



SERIE 2



MANUAL DE INSTRUCCIONES



C O N E C T A N D O E L M U N D O















Manual de instalación y funcionamiento

Información de seguridad	1
Precauciones	2
Especificaciones	3
Preparación para la instalación	5
Requisitos mínimos	5
Contenido del embalaje	8
Instrucciones de instalación	9
Instalación con cableado con entrada Inferior	9
Instalación con cableado con entrada superior	11
Instalación con cableado con entrada trasera	13
Recomendaciones y advertencias	15
Funcionamiento	16
Comprobación de encendido	16
Indicadores LED	16
Avisos acústicos	18
Mantenimiento	18
Garantía	19
Manual de usuario App Z-Box	20
Introducción a la app	22
Descarga de la app	23
Como conectar su dispositivo	24
Como evitar una conexión incorrecta	25
Como revisar los datos y estado de la carga	26
Como hacer los ajustes	27
Como conectarse a la WiFi	28
Soluciones de errores de conexión Bluetooth y WiFi	29
Como ajustar el tiempo de carga	30
Como ajustar la máxima corriente de carga	31
Como actualizar a una nueva versión	32
Como solucionar anomalías y actualizaciones	33
Como ajustar el sistema de carga dinámico (DLB)	34
Como resolver conexiones anómalas	35
He olvidado mi contraseña	36

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

> INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este documento contiene instrucciones y advertencias importantes que debe seguirse al instalar y mantener el cargador para vehículos eléctricos.

-  **ADVERTENCIA:** Lea todo este documento obligatorio antes de instalar o usar el cargador por primera vez.
-  **ADVERTENCIA:** Este dispositivo no debe ser usado por niños, supervise su instalación en cada conexión.
-  **ADVERTENCIA:** El cargador serie Z debe conectarse a una toma de tierra a través de un conductor de conexión a tierra que incorpora el equipo.
-  **ADVERTENCIA:** No instale ni utilice el cargador de vehículos eléctricos cerca de materiales peligrosos, productos químicos o vapores inflamables, explosivos o combustibles.
-  **ADVERTENCIA:** Apague la corriente del diferencial antes de reinstalar o limpiar los conectores de corriente.
-  **ADVERTENCIA:** Los cableados instalados en la pared deben enrutarse a través de conductos fijos de para proteger el cableado.
-  **ADVERTENCIA:** Utilice el cargador para cargar vehículos eléctricos solamente dentro de los parámetros operativos especificados.
-  **ADVERTENCIA:** Nunca rocíe agua ni ningún otro líquido directamente en el cargador EV instalado en la pared. Nunca rocíe ningún líquido sobre el mango del cargador ni sumerja el mango del cargador en líquido. Proteja el conector del cargador por encima del suelo para evitar una exposición innecesaria a la contaminación, la humedad o que sea pisado por un vehículo.
-  **ADVERTENCIA:** No utilice el cargador si está defectuoso, parece agrietado, deshilachado, roto o dañado de alguna otra manera, o no funciona, o funciona de forma inestable. Contacte inmediatamente con el distribuidor.
-  **ADVERTENCIA:** No utilice el conector de pared si la manguera flexible o el cable está deteriorado, roto o dañado de alguna otra manera, o si no funciona correctamente.
-  **ADVERTENCIA:** No intente desmontar, reparar, manipular o modificar el cargador, este no puede ser reparado por el usuario, perdiendo si ello ocurre la garantía de manera inmediata. Contáctenos para cualquier reparación o modificación.
-  **ADVERTENCIA:** Transporte el cargador para vehículos eléctricos y manipúlelo con cuidado. No lo someta a fuerza o impacto fuerte, ni tire, retuerza, enrede, arrastre ni pise el cargador para vehículos eléctricos, para evitar dañar el equipo o cualquier componente.
-  **ADVERTENCIA:** No toque los terminales del extremo del cargador con objetos metálicos, como cables, herramientas, agujas o cualquier elemento afilado.
-  **ADVERTENCIA:** No doble con fuerza ni aplique presión a ninguna parte del cargador ni lo dañe con objetos afilados.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: No inserte objetos extraños en ninguna parte ni ranura del cargador.



ADVERTENCIA: El uso del cargador eléctrico puede afectar o interferir el funcionamiento de algún dispositivo médico o electrónico implantado, como un marcapasos cardíaco o un desfibrilador cardíaco implantado. Consulte con el fabricante de su dispositivo electrónico acerca de los efectos que la carga puede tener en dichos dispositivos electrónicos antes de usar el cargador.



PRECAUCIONES



PRECAUCIÓN: No utilice generadores de energía privados como fuente de energía para cargar.



PRECAUCIÓN: Una instalación o prueba incorrecta del cargador para vehículos eléctricos podría dañar la batería del vehículo y/o el cargador en sí. Cualquier daño resultante debido a la incorrecta instalación estará excluido de la Garantía, tanto del vehículo como de la Garantía del cargador.



PRECAUCIÓN: No utilice el cargador para vehículos eléctricos en temperaturas fuera de su rango de funcionamiento de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.



NOTAS



NOTA: Asegúrese de que el cable de carga del cargador esté colocado de manera que no se pise, se chafe, se tropiece ni se someta a daños o tensión.



NOTA: No use disolventes de limpieza para limpiar ninguno de los componentes del cargador. El exterior del cargador, el cable de carga y el extremo del conector del cable de carga deben limpiarse periódicamente con un paño limpio y seco, simplemente para eliminar la acumulación de suciedad y polvo.



NOTA: Tenga cuidado de no dañar la placa de circuito cuando retire el orificio de entrada de la manguera.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

> ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Voltaje y cableados

Monofásica (1 fase) CA 230V±10%; L1+N+PE (Z-74S / Z74M)
Trifásica (3 fases) CA 400V±10%; L1+L2+L3+N+PE (Z220S/
Z220M)

Corriente

Z74S/Z74M . (De 6 a 32A) - Carga de 1.4kW a 7.4Kw
Z220S / Z220m (De 6 a 32A) - Carga de 4,1kW a 22 kW

Frecuencia

50/60 Hz

Longitud de manguera

6M (Modelos Z74M y Z220M)

Medidas

Altura:380mm Anchura:169mm Profundidad:151/201mm

Peso

6.2KG

Temperatura de trabajo

-25° ~ 55°

Nivel de protección

IP65 (Agua) / IK 10 (Impactos)

Función DLB

Incorporada y ajustable

Humedad de trabajo

0 ~ 95% (Uso en interior o exterior)

Altitud

<2000 M

Detección de fugas

Sensor de fugas Tipo B

Wifi

2.4GHz, 802.11 b/g/n

Bluetooth

Bluetooth 4.2

Smart App

Z-Box compatible para todos los modelos de la serie Z

> IMPORTANTE

Integrado con protección contra sobre tensión y subtensión, protección contra sobre corriente, protección contra sobre temperatura , protección de señal anormal CP y RCD tipo B para protección de fugas según el estándar europeo.

Con sensor de temperatura incorporado para la protección contra incendios.

El cargador tiene una función de chequeo automático inteligente. Eso significa que cuando un cargador deja de funcionar al detectar una anomalía, el cargador se auto-comprobará periódicamente para verificar si la anomalía se ha eliminado. El cargador comenzará a funcionar automáticamente después de asegurarse de que se haya solucionado dicha anomalía.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- > Fácil almacenamiento de cables. (Modelos Z-74M / Z220M)
- > El modo de parada de carga progresiva de corriente de los modelos serie Z, protege las baterías de los vehículos eléctricos.
- > El cargador puede montarse en la pared o en monoposte. Y dispone de tres posibilidades de conexión dependiendo de la entrada del cableado: Para cableado de entrada inferior, para cableado de entrada superior y para cableado de entrada posterior.
Deberá instalar la caja de conexiones suministrada para realizar la instalación con cableado de entrada superior.
- > La corriente / potencia nominal se puede configurar desde la app (Z-Box) para cumplir con diferentes condiciones de carga del vehículo o de la instalación, desde 6 a 32A.
- > Modo DLB incluido, para ajustar la carga dinámica balanceada de instalaciones domésticas (Modelo Z74S/ Z74M), fotovoltaica o directa.
- > Con protección contra caída de rayos para garantizar la seguridad personal.
- > Estándar: EN IEC 61851-1 IEC 61851-21-2
- > Resistencia a la corrosión: cumple con la prueba de corrosión en atmósfera artificial GB / T 10125-1997 y la prueba de corrosión salina.
- > Certificado: CE



PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN



> REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA SU INSTALACIÓN

La instalación del cargador de pared requiere que usted:

- > Calcule la potencia disponible para determinar la corriente máxima de funcionamiento.
- > Calcule la distancia para asegurar una caída de voltaje mínima.
- > Obtenga el boletín de instalación por un electricista titulado que confirme que la instalación es acorde a las normativas vigentes.
- > Utilice solo cables de cobre de adecuada sección.
- > Utilice cable de filamentos de cobre que cumpla con las especificaciones de las normativas de cableado. El cable seleccionado debe ser capaz de soportar cargas continuas de hasta 40 A en todo momento. El dispositivo de protección de circuito debe incorporar un diferencial (RCD) apropiado, montado en la pared y la correspondiente protección contra sobrecorriente de carga eléctrica.

