

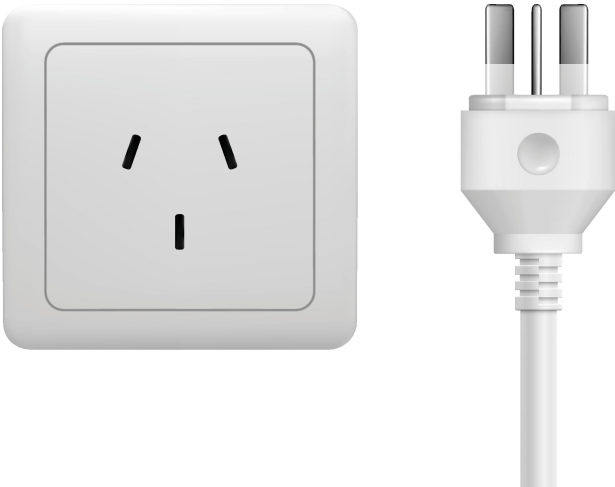
Cargador Portátil

Chargebox

Manual de uso



a. Especificaciones del producto

LARGO DEL CABLE
5 mts.
CORRIENTE AJUSTABLE
6A / 8A / 10A
TIPO DEL CABLE DE CARGA
TPU
TIPO DE CONTROLADOR
Pantalla LCD + corriente ajustable
TIPO DE ENCHUFE


CARACTERÍSTICAS DEL CARGADOR:

Corriente Nominal	6A / 8A / 10A
Voltaje de Entrada	95-270V CA
Voltaje de Salida	95-270V CA
Vida Útil	>10.000 ciclos
Resistencia de Aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ (DC 500V)
Temperatura de Funcionamiento	-40 °C a +55 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a +80 °C
Pines de Contacto	Aleación de cobre, con recubrimiento de plata
Clasificación de Resistencia al Fuego del Plástico	UL94 V0
Voltaje de Resistencia Dieléctrica	1500V
Resistencia de Contacto	0,5 m Ω máx.
Longitud del Cable de Carga	5 metros
Material del Cable	TPU
Nivel de Protección contra el Agua	IP67 (Caja de funciones) / IP55 (Conector del vehículo)

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO EN PANTALLA:

Luz del cargador	Pantalla	Estado del Conector	Descripción del Estado
Rojo / Verde/ Azul parpadeando	Interfaz de autoinspección	Desconectado	Autoinspección
Azul fija	Interfaz de funciones	Desconectado	En espera
Azul fija	Interfaz de funciones / ajustes	Desconectado	Configuración de corriente
Verde parpadeando	Interfaz de funciones	Conectado	Cargando
Verde fija	Interfaz de funciones	Conectado	Carga finalizada
Rojo fijo	Protección a tierra	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Protección por sobretensión	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Protección por subtensión	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Protección por fuga	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Protección por sobrecorriente	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Protección por sobretemperatura	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Falla de relé	Conectado	Falla de carga
Rojo fijo	Falla de comunicación	Conectado	Falla de carga

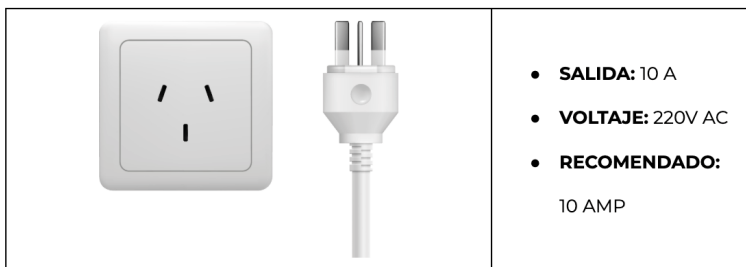
DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:



1. Temperatura de carga (°C)
2. Corriente de carga (A)
3. Voltaje de carga (V)
4. Energía cargada (kWh)
5. Configuración de corriente (A)
6. Velocidad de carga (kW)

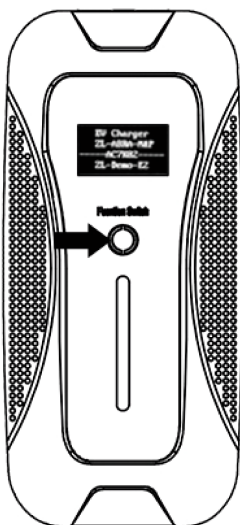
b. Configuración y carga

1. Inserte el enchufe de alimentación en el tomacorriente.



2. Verifique que el voltaje de la red eléctrica coincida con el voltaje nominal del equipo.

3. Una vez enchufado, se encenderá la pantalla LED del equipo y comenzará una autoinspección que durará 5 segundos. Luego de eso, aparecerá en pantalla la interfaz de carga.



