

GRIZZLE

EVSE NIVEL 2



MANUAL DE USUARIO Y GUÍA DE INSTALACIÓN

Números de modelo:
• GRU-EU-A-BBB-CC



Especificaciones Técnicas

Potencia de salida

Grizzl-E Ultimate Trifásico
11 kW Máximo

Grizzl-E Ultimate Trifásico 22kW
Máximo

Potencia de entrada

380V+-10% 3 fases, disyuntor 16A,
cableado 5x2.5 mm², 3P+N+PE

380V+-10% 3 fases, disyuntor 32A,
cableado 5x6 mm², 3P+N+PE

Conector de carga

Conector de carga
IEC 62196 (Tipo 2)

Longitud del cable de carga
7m

Requisitos ambientales

Carcasa de aluminio fundido con
clasificación IP 66 para uso en
interiores/exteriores

Clasificación de temperatura de
funcionamiento: -30 °C - 50 °C;

Clasificación de humedad: 95% HR
sin condensación

Características mecánicas

Peso total: 9,5 kg

Indicador LED de estado de
carga (Listo, Cargando, Fallo,
Conectado).

Funciones de seguridad
Protecciones contra
sobrecorriente, sobretensión,
subtensión, fallo de diodo, fallo
a tierra y sobretemperatura.
Auto-supervisión y recuperación,
recuperación de cortes de
energía. RCD DC 6mA integrado.

Carga inteligente

Conectividad a red Wi-Fi de
2.4Ghz

Protocolo de comunicaciones
compatible con OCPP 1.6

Certificaciones

Certificado CE

Conforme a la normativa ROHS



Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA: El EVSE está diseñado para uso con cableado permanente solamente. La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado.

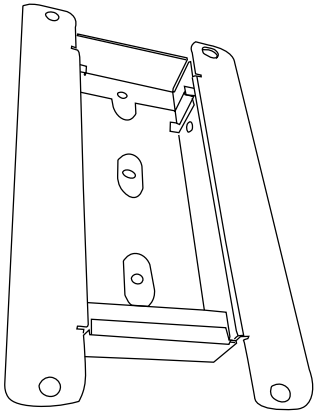


ADVERTENCIA: Este equipo está destinado únicamente a la carga de vehículos que no requieren ventilación durante la carga. Consulte el manual del propietario de su vehículo para determinar los requisitos de ventilación.

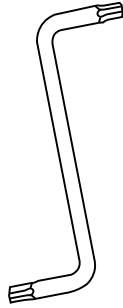
- Este documento proporciona instrucciones para la estación de carga y no debe utilizarse para ningún otro producto.
 - Antes de la instalación, asegúrese de cumplir con las regulaciones eléctricas locales.
- ❗ Lea todas las instrucciones antes de usar este producto.
 - ❗ Los niños no deben usar este dispositivo.
 - ❗ No introduzca los dedos en el conector del VE.
 - ❗ No toque las partes eléctricas con tensión.
 - ❗ No utilice este producto si el cable de alimentación flexible o el cable del VE está deshilachado, tiene el aislamiento roto o cualquier otro signo de daño.
 - ❗ No utilice este producto si la carcasa o el conector del VE están rotos, agrietados, abiertos o muestran cualquier otra indicación de daño.
 - ❗ Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este dispositivo con un alargador o adaptador eléctrico.

Instrucciones de montaje

Equipo de montaje



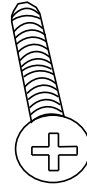
Soporte de montaje
(x1)



Llave
hexagonal
(x1)



Tornillo de la
placa frontal
(x4)



Tornillos de la
placa trasera
(x2)

Requisitos de montaje:

Determine la ubicación de un soporte de montaje aceptable:

- El EVSE debe montarse en un soporte sólido como un montante de 2" x 4" o una pared de hormigón macizo.
- NO monte esta unidad directamente sobre estuco/placas de yeso.

Recomendaciones para tornillos de montaje:

- Para paredes terminadas con montantes de madera, utilice tornillos autorroscantes #14 o M6. (Incluidos).
- Para paredes de mampostería, utilice tornillos mecánicos M6. (Disponibles comercialmente).

