

Clever laden. Kosten senken. Zukunft sichern.

Steca Charger – Ihre intelligente Wallbox für kostenoptimiertes Laden und mehr Sicherheit

Mit dem Steca Charger laden Sie Ihr E-Auto nicht nur sicher und nachhaltig, sondern vor allem intelligent und kostenoptimiert. Entwickelt nach höchsten Standards der Automobilindustrie verbindet er modernes Design mit durchdachter Technologie – für Ihr smartes Ladeerlebnis zu Hause oder im Unternehmen.



- ✓ Erfüllt alle technischen Anforderungen und Normen für eine **reibungslose Installation**
- ✓ Stabiles Design – **wasserdicht und Vandalismus sicher**, kann auch im Außenbereich auf einer Stele montiert sein oder in Ihrer Tiefgarage an der Wand
- ✓ Sichern und starten Sie den Ladevorgang ganz einfach via RFID-Chip oder ganz **automatisch mit Fahrzeugerkennung**
- ✓ **Intuitive Bedienung via App** für weitere intelligente Funktionen der Wallbox
- ✓ **Firmenwagen** komfortabel von zu Hause laden und **abrechnen** mit der MID oder ERK-Variante
- ✓ **Lastmanagement** in der Wallbox integriert (wichtig für Ihren Elektriker oder Installateur)
- ✓ **Solarstrom** optimal nutzen durch PV Überschussladefunktion und Smart Home Integration (mit allen Varianten möglich)
- ✓ Hausanschluss sichern mit **dynamischem Lastmanagement**
- ✓ Sparen Sie bares Geld mit einer **§14a EnWG-Teilnahme**



**Steca Charger – Intelligentes Laden für mehr
Sicherheit, Komfort und Effizienz!**

Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 96
73240 Wendlingen am Neckar
<https://esystems.de>

Clever laden. Kosten senken. Zukunft sichern.

Steca Charger - Ihre intelligente Wallbox für kostenoptimiertes Laden und mehr Sicherheit

Drei Varianten- für jede Ladesituation die passende Lösung

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

Die Modelle **MID** und **ERK** sind mit einem integrierten Stromzähler nach europäischer MID-Richtlinie bzw. deutscher **Eichrechtskonformität** ausgestattet – ideal, wenn Sie Ihren **Firmenwagen zu Hause abrechnen** oder eine **zukunftsichere Lösung für Flotten** benötigen.

Einfach laden. Transparent abrechnen. Perfekt vorbereitet.



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



**Steca Charger – Intelligentes Laden für mehr
Sicherheit, Komfort und Effizienz!**

Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 96
73240 Wendlingen am Neckar
<https://esystems.de>

Laden mit Köpfchen –
effizient, sicher & zukunftsorientiert

Steca Charger – Ihre smarte Wallbox für Zuhause oder in Ladeparks

Steca Charger – clever laden mit Sonnenstrom

Nutzen Sie den überschüssigen Solarstrom Ihrer PV-Anlage und laden Sie Ihr E-Auto effizient – nachdem Ihr Haushalt vollständig versorgt ist.

Auch bei Wolken bleibt der Ladevorgang aktiv

Der Steca Charger regelt die Stromstärke dynamisch – ab **1,4 kW** – **ohne Ladeabbruch und ohne Phasenumschaltung**, sofern Ihr Fahrzeug die ISO 15118-Norm unterstützt. Für alle anderen Fahrzeuge ist eine **automatische 3/1-Phasenumschaltung** integriert.

Perfekt vernetzt im Smart Home

Alle Modelle unterstützen **ISO 15118** und das **EEBUS-Protokoll** – für die smarte Einbindung von PV-Anlage, Wärmepumpe und mehr. Ihr Home Energy Management System (HEMS) erhält so alle Informationen über verfügbaren Sonnenstrom und entscheidet intelligent über die Stromnutzung. Zusätzlich ist die Wallbox über Modbus/TCP und REST in Ihr Smart Home integrierbar.