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

> POSICIÓN

- > Asegúrese de que la posición de estacionamiento esté dentro del alcance de la longitud del cable de carga.
- > Confirme que haya suficiente espacio para que el cable de carga se pueda enrollar y colocar cómodamente en su base.
- > Si se instala en un garaje privado, elija instalarlo en el lateral de la entrada de carga del vehículo.
- > Para instalaciones al aire libre, se recomienda usar una protección para evitar el impacto directo del agua, aunque no es imprescindible.
- > Instalelo en un espacio bien ventilado. Evite la instalación en cajas cerradas o cerca de electrodomésticos de alta potencia.

> ALTURA

- > Altura máxima (interior y exterior): 1,5 m
- > Altura recomendada: ~ 1,2 m
- > Altura mínima al aire libre: 0,6 m
- > Altura interior mínima: 0,45 m

> CONFIRMAR RECEPCIÓN WIFI



- > Para lograr una funcionalidad óptima, el cargador debe estar conectado a una red Wi-Fi local. Para maximizar la recepción de la señal, evite instalar el cargador contra obstáculos físicos como hormigón, mampostería, postes metálicos, etc. que puedan interferir en la recepción de la señal Wi-Fi.
- > Nota: Si el teléfono móvil se puede conectar a una red Wi-Fi local en una ubicación específica, también se podrá conectar el cargador.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

> TIPO DE INSTALACIÓN

> MONOFÁSICA DE 230V

> Para el cargador monofásico, se debe conectar un cable monofásico (L), neutro y tierra. El voltaje de fase entre los cables de línea y neutro debe ser de 230 V. (Z74S / Z74M)

> En caso de conectar un cargador trifásico (Z220M / Z220S), conecte solamente el cable monofásico (L1), el cable neutro y el cable de tierra. No conectar los otros terminales de entrada (L2 y L3). El voltaje entre la línea y y el neutro debe ser AC230V \pm 10%.

> TRIFÁSICA 400V CON LINEA DE NEUTRO

Si se aplican tres fases, las tres fases (L1, L2 y L3) y la línea neutra deben estar conectadas entre sí y el voltaje de cada fase a la línea neutra debe ser 230V.

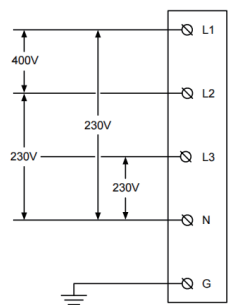
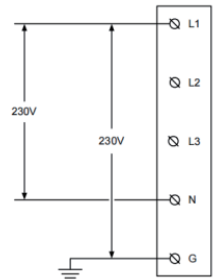
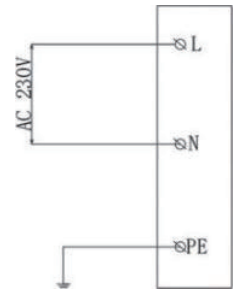
⚠ ADVERTENCIA: Normalmente, el cable de tierra debe estar conectado correctamente, de lo contrario, el cargador EV no funcionará.

⚠ ADVERTENCIA: Para situaciones en las que no hay conexión a tierra, para permitir que el cargador EV funcione, se puede configurar a través de la app (Z-Box) para desconectar la detección de toma de tierra y funcionará, pero se reducirá al nivel de seguridad de protección contra fugas del diferencial RCB.

⚠ ADVERTENCIA: Este cargador de Corriente Alterna (CA) de la serie Z, debe conectarse a tierra mediante un cable de conexión a tierra permanente del equipo.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de instalar un cargador CA confirme el tipo de conexión a la red disponible. Si no está seguro del tipo de conexión disponible en el panel de conexiones, consulte a un electricista o póngase en contacto para obtener ayuda.

> **Nota:** Consulte a su electricista local o consulte su distribuidor más cercano para elegir el producto adecuado para la instalación de su cargador CA.



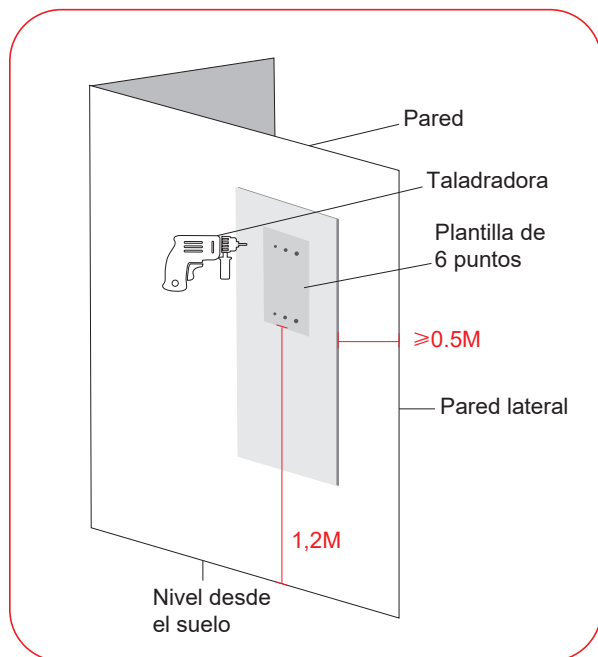
CONTENIDO DEL EMBALAJE



No.	Descripción	Cantidad
1	Cargador serie Z	1
2	Soporte con caja de conexión	1
3	Soporte de pared metálico	1
4	Tarjeta RFID	2
5	M32*1.5 Prensaestopa	1
6	M6*8 Tornillos	4
7	8*40 Tornillos de cabeza hueca y tacos	6
8	8*40 Tornillos de cabeza plana y tacos	2
9	Plantilla de posición	1
10	Centralita DLB	1

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

> INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA CABLEADO CON ENTRADA INFERIOR



PASO 1

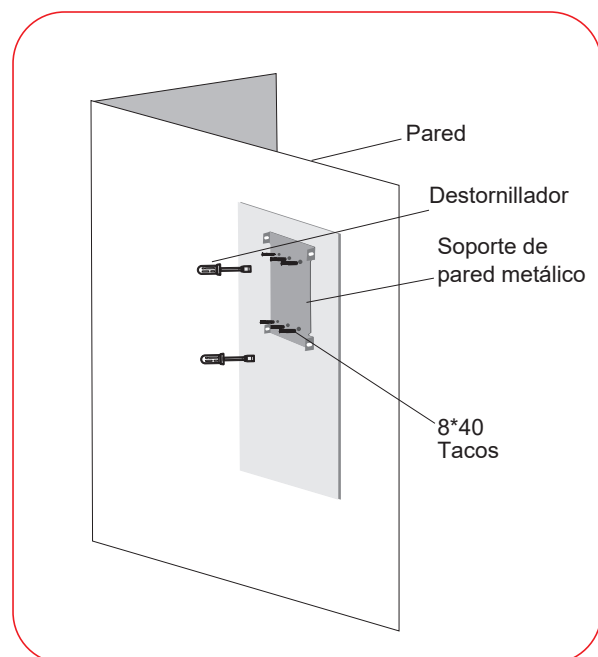
Posición

Pega la plantilla de posición ⑨ en la pared donde instalarás el cargador.

La imagen muestra las distancias que recomendamos a un mínimo de 120 cm del nivel del suelo.

Perforación de orificios

Taladre los orificios de acuerdo con las instrucciones de la plantilla de posición para diferentes formas de instalación y cableado.

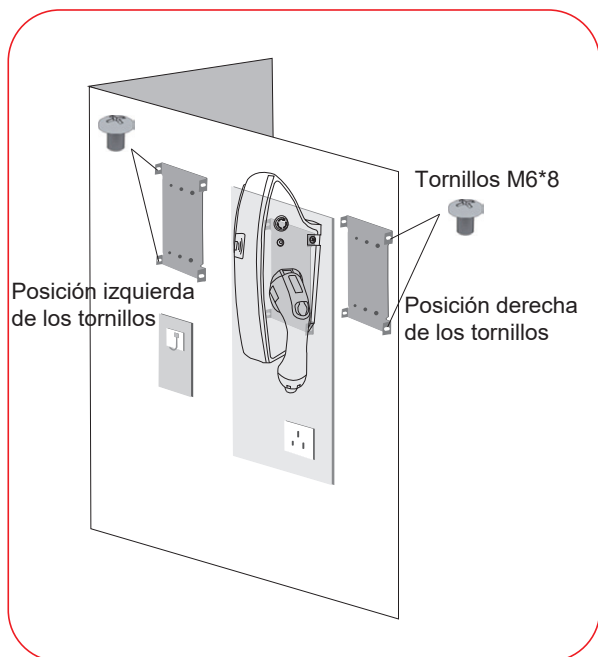


PASO 2

Instale el soporte de pared metálico.

