


**MENNEKES AMTRON 4Business 730 11 C2, midnight black**
**Art. Nr. AMEM1347111205B**

- Ladekabel Typ 2 7,5 m fest angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Lastmanagement: statisch/dynamisch mit externem Energiezähler
- Solarladen mit Fronius Wechselrichter, 11 kW Variante mit dynamischer Phasenumschaltung
- Geeichter Energiezähler (MID konform)
- Plug & Charge Funktion vorbereitet
- Schnittstellen: LAN, WLAN, Mobilfunk (2G/3G/4G)
- 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 Front Cover: midnight black • 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 das integrierte Mobilfunkmodem (2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE)) • Mini-SIM-Karte notwendig • 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 (Schiefastbegrenzung) • 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

**Technische Information**

Ausführung Anschluss Anlagenseite	3-phasig	Funkstandard 5G	Nein
Eingangsspannung	400 V	Mit Energiezähler	Ja
Frequenz	50 Hz	Mit Schlüsselschalter	Nein
Nennanschlussleistung	11 kW	RFID-Kartenleser	Ja
Anzahl der Ladepunkte	1	NFC (Near Field Communication)	Ja
Leistung	11 kW	Statisches Lastmanagement integriert	Ja
Breite	226 mm	Geeignet für dynamisches Lastmanagement	Ja
Höhe	402 mm	Open Charge Point Protocol (OCPP) Version	1.6
Tiefe	168 mm	Plug and charge (ISO 15118)	Nein
Montageart	Wandmontage	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2 1		Schutzart (IP)	IP54
Mit Hausanschlusskasten (HAK)	Nein	Schlagfestigkeit	IK10
Länge des Ladekabels	7.5 m	Bedienung und Konfiguration über App	Ja
Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation	Nein	Export der Ladehistorie	Ja
DC-Fehlerstromerkennung	Ja	Anschließbarer Leiterquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Schützkontakt-Verschweiß-	Ja		

Erkennung	Ja
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Vernetzbar als Master	Ja
Vernetzbar als Extender	Ja
Vernetzbar über LAN	Ja
Vernetzbar über WLAN	Ja
LTE	Ja

Backend im Lieferumfang enthalten	Nein
Mit MID-kompatiblen Energiezähler	Ja
Eichrechtskonform	Nein
Bauart	Ladekabel 7,5 m
Farbe	midnight black
Energiezähler	MID Energiezähler
EAN	4015394304241

**Zu diesem Artikel gehört:**

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	AMEM 18663	Standfuß 1fach, schwarz
Zubehör	AMEM 18664	Standfuß 2fach, schwarz
Zubehör	AMEM 18662	Zähler 3ph inkl. Klappwandler 100A
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