

AMTRON®

START, LIGHT, PRO, BASIC

LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



Die MENNEKES AMTRON® Wallbox ist eine Ladestation für den Einsatz im privaten und halb-öffentlichen Bereich z.B. Firmenparkplätze, Betriebshöfe oder Privatgrundstücke.

Varianten

| | | | Schlüsselschalter |
|---|--|--|--|
| | | Geeichter digitaler Energiezähler | Geeichter digitaler Energiezähler |
| | Personen- und Leistungsschutz | Personen- und Leistungsschutz | Personen- und Leistungsschutz |
| LED-Statusanzeige Stopp-Taster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster | LED-Statusanzeige Multifunktionstaster |
| Start | Light | Pro | Basic |
| Ladesteckdose Typ 2 (Version „T2“) | | | |
| Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. |
| 3,7 kW 11 kW 1340400 1340401 | 3,7 kW 11 kW 1341400 1341401 | 3,7 kW 11 kW 1342400 1342401 | 3,7 kW 11 kW 1343400 1343401 |
| Fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 2 (Version „C2“) | | | |
| Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. |
| 3,7 kW 11 kW 22 kW 1340200 1340201 1340202 | 3,7 kW 11 kW 22 kW 1341200 1341201 1341202 | 3,7 kW 11 kW 22 kW 1342200 1342201 1342202 | 3,7 kW 11 kW 22 kW 1343200 1343201 1343202 |
| Fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 1 (Version „C1“) | | | |
| Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. | Bestellnr. |
| 3,7 kW 1340100 | 3,7 kW 1341100 | 3,7 kW 1342100 | 3,7 kW 1343100 |



Ausstattungsmerkmale

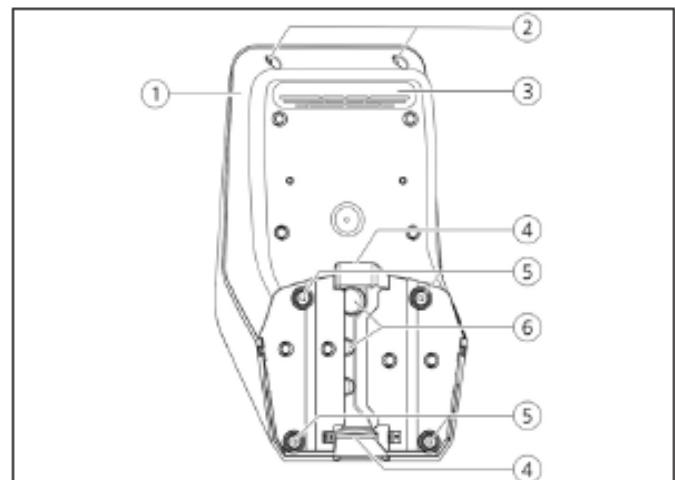
- Ladung nach Mode 3 (IEC 61851)
- Steckvorrichtungen nach IEC 62196
- Integrierte Kabelaufhängung
- Ladeleistungen bis zu 22 kW
- Versionen:
 - Ladesteckdose Typ 2
 - Fest angeschlagenes Ladekabel Typ 2 (7,5m Länge)
 - Fest angeschlagenes Ladekabel Typ 1 (7,5m Länge)
- Statusinformation per LED-Infofeld
- Multifunktionstaster
 - Stopp-Funktion (parametrierbar; im Auslieferzustand deaktiviert)
 - FI-Test (nur bei integriertem FI)
 - Reset Funktion
 - Wiedereinschalten von FI- und LS-Schaltern
(nur bei integriertem FI / LS)
- Entriegelungsfunktion bei Stromausfall (nur bei Geräten mit Ladesteckdose Typ 2)
- Gehäuse aus AMELAN
- Anschlussfertig verdrahtet

Aufbau

Frontansicht



Rückansicht



1. Multifunktionstaster bzw. Stopp-Taster ¹⁾
2. LED- Infofeld
3. Befestigungsschrauben für Gehäuseoberteil
4. Gehäuseoberteil
5. Energiezähler mit Sichtfenster ²⁾
6. Frontpanel
7. Schlüsselschalter ³⁾
8. Ladesteckdose Typ 2 mit Klappdeckel ⁴⁾
9. Vorgestanzte Aussparung für Zuleitung /Kabelkanal ⁵⁾

1. Gehäuseunterteil
2. Befestigungsschrauben für Gehäuseoberteil
3. Luftauslass
4. Aussparung für Zuleitung/ Kabelkanal
5. Befestigungsbohrungen
6. Kabeleinführungen

- 1) Multifunktionstaster nur bei Light-, Pro- und Basic Varianten,
Stopp- Taster nur bei Start Varianten
- 2) Nur bei Pro- und Basic Variante
- 3) Nur bei der Basic Variante
- 4) Nur bei der Version „T2“
- 5) Nur bei den Versionen „C1“und „C2“

