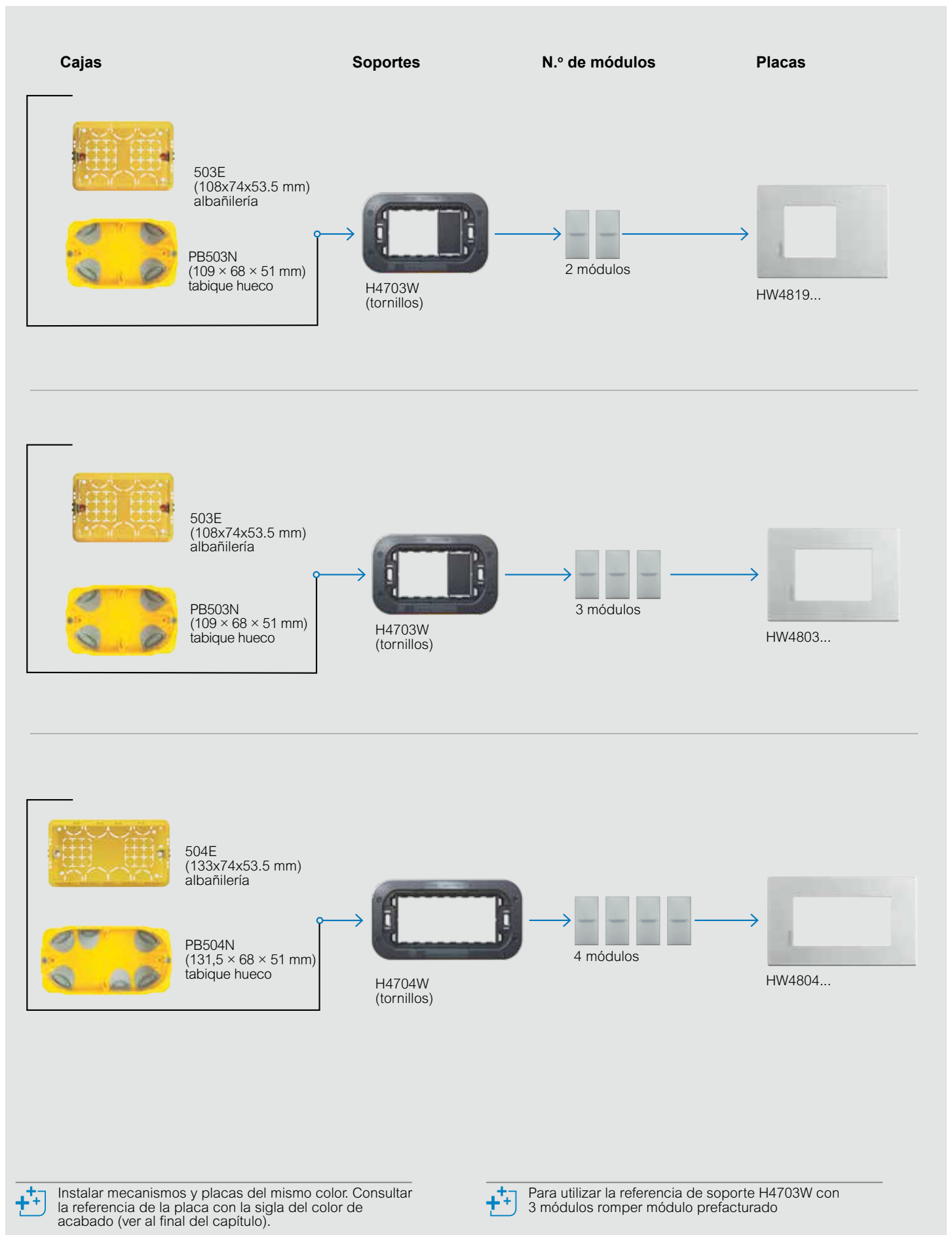
Placas		1 elemento 2 módulos	2 elementos 2 + 2 módulos	3 elementos 2 + 2 + 2 módulos	4 elementos 2 + 2 + 2 + 2 módulos
<b>Aluminio</b>					
Aluminio pulido		HA4802XC	HA4802M2HXC	HA4802M3HXC	HA4802M4HXC
Antracita satinado		HA4802XS	HA4802M2HXS	HA4802M3HXS	HA4802M4HXS
Titanio satinado		HA4802NX	HA4802M2HNX	HA4802M3HNX	HA4802M4HNX
<b>Lacados</b>					
Blanco limoges		HA4802BG	HA4802M2HBG	HA4802M3HBG	HA4802M4HBG
<b>Anodizados</b>					
Cromo		HA4802CR	HA4802M2HCR	HA4802M3HCR	HA4802M4HCR
Bronce		HA4802BR	HA4802M2HBR	HA4802M3HBR	HA4802M4HBR
Plata		HA4802SAN	HA4802M2HSAN	HA4802M3HSAN	HA4802M4HSAN
<b>Madera*</b>					
Teka		HA4802LTK	HA4802M2HLTK	HA4802M3HLTK	HA4802M4HLTK
Wengé		HA4802LWE	HA4802M2HLWE	HA4802M3HLWE	HA4802M4HLWE
<b>Cristal</b>					
Cristal noche		HA4802VNN	HA4802M2HVNN	HA4802M3HVNN	HA4802M4HVNN
Cristal espejo		HA4802VSA	HA4802M2HVSA	HA4802M3HVSA	HA4802M4HVSA
Vidrio Kristall		HA4802VKA	HA4802M2HVKA	HA4802M3HVKA	HA4802M4HVKA
<b>Piedra*</b>					
Ardesia		HA4802RLV	HA4802M2HRLV	HA4802M3HRLV	HA4802M4HRLV
Mármol de Carrara		HA4802RMC	HA4802M2HRMC	HA4802M3HRMC	HA4802M4HRMC
<b>Blanco</b>					
Blanco AXOLUTE		HA4802HD	HA4802M2HHD	HA4802M3HHD	HA4802M4HHD
Cristal blanco		HA4802VBB	HA4802M2HVBB	HA4802M3HVBB	HA4802M4HVBB
<b>Nighter &amp; Whice*</b>					
Nighter		HA4802VNB	HA4802M2HVNB	HA4802M3HVNB	HA4802M4HVNB
Whice		HA4802VSW	HA4802M2HVSW	HA4802M3HVSW	HA4802M4HVSW

# Axolute

## tabla de selección de las placas formato rectangular

Placas		3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
<b>Aluminio</b>					
Aluminio pulido		HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
Antracita satinado		HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
Titanio satinado		HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
<b>Lacados</b>					
Blanco Limoges		HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
<b>Anodizados</b>					
Cromo		HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
Bronce		HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
Plata		HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
<b>Madera*</b>					
Teka		HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
Wengé		HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
<b>Cristal</b>					
Cristal noche		HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
Cristal espejo		HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
Vidrio Kristall		HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
<b>Piedra*</b>					
Ardesia		HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
Mármol de Carrara		HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
<b>Blanco</b>					
Blanco AXOLUTE		HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
Cristal blanco		HA4803VBB	HA4804VBB	HA4806VBB	HA4826VBB
<b>Nighter &amp; Whice*</b>					
Nighter		HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
Whice		HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW

\* Consultar disponibilidad



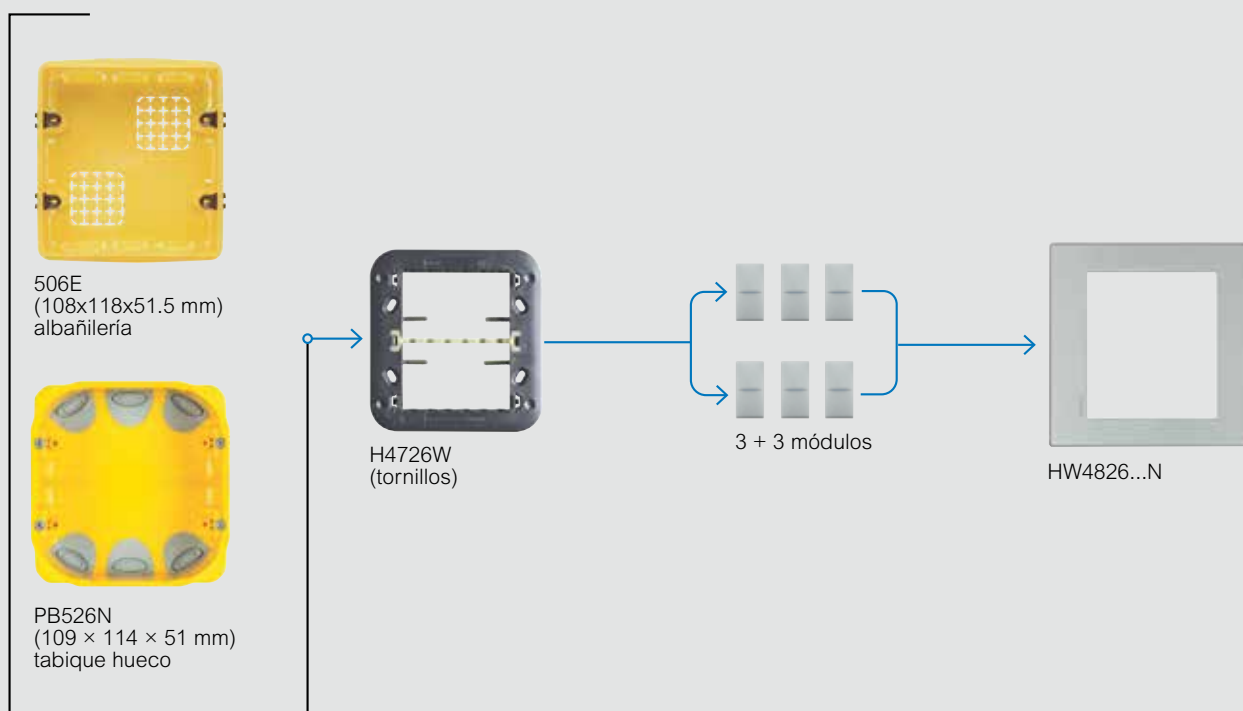
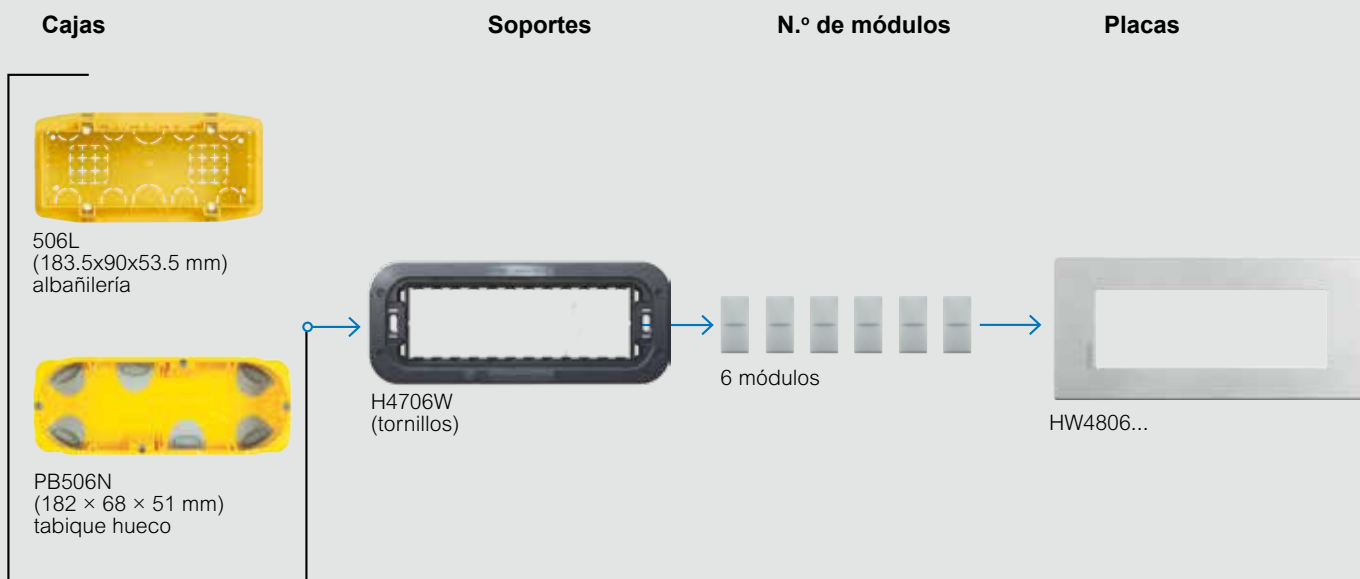
++ Instalar mecanismos y placas del mismo color. Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).


++ Para utilizar la referencia de soporte H4703W con 3 módulos romper módulo prefabricado











# sistema instalación Axolute Air

## placas formato rectangular



 Instalar mecanismos y placas del mismo color. Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).



Placas		2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
<b>Monocromáticas</b>						
<b>Blanco</b>		HW4819HD	HW4803HD	HW4804HD	HW4806HD	HW4826HDN
<b>Tech</b>		HW4819HC	HW4803HC	HW4804HC	HW4806HC	HW4826HCN
<b>Antracita</b>		HW4819HS	HW4803HS	HW4804HS	HW4806HS	HW4826HSN
<b>Soft</b>						
<b>Blanco opaco</b>		HW4819AW	HW4803AW	HW4804AW	HW4806AW	HW4826AWN
<b>Arena</b>		HW4819SB	HW4803SB	HW4804SB	HW4806SB	HW4826SB
<b>Eclipse</b>		HW4819XN	HW4803XN	HW4804XN	HW4806XN	HW4826XN
<b>Brushed</b>						
<b>Titanio</b>		HW4819TIS	HW4803TIS	HW4804TIS	HW4806TIS	HW4826TIS
<b>Cromo</b>		HW4819CRS	HW4803CRS	HW4804CRS	HW4806CRS	HW4826CRS
<b>Soportes</b>						
<b>Caja de empotrar</b>		503E	503E	504E	506L	506E
<b>Soportes con tornillos</b>		H4703W	H4703W	H4704W	H4706W	H4726W

### ■ Consejos de uso

La placa BLANCO OPACO se puede pintar.

### ■ Pintura

La pintura blanco opaco de la placa AW se puede utilizar como primer. Antes de pintarla con la misma pintura que la de la casa, se aconseja un ligero lijado/opacificación de la superficie para una mayor fijación. Se aconseja utilizar productos ricos en resina (p. ej. esmaltes al agua).

### ■ Notas

- Los mecanismos no se debe pintar.
- Pintar la placa de manera separada y montarla cuando esté seca.

### ■ Limpieza de la placa

Se aconseja el uso de detergentes de base acuosa.  
Se desaconseja el uso de alcohol etílico o de otros disolventes que puedan dañar o debilitar la pintura.

### ■ Placa blanco opaco -AW- pintable



Antes de pintar la placa blanco opaco - AW



Después de pintar la placa



Nota: para la extracción de las placas instaladas, se aconseja el uso del correspondiente accesorio con ventosas, art. H4802KY.

Ref. H4802KY

# Axolute

## Swarovski Elements y placas especiales

### Swarovski Elements

La luminosidad de los cristales Swarovski Elements y la elegancia de Axolute visten el mecanismo con un estilo único e inconfundible. Son dos las variantes disponibles: Crystal y Light Peach.

	Crystal	Light Peach
<b>2 módulos</b>	HA4802SWC	HA4802SWL
<b>3 módulos</b>	HA4803SWC	HA4803SWL
<b>4 módulos</b>	HA4804SWC	HA4804SWL
<b>3 + 3 módulos</b>	HA4826SWC	HA4826SWL



Axolute Swarovski Crystal



Axolute Swarovski Light Peach

### Personalizaciones

Se pueden solicitar bajo demanda algunas variaciones estéticas de las placas Axolute. Las personalizaciones posibles son:

#### Marco interno de las placas

Puede ser realizado en el mismo color que el mecanismo (blanco, tech o antracita), o en oro brillante/satinado.

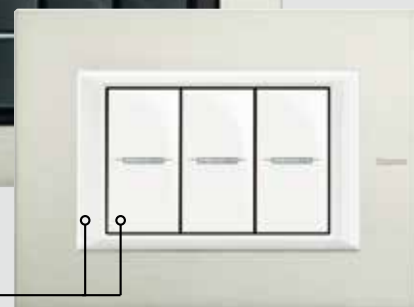
#### Tampografía

Puede ser incluido un logo o símbolo en uno o más colores.



Axolute marco personalizable

Marco interno con la misma estética que el mecanismo



### Acabados especiales

Se pueden realizar placas con acabados de valor exclusivos siempre bajo demanda.



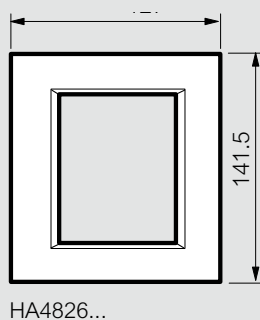
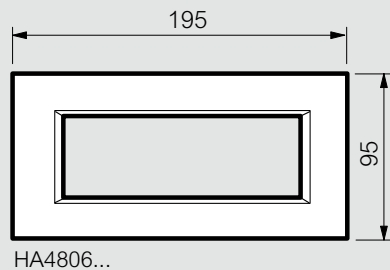
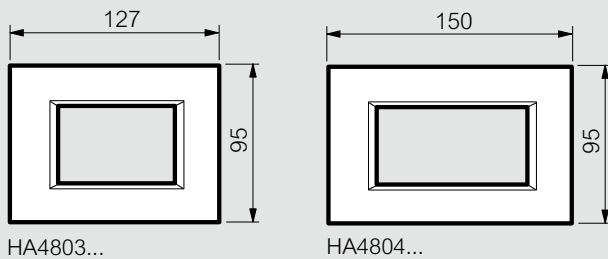
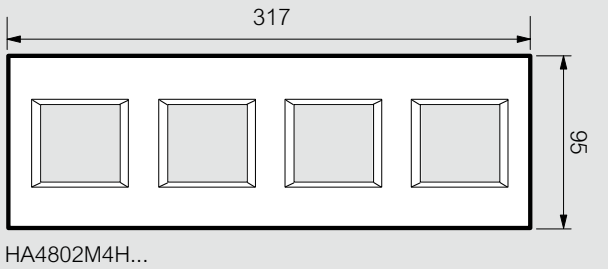
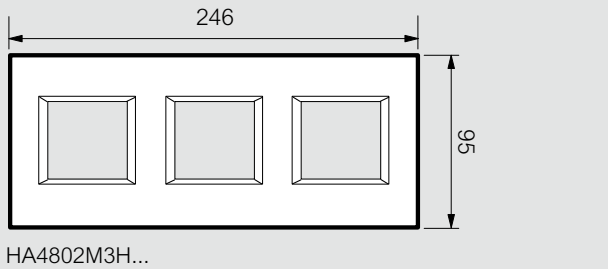
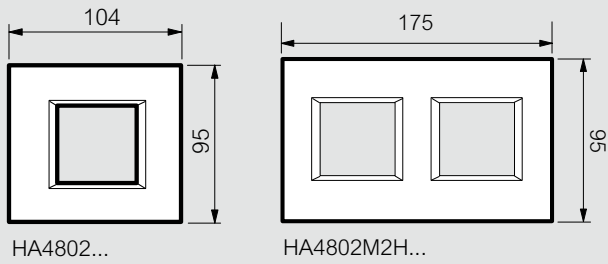
AXOLUTE fabricación especial en titanio opaco



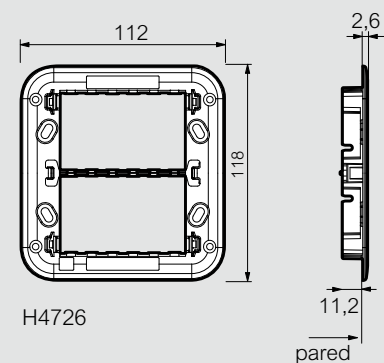
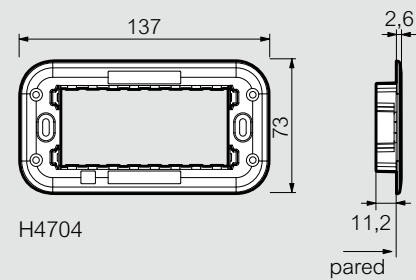
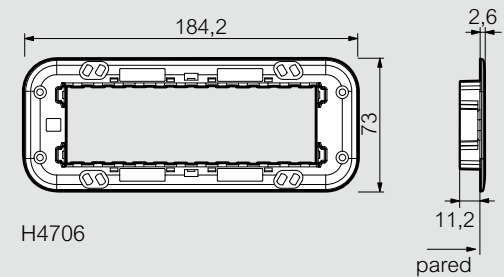
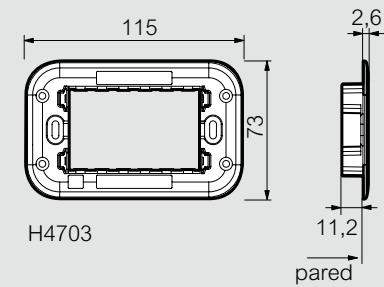
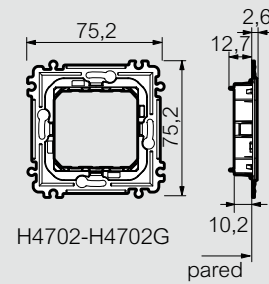
Para más detalles sobre las personalizaciones y combinaciones posibles contactar con la red comercial de Legrand Group España.



**Placas**



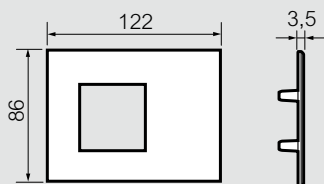
**Soportes**



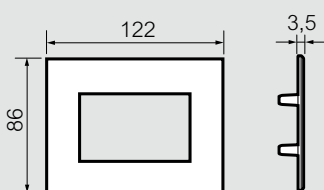
# Axolute Air

## datos dimensionales

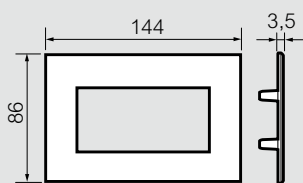
### Placas



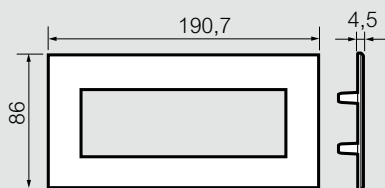
HW4819...



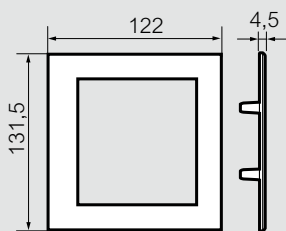
HW4803...



HW4804...

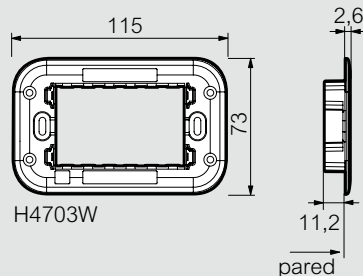


HW4806...

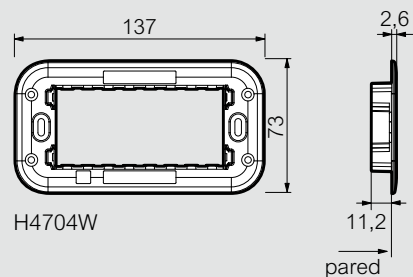


HW4826...

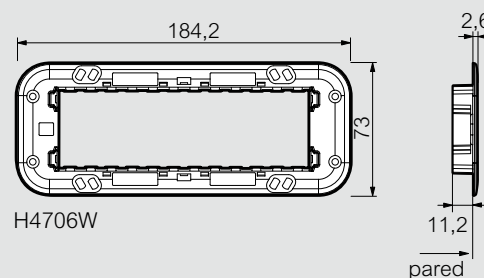
### Soportes



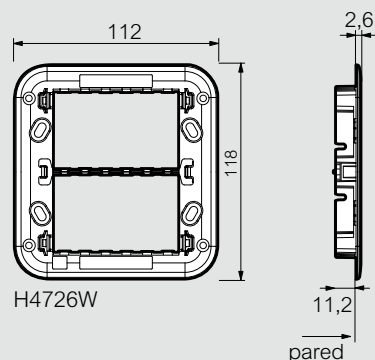
H4703W



H4704W



H4706W



H4726W



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos basculantes 16 A - 230 V~
		Embormamiento automático.
		<b>Interruptor iluminable</b>
10	N4001A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4001A	● Tech - 1 módulo
10	L4001A	● Antracita - 1 módulo
10	N4001M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4001M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4001M2A	● Antracita - 2 módulos
		<b>Conmutador iluminable</b>
10	N4003A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4003A	● Tech - 1 módulo
10	L4003A	● Antracita - 1 módulo
10	N4003M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4003M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4003M2A	● Antracita - 2 módulos
		<b>Cruzamiento iluminable</b>
		Embormamiento tornillo.
10	N4004N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4004N	● Tech - 1 módulo
10	L4004N	● Antracita - 1 módulo
10	N4004M2N	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4004M2N	● Tech - 2 módulos
10	L4004M2N	● Antracita - 2 módulos
		<b>Pulsador 10 A iluminable</b>
10	N4005A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4005A	● Tech - 1 módulo
10	L4005A	● Antracita - 1 módulo
10	N4005M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4005M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4005M2A	● Antracita - 2 módulos

Emb.	Ref.	Mecanismos axiales 16 A - 230 V~
		<b>Interruptor iluminable</b>
10	N4051AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4051AN	● Tech - 1 módulo
10	L4051AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4051M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4051M2AN	● Tech - 2 módulos
10	L4051M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Embormamiento automático.
		<b>Conmutador iluminable</b>
10	N4053AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4053AN	● Tech - 1 módulo
10	L4053AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4053M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4053M2AN	● Tech - 2 módulos
10	L4053M2AN	● Antracita - 2 módulos
		<b>Cruzamiento iluminable</b>
		Embormamiento tornillo.
10	N4054	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4054	● Tech - 1 módulo
10	L4054	● Antracita - 1 módulo
10	N4054M2	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4054M2	● Tech - 2 módulos
10	L4054M2	● Antracita - 2 módulos
		<b>Pulsador 10 A iluminable</b>
10	N4055AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4055AN	● Tech - 1 módulo
10	L4055AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4055M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4055M2AN	● Tech - 2 módulos
10	L4055M2AN	● Antracita - 2 módulos

LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver al final del capítulo).



# Livinglight

## teclas basculantes



NT4915FN

NT4915M2ADN

N4915N

Teclas basculantes iluminables en la parte inferior.

Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes.

Emb.	Ref.	Teclas basculantes con lente y símbolo iluminables	Emb.	Ref.	Teclas basculantes con lentes personalizables
10	N4915AN	<b>Tecla con símbolo luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4915TN	<b>Tecla con lente personalizable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	NT4915AN		10	NT4915TN	
10	L4915AN		10	L4915TN	
10	N4915M2AN	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	N4915SETBL	<b>Kit lentes</b> 50 lentes mismo tipo. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	NT4915M2AN		1	NT4915SETBL	
10	L4915M2AN		1	L4915SETBL	
10	N4915BN	<b>Tecla con símbolo luz escaleras</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4932	<b>Teclas basculantes personalizables</b> <b>Teclas transparentes personalizables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 módulo.</li> </ul>
10	NT4915BN		10	N4932/2	
10	L4915BN		10	L4915M2BN	<b>Teclas basculantes neutras iluminables</b> <b>Tecla neutra iluminable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	N4915M2BN	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	10	N4915N	
10	NT4915M2BN		10	NT4915N	
10	L4915M2BN		10	L4915N	
10	N4915DN	<b>Tecla con símbolo timbre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915DN		10	NT4915M2N	
10	L4915DN		10	L4915M2N	
10	N4915M2DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915M2DN		10	NT4915M2N	
10	L4915M2DN		10	L4915M2N	
10	N4915FN	<b>Tecla con símbolo llave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915FN		10	NT4915M2N	
10	L4915FN		10	L4915M2N	
10	N4915M2FN	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915M2FN		10	NT4915M2N	
10	L4915M2FN		10	L4915M2N	
10	N4915M2ADN	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915M2ADN		10	NT4915M2N	
10	L4915M2ADN		10	L4915M2N	
10	N4915DD	<b>Tecla con símbolo no molesten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915DD		10	NT4915M2N	
10	L4915DD		10	L4915M2N	
10	N4915M2DD	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915M2DD		10	NT4915M2N	
10	L4915M2DD		10	L4915M2N	
10	N4915MR	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>	10	N4915M2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4915MR		10	NT4915M2N	
10	L4915MR		10	L4915M2N	

## Livinglight

### teclas axiales



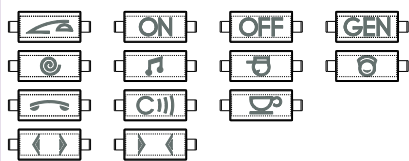
NT4916A

NT4916M2T

Teclas axiales iluminables en el centro. Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando axiales.

Emb.	Ref.	Teclas axiales con lente y símbolo iluminables
10	N4916A	<b>Tecla con símbolo luz</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4916A	
10	L4916A	
10	N4916M2A	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916M2A	
10	L4916M2A	
10	N4916B	<b>Tecla con símbolo luz escaleras</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4916B	
10	L4916B	
10	N4916M2B	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916M2B	
10	L4916M2B	
10	N4916D	<b>Tecla con símbolo timbre</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4916D	
10	L4916D	
10	N4916M2D	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916M2D	
10	L4916M2D	
10	N4916F	<b>Tecla con símbolo llave</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4916F	
10	L4916F	
10	N4916M2F	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916M2F	
10	L4916M2F	

Emb.	Ref.	Teclas axiales con lentes personalizables
10	N4916T	<b>Tecla con lente personalizable</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4916T	
10	L4916T	
10	N4916M2T	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916M2T	
10	L4916M2T	
1	N4916KIT	<b>Kit de lentes</b> 5 lentes por tipo. ○ Blanco ● Tech ● Antracita
1	NT4916KIT	
1	L4916KIT	



## Livinglight

### conmutador Energy Saving



NT4003ES

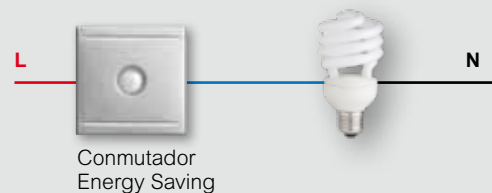
Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving
1	N4003ES	Se instala y funciona como un interruptor/conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes. - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos.
1	NT4003ES	
1	L4003ES	

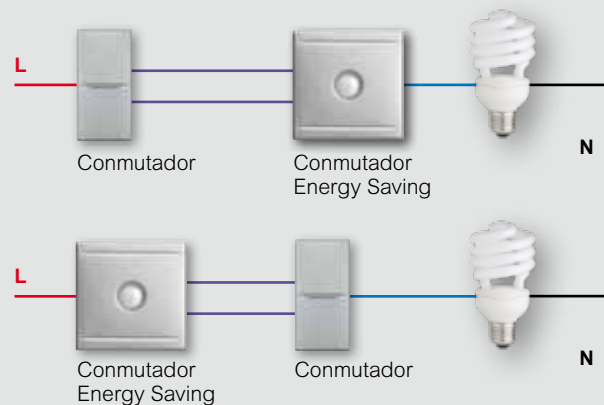


- Blanco
- Tech
- Antracita

#### INSTALACIÓN COMO INTERRUPTOR



#### INSTALACIÓN COMO CONMUTADOR



**NOTA:** NO es necesario el neutro. Consumo cero cuando la luz está apagada.

# Livinglight

## mecanismos de mando



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.  
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	<b>Pulsadores 10 A - 230V~</b>	Emb.	Ref.	<b>Mecanismos para toldos y persianas</b>
10	N4042N	<b>Pulsador iluminable símbolo campana</b> ○ Blanco - 1 módulo	10	N4037	<b>Doble pulsador con bloqueo mecánico</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	NT4042N	● Tech - 1 módulo	10	NT4037	○ Tech - 1 módulo
10	L4042N	● Antracita - 1 módulo	10	L4037	● Antracita - 1 módulo
10	N4042M2N	<b>Pulsador iluminable símbolo lámpara</b> ○ Blanco - 2 módulos	10	N4027	<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	NT4042M2N	● Tech - 2 módulos	10	NT4027	● Tech - 1 módulo
10	L4042M2N	● Antracita - 2 módulos	10	L4027	● Antracita - 1 módulo
10	N4043N	<b>Pulsador iluminable símbolo lámpara</b> ○ Blanco - 1 módulo			<b>Mecanismos 16AX - 230 V~</b>
10	NT4043N	● Tech - 1 módulo	10	N4002N	<b>Interrupor bipolar</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	L4043N	● Antracita - 1 módulo	10	NT4002N	● Tech - 1 módulo
10	N4043M2N	<b>Pulsador iluminable bipolar</b> Con contactos independientes. ○ Blanco - 2 módulos	10	L4002N	● Antracita - 1 módulo
10	NT4043M2N	● Tech - 2 módulos			<b>Interrupor bipolar con llave</b> La llave se extrae en posición ON y OFF.
10	L4043M2N	● Antracita - 2 módulos	1	N4012	○ Blanco - 1 módulo
			1	NT4012	● Tech - 1 módulo
			1	L4012	● Antracita - 1 módulo
10	N4044N	<b>Pulsador de tirador</b> ○ Blanco - 1 módulo			<b>Conmutador con llave</b> La llave se extrae en posición ON y OFF.
10	NT4044N	● Tech - 1 módulo	1	N4022	○ Blanco - 1 módulo
10	L4044N	● Antracita - 1 módulo	1	NT4022	● Tech - 1 módulo
			1	L4022	● Antracita - 1 módulo
1	N4033	<b>Pulsador iluminable con contacto NC</b> Predispuesto para teclas intercambiables. ○ Blanco - 1 módulo			<b>Relé monoestable</b> Con contacto NO /NC 230 V~ 10A resistivos 4A inductivos cosφ 0,5 alimentación bobina 230 V~.
1	NT4033	● Tech - 1 módulo	1	N4330/230	○ Blanco - 1 módulo
1	L4033	● Antracita - 1 módulo	1	NT4330/230	● Tech - 1 módulo
			1	L4330/230	● Antracita - 1 módulo
10	N4034N	<b>Doble pulsador</b> ○ Blanco - 1 módulo			<b>Selector conmutador rotativo 1 vía</b> 4 posiciones para accionamiento acondicionadores, ventiladores, etc. 3 A.
10	NT4034N	● Tech - 1 módulo	1	N4016	○ Blanco - 2 módulos
10	L4034N	● Antracita - 1 módulo	1	NT4016	● Tech - 2 módulos
10	N4036	<b>Pulsador iluminable + portaetiquetas rotulable</b> Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado. ○ Blanco - 2 módulos	1	L4016	● Antracita - 2 módulos
10	NT4036	● Tech - 1 módulo			
10	L4036	● Antracita - 1 módulo			







## Livinglight

### interruptor de tarjeta



NT4547

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
1	LN4549	<b>Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel.</b> Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida. <b>Estándar</b>  ○ 2 módulos
1	LN4548	<b>RFID</b>  ○ 2 módulos
1	N4547	<b>Placa frontal para interruptor tarjeta</b>  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4547	
1	L4547	
1	N4551	 ○ Blanco - 3 módulos ○ Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
1	NT4551	
1	L4551	
1	L4546	<b>Tarjeta llavero</b>  Con tarjeta rotulable.
5	067589	<b>Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID</b>  MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 x 80 mm. Memoria 1 kb.





## Livinglight

### reguladores de luz



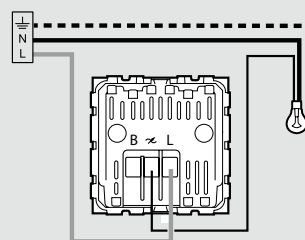
NT4411N

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

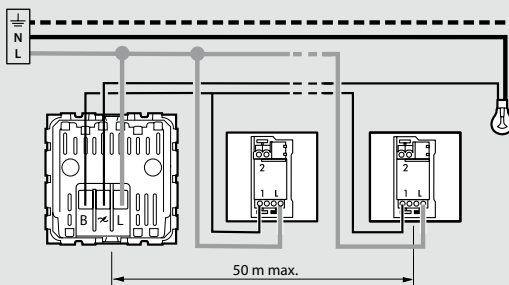
Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1	N4402N	<b>Regulador rotativo 500 W</b> Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado.  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4402N	
1	L4402N	
1	N4408N	<b>Regulador por pulsación 600 W</b> 600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4408N	
1	L4408N	
1	N4410N	<b>Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA</b> Salida 0 - 10 V con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4410N	
1	L4410N	
1	N4411N	<b>Regulador universal por pulsación 400 W</b> 400 W resistivo/inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4411N	
1	L4411N	

#### REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión aislada



Conexión con pulsador



En caso de instalarse los reguladores rotativos con placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/ superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

Para información técnica de los reguladores de luz (ver al final del capítulo).

