



Ladelösung für den privaten Wohnbereich

CM-HOME dient zum Aufladen von Elektroautos und Plug-in-Hybridfahrzeugen. Die Ladestation lässt sich ohne großen Aufwand in Privat oder Gemeinschaftsgaragen integrieren und ist sowohl für den Gebrauch im Außen als auch im Innenbereich geeignet.

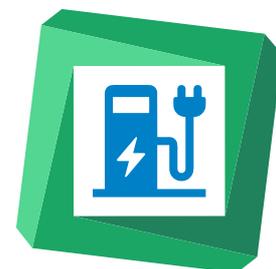
Hauptmerkmale

- WLAN- und Bluetooth-Anschluss für die permanente Verbindung mit unserer Plattform.
- Konfiguration, Verwaltung, Überwachung und Aktualisierung (Firmware) über die kostenlose CM-HOME App.
- Kompaktes ergonomisches Design.
- Intelligente Ladesteuerung mit Programmierfunktion.
- Integrierter Stromzähler.
- Ladevorgang aus der Ferne steuerbar über externen Zugang und Bluetooth-Identifizierung.
- LED-Leuchtanzeige für Ladestatus und Warnungen.
- Robustes UV-beständiges Gehäuse aus ABS-PC.
- Personalisierbar mit der eigenen Marke.
- Personalisierungen der CM-HOME auf Anfrage.

Modelle

Ladestation	CM-HOME-S-#-#	CM-HOME-T-#-#	
Eingangsspannung	230 V Wechselstrom (1P + N + PE)	400 V Wechselstrom (3P + N + PE)	
Nennstrom	32 A (1P)	32 A (3P)	
Leistung	7,4 kW	22 kW	
Anzahl Anschlüsse	1		
Steckertyp	Schlauch mit Anschluss Typ 1 	Schlauch mit Anschluss Typ 2 	Steckdose Typ 2 

Versionen		BASIC	MIDDLE	STANDARD	ADVANCED	EXPERT	PREMIUM
Eigenschaft	Stromzähler	✗	✗	✗	✓	✓	✓
	WIFI / BLE	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	RS485 Modbus-RTU	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Ethernet 10/100	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	4G / 5G / NB-IoT	✗	✗	✗	✗	✗	✓



CHARGERIUM - C/ Ancianitat, 36 - 08225 - Terrassa (Barcelona) - Spanien
 ☎ +34 93 734 94 64 - info@chargerium.eu - www.chargerium.eu

CHARGERIUM



Allgemeine Merkmale

Schutzart	IP54 / IK10
Gehäusematerial	ABS / PC
Farbe	weiß oder schwarz
Kabellänge	5 m (optional 7 m)
Ladeart	Modo 3 (IEC 61851-1)
Abmessungen	220 x 220 x 108 mm (ohne Kabel)
Gewicht	3,5 kg (ohne Kabel)
Betriebstemperatur	-25 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend

Elektrische Merkmale

Kabelquerschnitt	5 x 6 mm ²
Konfigurierbare Stromstärke	von 6 A bis Nennstrom
Betriebsfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Überspannungskategorie	CAT III
Schutz	extern, gemäß HD 60364-7-722

Benutzerschnittstelle und Kommunikation

Konnektivität	WLAN - 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n Bluetooth v4.2 / BLE / OCPP V1.6J
Benutzeridentifizierung	Endgeräte mit serieller Datenübertragung / BLE/ NFC App / Web / Gesichtserkennung ⁽¹⁾
Benutzerschnittstelle	App / Web
Ladestatusinformation	RGB LEDs / App / Web
Integrierte Merkmale	intelligente Ladesteuerung

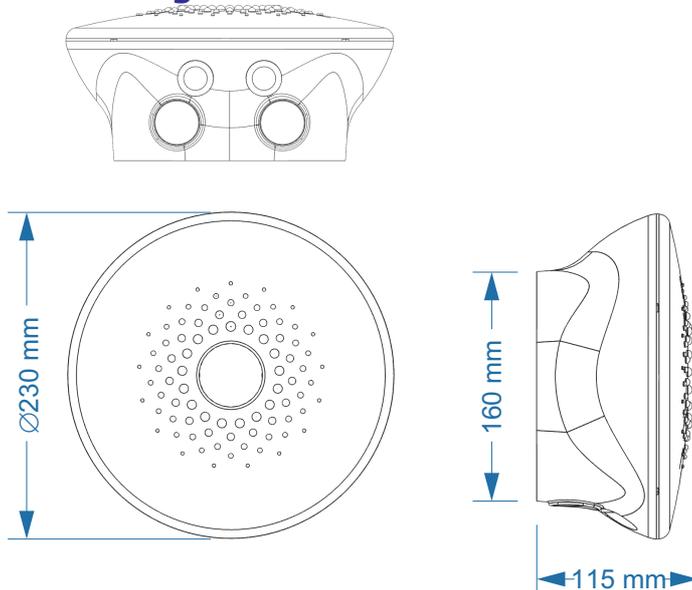
Normen

Ladesysteme für Elektrofahrzeuge und Stecker	EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62196-1:2014
EMV	IEC 61851-21-2:2018
Sicherheit	EN IEC 62368-1:2020

Schutz

Selbsttest bei Spannungsbeaufschlagung des Ladesystems	Überhitzung	Sicherheitstimer
Spannungsverlust am Wechselstromeingang	Automatische Unterbrechung bei Batteritrennung	Schützdefekterkennung

Abmessungen



LED-Leuchtanzeige für Ladestatus und Warnungen