


MENNEKES AMTRON 4You 560 11 C2, arctic white
Art. Nr. AMEM1315011205W

- Ladekabel Typ 2 7,5 m fest angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Solarladen mit Fronius Wechselrichter, 11 kW Variante mit dynamischer Phasenumschaltung
- Geeichter Energiezähler (MID konform)
- Plug & Charge Funktion vorbereitet
- Schnittstellen: LAN, WLAN
- DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA
- Maße: 402 x 226 x 168 mm (H x B x T)

Allgemein • Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1 • Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196 • Vorbereitet für ISO 15118 • Max. Ladeleistung: 11 kW • Anschluss: 1-/ 3-phasig • Max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft • Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID konform) • LED-Statusanzeige • Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox • Näherungssensor • Bodenbeleuchtung • Energiesparmodus für einen reduzierten Standby-Verbrauch • Fest angeschlossen Ladekabel Typ 2 (7.5 m) • Integrierte Kabelaufhängung • Farbe Designblende: arctic white • Austauschbares Front Cover App • AMTRON® 4Drivers App (kostenlos erhältlich) • Zur Autorisierung, Steuerung und Visualisierung von Ladevorgängen • Anzeige der geladenen Energiemenge und der Energiekosten • Datenexport aller Ladevorgänge im PDF- und CSV Format • Verwaltung von Benutzer und RFID-Karten • AMTRON® 4Installers App (kostenlos erhältlich) • Zur einfachen Inbetriebnahme der Ladestation

Möglichkeiten zur Autorisierung • Autostart (ohne Autorisierung) • RFID (ISO / IEC 14443 A/B) Kompatibel zu MIFARE classic und MIFARE DESFire • Über ein Backend-System • AMTRON® 4Drivers App Möglichkeiten zur Vernetzung • Anbindung an ein Netzwerk über LAN / Ethernet (RJ45) • Anbindung an ein Netzwerk über WLAN / WiFi Möglichkeiten zur Anbindung an ein Backend-System • Über LAN / Ethernet (RJ45) und einen externen Router • Unterstützung des Kommunikationsprotokoll OCPP 1.6j Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement • Reduzierung des Ladestroms über einen externen Schaltkontakt (Downgrade-Eingang) • Statisches Lastmanagement • Reduzierung des Ladestroms bei ungleichmäßiger Phasenbelastung (Schieflastbegrenzung) • Solar-Laden durch einen vorgelagerten, externen Energiezähler • 1- / 3-phasiges Solar-Laden für Ladeleistungen von 1,4 -11 kW inkl. dynamischer Phasenumschaltung • Lokaler Blackoutschutz durch die Anbindung eines externen Modbus TCP Energiezählers • Das Lastmanagement in Ladeverbänden wird erst nach dem Verkaufsstart mit einem Update verfügbar sein Möglichkeiten zur Anbindung an ein externes Energiemanagementsystem (EMS) • Über Modbus TCP • Über EEBus • Dynamische Steuerung des Ladestroms über ein OCPP-System (Smart Charging) Integrierte Schutzeinrichtungen • DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955 • Fehlerstromschutzschalter muss vorgelagert installiert werden • Leitungsschutzschalter muss vorgelagert installiert werden • Schaltausgang für die Ansteuerung eines externen Arbeitsstromauslösers, um im Fehlerfall (verschweißter Lastkontakt, welding detection) den Ladepunkt vom Netz zu trennen Klimaneutrale Produktion „made in Germany“. Alle AMTRON® 4You Wallboxen werden zu 100 Prozent klimaneutral hergestellt:

<https://www.mennekes.de/emobility/wissen/klimaneutrale-wallbox/>

Technische Information

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Ausführung Anschluss Anlagenseite | 3-phasig |
| Eingangsspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennanschlussleistung | 11 kW |
| Anzahl der Ladepunkte | 1 |
| Leistung | 11 kW |
| Breite | 226 mm |
| Höhe | 402 mm |
| Tiefe | 168 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- | Ja |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Mit Energiezähler | Ja |
| Mit Schlüsselschalter | Nein |
| RFID-Kartenleser | Ja |
| NFC (Near Field Communication) | Ja |
| Statisches Lastmanagement integriert | Ja |
| Geeignet für dynamisches Lastmanagement | Ja |
| Open Charge Point Protocol (OCPP) Version | 1.6 |
| Plug and charge (ISO 15118) | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Bedienung und Konfiguration über App | Ja |
| Export der Ladehistorie | Ja |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 10 mm ² |
| Backend im Lieferumfang enthalten | Nein |

| | |
|----------------------------|------|
| Erkennung | Ja |
| Mit Leitungsschutzschalter | Nein |
| Vernetzbar als Master | Ja |
| Vernetzbar als Extender | Ja |
| Vernetzbar über LAN | Ja |
| Vernetzbar über WLAN | Ja |
| LTE | Nein |
| Funkstandard 5G | Nein |

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Mit MID-kompatiblen Energiezähler | Ja |
| Eichrechtskonform | Nein |
| Bauart | Ladekabel 7,5 m |
| Farbe | arctic white |
| Energiezähler | MID Energiezähler |
| SmartHome Einbindung (KNX) | Ja |
| EAN | 4015394302957 |

Zu diesem Artikel gehört:

| | Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|------------|---------------------------------------------|
| Zubehör | AMEM 18663 | Standfuß 1-fach, schwarz |
| Zubehör | AMEM 18664 | Standfuß 2-fach, schwarz |
| Zubehör | AMEM 18662 | Zähler 3-phasig inkl. Klappwandler 100 A |
| Zubehör | AMEM 18660 | RFID Schlüsselanhänger (1x Master, 4x User) |
| Zubehör | AMEM 18665 | Überspannungsschutz Typ 2 |
| Zubehör | AMEM 18640 | Front Cover: midnight black |
| Zubehör | AMEM 18641 | Front Cover: stone grey |
| Zubehör | AMEM 18642 | Front Cover: moon silver |
| Zubehör | AMEM 18643 | Front Cover: arctic white |
| Zubehör | AMEM 18644 | Front Cover: granite grey |
| Zubehör | AMEM 18645 | Front Cover: sahara gold |
| Zubehör | AMEM 18646 | Front Cover: lemon green |
| Zubehör | AMEM 18647 | Front Cover: ocean blue |
| Zubehör | AMEM 18648 | Front Cover: sapphire blue |
| Zubehör | AMEM 18649 | Front Cover: cherry red |
| Zubehör | AMEM 18650 | Front Cover: ice blue |