

EV-Ladestation „Home“ 11 / 22kW

EMH011AC1RW | EMH022AC1RW



11 kW | 22kW



3 Phasen



Type 2 Stecker



INTERFACE

BT / WLAN



OLED Display



RFID

RFID-Kartenleser

Die **kompakte AC EV-Wallbox** der Home-Serie ist für die Nutzung in Privathaushalten konzipiert. Die **3-phasige EV-Ladestation** mit **wahlweise 11 oder 22 kW** Ausgangsleistung verfügt über ein **1,5 m langes Zuleitungskabel** mit **16A CEE-Stecker**. Zum sicheren und schnellen Aufladen von E-Fahrzeugen ist die Wallbox mit einem **6,5 Meter langen Kabel mit Type 2 Stecker** ausgestattet.

Ein besonderes Highlight ist das **3 Zoll große OLED-Display**, das über den Status der Wallbox und des Ladevorgangs informiert. Über die **Softbuttons** kann die Wallbox gesteuert und eingestellt werden. Durch einen **PIN-Schutz** lässt sich die Wallbox vor Unbefugten sichern. Der eingebaute **Näherungssensor** schaltet das Display bei Annäherung ein und ein Helligkeitssensor passt die Helligkeit des Displays automatisch der Umgebung an. Über das eingebaute **LED-Band** lässt sich direkt der Status der Wallbox erkennen.

Die EM2GO Wallbox verfügt über eine **WLAN- und Bluetooth-Schnittstelle** zur Verbindung mit der **App**, welche für iOS und Android verfügbar ist. Ladevorgänge können wahlweise ohne Authentifizierung per **Plug & Play** oder **RFID-Karten** oder App freigeschaltet werden. Photovoltaikanlagen und Batteriespeicher können an die Wallbox über das **ModBus TCP-Protokoll** via WLAN verbunden werden. Für PV-Überschussladen, kann die Wallbox zwischen einer und drei Phasen umschalten. Der eingebaute allstromsensitive Differenzstromsensor (**RCMU**) schützt gegen Fehlerströme während eines Ladevorgangs. So ist Ihr Fahrzeug gegen Über-/Unterspannung, Fehlerströme, Kurzschlüsse und hohe Temperaturen bestens geschützt. Die **Schutzklassen IP65** und **IK08** sorgen dafür, dass die Ladestation auch im Freien montiert und betrieben werden kann. Mit dem beiliegenden Kabelhalter kann das Ladekabel platzsparend aufgewickelt werden.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 400V AC $\pm 10\%$, 50Hz
- Nennstrom: 16 Ampere | 32 Ampere
- Max. Ausgangsleistung 11kW: 1-Phasig 16A bis zu 3.7kW / 2-Phasig 16A bis zu 7.4kW / 3-Phasig 16A bis zu 11kW
- Max. Ausgangsleistung 22kW: 1-Phasig 32A bis zu 7.4kW / 2-Phasig 32A bis zu 14.7kW / 3-Phasig 32A bis zu 22kW
- Kommunikation: WLAN, BT LE
- Eingangskabel: 1,5 m Kabellänge mit CEE-Stecker (16A-6h)
- Ladekabel: Typ 2, 6,5 m Kabellänge
- Näherungssensor zur Aktivierung des Displays
- Softtasten für Einstellungen, Stromauswahl
- Anzeige: 3-Zoll-OLED-Farbdisplay / RGB-LED-Band

- Steuerungsmethode: Plug & Play, RFID, App, ModBus TCP
- Schutzart: IP65, IK08 spritzwassergeschützt
- Phasenumschaltung für PV-Überschussladen steuerbar
- Not-Aus-Taster
- Schutz: Typ B RCMU, Über-/Unterspannungsschutz, Überstromschutz, Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur, Überspannung, Erdungsschutz
- Betriebstemperatur: -30 bis +55°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: bis zu 95%, nicht kondensierend
- Gehäuseoberfläche: Hauptteil matt, Mittelteil hochglänzend
- Abmessungen: 180 mm x 180 mm x 64.5 mm
- Gewicht: 4kg

11 kW

Art.Nr: EMH011AC1RW

EAN: 4024559263408

22 kW

Art.Nr: EMH022AC1RW

EAN: 4024559263651

Produkt Info



EV-Ladestation „Home“ 11 / 22kW

EMH011AC1RW | EMH022AC1RW



11 kW | 22kW



3 Phases



Type 2 Plug



INTERFACE

BT / WiFi



OLED Display



RFID

RFID-Card reader

The Home series **compact AC EV wall box** is designed for residential use. The **3-phase EV charging station** with a choice of **11 or 22 kW** output power has a **1.5 m long supply cable** with a **16A CEE plug**. For safe and fast charging of e-vehicles, the wallbox is equipped with a **6.5 meter long cable** with **Type 2 plug**. A special highlight is the **3 inch OLED display**, which informs about the status of the wallbox and the charging process. The wallbox can be adjusted in a controlled manner via the **soft buttons**. A **PIN protection** allows the wallbox to be secured against unauthorized persons. The built-in **proximity sensor** switches the display on when approached and a brightness sensor automatically adjusts the brightness of the display to the environment. The status of the wallbox can be directly detected via the **built-in LED band**.

The EM2GO wallbox has a **WiFi and Bluetooth interface** for connecting to the **app**, which is available for iOS and Android. Charging processes can optionally be enabled without authentication via **Plug & Play** or **RFID cards** or **app**.

Photovoltaic systems and battery storage can be connected to the wallbox via WiFi using the **ModBus TCP protocol**. For PV overcharging, the wallbox can switch between one and three phases.

The built-in residual current sensitive unit (**RCMU**) protects against fault currents during charging. Thus, your vehicle is well protected against over/under voltage, residual currents, short circuits and high temperatures. The **IP65** and **IK08** protection classes ensure that the charging station can also be mounted and operated outdoors. With the enclosed cable holder, the charging cable can be wound up to save space.

Technische Daten:

- Operating voltage: 400V AC $\pm 10\%$, 50Hz
- Rated current: 16 amps | 32 amps
- Max. Output power 11kW: 1-phase 16A up to 3.7kW / 2-phase 16A up to 7.4kW / 3-phase 16A up to 11kW
- Max. Output power 22kW: 1-phase 32A up to 7.4kW / 2-phase 32A up to 14.7kW / 3-phase 32A up to 22kW
- Communication: WiFi, Bluetooth
- Input cable: 1.5 m cable length with CEE plug (16A-6h)
- Charging cable: Type 2, 6.5 m cable length
- Proximity sensor for display activation
- Soft keys for settings, power selection
- Display: 3-inch OLED color display / RGB LED band

- Control method: Plug & Play, RFID, App, ModBus TCP
- Phase switching for PV surplus charging controllable
- Protection class: IP65, IK08 splash-proof
- Emergency stop button
- Protection: Type B RCMU, over/undervoltage protection, overcurrent protection, protection against short circuit, overtemperature, overvoltage, earthing protection
- Operating temperature: -30 to +55°C
- Operating humidity: up to 95%, non-condensing
- Housing surface: main part matte, middle part high gloss
- Dimensions: 180 mm x 180 mm x 64.5 mm
- Weight: 4kg

11 kW

Art.Nr: EMH011AC1RW

EAN: 4024559263408

22 kW

Art.Nr: EMH022AC1RW

EAN: 4024559263651

Produkt Info