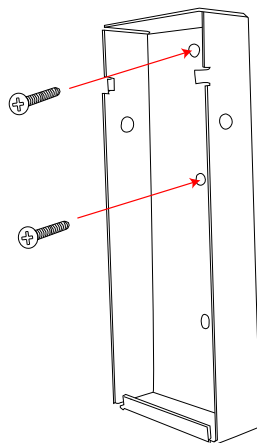
Este cargador debe montarse de tal manera que la altura de la parte inferior de la carcasa esté al menos a 0,5 m del suelo.



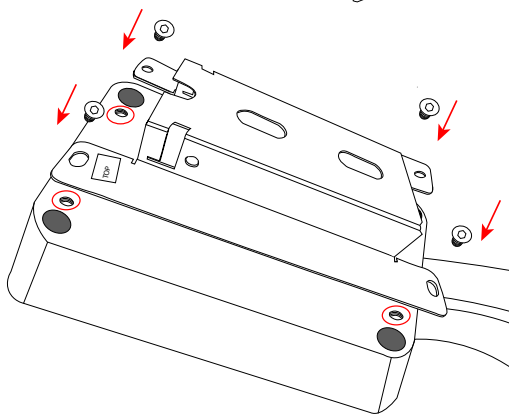
ADVERTENCIA: Desconecte la fuente de alimentación antes de la instalación.

Montar el cargador

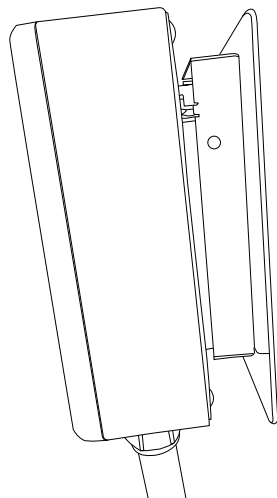
1. Separe las dos piezas del soporte de montaje presionando la muesca.
2. Fije la pieza trasera del soporte de montaje a la pared u otra estructura adecuada utilizando los tornillos de la placa trasera. Use los dos orificios superiores para fijar el soporte de montaje a la pared.



3. Fije la pieza frontal del soporte de montaje a la parte posterior de la estación de carga usando los tornillos de cabeza plana de la placa frontal y la llave hexagonal. Asegúrese de que la parte superior del soporte de montaje coincida con la parte superior de la estación de carga.



4. Monte el cargador en la pared asegurando la pieza frontal del soporte de montaje a la pieza trasera del soporte de montaje.



Instalación eléctrica

Método de conexión

Conexión por cableado permanente a la instalación fija solamente

Sección mínima de cable

Trifásico 380V+/-10% disyuntor 16A: cableado 5x2.5 mm²

Trifásico 380V+/-10% disyuntor 32A: cableado 5x6 mm²

Tipo de cable recomendado

- H07RN-F o variantes específicas para VE
- Material del conductor: Cobre
- Aislamiento: XLPE o TPE para flexibilidad y resistencia al calor
- Cable de sección circular de 12 mm - 18 mm

Requisitos de protección del circuito

Disyuntor externo

Requiere RCD Tipo A externo

Dispositivo de corriente residual (RCD)

El dispositivo está equipado con un RCD DC 6mA en su interior.

Recomendación de protección contra sobretensiones

- Tipo: SPD combinado Tipo 1+2
- Voltaje: 230/400V AC, 3 fases + N
- Corriente de descarga: 12,5 kA (10/350 µs)
- Uso: Instalado en el panel principal de suministro del VE para proteger contra rayos directos y sobretensiones de alta energía.
- Estándar: IEC 61643-11

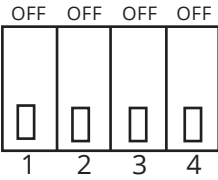


ADVERTENCIA: Compruebe la correcta puesta a tierra y polaridad.

