

Duo AC-Wallbox 2 x 11kW EMN022ADACGM



3 Phasen



Phasenumschaltung



2 x Typ 2 Stecker



LAN / WLAN / LTE



RFID-Kartenleser



LCD-Display



IP54

Mit der **3-phasigen EM2GO Duo EV-Ladestation** mit **zwei 7.5 Meter langen Typ 2 Ladekabeln** können Sie **zwei E-Fahrzeuge gleichzeitig** 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. Mehrere Wallboxen können über das lokale **Lastmanagement** zusammenschaltet werden, um den verfügbaren Strom aufzuteilen. Des Weiteren hat die Wallbox einen integrierten **RFID-Leser** für RFID-Karten. 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: 32Ampere
- Max. Ausgangsleistung: 1-Phasig 16A bis zu 3.7kW / 2-Phasig 16A bis zu 7.4kW / 3-Phasig 16A bis zu 11kW
- Kabellänge: 2 x 7.5m
- Lokales Lastmanagement
- Integrierter geeichter Energiezähler (MID)
- 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 Steckdose
- IEC-Normen: IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 60364-7-722
- Sicherheit: Allstromsensitiver Differenzstromsensor (RCMU), Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom, Erdungsschutz
- Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C
- Gehäuse: IP54, spritzwassergeschützt
- Abmessungen: 435 x 270 x 138 (HxBxT)
- Gewicht: 12 kg

Art.Nr: EMN022ADACGM

EAN: 4024559264009

Produkt Info



Duo AC Wallbox 2 x 11kW EMN022ADACGM



3 Phases



Phase switching



2 x Type 2 Plug



LAN / Wi-Fi / LTE



RFID card reader



LCD-Display



IP54

With the 3-phase EM2GO Duo EV charging station with two 7.5-meter-long Type 2 charging cables, you can safely and quickly charge two e-vehicles at the same time. The EM2GO Wallbox with intelligent control has a variety of communication interfaces such as: **Ethernet, Wi-Fi and LTE** for connection to an **OCPP 1.6-J capable backend**, for control via **ModBus TCP**. Multiple wallboxes can be interconnected with the built-in local load management to distribute the available power. Furthermore, the wallbox has an integrated **RFID reader** for RFID cards. 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. The EM2GO EV charging station is equipped with intelligent electronics. This means 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 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 16A up to 3.7kW / 2-phase 16A up to 7.4kW / 3-phase 16A up to 11kW
- Cable length: 2 x 7.5m
- Local load management
- Integrated calibrated energy meter (MID)
- Display: 4.3-inch LCD screen, LED stripe
- Phase mode: Phase changeover 1P/3P
- Interfaces: LTE, Ethernet (RJ-45), WLAN (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 socket
- 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: IP54, splash-proof
- Dimensions: 435 x 270 x 138 (HxWxD)
- Weight: 12 kg

Art.Nr: EMN022ADACGM

EAN: 4024559264009

Product Info

