

# LADESÄULEN BASIC

LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



MENNEKES Ladesäulen für den Einsatz im privaten und halb-öffentlichen zugänglichen Bereich

# Varianten

Thermomanagement
Personen- und Leitungsschutz
BKE für eHZ
Auto-Switch (nur bei 22kW)
einfaches statisches Lastmanagement
Schlüsselschalter/ externes Steuersignal

## Basic

Ladesteckdose Typ 2 (Version „T2“)	
	Bestellnr.
3,7 kW	311520
	1311520SI
	1311520SW
11 kW	311530
	1311530SI
	1311530SW
22 kW	311510
	1311510SI
	1311510SW
Ladesteckdose Typ 2 und SCHUKO (Version „S“)	
	Bestellnr.
22 kW	311511
	1311511SI
	1311511SW

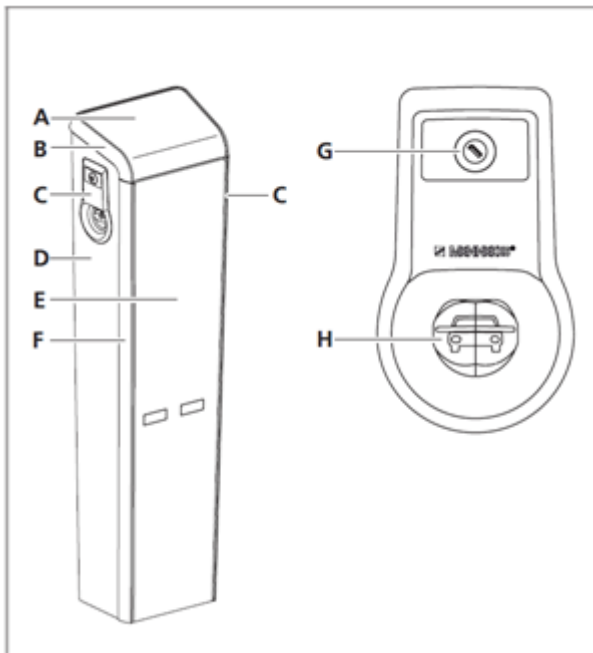


# Ausstattungsmerkmale

- Ladung nach Mode 3 (IEC 61851)
- Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196
- Ladeleistungen bis zu 22 kW
- Versionen:
  - Ladesteckdose Typ 2
  - Ladesteckdose Typ 2 und SCHUKO®
- Autoswitch-Funktion zur automatischen Umschaltung der Lastpfade (16A oder 32A) für entsprechende Ladekabel (nur bei 22kW Varianten)
- Betrieb des Ladesystems als Einzelplatzlösung. Es ist keine Anbindung an ein Serversystem möglich.
- Autorisierung mittels Schlüsseltaster oder externem Steuersignal
- Einfaches, statisches Lastmanagement zur bestmöglichen Verteilung der zur Verfügung stehenden Leistung von wahlweise 22 kW, 33 kW oder 44 kW (2x16 A, 1x16 A, 1x32 A, 2x32 A) auf beide Ladepunkte
- Fehlerstromschutz- und Leitungsschutzschalter integriert
- Not-Entriegelungsfunktion des Ladesteckers bei Stromausfall
- Komfortable Einhandbedienung
- Aktive Belüftung und Temperaturregelung zur Vermeidung von zu hohen Temperaturen
- Anschlussfertig verdrahtet (Plug&Play)
- Robustes Gehäuse aus Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet

