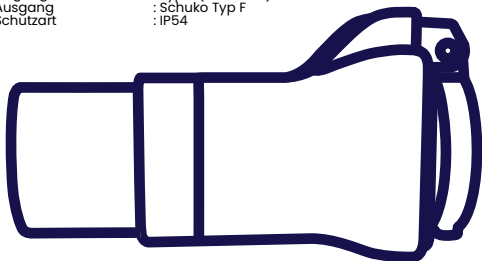




Technische Daten

Nennspannung	: ~230 V AC 50/60 Hz
Nennstrom	: Max. 16 A
Betriebstemperatur	: -25°C ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit	: <85% (40°C)
Höhe	: <2000 m
Mechan. Lebensdauer	: Bis 5000 Steckzyklen
Eingang	: Typ 2 (IEC 62196)
Ausgang	: Schuko Typ F
Schutzart	: IP54



Der **EVshield PowerBridge** ist ein Adapter von Typ 2 auf 230 V, der einen EV-Ladepunkt sicher in eine Standardsteckdose umwandelt. Damit lassen sich herkömmliche Geräte wie E-Bike-Ladegeräte, Werkzeuge und andere Verbraucher mit geringer Leistung direkt an einer Ladestation betreiben. Der PowerBridge steuert keine Batterieladung; er dient nur als Schnittstelle zwischen der EVSE und externen elektrischen Verbrauchern.

Verwendungszweck

Das Gerät ist vorgesehen für:

- Temporäre Umwandlung eines Typ-2-Ladepunkts in eine einphasige 230-V-AC-Stromversorgung.
- Laden von E-Bikes und ähnlichen Geräten mit geringer Leistung.
- Ausschließliche Verwendung mit EVSE-Systemen, die Modus 2 oder Modus 3 unterstützen.

Das Gerät ist nicht vorgesehen für:

- ⚠ Dauerbetrieb; das Gerät ist nur für zeitweiligen Betrieb ausgelegt.
- ⚠ Lasten mit hoher Leistung oberhalb der angegebenen Nennwerte.
- ⚠ Explosions- oder Gefahrenbereiche.
- ⚠ Nässe, z. B. Regen, Schnee usw.



Sicherheitshinweise

Der PowerBridge darf nur in trockener oder ausreichend geschützter Umgebung verwendet und weder Regen noch ähnlichen ungünstigen Witterungsbedingungen ausgesetzt werden. Er darf unter keinen Umständen geöffnet oder verändert werden. Mechanische Belastungen von Kabel und Steckverbindern sind zu vermeiden. Vor jeder Verwendung ist das Gerät auf Schäden oder Verschmutzung zu prüfen. Bei einer Fehlfunktion muss das Gerät sofort getrennt und der Support kontaktiert werden.

Gebrauchshinweise

Befolgen Sie stets die Anweisungen, um den PowerBridge ordnungsgemäß und sicher zu betreiben.

1. Prüfen Sie vor der Verwendung, ob die Ladestation betriebsbereit ist und Standardverbindungen im Modus 3 unterstützt.
2. Verbinden Sie den PowerBridge mit der Typ-2-Buchse der Ladestation. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig eingesteckt und verriegelt ist.
3. Nach dem Anschließen startet die Ladestation die Kommunikation. Nach erfolgreicher Kopplung schaltet der PowerBridge die Ausgangssteckdose frei.
4. Schließen Sie Ihr Gerät erst an den PowerBridge an, nachdem der Ausgang aktiviert wurde.
5. Überschreiten Sie nicht den maximalen Nennstrom des PowerBridge. Eine Überlastung kann zur automatischen Abschaltung oder zu Geräteschäden führen.
6. Verwenden Sie stets geeignete, unbeschädigte Kabel. Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen sind verboten.
7. Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte, bevor Sie den PowerBridge von der Ladestation entfernen.



Haftungsausschluss

Diese Anleitung dient nur als Referenz. EVshield erteilt keine Ratschläge, Anweisungen oder Empfehlungen zu Elektroinstallationen und haftet nicht für eine fehlerhafte Installation des EVshield PowerBridge oder zugehöriger Komponenten. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Ladegeräteherstellers und stellen Sie sicher, dass die Installation durch einen zertifizierten Installateur gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften erfolgt.