

# VESTEL

## eCHARGER EVC04 SERIE

### Connect Plus 22 kW



#### MERKMALE

- ▶ Bis zu 22 kW Ladeleistung – individuell von 10A bis 32A einstellbar
- ▶ Connectivity: Ethernet, WLAN, LTE (Ausstattungsvariante), OCPP 1.6 und Modbus TCP/IP
- ▶ Integration in Lastmanagement Systeme
- ▶ Integrierter zertifizierter Zähler (MID)
- ▶ Anzeige Ladestatus über 4,3" TFT Display

#### AUSSERGEWÖHNLICH FLEXIBEL UND ZUKUNFTSSICHER

Unser neuestes Produkt EVC04 Connect Plus ist äußerst flexibel und leistungsfähig. Mit bis zu 22 kW Ladeleistung bietet es entsprechende Reserven und der gewünschte Nennstrom ist per Umschalter vor der Installation auswählbar. Die Kompatibilität zu führenden Last- und Energiemanagement Systemen per Modbus TCP/IP oder OCPP 1.6 machen das Produkt zukunftssicher. Über das integrierte TFT-Display werden alle wichtigen Ladeinformationen in Klarschrift angezeigt. Durch die Zertifizierung unserer Produkten bei den führenden Anbietern von Back-End-Systemen bieten wir hohe Flexibilität für Ihre Projekte.

#### KOMPATIBEL ZUM LASTMANAGEMENT SYSTEM

Mit dem Vestel Lastmanagement System können bis zu 32 Wallboxen zu einem intelligenten Systemverbund zusammen geschaltet werden. In Abhängigkeit von der Stromanschlussleistung und der Anzahl von aktiven Ladevorgängen erfolgt eine intelligente Ausbalancierung. Verschiedene Lademodi wie first-in first-out, kombiniert oder priority werden an der Master Wallbox voreingestellt.

Hierfür gibt es zwei Installationsformen. Alle Wallboxen sind für die Sternverteilung vorbereitet. Bei einer Daisy Chain Verteilung (Verbindung in Serie) benötigen Sie eine Sondervariante des EVC04 Connect Plus.



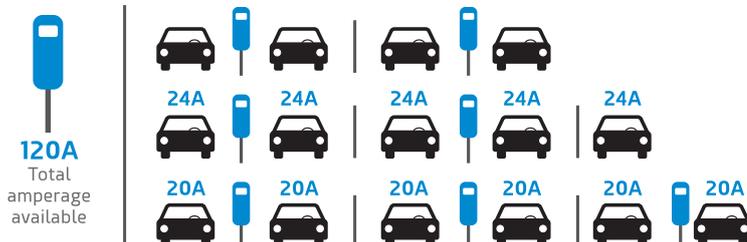
\*product variant with LAN-IN and LAN-OUT

Darüber hinaus sind unsere Produkte auch für andere Last- oder Energiemanagement Systeme führender Anbieter auf Basis Modbus TCP/IP oder OCPP 1.6 kompatibel.

Kompatibel mit



DM100



## POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN

Die neue Serie EVC04 Connect Plus von Vestel bietet nicht nur ein ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis, sondern auch einige Komfortfunktionen und Schnittstellen, die in dieser Klasse nicht zum Standard gehören. Dazu zählt z. B. die integrierte WLAN-Funktion für die Nutzung unserer App „Drive Green“ oder der drahtlose Zugang zum Web Menü der Wallbox im Konfigurationsmode, um wichtige Einstellungen drahtlos vornehmen zu können.

Alle Produkte der Connect Plus Serie sind für die Vestel Lastmanagement Lösung vorbereitet und bieten über den Modbus TCP/IP weitere Möglichkeiten zur Anbindung an marktübliche Last- / Energiemanagement Systeme.

Der zertifizierte MID gehört zur Basisausstattung. Auf Wunsch liefern wir die Serie Connect Plus auch mit integrierten LTE Modul.



## SPEZIFIKATIONEN

Typ	EVC04-AC22SWD-MID	EVC04-AC22SWD-MID-T2P	EVC04-AC22SWLD-MID	EVC04-AC22SWLD-MID-T2P
Bestellnummer	10135688	10135689	10135690	10135691
EAN-Nummer	4024862121396	4024862121402	4024862121419	4024862121426
Ladeleistung	max. 22 kW (über Switch einstellbar)			
Spannung	400 V AC, 3-phasig			
Stromstärke	3 x 32A max.			
Nennstrom konfigurierbar (Switch)	10-13-16-20-25-30-32A			
Anschlussstyp	Buchse TYPE 2 EU*	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert	Buchse TYPE 2 EU*	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert
DC-Fehlerstromerkennung (6mA)	integriert			
Fehlerstromschutzschalter FI Typ A	nein			
Autorisierung	integrierter RFID Kartenleser (oder Sofort-Start)			
Connectivity	Ethernet 10/100 Mbps, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Drive Green App		Ethernet 10/100 Mbps, LTE 4G/3G/2G, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Drive Green App	
Display	4,3" TFT zur Anzeige von Statusinformationen			
MID (Zähler)	integriert			
Komfortfunktionen	potentialfreier Schaltkontakt (Ein / Aus Ladevorgang), Modbus RTU (RS485), Web-Config Interface (über LAN oder WLAN-Zugang), Modbus TCP/IP (Last- / Energiemanagement-Anwendungen), OCPP 1.6			
Gewicht (Produkt)	5,1 kg	9,0 kg	5,1 kg	9,0 kg
Abmessungen Produkt (HxBxT) mm	460 x 315 x 135 (ohne Ladekabel)			
Abmessungen Karton (HxBxT) mm	530 x 405 x 325			

\* Option für Verriegelungsfunktion über DIP Schalter (gestecktes Ladekabel dauerhaft verriegelbar)

## BASISSPEZIFIKATIONEN

IP-Schutzklasse	IP54
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Material	PC-Plastik, 5VA flammfest
Zertifizierungen	CE, IEC 61851-1 und -22, IEC 60950-1 und -22
RFID   NFC	ISO: 14443A/B und 15693 ISO/IEC: 18092 und 21481
Betriebstemperaturbereich	-35° bis +55° C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Höhenlage	bis 4.000 m

Zusätzliche Optionen als Produktvariante (auf Anfrage): Smart Charging ISO15118

## KOMPATIBILITÄT ZU FÜHRENDEN BACK-END-SYSTEMEN

Unsere Produkte der EVC04 Serie mit OCPP 1.6 Protokoll (Serien: Home Smart und Connect Plus) sind von führenden Anbietern zertifiziert und empfohlen.