Coloque los tornillos de cabeza hueca de 8*40 que se anclan en los agujeros, y use el destornillador para introducir los 6 tornillos de cabeza hueca de 8*40 para fijar el soporte de montaje en la pared

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



PASO 3

Instale el cargador en la placa de montaje. Alinee el orificio lateral del cargador con los orificios laterales del panel.

Instalación

Utilice los 4 tornillos M6*8 para fijar el cargador a la placa de montaje como muestra la imagen.



PASO 4

Cableado

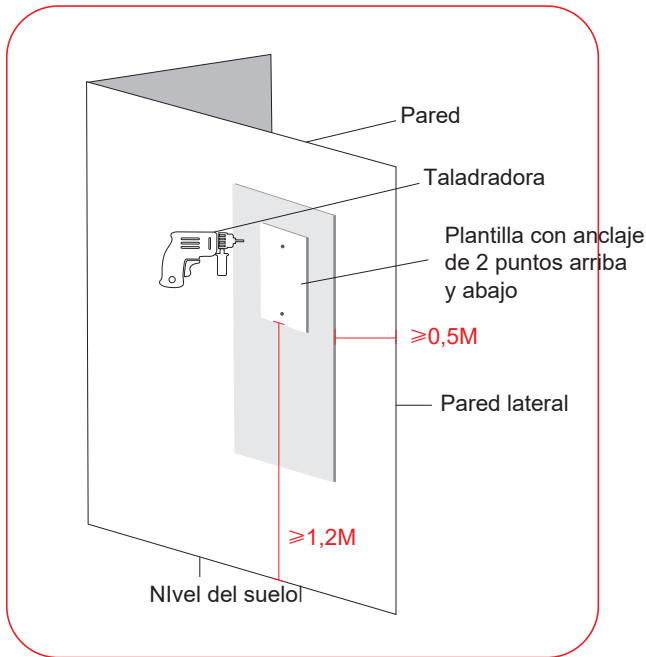
Nota: Consulte con su electricista o distribuidor acerca de la sección de cable apropiada para su cargador.

Nota: Es responsabilidad del instalador identificar si se requiere una toma de tierra adicional para garantizar que se cumplan las normativas. La conexión a tierra debe instalarse desde la caja de conexiones de la vivienda y no en la entrada del cable al cargador.

Como muestra la imagen de la izquierda, use el destornillador para aflojar los tornillos de la tapa del cargador eléctrico. Conecte el cable al terminal correspondiente.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

> INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA CABLEADO CON ENTRADA SUPERIOR



PASO 1

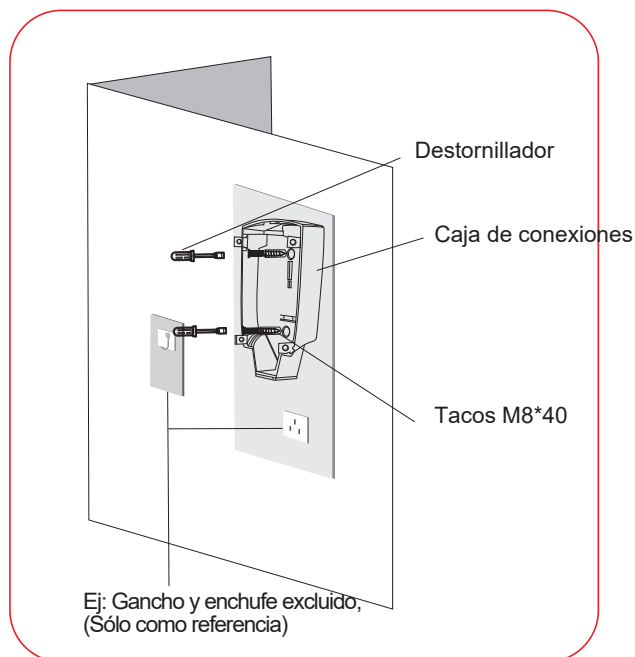
Posición

Pegue la plantilla de posición en la pared donde quiera instalar el cargador.

La imagen muestra las distancias recomendada, a un mínimo de 120 cm del nivel del suelo y 50 cm de la pared lateral

Perforación de orificios

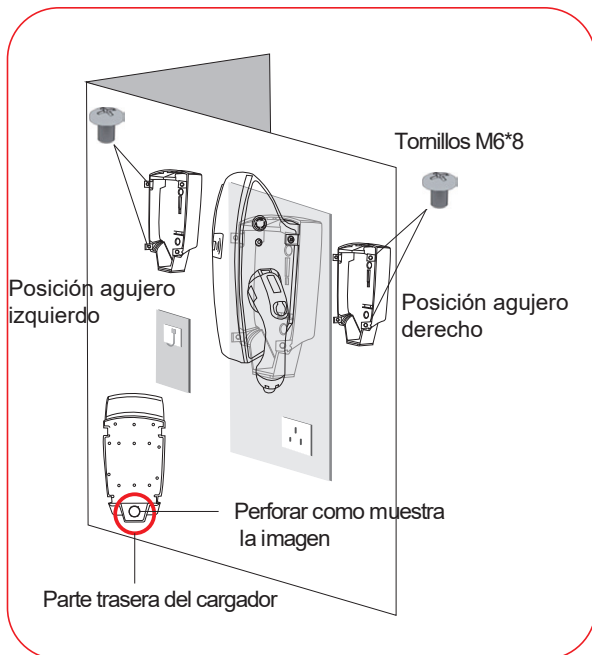
Perfore los orificios, de acuerdo con la posición de la plantilla.



PASO 2

Coloque los tornillos de cabeza plana de 8*40 que se anclan en los orificios y use el destornillador para fijar el soporte de la caja de conexiones en la pared.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

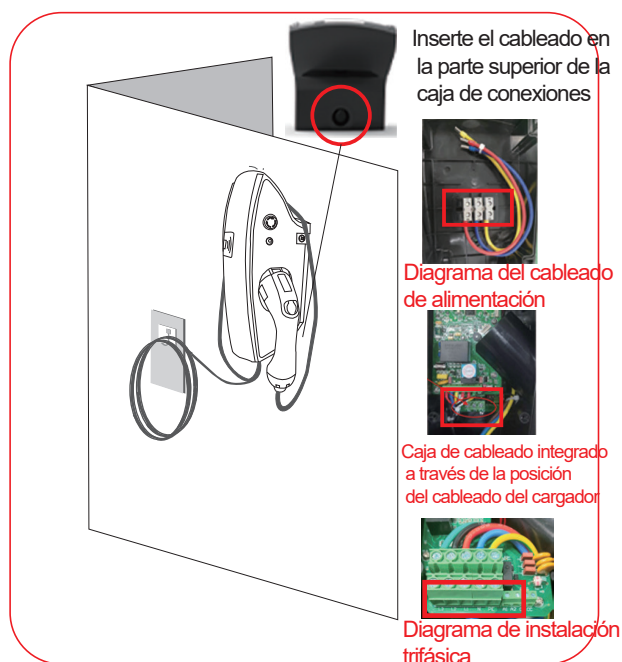


PASO 3

Perforar la parte trasera de la caja del cargador

Encuentre el agujero para cortar de la parte trasera

Use los 4 tornillos M6*8 para fijar el soporte como muestra la imagen.



PASO 4

Cableado

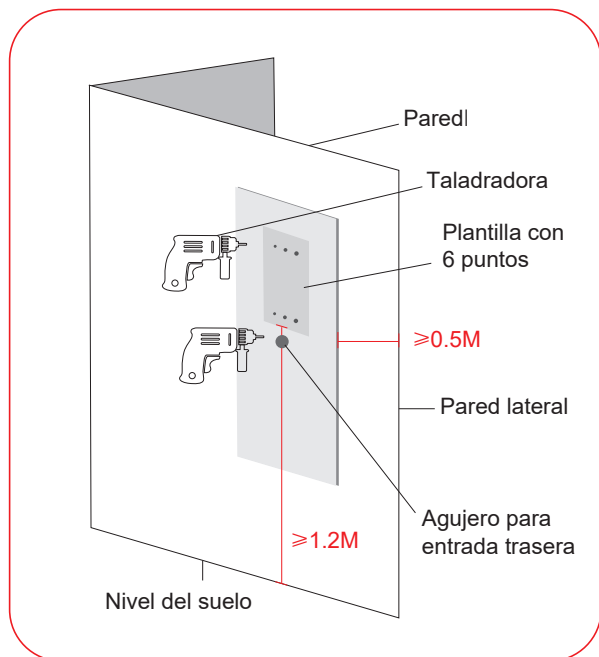
Nota: Consulte con su electricista o distribuidor acerca de la sección de cable apropiada para su cargador.

