

# Intelligente EV-Ladestation 2 x 11kW

## EMN022ADS0GM



3 Phasig



2x

Type 2 Socket



LAN / WLAN



RFID



FI/LS-Schalter



5" Touchscreen



IP65

IP65 &amp; I08

Produkt Info



Mit der EM2GO EV-Ladestation mit zwei **Typ 2 Steckdosen** können zwei E-Fahrzeuge gleichzeitig mit bis zu **11kW** sicher und schnell aufgeladen werden. Während des Ladevorgangs werden angeschlossene Typ 2 Ladekabel verriegelt. Ladekabel können dauerhaft verriegelt werden, um die Ladestation als Kabelvariante nutzen zu können. Die EM2GO Ladestation mit **Intelligenter Steuerung** verfügt über eine Vielzahl an Kommunikationsschnittstellen wie **Ethernet, WLAN** und einem **Mobilfunkmodem** für eine sichere und schnelle Übertragung per **EDGE, 3G** oder **LTE/4G**.

Die Ladestation verfügt über ein integriertes lokales **Lastmanagement** für **bis zu 16 Ladestationen**, um den verfügbaren Strom aufzuteilen. Des Weiteren werden die Standards **OCPP 1.6-J** und **ModBus TCP** zur Überwachung und Steuerung mit beispielsweise einem zentralen Managementsystem (Backend) oder einem Photovoltaiksystem unterstützt. Mit dem Mobilfunkmodem ist die sichere mobile Datenübertragung per EDGE, 3G oder LTE/4G mit entsprechender **SIM-Karte** möglich.

Zwei in die Ladestation **integrierte, geeichte Energiezähler (MID)**, deren Werte zur Kontrolle auch direkt an der Ladestation abgelesen werden können, ermöglichen **manipulations sichere** und **kilowattstundengenaue Abrechnungen**. Des Weiteren ist in der **Glasfront** ein **fünf Zoll** großes **Touchscreen Display** integriert, welches über den Status der Ladepunkte, den Ladezustand, als auch Ladespannung, Strom und Leistung informiert.

Ein **RFID-Leser** zur Authentifizierung ist ebenfalls vorhanden. Die Ladestation bietet **höchste Sicherheit** durch den eingebauten **FI/LS-Schalter (RCBO)** und den **allstromsensitiven Differenzstromsensore (RCMU)**, um gegen Fehlerströme und Überlast zu schützen. Weiterhin bietet die Ladestation Schutz vor **Über-/Unterspannung, Fehlerströme, Kurzschlüsse** und **hohe Temperaturen**.

Ein **LED-Band** zeigt den Zustand der Wallbox an und informiert über den ordnungsgemäßen Ladevorgang. Die **zwei Zylinderschlösser** schützen vor **Diebstahl**.

Das **Stahlgehäuse** ist nach **IP65** und **IK08** spezifiziert und erlaubt die Nutzung im Außenbereich. Als Zubehör ist eine **Standssäule** für bis zu zwei Ladestationen erhältlich.

Die EV-Ladestation wird zusammen mit dem **becharged Dashboard** ausgeliefert. Nach der Registrierung lässt sich die Ladestation über das zentrale Dashboard **bequem steuern und verwalten, inkl. Web-App**. Das becharged Dashboard umfasst die Übersicht der Ladestation/Nutzer und **grafische Auswertungen** der Ladevorgänge. Für Berichterstattungen lassen sich die getätigten **Transaktionen exportieren**. Ein einfaches Lastmanagement erlaubt es, die **Strommenge** der Ladestation zu **begrenzen**. Weitere Funktionen, wie **Abrechnungsdienste** können durch **Mehrwertdienste** im becharged Dashboard freigeschaltet werden.

## Technische Daten:

- Betriebsspannung: 400V AC  $\pm 10\%$  , 50-60 Hz
- Betriebsstrom: 32 Ampere
- Max. Ausgangsleistung je Ladepunkt:
  - 1-Phasig 16A bis zu 3.7kW
  - 2-Phasig 16A bis zu 7.4kW
  - 3-Phasig 16A bis zu 11kW
- Lokales Lastmanagement bis 16 Stationen
- Integrierte geeichte Energiezähler (MID)
- Integriertes Mobilfunkmodem (EDGE/3G/LTE)
- Anzeige: 5-Zoll-Touchscreen-Bildschirm, LED-Band
- Phasen-Modus: 3 Phasen + N + PE
- Schnittstellen:
  - Ethernet (RJ-45)
  - WLAN (2.4GHz)
  - Mobilfunk
- Backend-Anbindung:
  - OCPP-Standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP Unterstützung
- Integrierter RFID-Kartenleser
- Anschluss: 2x Typ 2 Steckdose
- Sicherheit:
  - FI/LS-Schalter,
  - Allstromsensitive Differenzstromsensoren (RCMU),
  - Not-Aus-Taster,
  - Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom,
  - Erdungsschutz
- Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C
- Gehäuse: Stahl
- Frontplatte: Glas
- Spritzwasserschutz: IP65, IK08
- Abmessungen: 33,4 x 50,3 x 15,5 cm (BxHxT)
- Gewicht: 13,8 Kg



Art.Nr: EMN022ADS0GM

Art.Nr: 4024559262319

Säule optional erhältlich.