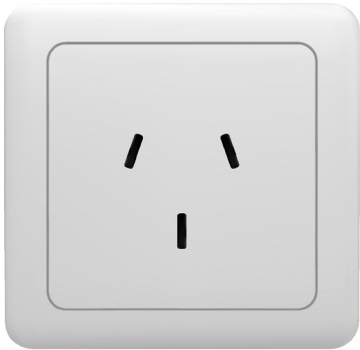


# Cargador Portátil Chargebox Manual de uso



chargebox net  
Energizamos tu camino

# a. Especificaciones del producto

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LARGO DEL CABLE                                                                                                                                                       |
| 5 m ts.                                                                                                                                                               |
| 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                         | ≥500 MΩ (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 mΩ 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             |

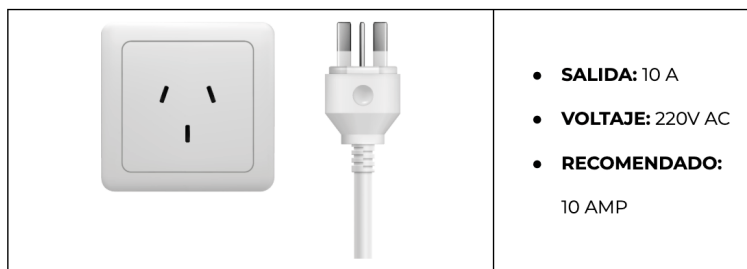
# DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:



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)

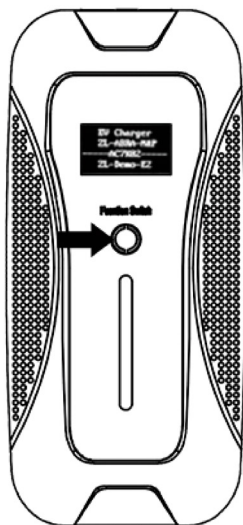
## b. Configuración y carga

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.



EV Charger  
ZL-ABRA-M&P  
-----AC7K02-----  
ZL-Demo-E2

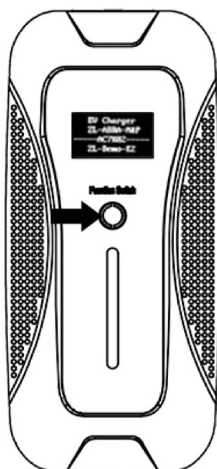
Interfaz de  
autoinspección

27°C 5.8V  $\leftarrow \checkmark \rightarrow$   
214V 15.2A 3.3kW  
**10A** 00:00:00  
0.00kWh

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.

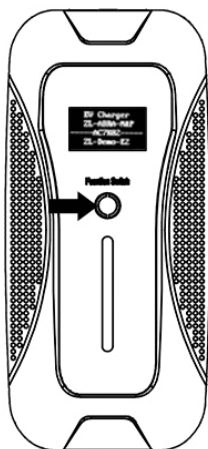


Menú de funciones



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

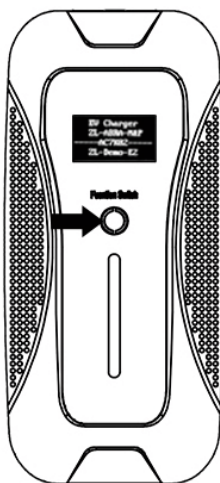


10A Current

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).



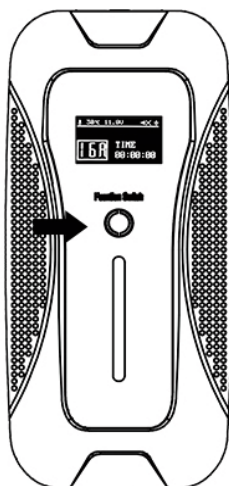
Menú de funciones



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).



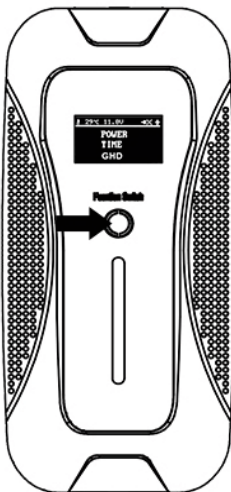
Tiempo no configurado



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 tres opciones.
3. Presione brevemente el botón de función para seleccionar la opción GHD (indicada por una flecha).



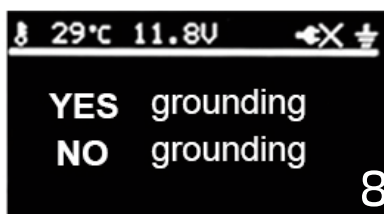
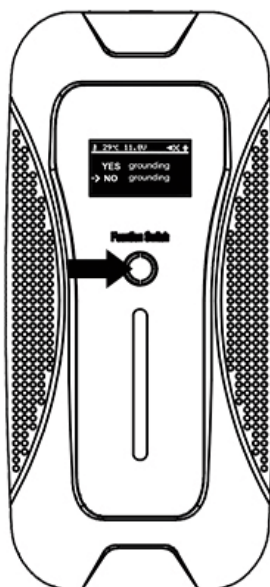
Menú de funciones



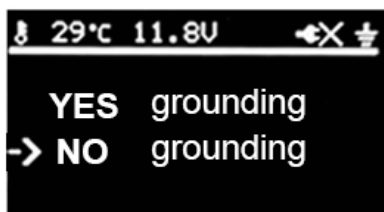
Seleccione GHD

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.

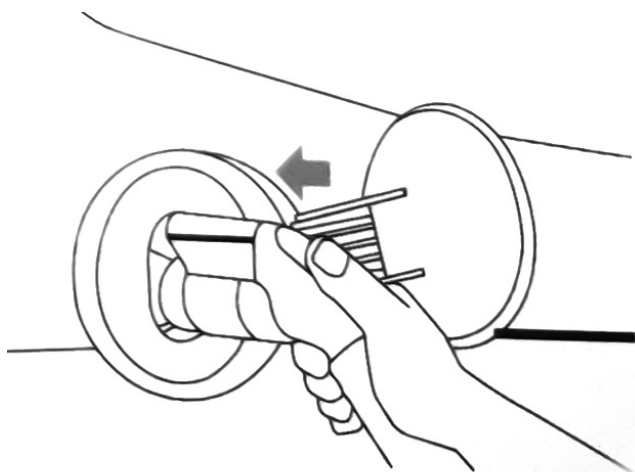


Interfaz GHD



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.

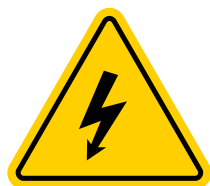
Los productos han pasado una inspección rigurosa y cuentan con una garantía de un año, excepto en los casos de problemas de calidad ocasionados por un uso inadecuado.

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  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- La especificación del cable de alimentación es  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ .
- 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

---

José Ingenieros 2872 (1F), Béccar, Bs.As.

+54 9 11 2749 7442

[info@chargeboxnet.com](mailto:info@chargeboxnet.com)

[www.chargeboxnet.com](http://www.chargeboxnet.com)

