

AC-Wallbox 11/22kW

EMN022AS0GMN | EMN022AC1GMN

EMN022AS0GMN (Steckdose)

EMN022AC1GMN (Kabel)



3 Phasen



Phasenumschaltung



Typ 2 Stecker



LAN / WLAN / LTE



RFID-Kartenleser



LCD-Display



IP65

Mit den 3-phasigen EM2GO EV-Ladestationen können Sie Ihr E-Fahrzeug sicher und schnell aufladen. Die EM2GO Wallbox mit **Intelligenter Steuerung** verfügt über eine **Vielzahl an Kommunikationsschnittstellen** wie: **Ethernet, WLAN** und **LTE** für die Verbindung an ein **OCPP 1.6-J** fähiges Backend, zur Steuerung via **ModBus TCP**. Mit dem optionalen **Mobilfunkmodem** ist die sichere mobile Datenübertragung per **EDGE, 3G** oder **LTE/4G** mit entsprechender **SIM-Karte** möglich. Die Wallbox ist zudem optional mit einem integrierten, geeichten **Energiezähler (MID)** verfügbar, um manipulationssicher und kilowattstundengenau Abrechnungen durchzuführen. Mehrere Wallboxen können über das lokale **Lastmanagement** zusammengeschaltet werden, um den verfügbaren Strom aufzuteilen. Des Weiteren hat die Wallbox einen integrierten **RFID-Leser**. Der eingebaute **allstromsensitive Differenzstromsensor (RCMU)** schützt gegen Fehlerströme während eines Ladevorgangs. Das **4.3 Zoll große Farbdisplay** informiert Sie während des Ladevorgangs über den aktuellen Ladezustand, Ladespannung, Strom und Leistung. Das **LED-Band** zeigt den Zustand der Wallbox an und informiert über den ordnungsgemäßen Ladevorgang. Die EM2GO EV-Ladestation ist mit intelligenter Elektronik ausgestattet. So ist Ihr Fahrzeug gegen Über-/Unterspannung, Fehlerströme, Kurzschlüsse und hohe Temperaturen **bestens geschützt**.

Die EV-Ladestation wird zusammen mit dem **becharged Dashboard (OCPP-Backend)** ausgeliefert. Das becharged Dashboard umfasst die Übersicht der Ladestation/ Nutzer und die grafischen **Auswertungen der Ladevorgänge**. Für Berichterstattungen lassen sich die getätigten Transaktionen exportieren. Weitere Funktionen, wie Abrechnungsdienste können durch Mehrwertdienste im becharged Dashboard freigeschaltet werden.

Über die **ModBus TCP** Schnittstelle kann die Wallbox mit einem Energie Management System verbunden werden, um Lastmanagement zu nutzen oder eine **PV-Anlage** zu integrieren. Die **Phasenumschaltung** der Wallbox erlaubt es zudem **Überschussladen** einzusetzen. Die Ladestation ist für das Netzdienliche Laden vorbereitet. Ladevorgänge können nach § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) durch den Netzbetreiber über ein Smart Meter Gateway gesteuert werden.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 400V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
- Betriebsstrom: 32 Ampere
- Max. Ausgangsleistung: 1-Phasig 32A bis zu 7.4kW / 2-Phasig 32A bis zu 14.7kW / 3-Phasig 32A bis zu 22kW
- Lokales Lastmanagement
- Optional: Integrierter geeichter Energiezähler (MID)
- Optional: Integriertes Mobilfunkmodem (EDGE/4G/LTE)
- Anzeige: 4,3-Zoll-LCD-Bildschirm, LED-Band
- Phasen-Modus: Phasenumschaltung 1P/3P
- Schnittstellen: LTE, Ethernet (RJ-45), WLAN (2.4GHz)