Nota: Es responsabilidad del instalador identificar si se requiere una toma de tierra adicional para garantizar que se cumplan las normativas. La conexión a tierra debe instalarse desde la caja de conexiones de la vivienda y no en la entrada del cable al cargador.

Como muestra la imagen de la izquierda, use el destornillador para aflojar los tornillos de la tapa del cargador eléctrico. Conecte el cable al terminal correspondiente.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

> INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA CABLEADO CON ENTRADA TRASERA



PASO 1

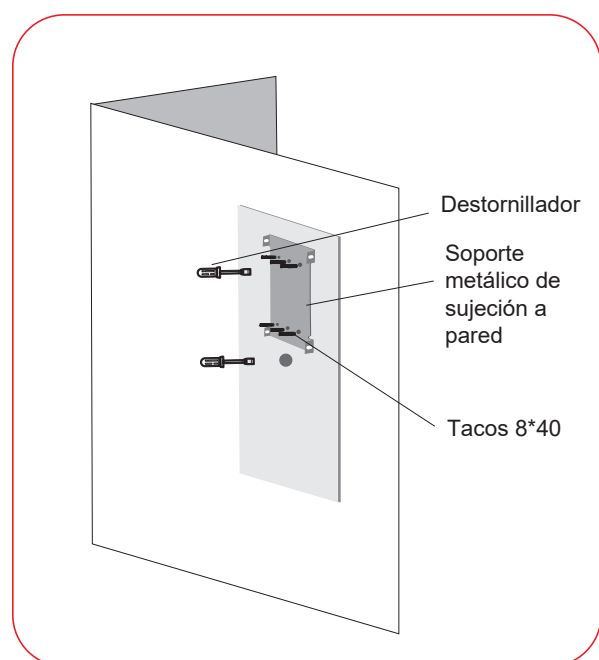
Posición

Pegue la ⑨ plantilla en la pared donde instalará el cargador.

La imagen muestra solo las distancias recomendadas a un mínimo de 120cm del nivel del suelo y 50 cm de la pared lateral.

Perforación de orificios

Perfore 6 agujeros acorde a las instrucciones de la plantillas para diferentes tipos de instalaciones y posición de cableado.

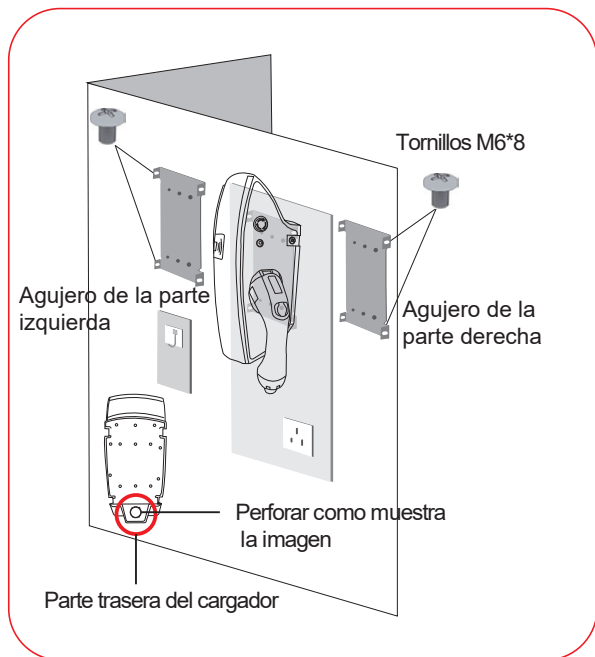


PASO 2

Instale el soporte de pared metálico

Coloque los tornillos de cabeza hueca de 8*40 que se atornillan en los orificios, use el destornillador para atornillar los 6 tornillos de cabeza hueca de 8*40 para el soporte metálico de fijación del cargador.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



PASO 3

Instale el cargador en el soporte de montaje
Busque el orificio para cortar en la parte posterior del cargador.

Utilice los 4 tornillos M6 * 8 para fijar el cargador a la placa de montaje como muestra la imagen.



PASO 4

Cableado

Nota: consulte con su electricista o distribuidor para conocer la sección de cable adecuado para su cargador e instalación.

Nota: Es responsabilidad del instalador identificar si se requiere una conexión a tierra adicional para garantizar que se cumpla la normativa. La conexión a tierra debe instalarse desde el cuadro eléctrico de la vivienda y no solo en la entrada del cable al cargador.

Como muestra la imagen de la izquierda, use el destornillador para aflojar los tornillos de la tapa del cargador. Conecte el cable al terminal correspondiente.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



ADVERTENCIA: No encienda el cargador antes de leer detenidamente y haber comprendido todo el manual. En caso de no entender alguna parte del mismo, contacte con el distribuidor o con su electricista para recibir asistencia técnica.



ADVERTENCIA: ¡Tenga cuidado con las descargas eléctricas! Antes de manipular el cargador, asegúrese con un voltímetro que no hay voltaje en la línea. Asegúrese de haber cortado la corriente.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Aviso de seguridad

Notificación de riesgos de operación y mantenimiento

No desmonte ni modifique las instalaciones de carga y el cableado sin autorización, de lo contrario, podría provocar incendios y/o accidentes por descargas eléctricas. En el caso de un producirse un corte de energía, sólo personal cualificado y autorizado debe realizar el mantenimiento.

El mantenimiento del cargador no puede hacerse mientras la energía esté conectada ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

El pulsador de parada de emergencia debe inspeccionarse con regularidad para garantizar que el interruptor sea eficaz.

No debe haber materiales inflamables en las proximidades del cargador. En caso de existir, conviene limpiarlo a tiempo, de lo contrario existe riesgo de incendio.

Notificaciones de riesgo

Confirme si los parámetros del vehículo eléctrico y el cargador coinciden antes de usarlo; de lo contrario, puede causar daños al vehículo.

Está estrictamente prohibido utilizar el cargador en caso de avería del equipo. No active la carga sin autorización cuando el equipo le informe de un fallo. Si encuentra alguna anomalía, comuníquese con el servicio técnico a tiempo.

Siga estrictamente los procedimientos operativos y las indicaciones del equipo de carga; de lo contrario, existe el riesgo de descarga eléctrica e incendio.

En caso de incendio, inundación de las instalaciones de carga, etc., está estrictamente prohibido acercarse al cargador. Informe a tiempo al distribuidor o a su electricista y los métodos de solución de su emergencia.

No permitan que los niños toquen o manipulen el cargador para evitar accidentes como descargas eléctricas, etc...

FUNCIONAMIENTO

> COMPROBACIÓN DE ENCENDIDO.

No	Comprobación
1	Verifique y asegúrese de que el botón de parada de emergencia del cargador está bien seleccionado.
2	Confirme que no hay cortocircuito entre la salida de la línea L/N/ PE de la carga alterna
3	Confirme que la pistola del cargador no esté conectada al vehículo
4	Asegúrese de que el botón de emergencia esté desconectado.
5	El cargador se enciende y la autocomprobación de encendido se completa en unos 10 segundos
6	Una vez finalizada la autocomprobación de encendido, observe el estado del indicador LED: En modo reposo normal: Luz verde parpadeando. Fallo del equipo: Luz amarilla siempre encendida

> Indicadores LED

Cargador	Iluminación del LED
Sin corriente	LED apagado
Auto comprobación	Led Verde, Amarillo y Rojo parpadeando
Reposo	Led verde encendida
Enchufe conectado, pero sin pasar tarjeta RFID (el vehículo no está listo para cargar)	Leds en movimiento subiendo y bajando en circulo.
Enchufe conectado tarjeta RFID ya deslizada (el vehículo está listo para cargar)	Movimiento rápido de leds de arriba a abajo

FUNCIONAMIENTO

Enchufe el conector y deslice la tarjeta RFID (el vehículo no está listo para cargar)	Movimiento de Led desde arriba a abajo hasta el medio
Cargando	Movimiento de Led desde el medio hacia arriba y abajo
Pulsador de emergencia activado	Iluminación Led amarillo encendido
Fallo en señal CP	El LED amarillo y rojo parpadean alternativamente (intervalo de 1segundo)
Toma de tierra deficiente y/ o conexión inversa del cableado	Led Rojo encendido
Proteccion al sobrevoltaje	La luz roja parpadea (parpadea una vez cada 500ms y luego se repite tras parar 2 segundos)
Protección por bajo voltaje	La luz roja parpadea (2 parpadeos a intervalos de 500 ms y luego se repite tras parar 2 segundos)
Protección por sobretensión	La luz roja parpadea (intervalo 500 ms)
Protección de temperatura	La luz roja parpadea (intervalo 200 ms)
Protección contra fugas	La luz roja parpadea (cada intervalo 500 ms parpadea 3 veces, espere 2 segundos y repite)
La placa LED está desconectada	La luz amarilla se enciende una vez y luego parpadea 2 veces de forma intermitente (después de que la luz amarilla se enciende durante 1 segundo, parpadea 2 veces y 2 segundos en un intervalo de 250 MS)
Conecte e inicie automático	La luz amarilla parpadea rápidamente (250MS encendido, 250MS apagado)
DLB Desactivado	La luz amarilla se enciende mientras la luz roja parpadea de forma intermitente (después de que la luz amarilla se enciende durante 1 segundo, la luz roja parpadea una vez a intervalos de 250 MS y se repite después de 2 segundos.
Fallo de corriente	La luz amarilla se enciende una vez y la luz roja parpadea 2 veces de forma intermitente (después de que la luz amarilla se enciende durante 1 segundo, la luz roja parpadea 2 veces y 2 segundos en un intervalo de 250 MS)