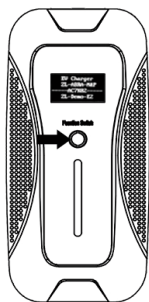
Interfaz de
autoinspección



Interfaz de
carga

CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE:

1. Cuando la luz azul esté encendida (sin parpadear), mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos en la interfaz de carga. Se abrirá el menú de funciones, donde verá tres opciones.



Menú de funciones



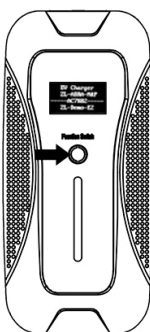
Seleccione Power (Potencia)

2. Presione brevemente el botón de función para seleccionar la opción de potencia (indicada con una flecha).

3. Mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos para ingresar a la interfaz de selección de corriente.

4. Presione brevemente el botón de función para cambiar el valor de corriente. Seleccione la corriente deseada (6A / 8A / 10A).

5. Mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos para volver a la interfaz de carga. La configuración de corriente quedará guardada.



6A Current



8A Current

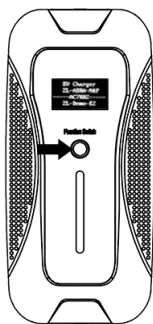


10A Current

6. Inserte el conector del vehículo en la entrada del auto. La luz cambiará de azul a verde (si parpadea, indica que está cargando; si queda fija, indica que la carga finalizó).

CONFIGURACIÓN DE CARGA PROGRAMADA:

1. Cuando la luz azul esté encendida (sin parpadear), mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos en la interfaz de carga. Se activará la interfaz de funciones, donde podrás ver tres opciones.
2. Presione brevemente el botón de función para seleccionar la opción de tiempo (indicada por una flecha).

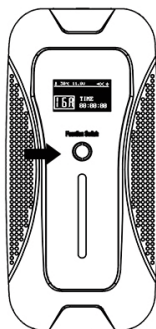


Menú de funciones



Seleccione Time (Tiempo)

3. Mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos para ingresar a la interfaz de configuración horaria.
4. Presione brevemente el botón de función para establecer el tiempo deseado (cada pulsación suma una hora, se pueden programar hasta 12 horas).



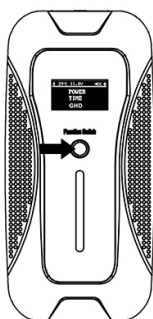
Tiempo no configurado



Tiempo configurado

CONFIGURACIÓN DE PROTECCIÓN A TIERRA:

1. El cargador para vehículos eléctricos tiene activada la protección a tierra por defecto.
2. Cuando la luz azul esté encendida (sin parpadear), mantenga presionado el botón de función durante 3 segundos en la interfaz de carga. Se activará la interfaz de funciones, donde podrás ver 3 opciones.
3. Presione brevemente el botón de función para seleccionar la opción GHD (indicada por una flecha).

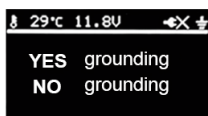
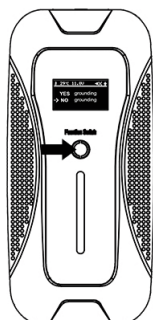


Menú de funciones

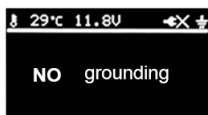
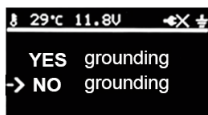


Seleccione GHD

4. Presioná brevemente el botón de función y verás dos opciones. Seleccioná la opción "Sin conexión a tierra" (indicada por una flecha).
5. Después de la selección, la pantalla mostrará "Sin conexión a tierra", lo que indica que la protección a tierra se desactivó correctamente.

