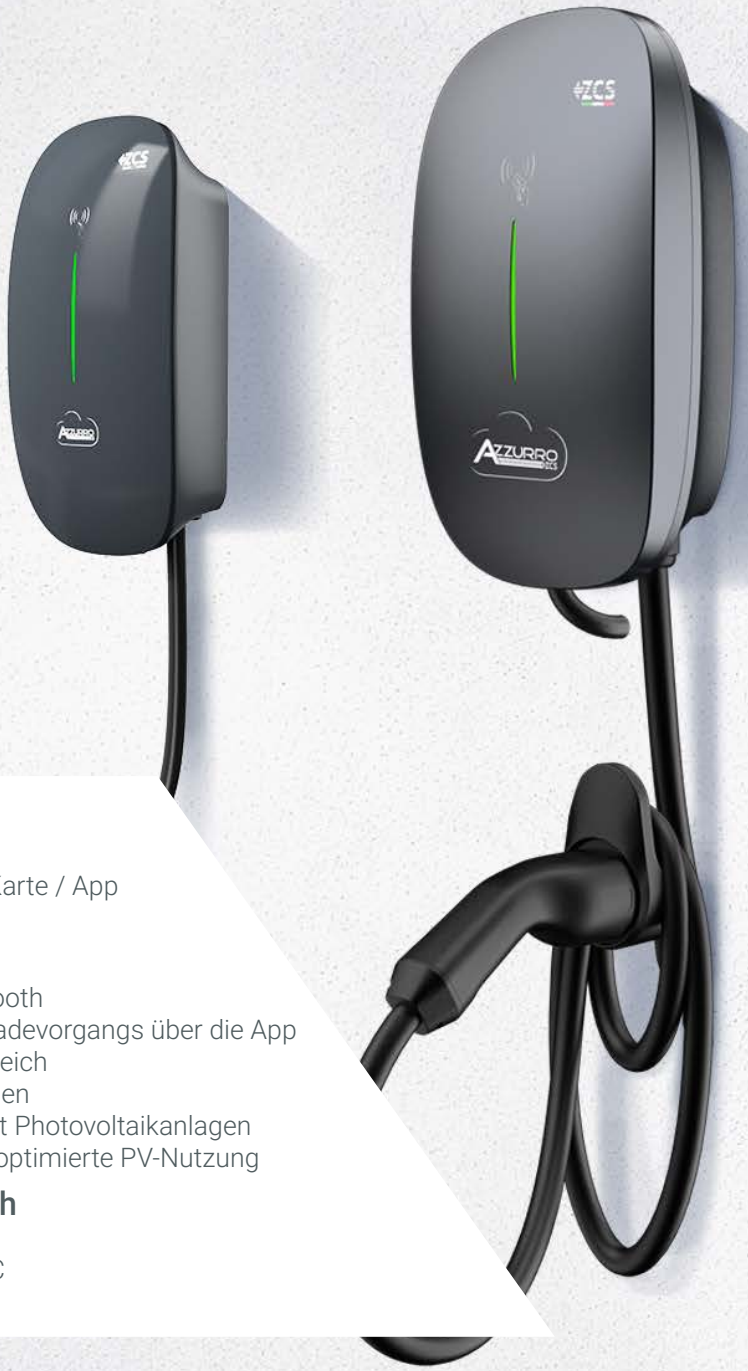
CARO PLUS
SERIE

WALLBOX HOME
1PH 7KW - 3PH 11KW/22KW

Haushalte

Caro Plus ist die hochwertige Ladelösung für zu Hause. Die nach Standards der Automobilindustrie entwickelte Lösung überzeugt durch höchste Langlebigkeit und zuverlässige Leistung, die von führenden Branchenherstellern anerkannt wird. Geprüft auf Datensicherheit und Umwelteinflüsse sowie Drittprüfungen der IP-Schutzklasse (Staub- und Wasserdichtigkeit) gewährleistet Caro Plus sicheres Laden unter allen Bedingungen.
Caro Plus unterstützt das neueste Protokoll OCPP 2.0.1-J und ermöglicht die vollständige Integration in bestehende EMS Systeme. Caro Plus bietet intelligentes Laden für das heutige Smart-Home und ist bereits für zukünftige Anwendungen vorgerüstet.