FUNCIONAMIENTO

> Avisos acústicos

Avisos acústicos	Estado	Situación
Un sonido acústico corto	Deslizar para activar	Comienza la carga
Dos avisos cortos	Deslizar para desactivar	Para la carga
Cuatro avisos cortos	Activado sin conectar la manguera	Ninguna acción
Un sonido acústico largo	Fallo de activación	Ninguna acción

MANTENIMIENTO

Para garantizar la vida útil del cargador y reducir el riesgo durante el uso, recomendamos hacer una revisión anual del estado de todos los componentes; la revisión del equipo debe ser realizada por profesionales y se deben utilizar herramientas de revisión calificadas y seguras .

Revisión visual

- Revise regularmente su el cargador, manguera o enchufe pudiera estar dañado
- Asegurese que el pulsador de parada de emergencia, diferencial y otros componentes
- Asegúrese de que la parada de emergencia, el diferencial automático y otros componentes del producto funcionen correctamente , realice pruebas periódicas.
- Revise que la toma de tierra esté bien conectada.

> Descripción de la garantía

- > Cada cargador de la serie Z , se han sometido a una estricta inspección de calidad, es por ello que ofrecemos un periodo de garantía extendido de 3 años. Durante este período de tiempo, si ocurriese cualquier problema derivado de un fallo de fabricación, la compañía proporcionará un servicio de cobertura de reparación del cargador y todos sus accesorios , por motivos de fallos de fabricación, ensamblaje o funcionamiento defectuoso de los mismos con reparación sin cargo.

Cualquier disfunción y/o avería que pudiera producirse como consecuencia de una instalación defectuosa, en los términos previstos en esta cláusula, no se entenderán cubiertos en la garantía. Asimismo, quedan excluidas de la cobertura cualquier avería de los dispositivos, accesorios y/o de sus elementos y/o componentes que pudieran producirse como consecuencia de las deficiencias en la instalación eléctrica servida por el Cliente

- > **Nota:** La manipulación, instalación, mal uso, mantenimiento incorrecto, negligencia o daño causado al producto por parte del usuario no están cubiertos por la garantía.

¿Que incluye la garantía?

La garantía se entenderá vigente durante un periodo de 3 años a partir de la fecha de venta del cargador , que deberá acreditarse con una copia de la factura de compra del mismo.

La cobertura de la garantía incluye piezas y mano de obra. El Cliente deberá acreditar la existencia de fallos de fabricación, ensamblaje o funcionamiento defectuoso del dispositivo, así como datos del técnico instalador que ha hecho la instalación mediante la factura correspondiente.

Z-BOX



EVUS ENERGY



Manual de uso de la App

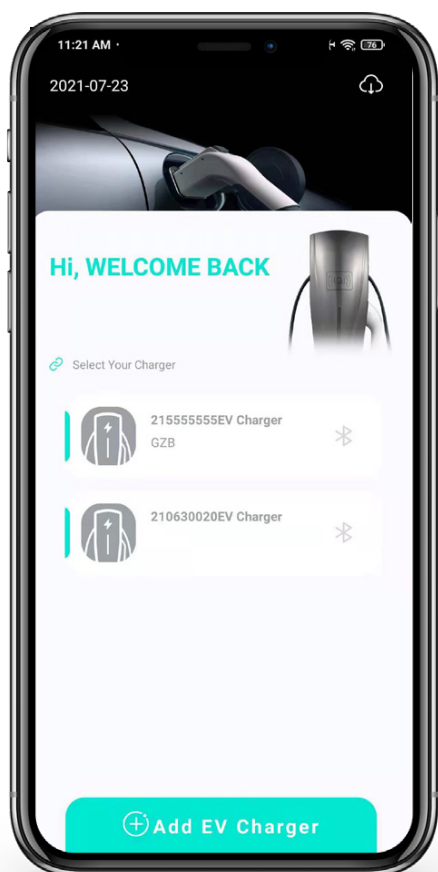


CARGADORES INTELIGENTES



Use el siguiente código QR para descargar la app Z-Box de control del cargador Z serie

Introducción a la APP



La APP permite que el cargador se vinculen mediante Bluetooth y WiFi, escaneando el código QR o ingresando el código del cargador, para monitorear la información del dispositivo y configurar los parámetros de carga.

La función principal es monitorear la información de carga, así como la corriente, el voltaje, la potencia de carga, la temperatura de la estación, el grado de carga, el estado de la carga, etc. También es posible configurar el tiempo de carga mediante un temporizador, el límite de protección contra sobrecalentamiento, la corriente de carga máxima y diferentes modos de carga dinámica (DLB), dependiendo de si está conectado a un sistema fotovoltaico o no.

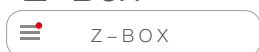


Dispositivos Android

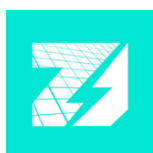
Abrir Google Play



Haga clic en la barra de búsqueda y escriba “Z-Box”

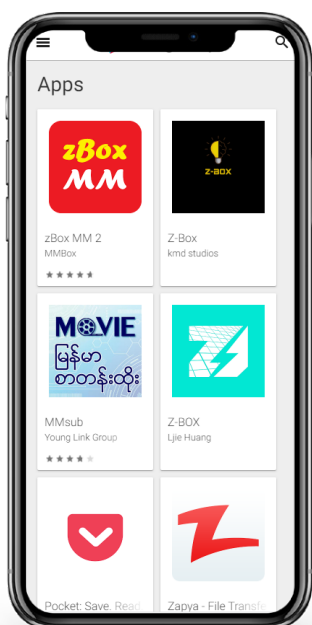


Encontrar ““Z-BOX” APP”



Z-BOX

Pulse “Descargar”



Descarga de la App

Dispositivos iOS

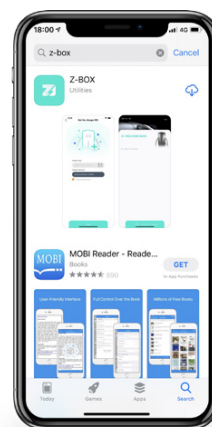


Haga clic en la barra de búsqueda y escriba “Z-Box”



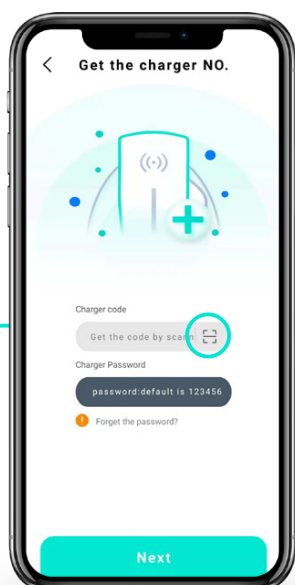
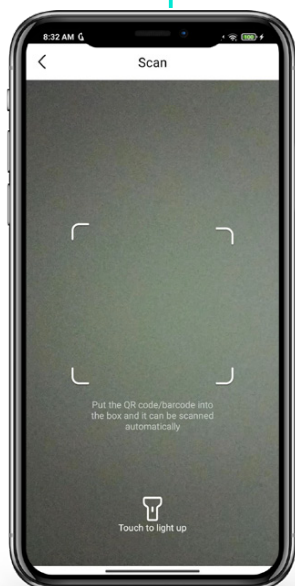
Encontrar ““Z-BOX” APP”

Pulse “Descargar”



