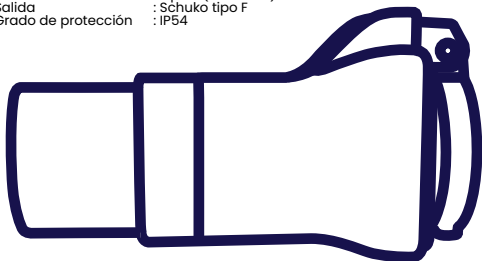




Especificaciones

Tensión nominal	: ~230 VCA 50/60 Hz
Corriente nominal	: Máx. 16 A
Temp. de trabajo	: -25°C ~ 50°C
Humedad	: <85% (40°C)
Altitud	: <2000 m
Vida mecánica	: Hasta 5000 inserciones
Entrada	: Tipo 2 (IEC 62196)
Salida	: Schuko tipo F
Grado de protección	: IP54



El **EVshield PowerBridge** es un adaptador de Tipo 2 a 230 V que convierte de forma segura un punto de recarga de vehículos eléctricos en una toma de corriente estándar. Así pueden utilizarse dispositivos convencionales, como cargadores de bicicletas eléctricas, herramientas y otros equipos de baja potencia, directamente desde la estación. El PowerBridge no controla la carga de baterías; solo sirve de interfaz entre el EVSE y las cargas eléctricas externas.

Uso previsto

El dispositivo está diseñado para:

- Convertir temporalmente un punto de recarga de Tipo 2 en una fuente de alimentación monofásica de 230 VCA.
- Permitir la carga de bicicletas eléctricas y dispositivos similares de baja potencia.
- Usarse únicamente con sistemas EVSE compatibles con el modo 2 o el modo 3.

El dispositivo no está diseñado para:

- ⚠ Uso continuo; el dispositivo está diseñado únicamente para uso intermitente.
- ⚠ Cargas de alta potencia que superen la capacidad especificada.
- ⚠ Uso en entornos explosivos o peligrosos.
- ⚠ Condiciones húmedas: lluvia, nieve, etc.



Instrucciones de seguridad

El PowerBridge debe utilizarse únicamente en entornos secos o debidamente protegidos y no debe exponerse a la lluvia ni a condiciones meteorológicas adversas similares. No debe abrirse ni modificarse bajo ninguna circunstancia. Evite someter el cable y los conectores a esfuerzos mecánicos e inspeccione la unidad antes de cada uso para detectar daños o contaminación. En caso de funcionamiento incorrecto, desconecte el dispositivo inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de asistencia.

Instrucciones de uso

Siga siempre estas instrucciones para garantizar un funcionamiento correcto y seguro del PowerBridge.

1. Antes de usarlo, compruebe que la estación de recarga funciona y admite conexiones estándar de modo 3.
2. Conecte el PowerBridge a la toma de Tipo 2 de la estación de recarga. Asegúrese de que el conector esté completamente insertado y bloqueado.
3. Tras la conexión, la estación de recarga iniciará la comunicación. Cuando el emparejamiento se complete correctamente, el PowerBridge activará la toma de salida.
4. Conecte su dispositivo al PowerBridge únicamente después de que se haya activado la salida.
5. No supere la corriente nominal máxima del PowerBridge. Una sobrecarga puede provocar el apagado automático o daños en los dispositivos.
6. Utilice siempre cables adecuados y sin daños. Está prohibido usar alargadores o regletas.
7. Desconecte todos los dispositivos conectados antes de retirar el PowerBridge de la estación de recarga.



Aviso legal

Esta guía se proporciona únicamente como referencia. EVshield no ofrece asesoramiento, instrucciones ni recomendaciones sobre instalaciones eléctricas y no se responsabiliza de una instalación incorrecta del EVshield PowerBridge ni de los componentes asociados. Siga siempre las instrucciones del fabricante del cargador y asegúrese de que la instalación sea realizada por un instalador certificado conforme a las normas de seguridad locales.