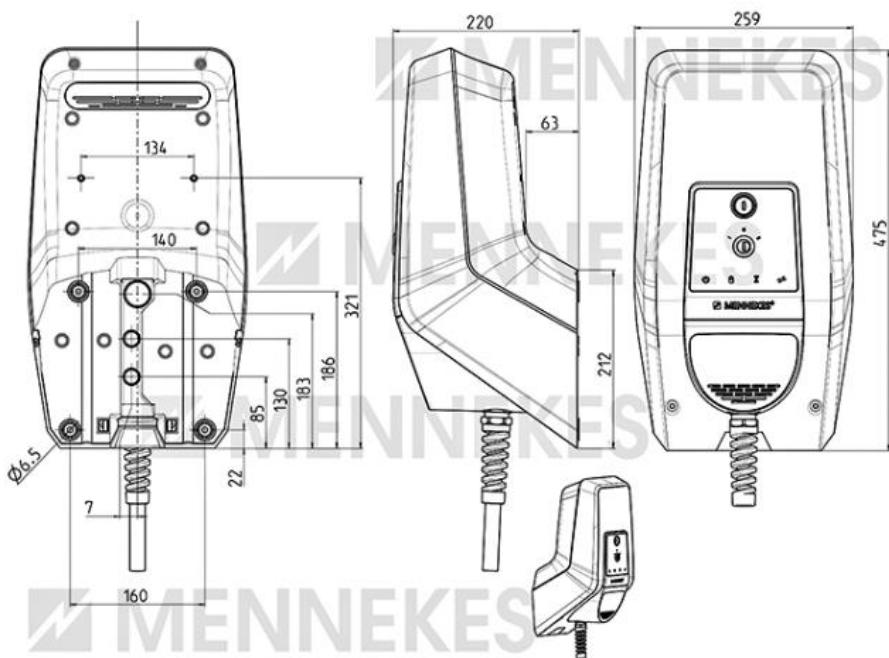
Technische Daten

| Ladeleistung Mode 3 [kW] | 3,7 | 11 | 22 | |
|---|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Nennspannung U _N [V] AC ± 10% | 230 | 400 | 400 | |
| Nennfrequenz f _N [Hz] | | 50 | | |
| Nennstrom I _{nA} [A] | 16 | 16 | 32 | |
| Maximale Vorsicherung [A] | Gemäß Typenschild / Konfiguration | | | |
| Schutzart | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gerät mit fest angeschlossenem Ladekabel: IP 44 ▪ Gerät mit Klappdeckel : IP 54 | | | |
| Schutzklasse | II | | | |
| Maße H x B x T [mm] | 475 x 259 x 220 | | | |
| Gewicht [kg] | 5-8,5 | | | |
| Bemessungsisolationsspannung U _i [V] | 500 | | | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} [kV] | 4 | | | |
| Bemessungsstrom eines Ladepunktes I _{nC} [A] | 16 1 ph | 16 3 ph | 32 3 ph | |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc} [kA] | 10 | | | |
| Bemessungsbelastungsfaktor RDF | 1 | | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Überspannungskategorie | III | | | |
| System nach Art der Erdverbindung | TN/TT | | | |
| Aufstellung | Freiluft oder Innenraum | | | |
| Ortsfest/ Ortsveränderlich | Ortsfest | | | |
| Verwendung | AEVCS | | | |
| Äußere Bauform | Wandmontage | | | |
| EMV Einteilung | A+B | | | |
| Schlagfestigkeit | IK 10 | | | |
| Klemmleiste | Nennquerschnitt [mm ²] | 3x6 | 5x6 | 5x10 |
| Versorgungsleitung | Klemmbereich [mm ²] | starr 3x6 flexibel 3x4 | starr 5x6 flexibel 5x4 | starr 5x10 flexibel 5x6 |
| | Anzugsdrehmoment [Nm] | max. 0,8/ 1,8 | max. 0,8/ 1,8 | max. 1,8 |
| Standard | IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7 | | | |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25...+40 °C |
| Durchschnittstemperatur in 24 Stunden | < 35 °C |
| Höhenlage | Max. 2000m über dem Meeresspiegel |
| Relative Luftfeuchte | Max. 95 % (nicht kondensierend) |