# Livinglight

## ecodetectores, termostatos y cronotermostatos



L4433N



N4434N



NT4431N













L4432



N4441

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.  
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecodetectores	Emb.	Ref.	Detectores de movimiento
1	N4433N	<b>Green Switch: infrarojos pasivos y ultrasonidos</b> Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	N4431N	<b>Interruptor de rayos infrarrojos pasivos</b> Circuito crepuscular con umbral variable y posibilidad de exclusión - circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	NT4433N		1	NT4431N	
1	L4433N		1	L4431N	
1	N4434N	<b>Green Switch: infrarojos pasivos</b> Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A. Sensitivo/inductivo.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>	1	N4432	<b>Interruptores de rayos infrarrojos pasivos</b> Circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos activable también con pulsadores externos. Con selector O-A-I. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	NT4434N		1	NT4432	
1	L4434N		1	L4432	
1	0 882 30	<b>Mando a distancia IR bidireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad. 	1	N4441	<b>Termostatos</b> <b>Termostato estándar</b> Con selector "verano/ invierno" incorporado. Salida con relé y contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	0 882 35		1	NT4441	
1	0 882 35		1	L4441	
1	0 882 35	<b>Mando a distancia IR monodireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad. 	1	N4442	<b>Termostato estándar + conmutador</b> Con conmutador "verano/ invierno" incorporado. Salida con relé y contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>● Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	0 882 35		1	NT4442	
1	0 882 35		1	L4442	
1	0 882 35	<b>Mando a distancia IR monodireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad. 	1	N4451	<b>Cronotermostatos</b> Cronotermostato electrónico diario/semanal para calefacción y aire acondicionado. Tres temperaturas seleccionables en las 24 h. Funcionamiento auto - manual - vacaciones - libre - antihielo. Alimentación con pilas del tipo estilo 2 x 1,5 V. Posibilidad de conexión de sonda externa de temperatura. Contacto de salida en conmutación 1 A cosφ 0,5. 
1	0 882 35		1	NT4451	
1	0 882 35		1	L4451	



N4141



N4180



L4142



L4139











L4285C2









LN4285CW2

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.  
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Bases de corriente suministradas con protección infantil y bornes por tornillo.


**Bases de corriente 16 A - 230 V~**

Emb.	Ref.	
10	N4141	<b>Base 2 P+T lateral</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> <li>● Rojo - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4141	
10	L4141	
10	L4141R	
<b>Bases internacionales</b>		
10	N4113	<b>Base 2 P+T central</b> Distancia 19 mm.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	NT4113	
10	L4113	
10	N4180	<b>Base 2 P+T central</b> Distancia 19 mm y 26 mm.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	NT4180	
10	L4180	
10	N4142	<b>Base 2 P+T espiga saliente</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4142	
10	L4142	
10	N4125S	<b>Base 2 P Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
10	NT4125S	
10	L4125S	
10	N4126S	<b>Base 2 P+T Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4126S	
10	L4126S	
5	N4185S	<b>Base 2 x 2 P+T Euro-Americano</b> Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 3 módulos</li> <li>○ Tech - 3 módulos</li> <li>● Antracita - 3 módulos</li> </ul>
5	NT4185S	
5	L4185S	
1	N4177	<b>Base de seguridad para afeitadora</b> Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 3 módulos</li> <li>○ Tech - 3 módulos</li> <li>● Antracita - 3 módulos</li> </ul>
1	NT4177	
1	L4177	

**Bases cargador USB**

Emb.	Ref.	
1	N4285C1	Salida de 5 V <sub>DC</sub> para la recarga de dispositivos hasta 1,5A (teléfonos móviles, smartphones,...). <b>Tipo A</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	NT4285C1	
1	L4285C1	
1	N4286C1	<b>Tipo C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>○ Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	NT4286C1	
1	L4286C1	
<b>Bases cargador 2 x USB</b>		
Salida de 5 V <sub>DC</sub> para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A cada uno.		
1	N4285C2	<b>Tipo A + A</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	NT4285C2	
1	L4285C2	
1	N4287C2	<b>Tipo A + C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	NT4287C2	
1	L4287C2	
1	N4286C2	<b>Base 2 x USB tipo C + C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
1	NT4286C2	
1	L4286C2	
1	LN4285CW2	<b>Base por inducción + base USB tipo A</b>  Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Salida de 5 V = para la recarga de dispositivos hasta 2,4 A (teléfonos móviles, smartphones, tablets, ...). Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. A equipar con placa embellecedora y soporte. 2 módulos.

**Base multiestándar**  
5/6/10/13 A 127/250 Vca, alvéolos protegidos, multiestándar.

10	N4139	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> <li>○ Tech - 2 módulos</li> <li>● Antracita - 2 módulos</li> </ul>
10	NT4139	
10	L4139	



# Livinglight

## bases de televisión



LN4202D



LN4210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.  
 A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
 Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.  
 Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.  
 Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.  
 Recomendado cable coaxial 17 VATC.  
 Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.  
 Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.  
 Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm.  
 TV: 5-68/120-862 MHz.  
 R: 87,5-108 MHz.  
 SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
5	LN4217M2D	Suministradas con los frontales blanco, tech y antracita <b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ 2 módulos 
5	LN4217M2P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ 2 módulos 
5	LN4217M2P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. ○ 2 módulos 
<b>Bases TV/SAT</b>		
5	LN4202D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ 1 módulo 
5	LN4202P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ 1 módulo 
5	LN4202P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada. ○ 1 módulo 

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT
5	LN4210M2D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo "F" macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm. ○ 2 módulos 
<b>Adaptadores para otras bases</b>		
<b>Con serigrafía TV-R</b>		
10	N4204	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4204	● Tech - 2 módulos
10	L4204	● Antracita - 2 módulos
<b>Con serigrafía TV-R-SAT</b>		
10	N4207	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4207	● Tech - 2 módulos
10	L4207	● Antracita - 2 módulos
<b>Con serigrafía TV/R-SAT</b>		
10	N4212	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4212	● Tech - 2 módulos
10	L4212	● Antracita - 2 módulos

## Livinglight

### bases telefónicas e informáticas



L4279C5E  
L4279C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Conexión con sistemas Toolless.
10	N4279C5E	<b>Base RJ45 UTP cat. 5E</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4279C5E	
10	L4279C5E	
10	N4279C5F	<b>Base RJ45 FTP cat. 5E</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4279C5F	
10	L4279C5F	
10	N4279C6	<b>Base RJ45 UTP cat. 6</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4279C6	
10	L4279C6	
10	N4279C6F	<b>Base RJ45 FTP cat. 6</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4279C6F	
10	L4279C6F	
1	N4279C6S	<b>Base RJ45 STP cat. 6</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4279C6S	
1	L4279C6S	
1	N4279C6A	<b>Base RJ45 STP cat. 6A</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4279C6A	
1	L4279C6A	
1	N4268SCA	<b>Base de Fibra Óptica Dúplex SC/APC</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4268SCA	
1	L4268SCA	

## Livinglight

### bases audio/vídeo



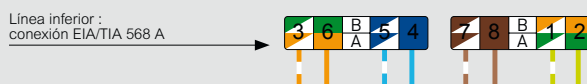
N4294 L4284

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

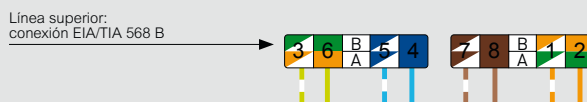
Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
1	N4294	<b>Base Hi-Fi</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4294	
1	L4294	
1	N4280	<b>Base Jack 3.5 mm</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4280	
1	L4280	
1	N4281	<b>Base RCA x 2</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4281	
1	L4281	
1	N4282	<b>Base HD15</b> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4282	
1	L4282	
1	N4283	<b>Base RCA x 3</b> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4283	
1	L4283	
1	N4284	<b>Base HDMI pre-conectorizado</b> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4284	
1	L4284	
1	N4285	<b>Base USB</b> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4285	
1	L4285	

#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

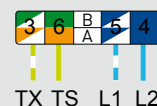
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



## Livinglight

### funciones diversas, tapas ciegas y salidas de cables



N4351/230

N4950

L4951

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
10	N4351/230	<b>Timbre bronce 230 V~</b> 8 VA - 80 dB. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4351/230	
10	L4351/230	
1	N4355/12	<b>Timbre electrónico 12 V~</b> 3 sonidos diferentes. Con ajuste frontal de volumen. ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 
1	NT4355/12	
1	L4355/12	
10	N4356/230	<b>Zumbador 230 V~</b> 8 VA - 75 dB. ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4356/230	
10	L4356/230	
10	N4321	<b>Portafusible para 10 A</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4321	
10	L4321	
5	N4950	<b>Tapas ciegas</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
5	NT4950	
5	L4950	
20	N4951	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 
20	NT4951	
20	L4951	
10	N4953	<b>Salidas de cables</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4953	
10	L4953	
10	N4954	○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 
10	NT4954	
10	L4954	

## Livinglight

### señalizadores luminosos



N4371R

L4371V

Mecanismos suministrados sin lámpara, sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Señalizadores luminosos
10	N4371T	<b>Portalámpara con difusor transparente</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4371T	
10	L4371T	
10	N4371R	<b>Portalámpara con difusor rojo</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4371R	
10	L4371R	
10	N4371V	<b>Portalámpara con difusor verde</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4371V	
10	L4371V	
10	N4372AV	<b>Portalámpara con difusor naranja + verde</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4372AV	
10	L4372AV	
10	N4373H	<b>Portalámpara con difusor "no molesten - limpien la habitación"</b> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 
10	NT4373H	
10	L4373H	



N4362







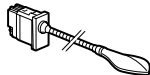


LN4361



L4382/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.  
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	LN4380N	<b>Linterna extraíble</b>  Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
6	4380NB	 Batería de recambio para linterna extraíble.
1	LN4360	<b>Lámpara orientable 360°</b>  Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	LN4381	<b>Lámpara de seguridad</b>  Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120°. No es posible su extracción. 1 módulo.

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	N4362	<b>Lámpara de lectura regulable</b> Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar).  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> <li>● Tech - 1 módulo</li> <li>● Antracita - 1 módulo</li> </ul>
1	NT4362	
1	L4362	
1	LN4361	<b>Lámpara direccional</b>  Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	L4382/230	<b>Lámpara de señalización</b>  Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos.

# Livinglight

## lámparas de emergencia e interruptores automáticos



L4384/1



L4305/10

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.  
A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas de emergencia
1	L4384/1	<b>Autonomía 1 hora</b> Potencia lámpara 1W. 4 módulos. 
1	L4386/1	<b>Autonomía 1 hora</b> Potencia lámpara 1,3 W. 6 módulos. 
1	L4784/1	<b>Batería de recambio</b> Para artículo L4384/1. 
1	L4786/1	Para artículo L4386/1. 

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos magnetotérmicos
1	N4301/10	<b>10 A - poder de interrupción 3000 A</b> Con un polo protegido. Indicador contactos abiertos o cerrados.  ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4301/10	
1	L4301/10	
1	N4301/16	<b>16 A - poder de interrupción 3000 A</b> Con un polo protegido. Indicador contactos abiertos o cerrados.  ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4301/16	
1	L4301/16	

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos diferenciales
1	N4305/10	Con un polo protegido $I_{\Delta n}$ 10mA. Indicador contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test. <b>10 A - poder de interrupción 3000 A</b>  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4305/10	
1	L4305/10	
1	N4305/16	<b>16 A - poder de interrupción 3000 A</b>  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4305/16	
1	L4305/16	

En caso de instalarse los interruptores automáticos con placas Air es necesario el uso de cajas de empotrar/ superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

## Livinglight

### accesorios, box extension y marcos para instalación placas Air



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Accesorios
200	503CG	<b>Tapa de protección</b> Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
50	503EV	<b>Separador interno</b> En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	<b>Tapa de acabado</b> Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
50	503DE	<b>Separador interno</b> En resina. Para cajas ref. 504E.
100	503ED	<b>Acoplador horizontal y vertical</b> Para caja ref. 503E.
<b>Box extension</b>		
5	503ESE	Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos. Caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Caja de empotrar 506E.
<b>Marcos para instalación placas Air</b>		
En caso de remodelación en las cajas existentes (con una profundidad mínima de 50 mm) no se puede utilizar la box extension, pero aconsejamos el uso de los siguientes marcos:		
5	503ESC	Caja de empotrar existente 503E.
5	504ESC	Caja de empotrar existente 504E.
3	506LSC	Caja de empotrar existente 506L.
3	506ESC	Caja de empotrar existente 506E.

## Livinglight

### lámparas y soportes



LN4742V230



H4743/230B

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas
100	LN4742V230	<b>LED mecanismos basculantes 230 V~</b> ● Ámbar ● Verde
100	LN4742V230V	
100	LN4742V12	<b>LED mecanismos basculantes 12/24 V~</b> ● Ámbar ● Verde
100	LN4742V12V	
100	LN4742V230T	<b>LED señalizadores luminosos 230 V~</b> ○ Blanco
100	LN4742V12T	<b>LED señalizadores luminosos 12/24 V~</b> ○ Blanco
10	H4743/230B	<b>LED mecanismos axiales 230 V~</b> ● Azul ● Ámbar ● Verde ○ Blanco
10	LN4743/230A	
10	LN4743/230V	
10	LN4743/230T	
<b>Soportes</b>		
Fijación por tornillos		
<b>Para placas redondas y cuadradas</b>		
100	LN4702M	2 módulos. Metálico.
100	LN4702MG	2 módulos. Metálico. Fijación por garras.
50	LN4719	2 módulos centrados.
10	LN4719G	2 módulos centrados. Fijación por garras.
10	LN4703	3 módulos.
10	LN4704	4 módulos.
50	LN4707	7 módulos.
20	LN4726	3 + 3 módulos.
<b>Para placas AIR</b>		
10	LN4702E	2 módulos.
20	LN4703C	3 módulos.
10	LN4704C	4 módulos.
10	LN4707C	7 módulos.
10	LN4726C	3+3 módulos.

Para más información sobre conexión de lámparas de ahorro energético y LED en los mecanismos ver al final del capítulo.



# Livinglight

## aspectos técnicos y de montaje

### Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas									
Artículo	Tipo								
		V	Hz	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena E1v con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable
N4401 NT4401 L4401	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W	60 - 500 W				
N4402N NT4402N L4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				40 - 600 W*		
N4411N NT4411N L4411N	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**

\* Para lámparas con balastro 0 - 10 V.  
\*\* Máximo 10 lámparas.

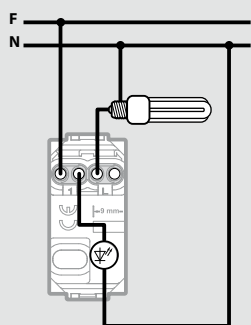
### Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas											
	V	Hz	Temp	Light	Time	Incandescent	Halogen	E14	Fluorescent	Compact	LED
	Vca	Hz	°C	lux	min	W / A	W / A	VA / A	W / A	VA / A	VA / A
N4431N NT4431N L4431N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W / 2 A	460 W / 2 A	460 VA / 2 A	50 W / 0,5 A	50 VA / 0,5 A	50 VA / 0,5 A
N4432 NT4432 L4432	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W / 6 A	1.380 W / 6 A	460 VA / 2 A	-	-	-
N4433 NT4433 L4433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W / 8,5 A	1000 W / 4,3 A	1000 VA / 4,3 A	10x (2x36 W) / 4,3 A	500 VA / 2,1 A	500 VA / 2,1 A
N4434 NT4434 L4434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W / 0,2÷1,7 A	40÷400 W / 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

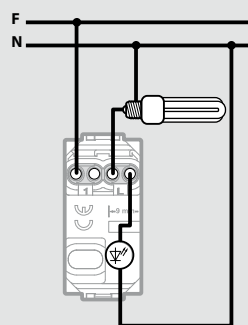
### Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

#### Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización



Función: indicador luminoso



**Cajas**

**Soportes**

**N.º de módulos**

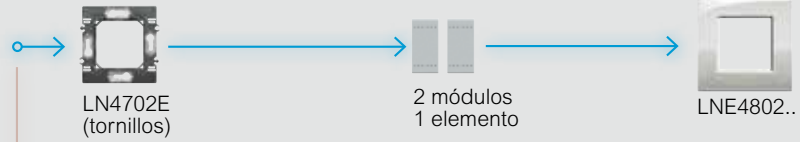
**Placas**

**Instalación horizontal/vertical**


  
 0 801 41 (40 mm)
   
 0 801 51 (50 mm)
   
 albañilería

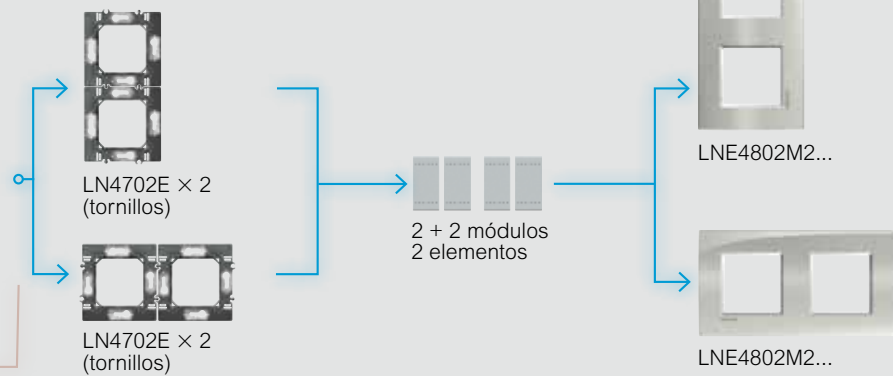

  
 0 800 41 (40 mm)
   
 0 800 51 (50 mm)
   
 tabique hueco


  
 502BI
   
 superficie



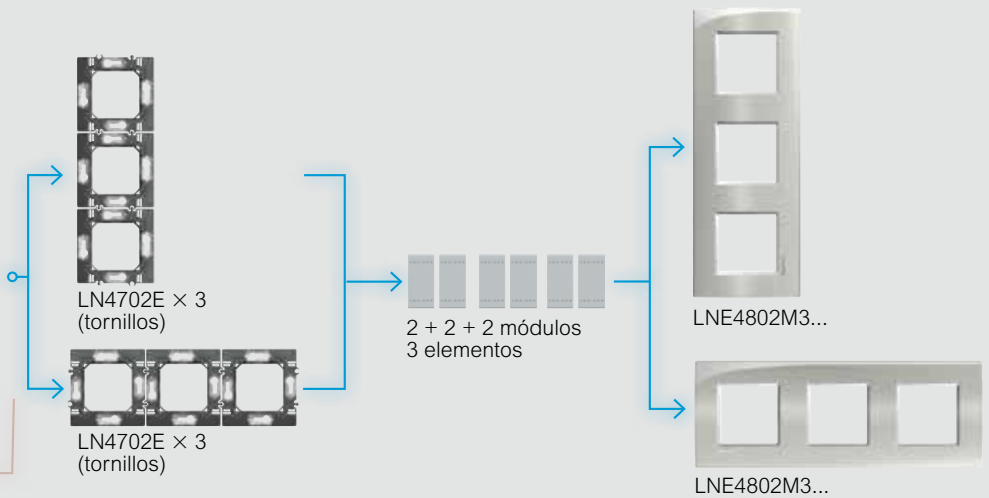

  
 0 801 41 (40 mm) × 2
   
 0 801 51 (50 mm) × 2
   
 albañilería


  
 0 800 42 (40 mm)
   
 0 800 52 (50 mm)
   
 tabique hueco




  
 0 801 41 (40 mm) × 3
   
 0 801 51 (50 mm) × 3
   
 albañilería


  
 0 800 43 (40 mm)
   
 0 800 53 (50 mm)
   
 tabique hueco



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

# sistema instalación Livinglight Air

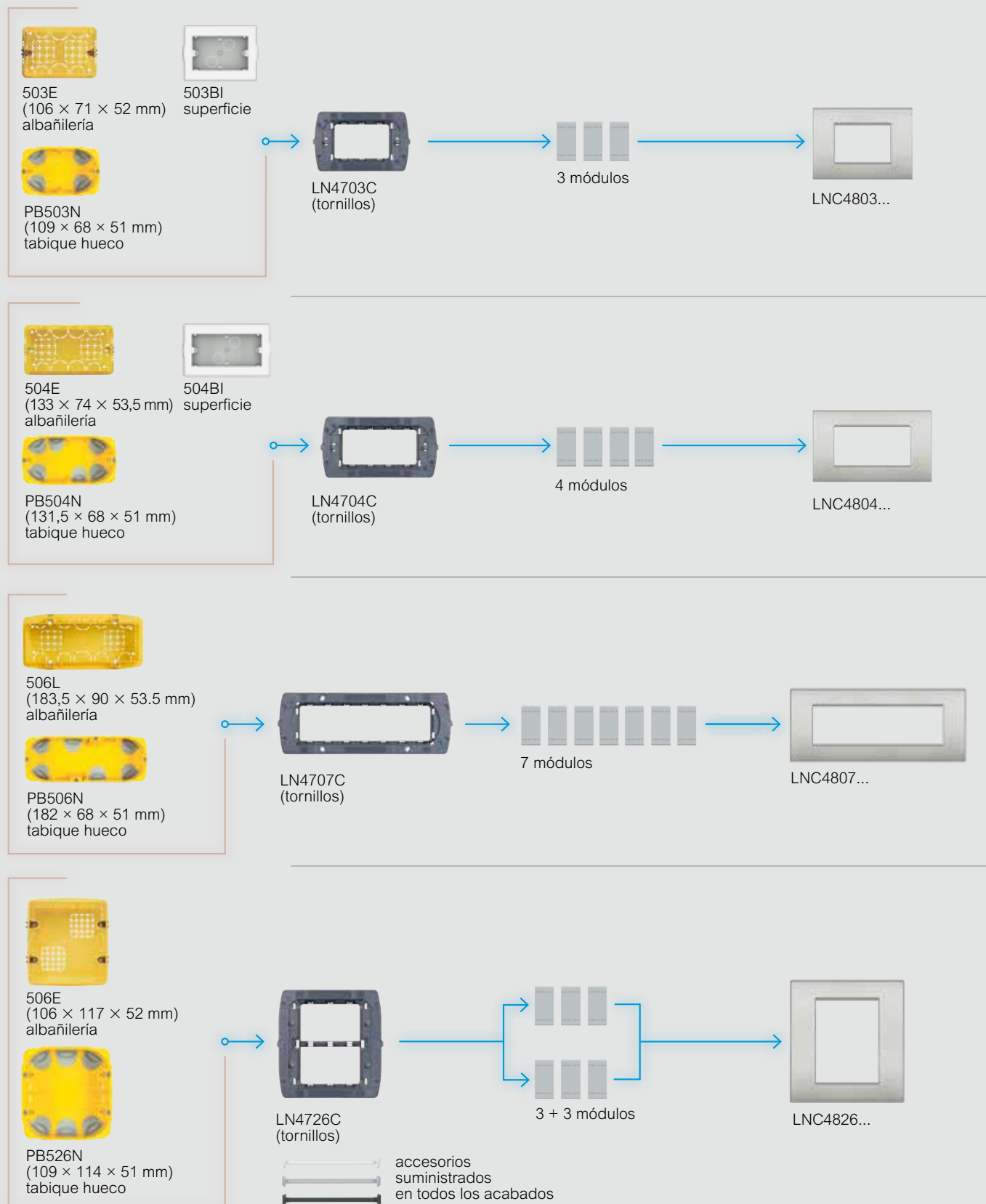
## placas formato rectangular

### Cajas

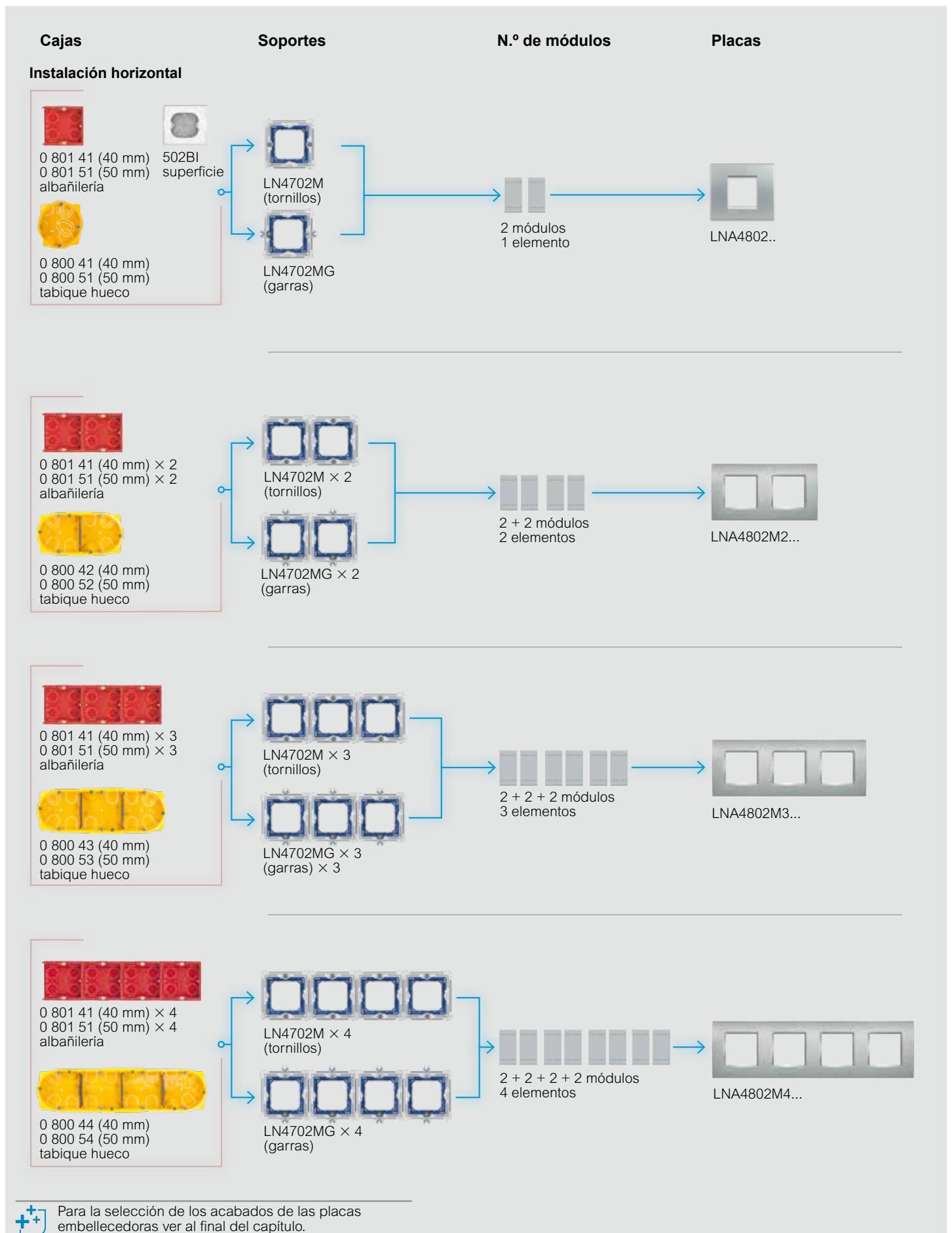
### Soportes

### N.º de módulos

### Placas



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

# sistema instalación Livinglight

## placas formato universal

### Cajas

#### Instalación vertical

0 801 41 (40 mm) × 2  
0 801 51 (50 mm) × 2  
albañilería

0 800 42 (40 mm)  
0 800 52 (50 mm)  
tabique hueco

### Soportes

LN4702M × 2  
(tornillos)

LN4702MG × 2  
(garras)

### N.º de módulos

2 + 2 módulos  
2 elementos

### Placas

LNA4802M2..

0 801 41 (40 mm) × 3  
0 801 51 (50 mm) × 3  
albañilería

0 800 43 (40 mm)  
0 800 53 (50 mm)  
tabique hueco

LN4702M × 3  
(tornillos)

LN4702MG × 3  
(garras)

2 + 2 + 2 módulos  
3 elementos

LNA4802M3..

0 801 41  
(40 mm) × 4  
0 801 51  
(50 mm) × 4

0 800 44 (40 mm)  
0 800 54 (50 mm)  
tabique hueco

LN4702M × 4  
(tornillos)

LN4702MG × 4  
(garras)

2 + 2 + 2 + 2 módulos  
4 elementos

LNA4802M4..



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

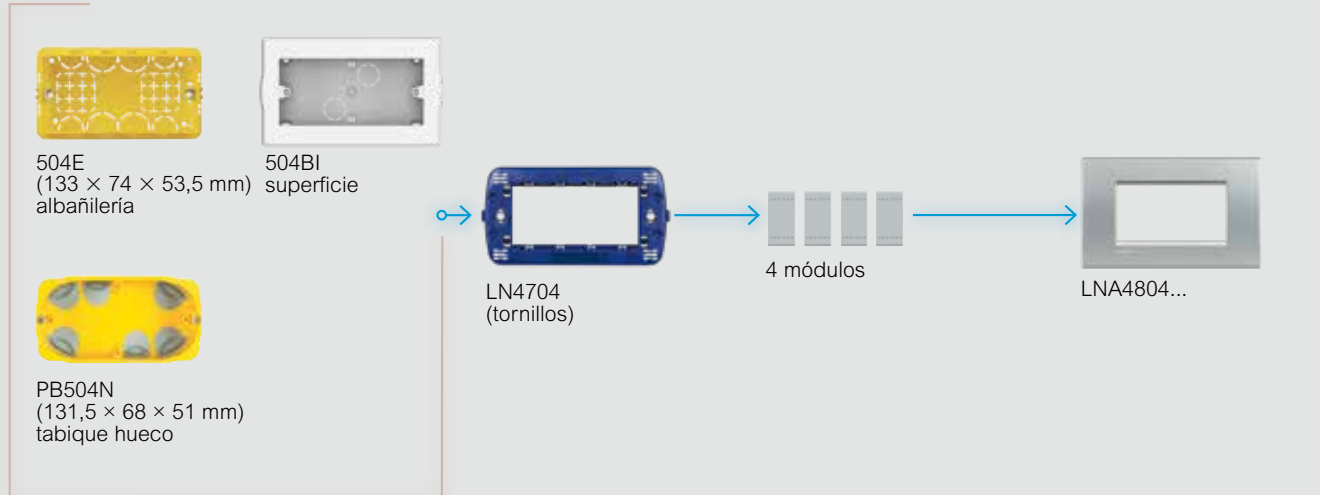
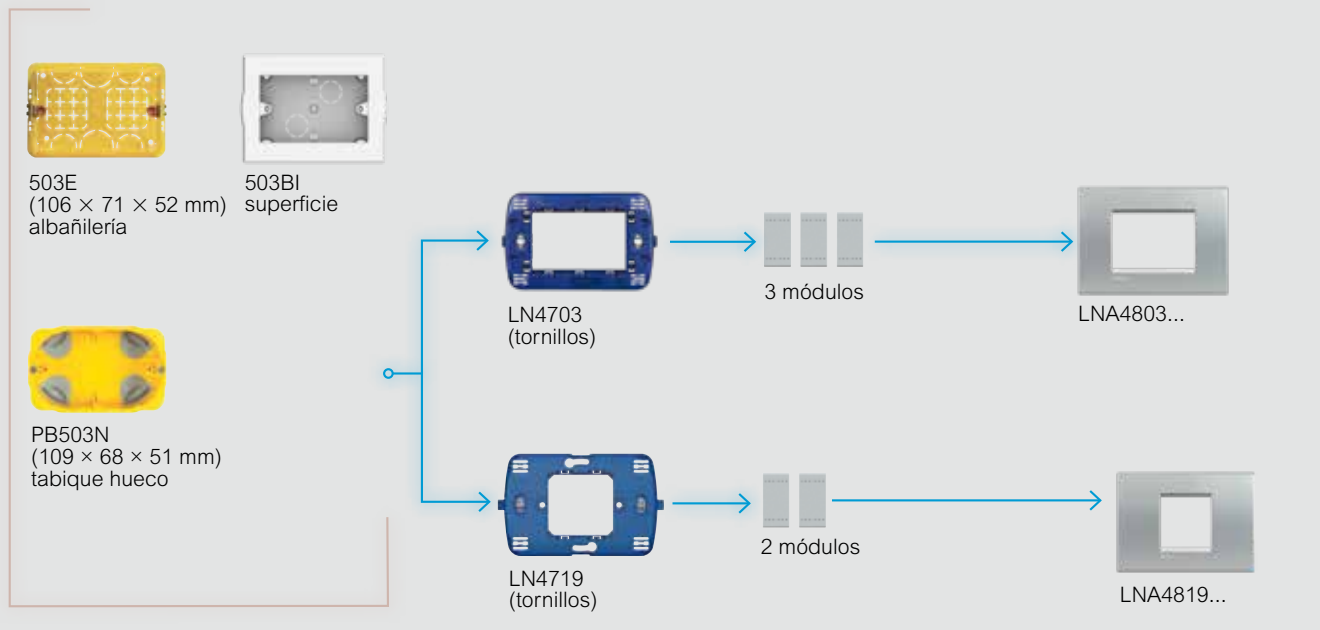
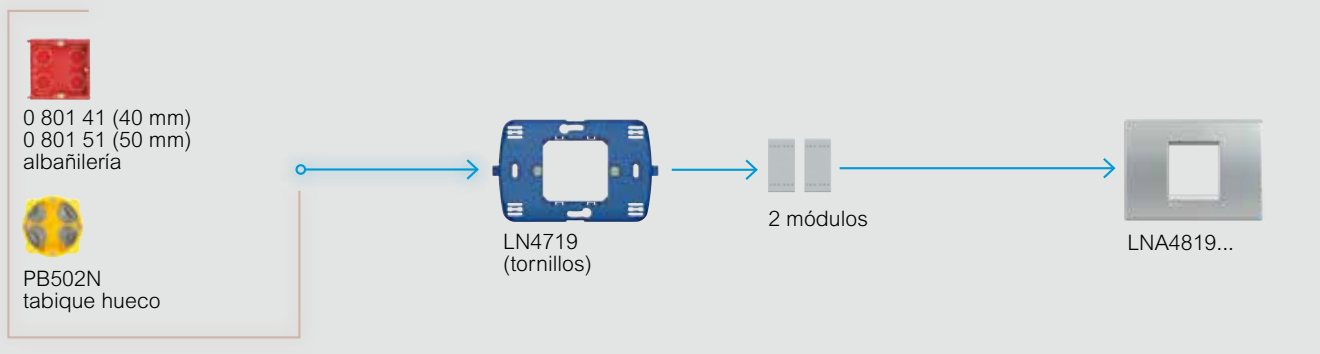


**Cajas**

**Soportes**

**N.º de módulos**

**Placas**



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.



# sistema instalación Livinglight

## placas formato rectangular

### Cajas



506L  
(183,5 × 90 × 53,5 mm)  
albañilería



PB506N  
(182 × 68 × 51 mm)  
tabique hueco

### Soportes



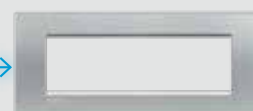
LN4707  
(tornillos)

### N.º de módulos



7 módulos

### Placas



LNA4807...



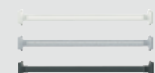
506E  
(106 × 117 × 52 mm)  
albañilería



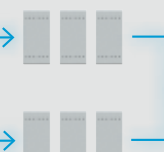
PB526N  
(109 × 114 × 51 mm)  
tabique hueco



LN4726  
(tornillos)



accesorios  
suministrados  
en colores de gama



3 + 3 módulos



LNA4826...



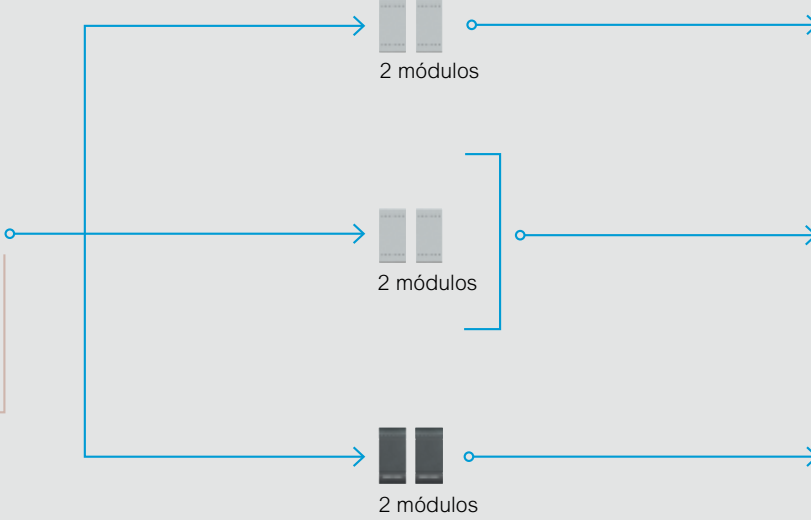
Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.



