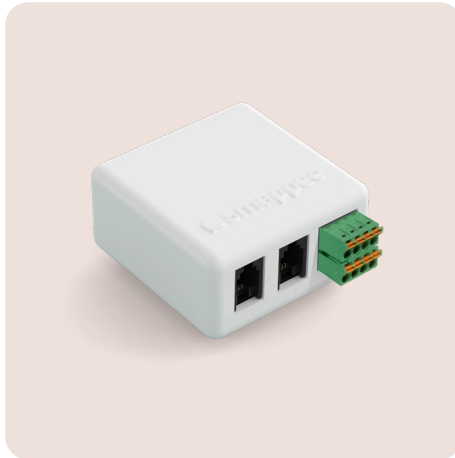
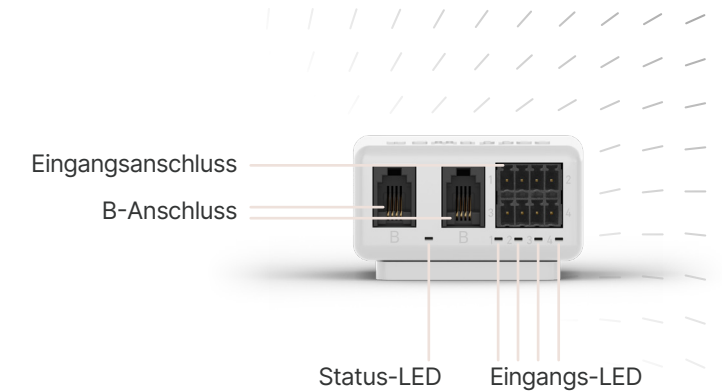


Smappee Smart Grid Ready module



Das Smappee Smart Grid Ready module wurde gemäß § 14a des deutschen Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) entwickelt, das darauf abzielt, das Stromnetz zu stabilisieren, indem es Betreibern ermöglicht, den Verbrauch von Geräten wie privaten EV-Ladestationen mit einer Leistung von mehr als 4,2 kW während Spitzenlastzeiten vorübergehend zu reduzieren. Dieses Modul stellt sicher, dass die Ladeinfrastruktur die technischen Voraussetzungen für die Integration in ein steuerbares Stromnetz erfüllt.

- Wird von allen EV Line-Ladegeräten unterstützt: EV Wall, EV One, EV Base, EV Ultra und zukünftige Varianten.
- Pro Ladegerät ist ein Smappee Smart Grid Ready module erforderlich, mit Ausnahme des EV Ultra 40D und 120D, für die zwei Smart Grid Ready-Module erforderlich sind.
- Das Eingangssignal wird entweder von einem digitalen oder analogen Messgerät empfangen.
- Analoge Messgeräte benötigen einen Rundsteuerempfänger zur Umwandlung des Signals.
- Kann mit einem digitalen Messgerät oder einem Rundsteuerempfänger verkettet werden.
- Einfache Ergänzung über RJ10-Anschluss.



Abmessungen

55 mm × 55 mm × 26,6 mm

Gewicht

49 g

Betriebstemperatur

-10 °C bis 60 °C

Lagertemperatur

-20 °C bis 90 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0 % - 95 %, nicht kondensierend

Betriebshöhe

0 - 2000 m

Spannungsversorgungseingangsbereich

5 - 12 V DC

Konnektivität

2 × B-Anschlüsse

Eingangsstecker

- Abnehmbare Anschlussklemme
- Push-in-Federverbindung
- Massives Kabel mit einem Durchmesserbereich von 0,5 bis 1,5 mm²
- Litzenkabel werden nicht empfohlen

Spezifikationen des digitalen Eingangs

- 2 Steuerungen
- Alle Eingänge haben eine gemeinsame Stromversorgung
- Typischer Strom, wenn der Eingang geschlossen ist: 5 mA
- Die Eingänge sind für maximal 30 V ausgelegt.
- Eingänge galvanisch getrennt vom RJ10-Anschluss (1 kV)
- Maximale Impulseingangsfrequenz:
 - 10 Hz (Tiefpass-gefiltert)

Zubehör enthalten

- DIN-Montageplatte
- Smappee Bus-Kabel - 150 cm