Como conectar su dispositivo

Imagen 1



Escanear código

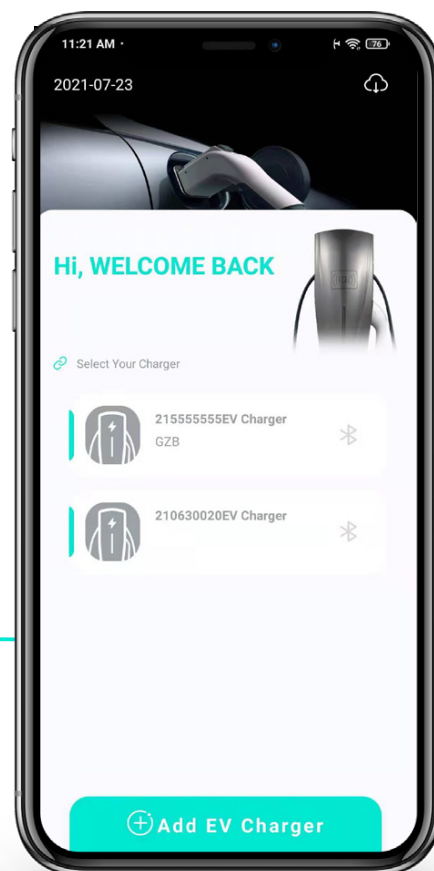
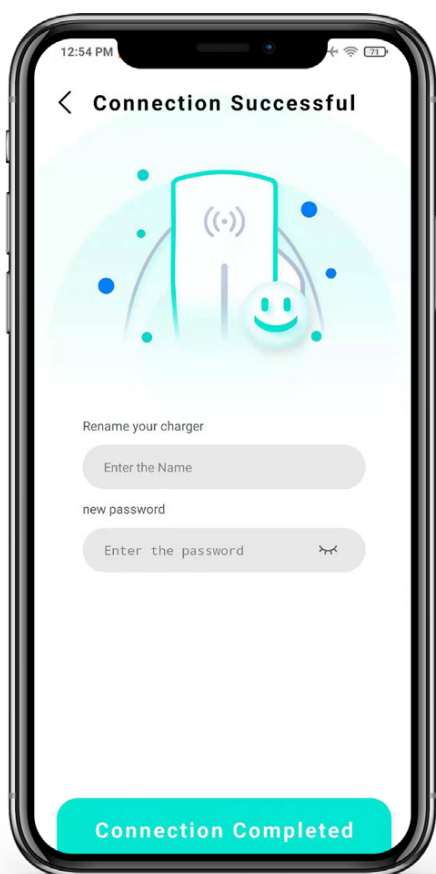


Imagen 2

Funcionamiento:

1. Abra la App y pulse AÑADIR CARGADOR (imagen 1) y haga clic sobre el icono del cargador que desea conectar(imagen 2).
2. Otra opción es introducir el código del cargador manualmente o haciendo clic y escaneando el código QR en la etiqueta lateral del cargador para obtener el código.
3. Ingrese su contraseña (por defecto 123456), y haga clic en Siguiente.
4. Después de la conexión, consulte como configurar el nombre y la contraseña.

Nota: La primera vez que conecte con el cargador vía Bluetooth, active esta función en su smartphone primero



Como evitar una conexión incorrecta .

Después de agregar el dispositivo con éxito, introduzca el nombre personalizado del cargador si lo desea, así como una nueva contraseña para completar la conexión del cargador .

Precaución:

- (1) El nombre y la contraseña se pueden usar para distinguir el cargador dentro del alcance y evitar que terceros se conecten a este dispositivo.
- (2) Si no actualiza el nombre y la contraseña, se mantendrán los predeterminados.

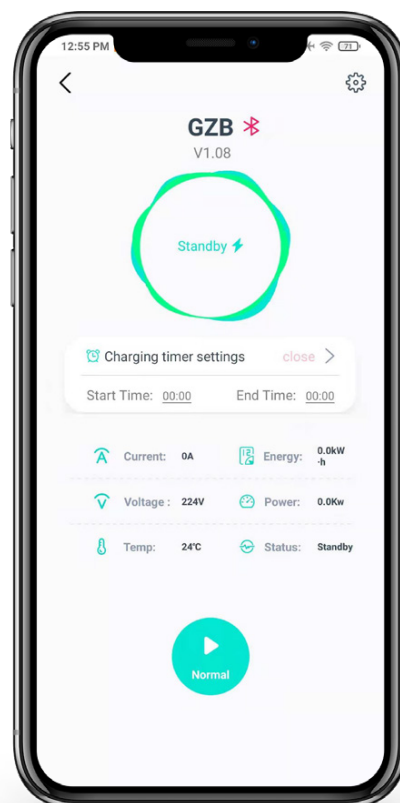
Como revisar los datos y el estado de la carga

Después de una correcta conexión, podrá acceder a los datos del estado del cargador en tiempo real . Esta pantalla también le permite configurar el temporizador, seleccionar el tiempo de inicio / fin de la carga.

ID cargador	GZB ✖
Version software	V1.08
Modo de conexión	✖

Información

Voltaje de carga	Energia
Corriente	Potencia
Temp. de carga	Estado de carga
Tiempo de carga	





Ajustes

Permite activar o desactivar los diferentes ajustes de configuración de su cargador, así como informar de posibles fallos en su instalación o conexión.

Seleccione cada parámetro acorde al tipo de instalación que dispone

Como hacer los ajustes

Acción y estado

- **Ajustar corriente máxima de carga:** Permite seleccionar la intensidad de carga desde 6A hasta 32A.
- **Detección de toma de tierra:** Activar o desactivar.
- **RFID:** Tarjeta de identificación por frecuencia: Activar/ desactivar.
- **Control de carga via App:** Permite activar o desactivar la carga.
- **Conectar e iniciar la carga:** Permite iniciar la carga automáticamente sin necesidad de usar la tarjeta RFID.
- **Seleccionar WiFi:** Conectese a una red wifi para controlar el cargador.
- **Cambiar modo de conexión:** Cambiar la conexión de modo Wifi a Bluetooth
- **Cambiar contraseña:** Permite modificar la contraseña seleccionada previamente.
- **Balance de carga dinámico (DLB):** Permite ajustar el modo de carga entre Normal/ fotovoltaico o híbrido.
- **Actualización de Firmware:** Actualizar una nueva versión de firmware.

Como conectar a la WiFi

Function:

Cuando el smartphone y el cargador están conectados a la misma red WiFi, puede controlar el cargador a distancia.

Pasos a seguir:

1. En la pantalla de configuración de la imagen1, haga clic en el botón "Seleccionar WiFi" para acceder al menú que se muestra en la imagen 2
2. Seleccione el WiFi apropiado e ingrese la contraseña. Posteriormente haga clic en Conectar.
3. Después de una conexión exitosa, haga clic en la pantalla de configuración para cambiar el modo de conexión.
4. Compruebe en la pantalla del smartphone como ve en la imagen 3, si la WiFi ha cambiado.



Imagen 1

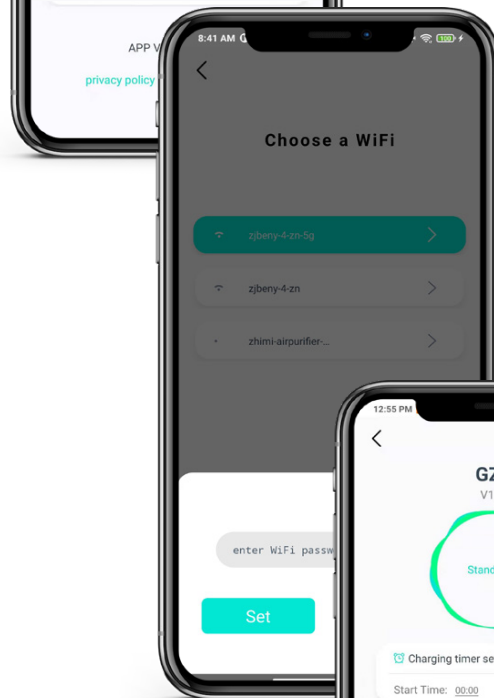
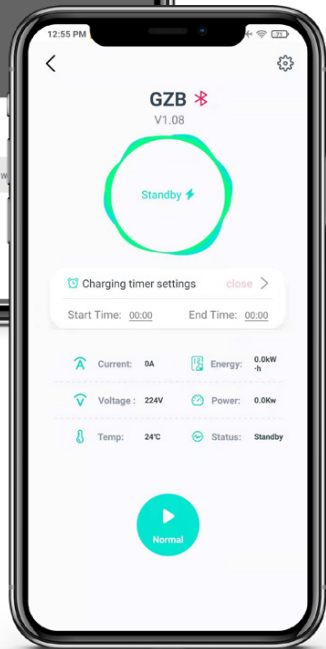