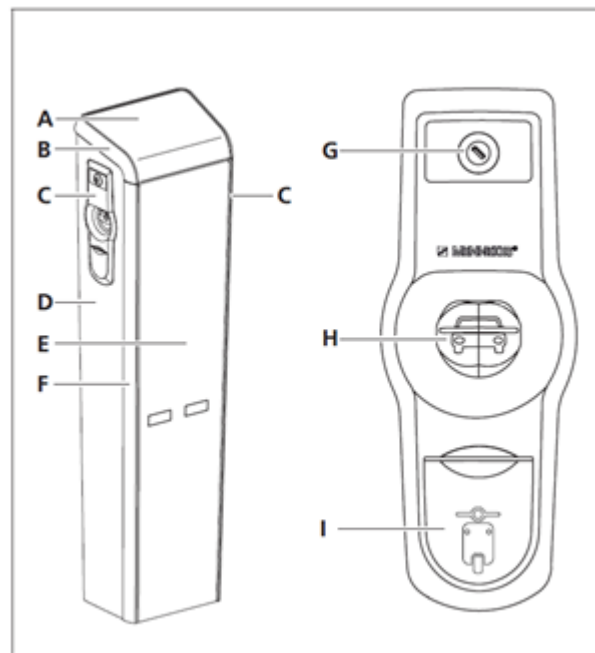
# Aufbau

## Basic



- A. Deckelplatte
- B. Deckel
- C. Steckdosenpanel (2x)
- D. Grundgehäuse
- E. Frontplatte
- F. Profileleisten
- G. Schlüsseltaster
- H. Ladesteckdose Typ 2 (Mode3)

## Basic S



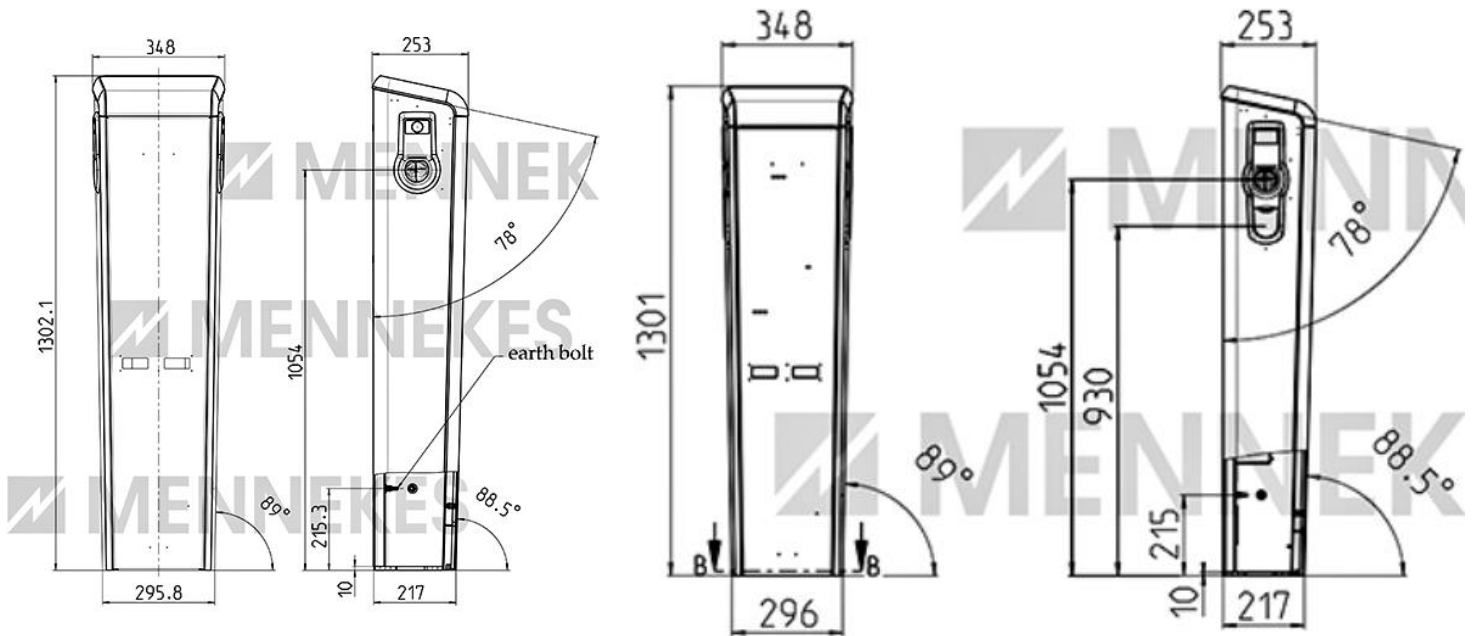
- A. Deckelplatte
- B. Deckel
- C. Steckdosenpanel (2x)
- D. Grundgehäuse
- E. Frontplatte
- F. Profileleisten
- G. Schlüsseltaster
- H. Ladesteckdose Typ 2 (Mode3)
- I. Ladesteckdose SCHUKO® (Mode 1)