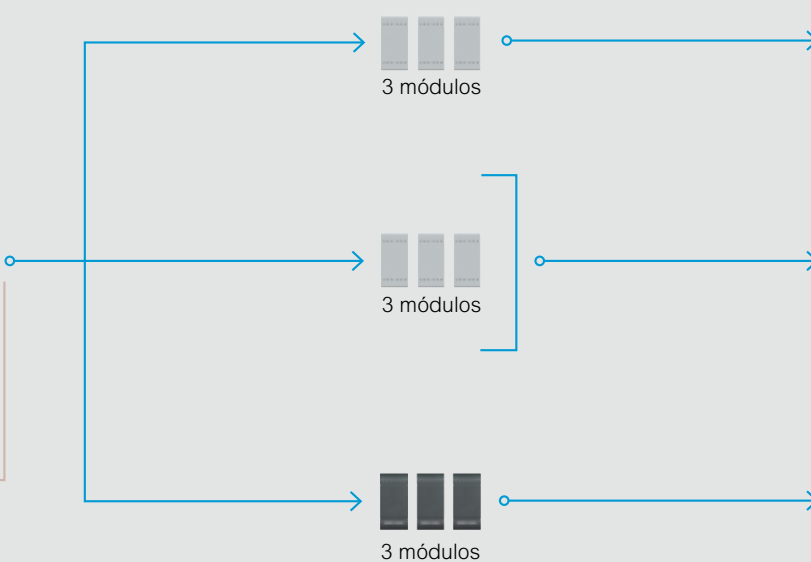
**Cajas**

**N.º de módulos**

**Tapas protegidas IDROBOX IP 55**



-  24602N - blanco
-  24602 - gris RAL7035
-  24602L - antracita



-  24603N - blanco
-  24603 - gris RAL7035
-  24603L - antracita

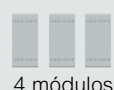
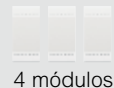
# Livinglight

instalación en cajas o tapas protegidas Idrobox

## Cajas



## N.º de módulos



## Tapas protegidas IDROBOX IP 55



## ■ Cajas protegidas IP 40 e IP 55 IDROBOX

### Cajas IP 40

1 módulo IP 40



24401

2 módulos IP 40



24402

3 módulos IP 40



24403

4 módulos IP 40



24404

### Cajas IP 40

2 + 2 módulos IP 40



24404/2

6 módulos IP 40



24406

### Cajas IP 55

1 módulo IP 55



24501

2 módulos IP 55



24502

3 módulos IP 55



24503

4 módulos IP 55



24504



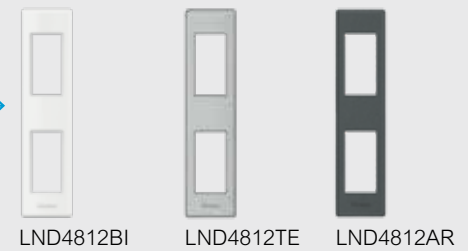
**Instalación en perfiles**

**Cajas**

**N.º de módulos**

**Placas con soporte**

Blanco □ Tech ■ Antracita ■



Ref. 510LN: Caja para albañilería y tabique hueco.  
Ref. 510L: Caja para perfilera.

**Centralizaciones**

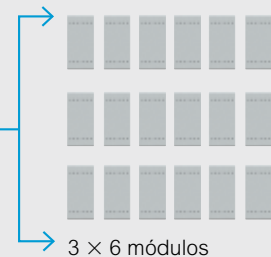
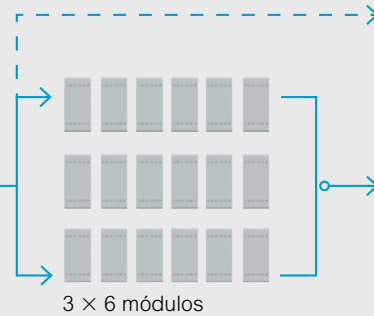
**Cajas**

**Marco**

**Soportes**

**N.º de módulos**

**Placas**


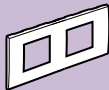
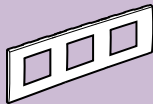
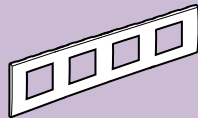

























# Livinglight Air

## tabla de selección de las placas

Placas	2 módulos 1 elemento		2+2 módulos 2 elementos		2+2+2 módulos 3 elementos		3 módulos		4 módulos		7 módulos		3 + 3 módulos	
<b>Monocromos</b>														
<b>Blanco</b>		LNE4802BN	LNE4802M2BN	LNE4802M3BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN						
<b>Tech</b>		LNE4802TE	LNE4802M2TE	LNE4802M3TE	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE						
<b>Antracita</b>		LNE4802AR	LNE4802M2AR	LNE4802M3AR	LNC4803AR	LNC4804AR	LNC4807AR	LNC4826AR						
<b>Soft</b>														
<b>Street</b>		LNE4802ST	LNE4802M2ST	LNE4802M3ST	LNC4803ST	LNC4804ST	LNC4807ST	LNC4826ST						
<b>Arcilla</b>		LNE4802CY	LNE4802M2CY	LNE4802M3CY	LNC4803CY	LNC4804CY	LNC4807CY	LNC4826CY						
<b>Arena</b>		LNE4802SB	LNE4802M2SB	LNE4802M3SB	LNC4803SB	LNC4804SB	LNC4807SB	LNC4826SB						
<b>Blue moon</b>		LNE4802BM	LNE4802M2BM	LNE4802M3BM	LNC4803BM	LNC4804BM	LNC4807BM	LNC4826BM						
<b>Brillantes</b>														
<b>Estaño</b>		LNE4802PT	LNE4802M2PT	LNE4802M3PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT						
<b>Paladio</b>		LNE4802PL	LNE4802M2PL	LNE4802M3PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL						
<b>Oro satinado</b>		LNE4802OF	LNE4802M2OF	LNE4802M3OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF						
<b>Níquel satinado</b>		LNE4802NK	LNE4802M2NK	LNE4802M3NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK						
<b>Blanco perla</b>		LNE4802PR	LNE4802M2PR	LNE4802M3PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR						
<b>Brushed</b>														
<b>Titanio</b>		LNE4802TIS	LNE4802M2TIS	LNE4802M3TIS	LNC4803TIS	LNC4804TIS	LNC4807TIS	LNC4826TIS						
<b>Cromo</b>		LNE4802CRS	LNE4802M2CRS	LNE4802M3CRS	LNC4803CRS	LNC4804CRS	LNC4807CRS	LNC4826CRS						




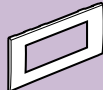



























Placas	Horizontal/Vertical				
	1 elemento 2 módulos 	2 elementos 2+2 módulos 	3 elementos 2+2+2 módulos 	4 elementos 2+2+2+2 módulos 	
<b>Metales (zamak)</b>					
Oro frío		LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	LNA4802M4OA
Bronce		LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ
<b>Naturalia (zamak)</b>					
Native		LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA
Plata		LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG
Acero pulido		LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS
<b>Silk (zamak)</b>					
Park		LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK
Square		LNA4802SQ	LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ
Brick		LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK
Avenue		LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE
Club		LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB
<b>Deep (tecnopolímero)</b>					
Verde		LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD
Naranja		LNA4802OD	LNA4802M2OD	LNA4802M3OD	LNA4802M4OD
Azul		LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD
<b>Kristall (tecnopolímero)</b>					
Fumé		LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF
Aguamarina		LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA
Gris hielo		LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG
<b>Neutros (tecnopolímero)</b>					
Antracita		LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR
Blanco		LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI
Tech		LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE
<b>Esencias (madera)</b>					
Cerezo americano		LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA
Bambú		LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA
Nogal		LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC
<b>Personalizable (tecnopolímero)</b>					
Transparente		LND4802KR	LND4802M2KR	LND4802M3KR	-



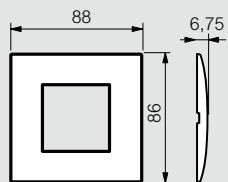
# Livinglight

## tabla de selección de las placas formato rectangular

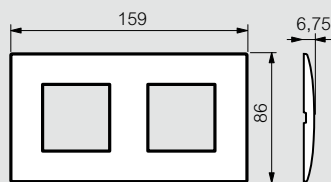
Placas	Horizontal/Vertical					
	2 módulos centrados 	3 módulos 	4 módulos 	7 módulos 	3 + 3 módulos 	
<b>Metales (zamak)</b>						
Oro frío		LNA4819OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
Bronce		LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
Níquel		LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
<b>Naturalia (zamak)</b>						
Native		LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
Plata		LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
Acero pulido		LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
<b>Silk (zamak)</b>						
Park		LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
Square		LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
Brick		LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
Avenue		LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
Club		LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
<b>Deep (tecnopolímero)</b>						
Verde		LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
Naranja		LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
Azul		LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
<b>Kristall (tecnopolímero)</b>						
Fumé		LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
Aguamarina		LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
Gris hielo		LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
<b>Neutros (tecnopolímero)</b>						
Antracita		LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
Blanco		LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
Tech		LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
<b>Esencias (madera)</b>						
Cerezo americano		LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
Bambú		LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
Nogal		LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
<b>Personalizable (tecnopolímero)</b>						
Transparente		LND4819KR	LND4803KR	LND4804KR	LND4807KR	LND4826KR



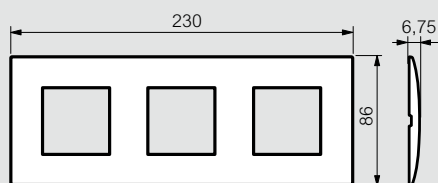
**Placas**



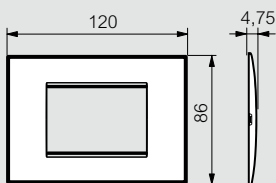
LNE4802...



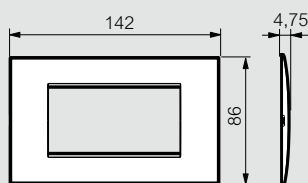
LNE4802M2...



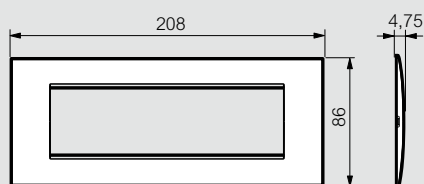
LNE4802M3...



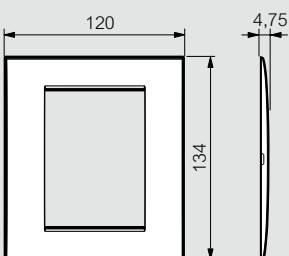
LNC4803...



LNC4804...

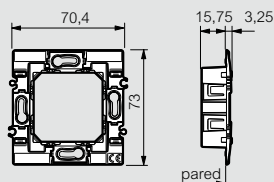


LNC4807...

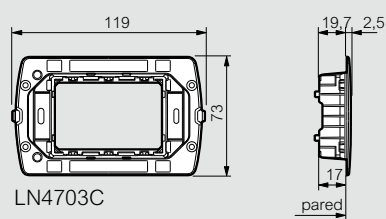


LNC4826...

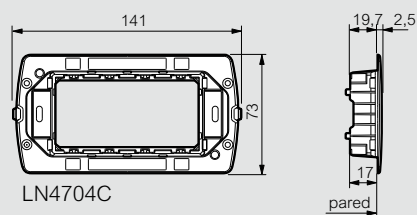
**Soportes**



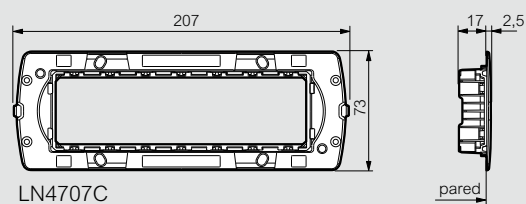
LN4702E



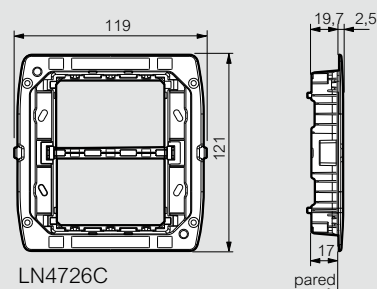
LN4703C



LN4704C



LN4707C

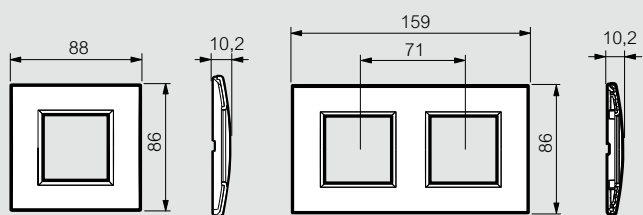


LN4726C

# Livinglight

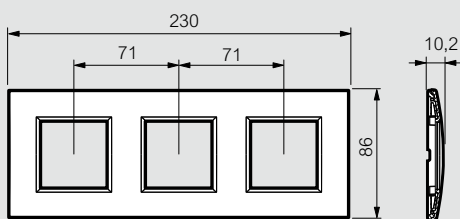
## datos dimensionales

### Placas

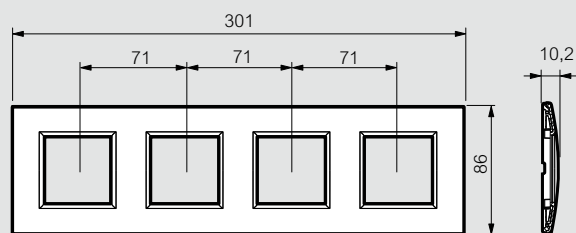


LNA4802...

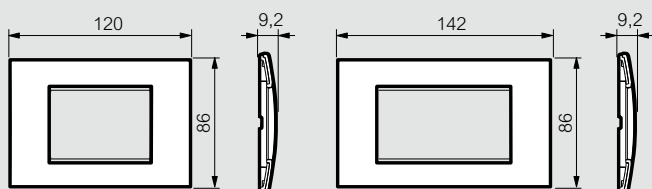
LNA4802M2...



LNA4802M3...

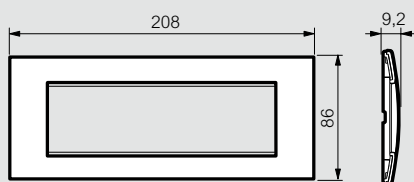


LNA4802M4...

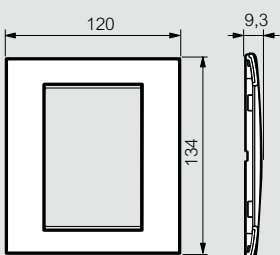


LNA4803...

LNA4804...

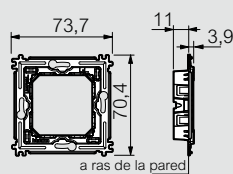


LNA4807...

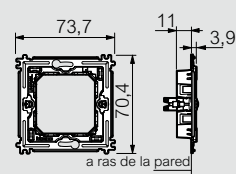


LNA4826...

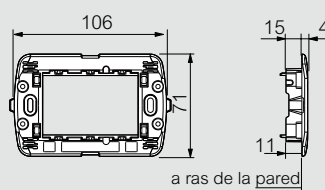
### Soportes



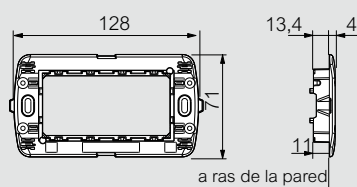
LN4702M



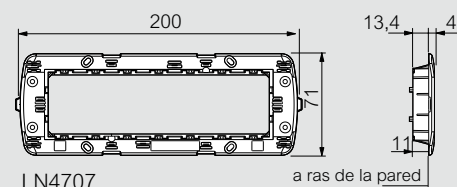
LN4702MG



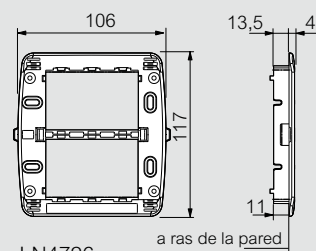
LN4703



LN4704



LN4707



LN4726



7 413 40



7 412 43



7 413 44



7 412 56

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla y cubierta de protección. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61. Mecanismos de mando con embornamiento automático.

### Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Mecanismos 10AX - 230 V~
10	7 412 42	<b>Interruptor</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 42	
10	7 414 42	
10	7 412 40	<b>Conmutador</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 40	
10	7 414 40	
10	7 412 47	<b>Cruzamiento</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 47	
10	7 414 47	
5	7 412 43	<b>Interruptor luminoso</b> Suministrada con lámpara. ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
5	7 413 43	
5	7 414 43	
10	7 412 41	<b>Conmutador luminoso</b> Suministrada con lámpara. ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 41	
10	7 414 41	
1	0 770 15	<b>Conmutador Energy Saving</b> Ideal para habitaciones donde las luces quedan encendidas sin necesidad (habitación niños, trastero, ...). Realizan el apagado automático después de 10 minutos de no detectar movimiento. Se instalan y funcionan como los conmutadores tradicionales. Campo de detección de 160 grados. Rango de detección 8 mm. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W: incandescentes y halógenas de 230 Vca. - 12-150 VA: Lámparas con balasto electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650 mA) LED y LFC. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en un mismo circuito. Se suministra sin soporte, agregar soporte a tornillos ref. 0 802 51 o garras ref. 0 802 61.
1	0 792 15	

### Emb. Ref. Mecanismos dobles 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Mecanismos dobles 10AX - 230 V~
10	7 412 44	<b>Doble interruptor</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 44	
10	7 414 44	
10	7 412 45	<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 45	
10	7 414 45	
		<b>Mecanismos 16AX - 230 V~</b>
10	7 412 56	<b>Interruptor bipolar</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 56	
10	7 414 56	
		<b>Pulsadores 6 A - 230 V~</b>
10	7 412 50	<b>Pulsador inversor</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 50	
10	7 414 50	
10	7 412 58	<b>Pulsador inversor símbolo campana</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 58	
10	7 414 58	
10	7 412 88	<b>Pulsador inversor símbolo lámpara</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 88	
10	7 414 88	
10	7 412 51	<b>Pulsador inversor luminoso</b> Suministrada con lámpara. ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 51	
10	7 414 51	
10	7 412 59	<b>Pulsador inversor luminoso símbolo campana</b> Suministrada con lámpara. ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 59	
10	7 414 59	
10	7 412 89	<b>Pulsador inversor luminoso símbolo lámpara</b> Suministrada con lámpara. ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
10	7 413 89	
10	7 414 89	
5	7 412 57	<b>Doble pulsador inversor</b> ○ Blanco ● Aluminio ● Dark
5	7 413 57	
5	7 414 57	

## Valena™ Next





**mecanismos para toldos y persianas, interruptor de tarjeta y termostato**



7 412 52

7 413 55

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla o frontal de acabado y cubierta de protección. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61. Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas 6 A - 230 V~
		<b>Doble interruptor</b> Para el control directo subida/bajada/paro de motores de persianas, estores y toldos hasta 500 W máximo.
10	7 412 52	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Dark</li> </ul>
10	7 413 52	
10	7 414 52	
		<b>Doble pulsador</b> Para el control mediante automatismos de motores de persianas, estores y toldos hasta 500 W máximo.
10	7 412 53	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Dark</li> </ul>
10	7 413 53	
10	7 414 53	
		<b>Interruptor de tarjeta</b> Permite la conexión de un circuito mediante la introducción de una tarjeta para habitación de hotel de ancho máximo 54 mm. Temporización de 30 s después de la retirada de la tarjeta. Zona de inserción de la tarjeta retroiluminada. Alimentación a 230 Vca - Potencia 30 VA.
1	7 412 55	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Dark</li> </ul>
1	7 413 55	
1	7 414 55	
		<b>Termostato de ambiente electrónico</b> Equipado con una sonda de temperatura. Permite la regulación de techo y suelo radiante. Rango de regulación de 5°C a 30 °C. Precisión de la regulación +/- 0,5 °C (categoría B). 1 salida contacto libre de tensión. Pulsador frontal para paro y selección de modo. Poder de corte en Baja Tensión (BT): - 8 A / 230 Vca - circuito resistivo. - 2 A / 230 Vca - circuito inductivo. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Poder de corte en Muy Baja Tensión (MBT), de 1 mA a 500 mA máximo: - 12 a 48 Vca / 12 a 24 Vcc
1	7 412 61	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> </ul>

## Valena™ Next



**ecodetector y regulador de luz**



7 414 60

7 412 54

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla o frontal de acabado y cubierta de protección. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61. Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	Ecodetector 2 hilos
		Permiten el encendido de una carga de iluminación ante la detección por IR o por nivel de luminosidad crepuscular. Potencia por tipo de lámpara: - LED: 3 W a 100 W. - Fluorescente compacta: 3 W a 100 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógenas, fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 W a 250 W. Para los LED y lámparas fluorescentes compactas en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja técnica). Posibilidad de conectar hasta 3 detectores en paralelo. Selector frontal para modo de funcionamiento: ON, AUTO y OFF. Ajuste de la temporización de 10 segundos a 10 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Alimentación 230 Vca - Consumo: 0,02 W.
1	7 412 60	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Dark</li> </ul>
1	7 413 60	
1	7 414 60	
		<b>Ecoregulador 2 hilos</b> Permiten el encendido y regulación de todo tipo de cargas: - LED regulables hasta 75 W. - Fluocompactas regulables hasta 75 W. - Halógenos hasta 400 W. - Tubos fluorescentes hasta 200 VA. - Incandescencia hasta 400 W. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Utilización: - En modo regulación. - En modo de niveles pre-configurados (0%, 33%, 66% y 100%). - En modo nocturno (apagado progresivo de la lámpara durante 1 hora). Función memoria del estado. Se puede controlar desde otros puntos mediante pulsadores.
1	7 412 54	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Blanco</li> <li><input type="radio"/> Aluminio</li> <li><input type="radio"/> Dark</li> </ul>
1	7 413 54	
1	7 414 54	



7 412 34



7 413 32

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.



0 775 98



Cargador de inducción + placa

Base cargador de inducción a equipar con soporte con tornillos ref. 0 802 51 o garras ref. 0 802 61. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

### Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Base 2 P+T lateral
10	7 412 20	Embarnamiento por tornillos
10	7 413 20	○ Blanco
10	7 414 20	○ Aluminio
		● Dark

Emb.	Ref.	Base 2 P+T lateral
10	7 412 21	Embarnamiento automático.
10	7 413 21	○ Blanco
10	7 414 21	○ Aluminio
		● Dark

Emb.	Ref.	Base 2 P+T lateral + USB tipo C
5	7 412 34	Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smartphone, tablet, ...) hasta 1.500 mA.
5	7 413 34	○ Blanco
5	7 414 34	○ Aluminio
		● Dark

Emb.	Ref.	Base afeitadora IP 24 - IK 04
1	0 775 86	Acepta clavijas de estándar europeo, americano, inglés y australiano. Alimentación: 120-230 V~ - 50-60 Hz. Bornes de conexión automáticos. Suministrado con soporte integrado y placa embellecedora de la serie Mosaic en blanco. Instalación en caja de empotrar de 2 elementos de profundidad 50 mm ref. 0 800 52.
		○ Blanco

Emb.	Ref.	Bases cargador USB
1	7 412 31	Salida de 5 Vcc para la recarga rápida hasta 3 A de un único dispositivo (smartphones, tablets,...) o simultáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A.

Emb.	Ref.	Base 2 x USB tipo A + A
1	7 412 31	○ Blanco
1	7 413 31	○ Aluminio
1	7 414 31	● Dark
Emb.	Ref.	Base 2 x USB tipo A + C
1	7 412 32	○ Blanco
1	7 413 32	○ Aluminio
1	7 414 32	● Dark

### Emb. Ref. Base por inducción + base USB tipo A

1	0 775 98	Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Responde a las exigencias de protección de personas relativas a los campos electromagnéticos (referencia INCNIRP). No interfiere con otras emisiones inalámbricas (Zigbee, TNT, GSM 4G...). Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del Smartphone. Pletina inclinada de 10° con revestimiento antideslizante para la seguridad del terminal durante la carga. Rendimiento energético > 85%. Función de bloqueo antirrobo. Equipado con un puerto USB 2.400 mA tipo-A para alimentar un segundo terminal - 12 W. Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora y soporte.
---	----------	--

○ Blanco con pletina acabado metalizado



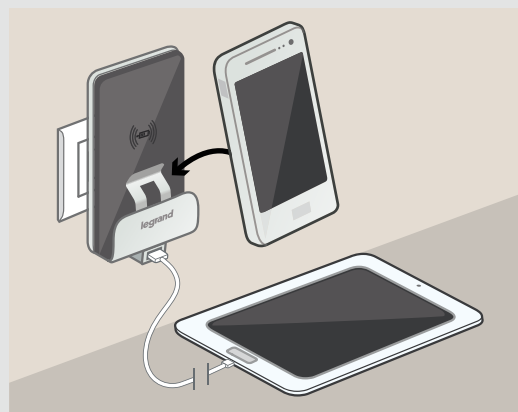
### Carga inalámbrica por inducción

#### Una innovación para la recarga de forma rápida y sencilla

Para la transferencia de energía inalámbrica por inducción. Sin cables ni conectores.

Un estándar abierto e internacional:

Los productos Legrand están certificados QI WPC. Wireless Power Consortium, 230 miembros que garantizan la interoperatividad con los smartphones de inducción.





## Valena™ Next

bases de televisión y adaptadores para otras bases



7 412 70



7 413 73

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.

A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.

Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.

Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.

Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.

Recomendado cable coaxial 17 VATC.

Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.

Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.

Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.

TV: 5-68/120-862 MHz.

R: 87,5-108 MHz.

SAT: 950-2.400 MHz.

### Emb. Ref. Bases TV/R-SAT

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
10	7 412 70	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>○ Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
10	7 413 70	
10	7 414 70	

10	7 412 72	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>○ Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
10	7 413 72	
10	7 414 72	

10	7 412 71	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>○ Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
10	7 413 71	
10	7 414 71	

### Adaptadores para otras bases

Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés, Ikusi, Fagor o similar.

10	7 412 73	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco</li> <li>○ Aluminio</li> <li>● Dark</li> </ul>
10	7 413 73	
10	7 414 73	

## Valena™ Next

bases de televisión únicas

### Altas prestaciones

Visualización de la conexión.

Retención del cable > 12 kg.

Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

### Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

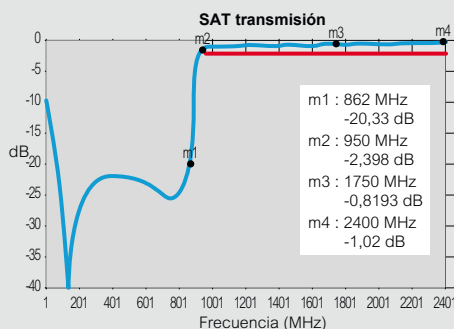
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.

Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).

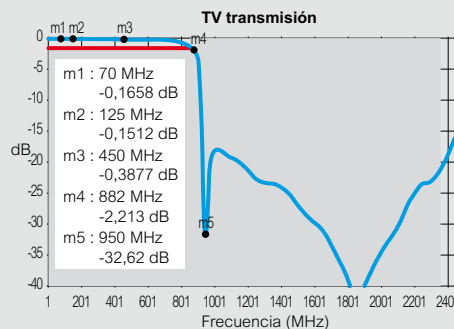
Reduce las necesidades de amplificación.

### Atenuación de acoplamiento

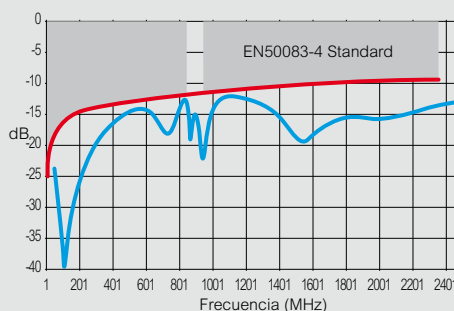
#### IN-SAT



#### IN-TV



### Pérdida de retorno de entrada



### Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE. La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).

Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido. Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM. Bases clase A.

## Valena™ Next

bases telefónicas e informáticas



7 412 75



7 413 76

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.

A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 080261.

Bases de conexión rápida Toolless.

Bornes marcados con códigos de doble color (568A y B).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
Las bases RJ45 pueden utilizarse tanto para teléfono como para datos (ver esquema a pie de página).		
<b>Base individual RJ45 UTP Cat. 6</b>		
10	7 412 75	○ Blanco
10	7 413 75	○ Aluminio
10	7 414 75	● Dark
<b>Base doble RJ45 UTP Cat. 6</b>		
10	7 412 76	○ Blanco
10	7 413 76	○ Aluminio
10	7 414 76	● Dark
<b>Adaptadores para otras bases RJ45</b>		
<b>Adaptador individual RJ45 tipo keystone</b>		
10	7 412 77	○ Blanco
10	7 413 77	○ Aluminio
10	7 414 77	● Dark
<b>Adaptador doble RJ45 tipo keystone</b>		
10	7 412 78	○ Blanco
10	7 413 78	○ Aluminio
10	7 414 78	● Dark
<b>Bases de Fibra Óptica</b>		
<b>Base de Fibra Óptica Dúplex SC/APC*</b>		
10	7 412 79	○ Blanco
10	7 413 79	○ Aluminio
10	7 414 79	● Dark

## Valena™ Next

zumbadores, pilotos , salidas de cables y tapas ciegas



7 412 82



7 412 83

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.

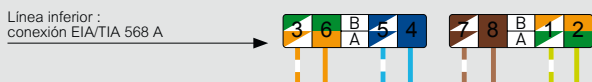
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 080261.

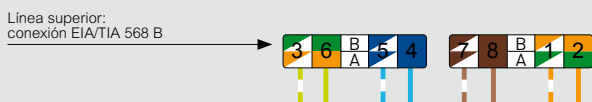
Emb.	Ref.	Zumbador
Nivel sonoro 70 dB a 1 m. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Consumo: 25 mA.		
10	7 412 82	○ Blanco
10	7 413 82	○ Aluminio
10	7 414 82	● Dark
<b>Piloto de balizado</b>		
Mecanismos con LEDs blancos y ventana pivotante prevista para etiquetas impresas. Para papel de impresión estándar o transparente. 2 niveles de intensidad (0,2 W o 1 W).		
1	7 412 83	○ Blanco
<b>Salidas de cable</b>		
Para cable de 4 a 12 mm de diámetro. Con retenedor de cables.		
10	7 412 81	○ Blanco
10	7 413 81	○ Aluminio
10	7 414 81	● Dark
<b>Tapas ciegas</b>		
10	7 412 80	○ Blanco
10	7 413 80	○ Aluminio
10	7 414 80	● Dark

### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



\* Disponible a finales de 2021.

# Valena™ Next

## soportes y cajas de superficie








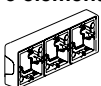
0 802 51



0 802 62

Emb.	Ref.	Soportes
10	0 802 51	<p>Soporte para caja universal para la composición de configuraciones enlazables en vertical y en horizontal.</p> <p>Para instalación con tornillos.</p> 
10	0 802 61	<p>Para instalación con garras.</p> 

Emb.	Ref.	Soportes luminosos
1	0 802 60	<p>Equipados de una corona de LEDs de bajo consumo para crear un efecto halo luminoso blanco a través de la placa. Facilita la identificación del mecanismo en la oscuridad.</p> <p>Para 1 elemento. Consumo: 0,03 W. (luz tenue)</p> 
1	0 802 62	<p>Para 1 elemento. Consumo: 1,4 W. (luz intensa)</p> 
1	0 802 58	<p>Para 2 elementos horizontales. Consumo: 0,03 W. (luz tenue)</p> 


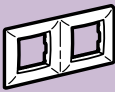
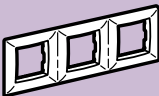
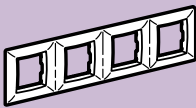
Emb.	Ref.	Cajas de montaje en superficie
10	7 761 81	<p>1 elemento 90 × 90 mm</p> 
5	7 761 82	<p>2 elementos 161 × 90 mm</p> 
1	7 761 83	<p>3 elementos 232 × 90 mm</p> 

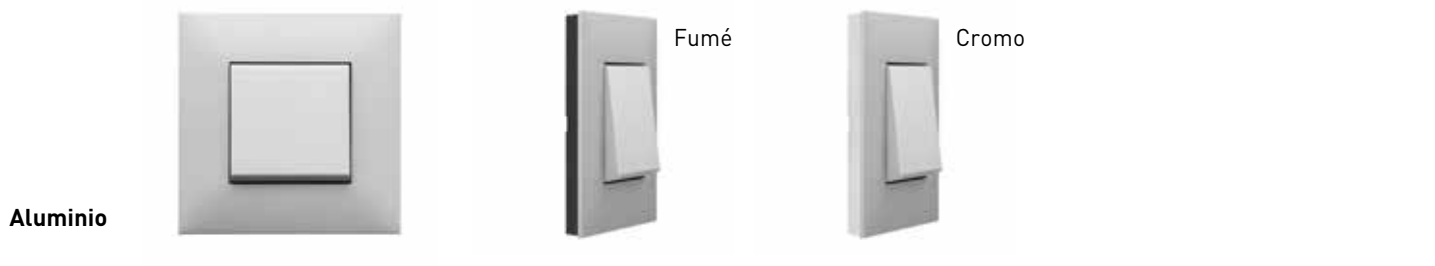
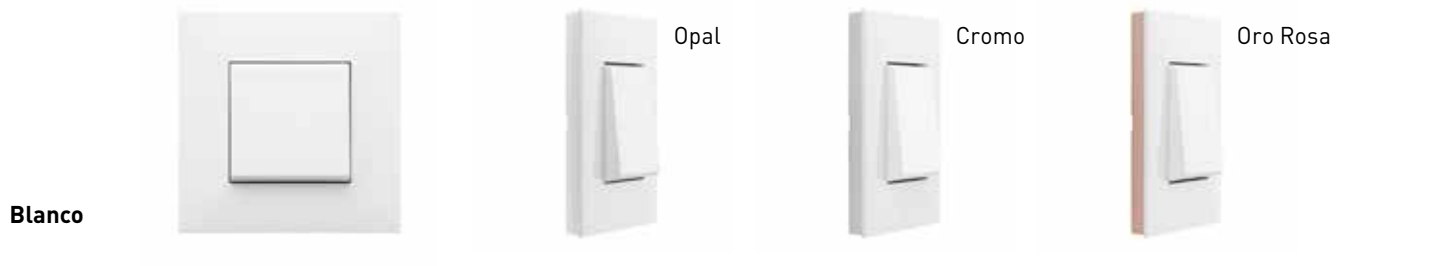


# Valena™ Next

tabla de selección de las placas y acabados

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Placas	Horizontal / Vertical			
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
				
<b>Blanco</b>				
Opal	7 410 01	7 410 02	7 410 03	7 410 04
Cromo	7 410 11	7 410 12	7 410 13	7 410 14
Oro Rosa	7 410 21	7 410 22	7 410 23	7 410 24
<b>Aluminio</b>				
Fumé	7 410 31	7 410 32	7 410 33	7 410 34
Cromo	7 410 41	7 410 42	7 410 43	7 410 44
<b>Dark</b>				
Fumé	7 410 51	7 410 52	7 410 53	7 410 54
Cromo oscuro	7 410 61	7 410 62	7 410 63	7 410 64
Cobre	7 410 71	7 410 72	7 410 73	7 410 74



# Valena™

## mecanismos de mando



7 701 01 + 7 701 51



7 744 10 + 7 744 51



7 742 12 + 7 704 91



7 742 04 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.  
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Instalación con tornillos o garras.  
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

### Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
<b>Interruptor</b>		
10	7 743 01	○ Marfil
10	7 744 01	○ Blanco
10	7 701 01	○ Aluminio brillante
<b>Conmutador</b>		
10	7 743 06	○ Marfil
10	7 744 06	○ Blanco
10	7 701 06	○ Aluminio brillante
<b>Cruzamiento</b>		
10	7 743 07	○ Marfil
10	7 744 07	○ Blanco
10	7 701 07	○ Aluminio brillante
<b>Interruptor luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 10	○ Marfil
10	7 744 10	○ Blanco
10	7 701 10	○ Aluminio brillante
<b>Conmutador con piloto</b>		
Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 98.		
10	7 743 25	○ Marfil
10	7 744 25	○ Blanco
10	7 701 25	○ Aluminio brillante
<b>Conmutador luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 26	○ Marfil
10	7 744 26	○ Blanco
10	7 701 26	○ Aluminio brillante
<b>Cruzamiento luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 48	○ Marfil
10	7 744 48	○ Blanco
10	7 701 48	○ Aluminio brillante

### Emb. Ref. Mecanismos dobles 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
<b>Doble interruptor</b>		
10	7 743 05	○ Marfil
10	7 744 05	○ Blanco
10	7 701 05	○ Aluminio brillante
<b>Doble conmutador</b>		
10	7 743 08	○ Marfil
10	7 744 08	○ Blanco
10	7 701 08	○ Aluminio brillante
<b>Doble interruptor luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 28	○ Marfil
10	7 744 28	○ Blanco
10	7 701 28	○ Aluminio brillante
<b>Doble conmutador luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 741 12	○ Marfil
10	7 742 12	○ Blanco
10	7 702 12	○ Aluminio brillante

### Mecanismos 16AX - 230 V~

<b>Conmutador luminoso</b>		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 741 03	○ Marfil
10	7 742 03	○ Blanco
10	7 702 03	○ Aluminio brillante
<b>Interruptor bipolar</b>		
10	7 741 04	○ Marfil
10	7 742 04	○ Blanco
10	7 702 04	○ Aluminio brillante

### Mecanismos 10AX - 230 V~ - IP 44

<b>Interruptor</b>		
10	7 741 01	○ Marfil
10	7 742 01	○ Blanco
<b>Interruptor bipolar</b>		
10	7 741 92	○ Marfil
10	7 700 92	○ Blanco
<b>Pulsador con símbolo campana</b>		
10	7 741 99	○ Marfil
10	7 700 99	○ Blanco

## Valena™

### mecanismos de mando



7 743 12 + 7 743 51

7741 01 + 7741 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.  
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Instalación con tornillos o garras.  
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

#### Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		<b>Pulsador</b>
10	7 743 11	○ Marfil
10	7 744 11	○ Blanco
10	7 701 11	○ Aluminio brillante
		<b>Pulsador con símbolo lámpara</b>
10	7 743 12	○ Marfil
10	7 744 12	○ Blanco
10	7 701 12	○ Aluminio brillante
		<b>Pulsador con símbolo campana</b>
10	7 741 16	○ Marfil
10	7 742 16	○ Blanco
10	7 702 16	○ Aluminio brillante
		<b>Pulsador luminoso con símbolo lámpara</b>
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 743 13	○ Marfil
10	7 744 13	○ Blanco
10	7 701 13	○ Aluminio brillante
		<b>Pulsador luminoso con símbolo campana</b>
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 741 15	○ Marfil
10	7 742 15	○ Blanco
10	7 702 15	○ Aluminio brillante
		<b>Doble pulsador</b>
1	7 741 18	○ Marfil
1	7 742 18	○ Blanco
1	7 702 18	○ Aluminio brillante

## Valena™

### mecanismos para toldos y persianas, interruptor de tarjetas y termostato



7 741 26 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.  
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Instalación con tornillos o garras.

