

# Intelligente EV-Ladestation 11kW

## EM011AS00NC



3 Phases



Type 2 Socket



LAN / WLAN / RS485



RFID



LCD Display



IP54

Produkt Info



Mit der **3-phasigen** EM2GO EV-Ladestation mit **Type 2 Steckdose** 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 **RS-485** für die Verbindung an ein **OCPP 1.6-J** fähiges Backend, zur Steuerung via **ModBus TCP** und über **AT-Befehle**. Des Weiteren hat die Wallbox einen integrierten **RFID-Leser** für RFID-Karten. Der eingebaute allstromsensitive **Differenzstromsensor (RCMU)** schützt gegen Fehlerströme während eines Ladevorgangs. Ein in die **Glasfront integriertes Farbdisplay** informiert Sie während des Ladevorgangs über den aktuellen Ladezustand, Ladespannung, Strom und Leistung. Vier **LEDs** zeigen den Zustand der Wallbox an und informieren über den ordnungsgemäßen Ladevorgang. Die EM2GO EV-Ladestation ist mit intelligenter Elektronik ausgestattet. So ist Ihr Fahrzeug gegen Fehlerstrom, Kurzschluss und hohe Temperaturen bestens geschützt. Befestigungsmaterial zur Wandmontage ist im Lieferumfang der Ladestation enthalten.

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. APP. Das becharged Dashboard umfasst die Übersicht der Ladestation/Nutzer und die grafischen Auswertungen der Ladevorgänge. Für Berichterstattungen lassen sich die getätigten Transaktionen exportieren. Ein einfaches Lastmanagement erlaubt es die Strommenge der Ladestation zu begrenzen. Weitere Funktionen können durch Mehrwertdienste im becharged Dashboard freigeschaltet werden.

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 400V AC  $\pm 10\%$  , 50-60 Hz
- Betriebsstrom: 16 Ampere
- Max. Ausgangsleistung: typisch 11 kW
- Phasen-Modus: 3 Phasen + N + PE
- Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C
- Anzeige: 4,3-Zoll-LCD-Bildschirm, 4 LED-Leuchten
- Schnittstellen: RS485, Ethernet (RJ-45), WiFi (2,4GHz)
- Backend-Anbindung: OCPP-Standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP Unterstützung
- Anschluss: Typ 2 Steckdose
- IEC-Normen: IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016, IEC 60364-7-722:2018
- Sicherheit: Allstromsensitiver Differenzstromsensor (RCMU), Not-Aus-Taster, Überspannungsschutz, Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom, Erdungsschutz
- Gehäuse: IP54, spritzwassergeschützt
- Abmessungen: 410mm x 260mm x 140mm (HxBxT)
- Gewicht: 12 kg

Art.Nr: EM011AS00NC

EAN: 4024559261947

Technische Änderungen vorbehalten / Improvement and changes of the technical specifications and other data's could be made without prior notice

# Intelligent EV-Charging Station 11kW

## EM011AS00NC



3 Phases



Type 2 Socket



LAN / WLAN / RS485



RFID



LCD Display



IP54

Produkt Info



With the **3 phase** EM2GOEV charging station with **Type 2 socket**, you can charge your e-vehicle safely and quickly.

The EM2GO wallbox with **intelligent control** has a variety of **communication interfaces** such as: **Ethernet, WiFi** and **RS-485** to connect an **OCPP 1.6-J** enabled backend, control via **ModBus TCP** and via **AT commands**. The wallbox also has an integrated **reader for RFID cards**.

The built-in **AC & DC residual current monitoring unit (RCMU)** protects against leakage current while charging.

A **color display** integrated into the glass front informs you about the current charging status, charging voltage, current and power during the charging process. Four **LEDs** indicate the status of the wallbox and inform about the proper charging process.

The EM2GO EV charging station is equipped with intelligent electronics, so your vehicle is well protected against fault current, short circuit and high temperatures. Mounting material for wall mounting is included with the charging station.

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, incl. APP. The becharged dashboard includes the overview of the charging station/user and the graphical evaluations of the charging processes. Transactions made can be exported for reporting purposes. Simple load management allows to limit the amount of electricity used by the charging station. Additional features can be unlocked through value-added services in the becharged dashboard.

### Technische Daten:

- Operating voltage: 400V AC  $\pm 10\%$  , 50-60 Hz
- Operating current: 16 Amps
- Max. Output power: typical 11 kW
- Phase mode: 3 phases + N + PE
- Operating temperature: -30 to + 55 degrees °C
- Display: 4.3-inch LCD screen, 4 LED lights
- Interfaces: RS485, Ethernet (RJ-45), WiFi (2.4GHz)
- Backend-connection: OCPP-Standard 1.6-J (WS & WSS)
- ModBus TCP support
- Connection: Type 2 Socket
- IEC standards: IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016, IEC 60364-7-722:2018.
- Safety: AC & DC residual current monitoring unit (RCMU), emergency stop button, overvoltage protection, overtemperature, over/undervoltage, overcurrent, grounding protection.
- Housing: IP54, splash-proof
- Dimensions: 410mm x 260mm x 140mm (HxWxD)
- Weight: 12kg

Art.Nr: EM011AS00NC

EAN: 4024559261947

Technische Änderungen vorbehalten / Improvement and changes of the technical specifications and other data's could be made without prior notice