Imagen 2

Imagen 3



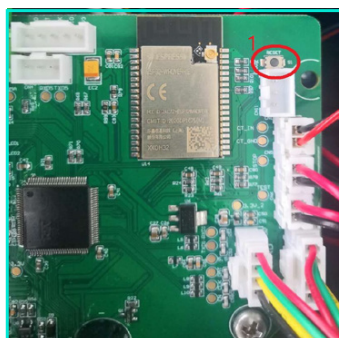


Imagen 6

Reseteo de la contraseña en placa principal

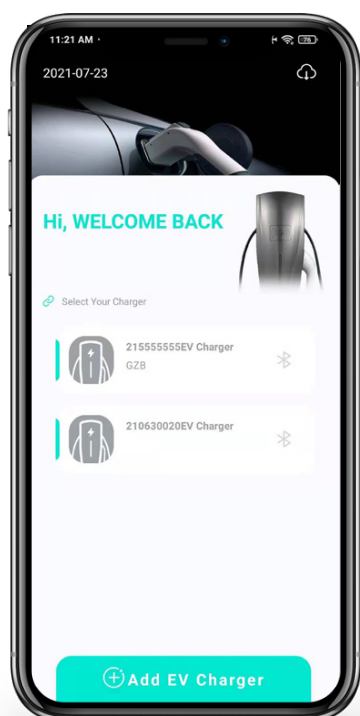


Imagen 7

Mantenga prolongadamente para desconectar el dispositivo

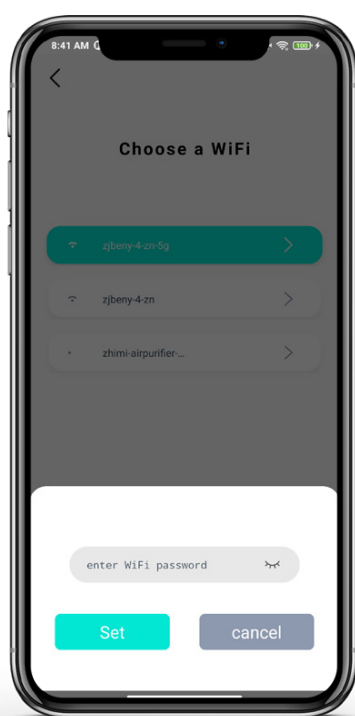


Imagen 8

Reconecte de nuevo tras eliminar la antigua contraseña y confirme

Soluciones a errores de conexión Bluetooth y WiFi

- (1) Compruebe si el cargador EV está encendido.
- (2) Compruebe que no haya conectado otro dispositivo al cargador. Si el cargador ya está conectado, primero desconéctelo de otros dispositivos
- (3) Cuando utilice la comunicación WiFi, asegúrese de que la WiFi esté encendida y que el cargador esté conectado a la misma red
- (4) Si olvida su contraseña, mantenga presionado el botón en la parte superior derecha de la placa principal durante 5 segundos. (imagen 6)
Vuelva a conectar el dispositivo después de eliminar el restablecimiento de la contraseña. Debe presionar prolongadamente para eliminar y volver a conectar el cargador.

Como ajustar el tiempo de carga

Función:

Esta función le permite programar el horario de inicio y fin de la carga para ajustarse a sus necesidades, a las horas de menor consumo de la vivienda, o a las horas de menor precio del suministro

Operativa :

1. Después de insertar el conector de carga en el vehículo puede usar la función del temporizador de carga.
2. Haga clic en el icono del cargador que se muestra en la imagen 9 para ingresar al menú de configuración del tiempo de carga.
3. Establezca la hora de inicio y la hora de finalización (imagen 10/11) y pulse “Confirmar”.

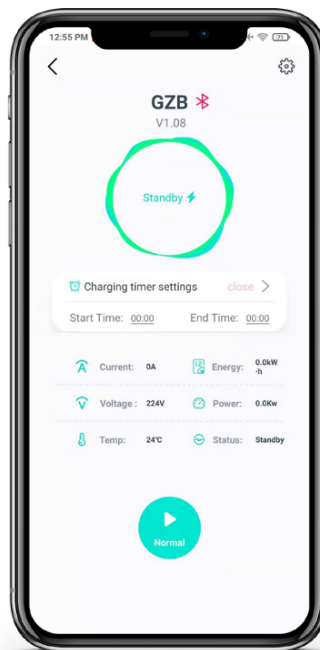


Imagen 9

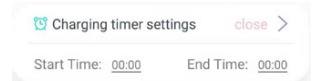


Imagen 10

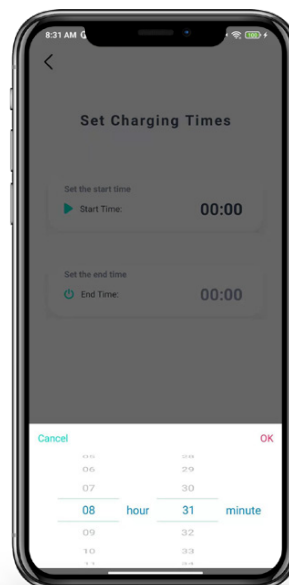
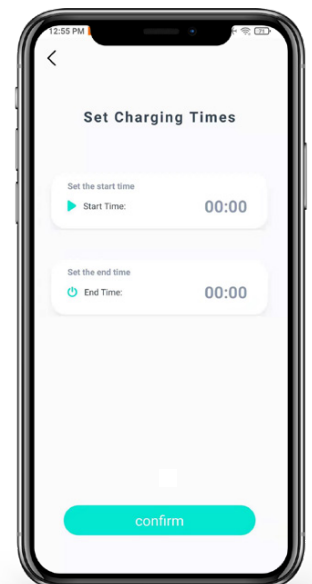


Imagen 11

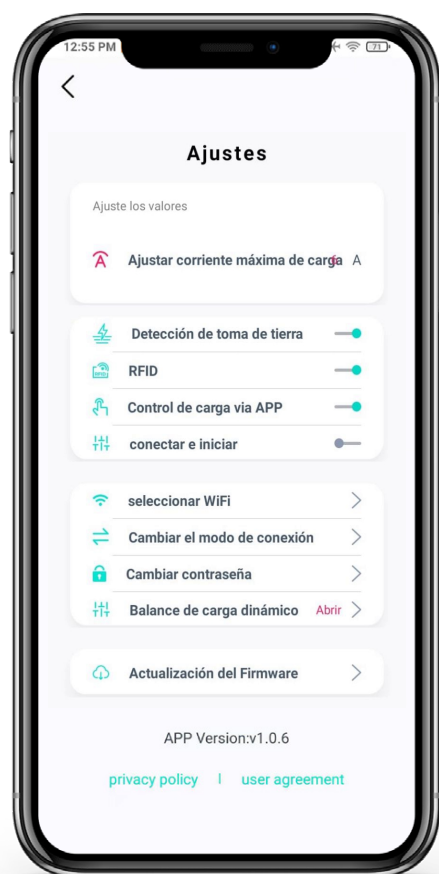


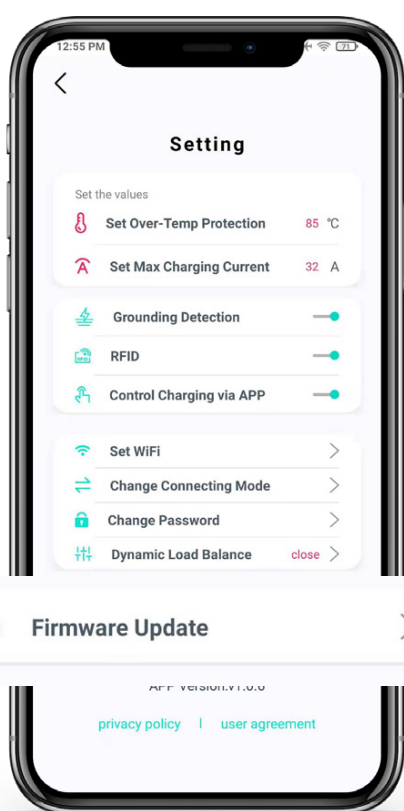
Imagen 12

Como ajustar la máxima corriente de carga.

Haga clic en " Ajustar la corriente máxima de carga" como muestra la imagen 12 y seleccione la intensidad de corriente apropiada a la potencia disponible de su instalación y/o carga máxima admitida por su vehículo, entre un mínimo de 6A hasta un máximo de 32A.

Como actualizar a una nueva versión

Imagen 13



Objetivo:

Actualizar la versión de software para añadir funciones o mejorar la estabilidad.

1. Haga Clic en " Actualización del Firmware" como se muestra en la imagen 13.
2. Si detecta una versión más actualizada, puede pulsar sobre la el botón Actualizar para completar la actualización.

Nota: La actualización no es obligatoria.

Asegúrese de tener una buena conexión de red durante la actualización.

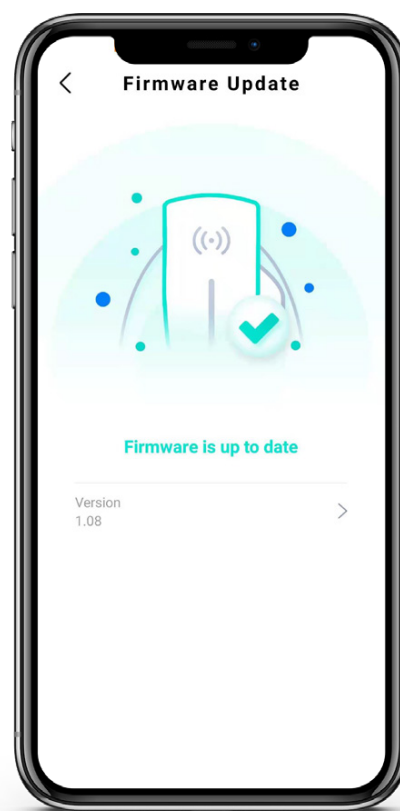


Imagen 14

Function:

Si el proceso de actualización del firmware falla accidentalmente, puede ser reparado por la función de reparación del firmware.

