

# Smappee EV Dual Wall



## EV-Laden für Zuhause und Unternehmen

Die Smappee EV Dual Wall ist die nächste Generation der AC-Ladestationen, mit preisgekröntem Design und leistungsstarker Technologie. Ideal für Unternehmen und Zwei-EV-Haushalte bietet diese Lösung mit zwei Ladepunkten maximale Flexibilität, mit Steckdose oder festem Kabel. Sie ist bereit für die Zukunft: kompatibel mit ISO 15118-2 und Plug & Charge sowie vorbereitet auf ISO 15118-20 und V2G. Jeder Anschluss verfügt über ein eigenes, intuitives Display, das Nutzer: innen den Ladestatus und die Tarife in Echtzeit auf einen Blick zeigt.

## Wesentliche Ladefunktionen der EV Base Wall:

- Live- und historische Ladesitzungen.
- Statischer und dynamischer Überlastungsschutz.
- Whitelisting (Zugangskontrolle).
- Ladezeitplanung.

Zusätzliche Funktionen sind im **Smart- oder Business-Paket verfügbar**. Weitere Informationen finden Sie in den Broschüren „Laden für Zuhause“ oder „Laden für Unternehmen“.

## Abmessungen

450 mm × 450 mm × 150 mm

## Gewicht

- Ladestation mit Steckdosen: 16,6 kg
- Ladestation mit Kabel: 22,3 kg
- Ladestation mit Kabel mit Shutter: 24,4 kg

**Betriebstemperatur** -25 °C bis 40 °C

**Lagerungstemperatur** -25 °C bis 60 °C

## Relative Luftfeuchtigkeit

0 % - 95 %, nicht kondensierend

**Betriebs-Höhenlage** 0 - 2.000 m

## Normen

- Sicherheit: EN IEC 61851-1, EN IEC 62311
- EMC: EN IEC 61851-21-2, EN ETSI 301 489-1, EN ETSI 301 489-17, EN ETSI 301 489-52
- Frequenzspektrum: EN ETSI 300 220, EN ETSI 300 328, ETSI EN 301 908-13

## Produktzertifizierung CE

## Konnektivität

Ethernet 100BASE-T, 4G LTE-M

*Beinhaltet 5 Jahre 4G-Konnektivität (LTE)*

## Kommunikationsprotokoll

ISO 15118 V2G, OCPP 1.6 JSON, bereit zur Aktualisierung auf OCPP 2.0.1

## Montagemethode Wand

## Gehäuse

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

## Sicherheit

Schloss und Schlüssel  
+ Sicherheitsschrauben

## Integrierter Fehlerstromschutz

Pro Anschluss: 6 mA DC RCM und 30mA C40 AC RCBO Type A 10kA

## Erforderlicher externer Schutz

- 1 × Stromversorgung: 1 × 2P (einphasig), 1 × 3P (dreiphasig) oder 1 × 4P (dreiphasig mit Neutraleiter)  
Leitungsschutzschalter bis max. 80 A, Typ B oder C (bei interner Verwendung einer Phasenschiene)
- 2 × Stromversorgung: 2 × 2P (einphasig), 2 × 3P (dreiphasig) oder 2 × 4P (dreiphasig mit Neutraleiter)  
Leitungsschutzschalter bis max. 40 A, Typ B oder C
- Stromanschluss: flexible Leiter bis 16 mm<sup>2</sup> oder massive Leiter bis 25 mm<sup>2</sup>, Außendurchmesser des Versorgungskabels: Ø 13 bis 21 mm

## Ladevorgang

- Stromversorgung: 230 V/400 V, 32 A
- Maximale Nennleistung pro Anschluss:  
Einphasiger Anschluss: 7,4 kW  
Dreiphaser Anschluss: 22 kW
- Lademodus: Mode 3 (IEC 61851)
- Aktivierungsmethode:  
nicht authentifiziert, RFID durchziehen, QR-Code scannen, optionale Pay Station
- Informationsstatus: 2,77" LCD Display
- MID-Messung, zertifizierte Klasse B

## Anschlüsse

2 × IEC 62196-2 Typ 2 Ladekabel 5 m,  
2 × IEC 62196-2 Typ 2 Ladekabel mit Shutter 8 m oder 2 × Ladesteckdose mit integriertem Shutter

*Die elektronische Verriegelung der Ladesteckdose kann vom Benutzer dauerhaft aktiviert werden*

# Smappee EV Dual

## Modulares Design

Die Smappee EV Dual ist eine modulare AC-Ladestation, die sich flexibel an Ihre Installationsanforderungen anpasst. Ein einziger EV Dual Core, wahlweise mit Steckdose oder mit festem Kabel, lässt sich sowohl wand- als auch bodenmontiert einsetzen.

