EM2GO

Intelligente EV-Ladestation 22 kW

EM022AC1ONC

3 Phases

Type 2 Plug

INTERFACE
LAN / WLAN / RS485

RFID
RFID

Fuse

LCD Display

IP 54
IP54

Produkt Info

Mit der **3-phasigen** EM2GO EV-Ladestation mit **7.5 Meter** langem Kabel und **Type 2 Stecker** 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 und der eingebaute **Leistungsschutzschalter** (LS) schützt vor Kurzschlüssen und kann zum Stromlos machen der Wallbox verwendet werden.
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 ±10% , 50-60 Hz
- Betriebsstrom: 32 Ampere
- Max. Ausgangsleistung: typisch 22 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, IEC 62196-2
- Anschluss Gesamtlänge: 7.5 m
- IEC-Normen: IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016, IEC 60364-7-722:2018
- Sicherheit: Allstromsensitiver Differenzstromsensor (RCMU), Leistungsschutzschalter (LS) C40A, Not-Aus-Taster, Überspannungsschutz, Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom, Erdungsschutz
- Gehäuse: IP54, spritzwassergeschützt
- Abmessungen: 410mm × 260mm × 140mm (H×B×T)
- Gewicht: 12 kg

Art.Nr: EM022AC1ONC

EAN: 4024559261572

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

Ihr Backend für EM2GO Ladestationen

Sie möchten Ihre EM2GO Ladestationen zentral überwachen und steuern? Mit der EM2GO-App wird die Kontrolle von Ladestationen einfach und intuitiv - so behalten Sie stets den vollen Überblick.

KOOPERATION

EM2GO & BECHARGED power4motion

Folgende Basisleistungen sind inkludiert. Die aufgeführten Zusatzleistungen können als Mehrwertdienst bei der becharged GmbH gegen Aufpreis dazugebucht werden.

Allgemeine Features

- Jederzeit höchste Datensicherheit durch Bereitstellung auf deutschen Servern und DSGVO-Konformität
- Schnelle und einfache Anbindung der Ladestation an das Backend
- Nutzung auf dem Smartphone, Tablet & Co
- Grafische Auswertungen

Basisleistungen

- Einstellung eines Maximalstromes für die Wallbox / Statisches Lastmanagement
- Wartungs- und Störungsinformationen
- Detaillierte Ladevorgangsübersicht
- Übersicht der Ladestationen
- Zugangskontrolle via RFID
- CSV-Export der Ladedaten

Geplante Zusatzleistungen

(Buchbar direkt über becharged GmbH)

- Ad-Hoc-Laden via PayPal
- Monatliche PDF Reports
- THG-Quotenvermarktung
- (Dienstwagen-) Abrechnung
- Wartungsinformationen per E-Mail
- Eigenes Branding für den Endkunden
- Nutzerkonfiguration für verschiedene Kostenträger
- Nutzer App (Laden via Web-App und nicht nur via RFID Karte)
- Energiemanagement

Registrieren Sie sich jetzt!

Scannen Sie den QR-Code und registrieren Sie sich noch heute für Ihren persönlichen Zugang!

Eine Kooperation zwischen

D-Parts GmbH
Birkenweiher Straße 16
63505 Langenselbold
www.em2go.de

&

becharged GmbH
Neue Gasse 3
78056 Villingen-Schwenningen
www.becharged.de