Mehr Sonnenstrom. Weniger Kosten. Einfache Vernetzung.

Steca Charger – Intelligentes Laden für mehr Sicherheit, Komfort und Effizienz!



Einfach installieren. Komfortabel laden. Kosten sparen.



Einfache & schnelle Installation

Ohne Passwörter, Software-Setup oder Heimnetz-Zugänge – Ihr Elektroinstallateur kann die Wallbox direkt anschließen und testen. So sparen Sie Zeit und Kosten, und Ihre Daten bleiben sicher.

Robust & langlebig – geprüft nach Automotive-Standards

Der Steca Charger ist für höchste Anforderungen gebaut und überzeugt mit einem widerstandsfähigen Design, das nach Automotive-Standards geprüft wurde. Seine kratzfeste und schmutzabweisende Oberfläche sorgt für einfache Reinigung und eine lange Lebensdauer – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Das Kabel wird besonders schonend aufgewickelt und bleibt dabei von der Wand fern, um Verschmutzungen zu vermeiden. Die kontraststarke Anzeige gewährleistet eine optimale Ablesbarkeit, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.

Für Installateure ist die Wallbox dank durchdachter Konstruktion einfach und schnell zu montieren. Zudem ist eine optionale Stele für die freistehende Installation erhältlich – so passt der Steca Charger flexibel in jede Umgebung.

Flexible Vernetzung

Ob Ethernet, WLAN oder LTE – der Steca Charger verbindet sich unkompliziert mit Ihrem Netzwerk. Die Erstkonfiguration erfolgt bequem über einen lokalen Hotspot, ohne zwingende Internetverbindung.

Sicher laden mit Komfort – Schützen Sie Ihre Wallbox mit smarten Autorisierungsoptionen.

RFID für Familie & Freunde, AutoCharge automatisches Erkennen Ihres E-Autos (ISO 15118), Plug and Charge höchste Sicherheit & komfortable Abrechnung auch an öffentlichen Ladeparks.

Abrechnung & Flottenmanagement leicht gemacht

Mit integrierter MID- oder eichrechtskonformer Variante und OCPP-Kompatibilität können Sie Ihre Ladepunkte bequem abrechnen – privat oder für Dienstwagen und Flotten. Remote-Management und Fernsteuerung über den CPO sind inklusive.

Stromnetz & Kosten im Griff

Netzdienliches Laden nach §14a EnWG

Der Steca Charger senkt bei Bedarf Ihre Ladeleistung dynamisch ab 4,2 kW und sichert so Ihr Stromnetz. Durch die Teilnahme können Sie Netzentgelte sparen und aktiv zur Energiewende beitragen.

Lastmanagement inklusive

Verhindert Überlastungen: Ob mehrere Wallboxen oder gleichzeitiger Betrieb von Haushaltsgeräten – Ihr Hausanschluss bleibt geschützt. Das integrierte Mini-HEMS sorgt für intelligente Leistungsteilung ohne Zusatzkosten.

Dynamische Tarife nutzen

Laden Sie dann, wenn Strom am günstigsten ist – automatisch, dank Vernetzung mit Energiemanagementsystemen und Cloudlösungen. So senken Sie Ihre Kosten und fördern den Einsatz von grünem Strom.

Komfortable Bedienung & Updates

Steuern und überwachen Sie Ihre Wallbox einfach per Web-App – auch ohne Internet. Für Software-Updates bietet der Steca Charger einen eigenen Wi-Fi-Accesspoint, ideal z. B. für Tiefgaragen mit schlechter Mobilfunkverbindung.

Sicherheit, auf die Sie bauen können – Made in Europe

Modernste Cyber Security schützt Ihre Wallbox vor Hackerangriffen und sorgt für sichere Authentifizierung und Datenverarbeitung. Der Steca Charger erfüllt alle aktuellen europäischen Sicherheitsstandards.



**Steca Charger – Intelligentes Laden für mehr
Sicherheit, Komfort und Effizienz!**

Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 96
73240 Wendlingen am Neckar
<https://esystems.de>



	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)