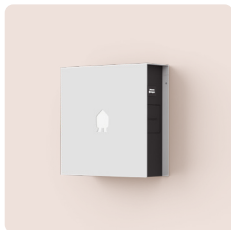
## Maximale Flexibilität

Jede Variante ist in Schwarz oder Weiß erhältlich, vier stilvolle Kombinationen mit nur einem Kernmodul. Dieses flexible Design macht die EV Dual zur idealen Lösung für Gewerbe und Privathaushalte, perfect integrierbar in jede Umgebung.



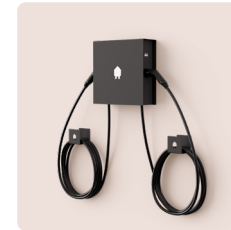
### EV Dual Wall black

EV Dual Core Socket	EVD-2332-B
EV Dual Wall plate kit, black	EVD-WALL-KIT-B



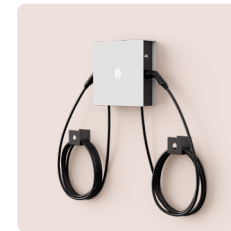
### EV Dual Wall white

EV Dual Core Socket	EVD-2332-B
EV Dual Wall plate kit, white	EVD-WALL-KIT-W



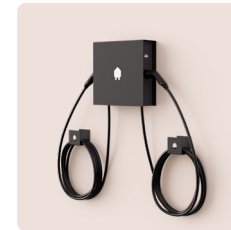
### EV Dual Wall black with cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Wall plate kit, black	EVD-WALL-KIT-B
EV Dual Wall 2 x Type 2 Cable (5 m) with cable holder	EVD-WALL-2C5



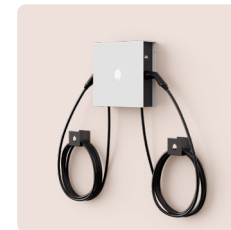
### EV Dual Wall white with cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Wall plate kit, white	EVD-WALL-KIT-W
EV Dual Wall 2 x Type 2 Cable (5 m) with cable holder	EVD-WALL-2C5



### EV Dual Wall black with shutter cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Wall plate kit, black	EVD-WALL-KIT-B
EV Dual Wall 2 x Type 2 Cable with shutter (8 m) with cable holder	EVD-WALL-2CS8



### EV Dual Wall white with shutter cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Wall plate kit, white	EVD-WALL-KIT-W
EV Dual Wall 2 x Type 2 Cable with shutter (8 m) with cable holder	EVD-WALL-2CS8

# Smappee EV Dual

## Modulares Design

Die Smappee EV Dual ist eine modulare AC-Ladestation, die sich flexibel an Ihre Installationsanforderungen anpasst. Ein einziger EV Dual Core, wahlweise mit Steckdose oder mit festem Kabel, lässt sich sowohl wand- als auch bodenmontiert einsetzen.

## Maximale Flexibilität

Jede Variante ist in Schwarz oder Weiß erhältlich, vier stilvolle Kombinationen mit nur einem Kernmodul. Dieses flexible Design macht die EV Dual zur idealen Lösung für Gewerbe und Privathaushalte, perfect integrierbar in jede Umgebung.



### EV Dual Base black

EV Dual Core Socket	EVD-2332-B
EV Dual Base plate kit, black	EVD-FLOOR-KIT-B
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL



### EV Dual Base white

EV Dual Core Socket	EVD-2332-B
EV Dual Base plate kit, white	EVD-FLOOR-KIT-W
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL



### EV Dual Base black with cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Base plate kit, black	EVD-FLOOR-KIT-B
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL
EV Dual Base 2 x Type 2 Cable (5 m) with cable holder	EVD-FLOOR-2C5



### EV Dual Base white with cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Base plate kit, white	EVD-FLOOR-KIT-W
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL
EV Dual Base 2 x Type 2 Cable (5 m) with cable holder	EVD-FLOOR-2C5



### EV Dual Base black with shutter cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Base plate kit, black	EVD-FLOOR-KIT-B
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL
EV Dual Base 2 x Type 2 Cable with shutter (8 m) with cable holder	EVD-FLOOR-2CS8



### EV Dual Base white with shutter cables

EV Dual Core Cable	EVD-2332-C5
EV Dual Base plate kit, white	EVD-FLOOR-KIT-W
EV Dual Base Pedestal	EVD-FLOOR-PEDESTAL
EV Dual Base 2 x Type 2 Cable with shutter (8 m) with cable holder	EVD-FLOOR-2CS8