# Technische Daten

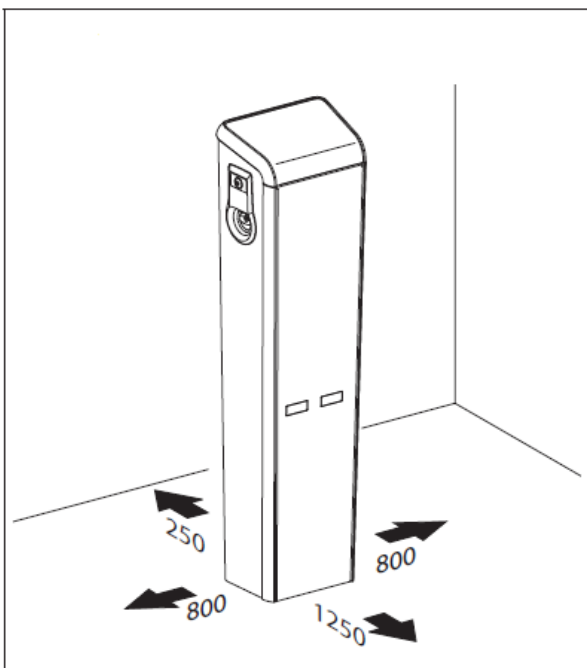
Typenabhängige Daten		3,7	11	22	S22
Nennspannung $U_N$ [V] AC $\pm 10\%$		400			
Nennfrequenz $f_N$ [Hz]		50			
Nennstrom $I_{nA}$ [A]		16	32	64	
Maximale Vorsicherung [A]		80			
Maximale Ladeleistung Mode 3 [kW]		2x 3,7	2x 11	2x 22	
Bemessungsstrom der Ladepunkte Mode 3 $I_{nc}$ [A]		16 - 1 ph	16 - 3 ph	32 - 3 ph	
Maximale Ladeleistung Mode 1 [kW]		-			2x 3
Bemessungsstrom der Ladepunkte Mode 1 $I_{nc}$ [A]		-			13 - 1 ph
Klemmleiste Versorgungsleitung	Anschlussklemmen	5 x 2 x 50 mm <sup>2</sup> , ausschließlich für Kupferleitungen			
	Klemmbereich	starr 0,75 - 50 mm <sup>2</sup> flexibel 0,75 - 35 mm <sup>2</sup>			
	Drehmoment	3,2 - 3,7 Nm			
	Kurzschlussstrom	max. = 6kA			
Relais externe Signalgeber	Klemmbereich	starr max. 6 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>			
	Drehmoment	0,8 Nm			
Spulenspannung externe Signalgeber		230 V AC (optional durch Relaisaustausch: 12 V DC / 24 V DC)			
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ [V]		500			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ [kV]		4			
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc}$ [kA]		10			
Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1			
System nach Art der Erdverbindung		TN / TT			
EMV- Einteilung		Klasse A / B			
Schutzklasse		I			
Schutzart		IP 44			
Überspannungskategorie		III			
Schlagfestigkeit		IK 10			
Verschmutzungsgrad		3			
Aufstellung		Freiluft			
Ortsfest/ Ortsveränderlich		Ortsfest			
Verwendung		ACSEV			
Äußere Bauform		Standmontage			
Maße H x B x T [mm]		1302 x 348 x 253			
Gewicht [kg]		67			
Standard		IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7			

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+40 °C
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden	< 35 °C
Relative Luftfeuchte	Max. 95 % (nicht kondensierend)

## Abmessungen [mm]



## Montageabstände [mm]



# Referenzen



Firmenparkplatz in Trier



Firmenparkplatz in Bonn

**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](http://www.chargeupyourday.de)