

Steca Charger

Die smarte Wallbox für Profis

Einfach. Sicher. Intelligente Technik für Elektroinstallateure.



Schnelle, saubere Installation

- ✓ **Ein-Mann-Montage** mit Bohrschablone & innenliegendem Montagematerial
- ✓ **Flexible Leitungseinführung:** oben, unten oder hinten
- ✓ **Wandmontage** oder **freistehende Stele** optional
- ✓ Durch rundes Design **keine zusätzliche Montage** für Kabelhalterung nötig
- ✓ **Inbetriebnahme ohne App** – dank „Free Charging“ direkt testbereit
- ✓ **Elektrische Abnahme und Ladetest** direkt vor Ort ohne weitere technische Geräte wie Laptops oder Smartphones möglich
- ✓ Stabile Anschlussklemmen für max. 5x10mm² vorhanden, Klemmern farbig kodiert
- ✓ **VDE 0100/600** und **Status A-E Test** ohne Inbetriebnahme möglich
- ✓ Integrierter **6 mA DC-Fehlerstromschutz** (RDC-DD)
- ✓ FI Typ A & externer Leitungsschutzschalter erforderlich

**Ideal für Einfamilienhäuser, Tiefgaragen,
Gewerbe & kleine Flotten.
Mehr Leistung. Weniger Aufwand.
Mit dem Steca Charger installieren Sie zukunftsicher.**



Steca Charger

Die smarte Wallbox für Profis

Einfach. Sicher. Intelligente Technik für Elektroinstallateure.

✓ Energiemanagement & Smart Grid

- › PV-optimiertes Laden mit ISO 15118 & 3/1-Phasenumschaltung
- › Schnittstellen: EEBUS, Modbus, REST, OCPP 1.6 / 2.0.1
- › Optimal für Smart-Home- & Backend-Anbindung

✓ Intelligentes Lastmanagement inklusive

- › Mini-HEMS mit statischem/dynamischem Lastmanagement
- › Keine zusätzliche Hardware notwendig – Kostenersparnis inklusive
- › Erweiterbar mit Modbus-Zähler für dynamisches Lastmanagement

✓ MID- & eichrechtskonforme Abrechnung

- › Energiezähler in allen Varianten integriert
- › Varianten mit Installationssiegel für einfache Prüfung
- › Firmenwagen-Abrechnung direkt umsetzbar

✓ Robust gebaut – geprüft nach Automotive-Standards

- › Schlagfest (IK10), wettergeschützt (IP55) & UV-beständig
- › Geprüft auf extreme Bedingungen: Regen, Salz, Staub, Hitze, Frost & Chemikalien
- › Langlebig und zuverlässig – selbst unter härtesten Bedingungen

✓ Software Updates

- › Automatische Softwareaktualisierung über Over-the-air Updates auch im Feld möglich
- › Ausreichend Systemressourcen vorhanden um zukünftige Weiterentwicklungen der Box zu ermöglichen

✓ Dokumentation & Übergabe

- › Wartungsheft & Installationsunterlagen im digitalen Downloadportal

**Ideal für Einfamilienhäuser, Tiefgaragen,
Gewerbe & kleine Flotten.
Mehr Leistung. Weniger Aufwand.
Mit dem Steca Charger installieren Sie zukunftssicher.**



Steca Charger

Die smarte Wallbox für Profis

Einfach. Sicher. Intelligente Technik für Elektroinstallateure.

Steca Charger – die smarte Wallbox für Privat- oder Firmenkunden

Drei Varianten – für jede Ladesituation die passende Lösung

Der **Steca Charger** ist in drei Ausführungen erhältlich: **Steca Charger**, **Steca Charger MID**, **Steca Charger ERK**

Die Modelle **MID** und **ERK** sind mit einem integrierten Stromzähler nach europäischer MID-Richtlinie bzw. deutscher **Eichrechtskonformität** ausgestattet. Ideal für Kunden, die Ihren **Firmenwagen zu Hause abrechnen** oder eine **zukunftssichere Lösung für Flotten** benötigen.

Die smarte Lösung für jeden Anwendungsfall Ihres Kunden.



Steca Charger

Für private Haushalte und Unternehmen; mit integriertem Stromzähler, bis 11kW Ladeleistung



Steca Charger MID

Für private Haushalte und Unternehmen; mit integriertem Stromzähler, bis 11kW Ladeleistung



Steca Charger ERK

Für private Haushalte und Unternehmen; mit integriertem Stromzähler, Socket Outlet, bis 22kW Ladeleistung

**Ideal für Einfamilienhäuser, Tiefgaragen,
Gewerbe & kleine Flotten.
Mehr Leistung. Weniger Aufwand.
Mit dem Steca Charger installieren Sie zukunftssicher.**



	Steca Charger GH011E102S	Steca Charger MID GH011E212S	Steca Charger ERK GH022E223S
Elektrische Daten			
Leistung [kW]	11	11	22
Netzspannung [V]	220-240/380-415		230 / 400
Netzfrequenz [Hz]	50/60		
Nennstrom [A]	16	16	32
Ladeleistung Mode 3 [kW]	11	11	22
Ladestrom Mode 3 [A]	3x16		3x32
Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE		
Überspannungskategorie (IEC 60664)	III		
Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RCD-DD) [mA DC]	IΔN 6		
Fahrzeugkupplung	Typ2		
Netzform	TT/TN 3- und 1-phasig; IT 1-phasig		
Schutzklasse	I		
Energieverbrauch [W] (Energiesparmodus an)	< 1		
Energieverbrauch [W] (Energiesparmodus aus)	< 7 (Fahrzeug nicht verbunden)	< 8 (Fahrzeug nicht verbunden)	
Mechanische Daten			
Maße H X B X T [mm]	384x384x181		384x384x202
Gewicht (ohne Kabel) [kg]	3,15	3,57	3,99
Gewicht Ladekabel [kg]	2,1		-
Länge Ladekabel [m]	7		-
Umgebungs- und Lagerbedingungen			
Schutzart	IP 55		
Stoßfestigkeit	IK10		
Aufstellung	Freiluft oder im Gebäude		
Äußere Bauform	Wand- oder Stelenmontage		
Umgebungstemperatur [°C]	-30 bis +45	-25 bis +45	
Lagertemperatur [°C]	-30 bis +80		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]	5 bis 95		
Max. Einsatzhöhe [m]	≤3000	≤2000	
Technische Features			
Fahrzeugkommunikation	PWM (gem. IEC 61851) / ISO15118-20		
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)	LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX WLAN Client/Hotspot (gleichzeitig möglich) 5GHz (802.11a, n, ac); 2.4GHz (802.11b, g, n) LTE & GSM	
Backend Kommunikation	OCPP 1.6j, OCPP 2.0.1		
Verbrauchsmessung	Integriert	MID-konformer Stromzähler	MID-konformer Stromzähler und Gesamtgerät konform zu deutschem Eichrecht
Konform zu nationalem Eichrecht	-		Deutschland, Österreich
Integration in Home Energy Management (EMS)	EEBUS, Modbus TCP für externe Stromzähler		
Lokales Lastmanagement	Via WLAN, Ethernet		
1/3 Phasenumschaltung	Ja		

Angewendete Normen:

IEC 61851-1, IEC/TS 61439-7, HD 60364-7-722, IEC 62955*

*Die in der IEC 62955 geforderte mechanische Kopplung ist durch eine im Sicherheitsniveau äquivalente elektrische Kopplung umgesetzt.

Nur für Variante Steca Charger 22 ERK: Mess- und Eichgesetz (MessEG) und Mess- und Eichverordnung (MessEV)