#### Emb. Ref. Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Bornes automáticos.
		<b>Doble interruptor con enclavamiento mecánico</b>
1	7 743 04	○ Marfil
1	7 744 04	○ Blanco
1	7 701 04	○ Aluminio brillante
		<b>Doble pulsador con enclavamiento mecánico y eléctrico</b>
1	7 743 14	○ Marfil
1	7 744 14	○ Blanco
1	7 701 14	○ Aluminio brillante
		<b>Interruptor de tarjeta</b>
		Interruptor 10 A con contacto inversor. Para tarjetas 54 mm de ancho máximo. Suministrado con lámpara verde ref. 7 758 97. En fluorescencia añadir contactor ref. 0041 47.
		<b>Sin retardo</b>
10	7 741 34	○ Marfil
10	7 742 34	○ Blanco
10	7 702 34	○ Aluminio brillante
		<b>Con retardo</b>
		Aprox. 30 seg. desde la extracción de la tarjeta.
1	7 741 35	○ Marfil
1	7 742 35	○ Blanco
1	7 702 35	○ Aluminio brillante
		<b>Termostato</b>
		<b>Estándar</b>
		Contacto NA/NC para controlar calefacción o aire acondicionado.
1	7 741 26	○ Marfil
1	7 742 26	○ Blanco
1	7 702 26	○ Aluminio brillante



# Valena™

## ecodetectores y reguladores de luz








7 742 29 + 7 744 51




7 700 74 + 7 744 61

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.  
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Ecodetectores 230 V~
		<p>Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min.</p> <p><b>Ecodetector 2 hilos, sin neutro, con inhibición</b> Potencia aceptada por tipo de lámpara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEDs: 3 a 100 W.</li> <li>• Fluocompactas: 3 a 100 W.</li> <li>• LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA.</li> <li>• Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W.</li> </ul> <p>Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Posibilidad de forzar el detector en modo ON, Automático u OFF mediante cursor de 3 posiciones. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,02 W.</p>
1	7 741 29	 ○ Marfil
1	7 742 29	○ Blanco
		<p><b>Ecodetector básico 3 hilos, con neutro</b> Potencia aceptada por tipo de lámpara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEDs: 0 a 50 W.</li> <li>• Fluocompactas: 0 a 50 W.</li> <li>• LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 150 VA.</li> <li>• Halógenas 230 V, incandescentes: 0 a 400 W.</li> </ul> <p>Un solo detector por circuito. No es posible el control manual mediante pulsador. Consumo en reposo: 0,55 W.</p>
1	7 741 69	 ○ Marfil
1	7 742 69	○ Blanco

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		<p><b>Regulador rotativo 1000 W</b> Pulsar para función On/Off. Girar para ajustar el nivel de luz. 100-1000 W para lámparas incandescentes y halógenas. 230 V~ 1000 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 60	 ○ Marfil
1	7 700 60	○ Blanco
1	7 702 60	○ Aluminio brillante
		<p><b>Regulador rotativo 400 W</b> 40-400 W para lámparas incandescentes y halógenas 230 V~. 40-400 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 61	 ○ Marfil
1	7 700 61	○ Blanco
1	7 702 61	○ Aluminio brillante
		<p><b>Regulador por pulsación 600 W</b> Con pulsador para función On/Off y pulsador +/- para la regulación. Para incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 74	 ○ Marfil
1	7 700 74	○ Blanco
1	7 702 74	○ Aluminio brillante

 Para información técnica de los ecodetectores y de los reguladores de luz ver al final del capítulo.

**Nota:** Consultar disponibilidad



7 744 21 + 7 744 51



7 704 70 + 7 744 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado.  
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Instalación con tornillos o garras. Grado de protección IP 2. Bornes: 2,5 mm<sup>2</sup>.  
Bases de corriente con protección infantil y bornes por tornillo.

Emb.	Ref.	<b>Bases de corriente 16 A - 230 V~</b>	
10	7 743 21		<b>Base 2 P+T lateral</b>
10	7 744 21		○ Marfil
10	7 701 21		○ Blanco
10	7 743 27		○ Aluminio brillante
			● Rojo
			<b>Base 2 P+T lateral embornamiento automático</b>
			Embornamiento automático.
10	7 741 22		○ Marfil
10	7 742 22		○ Blanco
10	7 702 11	○ Aluminio brillante	
			<b>Base 2 P+T lateral con tapa</b>
10	7 743 22		○ Marfil
10	7 744 22		○ Blanco
10	7 701 22		○ Aluminio brillante
			<b>Bases de corriente 16 A - 230 V~ - IP 44</b>
			<b>Base 2 P+T lateral con tapa</b>
10	7 741 20		○ Marfil
10	7 742 20	○ Blanco	

Emb.	Ref.	<b>Bases de corriente monobloc 16 A - 230 V~</b>	
10	7 741 86		<b>Base 2 P+T lateral</b>
10	7 700 86		○ Marfil
10	7 702 86		○ Blanco
			○ Aluminio brillante
			<b>Base 2 x 2P+T lateral</b>
5	7 743 71		○ Marfil
5	7 744 27		○ Blanco
5	7 701 27	○ Aluminio brillante	
		<b>Bases de corriente internacionales</b>	
			<b>Base 2 P+T espiga saliente 16 A - 230V~</b>
10	7 743 99		○ Marfil
10	7 743 97		○ Blanco
10	7 701 97		○ Aluminio brillante
			<b>Base cargador 2 x USB 2.400 mA</b>
			Salida de 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets,...) hasta 2.400 mA o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno.
1	7 741 70		○ Marfil
1	7 704 70		○ Blanco
1	7 702 70	○ Aluminio brillante	

## Valena™

### bases de televisión y adaptadores para otras bases



7 744 93 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91

Mecanismos suministrados con soporte metálico y con frontal de acabado. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
 Instalación con tornillos o garras.  
 Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.  
 Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.  
 Recomendado cable coaxial 17 VATC.  
 Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.  
 Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.  
 Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.  
 TV: 5-68/120-862 MHz.  
 R: 87,5-108 MHz.  
 SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
10	7 741 93	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB.
10	7 744 93	○ Marfil
10	7 702 93	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 741 94	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB.
10	7 744 94	○ Marfil
10	7 702 94	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 741 96	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB.
10	7 744 96	○ Marfil
10	7 702 96	○ Blanco
		○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT
10	7 743 35	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB.
10	7 744 35	○ Marfil
10	7 701 35	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 743 36	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB.
10	7 744 36	○ Marfil
10	7 701 36	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 743 37	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB.
10	7 744 37	○ Marfil
10	7 701 37	○ Blanco
		○ Aluminio brillante

### Adaptadores para otras bases

Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés, Ikusi, Fagor o similar.

Emb.	Ref.	Con serigrafía TV-R
10	7 743 66	○ Marfil
10	7 743 65	○ Blanco
10	7 702 65	○ Aluminio brillante
Emb.	Ref.	Con serigrafía TV/R-SAT
10	7 743 86	○ Marfil
10	7 743 85	○ Blanco
10	7 701 86	○ Aluminio brillante

Nota: Consultar disponibilidad

## Valena™

### bases de televisión únicas

#### Altas prestaciones

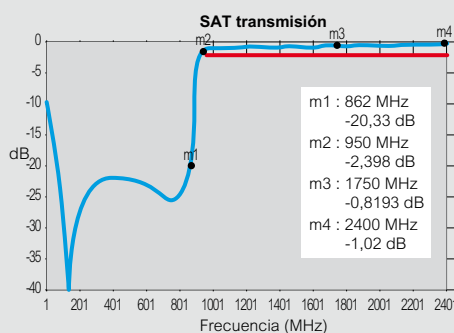
Visualización de la conexión.  
 Retención del cable > 12 kg.  
 Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

#### Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

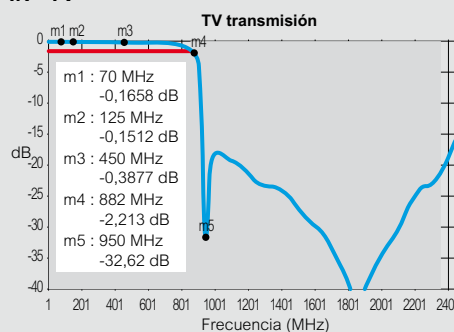
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.  
 Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).  
 Reduce las necesidades de amplificación.

#### Atenuación de acoplamiento

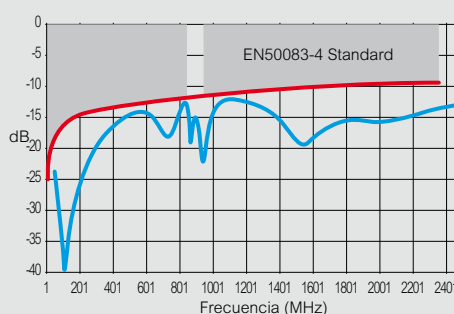
##### IN→SAT



##### IN→TV



#### Pérdida de retorno de entrada



#### Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE. La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).  
 Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido.  
 Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM.  
 Bases clase A.

## Valena™

### bases telefónicas e informáticas



7 702 39 + 7 703 71

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Bases de conexión rápida Toolless. Bornes marcados con códigos de doble color (568A y B).

#### Emb. Ref. Bases telefónicas e informáticas Cat. 5E

Emb.	Ref.	Descripción
		Sin garras.
		<b>Base RJ 45 UTP - 1 salida</b>
10	7 741 38	○ Marfil
10	7 742 38	○ Blanco
10	7 702 38	○ Aluminio brillante
		<b>Base RJ 45 UTP - 2 salidas</b>
10	7 741 39	○ Marfil
10	7 742 39	○ Blanco
10	7 702 39	○ Aluminio brillante

#### Emb. Ref. Bases telefónicas e informáticas Cat. 6

Emb.	Ref.	Descripción
		Sin garras.
		<b>Base RJ 45 UTP - 1 salida</b>
10	7 741 42	○ Marfil
10	7 742 42	○ Blanco
10	7 702 42	○ Aluminio brillante
		<b>Base RJ 45 UTP - 2 salidas</b>
10	7 741 43	○ Marfil
10	7 742 43	○ Blanco
10	7 702 43	○ Aluminio brillante

## Valena™

### bases audio/vídeo



7741 23 + 7701 51



7 702 82 + 7 701 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Instalación con tornillos o garras.

#### Emb. Ref. Bases Hi-Fi para altavoces estéreo

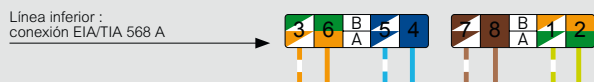
Emb.	Ref.	Descripción
		Para cables de 0,75 a 4 mm <sup>2</sup> . Bornes automáticos.
		<b>Base individual</b>
10	7 741 23	○ Marfil
10	7 742 23	○ Blanco
10	7 702 23	○ Aluminio brillante

#### Emb. Ref. Bases audio/vídeo

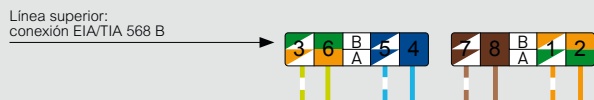
Emb.	Ref.	Descripción
		<b>Base HDMI tipo A</b>
		Permite la transmisión de audio/vídeo digital en alta definición entre una fuente (HD-DVD o lector Blu-Ray, PC...) y un receptor compatible (plasma, LCD...).
1	7 741 85	○ Marfil
1	7 700 85	○ Blanco
1	7 702 85	○ Aluminio brillante
		<b>Base HD 15</b>
		Permite la transmisión de vídeo analógico. Enlace VGA, XGA y VESA para un monitor de PC, plasma, videoproyectores...).
1	7 741 83	○ Marfil
1	7 700 83	○ Blanco
1	7 702 83	○ Aluminio brillante
		<b>Base RCA x 3</b>
		Permite la transmisión de vídeo compuesto y audio estéreo desde cualquier amplificador, lector DVD o periférico VCR.
1	7 741 84	○ Marfil
1	7 700 84	○ Blanco
1	7 702 84	○ Aluminio brillante
		<b>Base HD 15 + Jack 3,5 mm</b>
1	7 741 82	○ Marfil
1	7 700 82	○ Blanco
1	7 702 82	○ Aluminio brillante

#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



Nota: Consultar disponibilidad

# Valena™

funciones diversas, alumbrado de zócalo y escaleras, salida de cable, tapas ciegas y accesorios



7 743 47 + 7 743 51



7 742 24 + 7 744 51



7 744 50

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado. A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo). Instalación con tornillos o garras.

## Emb. Ref. Funciones diversas

Emb.	Ref.	Funciones diversas
1	7 743 62	<b>Zumbador</b>
1	7 743 61	○ Marfil
1	7 701 71	○ Blanco ○ Aluminio brillante



## Alumbrado de zócalo y escaleras

		Piloto luminoso rosca E-10, suministrado con lámpara 3/4 W ref. 0898 04. Con difusor incoloro.
1	7 741 24	○ Marfil
1	7 742 24	○ Blanco
1	7 702 24	○ Aluminio brillante



## Salidas de cable

10	7 743 47	○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 47	
10	7 701 47	



## Tapas ciegas

10	7 743 46	○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 46	
10	7 701 46	



## Emb. Ref. Placas especiales

Emb.	Ref.	Placas especiales
		<b>Placas con tapa - IP 44</b>
		Compatibles con todos los mecanismos de la serie (no IP 44). Placa no enlazable.
10	7 743 50	○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 50	
10	7 701 50	



## Cajas de montaje en superficie

		<b>1 elemento 90 × 90 mm</b>
10	7 761 81	
		<b>2 elementos 161 × 90 mm</b>
5	7 761 82	
		<b>3 elementos 232 × 90 mm</b>
1	7 761 83	

## Lámparas

10	7 758 97		0,5 mA - 230 V~ - Verde
10	7 758 98		1 mA - 230 V~ - Naranja
10	7 758 90		1 mA - 230 V~ - Verde
10	0 898 04		E-10 230 V~ 3/4 W
10	0 898 40		E-10 230 V~ 5 W


**Ecodetectores**
**Tabla de cargas máximas**

	<b>Incandescente</b>	<b>Halógenos 230 V~</b>	<b>Halógenos MBT transfo</b>	<b>Tubo fluorescente</b>	<b>Fluocompacto con reactancia</b>	<b>Fluocompacto sin reactancia</b>	<b>LEDs</b>
7 741 29/7 742 29	3-250 W	3-250 W	3-250 VA	3-250 VA	3-250 VA	3-100 VA	3-100 W
7 741 69/7 742 69	0-400 W	0-400 W	0-400 VA	0-400 VA	0-150 VA	0-50 VA	0-50 W

**Reguladores de luz**
**Tabla de cargas máximas**

<b>Artículo</b>	<b>Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas</b>	<b>Lámparas halógenas con transformador ferromagnético</b>	<b>Halógena Elv con transformador electrónico</b>
7 741 60 / 7 700 60 / 7 702 60	100 - 1000 W	100 - 1000 VA	-
7 741 61 / 7 700 61 / 7 702 61	40 - 400 W	40 - 400 VA	-
7 741 74 / 7 700 74 / 7 702 74	40 - 600 W	40 - 600 VA	-

<b>Placas</b>	<b>Horizontal</b>				
	<b>1 elemento</b>	<b>2 elementos</b>	<b>3 elementos</b>	<b>4 elementos</b>	
<b>Neutral</b>					
<b>Blanco</b>		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54
<b>Blanco / Cristal</b>		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64
<b>Blanco / Plata</b>		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94
<b>Classic</b>					
<b>Marfil</b>		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54
<b>Marfil / Oro</b>		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54
<b>Alu</b>					
<b>Aluminio</b>		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54
<b>Aluminio / Plata</b>		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54
<b>Blanco Perla</b>		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74
<b>Madera oscura</b>		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74
<b>Negro / Plata</b>		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94



## Niloé™ Step

### Mecanismos de mando



8 640 01 + 8 641 01  
+ 8 641 71

8 640 05 + 8 641  
05 + 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con teclas o frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX, 250 V~
		Bornes automáticos
10	8 640 01	<b>Interruptor</b> - Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Piloto con LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 06
10	8 640 05	<b>Interruptor doble</b> - Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08 - Piloto en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 08
10	8 640 06	<b>Conmutador</b> - Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Piloto con LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 06
10	8 640 08	<b>Conmutador doble</b> - Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08 - Piloto en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 08
5	8 640 07	<b>Cruzamiento</b> Bornes de tornillo Instalar con teclas ref. 8 64x 07
		<b>Pulsadores 6 A, 250 V~</b>
		Bornes automáticos
10	8 640 11	<b>Pulsador</b> - Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Para versión «porta etiquetas» véase pág. 20
10	8 640 12	<b>Pulsador doble</b> - Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08
		<b>Mecanismos de persianas</b>
		Bornes automáticos
10	8 640 32	Interruptor doble, 6 AX, 250 VA~ 3 posiciones: arriba/parada/abajo
10	8 640 30	Pulsador doble, 6 A, 250 VA 2 posiciones: arriba/abajo
		<b>Kits IP44 para mecanismos de mando</b>
		Suministrados en dos piezas separadas: trasera y frontal IP44.
10	7 645 98	Kit IP44 mecanismo individual
10	7 645 99	Kit IP44 mecanismo doble
5	8 640 15	<b>Interruptor de tarjeta 6 A, 250 V~</b> Alimenta un circuito eléctrico al insertar cualquier tarjeta de formato estándar con un ancho máximo de 54. mm (no suministrada). Ranura retroiluminada (con LED incluido). Mecanismo sin temporización.

## Niloé™ Step

### Mandos de regulación, detectores de movimiento



8 640 18 + 8 641 18  
+ 8 641 71

8 640 10 + 8 641 10  
+ 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con teclas o frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).





Emb.	Ref.	Reguladores de iluminación, 240 V~ , 50 Hz
		<b>Regulador de iluminación giratorio universal</b>
1	8 640 17	Bornes de tornillo Conexión sin neutro (2 hilos) Cargas que soporta (mín.-máx.): • 5-75 W: LED y LFC regulable (máx. 10 lámparas) • 3-300 VA: halógeno MBT con transformador electrónico o ferromagnético y tubos fluorescentes • 3-300 W: incandescentes y halógenos 230 VA~ Con memoria del último nivel de regulación Se pueden añadir pulsadores en paralelo para el control del encendido, apagado y regulación.
		<b>Regulador de iluminación por pulsación universal</b>
1	8 640 18	Bornes de tornillo Conexión sin neutro (2 hilos) Cargas que soporta (mín.-máx.): • 5-75 W: LED y LFC regulable (máx. 10 lámparas) • 3-400 VA: halógeno MBT con transformador electrónico o ferromagnético • 3-200 VA: tubos fluorescentes • 3-400 W: incandescentes y halógenos 230 VA~ Con memoria del último nivel de regulación Modos de funcionamiento: - Variación manual - Niveles predefinidos (0 %, 33 %, 66 %, 100 %) - Modo iluminación nocturna (atenuación progresiva de la iluminación hasta el 0 % en 1 hora) Se pueden añadir pulsadores en paralelo para el control del encendido, apagado y regulación.
		<b>Detector de movimiento</b>
3	8 640 10	Detección por IR (infrarrojos) Ángulo de detección horizontal: 120° Alcance máx. de detección: 8 metros Temporización ajustable: de 10 segundos a 10 minutos Luminosidad ajustable: de 5 a 1275 lux Cargas que soporta (mín.-máx.): • 3-100 W: lámparas LED y LFC • 3-250 VA: LED, LFC, halógeno y tubos fluorescentes con balasto electrónico o ferromagnético • 3-250 W: incandescente y halógeno 230 VA~ Permite conectar en paralelo hasta 3 detectores por circuito Si se instalan varios detectores en el mismo circuito, aumenta la carga mínima permitida (véase la ficha técnica del producto) Consumo en reposo: 0,02 W
		<b>Interruptor con sensor de presencia</b>
5	8 640 09	Instalación y funcionamiento como un interruptor tradicional. El usuario activa manualmente el circuito mediante una pulsación en la tecla. Se apaga automáticamente transcurridos 10 minutos sin detección de movimiento en su rango de acción (detección IR integrada). Ángulo de detección horizontal: 160° Alcance máx. de detección: 8 metros Compatible con todos los tipos de lámparas: • 12-150 W: incandescente y halógeno 230 VA~ • 12-150 VA: lámparas con balastos electrónicos o ferromagnéticos • 8-30 W (o 650 mA): lámparas LED y LFC Posibilidad de emplear diferentes tipos de lámparas en un mismo circuito.



8 640 20 + 8 641 20  
+ 8 641 71

8 640 23 + 8 645 22

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Base 2P+T, 16 A, 250 V~
10	8 640 21	<b>Bornes de tornillo</b>  Con obturadores automáticos (IP 21D) Frontal con tapa, véase pág. 21
10	8 640 20	<b>Bornes automáticos</b>  Con obturadores automáticos (IP 21D) Frontal con tapa, véase pág. 21
		<b>IP 44</b> Bornes automáticos Con obturadores automáticos Se suministra con frontal con tapa
10	8 641 39	 ○ Blanco mate
10	8 640 23	<b>2 × 2P+T</b>  Bornes de tornillo Con obturadores automáticos (IP 21D) No es posible su instalación en cajas de múltiples elementos.








8 641 27 + 8 641 71

8 640 24 + 8 643 24  
+ 8 643 71

8 641 26 + 8  
641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases con cargador USB
		<b>Base 2P+T + USB tipo C</b> Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smatphone, tablet, ...) hasta 1500 mA  ○ Blanco mate ○ Aluminio ● Negro mate
1	8 641 27	
1	8 643 27	
1	8 645 27	
		<b>Base semi-empotrada 2P+T + USB tipo A</b> Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smatphone, tablet, ...) hasta 1.000 mA Mecanismo monobloc (suministrado con frontal y placa embellecedora)  ○ Blanco mate ○ Aluminio ● Negro mate
1	8 641 23	
1	8 643 23	
1	8 645 23	
		<b>Base 2 × USB tipo A</b>  Base cargador doble USB 5 V-2400 mA-12 W Permite recargar rápidamente la batería de dispositivos portátiles como teléfonos móviles, smartphones, tablets, relojes, reproductores de MP3. Nota: no se suministra con cable. Este mecanismo puede utilizarse con dos tipos de frontales: - Frontal para base cargador doble USB (pág. 21) - Frontal para dock station con micro USB (pág. 21)
5	8 640 24	
		 <b>Base de inducción + USB tipo A</b> 1 8 641 26  Permite la recarga rápida y sin cables de smartphones con receptor de inducción De acuerdo con el estándar WPC IQ (Wireless Power Consumption) y con la norma EN-62479 (emisión CEM). No interfiere en otras emisiones inalámbricas (ZigBee, GSM, 4G). Dotado de 2 antenas de inducción de 50 × 80 mm. Platina inclinada 10° con revestimiento antideslizante para mayor seguridad del aparato durante la carga. Dotado además de puerto USB tipo A, 2400 mA, que permite la alimentación de un segundo dispositivo. Rendimiento energético > 85 % Consumo en reposo: < 0,07 W Dimensiones: 136,5 × 70 × 56,5 mm Se suministra con el frontal de color blanco. Completar con las placas embellecedoras Niloé™ Step (pág. 21).



8 640 54 + 8 641 54  
+ 8 641 71



8 641 60

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.  
Fijación con tornillos o garras (incluidas).  
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases televisión únicas
10	8 640 57	<p>Arquitectura de instalación tipo estrella (1 base = 1 cable de antena), garantiza un nivel de alta definición de la distribución de la señal de TV. Para la distribución de señales de televisión y radio. Todos los tipos de operadores (TDT, cable, satélite). De acuerdo con las directivas europeas EN 50083-4 y EN 50083-2. Compatibilidad con HDTV: baja atenuación (&lt; 1,5 dB) Redes LTE: Bases blindadas para evitar la interferencia de redes móviles 3G y 4G TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm) R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm) SAT: conector tipo «F» Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC Comprobación visual de la conexión en el mecanismo</p> <p><b>Base R-TV/SAT</b> Baja atenuación: 1,5 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p>
10	8 640 54	<p><b>Base TV-SAT</b> Baja atenuación: 1 dB TV: 5-68/120-862 MHz SAT: 950-2400 MHz</p>
10	8 640 50	<p><b>Base TV individual, tipo «F»</b> Baja atenuación: 1 dB SAT: 0-2400 MHz</p>
10	8 641 60	<p><b>Frontal televisión universal R-TV/SAT</b> Frontal con entre ejes de 30 mm Para instalar en bases de TV de otros fabricantes Este frontal consta de 3 agujeros: TV (se suministra abierto), R (se suministra abierto) y SAT (se suministra pre-troquelado)</p> <p>○ Blanco mate ○ Aluminio ● Negro mate</p>
10	8 643 60	
10	8 645 60	

Emb.	Ref.	Bases TV intermedias
10	8 640 58	<p>Para su uso en casos de sustitución, mantenimiento o renovación. Se recomienda emplear un amplificador de señal. TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm) R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm) SAT: conector tipo «F» Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC Comprobación visual de la conexión en el mecanismo Bases con 1 entrada y 1 salida (2 cables)</p> <p><b>Base R-TV/SAT</b> Atenuación &lt; 14 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p>
10	8 640 55	<p><b>Base TV-SAT</b> Atenuación &lt; 14 dB TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz</p>
10	8 640 59	<p><b>Bases TV final</b> Para su uso en casos de sustitución, mantenimiento o renovación. Última base a instalar después de la/s base/s intermedia/s. Se recomienda emplear un amplificador de señal. TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm) R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm) SAT: conector tipo «F» Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC Comprobación visual de la conexión en el mecanismo Bases con 1 entrada, con resistencia</p> <p><b>Base R-TV/SAT</b> Atenuación &lt; 10 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p>
10	8 640 56	



8 640 42 + 8 641 71



8 641 44 + 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
10	8 640 42	Las bases RJ45 pueden utilizarse tanto para teléfono como para datos (ver esquema a pie de página). Base individual RJ45 UTP Cat. 6
10	8 640 43	Base doble RJ45 UTP Cat. 6

Emb.	Ref.	Adaptador para otras bases RJ45
10	8 631 87	Adaptador individual RJ45 tipo keystone ○ Blanco mate
5	8 633 87	○ Aluminio
5	8 635 87	● Negro mate

Emb.	Ref.	Base de fibra óptica SC/APC Dúplex
5	8 641 44	Dotadas de protección láser ○ Blanco mate
5	8 643 44	○ Aluminio
5	8 645 44	● Negro mate



8 643 48 + 8 643 71



8 641 49 + 8 641 71



8 641 36 (IP44)

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Módulo Bluetooth
1	8 641 48	Permite escuchar música directamente desde cualquier dispositivo con tecnología Bluetooth. También cuenta con entrada auxiliar (jack Ø 3,5 mm) para poder conectar otra fuente de audio. Alcance máx. del dispositivo: 10 m (A2DP). Compatible con altavoces 4 Ω, 8 Ω o 16 Ω. Suministrado con alimentador ref. 0 673 22 (entrada 230 VA/salida 15.V/3,5 W). ○ Blanco mate
1	8 643 48	○ Aluminio
1	8 645 48	● Negro mate

Emb.	Ref.	Base Hi-Fi doble para altavoces
5	8 641 49	Capacidad máx. de los conectores: 4 mm <sup>2</sup> . Dotada de los conectores rojo y negro ○ Blanco mate
5	8 643 49	○ Aluminio
5	8 645 49	● Negro mate

Emb.	Ref.	Accesorios
10	8 640 78	<b>Salida de cables</b> Dotada de abrazaderas para el cable.

Emb.	Ref.	Salida de cables, IP44
10	8 641 36	Dotada de abrazaderas para el cable. No es posible su instalación en placas de múltiples elementos. ○ Blanco mate

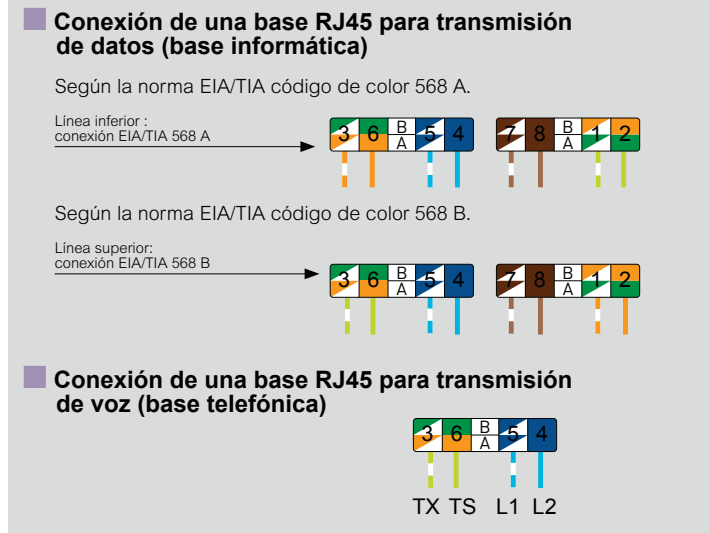
Emb.	Ref.	Caja simple para montaje en superficie
10	8 641 81	○ Blanco mate

Emb.	Ref.	Caja doble para montaje en superficie
5	8 641 82	○ Blanco mate

Emb.	Ref.	Obturador/Adaptador para Mosaic™
10	8 641 79	○ Blanco mate
10	8 643 79	○ Aluminio
10	8 645 79	● Negro mate




Emb.	Ref.	Zumbador
1	8 641 88	230 VA~ 50/60 Hz - 16 W ○ Blanco mate
1	8 643 88	○ Aluminio
1	8 645 88	● Negro mate

Emb.	Ref.	Lámparas LED
10	7 645 26	Transforman los mecanismos Niloé™ Step en funciones luminoso o piloto. <b>LED blanco para la función luminoso</b> 230 VA~ - 0,125 mA (T LED: 6 500 K, R = 1 MΩ)
10	7 645 21	<b>LED blanco para la función piloto</b> 230 VA~, 2,5 mA (T LED: 6 500 K, R = 68 kΩ)






# Niloé™ Step

## Tabla de selección rápida, mecanismos, teclas y frontales

FUNCIONES	MECANISMOS	TECLAS Y FRONTALES NILOÉ™ STEP		
		Blanco mate 	Aluminio 	Negro mate 
<b>INTERRUPTORES 10 AX, 250 V~</b>				
Interruptor	8 640 01	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Interruptor luminoso	8 640 01 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Interruptor piloto	8 640 01 + 7 645 21	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Conmutador	8 640 06	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Conmutador luminoso	8 640 06 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Conmutador piloto	8 640 06 + 7 645 21	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Interruptor doble	8 640 05	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Interruptor doble luminoso	8 640 05 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Interruptor doble piloto	8 640 05 + (2 x) 7 645 21	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Conmutador doble	8 640 08	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Conmutador doble luminoso	8 640 08 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Conmutador doble piloto	8 640 08 + (2 x) 7 645 21	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Cruzamiento	8 640 07	8 641 07	8 643 07	8 645 07
Interruptor con sensor de presencia	8 640 09	8 641 09	8 643 09	8 645 09
Interruptor de tarjeta	8 640 15	8 641 15	8 643 15	8 645 15
<b>PULSADORES 6 A, 250 V~</b>				
Pulsador	8 640 11	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Pulsador luminoso	8 640 11 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Pulsador luminoso con portaetiquetas	8 640 11 + 7 645 26	8 641 11	8 643 11	8 643 11
Pulsador doble	8 640 12	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Pulsador doble luminoso	8 640 12 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
<b>REGULADORES DE ILUMINACIÓN, 240 V~, 50 HZ</b>				
Regulador universal por pulsación	8 640 18	8 641 18	8 643 18	8 645 18
Regulador universal rotativo	8 640 17	8 641 17	8 643 17	8 645 17
<b>DETECTOR DE MOVIMIENTO, 230 V~</b>				
Detector de movimiento	8 640 10	8 641 10	8 643 10	8 645 10
<b>MECANISMOS PARA PERSIANAS, 250 V~</b>				
Interruptor, 6 AX (3 posiciones)	8 640 32	8 641 30	8 643 30	8 645 30
Pulsador, 6 A (2 posiciones)	8 640 30	8 641 30	8 643 30	8 645 30



FUNCIONES	MECANISMOS	TECLAS Y FRONTALES NILOÉ™ STEP			
		Blanco mate 	Aluminio 	Negro mate 	
<b>BASES DE CORRIENTE 2P+T, 16 A, 250 V~</b>					
2P+T, bornes automáticos	8 640 20	8 641 20	8 643 20	8 645 20	
2P+T, bornes de tornillo	8 640 21				
2P+T, con tapa, con bornes automáticos	8 640 20	8 641 21	8 643 21	8 645 21	
2P+T, con tapa, con bornes de tornillo	8 640 21				
2P+T, protegida IP 44	-	8 641 39 (a)	-	-	
2 x 2P+T, bornes de tornillo	8 640 23	8 641 22 (b)	8 643 22 (b)	8 645 22 (b)	
<b>BASES CON CARGADOR USB</b>					
Base 2P+T + USB tipo C	-	8 641 27 (a)	8 643 27 (a)	8 645 27 (a)	
Base semi-empotrada 2P+T + USB tipo A	-	8 641 23 (c)	8 643 23 (c)	8 645 23 (c)	
Base 2 x USB tipo A	8 640 24	8 641 24	8 643 24	8 645 24	
Dock station con base micro USB tipo A	8 640 24	8 641 25	8 643 25	8 645 25	
Base de inducción + base USB tipo A	-	8 641 26 (a)	-	-	
<b>BASES DE TELEVISIÓN</b>					
Frontal universal (entre ejes 30 mm)	-	8 641 60	8 643 60	8 645 60	
Bases ÚNICAS	R-TV/SAT	8 640 57	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 54	8 641 54	8 643 54	8 645 54
	TV tipo F	8 640 50	8 641 51	8 643 51	8 645 51
Bases INTERMEDIAS	R-TV/SAT	8 640 58	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 55	8 641 54	8 643 54	8 645 54
Bases FINALES	R-TV/SAT	8 640 59	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 56	8 641 54	8 643 54	8 645 54
<b>BASES TELEFÓNICAS E INFORMÁTICAS</b>					
RJ45 UTP cat.6 , 1 conector	8 640 42	8 641 42	8 643 42	8 645 42	
RJ45 UTP cat.6 , 2 conectores	8 640 43	8 641 43	8 643 43	8 645 43	
<b>ADAPTADORES RJ45 TIPO KEYSTONE</b>					
Adaptador conectores keystone, 1 conector	-	8 631 87 (a)	8 633 87 (a)	8 635 87 (a)	
<b>BASES DE FIBRA ÓPTICA</b>					
Base de fibra óptica SC/APC Simplex	-	8 641 44 (a)	8 643 44 (a)	8 645 44 (a)	
<b>DIFUSIÓN SONORA</b>					
Módulo Bluetooth (con alimentador)	-	8 641 48 (a)	8 643 48 (a)	8 645 48 (a)	
Base doble de altavoz	-	8 641 49 (a)	8 643 49 (a)	8 645 49 (a)	
<b>ACCESORIOS</b>					
Salida de cables	8 640 78	8 641 78	8 643 78	8 645 78	
Salida de cables, protegida IP 44	-	8 641 36 (c)	-	-	
Obturador/Adaptador para Mosaic™	-	8 641 79 (a)	8 643 79 (a)	8 645 79 (a)	
Zumbador	-	8 641 88 (a)	8 643 88 (a)	8 645 88 (a)	








(a) Mecanismos con tecla o frontal. Complétese con la placa embellecedora.

(b) Placa y frontal suministrados con una sola referencia.

(c) Mecanismos monobloc, suministrados completos (una sola referencia).

# Niloé™ Step

## Tabla para la selección de placas embellecedoras

PLACAS EMBELLECEDORAS	Instalación reversible, horizontal y vertical				
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	5 elementos
 <b>Blanco mate</b>	8 641 71 Emb. 20	8 641 72 Emb. 5	8 641 73 Emb. 5	8 641 74 Emb. 1	8 641 75 Emb. 1
 <b>Blanco mate IP 44 (con tapa)</b>	8 640 71 Emb. 10	-	-	-	-
 <b>Aluminio</b>	8 643 71 Emb. 10	8 643 72 Emb. 5	8 643 73 Emb. 5	8 643 74 Emb. 1	8 643 75 Emb. 1
 <b>Negro mate</b>	8 645 71 Emb. 10	8 645 72 Emb. 5	8 645 73 Emb. 5	8 645 74 Emb. 1	8 645 75 Emb. 1
 <b>Cobre</b>	8 647 71 Emb. 10	8 647 72 Emb. 5	8 647 73 Emb. 5	8 647 74 Emb. 1	8 647 75 Emb. 1
 <b>Aluminio pulido</b>	8 648 71 Emb. 10	8 648 72 Emb. 5	8 648 73 Emb. 5	8 648 74 Emb. 1	8 648 75 Emb. 1
 <b>Madera oscura</b>	8 649 71 Emb. 10	8 649 72 Emb. 5	8 649 73 Emb. 5	8 649 74 Emb. 1	8 649 75 Emb. 1





A5001/2



A5005/2A



AM5037/2



AM5003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

**Mecanismos 16 A - 230 V~**

Emb.	Ref.	
10	A5001	<b>Interruptor luminoso</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5001A	
10	A5001/2	<b>Conmutador luminoso</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5001M2A	
10	A5003	<b>Conmutador luminoso</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5003A	
10	A5003/2	<b>Conmutador luminoso</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5003M2A	
10	A5012	<b>Cruzamiento luminoso</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5012	
10	A5012/2	<b>Cruzamiento luminoso</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5012/2	
10	AM5011	<b>Interruptor bipolar</b> ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5007	<b>Interruptor bipolar con llave</b> La llave se extrae en la posición OFF y ON. Todas las llaves son diferentes. ○ Blanco - 1 módulo

**Pulsadores 10 A - 230 V~**

10	A5005N	<b>Pulsador luminoso</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5005A	
10	A5005/2	<b>Pulsador luminoso</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2A	

**Pulsadores 10 A - 230 V~ (continuación)**

10	A5005/2A	<b>Pulsador luminoso símbolo lámpara</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2AA	
10	A5005/2D	<b>Pulsador luminoso símbolo campana</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2AD	

**Mecanismos para toldos y persianas**

<b>Doble pulsador</b> Con bloqueo mecánico.		
10	A5037	<b>Doble pulsador</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5037	
6	A5037/2	<b>Doble pulsador</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
6	AM5037/2	
10	A5052N	<b>Doble conmutador</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5052	
6	A5052/2	<b>Doble conmutador</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
6	AM5052/2	

**Conmutador Energy Saving**

Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes. - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650mA); LED e CFL. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje.		
1	AM5003ES	<b>Conmutador Energy Saving</b> ○ Blanco - 2 módulos

LED mecanismos luminosos suministrado aparte (ver al final del capítulo).

