

2022

VESTEL

eCHARGER

EVC04 SERIE

Intelligente
eMobilitätslösungen.
Die neue Generation.



Unsere neue Wallbox EVC04



DIE UNIVERSELLE LADESTATION FÜR DIE EMOBILITÄT –
INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG NACH IHREN
ANFORDERUNGEN UND WÜNSCHEN*.



UNSER STANDARD-PROGRAMM (SEITE 4-11)

Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir auf den Folgeseiten die Produktvarianten zusammengestellt, die zu unserem Standardprogramm gehören und in der Regel ab Lager lieferbar sind.

Für Projektkunden besteht die Möglichkeit eine individuelle Ausstattung zu wählen. Unser modularer Baukasten bietet viele technische Optionen, so kann die Ausstattung bedarfsgerecht festgelegt werden.

Hierfür sind bestimmte Mindestabnahmemengen Voraussetzung – wir freuen uns über Ihre Anfrage.

UNSER TECHNISCHES KONZEPT ERMÖGLICHT AUSSTATTUNG NACH DEN WÜNSCHEN UNSERER KUNDEN*.



Back End OCPP 1.6 JSON

4,3" TFT Display

Integrierter FI Schalter Typ A

Zertifizierter MID Zähler

Eichrechtskonforme Abrechnung*
(ab Anfang Q3/2022 verfügbar)

Individualisierbares Frontdesign
(Folienbedruckung)

Lastmanagement Lösungen



WiFi / Drive Green App

Ethernet, MODBUS TCP/IP, M-BUS

LTE Modul OCPP 1.6

Smart Charging ISO 15118*

Konformität zur VDE-AR-N 4100

Steckdose Typ 2 EU oder
Ladekabel 5 m oder 7 m



BASIS-AUSSTATTUNG

- ▶ 7,4 kW, 11 kW oder 22 kW max. Ladeleistung (unterschiedliche Produktvarianten)
- ▶ DC Fehlerstromerkennung 6 mA
- ▶ Nennstrom variabel einstellbar
- ▶ 5VA flammstichere Kunststoff
- ▶ RFID für Ladefreigabe
- ▶ Schutzklasse IP54 / IK10 Stoßfestigkeit



eCHARGER EVC04 SERIE

Home Plus 11 kW



Abb.: EVC04-AC11

ZUKUNFTSSICHERHEIT

Unsere Empfehlung für schnelles Laden der meisten Elektroautos. Auch der ADAC empfiehlt 11 kW Wallboxen für den Heimgebrauch. Gemäß den neuen VDE Richtlinien müssen 11 kW Ladegeräte beim Energieversorger nur angemeldet und nicht genehmigt werden. Zahlreiche Komfortfunktionen machen dieses Produkt zukunftssicher.

EVC04-AC11A-T2P

Durch den integrierten Fehlerstromschutzschalter FI Typ A (im Bild hinter der Klappe verbaut) einfach zu installieren ohne zusätzlichen RCD in der Unterverteilung



Abb.: EVC04-AC11A-T2P



Abb.: EVC04-AC11-T2P

MERKMALE

- ▶ außergewöhnlich flexibel und durch 11 kW Ladeleistung nur anmeldepflichtig
- ▶ Widerstandsfähiges Design (IK10 Standard)
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung integriert
- ▶ Option für dynamische Leistungsoptimierung (Strombegrenzung)**



Abb.: EVC04-AC11

SICHERER ZUGRIFF

Ein RFID System zur Autorisierung und Ladefreigabe gehört zur Standard-Ausstattung. Auf Wunsch ist diese Funktion auch deaktivierbar. Eine Master- und zwei User-Karten sind im Lieferumfang enthalten.

POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN

Die neue Generation EVC04 von Vestel bietet nicht nur ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch einige Komfortfunktionen, die in dieser Klasse nicht zum Standard gehören. Dazu zählt z. B. der Zugangsschutz und die Freigabe von Ladevorgängen durch RFID oder die integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Eine Schnittstelle für den Anschluss eines intelligenten MID** (Zubehör) zur dynamischen Leistungsoptimierung innerhalb des Hausanschlusses oder ein potentialfreier Schaltkontakt zur externen Steuerung der Ladevorgänge sind serienmäßig.

