


**MENNEKES Amtron Professional TCX PnC T2 2x22, eichrechtskonform**

Art. Nr. **AMEM 151632402**

- 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
- Eichrechtskonform
- Schnittstelle: LAN
- 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 lokalem Internet (LAN) oder einem Professional+ 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 Ladesteckdose Typ 2 für Mode 3 Ladung mit Klappdeckel und Entriegelungsfunktion für den Ladestecker bei Stromausfall. Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID zertifiziert). Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-24-M-PTB-0041 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 Ladesteckdosen Typ 2                     | 2           |
| Mit Hausanschlusskasten (HAK)                       | Nein        |
| Anzahl der FI-Schalter Typ A                        | 2           |
| Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation | Ja          |
| 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                                                 | Nein        |

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| 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 mm²              |
| Backend im Lieferumfang enthalten         | Nein                      |
| Mit MID-kompatiblem Energiezähler         | Ja                        |
| Eichrechtskonform                         | Ja                        |
| Bauart                                    | 2x Ladesteckdose          |
| Energiezähler                             | MID Energiezähler         |
| EAN                                       | 4015394301691             |

Zu diesem Artikel gehört:

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