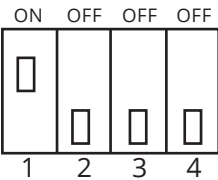
Configuración de los interruptores DIP

El interruptor DIP es un interruptor de 4 posiciones en la placa de circuito superior, situado en la parte superior del cargador.

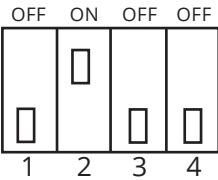
Para acceder a los interruptores DIP, retire la cubierta frontal quitando los 4 tornillos en cada esquina de la estación de carga. Utilice la llave hexagonal para quitar la cubierta frontal. No utilice herramientas eléctricas.



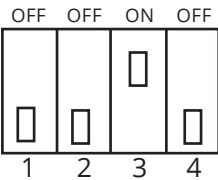
Predeterminado - 16A 1 Fase.



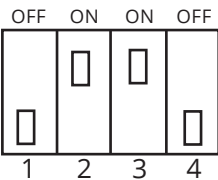
Interruptor DIP #1 ON. Carga inteligente desactivada.
Se aplica a todos los ajustes de amperaje.



Interruptor DIP #2 ON.
32A 3 fases



Interruptor DIP #3 ON.
32A 1 fase



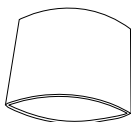
Interruptores DIP #2 y #3 ON.
16A 3 fases

Instrucciones de cableado permanente

Kit de cableado permanente



Terminales de conexión (x5)



Tubo termorretráctil (x5)



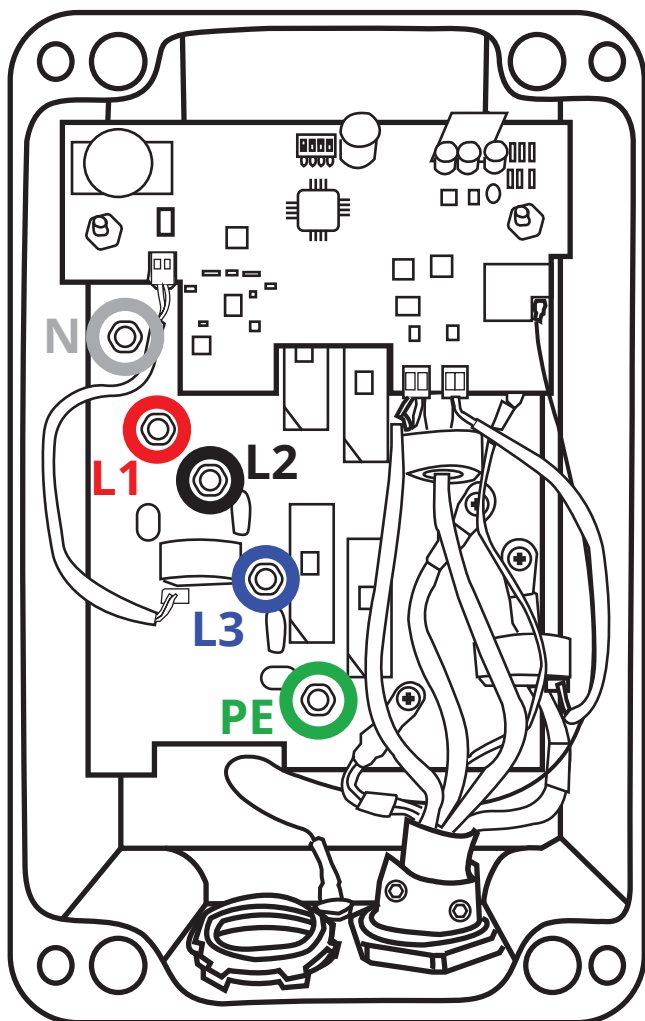
Tornillos de terminal (x5)

Cableado del cargador

1. Retire la cubierta frontal de la estación de carga quitando los 4 tornillos en cada esquina. Utilice la llave hexagonal para quitar la cubierta frontal. No utilice herramientas eléctricas.

