

Intelligente EV-Ladestation 2 x 11kW

EMN022ADS0GM



3 Phasig



2x
Type 2 Socket



INTERFACE
LAN / WLAN



RFID



FI/LS-Schalter



5" Touchscreen



IP65
IP65 & 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 **Standsäule** 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.

Intelligent EV AC Charger 2 x 11kW

EMN022ADS0GM



3 Phasig



2x
Type 2 Socket



INTERFACE
LAN / WLAN



RFID



FI/LS-Schalter



5" Touchscreen



IP65
IP65 & I08

Produkt Info



With the EM2GO EV charging station with two **Type 2 sockets**, two e-vehicles can be charged simultaneously with up to **11kW** safely and quickly. During charging, connected Type 2 charging cables are locked. Charging cables can be permanently locked to use the charging station as a cable variant. The EM2GO charging station with **intelligent control** has a variety of communication interfaces including **Ethernet, WiFi** and a **cellular modem** for secure and fast transmission via **EDGE, 3G** or **LTE/4G**.

The charging station has an integrated **local load management** for up to **16 charging stations** to share the available power. Furthermore, the **OCPP 1.6-J** and **ModBus TCP** standards are supported for monitoring and control with, for example, a central management system (backend) or a photovoltaic system. With the cellular modem, secure mobile data transmission is possible via EDGE, 3G or LTE/4G with the appropriate **SIM card**.

Two **calibrated energy meters (MID)** integrated into the charging station, whose values can also be read directly at the charging station for control purposes, enable **tamper-proof and kilowatt-hour-accurate billing**. Furthermore, a **five-inch touchscreen display** is integrated into the **glass front** which informs about the status of the charging points, the charging status, as well as charging voltage, current and power.

An **RFID reader** for authentication is also available. The charging station offers the highest level of safety with the built-in **residual current circuit breaker (RCBO)** and the **residual current sensitive unit (RCMU)** to protect against fault currents and overloads. Furthermore, the charging station provides protection against **over/under voltage, fault currents, short circuits and high temperatures**.

An **LED band** indicates the status of the wallbox and informs about the proper charging process. The **two cylinder locks** allow easy installation and protect against theft. The **steel housing** is specified according to **IP65** and **IK08** and allows outdoor use. A stand column for up to two charging stations is available as an accessory.

The EV charging station is delivered together with the **becharged dashboard**. After registration, the charging station can be conveniently controlled and managed via the central dashboard, including a **web app**. The becharged dashboard includes the overview of the charging station/user and **graphical evaluations** of the charging processes. For reporting purposes, the transactions that have taken place can be exposed. Simple load management allows to limit the amount of electricity used by the charging station. Additional functions, such as **billing services**, can be enabled through **value-added services** in the becharged dashboard.

Technical data:

- Operating voltage: 400V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
- Operating current: 32 Amps
- Max. Output power per charging point:
 - 1-phase 16A up to 3.7kW
 - 2-phase 16A up to 7.4kW
 - 3-phase 16A up to 11kW
- Local load management up to 16 stations
- Integrated calibrated energy meters (MID)
- Integrated 4G module (EDGE/3G/4G)
- Display: 5-inch touch screen display, LED band
- Phase mode: 3 phases + N + PE
- Interfaces:
 - Ethernet (RJ-45)
 - WiFi (2.4GHz)
 - Mobile module
- Backend connectivity:
 - OCPP standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP support
- Integrated RFID card reader
- Connection: 2x type 2 socket
- Safety:
 - FI/LS switch,
 - All-current sensitive residual current sensors (RCMU),
 - Emergency stop button,
 - Over temperature, over/under voltage, over current,
 - Grounding protection
- Operating temperature: -30 to +55 °C
- Housing: steel
- Front panel: glass
- Splash water protection: IP65, IK08
- Dimensions: 33,4 x 50,3 x 15,5 cm (WxHxD)
- Weight: 13,8 Kg



Column optionally available

Art.Nr: EMN022ADS0GM

Art.Nr: 4024559262319