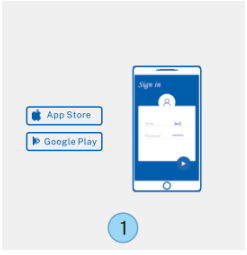


Vielseitig
Kabel / Buchse Typ 2
Plug to Charge / RFID-Karte / App
Wand-/Mastmontage

Smart
WiFi + Ethernet + Bluetooth
Programmierung des Ladevorgangs über die App
Dynamischer Lastausgleich
Emissionsfreies PV-Laden
Nahtlose Integration mit Photovoltaikanlagen
Einstellbarer Strom für optimierte PV-Nutzung

Sicher und praktisch
Cybersicherheit
30 mA Typ A + 6 mA DC
Stoßschutz IK10

TECHNISCHE DATEN	ZV1-7K-CARO-CAB-PL	ZV3-11K-CARO-CAB-PL	ZV3-22K-CARO-CAB
Eingang			
Stromversorgung	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Nennspannung	230 V AC	400 V AC	400 V AC
Nennstrom	32 A	16 A	32 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgang			
Ausgangsspannung	230 V AC	400 V AC	400 V AC
Maximale Stromstärke	32 A	16 A	32 A
Ausgangsleistung	7,4kW	11kW (Dreiphasiger Eingang) 3.7kW (Einphasiger Eingang)	22kW (Dreiphasiger Eingang) 7.4kW (Einphasiger Eingang)
Benutzeroberfläche			
Ladeanschluss	Typ-2-Kabel		
Kabellänge	5m (7m optional)	5m (7m optional)	7 m
Material Gehäuse	Kunststoff PC940		PC943
LED-Anzeige	Grün/Gelb/Rot		
RFID-Lesegerät	Mifare ISO/IEC 14443		Mifare ISO
Aktivierungsmodi	Plug & Play / RFID-Karte / App		
Kommunikationsschnittstelle			
WLAN	WLAN (2,5 Ghz)		
Bluetooth	Ja		
Ethernet	Ja		
4G	Nein		
Konnektivität	OCPP1.6 Json/OCPP 2.0.1 (aufrüstbar)		OCPP 1.6 JSON
Sicherheit und Schutz			
Fehlerstrom	Erkennung 30 mA + 6 mA DC		
Schutzvorrichtung	IP65		
Stoßfestigkeit	IK08		
Schutzvorrichtungen	Überstrom, Fehlerstrom, Stoßspannung, Über-/Unterspannung, Über-/Unterfrequenz, Übertemperatur		
Zertifizierung	CE/CB/UKCA/EN 303546		CE, CB, RoHS, Reach, EN 303645
Zertifizierungsstandards	IEC 61851-1:2019 IEC 62955:2018 IEC 61851-21-2:2018 IEC62196		IEC 61851-1:2017 EN IEC 61851-1:2019 EN IEC 61851-21-2:2021 EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2007+A1 EN 300 328 V2.2.2:2019 EN 300 330 V2.1.1:2017 EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EN 301 489-3 V2.1.1:2019 EN 301 489-17 V3.2.0:2017 EN 62311:2020 BS 7671:2018+A2:2022
Garantie	2 Jahre		
Umgebung			
Installation	Wandmontage		
Betriebstemperatur	-30 °C-+50 °C		
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 %~95 %		
Standorthöhe für den Betrieb	<2000 m		
Packung			
Abmessungen des Geräts (H*B*T)	344*201*100 mm Kabel		374*226*164 mm
Abmessungen der Verpackung (H*B*T)	440*340*240 mm Kabel		430*330*235 mm
Nettogewicht	3,1 kg	3,5 kg	4 kg
Gesamtgewicht	3,6 kg	4,1 kg	7 kg
Äußere Packung	Karton		



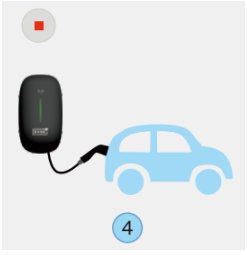
App downloaden
und registrieren.



Ladekabel an das Fahrzeug
anschließen.



QR-Code scannen,
um den Ladevorgang zu starten.



Ladevorgang
über die App beenden.