

AMTRON®

PREMIUM, XTRA

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

	RFID-System
Personen- und Leitungsschutz	Personen- und Leitungsschutz
Geeichter digitaler Energiezähler	Geeichter digitaler Energiezähler
Statistikfunktion über Charge APP	Statistikfunktion über Charge APP
Charge App Über LAN/WLAN	Charge App Über LAN/WLAN
LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster
Xtra	Premium

Ladesteckdose Typ 2 (Version „T2“)			
	Bestellnr.		Bestellnr.
3,7 kW	1344400	3,7 kW	1345400
11 kW	1344401	11 kW	1345401



Fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 2 (Version „C2“)			
	Bestellnr.		Bestellnr.
3,7 kW	1344200	3,7 kW	1345200
11 kW	1344201	11 kW	1345201
22 kW	1344202	22 kW	1345202



Fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 1 (Version „C1“)			
	Bestellnr.		Bestellnr.
3,7 kW	1344100	3,7 kW	1345100



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-Infocenter
- Integration in das Heimnetzwerk über WLAN / LAN
- RS 485-Schnittstelle zur leitungsgebundenen Vernetzung mit einem MENNEKES eMobility-Gateway (nur bei Premium (E/R)- Geräten)

- Multifunktionsstaster
 - Stopp-Funktion (parametrierbar; im Auslieferungszustand deaktiviert)
 - FI-Test (nur bei integriertem FI)
 - Wiedereinschalten von FI- und LS-Schaltern (nur bei integriertem FI / LS)

- Entriegelungsfunktion bei Stromausfall (nur bei Geräten mit Ladesteckdose Typ 2)

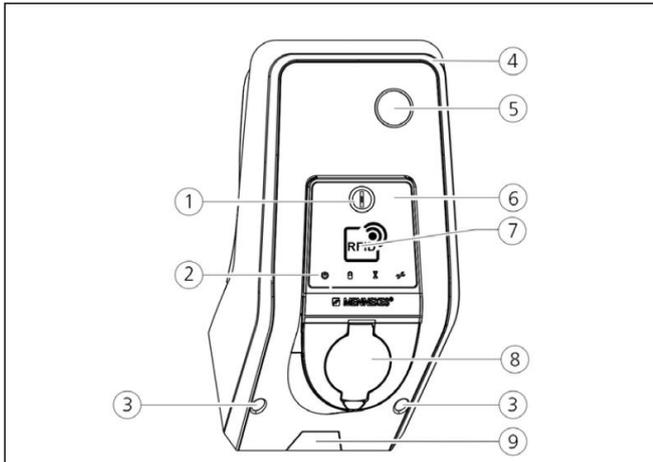
- Charge APP (kostenlos erhältlich)
 - zur Autorisierung und Visualisierung von Ladevorgängen
 - Statistikfunktion
 - Anzeige der geladenen Energiemenge und der Energiekosten
 - Datenexport aller Ladevorgänge im PDF- und CSV-Format
 - Wahlweise: APP-Steuerung, zeitgesteuertes Laden, netzgesteuertes Laden, Home Energy Management
 - Whitelistmanagement für RFID-Karten

- RFID-System zur Autorisierung mit lokaler Whitelist (für bis zu 98 Nutzer) (nur bei Premium (E/R) - Geräten)
- Gehäuse aus AMELAN®
- Anschlussfertig verdrahtet

