



## Wandladestation CGE – Comfort -Duo

- Schnell und einfach sicher laden – zu Hause oder am Arbeitsplatz
- 2 Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (BEV) und Plug-In-Hybride (PHEV)
- Stufenloses Laden aus Photovoltaik möglich

Einfache Bedienbarkeit zeichnet diese Ladestation aus.

Optimiert für Fahrzeuge mit Typ-1- und Typ-2-Ladeanschluss mit Ladeleistungen von 3,7 kW bis zu 22 kW. Zwei unabhängige Anschlüsse mit Typ-2 Steckdose, an der verschiedene Ladekabel angeschlossen werden können, oder feste Ladekabel mit Typ-2 Stecker. Optional ist ein Lastmanagement möglich. Die Ladestation ist zur Montage in Garage, Carport oder an der Hauswand geeignet.

Die elektronische Gleichstrom-Fehlerstrom-Überwachung macht den Einsatz eines teuren Typ-B FI überflüssig.

Optional kann eine Schuko-Steckdose zum Laden von E-Bikes oder andere elektrische Geräte integriert werden.

### Kurzüberblick:

- Für alle Fahrzeuge mit Typ-1 und Typ-2 Ladeanschluss geeignet
- 2 x 11 kW oder 2 x 22kW Ladeleistung
- Spritzwassergeschütztes Kunststoffgehäuse (IP67)
- Mehrfarbige Status-LED's
- Schlüsselschalter (optional RFID-Kartenleser)
- Ladesteuerung nach IEC61851-1 Mode 3
- Kommunikations-Schnittstelle RS-485 Modbus
- Differenz-Fehlerstrommodul AC=30mA, DC=6mA
- 0-10 Volt Analogeingang für stufenloses PV-Laden

## Technische Daten:

### Allgemeines

#### Varianten

Ladestecker	Phasen	Nennstrom	Nennleistung
2 x Steckdose Typ-2	3-phasig	16A, 32A	2x11   2x22 kW
2 x festes Ladekabel	3-phasig	16A, 32A	2x11   2x22kW

#### Optionen

- RFID – Kartenleser mit Alarmfunktion
- Lastmanagement für 22kW | 2x11kW
- Schuko Steckdose
- Standfuß zur freien Aufstellung

#### Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	3-phasig	2 x 11kW	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>
	3-phasig	2 x 22kW	5 x 16,0 mm <sup>2</sup>
Absicherung	extern		intern
2 x 11kW	3 x C32A		je 3 x C16A
2 x 22kW	3 x 80A (70A)		je 3 x C32A
Nennspannung	230   400 V / 50 Hz		
Erdung	PE-Leiter		
Fehlerstromschutz	FI-Typ A (Gleichstrom Fehlerschutz integriert)		

#### Normen / Richtlinien

IEC 61851-1:2019-12, IEC 61851-21-2:2018, IEC 62196-2

#### Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Schutzklasse	II
Schutzart Gehäuse	IP 67
Standby Verbrauch	< 4 W

#### Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse, Kunststoff ABS
Farbe	lichtgrau ähnlich RAL 7035
Abmessungen	400 x 360 x 135 (ohne Kabeleingang)