- Backend-Anbindung: OCPP-Standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP Unterstützung
- Vorbereitet für Netzdienliches Laden gemäß § 14a EnWG
- Integrierter RFID-Kartenleser
- Anschluss: Typ 2 Stecker (Kabelversion, Länge 7,5 m) | Typ 2 Dose (Steckdosenversion)
- IEC-Normen: IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 60364-7-722
- Sicherheit: Allstromsensitiver Differenzstromsensor (RCMU), Not-Aus-Taster, Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom, Erdungsschutz
- Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C
- Gehäuse Spritzwasserschutz: IP54 (Socketversion) / IP65 (Kabelversion)
- Abmessungen: 435 x 270 x 138 (HxBxT)
- Gewicht: 13 kg

Steckdosenversion

Art.Nr: EMN022AS0GMN

EAN: 4024559265310

Kabelversion

Art.Nr: EMN022AC1GMN

EAN: 4024559265303

Produkt Info



AC Wallbox 11/22kW

EMN022AS0GMN | EMN022AC1GMN

EMN022AS0GMN (Socket)



EMN022AC1GMN (Cable)



3 Phases



Phase switching



Type 2 Plug



LAN / Wi-Fi / LTE



RFID card reader



LCD-Display



IP65

With the **3-phase EM2GO EV charging stations**, you can **charge your e-vehicle quickly and safely**. The EM2GO Wallbox with **intelligent control** has a variety of **communication interfaces** such as: **Ethernet, WLAN and LTE** for connection to an **OCPP 1.6-J capable backend**, for control via **ModBus TCP**. With the optional mobile modem, secure mobile data transmission via **EDGE, 3G or LTE/4G** is possible with the appropriate **SIM card**. The wallbox is also optionally available with an integrated, **calibrated energy meter (MID)** to ensure tamper-proof billing accurate to the kilowatt hour. Several wallboxes can be interconnected with the built-in local load management to divide the available power. Furthermore, the wallbox has an integrated **RFID reader**. The built-in **AC/DC sensitive residual current sensor (RCMU)** protects against fault currents during charging. The **4.3-inch color display** provides information during the charging process about the current state of charge, charging voltage, current and power. An **LED band** indicate the status of the wallbox and provide information about the proper charging process. This ensures that **your vehicle is well protected** against overvoltage/undervoltage, fault currents, short circuits and high temperatures.

The **EV charging station** is delivered together with the **“bcharged” dashboard** (OCPP backend). The “bcharged” dashboard includes an overview of the charging station/ user and the graphical evaluations of the charging processes. The transactions carried out can be exported for reporting purposes. Further functions, such as billing services, can be activated by value-added services in the charged dashboard.

The wallbox can be connected to an energy management system via the **ModBus TCP interface** to enable load management or **integrate a PV system**. The **phase switching feature** of the Home Wallbox also allows surplus charging to be used sensibly. The charging station is prepared for grid-supportive charging. Charging processes can be controlled by the grid operator via a smart meter gateway in accordance with § 14a of the German Energy Industry Act (EnWG).

Technical data:

- Operating voltage: 400V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
- Operating current: 32 amps
- Max. output power: 1-phase 32A up to 7.4kW / 2-phase 32A up to 14.7kW / 3-phase 32A up to 22kW
- Local load management
- Optional: Integrated calibrated energy meter (MID)
- Optional: Integrated mobile radio modem (EDGE/4G/LTE)
- Display: 4.3-inch LCD screen, LED stripe
- Phase mode: Phase changeover 1P/3P
- Interfaces: LTE, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi (2.4GHz)

- Backend connection: OCPP standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP support
- Prepared for grid-supportive charging in accordance with § 14a EnWG
- Integrated RFID card reader
- Connection: Type 2 plug (cable version, length 7.5m) | Type 2 socket (socket version)
- IEC standards: IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 60364-7-722
- Safety: AC/DC sensitive residual current sensor (RCMU), emergency stop button, overheating, overvoltage/undervoltage, overcurrent, earthing protection
- Operating temperature: -30 to +55 °C
- Housing protection: IP54 (socket version) / IP65 (cable version)
- Dimensions: 435 x 270 x 140 (H×W×D)
- Weight: 13 kg

Socket outlet version

Art.Nr: EMN022AS0GMN
EAN: 4024559265310

Cable version

Art.Nr: EMN022AC1GMN
EAN: 4024559265303

Product Info