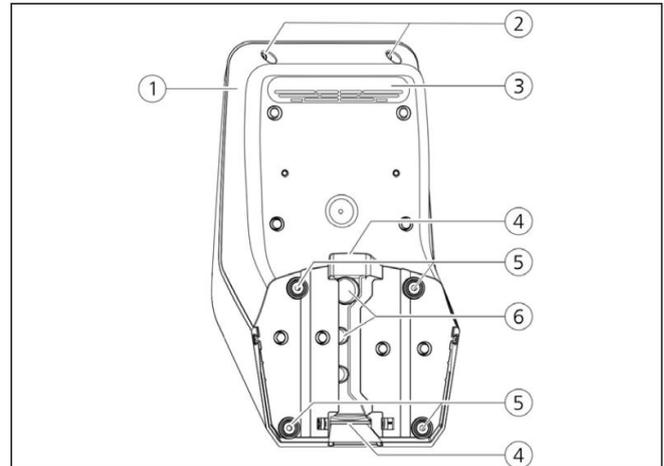


Aufbau

Frontansicht



Rückansicht



1. Multifunktionstaster
2. LED- Infocfeld
3. Befestigungsschrauben für Gehäuseoberteil
4. Gehäuseoberteil
5. Energiezähler mit Sichtfenster
6. Frontpanel
7. RFID- Kartenleser ¹⁾
8. Ladesteckdose Typ 2 mit Klappdeckel ²⁾
9. Vorgestanzte Aussparung für Zuleitung /Kabelkanal ³⁾