## Màtix

### interruptores de tarjeta y detectores de movimiento



AM5751N

AM5752

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
1	A5765/2	<b>Soporte tarjeta</b> para la alimentación de la habitación de hotel. Con piloto de señalización. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. <b>Caja universal</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5765/2	
1	A5765	<b>Caja rectangular</b> ○ Marfil - 3 módulos ○ Blanco - 3 módulos
1	AM5765	
1	L4546	<b>Tarjeta llavero</b> Con tarjeta rotulable.
<b>Detectores</b> Con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos. Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 seg. a 10 minutos.		
1	A5751N	<b>Con neutro - 3 hilos</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5751N	
1	A5752	<b>Con neutro - 3 hilos</b> Activable también desde pulsadores exteriores. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido. ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5752	

Para información técnica de los detectores (ver al final del capítulo).

## Màtix

### ecodetectores



AM5433

AM5434

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecodetectores
1	AM5433	<b>Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos</b> Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé desde 2,1 a 8,5 A máx. ○ Blanco- 2 módulos
1	AM5434	<b>Green Switch: infrarrojos pasivos</b> Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé 1,7 A máx. ○ Blanco- 2 módulos
1	0 882 35	<b>Mando a distancia IR monodireccional</b> Para la selección de parámetros del sensor AM5433 y AM5434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.

Para información técnica de los ecodetectores (ver al final del capítulo).

**Màtix**

**reguladores de luz, termostatos y cronotermostatos**









AM5713



A5711

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1 1	A5702 AM5702	<b>Regulador rotativo con conmutador 500W</b> 60-500W para cargas resistivas 230V~. Fusible incorporado. Utilizar cajas de 52 mm de profundidad.  ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5710	<b>Regulador 0-10 V por pulsación 600 W</b> 40-600 VA para balastor 0-10 V. Con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5713	<b>Regulador Universal por pulsación 600 W</b> 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LED's regulables.  ○ Blanco - 2 módulos
1 1	A5711 AM5711	<b>Termostatos</b> Margen de regulación de la temperatura 5°÷30°C. 2 leds para señalización del estado de funcionamiento. <b>Estándar</b> Salida de relé con un contacto en conmutación 2A 230V~.  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5712	<b>Estándar con conmutador "verano/invierno"</b> Salida de relé con contacto NA 2A 230V~.  ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5721	<b>Cronotermostatos</b> <b>Cronotermostato electrónico</b> Cronotermostato electrónico diario/semanal. Alimentación a baterías 2 × 1,5 V. Permite sonda externa y teleactivación. Contacto de salida 1A cosφ 0.5. <b>De empotrar</b>  ○ Blanco - 3 módulos

**Màtix**









**bases de corriente, seguridad, multi-estándar y cargador**



AM5460

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
10 10	A5440/2N AM5440/2	<b>Base 2 P+T lateral</b>  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5180	<b>Bases de corriente internacionales 16 A - 230 V~</b> <b>Base 2 P+T frontal</b> Separación entre ejes de Ø 19 y 26 mm.  ○ Blanco - 1 módulo
1 1	A5460 AM5460	<b>Base de seguridad afeitadora</b> Con transformador de aislamiento, tensión de entrada 230 V~. Tensión salida 230 V~.  ○ Marfil - 3 módulos ○ Blanco - 3 módulos
1 1	A5285C1 AM5285C1	<b>Bases cargador- 230 V~</b> <b>Base USB</b> Salida 5 V= para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1,5 A (teléfonos móviles, smartphones...).
1 1	A5286C1 AM5286C1	<b>Tipo A</b>  ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo <b>Tipo C</b>  ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
1 1	A5285C2 AM5285C2	<b>Base 2 × USB</b> Salida 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporaneamente de dos dispositivos de hasta 1,5 A cada uno. <b>Tipo A + A</b>  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1 1	A5287C2 AM5287C2	<b>Tipo A + C</b>  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1 1	A5286C2 AM5286C2	<b>Tipo C + C</b>  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos

## Màtix

### bases de televisión



AM5202D



A5210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).  
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.  
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE. Recomendado cable coaxial 17 VATC.  
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo. Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2. Conectores TV y R macho IEC Ø9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.  
TV: 5-68/120-862 MHz.  
R: 87,5-108 MHz.  
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
5	AM5217M2D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ Blanco - 2 módulos
5	AM5217M2P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ Blanco - 2 módulos
5	AM5217M2P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. ○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	Bases TV/SAT
5	AM5202D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P14	<b>Base intermedia</b> Atenuación <14 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P10	<b>Base final</b> Atenuación <10 dB. ○ Blanco - 1 módulo

Emb.	Ref.	Base TV-R-SAT
5	A5210M2D	<b>Base única</b> Atenuación <1,5 dB. Señal para selección de canal y radio. Conector TV macho IEC Ø 9,5 mm. Conector SAT tipo "F" macho. IEC Ø 9,5 mm. ○ Marfil - 2 módulos
5	AM5210M2D	○ Blanco - 2 módulos

## Màtix

### adaptadores, bases telefónicas e informáticas



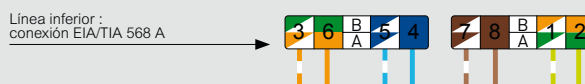
AM5979C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

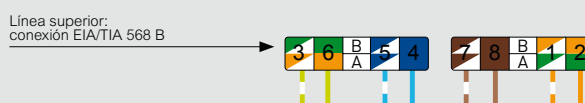
Emb.	Ref.	Adaptadores para otras bases
10	A5164/2	En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte. <b>Con serigrafía TV-R</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5164/2	
10	A5163/3	<b>Con serigrafía TV - R - SAT</b> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5163/3	
		Bases telefónicas e informáticas
Conexión con sistema Toolless.		
10	A5979C5E	<b>Base RJ45 UTP cat. 5E</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C5E	
10	A5979C6	<b>Base RJ45 UTP cat. 6</b> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C6	
10	AM5979C5F	<b>Base RJ45 FTP cat. 5E</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C6F	<b>Base RJ45 FTP cat. 6</b> ○ Blanco - 1 módulo

#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

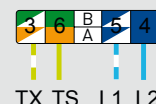
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



## Màtix

### bases audio/vídeo e interruptores automáticos











AM4281

AM4285

AM5216S

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
1	AM4280	<b>Base Jack 3,5 mm</b> ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM4281	<b>Base RCA × 2</b> ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM4282	<b>Base HD15</b> ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4283	<b>Base RCA × 3</b> ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4284	<b>Base HDMI pre-conectorizada</b> ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4285	<b>Base USB</b> ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM5216S	<b>Interruptores automáticos</b> <b>Interruptor automático magnetotérmico</b> 1P+ N 16 A 230 V~ indicador de contactos abiertos o cerrados, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM5256S	<b>Interruptor automático diferencial bipolar</b> Con un polo protegido In 10 mA, 16 A 230 V~, indicador contactos abiertos o cerrados, pulsador de test, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 2 módulos 

## Màtix






### dispositivos de iluminación



A5625/230

A5780N

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos de iluminación
10	A5625/230	<b>Lámpara con led de luz blanca</b> Alta luminosidad. 230 V~ - 2 módulos 
10	A5630/230	<b>Lámpara de zócalo con led de luz blanca</b> 230 V~ - 2 módulos 
1	A5780N	<b>Linterna extraíble</b> Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria" - Autonomía de 2 horas - Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. 
6	4380NB	Batería de recambio para linterna extraíble. 
1	A5781	<b>Lámpara de seguridad</b> Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120°. No es posible su extracción. 1 módulo. 

## Màtix

### tapas ciegas, salidas de cable y funciones diversas



A5048N

AM5000

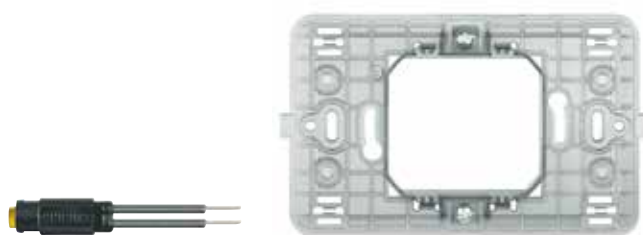
A5009

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
10	A5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marfil - 1 módulo</li> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> </ul>
10	AM5000	
20	A5000P/2	Con huella de rotura. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marfil - 2 módulos</li> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> </ul>
20	AM5000P/2	
<b>Salida de cable</b>		
10	A5009	Ø 9 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marfil - 1 módulo</li> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> </ul>
10	AM5009	
5	A5009/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marfil - 2 módulos</li> <li>○ Blanco - 2 módulos</li> </ul>
5	AM5009/2	
<b>Funciones diversas</b>		
10	AM5048	<b>Zumbador</b> 230 V~ - 10 VA - 74 dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> </ul>
10	AM5041	<b>Timbre de bronce</b> 230 V~ - 11 VA - 80 dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> </ul>
10	AM5088	<b>Portafusible para fusibles 10 A</b> 5 × 20 y 6,3 × 32, máx 10 A 230 V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blanco - 1 módulo</li> </ul>

## Màtix

### lámparas y soportes



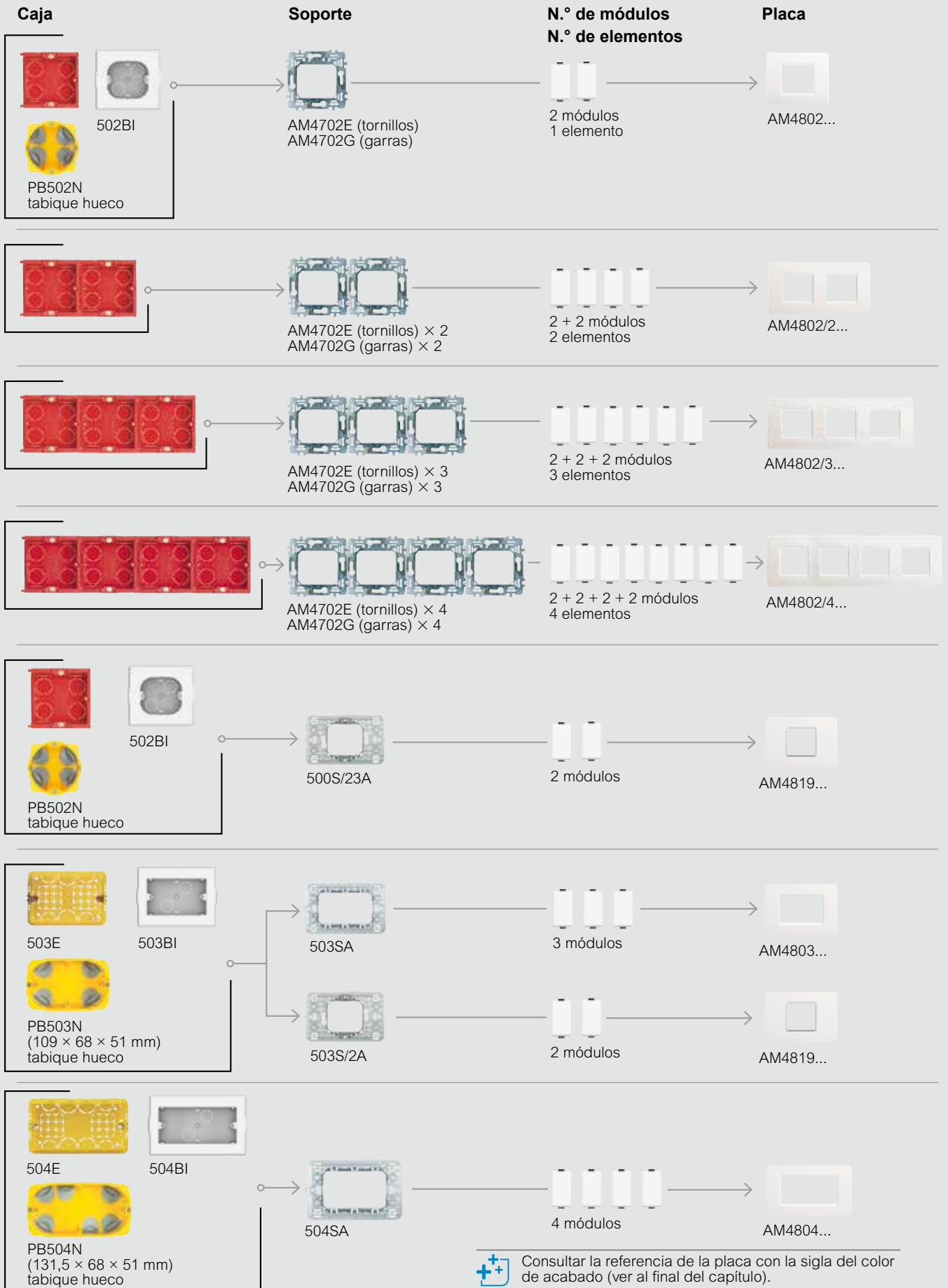
LN4742V230

500S/23A

A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas
100	LN4742V230	<b>LED para mecanismos 230 V~</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ámbar</li> <li>● Verde</li> </ul>
100	LN4742V230V	
100	LN4742V12	<b>LED para mecanismos 12/24 V~</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ámbar</li> <li>● Verde</li> </ul>
100	LN4742V12V	
<b>Soportes</b>		
100	AM4702E	<b>Soporte 2 módulos</b> Para placas AM5182... Posibilidad de enlace. Fijación por tornillos.
10	AM4702G	<b>Soporte 2 módulos</b> Para placas AM5182... Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
10	500S/23A	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para placas AM4819... y caja universal. Fijación por garras o tornillos.
150	503SA	<b>Soporte 3 módulos</b> Para placas AM5183... Fijación por tornillos.
50	503S/2A	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para placas AM4819... y caja 3 módulos. Fijación por tornillos.
50	504SA	<b>Soporte 4 módulos</b> Para placas AM5184... Fijación por tornillos.





Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).



# Màtix

## instalación en cajas o tapas protegidas

### ■ Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

#### Cajas IP40

1 módulo IP40



25401

2 módulos IP40



25402

3 módulos IP40



25403

4 módulos IP40



25404

#### Cajas IP40

6 módulos IP40



25406



25406V

8 módulos IP40



25408



25408V

#### Cajas IP55

1 módulo IP55



25501

2 módulos IP55



25502

3 módulos IP55



25503

4 módulos IP55



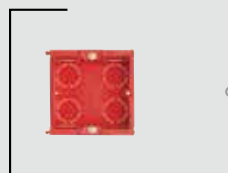
25504

### ■ Tapas protegidas IP55 IDROBOX

#### Cajas

#### N.º de módulos

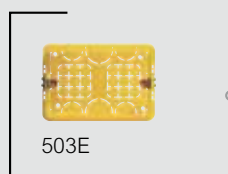
#### Tapas protegidas



2 módulos



25602  
(gris RAL7035)


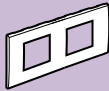
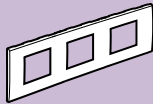
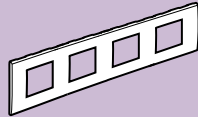








3 módulos












25603  
(gris RAL7035)



Placas	1 elemento 2 módulos		2 elementos 2+2 módulos		3 elementos 2+2+2 módulos		4 elementos 2+2+2+2 módulos	
								
<b>Blancos</b>								
<b>Blanco</b>		AM4802BN	AM4802/2BN	AM4802/3BN	AM4802/4BN			
<b>Marfil</b>		AM4802AV	AM4802/2AV	AM4802/3AV	AM4802/4AV			
<b>Metálicos*</b>								
<b>Oro</b>		AM4802GL	AM4802/2GL	AM4802/3GL	AM4802/4GL			
<b>Plata</b>		AM4802SL	AM4802/2SL	AM4802/3SL	AM4802/4SL			
<b>Acero</b>		AM4802IR	AM4802/2IR	AM4802/3IR	AM4802/4IR			
<b>Titanio</b>		AM4802TA	AM4802/2TA	AM4802/3TA	AM4802/4TA			

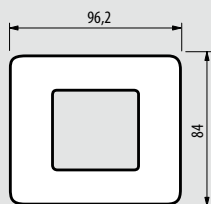
**tabla de selección de las placas formato rectangular**

Placas	2 módulos centrados		3 módulos		4 módulos	
						
<b>Blancos</b>						
<b>Blanco</b>		AM4819BN	AM4803BN	AM4804BN		
<b>Marfil</b>		AM4819AV	AM4803AV	AM4804AV		
<b>Metálicos*</b>						
<b>Oro</b>		AM4819GL	AM4803GL	AM4804GL		
<b>Plata</b>		AM4819SL	AM4803SL	AM4804SL		
<b>Acero</b>		AM4819IR	AM4803IR	AM4804IR		
<b>Titanio</b>		AM4819TA	AM4803TA	AM4804TA		

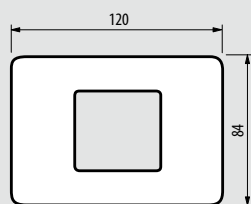
# Màtix

## datos dimensionales e información técnica

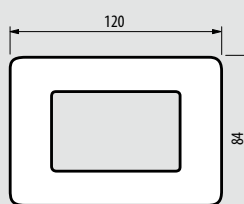
### Placas



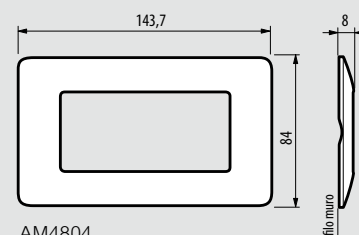
AM4802..



AM4819..

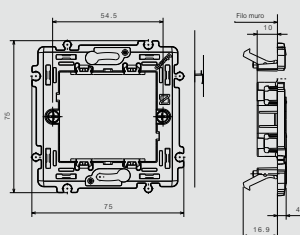


AM4803..

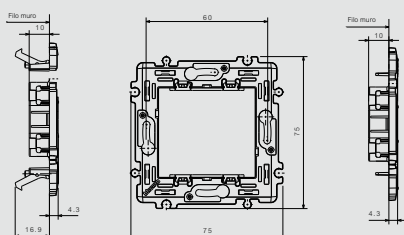


AM4804..

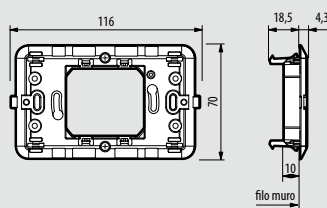
### Soportes



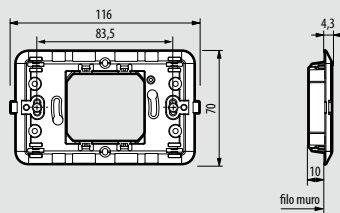
AM4702E



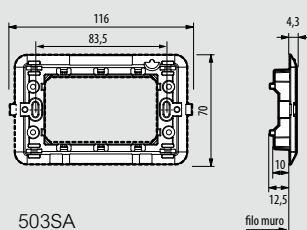
AM4702G



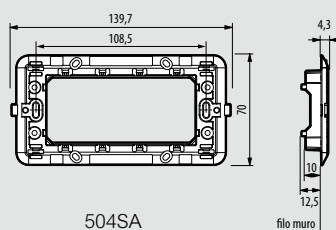
500S/23A



503S/2A



503SA



504SA

### Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas

AM5433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
AM5434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-
A5751N AM5751N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W 2 A	460 VA 2 A	460 VA 2 A	50 W 0,5 A	50 VA 0,5 A	50 VA 0,5 A
A5752 AM5752	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W 6 A	1.380 W 6 A	460 VA 2 A	-	-	-



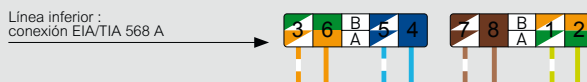
Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 AX - 230 V~
10	C4001L	<b>Interruptor luminoso</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4001L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4003L	<b>Conmutador luminoso</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4003L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4004L	<b>Cruzamiento luminoso</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4004L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4002L	<b>Interruptor luminoso bipolar</b> ○ Blanco - 1 módulo
<b>Pulsadores 10 A - 230 V~</b>		
10	C4005L	<b>Pulsador luminoso</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4042/2	<b>Pulsador símbolo campana</b> ○ Blanco - 2 módulos
10	C4043/2	<b>Pulsador símbolo lámpara</b> ○ Blanco - 2 módulos
<b>Reguladores de luz</b>		
1	C4402	<b>Regulador rotativo con conmutador 500 W</b> 60-500 W para cargas resistivas 230 V~. Fusible incorporado. ○ Blanco - 1 módulo

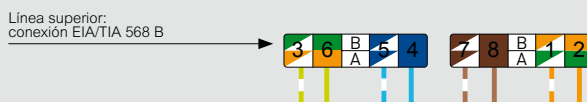
Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
10	C4141	<b>Base 2P+T lateral</b> ○ Blanco - 2 módulos
10	C4141/S	<b>Base 2P+T lateral monobloc</b> ○ Blanco - 2 módulos
<b>Bases de corriente internacionales</b>		
10	C4113	<b>Base 2P+T central 10 A - 230 V~</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4180	<b>Base 2P+T central 16 A - 230 V~</b> ○ Blanco - 1 módulo
<b>Bases de TV/SAT</b>		
5	C4202CD	Conector macho IEC 9,5 mm. <b>Base única</b> ○ Blanco - 1 módulo
5	C4202P14	<b>Base intermedia</b> ○ Blanco - 1 módulo
5	C4202P10	<b>Base final</b> ○ Blanco - 1 módulo
<b>Adaptadores para otras bases</b>		
10	C4204	En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte. <b>Con serigrafía TV-R</b> ○ Blanco
10	C4212	<b>Con serigrafía TV-R-SAT</b> ○ Blanco
<b>Bases telefónicas e informáticas</b>		
10	C4279C5E	Conexión sin herramientas. Toolless. <b>Base RJ45 UTP cat. 5E</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4279C6	<b>Base RJ45 UTP cat. 6</b> ○ Blanco - 1 módulo

**Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)**

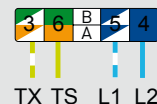
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



**Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)**

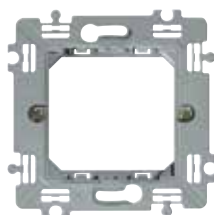


# Luna

portafusibles, funciones diversas, tapas ciegas, lámparas y soportes



C4321

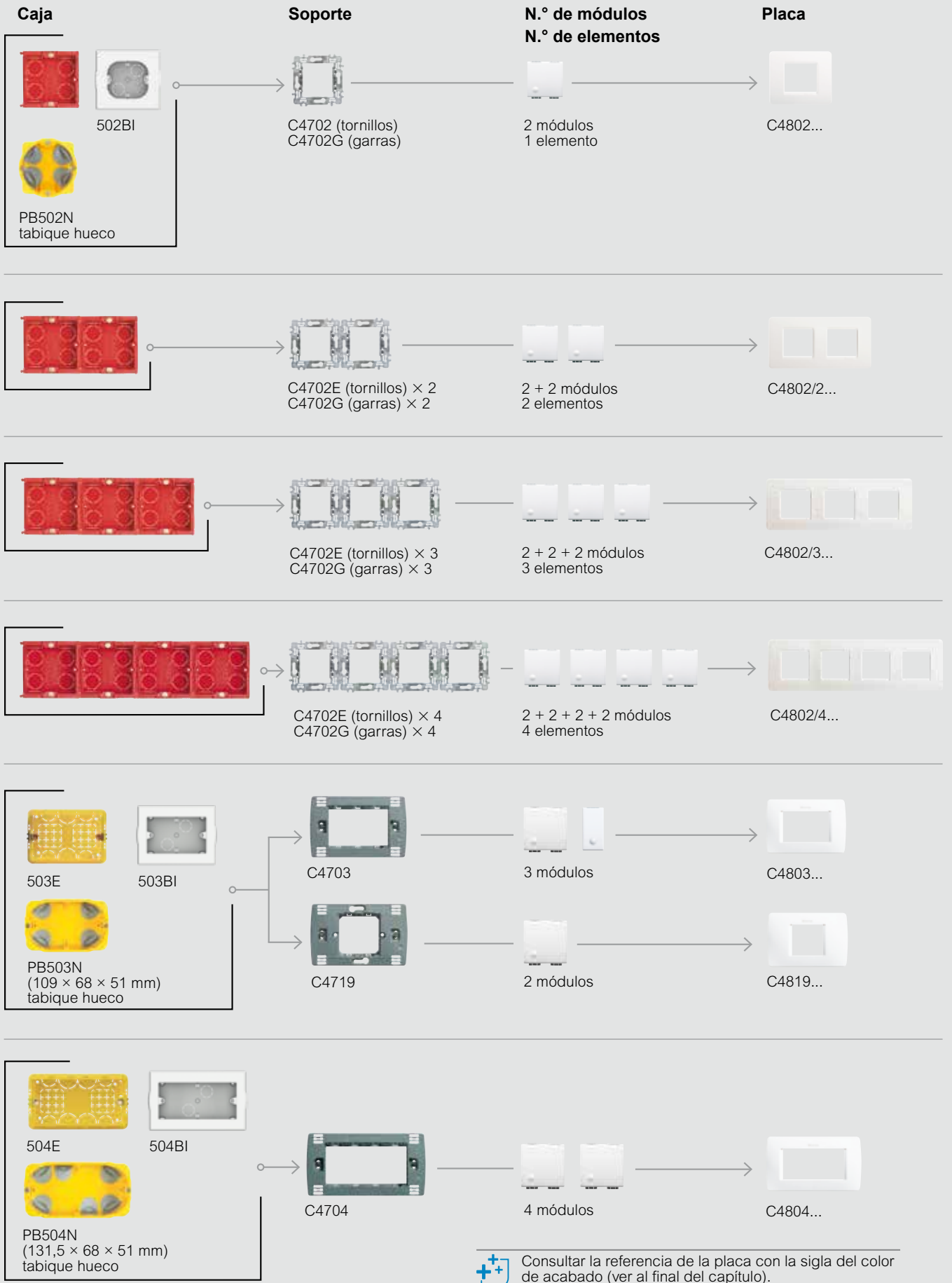


C4702

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Portafusibles
10	C4321	<b>Para fusibles tipo T10 - 230 V~</b> ○ Blanco - 1 módulo
<b>Funciones diversas</b>		
10	C4351/230	<b>Timbre bronce</b> 8 VA - 80 dB - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo
10	C4356/230	<b>Zumbador</b> 8 VA - 74 dB - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo
<b>Tapas ciegas</b>		
10	C4950S	<b>Sin huella de rotura</b> ○ Blanco - 1 módulo
10	C4950	<b>Con huella de rotura Ø 13 mm</b> ○ Blanco - 1 módulo
20	C4951	○ Blanco - 2 módulos
<b>Lámparas</b>		
100	LN4742V230	<b>Lámpara LED 230 V~</b> ● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
100	LN4742V12	<b>Lámpara LED 12/24 V~</b> ● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde

Emb.	Ref.	Soportes
100	C4702	Fijación por tornillos. <b>Soporte 2 módulos</b> Para placas C4802... Posibilidad de enlace.
10	C4702G	<b>Soporte 2 módulos</b> Para placas C4802... Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
50	C4719	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para placas C4819...
50	C4719G	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para placas C4819... Fijación por garras.
100	C4703	<b>Soporte 3 módulos</b> Para placas C4803...
10	C4704	<b>Soporte 4 módulos</b> Para placas C4804...







Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

# Luna

## tabla de selección de las placas, tapas y cajas protegidas Idrobox

Placas	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
<b>Blanco</b> 	 C4802BN	 C4802/2BN	 C4802/3BN	 C4802/4BN

Placas	2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos
<b>Blanco</b> 	 C4819BN	 C4803BN	 C4804BN

### ■ Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

#### Cajas IP40

1 módulo IP40



24401

2 módulos IP40



24402

3 módulos IP40



24403

4 módulos IP40



24404

#### Cajas IP40

2 + 2 módulos IP40



24404/2

6 módulos IP40



24406

#### Cajas IP55

1 módulo IP55



24501

2 módulos IP55



24502

3 módulos IP55



24503

4 módulos IP55



24504

### ■ Tapas protegidas IP55 IDROBOX

#### Caja



2 módulos



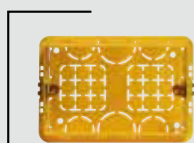
24602



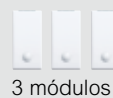
24602L



24602N



503E  
(106x71x52)



3 módulos



24603



24603L



24603N



## Magic

### mecanismos de mando y reguladores de luz



5001

5052N

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo).

#### Emb. Ref. Mecanismos 16AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción
10	5001	Interruptor luminoso.
10	5003	Conmutador luminoso.
10	5012	Cruzamiento luminoso.
5	5027	Interruptor con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5011	Interruptor bipolar.
1	5007	Interruptor bipolar con llave.

#### Mecanismos para toldos y persianas

Emb.	Ref.	Descripción
10	5052N	<b>Doble conmutador 16 A</b> Con bloqueo mecánico.
10	5055/1	<b>Doble pulsador 10 A</b> Con bloqueo mecánico.

#### Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción
10	5005N	Pulsador luminoso.
5	5006N	Pulsador con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5013	Pulsador marcha. Contacto abierto.

#### Reguladores de luz

Emb.	Ref.	Descripción
1	5361	<b>Regulador rotativo 500 W</b> 100-500 W para cargas incandescentes y halógenas 230 V~.

## Magic

### bases de corriente, televisión, telefónicas e informáticas



5180

2300NN

5202D

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes y con las placas embelleecedoras (ver al final del capítulo). Las bases de corriente 16AX - 230 V~ están disponibles en la modularidad y con los accesorios de instalación de la serie Mátix (ver referencias en capítulo serie Mátix e instalación al final de este capítulo).

#### Emb. Ref. Bases internacionales

Emb.	Ref.	Descripción
10	5025R	<b>Base Euro-Americana 2 P 16 A - 127/230 V~</b> Ø 4 ÷ 4,8 mm. Interejes 19 mm.
10	5026N	<b>Base Euro-Americana 2 P+T 15 A - 127/230 V~</b> Ø 4 mm. Interejes 19 mm.
10	5113	<b>Base 2 P+T central 10 A - 230 V~</b> Ø 4 mm. Interejes 19 mm.
10	5180	<b>Base 2 P+T central 16 A - 230 V~</b> Interejes 19-26 mm.
10	5300	<b>Base de seguridad 2 P+T 16 A - 230 V~</b> Para clavija de seguridad ref. 2300NN.
90	2300NN	Clavija de seguridad.

#### Bases de TV/SAT

Emb.	Ref.	Descripción
5	5202D	Conector macho IEC 9,5 mm. Base única.
5	5202P14	Base intermedia.
5	5202P10	Base final.

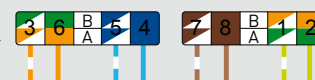
#### Bases telefónicas e informáticas

Emb.	Ref.	Descripción
10	5979C5E	Conexión sin necesidad de herramientas - Toolless. Base RJ45 UTP cat. 5E.
10	5979C6	Base RJ45 UTP cat. 6.
1	5979C6S	Base RJ45 STP cat. 6.

#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.

Línea inferior: conexión EIA/TIA 568 A

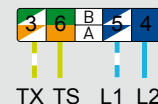


Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.

Línea superior: conexión EIA/TIA 568 B



#### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base informática)



Es posible instalar mecanismos Mátix (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embelleecedoras Magic. Para más información ver al final del capítulo.

## Magic

funciones diversas, interruptores automáticos y lámparas



5060V

5206S

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		<b>Señalización luminosa</b>
10	5060R	Para lámparas S6 × 30 12 V~. Rojo.
10	5060V	Verde.
10	5060B	Blanco.
10	5041N	<b>Timbre bronce</b> 8 VA - 230 V~.
10	5048N	<b>Zumbador</b> 8 VA - 230 V~.
10	5088	<b>Portafusible</b> Suministrado fusible T0 15 A - 230 V~.
50	5000	Tapa ciega.
50	5009N	<b>Salida de cables</b> Ø 9,5 mm
		<b>Interruptores automáticos</b>
		<b>Interruptor automático magnetotérmico unipolar</b>
5	5206S	6 A - 230 V~ - 1.500 A.
5	5210S	10 A - 230 V~ - 3.000 A.
5	5216S	16 A - 230 V~ - 3.000 A.
		<b>Lámparas</b>
		<b>LED para mecanismos 230 V~</b>
100	LN4742V230	● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		<b>LED para mecanismos 12/24 V~</b>
100	LN4742V12	● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
		<b>Lámpara S6 × 30 mm</b>
50	11012B	○ Transparente 12 V~.

## Magic

soportes, adaptadores, placas y cajas



500S/23

503SA

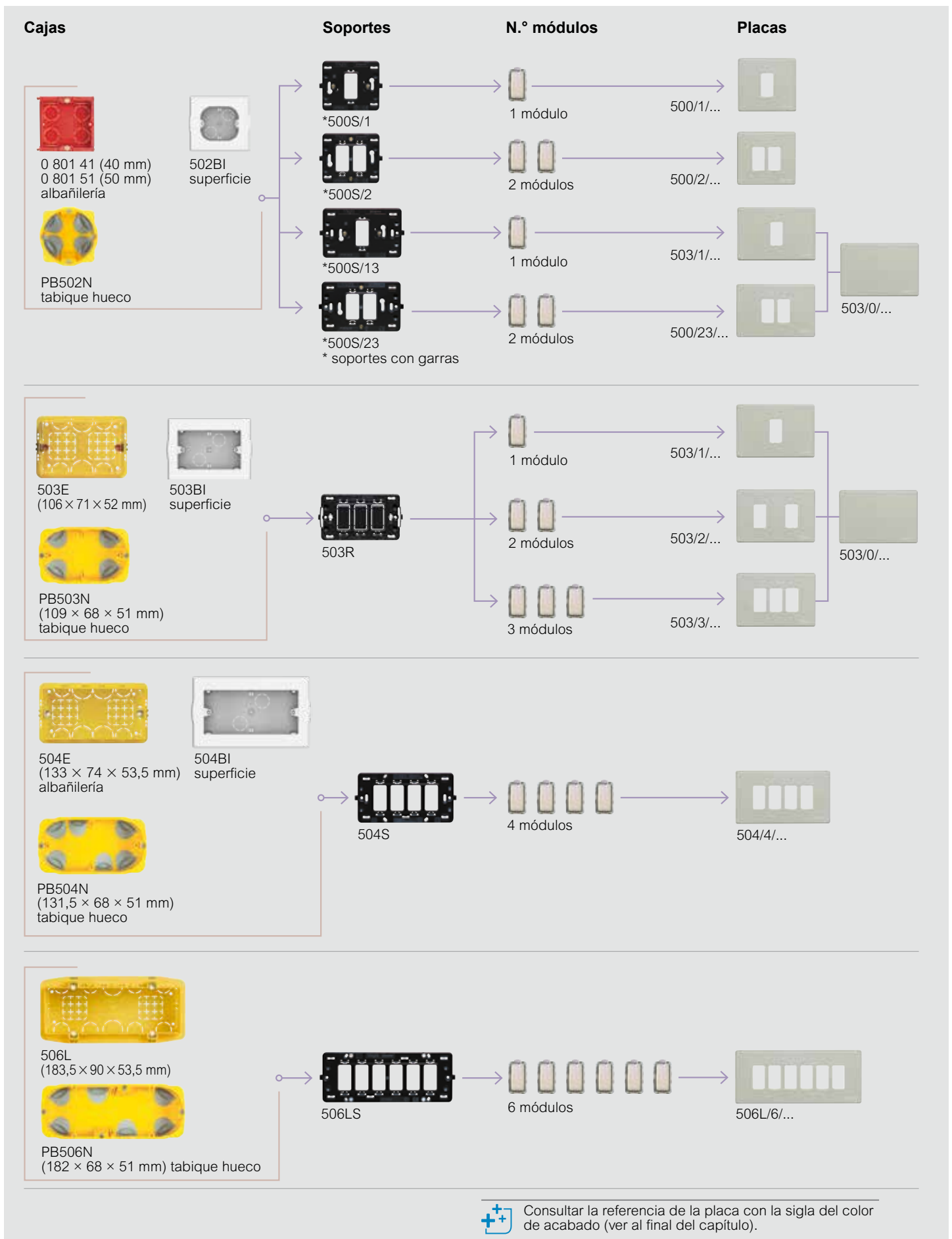
510N

5367R

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Soportes para mecanismos Magic
10	500S/1	<b>Soporte 1 módulo</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/2	<b>Soporte 2 módulos</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	500S/13	<b>Soporte 1 módulo</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23	<b>Soporte 2 módulos</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
200	503R	<b>Soporte 3 módulos</b> Fijación por tornillos.
50	504S	<b>Soporte 4 módulos</b> Fijación por tornillos.
10	506LS	<b>Soporte 6 módulos</b> Fijación por tornillos.
		<b>Soportes para mecanismos Matic</b>
10	500S/2A	<b>Soporte 2 módulos</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23A	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	503S/2A	<b>Soporte 2 módulos centrados</b> Para caja rectangular 3 módulos. Fijación por tornillos.
150	503SA	<b>Soporte 3 módulos</b> Fijación por tornillos.
50	504SA	<b>Soporte 4 módulos</b> Fijación por tornillos.
10	506LSA	<b>Soporte 6 módulos</b> Fijación por tornillos.
		<b>Adaptadores para mecanismos Matic</b>
10	A5374/1	Accesorio para la instalación de 1 mecanismo Magic con soportes Matic. Marfil.
		<b>Placas, soportes y cajas</b>
100	510N	Caja de empotrar 1 módulo perfilera.
50	5367R	Soporte 1 módulo.
10	5367/1X	Placa 1 módulo Aluminio Oxidal.
10	5367/2X	Placa 1+1 módulo Aluminio Oxidal.