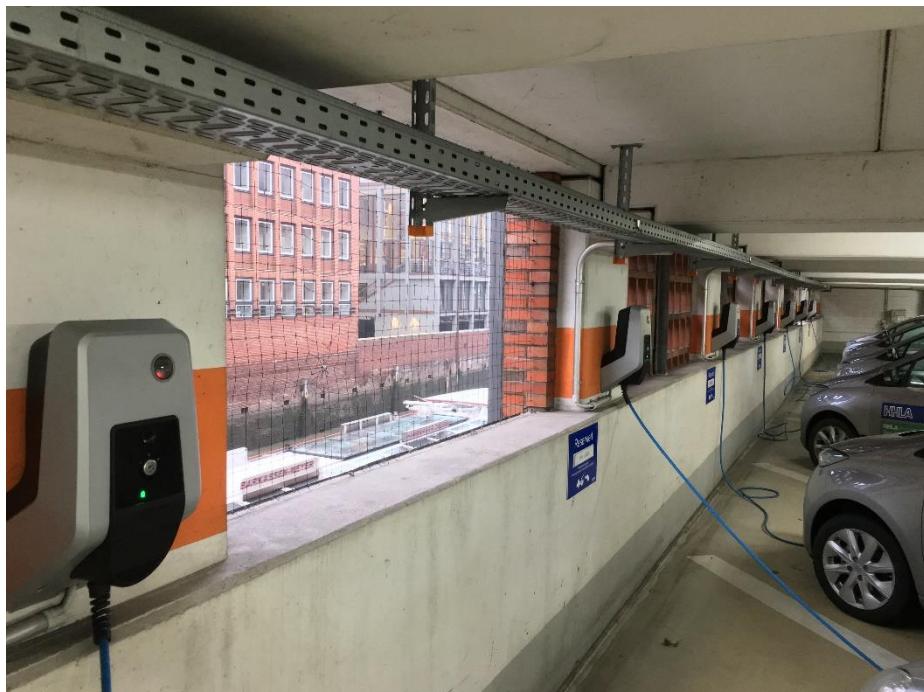
Abmessungen [mm]



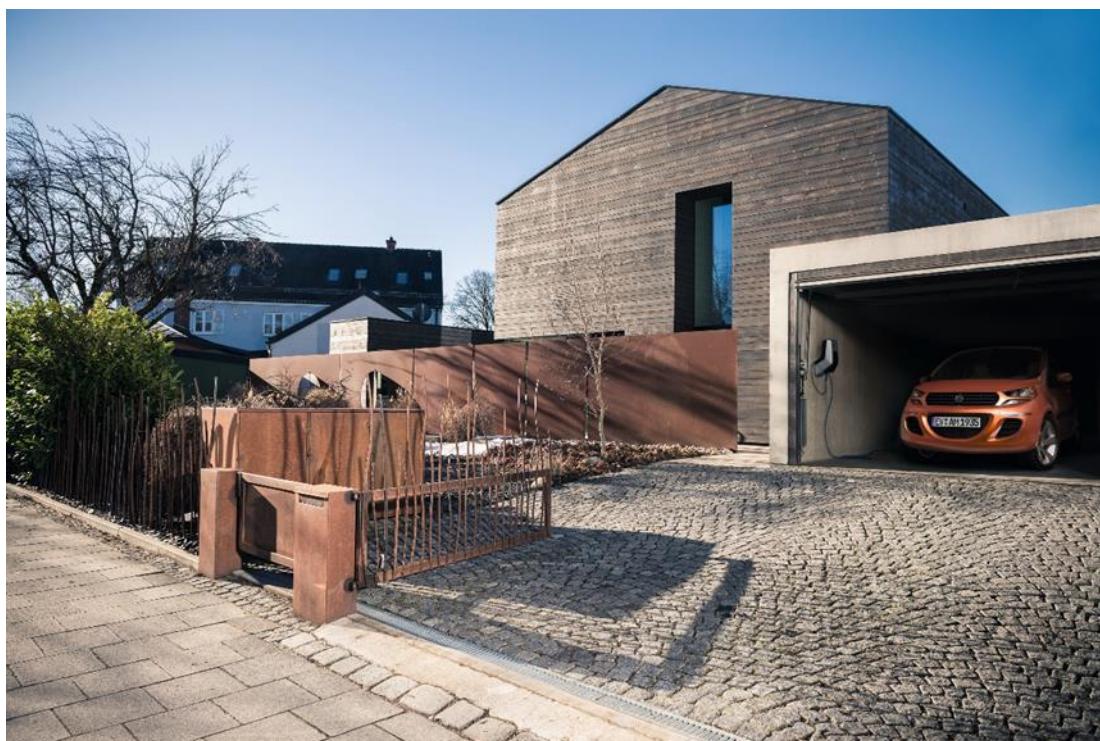
Montageabstände [mm]



Referenzen



Parkhaus Hamburg Speicherstadt



Broschüre „Charge up your day“

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: + 49 2723 41-1
Fax: + 49 2723 41-214
info@MENNEKES.de
www.MENNEKES.de

www.chargeupyourday.de