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

¹⁾ Nur bei der Premium Variante

²⁾ Nur bei der Version „T2“

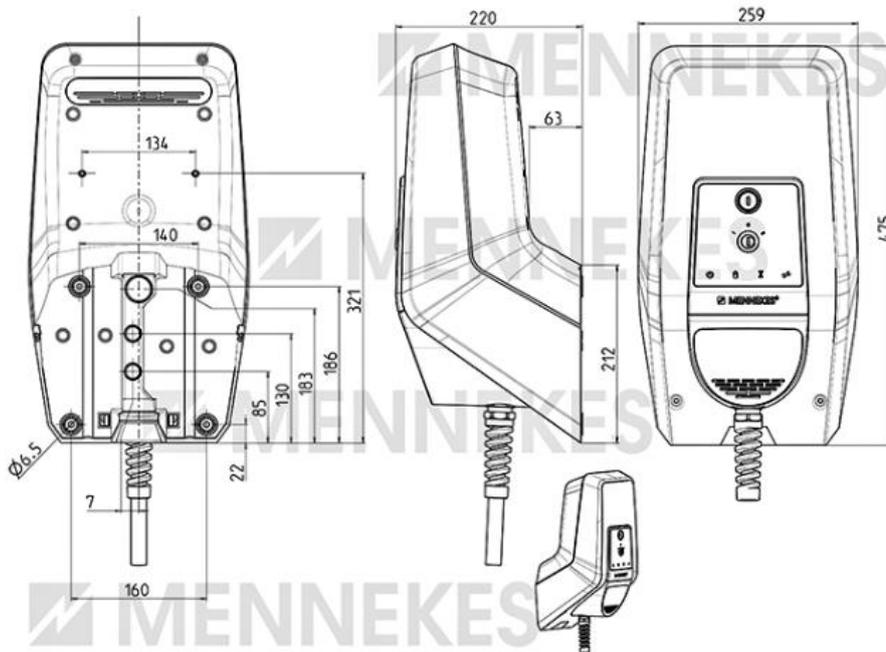
³⁾ Nur bei den Versionen „C1“und „C2“

Technische Daten

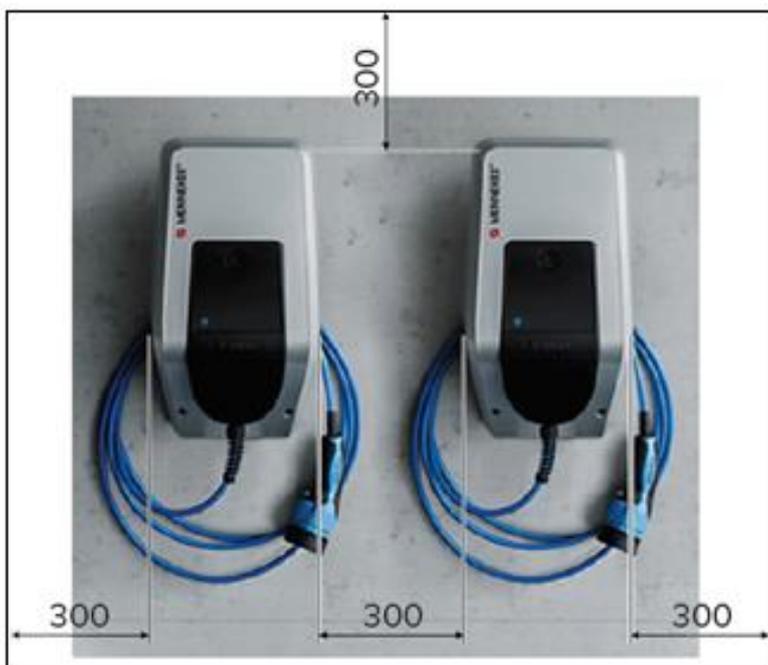
Ladeleistung Mode 3 [kW]	3,7	11	22	
Nennspannung U_N [V] AC \pm 10%	230	400	400	
Nennfrequenz f_N [Hz]	50			
Nennstrom I_{nA} [A]	16	16	32	
Maximale Vorsicherung [A]	Gemäß Typenschild / Konfiguration			
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gerät mit fest angeschlossenem Ladekabel: IP 44 ▪ Gerät 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 Versorgungsleitung	Nennquerschnitt [mm ²]	3x6	5x6	5x10
	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]



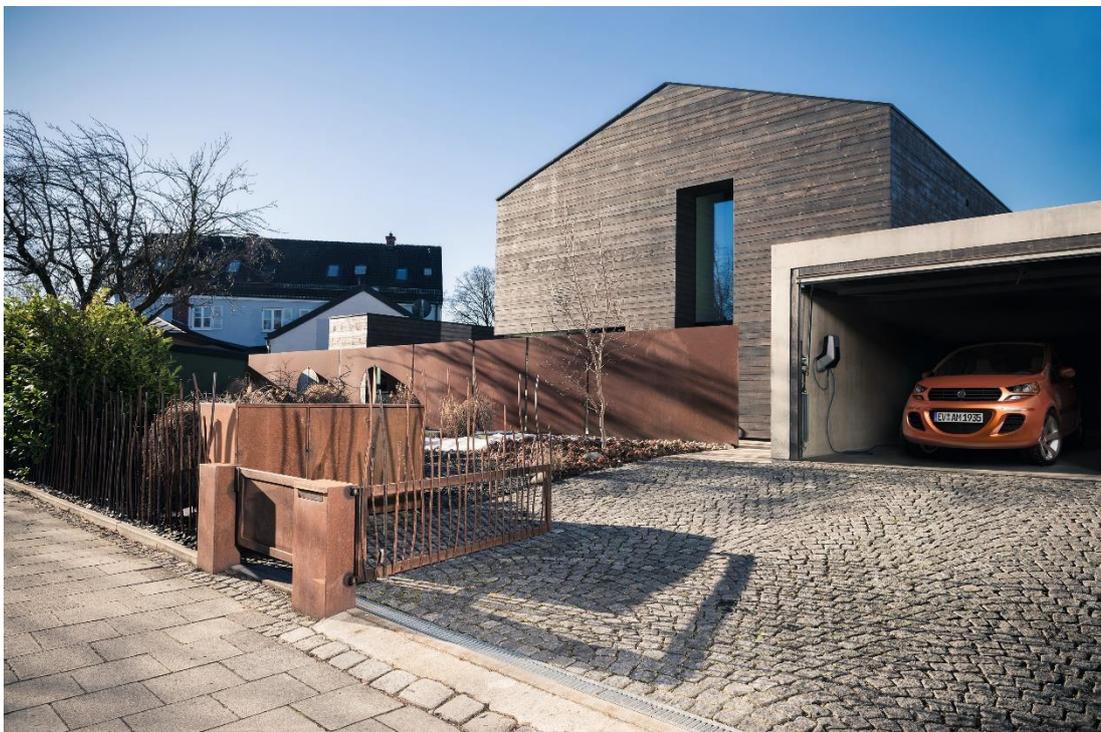
Referenzen



Parkhaus in Bonn



Fuhrpark BS Energy in Braunschweig



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