


MENNEKES AMTRON Professional+ E C2 22 kW
Art. Nr. AMEM 1376202

- Typ 2 Ladesteckdose/Ladekabel 7,5 m fest angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Digitaler Zähler MID zertifiziert (von außen ablesbar)
- Lastmanagement: statisch/dynamisch mit externem Energiezähler
- Schnittstellen: LAN, Mobilfunk (2G/3G/4G)
- Leitungsschutzschalter
- Maße: 475 x 259 x 220 mm (H x B x T)

Die intelligente MENNEKES AMTRON® Wallbox für alle Kunden, die den professionellen Betrieb mittels Backend organisieren, wie z.B. Ladeinfrastrukturbetreiber aus Industrie und Gewerbe. HOCHWERTIGES UND FUNKTIONALES DESIGN mit integrierter Kabelaufhängung. Schutzart IP 54 KOMMUNIKATION / VERNETZUNG Lokal vernetzbar über LAN (RJ45) Backendanbindung via Mobilfunkmodem (Micro-SIM, 3G (UMTS) / 4G (LTE)) Backendanbindung von bis zu 50 Ladepunkten über eine SIM-Karte Kompatibel mit OCPP 1.5 und OCPP 1.6 Benutzer-Weboberfläche (für EV-Fahrer) Datenexport von Ladestatistiken LADE- UND LASTMANAGEMENT Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus TCP, EEBus oder SEMP. Solar-Laden über SEMP. Dynamisches und phasengenaues Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte. Anbindung eines externen MODBUS TCP Zählers für den lokalen Blackoutschutz. Der Betriebsstatus der Wallbox wird durch vier verschiedenfarbige LEDs visualisiert: Betriebsbereitschaft, Ladung läuft, Wartezeit und Störung werden durch die vier LEDs in den Farben Blau, Grün, Weiss und Rot angezeigt. Ladeleistung bis zu 7,4 kW (1ph) / 22 kW (3ph) Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. Fest angeschlossenem Ladekabel, Länge 7,5m mit Ladekupplung Typ 2 für Mode 3 Ladung. Von außen ablesbarer MID zertifizierter Energiezähler. DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter müssen bauseits installiert werden. AUTORISIERUNG via Backend (z.B. APP) oder RFID-Karte Welding detection: zwei zusätzliche Anschlussklemmen für die Ansteuerung eines extern zu verbauenden Arbeitstromauslösers, der im Fehlerfall (klebendes Lastschutz) den Ladepunkt spannungsfrei schalten kann (nur in bestimmten Ländern notwendig). 3 User RFID-Karten im Lieferumfang

Technische Information

| | |
|---|-------------|
| Ausführung Anschluss Anlagenseite | 3-phasig |
| Eingangsspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennanschlussleistung | 22 kW |
| Anzahl der Ladepunkte | 1 |
| Leistung | 22 kW |
| Breite | 259 mm |
| Höhe | 475 mm |
| Tiefe | 220 mm |
| Montageart | Wandmontage |
| Anzahl der Ladekupplungen Typ 2 1 | |
| Mit Hausanschlusskasten (HAK) | Nein |
| Länge des Ladekabels | 7,5 m |
| Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation | Nein |
| DC-Fehlerstromerkennung | Ja |
| Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung | Ja |
| Mit Leitungsschutzschalter | Nein |
| Vernetzbar als Master | Ja |
| Vernetzbar als Extender | Ja |
| Vernetzbar über LAN | Ja |
| Vernetzbar über WLAN | Nein |
| LTE | Ja |
| Funkstandard 5G | Nein |

| | |
|---|--------------------------|
| Mit Schlüsselschalter | Nein |
| FI-Schutz | DC-Fehlerstromerkennung |
| RFID-Kartenleser | Ja |
| NFC (Near Field Communication) | Nein |
| Statisches Lastmanagement integriert | Ja |
| Geeignet für dynamisches Lastmanagement | Ja |
| Open Charge Point Protocol (OCPP) Version | 1.6 |
| Plug & Charge | Nein |
| Mit Display | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Kompatibel mit Apple HomeKit | Nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | Nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | Nein |
| Export der Ladehistorie | Ja |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,5 - 10 mm ² |
| Backend im Lieferumfang enthalten | Nein |
| Mit MID-kompatiblen Energiezähler | Ja |
| Eichrechtskonform | Nein |
| Bauart | Ladekabel 7,5 m |
| Energiezähler | MID Energiezähler |

| | | | |
|-------------------|----|----------------------------|---------------|
| Mit Energiezähler | Ja | SmartHome Einbindung (KNX) | Ja |
| | | EAN | 4015394290858 |

Zu diesem Artikel gehört:

| | Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|-------------------|--|
| Zubehör | AMEM 18558 | Edelstahlsäule für eine Wallbox |
| Zubehör | AMEM 18566 | Edelstahlsäule für zwei Wallboxen |
| Zubehör | AMEM 30712 | RFID Schlüsselanhänger User (10 Stück) |
| Zubehör | AMEM 18662 | Zähler für Lastmanagement inkl. 3x 100 A Wandler |