

Smappee EV Wall HOME



- Integrierter autonomer Überlastschutz und Solaroptimierung
- Einblicke und Steuerung des Ladevorgangs und der Kosten
- Echtzeit- und Verlaufsdaten der Energie – Stromnetz, Solar, Always-on
- Steuerung der Ladevorgänge mit RFID und intelligenten Zeitplänen
- Leicht erweiterbar mit Smappee Infinity für mehr Energiemanagement im Haus
- Sicheres OCPP und OCPP-Roaming

Die Smappee EV Wall Home ist eine an der Wand montierte, intelligente Ladestation für Elektrofahrzeuge mit einem Anschluss für die eigenständige Nutzung zu Hause. Dank der integrierten Smappee Infinity Technologie sorgt sie für autonomen Überlastschutz und optimierten Eigenverbrauch. Detaillierte Einblicke in Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieerzeugung, den Ladevorgang und die Kosten finden Sie in der App und im Dashboard. Die EV Wall Home ist dank der einfachen Kabelkonfiguration und des Installationsassistenten leicht zu installieren. Die integrierte LED-Beleuchtung zeigt den Ladestatus an. Das Gerät wird mit einem festen Kabel oder einer Steckdose geliefert. Ladevorgänge lassen sich über QR-Code, RFID und intelligente EV-Zeitpläne starten und stoppen.

Abmessungen:

- 300 x 300 x 110 mm (Station)
- Steckdose oder 8 m Ladekabel mit Kabelhalter

Gewicht:

- EV Wall inkl. 1 Festkabel (8 m) : 9,3 kg
- EV Wall inkl. 1 Steckdose : 4,7 kg
- Kabel (8 m) inkl. Kabelhalterung: 4,9 kg

Betriebstemperatur:

-25 °C bis 40 °C

Lagerungstemperatur:

-25 °C bis 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

0 % - 95 %, nicht kondensierend

Betriebshöhenlage:

0 - 2.000 m

Normen:

IEC 61851-1

Produktzertifizierungen:

CE

Konnektivität:

- WLAN 2,4 GHz
- Ethernet 100BASE-T

Kommunikations-Protokoll:

OCPP 1.6 J, bereit zur Aktualisierung auf OCPP 2.0.1

Montagemethode:

Wand

Gehäuse:

- Material: Magnelis (Gestell), Aluminium (Frontplatte)
- Schutzklasse: IP54 / IK10
- Standardfarben: RAL 9016 (Sternweiß) + RAL 7021 (Schwarzgrau)

Integrierter Fehlerstromschutz:

6 mA DC / 30 mA RCD type A

Erforderlicher externer Schutz

Schutzschalter von max. 40 A, Typ B oder C

Integriertes Energiemanagement:

Netz- und Solarmessungen

Ladevorgang:

- maximale Ladeleistung: ein- oder dreiphasig, 7,4 bis 22 kW
- Ausgangsleistung: ein- oder dreiphasig, 230 V/400 V, 32 A
- Lademodus: Modus 3 (IEC 61851)
- Aktivierung des Ladevorgangs: QR-Code/Einstecken und laden/RFID
- Informationsstatus: RGB-LED
- kWh-Zähler gemäß IEC 62053-21

Anschlüsse:

- 1 x festes Kabel mit Stecker Typ 2 (rechts)
- 1 x Steckdose Typ 2 (rechts)