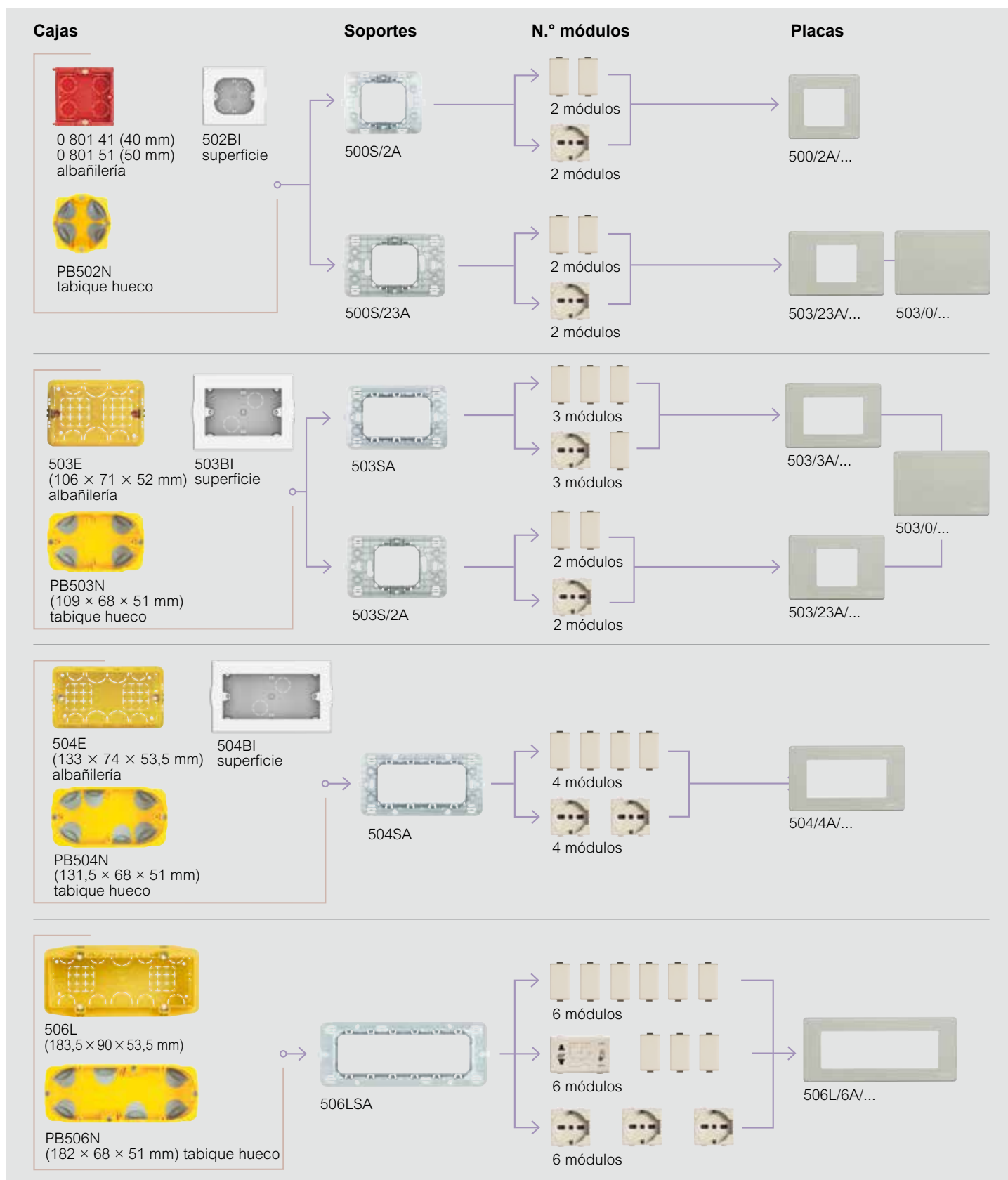
Es posible instalar mecanismos Matic (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embellecedoras Magic. Para más información ver al final del capítulo.



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

# sistema instalación Magic

## instalación mecanismos Mátix con estética Magic

















Ejemplo de instalación de mecanismos Magic con los soportes y las placas arriba indicadas.










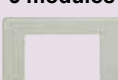
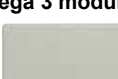
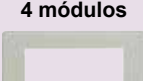

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).



Cajas	N.º módulos	Resina Marfil 	Oxidal 	Aluminio Natural 
<b>Universal</b>	<b>1 módulo</b> 	500/1/R	500/1/X	500/1/AL
	<b>2 módulos</b> 	500/2/R	500/2/X	500/2/AL
	<b>1 módulo</b> 	503/1/R	503/1/X	503/1/AL
	<b>2 módulos</b> 	500/23/R	500/23/X	500/23/AL
	<b>Ciega 3 módulos</b> 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
<b>Rectangular</b>	<b>1 módulo</b> 	503/1/R	503/1/X	503/1/AL
	<b>2 módulos</b> 	503/2/R	503/2/X	503/2/AL
	<b>3 módulos</b> 	503/3/R	503/3/X	503/3/AL
	<b>Ciega 3 módulos</b> 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
	<b>4 módulos</b> 	504/4/R	504/4/X	504/4/AL
	<b>6 módulos</b> 	506L/6/R	506L/6/X	506L/6/AL

# Magic

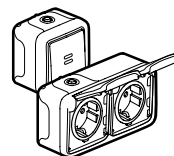
## tabla de selección de las placas para la instalación con mecanismos Mátix

Cajas	N.º módulos	Resina Marfil 	Oxidal 	Aluminio Natural 
Universal	2 módulos 	500/2A/R	500/2A/X	500/2A/AL
	2 módulos 	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
Rectangular	2 módulos 	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL
	3 módulos 	503/3A/R	503/3A/X	503/3A/AL
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
	4 módulos 	504/4A/R	504/4A/X	504/4A/AL
	6 módulos 	506L/6A/R	506L/6A/X	506L/6A/AL



# PLEKO™ Y MATERIAL DE INSTALACIÓN

## Plexo



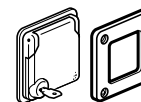
**Pág. 580**  
Plexo IP 55  
monobloc de  
superficie

## Oteo



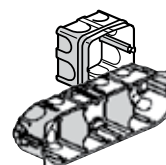
**Pág. 588**  
Oteo monobloc

## Soliroc



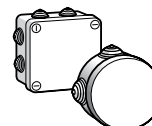
**Pág. 590**  
Mecanismos de  
mando

## Cajas Batibox, BTicino, Relés, telerruptores y termostatos



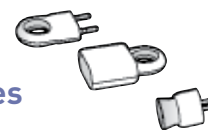
**Pág. 594**  
Cajas Batibox

## Cajas estancas IP 55, prensaestopas, regletas y bornas



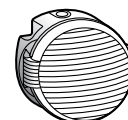
**Pág. 598**  
Cajas estancas  
Plexo IP 55

## Bases, clavijas y bases múltiples



**Pág. 604**  
Bases y clavijas  
móviles 2P 10 A y  
2P+T 10/16 A

## Hublots, portalámparas



**Pág. 614**  
Hublots

## NOVEDADES

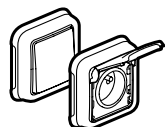


**Soluciones PLEXO™  
with Netatmo para  
el Hogar Conectado  
(pág. 421)**

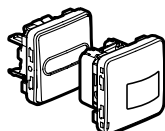


**Base + soporte  
tablet Momo  
(pág. 613)**





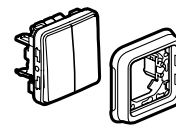
**Pág. 581**  
Plexo IP 55  
monobloc  
de empotrar



**Pág. 582**  
Plexo IP 55  
componible  
de superficie  
y empotrar



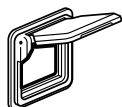
**Pág. 586**  
Aspectos  
técnicos de  
montaje e  
instalación



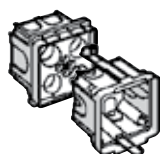
**Pág. 587**  
Plexo IP 55  
componible  
de superficie  
y empotrar  
antibacteriana



**Pág. 589**  
Oteo componible



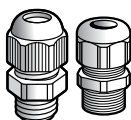
**Pág. 592**  
Bases de  
corrientes y  
otras



**Pág. 596**  
Cajas BTicino



**Pág. 597**  
Relé temporizado,  
telerruptores  
y termostatos



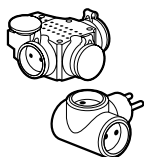
**Pág. 601**  
Prensaestopas



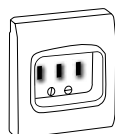
**Pág. 603**  
Regletas



**Pág. 603**  
Bornas



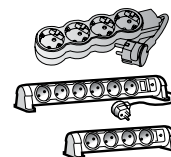
**Pág. 606**  
Bases múltiples  
y adaptadores  
2P+T 10/16 A



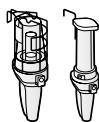
**Pág. 606**  
Bases y clavijas  
2P+T 20, 25 y 32 A,  
clavijas de  
seguridad



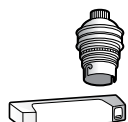
**Pág. 609**  
Bases y clavijas  
especiales



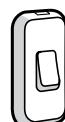
**Pág. 610**  
Bases múltiples  
Standard,  
Confort,  
Seguridad  
e instalación



**Pág. 616**  
Portátiles



**Pág. 616**  
Portalámparas y  
apliques



**Pág. 616**  
Interruptores  
de paso y  
programadores  
enchufables



**Base múltiple con  
clipaje U-Power  
(pág. 613)**



0 697 11



0 697 13



0 697 27



0 697 79

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm.  
Mecanismos de mando con embornamiento automático.  
Grado de protección IP 55 - IK 07.

### Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

5	0 697 51		<b>Interruptor - conmutador</b> ○ Blanco ● Gris
10	0 697 11		
1	0 697 52		<b>Interruptor - conmutador piloto</b> Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98. ○ Blanco ● Gris
10	0 697 12		
1	0 697 53		<b>Interruptor - conmutador luminoso</b> Se suministra con lámpara 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97. ○ Blanco ● Gris
5	0 697 13		
1	0 697 55		<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco ● Gris
10	0 697 15		
1	0 697 56		<b>Cruzamiento</b> ○ Blanco ● Gris
5	0 697 16		

### Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

1	0 697 60		○ Blanco ● Gris
10	0 697 20		
5	0 697 62		<b>Pulsador luminoso</b> Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 96. ○ Blanco ● Gris
10	0 697 22		
1	0 697 65		<b>Doble pulsador</b> ○ Blanco ● Gris
1	0 697 25		

### Emb. Ref. Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

1	0 697 58		<b>Doble conmutador</b> Para control directo de motores 500 VA máx. ○ Blanco ● Gris
1	0 697 18		
1	0 697 69		<b>Doble pulsador</b> Para control de automatismos. ○ Blanco ● Gris
1	0 697 29		

### Emb. Ref. Interruptores para llave DIN 10 A - 230 V~

1	0 697 06		<b>Interruptores para llave DIN 10 A - 230 V~</b> IP 20 - IK 07. <b>3 posiciones - 2 contactos NA/NA</b> Marcado 1-0-2. Función interruptor y pulsador. Cerradura ref. 0 697 95 no incluida. ● Gris
1	0 697 95		
1	0 697 95		<b>Cerradura llave DIN</b> Suministrada con 3 juegos de llaves. ● Gris
1	0 697 27		<b>Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V~</b> Tapa amarilla. Pulsador rojo. Parada por golpe de puño. <b>1 contacto NC</b> ● Gris/amarillo
1	0 697 28		
1	0 697 28		<b>1 contacto NA/NC con bloqueo</b> Desenclavamiento por llave. RONIS 455 suministrada. Llave extraíble en la posición "0". ● Gris/amarillo

### Emb. Ref. Salida de cables

5	0 697 79		Equipada con sujetacables. ○ Blanco ● Gris
5	0 697 45		



**Plexo™ with Netatmo**  
Nuevas soluciones estancas IP 55 para el Hogar conectado (ver al final del capítulo)

- Comando de iluminación inalámbrico
- Base de corriente conectada

## Plexo IP 55

monobloc de superficie



0 697 33



0 916 57

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Bases de corriente con protección infantil y tapa de protección.

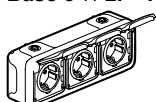
### Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 697 33	Base 2P+T lateral Embormamiento con tornillo.	● Gris
5	0 697 70	Base 2P+T lateral Embormamiento automático.	○ Blanco
10	0 697 01	Base 2P+T lateral Embormamiento automático.	● Gris



### Bases de corriente dobles y triples 16 A - 230 V~ precableadas

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 697 02	Base 2 x 2P+T horizontal Embormamiento automático.	● Gris
5	0 697 04	Base 2 x 2P+T vertical Embormamiento automático.	● Gris
5	0 697 03	Base 3 x 2P+T horizontal Embormamiento automático.	● Gris



### Bases de corriente especiales 20 A

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 916 55	Base 2P+T 230 V~ IP 55 - IK 08. Embormamiento con tornillo.	● Gris
5	0 916 56	Base 3P+T 400 V IP 55 - IK 08. Embormamiento con tornillo.	● Gris
5	0 916 57	Base 3P+T+N 400 V IP 55 - IK 08. Embormamiento con tornillo.	● Gris
50	0 919 14	Cono multidímetro de repuesto	● Gris



## Plexo IP 55

monobloc de empotrar



0 698 55



0 698 24

Mecanismo completo. Mecanismos de mando con embornamiento automático. Grado de protección IP 55 - IK 07.

### Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 698 51	Interruptor - conmutador	○ Blanco
10	0 698 11		● Gris
5	0 698 55	Doble conmutador	○ Blanco



### Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 698 61	Pulsador inversor luminoso Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.	○ Blanco
10	0 698 21		● Gris
5	0 698 64	Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99. Puede ser equipado con una lámpara de 230 V~.	○ Blanco
5	0 698 24		● Gris



### Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 698 69	Base 2P+T lateral Tapa de protección. Con obturadores de protección infantil. Embormamiento con tornillo.	○ Blanco
10	0 698 33		● Gris



### Salida de cables

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 698 88	Equipada con sujetacables. Ø 5 a 13 mm	○ Blanco
5	0 698 48		● Gris



### Accesorios

Emb.	Ref.	Descripción	Color
100	0 849 00	Garras Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento.	○ Blanco



Para más información técnica ver al final del capítulo.



0 695 12



0 696 25



0 696 26



0 695 44

Mecanismo componible con teclas incluidas.  
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).  
Mecanismos de mando con embornamiento automático.  
Grado de protección IP 55 - IK 07.

### Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

10	0 696 11		○ Blanco ● Gris
10	0 695 11		
<b>Interruptor - conmutador piloto</b> Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.			
5	0 696 12		○ Blanco ● Gris
10	0 695 12		
<b>Interruptor - conmutador luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 13		○ Blanco ● Gris
5	0 695 13		
<b>Doble conmutador</b>			
5	0 696 25		○ Blanco ● Gris
10	0 695 25		
<b>Doble conmutador luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 26		○ Blanco ● Gris
5	0 695 26		
<b>Cruzamiento</b>			
5	0 695 21		● Gris

### Emb. Ref. Mecanismos 16AX - 230 V~

5	0 695 23		● Gris
<b>Interruptor - conmutador luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
1	0 695 24		● Gris
<b>Interruptor bipolar</b>			
1	0 695 27		● Gris
<b>Interruptor bipolar luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
1	0 695 28		● Gris

### Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

<b>Pulsador</b>			
5	0 696 30		○ Blanco
10	0 695 40		● Gris
<b>Pulsador inversor</b> Contacto NA-NC.			
5	0 696 31		○ Blanco
10	0 695 41		● Gris
<b>Pulsador luminoso</b>			
5	0 696 32		○ Blanco
10	0 695 42		● Gris
<b>Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas</b> Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 97. Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~.			
5	0 696 34		○ Blanco
5	0 695 44		● Gris
<b>Doble pulsador</b>			
5	0 696 35		○ Blanco
5	0 695 45		● Gris
<b>Doble pulsador luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 36		○ Blanco
5	0 695 46		● Gris

### Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

<b>Doble conmutador</b> Para control directo de motores 500 VA máx.			
1	0 696 29		○ Blanco
5	0 695 38		● Gris
<b>Doble pulsador</b> Para control de automatismos.			
5	0 695 39		● Gris

Para más información técnica  
ver al final del capítulo.

# Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



0 695 20



0 695 04



0 695 34



0 695 47

Mecanismo componible con teclas incluidas.

Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).

Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb.	Ref.	<b>Ecodetectores - 230 V~</b>
1	0 695 20	<p>IP 55 - IK 07.                      Detección por infrarrojos.                      Distancia de detección 8 m.                      Ángulo de detección 120°.                      Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux.                      Regulación de temporización de 10 s a 10 min.                      A instalar preferiblemente en cajas de profundidad 50 mm.</p> <p><b>Sin neutro - 2 hilos</b>                      Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario.                      Potencia aceptada por tipo de lámpara:                      • LEDs: 3 a 100 W.                      • Fluocompactas: 3 a 100 W.                      • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA.                      • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W.                      Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo.                      Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones).                      Consumo en reposo: 0,02 W.</p> <p>○ Gris/blanco</p>
1	0 695 22	<p><b>Con neutro - 3 hilos</b>                      Potencia aceptada por tipo de lámpara:                      • LEDs: 0 a 250 W.                      • Fluocompactas: 0 a 250 W.                      • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA.                      • Halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W).                      • Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W).                      • Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W.                      Posibilidad de instalar varios detectores en paralelo.                      Consumo en reposo: 0,035 W.</p> <p>○ Gris/blanco</p>

Emb.	Ref.	<b>Interruptor temporizado luminoso</b>
5	0 696 04	<p>IP 55 - IK 05.                      Carga máx:                      • 1000 incandescente y halógena 230 V~.                      • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico.                      • 400VA fluorescente.                      Temporización electrónica regulable de 25 s a 15 min.                      Led incluido.</p> <p>○ Blanco                      ● Gris</p>
5	0 695 04	

Emb.	Ref.	<b>Interruptor crepuscular</b>
1	0 696 17	<p>Funcionamiento automático en función del nivel de luminosidad.                      Célula fotoeléctrica integrada.                      Carga máx:                      • 1400 incandescente y halógena 230 V~.                      • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico.                      • 400VA fluorescente.                      Umbral de luminosidad regulable: 0,5-1500 lux.</p> <p>○ Blanco                      ● Gris</p>
5	0 695 17	
1	0 695 34	<p><b>Interruptores con llave 3 A - 230 V~</b>                      Suministrados con llave RONIS nº 455.                      Llave extraíble en todas las posiciones.</p> <p><b>2 posiciones - 2 contactos NA/NA</b>                      Marcado 0-1.                      ● Gris</p>
1	0 695 35	<p><b>3 posiciones - 2 contactos NA/NA</b>                      Marcado 1-0-2.                      ● Gris</p>
1	0 695 47	<p><b>Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V~</b>                      Tapa amarilla - Pulsador rojo.                      Parada por golpe de puño.</p> <p><b>1 contacto NC</b>                      ● Gris/amarillo</p>
1	0 695 49	<p><b>1 contacto NA/NC</b>                      Desenclavamiento por 1/4 de vuelta.                      ● Gris/amarillo</p>



Para más información técnica ver al final del capítulo.



0 695 08



0 695 83 + 0 695 91



0 695 71



0 695 76

Mecanismo componible con teclas incluidas.  
 Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).  
 Mecanismos de mando con embornamiento automático.  
 Grado de protección IP 55 - IK 07.  
 Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Termostato electrónico de ambiente
1	0 695 08	<p>Asegura la regulación de temperatura en los locales húmedos o de uso específico (ej. talleres, laboratorios...).</p> <p>Margen de regulación de 7 a 30 °C.</p> <p>Necesita una tensión de alimentación de 230 V~ 50/60 Hz.</p> <p>Equipado de una salida por contacto inversor libre de potencial.</p> <p>Poder de corte:</p> <p>Utilización en BT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8A - 230 V~ - circuito resistivo.</li> <li>• 2A - 230 V~ - circuito inductivo.</li> </ul> <p>Utilización en MBT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1mA mín. a 500 mA máx. - 12 a 48V.</li> </ul> <p>Pulsador función verano/invierno.</p> <p>○ Gris/blanco</p>

Emb.	Ref.	Bases televisión
1	0 695 58	<p><b>Base TV-R-SAT</b></p> <p>○ Gris</p>
1	0 695 54	<p><b>Base TV/R-SAT</b></p> <p>Base única.</p> <p>Atenuación &lt;1,5 dB.</p> <p>○ Gris</p>

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
5	0 695 37	<p>○ Gris</p>

Emb.	Ref.	Pilotos de balizado
10	0 695 83	<p><b>Base piloto</b></p> <p>Para lámpara tipo E-10 230 V~ - 5W máx. incluida.</p> <p>Embarnamiento con tornillo.</p> <p>○ Gris/blanco</p>
5	0 695 88	Transparente
5	0 695 89	Verde
5	0 695 90	Naranja
5	0 695 91	Rojo

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16A - 230 V~
10	0 696 39	<p>Tapa de protección.</p> <p><b>Base 2P+T lateral</b></p> <p>Embarnamiento con tornillo.</p> <p>○ Blanco</p> <p>○ Gris</p>
10	0 695 71	<p><b>Base 2P+T lateral</b></p> <p>Embarnamiento automático.</p> <p>○ Blanco</p> <p>○ Gris</p>
5	0 696 40	
10	0 695 70	

Emb.	Ref.	Bases de corriente dobles y triples 16A - 230 V~ precableadas
5	0 695 76	<p>Tapas de protección.</p> <p>Embarnamiento automático.</p> <p><b>Base 2 x 2P+T - lateral - horizontal</b></p> <p>○ Gris</p>
5	0 695 77	<p><b>Base 2 x 2P+T - lateral - vertical</b></p> <p>○ Gris</p>
1	0 695 78	<p><b>Base 3 x 2P+T - lateral - horizontal</b></p> <p>○ Gris</p>



# Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



0 696 51



0 696 72



0 696 68



0 696 92



0 696 85

Cajas de superficie y marcos de empotrar con soporte de fijación.  
Para la instalación de los mecanismos componibles del sistema PLEXO.  
Cajas equipadas con borna Nylbloc para dos conductores (replicado).

Emb.	Ref.	Cajas de superficie con membrana
10 10	0 696 89 0 696 51	<p>Suministradas con membranas para entrada de tubo y/o cable. Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.</p> <p><b>1 elemento</b> 1 entrada / 1 salida. ○ Blanco ● Gris</p> <p>Cajas sin separador central para facilitar el cableado y recibir las tomas de corriente precableadas.</p>
5 5	0 696 90 0 696 72	<p><b>2 elementos horizontales</b> 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 91 0 696 61	<p><b>2 elementos verticales</b> 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco ● Gris</p>
5	0 696 80	<p><b>3 elementos horizontales</b> 2 entradas / 2 salidas. ● Gris</p>
5	0 696 79	<p><b>3 elementos verticales</b> 1 entrada / 2 salidas. ● Gris</p>

Emb.	Ref.	Cajas de superficie para prensaestopos ISO 20
5	0 696 56	<p><b>1 elemento</b> 1 entrada. ● Gris</p>
5	0 696 68	<p><b>2 elementos verticales</b> 2 entradas. ● Gris</p>
5	0 696 78	<p><b>2 elementos horizontales</b> 2 entradas. ● Gris</p>
10 10	0 696 92 0 696 81	<p><b>Marcos de empotrar con soporte</b> Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.</p> <p><b>1 elemento</b> ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 94 0 696 83	<p><b>2 elementos horizontales</b> ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 96 0 696 85	<p><b>2 elementos verticales</b> ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 98 0 696 87	<p><b>3 elementos horizontales</b> ○ Blanco ● Gris</p>

Para más información técnica ver al final del capítulo.



## Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



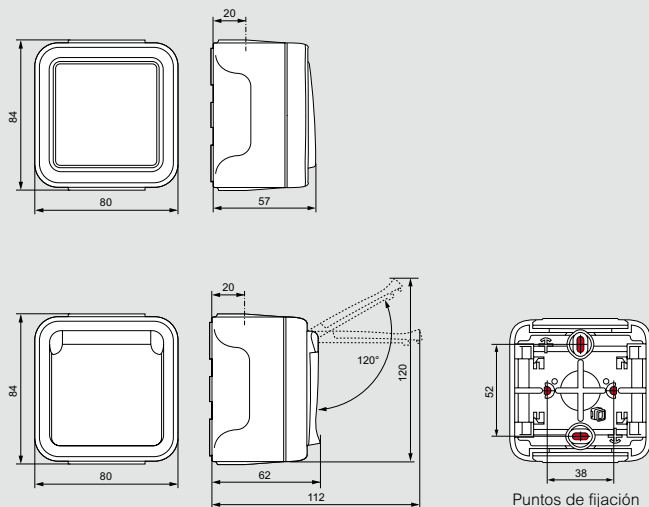
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo). Grado de protección IP 55 - IK 07. Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Adaptadores para Mosaic
10	0 695 80	<p>Permiten utilizar los mecanismos MOSAIC (2 módulos) en una instalación estanca.</p> <p><b>Con tapa transparente - IP 55</b> Para mecanismos que sobresalgan menos de 18 mm. ○ Gris/blanco</p>
1	0 695 82	<p><b>Sin tapa - IP 20</b> ○ Gris/blanco</p>
1	0 695 81	<p><b>Adaptador para toma RJ45</b> Compatible con bases Mosaic de 2 módulos con un RJ45. Asegura la estanqueidad IP44 con el latiguillo conectado. ○ Gris/blanco</p>
10	0 694 96	<p><b>Lámparas</b> Para función piloto (naranja) o luminoso (verde). 230 V~ - 1 mA verde, únicamente para pulsador simple luminoso.</p>
10	0 694 97	230 V~ - 0,5 mA verde.
10	0 694 98	230 V~ - 1 mA naranja.
10	0 694 99	12V - 15 mA verde.
10	0 694 95	24V - 20 mA verde.
10	0 898 04	E-10 230 V~ 3/4 W.
10	0 898 40	E-10 230 V~ 5 W.
5	0 696 46	<p><b>Accesorios</b> <b>Membranas para entrada de tubo y/o cable</b> 1 salida - Ø hasta 25 mm. ○ Blanco</p>
10	0 695 96	● Gris
5	0 695 99	<p>2 salidas - Ø hasta 16 mm. ● Gris</p>
10	0 695 98	<p><b>Juego de 4 tapones</b> Para tapar los agujeros de fijación sobre soportes metálicos. ● Gris</p>
100	0 849 00	<p><b>Garras</b> Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento. ● Gris</p>

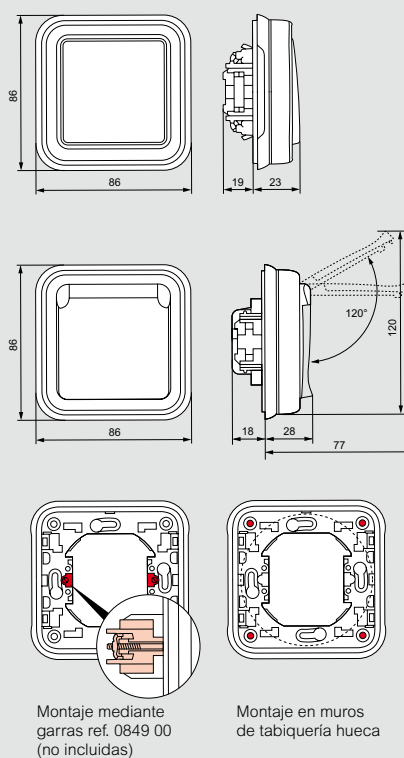
## Plexo IP 55

aspectos técnicos y de montaje

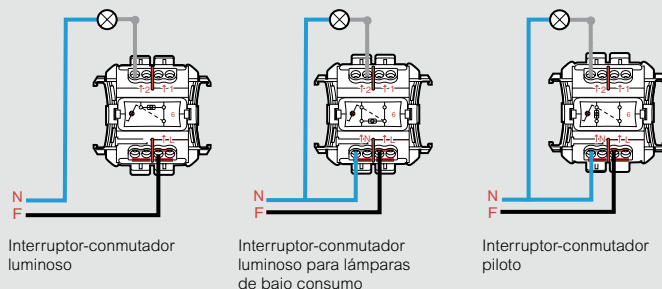
### Dimensiones mecanismo de superficie



### Dimensiones mecanismo de empotrar



### Esquemas de conexión funciones luminosas



# Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar antibacteriana



Protección antibacteriana para ambientes especiales (hospitales, laboratorios, cocinas, etc.).

Mecanismo componible con teclas incluidas.

Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Color monocromático blanco ártico.

Grado de protección IP 55 - IK 07.

## Emb. Ref. Interruptores 10AX - 230 V~

5	0 707 11	<b>Interruptor - conmutador</b> ○ Blanco
---	----------	---

5	0 707 26	<b>Doble conmutador</b> ○ Blanco
---	----------	-------------------------------------

## Emb. Ref. Interruptor 16AX - 230 V~

5	0 707 27	<b>Interruptor bipolar</b> ○ Blanco
---	----------	--

## Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

5	0 707 30	<b>Pulsador</b> ○ Blanco
---	----------	-----------------------------

5	0 707 32	<b>Pulsador luminoso</b> Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97. ○ Blanco
---	----------	--

5	0 707 33	<b>Pulsador luminoso con portaetiquetas</b> Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99. Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~. ○ Blanco
---	----------	---

## Emb. Ref. Base de corriente 16 A - 230 V~

Con protección infantil.  
Embornamiento con tornillo.

5	0 707 22	<b>Base 2P+T lateral con tapa</b> ○ Blanco
---	----------	---

5	0 707 88	<b>Salida de cables</b> Equipada con sujetacables. ○ Blanco
---	----------	---

## Emb. Ref. Bases de TV-R-SAT

1	0 707 24	<b>Base TV-R-SAT</b> ○ Blanco
---	----------	----------------------------------

## Cajas de superficie con membrana

Suministradas con membranas entrada de tubo y/o cable.  
Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.

10	0 707 41	<b>1 elemento</b> 1 entrada / 1 salida. ○ Blanco
----	----------	--

1	0 707 42	<b>2 elementos</b> 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco
---	----------	--

1	0 707 43	<b>2 elementos</b> 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco
---	----------	--

## Marcos de empotrar con soporte

Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.

10	0 707 92	<b>1 elemento</b> ○ Blanco
----	----------	-------------------------------

1	0 707 94	<b>2 elementos</b> ○ Blanco
---	----------	--------------------------------

1	0 707 49	<b>2 elementos</b> ○ Blanco
---	----------	--------------------------------

Para más información técnica ver al final del capítulo.



Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.  
Se suministra completo.  
Bases de corriente con protección infantil.

**Mecanismos Oteo estrecho 32 x 75 mm**

Emb.	Ref.	
10	0 860 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 860 85	Pulsador 6 A.
<b>Pulsador 6 A con visor</b>		
10	0 860 88	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.

**Mecanismos 10 AX - 230 V~**

Emb.	Ref.	
10	0 860 01	Interruptor - conmutador.
10	0 860 03	Interruptor bipolar.
10	0 860 04	Cruzamiento.
<b>Interruptor - conmutador con visor</b>		
10	0 860 17	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07. Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.

**Pulsadores 6 A - 230 V~**

Emb.	Ref.	
10	0 860 06	Pulsador.
<b>Pulsador con visor</b>		
10	0 860 05	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
<b>Pulsador inversor con portaetiquetas iluminable</b>		
10	0 860 09	Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.

**Regulador de luz**

Emb.	Ref.	
1	0 860 68	<b>Regulador rotativo 40-300 W</b> Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.

**Bases de corriente 16 A - 230 V~**

Emb.	Ref.	
10	0 860 25	Base 2 P (reposición).
10	0 860 31	Base 2 P + T lateral.

**Bases de televisión**

Emb.	Ref.	
Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm <sup>2</sup> .		
10	0 860 40	Base TV única.
10	0 860 60	Base TV/R-SAT única.
10	0 860 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	0 860 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 860 42	Base TV-R-SAT única.

**Bases telefónicas e informáticas**

Emb.	Ref.	
Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).		
10	0 860 44	Base UTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 47	Base FTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 59	Base UTP, cat. 5E, 1 salida.
10	0 860 61	Base FTP, cat. 5E, 1 salida.

**Mecanismos para toldos y persianas 6 A - 230 V~**

Emb.	Ref.	
<b>Doble pulsador</b> Necesita pasar por caja de automatismos para controlar el motor.		
10	0 860 10	
<b>Doble interruptor</b>		
10	0 860 13	Sistema de enclavamiento mecánico. Permite control directo del motor.

**Mecanismos dobles**

Emb.	Ref.	
10	0 860 20	Doble interruptor - conmutador.
5	0 860 67	Conmutador 10 AX y Base 2P + T lateral.
5	0 860 77	Doble base 2P + T lateral.

**Derivaciones**

Emb.	Ref.	
<b>Caja de derivación</b>		
10	0 860 57	Equipada con 4 bornas de 2,5 mm <sup>2</sup> .

**Alumbrado de zócalos y escaleras**

Emb.	Ref.	
<b>Piloto de señalización</b> Se suministra sin difusor y sin lámpara. Conectar lámparas E-10 refs. 0898 01/04. Convertible en piloto de balizado permanente con fuentes centralizadas incorporando lámpara E-10; 24 V~ refs. 0898 01/39.		
10	0 860 49	
<b>Difusor para pilotos</b>		
10	0 861 80	Incoloro.
10	0 861 81	Verde.
10	0 861 82	Naranja.
10	0 861 83	Rojo.

# Oteo

componible



0 861 33

0 860 92



Marco doble "especial DLP" ref. 0 314 66  
equipado con 0 861 42 + 0 861 31.



0 899 07

0898 04

Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.  
A componer mediante mecanismo y marco.  
Bases de corriente con protección infantil.

## Emb. Ref. Mecanismos Oteo estrecho 32 x 75 mm

10	0 861 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 861 85	Pulsador 6 A.
10	0 860 90	Marco 1 elemento estrecho 32 x 75 mm.

## Mecanismos 10 AX - 230 V~

10	0 861 01	Interruptor - conmutador.
10	0 861 04	Cruzamiento.
10	0 861 20	Doble interruptor - conmutador.

## Pulsadores 6 A - 230 V~

10	0 861 06	Pulsador.
10	0 861 05	Pulsador con visor Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.

## Regulador de luz

1	0 861 68	Regulador rotativo 40-300 W Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
---	----------	--

## Bases de corriente 16 A - 230 V~

10	0 861 25	Base 2 P (sólo para reposición).
10	0 861 31	Base 2 P + T lateral.

## Bases telefónicas e informáticas

		Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).
10	0 861 44	Base RJ45, Cat. 6, UTP, 1 salida.
10	0 861 47	Base RJ45, Cat. 6, FTP, 1 salida.
10	0 861 59	Base RJ45, Cat. 5E, UTP, 1 salida.
10	0 861 61	Base RJ45, Cat. 5E, FTP, 1 salida.

## Emb. Ref. Bases de televisión

10	0 861 40	Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm <sup>2</sup> . Base TV única.
10	0 861 60	Base TV/R-SAT única.
10	0 861 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	0 861 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 861 42	Base TV-R-SAT única.
10	0 861 46	Base TV-R-SAT intermedia.
10	0 861 48	Base TV-R-SAT final.

## Derivaciones

10	0 861 57	Caja con 4 bornas 2,5 mm <sup>2</sup> blanco
----	----------	--

## Marcos estándar

20	0 860 91	Para colocación en horizontal y vertical. Marco 1 elemento 72 x 72 mm.
10	0 860 92	Marco 2 elementos 138 x 72 mm.
5	0 860 93	Marco 3 elementos 207 x 72 mm.

## Marcos para canal DLPlus

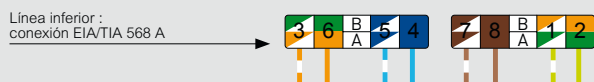
		Para colocación en horizontal y vertical.
		<b>Para canales de 12,5 mm de profundidad</b>
10	0 314 04	1 mecanismo.
5	0 314 14	2 mecanismos.
10	0 314 57	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 40 x 12,5 mm.
		<b>Para canales de 16 mm de profundidad</b>
10	0 314 56	1 mecanismo.
5	0 314 66	2 mecanismos.
10	0 314 07	1 mecanismo sobre la canal.
10	0 314 59	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 60 x 16 mm.
		<b>Para canales de 20 mm de profundidad</b>
10	0 314 08	1 mecanismo.
5	0 314 18	2 mecanismos.
		<b>Para canales de 16 x 16 mm</b>
10	0 314 06	1 mecanismo.
5	0 314 16	2 mecanismos.