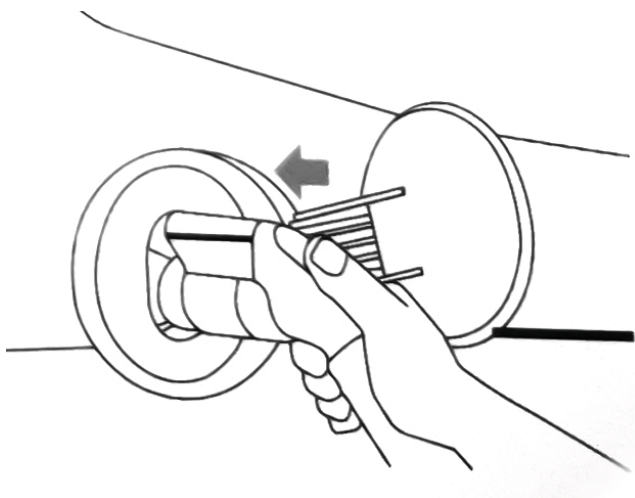


Interfaz GHD



Interfaz "Sin conexión a tierra"

6. Conectá el cargador al vehículo y al tomacorriente. Es posible que debas esperar unos segundos para que tu auto se sincronice con el cargador. Una vez que la conexión sea exitosa, la luz cambiará de azul a verde y comenzará la carga.



c. Garantía

Este equipo debe ser utilizado únicamente en instalaciones eléctricas que cumplan con la norma AEA 90364-7-770 y AEA 90364-7-722 . El uso indebido anula la garantía. Lea atentamente el manual antes de su utilización.

Los productos han pasado una inspección rigurosa y cuentan con una garantía de un año, excepto en los casos de problemas de calidad ocasionados por un uso inadecuado.

Los daños del producto causado por manipulación, instalación, uso o mantenimiento inadecuado por parte del usuario, así como por desastres naturales, no están cubiertos por la garantía.

c. Información de seguridad

**Por favor leer las instrucciones cuidadosamente antes de usar el producto a fin de utilizarlo correctamente.
Gracias por utilizar el cargador Chargebox Portátil.**



ADVERTENCIA

Las siguientes acciones se encuentran prohibidas ya que pueden poner en grave peligro la seguridad de las personas y bienes o dañar la integridad del producto.

- Este producto debe utilizarse únicamente en entornos que cuenten con un protector de fuga en el extremo de la fuente de alimentación.
- Si el cable está dañado, no utilice este producto.
- Este producto es solo para vehículos eléctricos.
- El producto debe utilizarse en una instalación con conexión a tierra adecuada.
- No utilice cables adicionales ni adaptadores de enchufe durante la carga.
- Está estrictamente prohibido tocar con los dedos la unidad conductora interna del conector del vehículo.
- Está estrictamente prohibido desarmar o reparar el producto.



PRECAUCIÓN

Para evitar accidentes no realizar estas acciones que pueden poner en peligro la seguridad de las personas y bienes o dañar la integridad del producto.

- Evitar sumergir el producto en agua. Debe estar a más de 0,75 m del suelo durante la carga.
- No golpee, tire, doble, anude ni realice otras acciones bruscas sobre el conector y el cable.
- El producto es un equipo de circuito integrado de precisión, evitar su caída desde lugares altos y golpes, entre otros.
- La temperatura mínima de funcionamiento del producto es de -40°C.
- La especificación del cable de alimentación es 3*2,5 mm².
- La etiqueta de la superficie de este producto es impermeable. Por favor, no rasgue la etiqueta por la fuerza.
- Antes de cargar, asegurate de que el equipo de carga, la interfaz de carga, el cable, los conductores del Cargador y la superficie del enchufe no presenten daños, óxido ni otras condiciones anormales.
- Si la superficie del enchufe de alimentación, el conector del vehículo o el Cargador están húmedos o sucios, limpiá con un paño seco y limpio con el equipo apagado, para garantizar un uso seguro del producto.
- Antes de cargar, verificá que el enchufe de alimentación coincida con las especificaciones y el modelo del tomacorriente.
- Durante la carga, los cables deben estar bien dispuestos, sin dobleces ni enredos.
- No utilices este producto en entornos con líquidos corrosivos, polvo inflamable, materiales inflamables, etc.



Soluciones integrales para vehículos eléctricos

Dardo Rocha 3194, San Isidro, 2° piso

+54 9 11 2749 7442

info@chargeboxnet.com

www.chargeboxnet.com