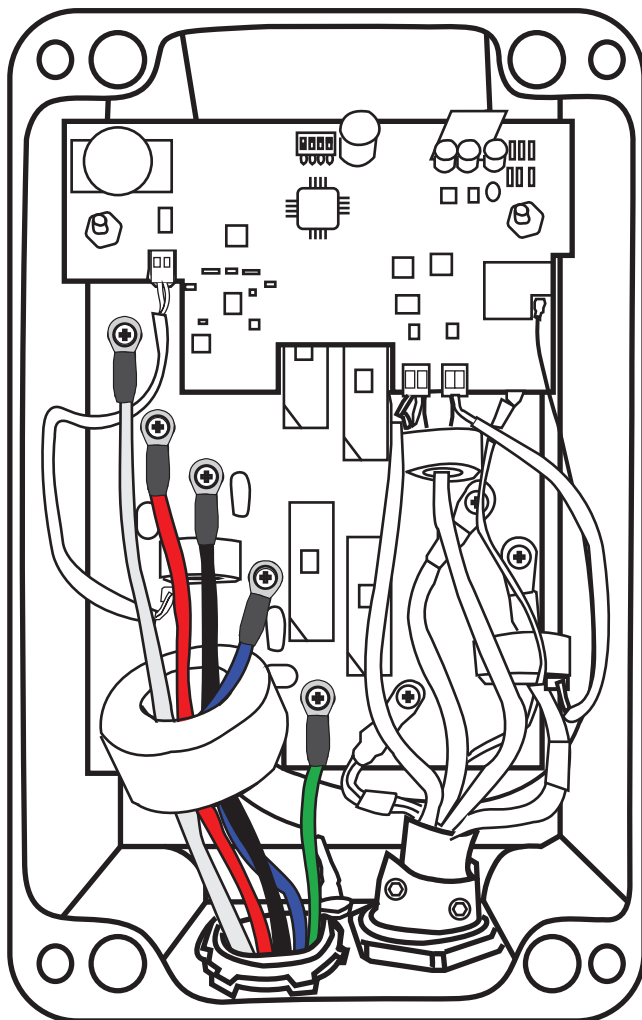


2. Use los tornillos de terminal para conectar los terminales de conexión a los conectores de terminal. Conecte los terminales de conexión a L1, L2, L3, N y PE. Apriete el tornillo del terminal a 2.2 Nm.



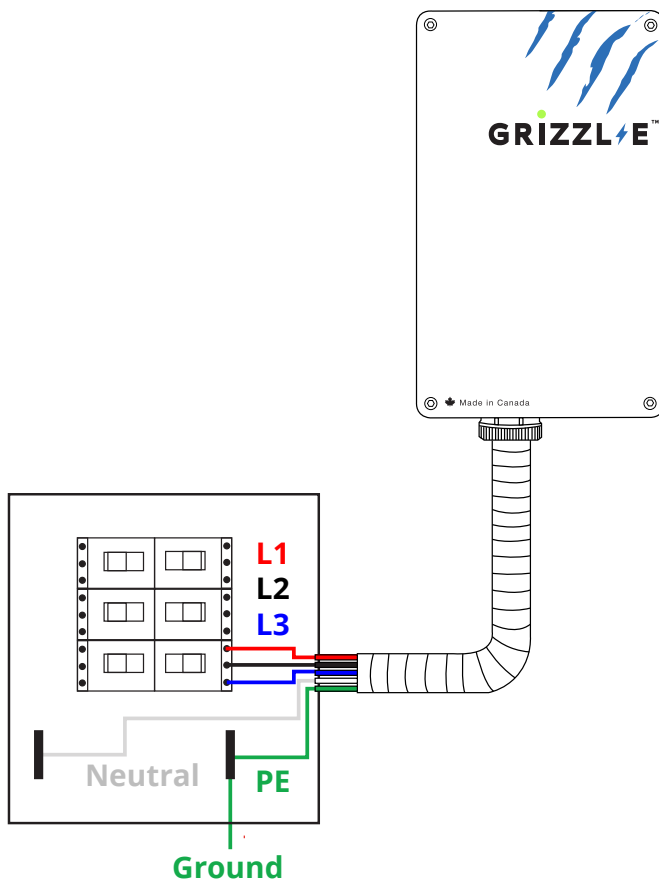
3. Conecte el conducto al prensaestopas de entrada.