## Lámparas

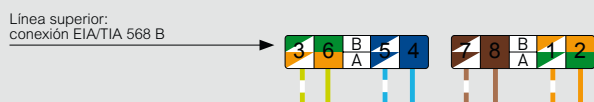
		<b>Lámparas para mecanismos luminosos</b>
10	0 899 06	230 V~ neón naranja para función piloto o portaetiquetas.
10	0 899 07	230 V~ fluorescente verde para función luminoso.
		<b>Lámparas E-10 para alumbrado de zócalos y escaleras</b>
10	0 898 04	230 V~ - 4 W.
10	0 898 01	24 V - 4 W.

### Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

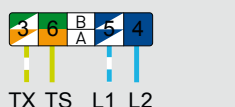
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



### Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)





0 778 11



0 778 24

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.

4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).

A instalar en soportes Mosaic.

Mecanismos suministrados con teclas.

**Mecanismos 10 AX – 230 V~**

Emb.	Ref.		
1	0 778 11		Conmutador.
1	0 778 21		Cruzamiento.
1	0 778 12		<b>Conmutador luminoso</b> Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 14		<b>Conmutador con piloto</b> Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 13		Conmutador con portaetiqueta.
1	0 778 22		Interruptor bipolar.

**Pulsadores 6 A – 230 V~**

1	0 778 41		Pulsador.
1	0 778 42		<b>Pulsador luminoso</b> Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 44		<b>Pulsador con piloto</b> Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 43		Pulsador con porta etiquetas.

**Ecodetectores – 230 V~**

Emb.	Ref.		
1	0 778 26		Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. A instalar preferiblemente en cjas de profundidad 50 mm.  <b>Sin neutro, 2 hilos</b> Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario. Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDs: 3 a 100 W. – Fluocompactas: 3 a 100 W. – LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. – Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo Para los LEDs y las lámparas fluorcompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Consumo en reposo: 0,02 W.
1	0 778 24		<b>Con neutro, 3 hilos</b> Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDs: 0 a 250 W. – Fluocompactas: 0 a 250 W. – LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA. – Halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 500 VA. – Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). – Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W Posibilidad de instalar varios detectores: Consumo en reposo: 0,035 W.
1	0 778 23		<b>Interruptor temporizado</b> <b>Sin neutro, 2 hilos - 1000 W</b> Para control de incandescencia y luces halógenas 230 V~, 400 VA ELV fluorescencia Para control de motores (ej. Ventilación). 230 VA. Regulación de 25 segundos a 15 minutos.

# Soliroc™

## mecanismos de mando



0 778 74



0 778 35



0 778 91

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.

4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).

A instalar en soportes Mosaic.

Mecanismos suministrados con teclas.

Emb.	Ref.	Interruptores con llave 6 A - 230 V~
1	0 778 74	<p>Para ser equipados con cerradura DIN (ref. 0697 95). Montaje en cajas de empotrar profundidad 50 mm (ref. 0800 51/0801 51).</p> <p><b>2 posiciones - función interruptor</b></p> <p>2 contactos NA. La llave puede extraerse en cualquier posición.</p>
1	0 778 75	<p><b>3 posiciones - función pulsador</b></p> <p>Cambia el estado del contacto en posición off. La llave se extrae en posición off.</p>
1	0 778 28	<p><b>Interruptor crepuscular</b></p> <p>Encendido de la luz desde el anochecer hasta el amanecer. Umbral de luminosidad de 0,5 a 1.500 lux. Incorpora célula fotoeléctrica. 1.400 W incandescente - 400 VA fluorescente.</p>
1	0 778 68	<p><b>Señalizador luminoso</b></p> <p>Incorpora LEDs de color blanco y una ventana abatible permitiendo la inclusión de etiquetas impresas. 2 potencias seleccionables (0,2 W o 1 W).</p>
1	0 778 67	<p><b>Piloto de balizado</b></p> <p>Montaje en cajas de profundidad 40 mm (ref. 0801 49). Suministrado con: - Placa Soliroc de 5 módulos. - 1 juego de 4 embellecedores antivandálicos extraíbles mediante taladro. - 16 LEDs de color blanco (2 W). - Soporte Batibox 1 × 5 módulos.</p>


Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
1	0 778 35	<p>Conexión por tornillo.</p> <p>Base 2P+T lateral con tapa</p>
1	0 778 36	<p>Base 2P+T lateral sin tapa IP 20.</p>
1	0 778 37	<p>Base 2P+T lateral con tapa y llave</p>
1	0 778 82	<p><b>Base TV única</b></p> <p>Atenuación &lt;1,5 dB. IP 20. 2.400 MHz.</p>
1	0 778 91	<p><b>Base informática</b></p> <p>Base RJ 45 Cat.6 – FTP IP 20</p>








0 778 51

0 778 80 + 0792 57




Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP55.  
4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro). A instalar en soportes Mosaic.  
Mecanismos suministrados con teclas.  
Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	<b>Salida de cables</b>
1	0 778 50	 IP 20. Equipada con retenedor de cables.

Emb.	Ref.	<b>Placas</b>
1	0 778 51	<b>Placa de 1 elemento</b>  110 × 110 mm
1	0 778 52	<b>Placa de 2 elementos</b>  110 × 181 mm Montaje en horizontal o vertical
1	0 778 53	<b>Placa de 3 elementos</b>  110 × 252 mm Montaje en horizontal o vertical

Emb.	Ref.	<b>Cajas de superficie</b>
1	0 778 90	No pueden ser utilizadas con las ref. 0 778 74/0 778 75 Suministradas con 4 embellecedores antivandálicos. Utilizar prensaestopas ISO 20 <b>1 elemento</b>  110 × 110 × 45 mm
1	0 778 92	<b>2 elementos</b>  110 × 181 × 45 mm Montaje horizontal o vertical

Emb.	Ref.	<b>Accesorios</b>	
5	0 778 96	<b>Embellecedores antivandálicos</b> Sólo extraíbles mediante taladro Pack de 4 unidades	
1	0 778 85	<b>Junta de sellado para corrección de superficies</b> Realizado en espuma para compensar los desniveles de la pared	
1	0 778 86		Para placa de 2 elementos.
1	0 778 87		Para placa de 3 elementos.
1	0 778 66	<b>Placa ciega</b> 2 módulos	

Emb.	Ref.	<b>Adaptador para funciones Mosaic</b>
1	0 778 80	Para mecanismos de 2 módulos (excepto tipos especiales de superficie) <b>Adaptador con tapa</b>  IP 55 - IK 10
1	0 778 84	<b>Adaptador con tapa y llave</b>  IP 55 - IK 10
1	0 778 81	<b>Adaptador sin tapa</b>  IP 20



# Soliroc

PIENSA  
EN SÓLIDO  
IK 10 IP 55



SOLUCIONES PARA ESPACIOS PÚBLICOS  
O SIN SUPERVISIÓN

ESPECIALISTA GLOBAL  
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**<sup>®</sup>

## cajas Batibox™

cajas de empotrar para albañilería






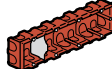



0 801 41



0 801 42

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1




Emb.	Ref.	Cajas monopuesto
		<b>1 elemento - 2 módulos</b> Para fijación de mecanismos con tornillos o garras. Cajas de 1 puesto que permiten la composición de cajas multipuesto mediante asociación. Utilización horizontal o vertical (distancia entre centros 71 mm). Los tabiques interiores pueden cortarse (antes o después de empotrar) para montar funciones preconectorizadas (tomas dobles, triples). Con tornillos provistos de tapas de protección Entradas desfondables Ø16-20-25.
100	0 801 41	 Profundidad 40 mm.
100	0 801 51	 Profundidad 50 mm.
100	0 801 08	<b>1 elemento</b> Profundidad 40 mm Redondo, Ø 67 mm atornillable. Dimensiones ajustables (80, 70, 60) cortando el cuello.
		<b>Cajas multipuesto</b> Cajas monobloc con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., toma precableada). Con tornillos provistos de tapas de protección. Entradas desfondables Ø16-20-25. Profundidad 40 mm. Utilización horizontal o vertical.
5	0 801 42	<b>2 elementos - 4/5 módulos</b> 
5	0 801 43	<b>3 elementos - 6/8 módulos</b> 
10	0 801 49	<b>3 módulos</b> 
5	0 801 44	<b>4 elementos - 8/10 módulos</b> 
		<b>Caja para bases de 20 y 32 A</b> <b>1 elemento 85 × 85 mm</b>  Para bases de 20 A (refs. 0 554 55/57) y 32 A (refs. 0 558 12/17). Tornillos de la caja en posición vertical para fijación de las bases de 20 y 32 A.
5	0 801 84	Profundidad 40 mm.
5	0 801 85	Profundidad 50 mm.

## Ecobatibox™

cajas de empotrar para albañilería

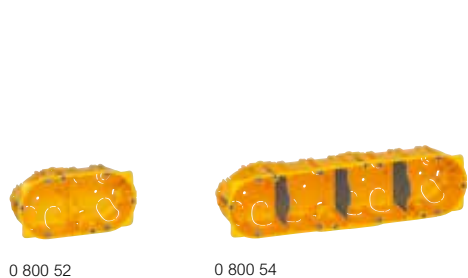


0 800 22

Emb.	Ref.	Cajas Ecobatibox™
		Cajas de empotrar para tabiques huecos adecuadas para casas de bajo consumo energético. Permite reducir la factura energética anualmente en 6KWhep/m <sup>2</sup> /año dependiendo del tipo de edificio. Lengüeta desmontable. Ø 67 mm Doble entrada de cable: una para cables flexibles (Ø4 a 9 mm), otra para funda. Estanqueidad reforzada.
40	0 800 21	<b>1 elemento - caja monopuesto</b>  Profundidad 40 mm.
15	0 800 22	<b>2 elementos - caja multipuesto</b>  4/5 módulos Profundidad 40 mm.
25	0 800 31	<b>1 elementos - caja monopuesto</b>  Profundidad 50 mm.

# cajas Batibox™

## cajas de empotrar para tabiques huecos



0 800 52

0 800 54



0 801 24

0 801 94

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1

Emb.	Ref.	Cajas monopuesto
		<b>1 elemento - 2 módulos</b> Diámetro de perforación 67 mm Ø. Para montaje de mecanismos con tornillos o garras.
50	0 800 41	Profundidad 40 mm. Profundidad 50 mm.
50	0 800 51	

Emb.	Ref.	Cajas multipuesto
		Para montaje de mecanismos con tornillos. Diámetro de perforación: 67 mm Ø. Distancia entre centros de perforaciones: 71 mm. Con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., tomas precableadas).
15	0 800 49	<b>3 módulos</b> Profundidad 40 mm. Para celdas Mosaic.
30	0 800 52	<b>2 elementos - 4/5 módulos</b> Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
30	0 800 53	<b>3 elementos - 6/8 módulos</b> Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
15	0 800 54	<b>4 elementos - 8/10 módulos</b> Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.

Emb.	Ref.	Cajas gran formato
		Para centralizaciones Mosaic. Transformable en caja de derivación añadiendo tapas. Profundidad 50 mm.
1	0 801 24	2 × 5 módulos y 2 × 2 × 2 módulos 2 × 6 módulos y 2 × 8 módulos 2 × 10 módulos Accesorio carril DIN para cajas de empotrar
1	0 801 26	
1	0 801 28	
5	0 801 29	

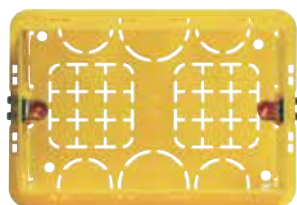
Emb.	Ref.	Caja multimedia
10	0 801 94	Para la conexión de pantallas LCD o plasma instaladas en pared. Se suministra con: 2 soportes y 5 módulos Mosaic para montaje enrasado. Tapa extraplana. Espacio dedicado a cables.

Emb.	Ref.	Accesorio
1	0 800 77	<b>Accesorio colocación cajas</b> Facilita el posicionamiento y corte de los tabiques huecos. Diámetro: de 65 a 67 mm Ø. Colocación de varias cajas a partir del primer taladro. Incorpora una burbuja para nivelar.

## cajas BTicino

cajas de empotrar para albañilería y tabique hueco, cajas de superficie

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:



503E



PB502N



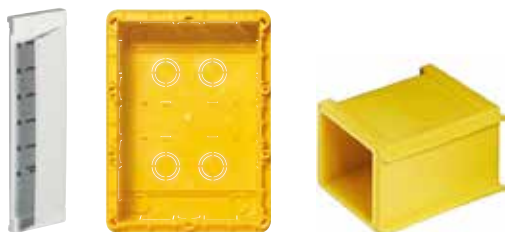
502BI

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar para albañilería
15	503E	En resina. <b>3 módulos</b> 106 × 71 × 52 mm.
5	504E	<b>4 módulos</b> 133 × 74 × 53,5 mm.
2	506E	<b>6 módulos</b> 106 × 117 × 52 mm.
1	506L	183,5 × 90 × 53,5 mm. Para Livinglight módulos instalables: 7 módulos.
<b>Cajas de empotrar placas perfilera</b>		
20	510L	<b>1 módulo</b> Caja de empotrar para perfilera.
20	510LN	Caja de empotrar para albañilería y tabique hueco.
<b>Accesorios para caja ref. 503E</b>		
200	503CG	<b>Tapa de protección</b> Utilizable durante los trabajos murales.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical.
50	503EV	<b>Separador interno de resina</b> Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	<b>Tapa de acabado</b> Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
5	503ESC	<b>Marco para adaptación AIR</b>
5	503ESE	<b>Adaptador AIR profesional.</b>

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar para tabique hueco
5	PB502N	<b>2 módulos</b> Ø 68 × 51 mm.
5	PB503N	<b>3 módulos</b> 109 × Ø 68 × 51 mm.
5	PB504N	<b>4 módulos</b> 131,5 × Ø 68 × 51 mm.
5	PB506N	<b>6 módulos</b> 182 × Ø 68 × 51 mm.
3	PB526N	<b>3+3 módulos</b> 109 × 114 × 51 mm.
<b>Accesorios para cajas de empotrar</b>		
50	503DE	<b>Tabique separador de cajas</b>
1	503EC	<b>Tapa de acabado para ref. PB503N</b> Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
<b>Cajas de superficie</b>		
1	502BI	En resina universal color blanco. 2 módulos
1	503BI	3 módulos
1	504BI	4 módulos
<b>Caja de centralización 18 módulos LivingLight</b>		
6	150418BA	3 filas de 6 módulos. Completa con kit de instalación y placa de acabado. ○ Blanco
1	150418GR	● Antracita
<b>Caja portamecanismos 4 módulos LivingLight</b>		
1	1 504 33	Instalación de sobremesa sin necesidad de tornillos. ○ Blanco
1	1 504 34	● Tech
1	1 504 32	● Antracita
5	1 504 39	Accesorios para adosar cajas portamecanismos

## Multibox

### cajas multifunción



16100FI 16102 16100GO

#### Emb. Ref. Cajas modulares de empotrar Multibox

		Compatible en horizontal y vertical. En resina antichoque.	
1	16102	Dimensiones internas (mm) 154 × 218 × 69	Dimensiones externas (mm) 180 × 243 × 70

#### Accesorios para instalación LivingLight

		<b>Kit para instalación</b> Completo con placa de acabado.			
		Referencia color blanco 16102LT	Referencia color antracita 16102LTG	Referencia color tech 16102LTH	Referencia de la caja 16102
1	16135	<b>Bastidor portamecanismos</b> Instalación con kit ref. 1610...LT/LTG/LTH. Completo con soporte. Para 18 módulos LivingLight (3 filas de 6 módulos). Cantidad de bastidores ref. 16135 a instalar:			
		Kit a instalar 16102LT/LTG/LTH	Cantidad de bastidores 1	Referencia de la caja 16102	
		<b>Placas de acabado</b> Para bastidor ref. 16135.			
1	16136F/0	○ Blanco - Ciega			
10	16136F/0TH	○ Tech - Ciega			
10	16136F/0G	● Antracita - Ciega			
10	16136F/6	○ Blanco - 6 módulos			
10	16136F/6TH	○ Tech - 6 módulos			
10	16136F/6G	● Antracita - 6 módulos			
		<b>Panel de acabado</b> Para acoplar dos cajas multifunción. Puerta preparada para inscripciones identificativas.			
5	16100FI	○ Blanco			
5	16100FITH	○ Tech			
5	16100FIG	● Antracita			
10	16100GO	Par de uniones horizontales.			
10	16100GV	Par de uniones verticales.			

## telerruptores, termostatos y relés



0 491 67 0 498 98 0 492 30

#### Emb. Ref. Telerruptores 10 A

		Permiten conectar y desconectar un circuito mediante pulsadores de cierre. Para 5 pulsadores luminosos máx.		
		<b>Bipolar 10 A - 230 V~ - 50 Hz</b> 2 contactos NA (6 terminales)		
10	0 491 67	Tensión 230 V~	I. absorbida 0,04 A	Dimensiones 49 × 50 × 36 mm

#### Termostato de ambiente

1	0 498 98	Margen de regulación: 6 a 30 °C. Mando de regulación con indicador y tope de bloqueo. Con piloto de funcionamiento. Saliente (80 × 80 × 37 mm). Mecánico. 1 salida por contacto inversor. Poder de corte: ● 16 A - 230 V~ en circuito resistivo. ● 2,5 A - 230 V~ en circuito inductivo 10 mA a 500 mA máxi. 12 a 48 V~. Precisión regulación ± 1 °C (categoría A).
---	----------	---

#### Relé temporizado

10	0 492 30	Relé cos φ = 0,5 - 230 V~ + 10% - 15% - 50 Hz Potencia absorbida: 2 VA. Poder de corte: 10 VA mínimo, 200 VA máximo. Para empotrar en caja universal Ø 60 mm Mando con interruptores Galea, Mosaico o Valena (no luminosos). Permite retardar el tiempo de desconexión del aparato accionado (extractor, ventilador...).
----	----------	--

## Plexo IP 55

cajas estancas



0 920 01

0 920 02



Permiten la entrada directa de tubos IRL de hasta Ø16 y de cables R02V

IP 55 - IK 07 - 650 °C

Resistencia al hilo incandescente 650 °C (NF EN 60695-2-11).  
Uso como cajas de derivación en cualquier tipo de circuito de instalación normal (establecimientos abiertos al público según art. EL 10, vivienda e industria).

Temperatura de uso de -25 a +40 °C.

Conos intercambiables con entradas directas para tubos IRL de hasta Ø16 y cables R02V, con precorte marcado para tubo IRL Ø >16.

Tapa unida a la caja para evitar su pérdida. Zonas de marcado en las dos caras de la tapa. Fijación con ajuste de plomada. Los tapones de protección (incluidos) de los tornillos de fijación garantizan la clase II. Cajas sin retardantes de llama halogenados (Directiva europea RoHS 2002/95/CE): ver lista de referencias.

### Emb. Ref. Cajas redondas IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
5	0 920 01	Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm. <b>Ø de 60 - altura 40 mm*</b> Con 4 conos.
5	0 920 02	<b>Ø de 70 - altura 45 mm*</b> Con 4 conos.

### Cajas cuadradas IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
5	0 920 05	Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm. <b>65 × 65 × 40 mm*</b> Con 7 conos.
5	0 920 12	<b>80 × 80 × 45 mm*</b> Con 7 conos.
5	0 920 11	Sin entradas.
1	0 920 32	<b>130 × 130 × 74 mm*</b> Caja con conexión de entrada directa.

### Cajas cuadradas IP 55 - IK 07 cierre por 1/4 de vuelta

Emb.	Ref.	Descripción
5	0 920 22	Tapa por cierre por 1/4 de vuelta. Ø cables y tubos admitidos 4 a 25 mm. <b>105 × 105 × 55 mm*</b> Con 7 conos.
5	0 920 20	Sin entradas.

### Conos pasacables de repuesto para cajas Plexo

Emb.	Ref.	Descripción
50	0 919 06	Hasta Ø 32 mm.
50	0 919 07	Hasta Ø 40 mm.
50	0 919 10	Hasta Ø 20 mm.
50	0 919 11	Hasta Ø 25 mm.

\*Dimensiones interiores.

\*Consultar conos de repuesto recortables con marcado.

## Plexo IP 55

cajas estancas



0 921 76

0 359 56

0 921 96

### Emb. Ref. Cajas rectangulares IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
10	0 359 46	Color gris RAL 7035. Autoextinguible 750° (EN 60695 2-10). Temperatura de utilización: -25° a +40 °C. Unión entre tapa y caja que permite la suspensión de tapa durante el cableado <sup>1</sup> . Cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Fijación mural: • Por 2 o 4 puntos interiores por tornillos Ø 5mm máximo. • Por los 4 ángulos (fuera del volumen de cableado) por tornillos de Ø 4 mm. • Por patas de sujeción, ref. 0 358 02.
20	0 921 66	<b>155 × 110 × 74 mm*</b> Sin entradas.
1	0 920 44	Con 2 conos (ref. 0 919 14) + 8 conos (ref. 0 919 15). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 25 mm. Caja para prensaestopas, Plexo Entradas predesmontables.
5	0 359 56	<b>180 × 140 × 86 mm*</b> Sin entradas.
10	0 921 76	Con 4 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
1	0 920 52	Caja con conexión de entrada directa.
5	0 359 66	<b>220 × 170 × 86 mm*</b> Sin entradas.
10	0 921 86	Con 8 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
2	0 921 22	<b>220 × 170 × 140 mm*</b> Sin entradas.
2	0 359 79	<b>270 × 170 × 86 mm*</b> Caja indicada para profundidades superficiales.
2	0 359 86	<b>310 × 240 × 124 mm*</b> Sin entradas.
2	0 921 96	Con 18 conos (ref. 0 919 16) + 6 conos (ref. 0 919 17). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 40 mm.
1	0 922 84	<b>310 × 240 × 160 mm*</b> IK 08. Sin entradas.
1	0 920 94	<b>360 × 270 × 124 mm*</b> Caja para prensaestopas Plexo. Entradas predesmontables.

### Accesorios

Emb.	Ref.	Descripción
1	0 358 02	<b>Juego de 4 patas de sujeción</b> Para fijación mural de las cajas. Tornillos suministrados.
5	0 350 93	<b>Placa de montaje metálica</b> Para cajas ref. 0 922 84.
5	0 358 11	Para cajas refs. 0 359 46/0 921 66.
5	0 358 12	Para cajas refs. 0 359 56/0 921 76.
5	0 358 13	Para cajas refs. 0 359 66/0 921 86.
5	0 358 15	Para cajas refs. 0 359 86/0 921 96.
1	0 350 00	<b>Juego de bisagras para cajas</b> De 130 x 130 mm a 270 x 170 mm.

\*Dimensiones interiores.

1. Excepto cajas profundidad 140 y 160 mm.



# cajas de derivación Plexo™

## ■ Normas y reglamentos: uso de las cajas Plexo en las zonas accesibles de establecimientos públicos

### 1. Derivación de los circuitos

Según los artículos EL 10, EL 9 y EL 16, § 1, en los establecimientos abiertos al público se requieren tres niveles de resistencia al hilo incandescente:

- 1.960 °C: este nivel se requiere para las cajas utilizadas en cualquier circuito de seguridad
  - Ejemplos:
    - Iluminación de seguridad
    - Instalación del sistema de seguridad contra incendios
    - Sistemas de agua de emergencia (equipos de presión contra incendios, etc.)
    - Medios de comunicación destinados a dar la alerta interna y externa
    - etc.
- 2.750 °C: este nivel se requiere si la caja es susceptible de alojar órganos de mando y de protección
  - En este caso, la caja se asimila a un cuadro
- 3.650 °C: este nivel se acepta cuando se utiliza la caja como simple derivación (fuera del circuito de seguridad)

Ref. cajas	Resistencia al hilo incandescente	Resistencia al hilo incandescente		
		650 °C	750 °C	960 °C
Redondas	920 01/02/03	x		
Cuadradas	920 05/11/12/13/22/	x		

### 2. Dispositivos accionados de seguridad (compartimentación, etc.)

Según los artículos 4.2.6/4.2.7 de la norma NF S 61-937: además de la resistencia al hilo incandescente a 960 °C, debe preverse un dispositivo que evite cualquier tracción sobre los conductores (prensaestopas).

## ■ Reglamento complementario

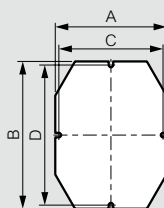
De acuerdo con la directiva RoHS (2002/95/CE modificada por la decisión 2005/618/CE), las cajas Plexo (referencias catálogo siguientes) no contienen retardantes de llama halogenados:  
 0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/0 920 52/0 920 62/0 920 82/0 922 06/0 922 07.

## ■ Características técnicas

### Posibilidad de equipamiento en borneros

Cajas	Borneros desnudos en soporte y borneros IP 2X						Núm. máx. de soportes Nybloc Auto
	4 orificios	8 orificios	13 orificios	17 orificios	22 orificios	35 orificios	
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

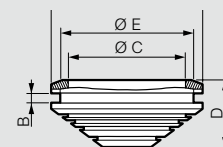
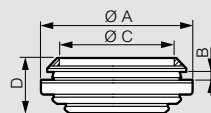
### Placas de montaje



Ref.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

### Conos de recambio para cajas Plexo

- Entrada directa
- Escalonados



Trou dans la paroi

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

(ver al final del capítulo)

### Distribución de conos por tipos de caja

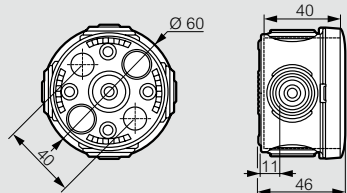
Cajas		Conos			
		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Redondas	Ø60	4			
	Ø70	4			
Cuadradas	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
	130 x 130 x 74	2	8		
Rectangulares	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8



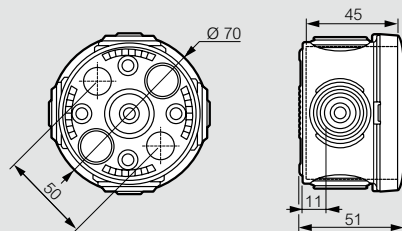


### Medidas

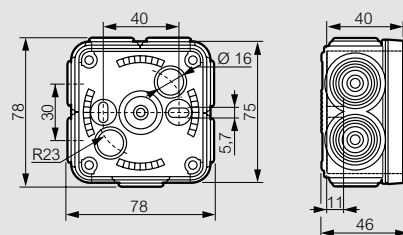
Caja redonda Ø60 mm ref. 0 920 01



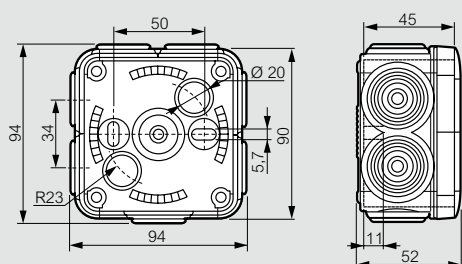
Cajas redondas Ø70 mm ref. 0 920 02/03



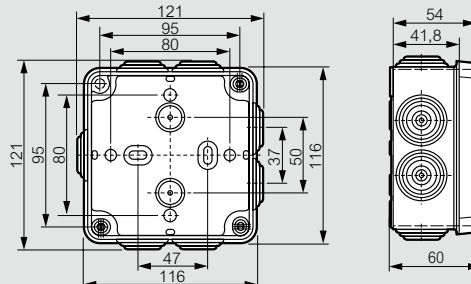
Caja cuadrada 65 x 65 mm ref. 0 920 05



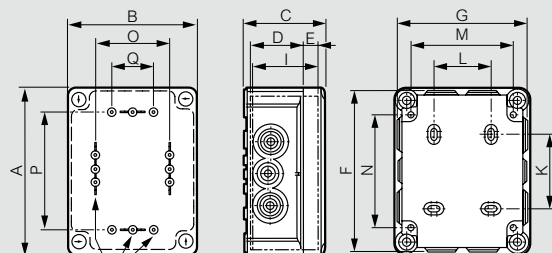
Cajas cuadradas 80 x 80 mm ref. 0 920 09/11/12/13/14/15



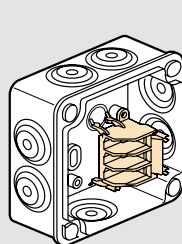
Cajas cuadradas 105 x 105 mm ref. 0 920 20/21/22/23/24/25



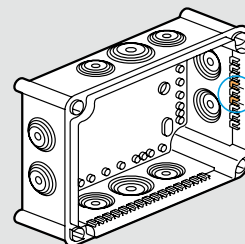
Cajas Plexo cuadradas 130 x 130 mm ref. 0 920 32/34, cajas Plexo rectangulares ref. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



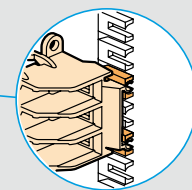
Plots de fixation en fond de boîte



105 x 105 mm



155 x 110 mm

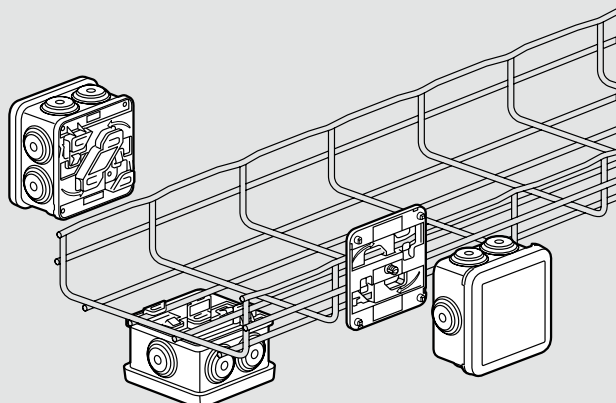


Ref. caja	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fijación caja				Fijación accesorios (tornillos Ø4 mm)			Superficie útil	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

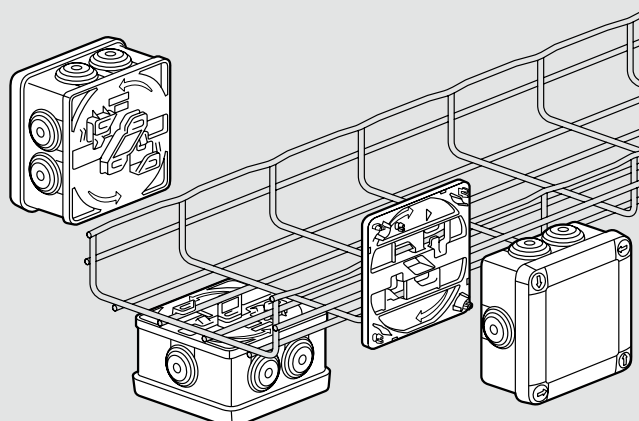
### Principio de implantación

Fijación de las cajas Plexo en canaleta de cables

Cajas 80 x 80 mm



Cajas 105 x 105 mm



## prensaestopas

de plástico IP 55



0 968 00      0 968 07      0 968 09      0 968 43

### Emb. Ref. Prensaestopas gris RAL 7035 - IP55

Diseñados para aplicaciones que requieren de protección IP55 y un buen agarre de los cables. El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Poliamida.

#### Rosca ISO

Conformes a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.	ISO	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

#### Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

Emb.	Ref.	PG	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

### Tuercas gris RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

#### Rosca ISO

50	3 868 81	12
50	3 868 82	16
50	3 868 83	20
50	3 868 84	25
25	3 868 85	32
25	3 868 86	40
10	3 868 87	50
10	3 868 88	63

#### Rosca PG

50	3 868 71	7
50	3 868 72	9
50	3 868 73	11
50	3 868 74	13,5
50	3 868 75	16
50	3 868 76	21
25	3 868 77	29
10	3 868 78	36
10	3 868 79	42
10	3 868 80	48

## prensaestopas

de plástico IP 68



0 980 05      0 980 25      0 980 26      0 980 47

### Emb. Ref. Prensaestopas gris RAL 7001 - IP68

Apriete mecánico antivibración con anillo de estanqueidad de neopreno IP 68. El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Suministrada con junta y tuerca hexagonal montada. Poliamida.

#### Rosca ISO

Conforme a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.	ISO	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

#### Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

Emb.	Ref.	PG	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

### Tapones gris RAL 7001 - IP68

Con base hexagonal que asegura el bloqueo. Apriete mediante destornillador plano. Suministrado con junta. Poliamida.

#### Rosca ISO

50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

### Conos pasacables

#### De entrada directa

Emb.	Ref.	Capacidad (mm)	
		Ø tubos máx.	Ø cable
50	0 919 14	20 mm	6 a 20 mm
50	0 919 15	25 mm	6 a 25 mm
50	0 919 16	32 mm	6 a 32 mm
50	0 919 17	40 mm	6 a 40 mm

#### Recortables

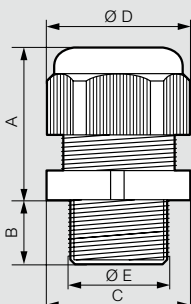
Emb.	Ref.	Capacidad (mm)	
		Ø tubos máx.	Ø cable
50	0 919 10	20 mm	4 a 20 mm
50	0 919 11	25 mm	4 a 25 mm
50	0 919 12	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 06	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 07	40 mm	25 a 38 mm



### ■ Prensaestopas RAL 7035

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.  
Temperatura de utilización: -20 °C + 80 °C.  
Autoextinguible : 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

#### Dimensiones (mm)



#### ISO

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8	12,7
968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8	16,2
968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9	20,4
968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8	25,4
968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6	32,5
968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8	40,5
968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8	50,8
968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6	64

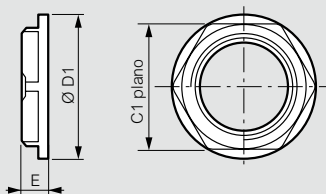
#### PG

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1	12,7
968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1	15,2
968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2	18,6
968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2	20,4
968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3	22,5
968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1	28,3
968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9	37
968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4	47
968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5	54
968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9	60

### ■ Tuercas RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

#### Dimensiones (mm)



#### ISO

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 40	ISO 12	17	5	19
968 41	ISO 16	22	5	24
968 43	ISO 20	26	6	28
968 45	ISO 25	32	6	35
968 46	ISO 32	42	7	46
968 47	ISO 40	50	7	56
968 48	ISO 50	60	8	66
968 49	ISO 63	75	8	81

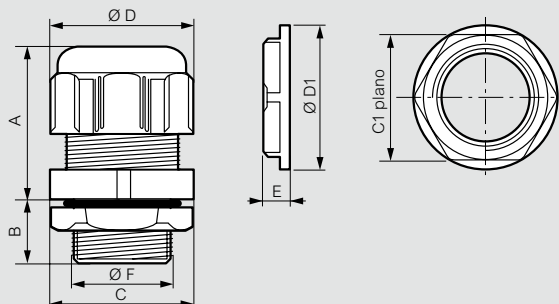
#### PG

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 30	PG 7	19	5	21
968 31	PG 9	22	5	24
968 32	PG 11	24	5	26
968 33	PG 13,5	26	6	28
968 34	PG 16	32	6	35
968 35	PG 21	36	7	38
968 36	PG 29	46	7	51
968 37	PG 36	60	8	66
968 38	PG 42	70/64	8	78/72
968 39	PG 48	75/69	8	82/77

### ■ Prensaestopas RAL 7001

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.  
Temperatura de utilización: -20 °C + 80 °C.  
Autoextinguible 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

#### Dimensiones (mm)



#### ISO

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
980 01	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
980 03	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
980 05	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
980 06	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
980 07	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

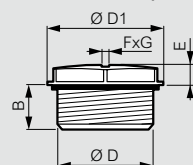
#### PG

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	32	6	35
980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

### ■ Tapones RAL 7001

Poliamida.

