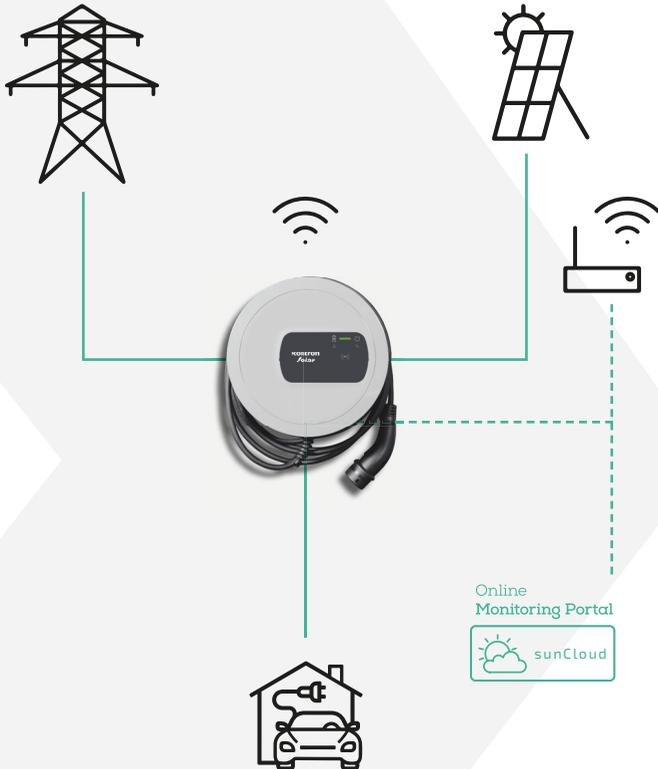


Anwendungsbeispiel eines Chargers.



Kontron Solar GmbH

Mammostraße 1
87700 Memmingen
Germany
T +49-(0)8331-8558-0
info@kontron-solar.com
www.kontron-solar.com

Charger

Basic_11, MID_11, ERK_22



- Max. Ladeleistung: 11 kW / 22 kW
- Progressive Over the air SW Updates
- Kommunikationsschnittstellen: Ethernet, WLAN
- EEBUS
- ISO 15118
- OCPP 1.6
- Einfache Installation

DEUTSCH | 2024.05

kontron
solar

Technische Spezifikationen

		Basic_11	MID_11	ERK_22
Elektrische Spezifikationen	Leistung	11 kW		22 kW
	Netzspannung	220-240 / 380-415 V		230 / 400 V
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz		
	Fahrzeugkupplung	Typ 2		
	Nennstrom	16 A		32 A
	Ladeleistung Mode 3	11 kW		22 kW
	Ladestrom Mode 3	3x16 A		3x32 A
	Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE		
	Überspannungskategorie (IEC 60664)	III		
	Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RCD-DD)	IΔN mA DC		
	Netzform	TT/TN 3- und 1-phasig, IT 1-phasig		
	Schutzklasse	I		
	Energieverbrauch (Energiesparmodus an)	< 1		
	Energieverbrauch (Energiesparmodus aus)	< 7		< 8
Technische Merkmale	Fahrzeugkommunikation	PWM (gem. IEC 61851) / ISO15118-2		
	Steckdose Typ 2 mit Shutter	-		ja
	Status- und Benutzeroberfläche (HMI)	RGB LEDs, Summer, Web-App		
	Authentifizierung	RFID, Plug&Charge (ISO15118), Autocharge		
	Netzwerkschnittstellen	LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX WLAN Client/Hotspot (gleichzeitig möglich) 5GHz (802.11a, n, ac); 2.4GHz (802.11b, g, n) LTE & GSM (Für Variante MID_11 & ERK_22)		
	Backend Kommunikation	OCPP 1.6j (2.0.1 in Entwicklung)		
	Verbrauchsmessung	Integriert	MID-konformer Stromzähler	MID-konformer Stromzähler und Gesamtgerät konform zu deutschem Eichrecht
	Konform zu deutschem Eichrecht	-		ja
	Integration in Home Energy Management (HEMS)	EEBUS, Modbus für externen Stromzähler (TCP)		
	Lokales Lastmanagement	Via WLAN, Ethernet		
	1/3 Phasenumschaltung	ja		nein
Mechanische Daten	Maße HxBxT	384 x 384 x 181 mm		384 x 384 x 202 mm
	Gewicht (ohne Kabel)	3,15 kg	3,57 kg	3,99 kg
	Länge Fahrzeugkabel	7 m		-
Umgebungs- & Lagerbedingungen	Schutzart	IP55		
	Stoßfestigkeit	IK10		
	Umgebungstemperatur	-30 bis +45 °C		-25 bis +45 °C
	Lagertemperatur	-30 bis +80 °C		
	Maximale Einsatzhöhe	≤3.000 m		≤2.000 m

Angewendete Normen: IEC 61851-1, IEC/TS 61439-7, HD 60364-7-722, IEC 62955

Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, technische und sonstigen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Stand: 2024.05