1. Haga clic en el botón Reparar que se muestra en la imagen 15 para acceder a la pantalla de reparación del firmware como se muestra en la imagen 16.
2. Haga clic en el botón "Escanear código QR" y luego escanee el código QR del cargador en la etiqueta lateral.
3. Haga clic en el botón "Reparar" y espere a que se complete la descarga.

Nota: Asegúrese de que la señal de red y Bluetooth sea estable durante la reparación. Si el proceso de reparación no tiene éxito debido a malas condiciones de la red, repita de nuevo los pasos anteriores.

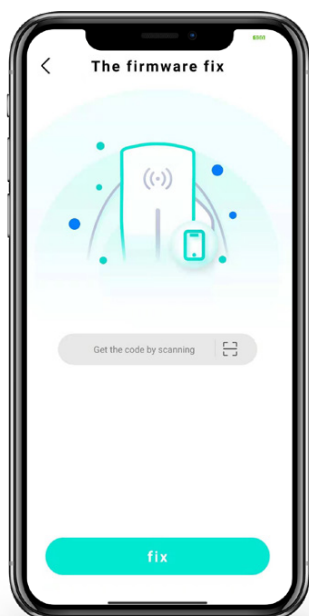
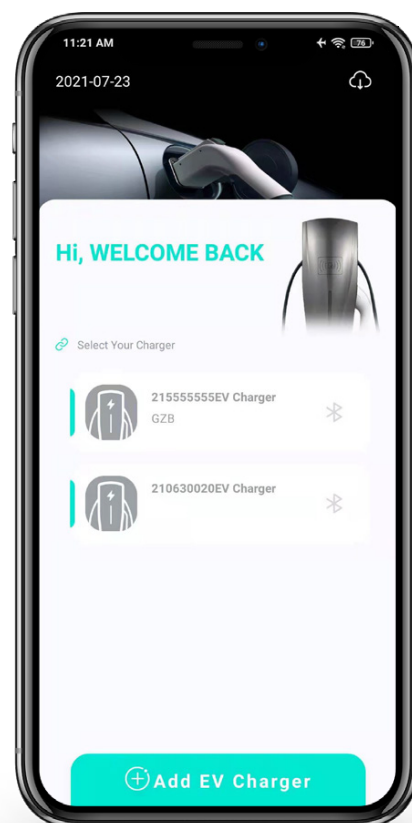


Imagen 16

Como solucionar anomalías y actualizaciones

Imagen 15



Como usar el sistema de carga dinámico

(Para modelos Z-74S / Z-74M)

El DLB está disponible en modo Fotovoltaico, modo híbrido y modo de máxima velocidad, que debe configurarse cuando se conecta a un sistema fotovoltaico. El modo normal solo requiere el suministro de energía comercial.

1. Modo normal: En este modo, el cargador ajustará automáticamente la corriente de carga para que la corriente de la red doméstica total se limite al valor de configuración DLB de la manera más eficiente, prevaleciendo los consumos de la vivienda y disponiendo sólo del resto de corriente disponible de la red.

2. Modo fotovoltaico: El cargador reducirá la corriente de carga cuando detecte que la corriente viene de la red eléctrica, reduciendo el consumo de electricidad de la red.

3. Modo híbrido: el cargador permite cargar también desde la red eléctrica

4. Modo de máxima velocidad: El cargador ya no limitará la corriente de carga de la red y cargará a su máxima velocidad de la manera más efectiva.

Si no dispone de energía fotovoltaica, elija el modo normal. La corriente total contratada del hogar se puede configurar limitando el valor máximo de corriente en el DLB y evitando así cortes por exceso de consumo.

Cuando el suministro eléctrico está conectado al sistema fotovoltaico:

1. Si desea minimizar el consumo de energía de la red eléctrica, seleccione el modo fotovoltaico puro.
2. Si permite un cierto valor de la corriente sea usada desde la red para la carga, seleccione el modo híbrido.
3. Seleccione el modo de velocidad máxima si no necesita limitar el consumo de energía desde la red eléctrica.
4. Independientemente del modo DLB, el cargador siempre mantendrá un mínimo de 6A de corriente de carga.

Configuración :

Haga clic en el botón de configuración DLB (Imagen 17), seleccione el modo DLB deseado (Imagen 18) y guarde la selección

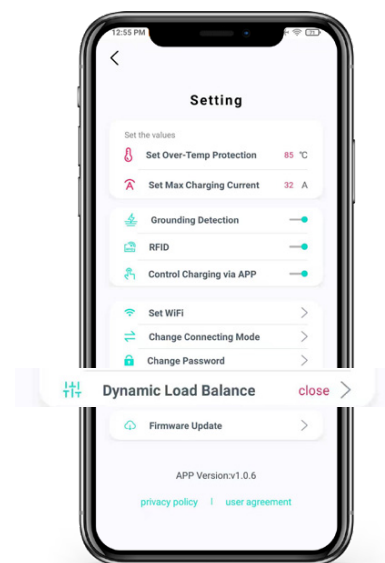


Imagen 17

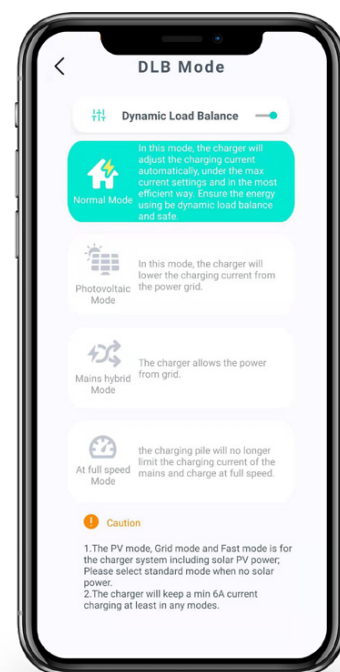


Imagen 18



Imagen 19

Como resolver conexiones anómalas

Operativa:

Mantenga pulsado el botón de test de fugas del lateral derecho del cargador durante 10 segundos para reiniciar el modo de conexión actual al modo bluetooth.

Nota:

Esta función no puede reiniciarse de forma predeterminada.

He olvidado mi contraseña

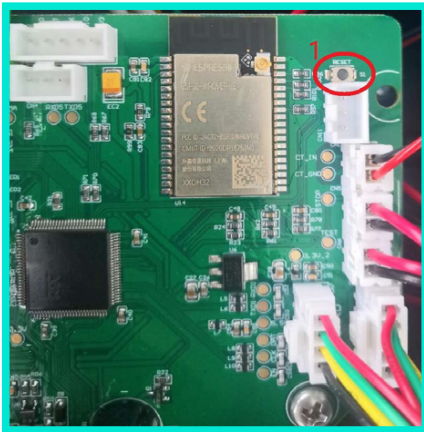


Imagen 20

Advertencia:

Nadie debe acceder a la placa mientras el cargador esté encendido. No toque otros componentes excepto el botón indicado

Nota:

Después de restablecer la contraseña con el botón de la placa base, debe presionar prolongadamente el ícono del cargador como ve en la imagen 21, para eliminar el cargador y luego vuelva a conectarlo.

Función:

Si olvida su contraseña del cargador, puede restablecer la contraseña a la predeterminada siguiendo los pasos.

Operativa:

- (1) Desconecte el equipo. Retire la tapa del cargador y acceda a la placa principal.
- (2) Busque el botón de reinicio negro en la esquina superior derecha de la placa base como se muestra en el círculo de la imagen 20.
- (3) Encienda el cargador y espere a que se cargue. Una vez finalizado el auto-checking, presione y mantenga presionado el botón negro de reinicio durante 5 segundos (no toque los componentes internos). El zumbador sonará para indicar el reinicio de la contraseña.
- (4) Desconecte la alimentación del cargador e instale la tapa del cargador nuevamente.

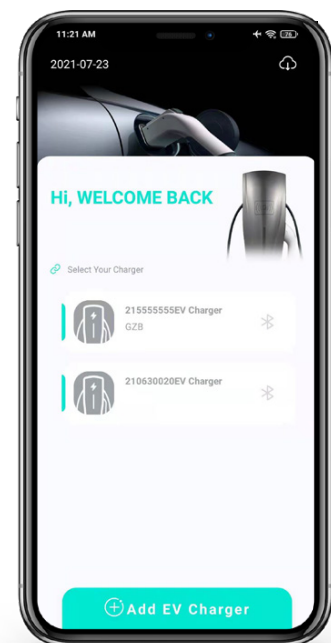


Imagen 21



C/ Narciso Monturiol, 17 AS center Rojo
46980 Parque Tecnológico de Paterna (Valencia / España)
Tel: (+34)960191415
Web: www.evusenergy.com