#### Dimensiones (mm)



Ref.	Rosca	Ø D	D1	F x G	B	E
980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

## regletas y grapillones Inovac



Emb.	Ref.	<b>Nylbloc™</b>			
		<p>Regletas de 12 bornas con tornillos imperdibles, suministrados aflojados. Polipropileno ignífugo. Temperatura de -25 °C a +100 °C. Temperatura ambiente de -25 °C a +55 °C. Resistencia al hilo incandescente: 750°, extinción inferior a 5 seg. 850°, extinción inferior a 30 seg.</p>			
		Capacidad (mm <sup>2</sup> )	Ø espigas (mm)	Intensidad máxima (A)	
		Negras	Blancas		
10	0 342 70	0 342 75	2,5	2,5	24
10	0 342 71	0 342 76	6	3,5	41
200	0 342 72	0 342 77	10	4,5	57
100	0 342 73	0 342 78	16	5,5	76
50	0 342 74		25	7	101

Emb.	Ref.	<b>Suprem™ enchufables</b>		
		<p>Conjunto macho-hembra, de 12 bornas. Temperatura -40 °C a +80 °C (90 °C en punta). Temperatura ambiente de -5 °C a +40 °C.</p>		
		Capacidad (mm <sup>2</sup> )	Ø espigas (mm)	Intensidad máxima (A)
		Negras		
5	0 342 53	6	3,2	15
5	0 342 54	10	4,2	25

Emb.	Ref.	<b>De paso de 10 bornas separables</b>	
		<p>Permiten la conexión sin cortar el cable. Poliamida ignífuga gris. Temperatura de -20 °C a +100 °C. Temperatura ambiente de -10 °C a +50 °C. Resistencia al hilo incandescente: 960 °C - 30 seg.</p>	
		<b>Bornas con patas</b>	
		Capacidad por borna (mm <sup>2</sup> )	Paso (mm)
10	0 340 00	2 × 6	15
10	0 340 01	2 × 10	19,5
10	0 340 02	2 × 16	21
10	0 340 03	2 × 25	21,5
10	0 340 04	2 × 35	25

Emb.	Ref.	<b>Grapillones</b>		
		<b>Unifix</b>		
		Sección del conductor (mm <sup>2</sup> ) Plano	Dimensiones interior (mm)	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 50	2 × 0,75	5,5 × 3	20
2000	0 315 51	2 × 1	6,5 × 3	20
		<b>Fixfor</b>		
		Redondo (Ø mm)	Sección del conducto (mm <sup>2</sup> )	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 54	5	2 × 0,75	20
1000	0 315 55	6	2 × 1	25
1000	0 315 56	7	3 × 1 - 2 × 1,5 - TV	25
1000	0 315 57	8	3 × 1,5 - 2 × 2,5	25
1000	0 315 58	9	3 × 2,5 - 2 × 4	25
100	0 315 59	10	3 × 4 - 2 × 6	30

## bornas

### y clavijas bananas de seguridad



Emb.	Ref.	<b>Clic anticizallantes</b>	
		<p>Permiten la conexión sin cortar el cable. Presión del cable por plaqueta.</p>	
		Capacidad (mm <sup>2</sup> )	Distancia entre ejes de fijación (mm)
20	0 340 42	2 × 16	37
20	0 340 43	2 × 25	37
10	0 340 44	2 × 50	44
10	0 340 45	2 × 75	62

## clavijas móviles

2P 10/16 A



0 503 12



0 503 13

Emb.	Ref.	Clavijas 2P 10 A
30	0 503 12	<p>Con anillo tirador. Salida de cable recta y/o lateral. Espigas protegidas <math>\varnothing</math> 4 mm. Cable <math>2 \times 0,75 \text{ mm}^2</math> máx. Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p><b>Color blanco</b> Clavija.</p>
30	0 503 14	<p><b>Color negro</b> Clavija.</p>
30	0 503 13	<p><b>Color bronce</b> Clavija.</p>
15	0 501 83	<p><b>Clavijas 2P - 10/16 A extraplana</b> Clavija con salida lateral. Ideal para detrás de los muebles. Suministrados con Gencad.</p>
15	0 501 84	<p>Color blanco.</p>
		<p>Color negro.</p>

## BASES Y CLAVIJAS MÓVILES



## Suministrados con etiqueta con código de barras



## bases y clavijas móviles

2P+T 10/16 A



0 503 15



0 503 17



0 501 76

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16 A estándar
		<p>Diseño compacto. Salida de cable recta o lateral. Con abrazadera sujeta cables interna. Cable <math>3 \times 1,5 \text{ mm}^2</math> máx.</p> <p><b>2P+T 10/16A color blanco</b></p>
25	0 503 15	Clavija salida de cable recta.
25	0 503 16	Clavija salida de cable lateral.
15	0 503 17	Base móvil.
		Suministrados con etiqueta con código de barras.
25	0 501 87	Clavija salida de cable recta.
25	0 501 88	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 89	Base móvil.
		<b>2P+T 10/16 A color negro</b>
		Suministrados con etiqueta con código de barras.
25	0 501 77	Clavija salida de cable recta.
25	0 501 78	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 79	Base móvil.
		<b>Clavijas 2P+T 10/16 A confort</b>
		Con abrazadera sujeta cables interna. Cable $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ máx. Suministrados con etiqueta con código de barras. Clavijas mixtas con toma de tierra lateral y estándar francés.
		<b>Clavijas rotativas</b>
		Salida de cable recta o lateral. Rotación de la clavija 360°.
10	0 501 72	Clavija color blanco.
10	0 501 73	Clavija color negro y gris.
		<b>Clavijas fácil extracción</b>
		Extracción de la clavija por pulsación. Salida de cable lateral. Rotación de la clavija 120°.
5	0 501 75	Clavija color blanco.
5	0 501 76	Clavija color negro y gris.



Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.

## bases y clavijas móviles

### 2P+T 10/16 A



0 503 24



0 503 25



0 502 52



0 503 42

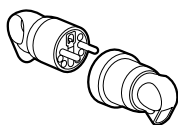


0 503 41

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16 A PVC profesional
25	0 503 30	<p>Con anillo tirador. Diseño robusto. Salida de cable a 45°, recta o lateral. Con abrazadera sujeta cables interna. Cable 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> máx.</p> <p><b>2P+T 10/16 A color blanco</b></p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 31	
25	0 501 90	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 91	
25	0 503 28	<p><b>2P+T 10/16 A color negro</b></p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 29	
25	0 501 94	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 95	
25	0 503 24	<p><b>2P+T 10/16 A color gris</b></p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 25	
25	0 501 92	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 93	

**2P+T 10/16 A color blanco**

Clavija.  
Base móvil.

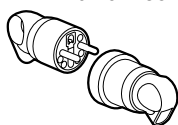


Suministrados con etiqueta con código de barras.

Clavija.  
Base móvil.

**2P+T 10/16 A color negro**

Clavija.  
Base móvil.

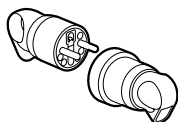


Suministrados con etiqueta con código de barras.

Clavija.  
Base móvil.

**2P+T 10/16 A color gris**

Clavija.  
Base móvil.



Suministrados con etiqueta con código de barras.

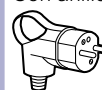
Clavija.  
Base móvil.

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16A caucho profesional
10	0 502 52	<p>Material caucho negro de gran resistencia. Bases y clavijas para usos severos. Cable 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> máx.</p> <p><b>2P+T 10/16 A salida lateral</b></p> <p>Con anillo tirador. Clavija mixta con toma de tierra lateral y estándar francés.</p>
25	0 504 51	
10	0 503 42	<p><b>2P+T 10/16 A salida recta</b></p> <p>Clavija IP 44. Base. Base IP 44 con tapa de protección.</p> <p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p>
10	0 503 43	
10	0 503 44	
10	0 501 96	<p><b>2P+T 10/16 A salida recta</b></p> <p>Con prensaestopa sujeta cables que garantiza una elevada tracción del cable: 30 kg a 2,5 mm<sup>2</sup> máx.</p> <p>Clavija IP 44. Base.</p>
10	0 501 97	
10	0 501 98	
10	0 503 40	<p>Clavija IP 44. Base.</p>
10	0 503 41	

Material caucho negro de gran resistencia.  
Bases y clavijas para usos severos.  
Cable 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> máx.

**2P+T 10/16 A salida lateral**

Con anillo tirador.  
Clavija mixta con toma de tierra lateral y estándar francés.



**2P 16 A salida recta**

Sin anillo tirador.

**2P+T 10/16 A salida recta**

Clavija IP 44.  
Base.  
Base IP 44 con tapa de protección.



Suministrados con etiqueta con código de barras.

Clavija IP 44.

Base.

Base IP 44 con tapa de protección.

**2P+T 10/16 A salida recta**

Con prensaestopa sujeta cables que garantiza una elevada tracción del cable:  
30 kg a 2,5 mm<sup>2</sup> máx.

Clavija IP 44.  
Base.



Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.



## bases múltiples y adaptadores

2P+T 10/16 A



0 513 69

0 506 55

0 505 12

Emb.	Ref.	Bases múltiples 2P+T 10/16 A caucho profesional
5	0 513 66	<p>Material caucho negro de gran resistencia. Bases para usos severos, talleres, obras... Cable 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> máx. Con tapas de protección.</p> <p>Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A. Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A IP 44. Con asa de fijación. Posibilidad de fijación mural.</p>
5	0 513 69	

5	0 513 66
5	0 513 69



### Adaptadores

#### 2P+T 10/16 A frontal

3680 W máx. a 230 V.  
Con 2 bases.

10	0 506 55
10	0 505 11



- Gris/blanco.
- Negro.

Con 3 bases.

10	0 506 56
10	0 505 12



- Gris/blanco.
- Negro.

#### 2P+T 10/16 A lateral

3680 W máx. a 230 V.  
Con 3 bases.

10	0 506 62
10	0 506 63
10	0 506 64



- Blanco.
- Transparente.
- Negro/aluminio.

#### 2P+T 10/16 A lateral fácil extracción

3680 W máx. a 230 V.  
Con 2 bases.

5	0 506 65
---	----------

- Gris/blanco.

#### 2P+T 10/16 A frontal

Con 2 bases IP44.

4	0 504 90
---	----------



- Negro.

## bases y clavijas

2P+T 25 A. Bajo normativa española UNE 20315



0 558 00

0 554 23

0 801 41

Emb.	Ref.	Base y clavija 2P+T 25 A
10	0 558 00	<p>Según norma UNE 20315. Para instalación: – Empotrada en caja universal ref. 0 801 41. – De superficie en caja ref. 0 802 81. – En canal DLP a partir de sección 34 mm de profundidad.</p> <p><b>2P+T 25 A</b></p> <p>Clavija</p> <p>Base.</p> <p>Diseño Mosaic.</p>
10	0 554 23	

10	0 558 00
10	0 554 23

### Cajas

#### De superficie

5	0 802 81
5	0 558 49

Para bases 80 × 80 mm.  
Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.

#### De empotrar

100	0 801 41
5	0 801 84

Para bases 80 × 80 mm.  
Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.



## bases y clavijas

### 20 A y 32 A para exportación (Norma NF C 61-315)



0 554 32



0 556 35

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación <sup>1</sup> 20 A - 400 V
		Bases con obturadores de protección infantil.
		<b>2P+T 20A</b>
20	0 551 52	Clavija.
10	0 554 32	Base 80 × 80 mm.
		<b>3P+T 20A</b>
10	0 551 55	Clavija.
10	0 554 25	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 55	Base 95 × 95 mm.
		<b>3P+N+T 20A</b>
10	0 551 57	Clavija.
10	0 554 27	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 57	Base 95 × 95 mm.

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación IP 44 <sup>1</sup> 20 A - 400 V
		Bases con tapa IP 44 y obturadores de protección infantil.
		<b>2P+T 20A</b>
10	0 556 32	Clavija.
10	0 557 03	Base 80 × 80 mm.
		<b>3P+T 20A</b>
10	0 556 35	Clavija.
10	0 557 06	Base 80 × 80 mm.
		<b>3P+N+T 20A</b>
10	0 556 37	Clavija.
10	0 557 08	Base 80 × 80 mm.

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación <sup>1</sup> 32 A - 400 V
		Bases con obturadores de protección infantil.
		<b>2P+T 32A</b>
10	0 558 02	Clavija.
10	0 558 12	Base 100 × 100 mm.
		<b>3P+N+T 32A</b>
10	0 558 07	Clavija.
10	0 558 17	Base 100 × 100 mm.

## clavijas bananas de seguridad



0 500 26



0 500 27



0 500 28



0 500 29

Emb.	Ref.	Clavijas especiales de seguridad
		<b>Clavijas bananas de seguridad Ø 4 mm</b> 16 A - 33 V~ - 70 =.
		Cuerpo en material aislante antichoque.
		Espiga con funda retráctil de seguridad.
		Tomas posteriores Ø 4 mm y lateral con conexión por tornillos.
		Conforme a la norma EN 61010 - 2 - 031.
10	0 500 26	Negra
10	0 500 27	Azul
10	0 500 28	Roja
10	0 500 29	Amarilla

1. Bases especiales para exportación o para incorporar en equipos destinados a la exportación. Cumplen con la norma NF C 61-315:2005.

## adaptadores de viaje







0 503 85



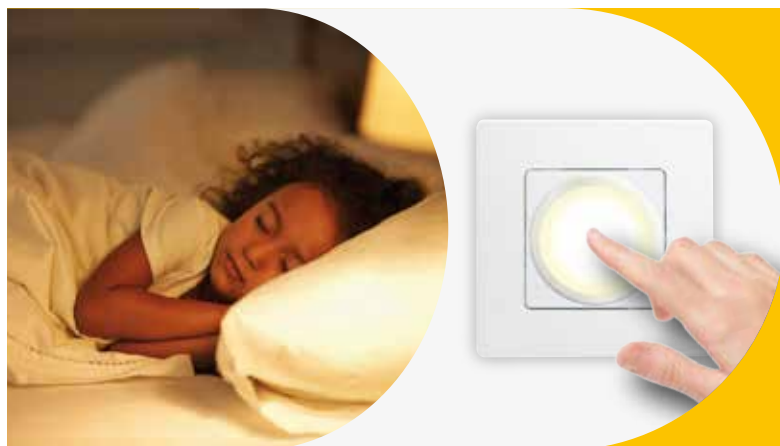
0 503 83



0 503 86

Emb.	Ref.	Adaptadores de viaje
10	0 503 83	<p>Con tapas de protección. Permiten conectar un enchufe a una toma que no sea estándar. Suministrados en blister con Gencod. ○ Blanco/Gris</p> <p><b>Adaptador estándar británico estándar schuko</b> 2P+T - salida 16 A - entrada 13 A - 3000 W con 230 V± Enchufe estándar británico en toma estándar schuko.</p> 
10	0 503 85	<p><b>Adaptadores estándar americano estándar europeo</b> 2P - salida 6 A - 1380 W con 230 V~ Enchufe estándar americano en toma estándar schuko.</p> 
10	0 503 86	<p><b>Adaptador estándar europeo estándar americano</b> 2P - salida 16 A - 1380 W con 230 V± Enchufe estándar europeo en una toma US.</p> 
10	0 503 87	<p><b>Adaptador multiestándar estándar británico</b> 2P + E - salida de 13A - 3250 W con 250 V Enchufe multiestándar en una toma británica.</p> 

## SEGURIDAD Y COMODIDAD EN EL HOGAR



### LUZ TRANQUILIZANTE

#### IDEAL HABITACIÓN NIÑOS

Para usarlo como luz de cortesía. Se puede ajustar la intensidad de la luz manteniendo la lente pulsada.



### LINTERNA ENCHUFABLE

#### IDEAL EMERGENCIAS

Recárgala unos minutos antes del primer uso. Presiona la lente para usar como luz de cortesía. En caso de apagón, los LEDs se encenderán automáticamente con máxima intensidad.



Conoce todas las ventajas de esta gama desde tu móvil con los vídeos demostración.

## bases y clavijas especiales



0 506 80



0 506 73



0 506 82



0 506 78



0 504 62



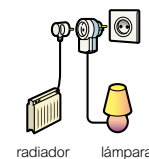
6 946 70



0 506 93

Emb.	Ref.	Cargadores USB
12	0 506 80	<b>Cargadores USB simples</b> Cargador USB 5 V - 1,5 A máx. Enchufe 2P 10 A. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente. ○ Blanco ● Negro
12	0 506 81	
20	0 506 82	<b>Cargador de encendedor doble salida USB</b> Potencia total de carga: 2,1 A Adaptado para la toma encendedor universal de coche. Doble salida de toma USB que permite cargar dos dispositivos al mismo tiempo (smartphone, tableta, etc.).
1	0 506 92	<b>Adaptador USB tipo A - USB tipo C</b> Compatible con todos los dispositivos USB 1.1/2.0/3.1. USB 3.1 permite la transmisión de datos hasta 5Gbps (10 veces más rápido que el USB 2.0) Color plata.
1	0 506 93	<b>Cable 3 en 1</b> Asociación perfecta (Lightning, micro USB, USB tipo C). Función descarga y transmisión de datos. Carga muy rápida de 12W (2,4A, 5V). Transmisión de datos hasta 480Mbbps. Certificado Apple MFI. Color plata.
8	6 946 70	<b>Toma protegida</b> <b>Toma 2P+T + 2 x RJ 45 con protección contra el rayo</b> Protección de aparatos eléctricos y electrónicos y del circuito eléctrico contra el rayo y las sobretensiones. Con indicador que señala el estado del protector contra el rayo. Entrada/salida RJ 45/RJ 11 compatible ADSL: Uc: 200 V, Uoc: 2 ka y Up: 600 V Se suministra con un cable RJ 11 de 1,5 m.

Emb.	Ref.	Lámparas nocturnas
12	0 506 78	<b>Lámparas nocturnas linterna con batería</b> 2 LED alta luminosidad. Autonomía de la batería: 1h30 min. Enchufe 2P 10 A. 2 tipos de LED: posibilidad de utilizar una luz cálida o fría. En modo lámpara nocturna intensidad luminosa regulable. En modo linterna: intensidad luminosa máxima, de color frío. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente. ○ Blanco
12	0 506 76	<b>Luz tranquilizante (especial niños)</b> Misma función y características que la lámpara nocturna linterna con la particularidad de poder usarla con dos modos: -Modo Automático: Se enciende y apaga automáticamente según la intensidad de luz de la habitación. En caso de apagón, los LEDs se encenderán automáticamente con máxima intensidad con luz fría. -Modo Manual: Para usarla como luz de cortesía (luz cálida). Se puede ajustar la intensidad de la luz manteniendo la lente pulsada. La lámpara se puede además usar como linterna de mano. ○ Blanco ● Negro
12	0 506 77	
8	0 506 73	<b>Lámpara nocturna de LED con sensor crepuscular 230 V</b> Con sensor crepuscular que activa el alumbrado automático según el umbral de luminosidad. Tecnología de LED. Se suministra con cuatro etiquetas de un solo color y un papel personalizable.
5	0 504 62	<b>Enchufes doble función 250 V~</b> <b>Enchufe con toma 2P+T 16 A</b> Se conecta a un cable conectado a un aparato y permite enchufar un segundo aparato a la misma toma. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar a un cable flexible 3G 1,5 mm <sup>2</sup> .
5	0 504 09	<b>Enchufe con interruptor 16 A</b> Permite equipar un aparato electrodoméstico de clase I o un alargador multitomas, no equipados de origen con botón encendido/apagado. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar con un cable flexible 3G 1,5 mm <sup>2</sup> .



radiador lámpara



## bases múltiples

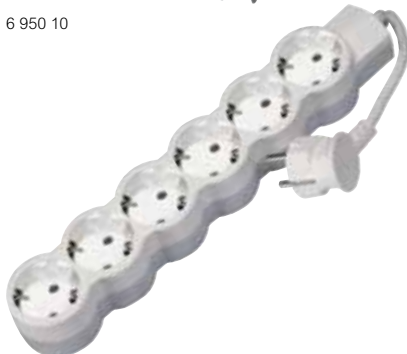
estándar



6 950 16



6 950 10



6 950 16

## bases múltiples

confort



6 946 01



6 946 24

Emb.	Ref.	Bases múltiples "Standard"
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Extraplanas: pueden colocarse detrás de un mueble. Posibilidad de fijación mediante el accesorio incluido en el embalaje. Toma a 90° para conectar un transformador sin condenar otra toma. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. En formato retráctil GSB.
		<b>Con cable</b>
		<b>3 tomas 2P+T</b>
10	6 950 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 10	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
10	6 950 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 15	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
		<b>4 tomas 2P+T</b>
10	6 950 06	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 25	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
10	6 950 07	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 28	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
		<b>5 tomas 2P+T</b>
10	6 950 11	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 12	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
		<b>6 tomas 2P+T</b>
10	6 950 16	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
10	6 950 17	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
		<b>Sin cable</b>
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm <sup>2</sup> como mínimo.
10	6 950 04	3 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 23	3 tomas 2P+T, ● negro.
10	6 950 09	4 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 14	5 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 19	6 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.

Emb.	Ref.	Bases múltiples "Confort"
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las tomas 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con accesorio recogecables. Con posibilidad de rotación sobre su eje. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre dos tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato bolsa GSB.
		<b>Con cable</b>
		<b>3 tomas 2P+T</b>
5	6 946 21	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
5	6 946 22	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
		<b>4 tomas 2P+T</b>
5	6 946 26	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 04	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
5	6 946 27	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 05	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
		<b>5 tomas 2P+T</b>
5	6 946 31	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 07	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
5	6 946 32	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
		<b>6 tomas 2P+T</b>
5	6 946 36	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
5	6 946 09	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ● negro.
5	6 946 37	Cable 3 m - 3G 1,5 mm <sup>2</sup> , ○ gris/blanco.
		<b>Sin cable</b>
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm <sup>2</sup> como mínimo.
5	6 946 24	3 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 03	3 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 29	4 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 06	4 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 34	5 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 39	6 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.

## bases múltiples

confort y seguridad



## bases múltiples

de instalación



Emb.	Ref.	Bases múltiples "Confort y Seguridad"
		<p>Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con cable de 1,5 m, de sección 3G 1,5 mm<sup>2</sup> y accesorio recoge cable. Con posibilidad de rotación sobre su eje para facilitar la conexión. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre las dos últimas tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato caja GSB.</p> <p><b>Bases con indicador de carga, limitador de potencia y mecanismo de seguridad</b> Equipadas con indicador de consumo de potencia de los aparatos conectados (3500 W máx.). Mecanismo de seguridad que corta automáticamente la corriente en caso de sobrepasar la potencia máx. permitida. Rearme manual después de haber desconectado uno o varios aparatos. Con accesorio recoge cable.</p>
5	6 946 41	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 46	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
		<p><b>Bases con protección contra sobretensiones</b> Con piloto indicador de funcionamiento de la protección contra sobretensiones de origen atmosférico. Encendido: Dispositivos protegidos. Apagado: Protección fuera de uso, reemplazar la base múltiple. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo.</p>
5	6 946 51	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 11	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
5	6 946 56	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 12	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
		<p><b>Base con función maestro-esclavo</b> Equipada con: 1 toma maestro. 4 tomas esclavo. 1 toma libre. Con protección contra sobretensiones</p>
5	6 946 48	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 13	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ● negro. Conecte su TV a la toma "maestro". Conecte su DVD, consola, altavoces, amplificadores, etc., a las tomas "esclavo". Cuando su TV se enciende, todas las tomas "esclavo" reciben tensión y los dispositivos conectados se encienden. Cuando su TV se apaga (modo standby o completamente apagado) se corta la tensión de las tomas "esclavo" y todos los dispositivos conectados se apagan. La toma "libre" siempre está conectada (para reloj despertador, ADSL, etc.).

Emb.	Ref.	Bases de instalación
		<p>Estética Mosaico con obturadores de protección. Se suministran con 3 accesorios especiales para instalar sobre canal. DLP 20/32 × 12,5, 32 × 16 y 32 × 20 o tubo Ø 16 o 20 mm. Con portaetiquetas. Potencia máxima 3680 W a 230 V.</p> <p><b>Blanco 2 P + T</b></p>
5	0 506 25	3 bases. 208 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 26	4 bases. 253 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 27	6 bases. 343 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 30	6 bases. Con interruptor luminoso. 399 × 75 × 45,5 mm.



# PROTECCIÓN EFICAZ

PARA TODO TIPO DE

# APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



● **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 puertos USB de carga en la base
- 1 puerto micro-USB en la base
- Ideal para uso en vivienda u oficina para cargar todo tipo de dispositivos móviles: tabletas, reproductores MP3 y MP4, smartphones, etc.



● **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 x 2P+T de alimentación fija
- 2 x RJ 45
- 2 tomas de TV



● **Base múltiple con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 x RJ 45

## bases múltiples multimedia

con cable



6 946 64



6 946 66



6 946 14

Emb.	Ref.	Bases múltiples multimedia con protección contra sobretensiones
5	6 946 64	<p>Protección de aparatos eléctricos y electrónicos, así como de circuitos telefónicos contra tormentas y sobretensiones</p> <p>Con indicador de estado del protector contra sobretensiones: encendido: aparatos protegidos; apagado: protector contra sobretensiones defectuoso, se debe sustituir la base múltiple. Enchufes y protecciones probados para resistir hasta 10.000 accionamientos</p> <p>Con interruptor indicador que permite apagar un máx. de 3 alimentaciones (p. ej., aparatos informáticos)</p> <p>Espacio óptimo entre 2 enchufes para la conexión de transformadores, cargadores, etc.</p> <p>Cuerpo de la base, rotativo</p> <p>16 A, potencia máx. 3.680 W a 230 V</p> <p>Incl. abrazadera para unir los cables</p> <p>Adaptación perfecta para protección completa de un box de Internet</p> <p>RJ 45 compatibles con RJ 11</p> <p>Entrada/salida RJ 45 / RJ 11 compatible con ADSL: Uc: 200 V, Uoc:2 kV y Up: 600 V</p> <p>○ Blanco/gris ceniza</p> <p>4 x 2P+T + 2 RJ 45</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio...</p> <p>Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica</p>
5	6 946 66	<p>● Negro</p> <p>6 x 2P+T + 2 x RJ 45 + 2 tomas de TV</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>2 x 2P+T de alimentación fija</p> <p>Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio...</p> <p>Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica y con cable coaxial para TV de 1,8 m (ficha Ø 9,52 mm)</p>
1	6 946 14	<p>○ Blanco/gris ceniza</p> <p>4 x 2P+T + 2 x USB + 1 x micro-USB, vertical</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>Los puertos USB 5 V/1000 mA permiten cargar tabletas, reproductores MP3 y MP4, teléfonos móviles...</p> <p>El puerto micro-USB permite cargar directamente smartphones</p> <p>Cable de alimentación de 2 m (3G 1,5 mm<sup>2</sup>)</p>

## bases múltiples multimedia

Momo, U-Power



6 948 10



6 948 12

Emb.	Ref.	Base + Soporte tablet Momo
3	6 948 10	Base múltiple de 3 tomas 2P+T con soporte para tablet integrada y 2 puertos USB. Estación de carga para smartphone. Interruptor ON/OFF luminoso. Cable de 1,5 m. 230 V / 2,4 A compatible con sistemas Apple y Android. Diseño moderno. Antideslizante. ○ Blanco. ● Negro
3	6 948 11	
1	6 948 12	<b>Base múltiple con clipaje: U-power</b> Permite esconder la base por debajo de un mueble y tener ordenados y escondidos los cables. 4 tomas 2P + T 16A 2 tomas USB tipo A (3,4 A) Clipaje para muebles con anchura de 32 mm a 63 mm máx. ● Color negro. Incluye un luminoso para indicar cuando se está usando.

# BASE MÚLTIPLE CON CLIPAJE U-POWER

CONECTIVIDAD AL ALCANCE DE TU MANO



## GANA ESPACIO EN TU PUESTO ¡OLVÍDATE DE TENER CABLES A LA VISTA!



**4x 2P+T**  
16A



**2xUSB**  
USB A: 3,4 A total



Interruptor  
luminoso



Cable orientable  
1,5 m

**legrand®**



## hublots plásticos

estancos



0 604 05



0 604 14



0 604 59

Emb.	Ref.	12 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 Clase II
		<b>Difusor incoloro de cristal</b> Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla de policarbonato. 3 entradas desfondables de cable Ø 16, 20 mm. Suministrados con 1 tapón. Para lámparas fluorescentes compactas
12	0 604 92	<b>E27</b> Blanco.
12	0 604 05	Gris
		<b>Difusor incoloro de cristal, Bebilux</b> Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla metálica. 2 entradas desfondables de cable Ø 16, 20 mm. 1 entrada flexible.
12	0 604 14	<b>E27</b> Gris.

Emb.	Ref.	20 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 - Clase II
		Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Difusor de cristal incoloro. Protección por rejilla metálica galvanizada. 3 entradas de cable desfondables Ø 16, 20 mm. Suministrado con 1 tapón Pg 13,5. Para lámparas fluorescentes compactas
10	0 604 19	<b>E27</b> Gris.

Emb.	Ref.	23 W - E27 Redondo - IP 44 - IK 07 - Clase II
		Reflector de aluminio. Suministrado con cono no montado. Autoextinguible 850 °C. Portalámparas de porcelana. Blanco RAL 9010.
10	0 604 59	<b>E27</b> Difusor de policarbonato incoloro IK - 08. Máximo 23 W fluorescente compacta.
5	0 604 51	Difusor de vidrio incoloro IK - 07.

## hublots metálicos

estancos



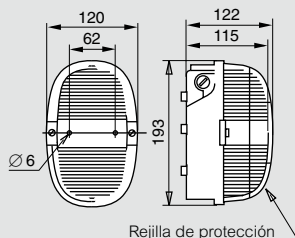
0 604 77 + 0 605 08



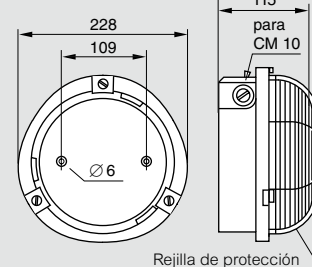
0 604 83 + 0 605 09

Emb.	Ref.	Clase I
		Para uso industrial. Base en zamak con revestimiento blanco anticorrosión y difusor de cristal. 3 entradas en "T" para prensaestopas ISO 20 (no suministrados). Suministrados con 2 tapones. Borna de puesta a tierra. Montaje de la rejilla sin retirar el difusor.
		<b>E27 Oval IP 55 - IK 04 (07 con rejilla)</b> Para 55W halógenas, 17 W en fluocompactas y 8W en leds.
1	0 604 77	Blanco (sin rejilla).
1	0 605 08	Rejilla de protección, metálica con revestimiento blanco.
		<b>Redondo. - IP 55 - IK 04 (IK 07 con rejilla)</b> Para cámaras frigoríficas. Temperatura de utilización entre -30° y + 35 °C. Para 70 W halógenas, 20 W fluocompactos y 12 W en leds.
1	0 604 83	<b>E27</b> Blanco (sin rejilla).
1	0 605 09	Rejilla de protección, metálica con revestimiento.

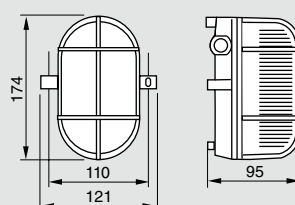
0 604 77 + 0 605 08



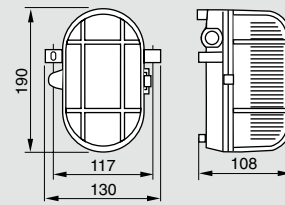
0 604 83



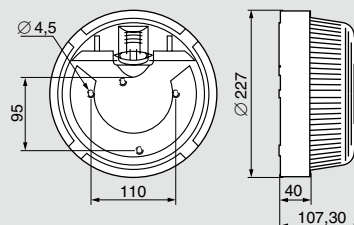
0 604 14



0 604 19



0 604 51/9



## hublots estancos

Koro



0 624 25



0 624 00

Emb. Ref. **Koro estancos IP 54 - IK 08 Clase II**

- Difusor de policarbonato con bisagra lateral.
- Apertura reversible derecha/izquierda.
- Suministrado con un cono Plexo sin montar.
- Portalámparas montado sobre el reflector (sistema basculante y extraíble).
- Conexión lateral o de fondo.
- Conforme a la norma EN 60-598-1.
- Autoextinguible: 850 °C.
- Conexión en terminal (de forma lateral, trasera o de paso).

### Blanco Redondos

- |   |          |  |
|---|----------|--|
| 5 | 0 624 25 | Para lámparas E 27.<br>70 W halógenas, 20 W fluocompactas, 12 W LED. |
| 1 | 0 624 26 | Para lámparas flúo de bajo consumo.<br>2 x 9 W - G 23.               |

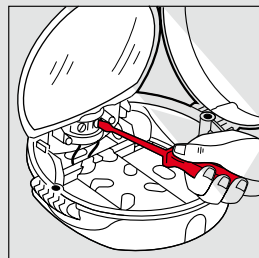
### Gris Rectangular

- |   |          |  |
|---|----------|--|
| 5 | 0 624 00 | Para lámparas E 27.<br>55 W halógenas, 17 W en fluocompactas y 8 W en led. |
|---|----------|--|

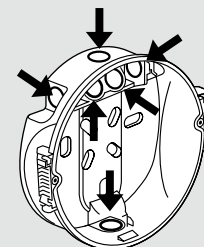
## hublots estancos

dimensiones

Los hublots Koro tienen múltiples entradas y el cableado puede efectuarse sin quitar la pletina. Bazas determinantes cuando se encuentra uno a 3 m del suelo.



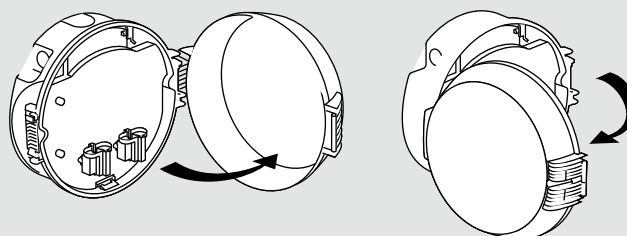
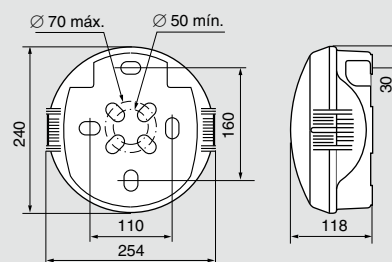
La pletina articulada bascula y permite un cableado directo manteniendo la posibilidad de una conexión fuera del hublot.



Una accesibilidad perfecta, con 6 entradas desfondables. El fondo hueco en la parte trasera permite colocar el resto que sobra de los cables.

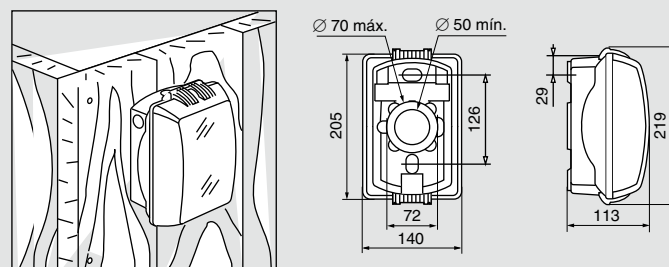
### Cotas

#### Hublots redondos ref. 0 624 25/26



El difusor de policarbonato montado sobre bisagras permite una apertura reversible derecha/izquierda.

#### Hublot rectangular ref. 0 624 00



## portátiles incandescentes, portalámparas y apliques E27



0 622 10



0 601 30



0 601 52

Conforme a la norma UNE-EN 60598-2-8 (CEI 60598-2-8).

### Emb. Ref. Incandescentes uso profesional IP 55

Emb.	Ref.	75 W - 230 V~
		Difusor en vidrio templado. Protector en acero con revestimiento aislante Rilsan con reflector orientable y gancho. Empuñadura de caucho adaptado para una perfecta sujeción con la mano. Difusor Ø 110 mm, longitud total: 300 mm. Con cable de caucho 10 m y clavija 2 P - 10/16 A. Con portalámparas E 27 de nylon.
1	0 622 10	Sin pinza y con 10 m de cable H05 RNF 2 × 1 mm <sup>2</sup> .
1	0 622 11	Con pinza e interruptor marcha/parada. 10 m de cable H07 RNF 2 × 1 mm <sup>2</sup> . Equipado con pinza de gran capacidad antideslizante y orientable en todas las posiciones. (Referencia 062247 para difusor de vidrio de repuesto.)

### Emb. Ref. Portalámparas y apliques E27 Portalámparas iluminación pública 4 A - 500 V~ 150 V

10 0 601 30 Portalámparas de porcelana.  
Con faldón y freno de casquillo.



**Apliques 100 W 4 A - 250 V~**  
Con caja Ø 70 mm y 4 conos 0919 10.  
Suministrado en posición casquillo recto.  
Para casquillo inclinado montar la tapa a 180°.

10 0 601 52 Portalámparas porcelana.

## interruptores de paso y programadores enchufables



0 401 92



0 401 93



0 401 94

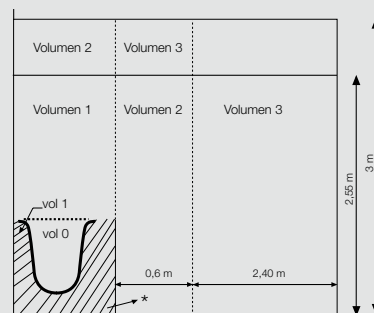
### Emb. Ref. Interruptores de paso

Emb.	Ref.	De mano 2 A - 250 V ~
		Bipolares.
20	0 401 92	Blanco.
20	0 401 93	Oro viejo.
20	0 401 94	Negro.

### Reglamento para portalámparas y apliques

#### Clasificación de los volúmenes de protección

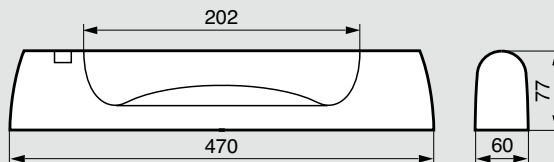
Según REBT ITC-27 vigente desde el 18 de septiembre de 2003.



Volumen 1, si este espacio es accesible sin el uso de una herramienta o el cierre no garantiza una protección mínima IP X4.

Volumen 3, si este espacio es accesible sólo con el uso de una herramienta y el cierre garantiza una protección mínima IP X4.

#### Cotas de los apliques





ESPECIALISTA GLOBAL EN  
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

¡Síguenos! [LegrandGroupES](#)



 **legrand**<sup>®</sup>

[www.legrand.es](http://www.legrand.es)



#### Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es  
Tel : 91 648 79 22

#### Zona Nordeste y Baleares

es-nordeste@legrandgroup.es  
Tel : 93 635 26 60

#### Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es  
Tel : 96 321 12 21

#### Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es  
Tel : 98 111 02 03

#### Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es  
Tel : 94 643 40 41

#### Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es  
Tel : 95 465 19 61

#### Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00  
sat.espana@legrandgroup.es

#### Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00  
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS  
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.  
Hierro, 56 - Apto. 216  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid  
Tel.: 91 656 18 12  
Fax: 91 656 67 88  
www.legrand.es