4. Pase los cables de entrada (L1, L2, L3, N, PE) a través del conducto hacia el cargador.
5. Pase L1, L2, L3 y N a través del transformador.
6. Coloque el tubo termorretráctil sobre los terminales de conexión.
7. Inserte L1, L2, L3, N y PE en el terminal de conexión correspondiente.
8. Asegure los cables al terminal de conexión con el tornillo. Use una pistola de calor para encoger el tubo alrededor del cable y el terminal de conexión.



9. Vuelva a instalar la cubierta de la estación de carga. Apriete los tornillos de la cubierta a 1.6 Nm.

Conexión de cableado permanente



1. Lleve los conductores al panel de distribución trifásico de 380V. Conecte los conductores a la **Línea 1** (230V CA a tierra), **Línea 2** (230V CA a tierra), **Línea 3** (230V CA a tierra).
2. Conecte **PE** a la toma de tierra en el panel de distribución.
3. Conecte el **Neutro** (blanco) al neutro.

Luces indicadoras



Estación de carga encendida/
Inicialización



Cargador Listo. No
conectado al servidor.



Cargador Listo.
Conectado al servidor.



Vehículo detectado



Cargando



Carga completa



Carga restringida por
funciones inteligentes.



Vehículo detectado.
Carga restringida por
funciones inteligentes.



Alternando - Carga no
completa + Restringida por
funciones inteligentes



Fallo

Inspección inicial

- Asegúrese de que la luz LED esté encendida y en estado de "Cargador Listo".
- No utilice este producto si el cable de alimentación flexible o el cable del VE está deshilachado, tiene el aislamiento roto o cualquier otro signo de daño.
- Verifique la fijación mecánica antes del primer uso.

Solución de errores

Si el cargador no puede recuperarse automáticamente, siga estos pasos:

1. Desenchufe el conector de carga del vehículo.
2. Apague el cargador cambiando el disyuntor en la posición "OFF".
3. Espere 1-2 minutos. Vuelva a poner el disyuntor en la posición "ON".
4. Confirme que la luz de fallo ya no está presente.
5. Si la luz de fallo persiste, póngase en contacto con el soporte técnico.

Garantía

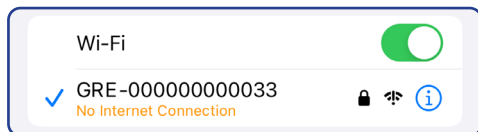
El EVSE Grizzl-E Nivel 2 viene con una garantía del fabricante de 3 o 5 años. Esta garantía es extendida por United Chargers Inc.™ al comprador original de la estación de carga de VE. United Chargers garantiza que este producto está libre de defectos de materiales y de mano de obra durante el período especificado en la garantía a partir de la fecha de compra. Si durante el Período de Garantía, bajo condiciones normales de funcionamiento, la estación de carga se vuelve defectuosa, United Chargers, previa notificación por escrito del defecto que ocurrió durante el Período de Garantía, proporcionará soporte técnico hasta que se resuelva el problema. Esta garantía no se aplicará si el producto ha sido mal utilizado, abusado o alterado. La garantía no cubre daños cosméticos. La garantía no cubre daños como resultado de una sobretensión extrema, un campo electromagnético extremo o cualquier acto de la naturaleza. Esta garantía no se aplicará si el producto se utiliza con alargadores o adaptadores eléctricos de terceros. La garantía del cable no incluye cables que hayan sido atropellados, tirados o dañados de cualquier otra forma por el vehículo.

Un contratista autorizado, un electricista autorizado o un experto en instalación capacitado debe realizar el procedimiento de instalación y cableado permanente, o la garantía quedará anulada. Se requiere una prueba de que los servicios de instalación y cableado permanente fueron realizados por un profesional cualificado (es decir, factura de electricista, orden de trabajo, etc.). El instalador cualificado es responsable de garantizar que la cubierta frontal de la estación de carga se vuelva a montar de acuerdo con las especificaciones y es responsable de cualquier daño o fuga de agua en la carcasa.

