


**MENNEKES Amtron Professional+ TC PnC C2 2x22**
**Art. Nr. AMEM 151822202**

- Zwei Ladepunkte mit Typ 2 Steckdose/Kabel 4 m fix angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Digitaler Zähler MID zertifiziert (von außen ablesbar)
- Lastmanagement: statisch/dynamisch mit externem Energiezähler
- Schnittstellen: LAN, Mobilfunk (2G/3G/4G)
- Fehlerstrom- (Typ A) und Leitungsschutzschalter, DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA
- Maße: 539 x 492 x 235 mm (H x B x T)

Die intelligente MENNEKES AMTRON® Twincharge Doppelwallbox für alle Kunden, die den professionellen Betrieb mittels Backend organisieren, wie z.B. Ladeinfrastrukturbetreiber aus Industrie und Gewerbe. HOCHWERTIGES UND FUNKTIONALES DESIGN Anschlussboxkonzept zur einfachen Montage und zur Möglichkeit der Vorab-Installation. AUTORISIERUNG via Backend (z.B. APP) oder RFID-Karte KOMMUNIKATION / VERNETZUNG Lokal vernetzbar über LAN (RJ45) / Durchschleifen von bis zu 25 Twincharge oder 50 Ladepunkten 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 Plug und Charge Funktion / ISO 15118 LADE- UND LASTMANAGEMENT Dynamisches und phasengenaues Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte mit max 50 Ladepunkte in Reihe. Anbindung eines externen MODBUS TCP Zählers für den lokalen Blackoutschutz. Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus TCP. ANZEIGE BETRIEBSSTATUS mittels vier verschiedenfarbigen Symbolen: Betriebsbereitschaft: Blau, Ladung aktiv: Grün Wartezeit: Weiss Störung: Rot Ladeleistung bis zu 7,4 kW (1ph) / 22 kW (3ph) Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. 2x fest angeschlossen Ladekabel Typ 2 für Mode 3 Ladung Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID zertifiziert). DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA Integrierter Fehlerstrom- (Typ A) und Leitungsschutzschalter (32 A) pro Ladepunkt Welding detection: Arbeitsstromauslöser, um im Fehlerfall (verschweißter Lastkontakt, welding detection) den Ladepunkt vom Netz zu trennen Schutzart IP 54 Stoßfestigkeit IK 10 Farbe Lichtgrau (RAL 7035) 2 User RFID-Karten im Lieferumfang

**Technische Information**

Ausführung Anschluss Anlagenseite	3-phasig
Eingangsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennanschlussleistung	44 kW
Anzahl der Ladepunkte	2
Leistung pro Ladepunkt	22 kW
Breite	492 mm
Höhe	539 mm
Tiefe	235 mm
Montageart	Wandmontage
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2 2	
Mit Hausanschlusskasten (HAK)	Nein
Anzahl der FI-Schalter Typ A	2
Länge des Ladekabels	4 m
Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation	Nein
DC-Fehlerstromerkennung	Ja
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung	Ja
Mit Leitungsschutzschalter	Ja
Vernetzbar als Master	Ja
Vernetzbar als Extender	Ja
Vernetzbar über LAN	Ja
Vernetzbar über WLAN	Nein
LTE	Ja

Funkstandard 5G	Nein
Mit Energiezähler	Ja
Mit Schlüsselschalter	Nein
FI-Schutz	Typ A, DC-Fehlerstromerk.
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	Ja
Mit Display	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Schutzart (IP)	IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Export der Ladehistorie	Ja
Anschließbarer Leiterquerschnitt	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>
Backend im Lieferumfang enthalten	Nein
Mit MID-kompatiblen Energiezähler	Ja
Eichrechtskonform	Nein
Bauart	2x Ladekabel 4 m
Energiezähler	MID Energiezähler
EAN	4015394301752

Zu diesem Artikel gehört:

	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
Ersatzteil	<b>AMEM 18636</b>	Anschlussbox
Ersatzteil	<b>AMEM 18639</b>	Deckel für Anschlussbox
Zubehör	<b>AMEM 18638</b>	Schutzdach (Wandmontage)
Zubehör	<b>AMEM 18662</b>	Zähler für Lastmanagement inkl. 3x 100 A Wandler
Zubehör	<b>AMEM 18632</b>	Edelstahlsäule für eine Wallbox
Zubehör	<b>AMEM 18633</b>	Edelstahlsäule für zwei Wallboxen
Zubehör	<b>AMEM 18670</b>	Überspannungsableiter Typ 1+2