El reclamante de la garantía debe presentar la factura de compra original, incluida la fecha de compra. United Chargers no asume ninguna responsabilidad por los costos de desmontaje, remoción, instalación, reinstalación o mano de obra, ni por los daños consecuentes asociados con esta garantía. La responsabilidad acumulada de United Chargers por las reclamaciones de garantía no excederá el precio original de la estación de carga. United Chargers tomará la decisión final, de manera justa para todos los interesados, en cuanto a la legitimidad de cualquier reclamación sobre esta garantía.

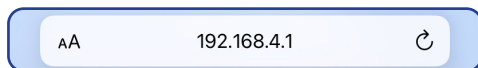
Conectar el cargador a la aplicación

1. Conéctese a la red Wi-Fi del cargador. El nombre de la red es el número de serie. Permanezca en la red aunque no haya conexión a internet.

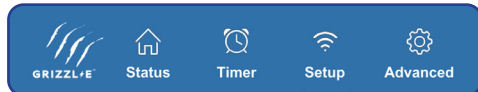


Nota: Si no ve la red Wi-Fi del cargador, puede estar oculta después de 15 minutos. Apague y encienda el disyuntor para restablecer la red Wi-Fi.

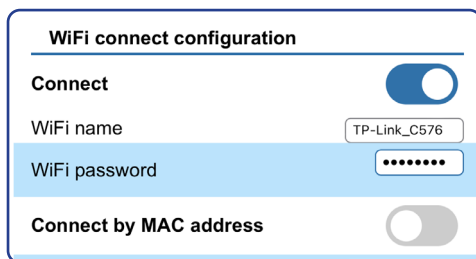
2. Abra su navegador web. Ingrese la dirección IP **192.168.4.1** para abrir la página de conexión local. Deshabilite los datos móviles si la página no se carga.



3. En la página de Local Wi-Fi Connection, vaya a la pestaña Setup.



4. Vaya a la sección WiFi connect configuration.
5. Active el botón **Connect**.



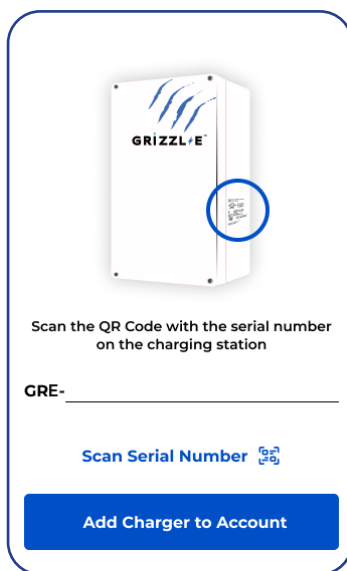
6. Ingrese el nombre de la red Wi-Fi o seleccione el botón Search para ver una lista de las redes disponibles. Seleccione la red para completar el campo Wi-Fi.
7. Ingrese la contraseña del Wi-Fi.
8. Seleccione el botón **Save**.
9. Seleccione el botón **Confirm** para aplicar la nueva configuración. Asegúrese de que la luz indicadora del cargador ahora sea **Azul**.

Vincular el cargador a la aplicación Grizzl-E Connect

1. Descargue la aplicación Grizzl-E Connect para iOS o Android.



2. Cree una cuenta e inicie sesión.
3. Seleccione el botón + para agregar un nuevo dispositivo.
4. Seleccione su modelo de la lista de dispositivos.
5. Seleccione el botón **Scan Serial Number**.
6. Use la cámara para escanear el código QR en la etiqueta.
7. Seleccione el botón **Add Charger to Account**.



Escanee el Código QR para ver el Manual de Usuario completo de Grizzl-E Connect en línea.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Visite nuestra página de soporte técnico:
<https://grizzl-e-europe.zendesk.com/hc/es-es>

Correo electrónico: Europe@unitedchargers.com

**United Chargers Europe
s.r.o. Stará Vajnorská 37 831
04 Bratislava - Nové Mesto**