- ▶ Attraktives Design und hohe Stoßfestigkeitsklasse (IK10)
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung
- ▶ Produktvariante mit integriertem Fehlerstromschalter FI Typ A
- ▶ Komfortfunktionen, z. B. optionaler MID** zur Leistungsoptimierung / Strombegrenzung innerhalb des Hausanschlusses

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typ	EVC04-AC11	EVC04-AC11-T2P	EVC04-AC11A-T2P	EVC04-AC11A-T2P7
Bestellnummer	10126220	10126221	10125943	10132798
EAN-Nummer	4024862110345	4024862110352	4024862110338	4024862119225
Ladeleistung	max. 11 kW			
Spannung	400 V AC, 3-phasig			
Stromstärke	3x 16A max.			
Nennstrom konfigurierbar	10-13-16A über Switch			
Anschlussstyp	Buchse TYPE 2 EU*	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert***		7 m Ladekabel TYPE 2 montiert***
DC-Fehlerstromerkennung (6mA)	integriert			
Fehlerstromschutzschalter FI Typ A	-	-	integriert	integriert
Autorisierung	integrierter RFID Kartenleser (oder Sofort-Start)			
Komfortfunktionen	potentialfreier Schaltkontakt (EIN/AUS Ladevorgang), Modbus (RS485) für intelligenten MID** (Zubehör) zur dynamischen Leistungsoptimierung			
Gewicht (Produkt)	5,0 kg	8,9 kg	9,0 kg	10,5 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)

** Zubehör MID Meter 3P KL6934

*** Farbe des Steckers kann abweichend von der Abbildung sein.

BASISSPEZIFIKATIONEN

IP-Schutzklasse	IP54
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Material	PC-Plastik, 5VA flammfest
Zertifizierungen	CE, ICE 61851-1 und -22, ICE 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

Weitere Varianten mit 22 kW Ladeleistung auf Anfrage.



ZUBEHÖR

Stand EVC04 Black

Bestellnummer: 10128538



Lokales Lastmanagement mit MID Meter 3P KL6934

Bestellnummer: KL6934

eCHARGER EVC04 SERIE

Home Plus 22 kW



Abb.: EVC04-AC22

ZUKUNFTSSICHERHEIT

Unser neuestes Produkt EVC04 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. Weitere Komfortfunktionen machen dieses Produkt zukunftssicher.

EVC04-AC22-T2P

Die EVC04 Serie ist mit angeschlossenem 5 m Ladekabel (siehe Bild) lieferbar. Durch das besondere Design lässt sich das Ladekabel ohne zusätzliche Halterung verstauen.



Abb.: EVC04-AC22-T2P



Abb.: EVC04-AC22-T2P

MERKMALE

- ▶ außergewöhnlich flexibel mit max. 22 kW Ladeleistung (konfigurierbar)
- ▶ Widerstandsfähiges Design (IK10 Standard)
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung integriert
- ▶ Option für dynamische Leistungsoptimierung (Strombegrenzung)**



Abb.: EVC04-AC22 mit Ladebuchse

SICHERER ZUGRIFF

Ein RFID System zur Autorisierung und Ladefreigabe gehört zur Standard-Ausstattung. Auf Wunsch ist diese Funktion auch deaktivierbar. Eine Master- und zwei User-Karten sind im Lieferumfang enthalten.

POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN

Die neue Generation EVC04 von Vestel bietet nicht nur ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch einige Komfortfunktionen, die in dieser Klasse nicht zum Standard gehören. Dazu zählt z. B. der Zugangsschutz und die Freigabe von Ladevorgängen durch RFID oder die integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Eine Schnittstelle für den Anschluss eines intelligenten MID** (Zubehör) zur dynamischen Leistungsoptimierung innerhalb des Hausanschlusses oder ein potentialfreier Schaltkontakt zur externen Steuerung der Ladevorgänge sind serienmäßig.

- ▶ Attraktives Design und hohe Stoßfestigkeitsklasse (IK10)
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung
- ▶ Potentialfreier Schaltkontakt
- ▶ Komfortfunktionen, z. B. optionaler MID** zur Leistungsoptimierung / Strombegrenzung innerhalb des Hausanschlusses

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typ	EVC04-AC22	EVC04-AC22-T2P	EVC04-AC22-T2P7
Bestellnummer	10126336	10126337	10133027
EAN-Nummer	4024862110895	4024862110901	4024862119430
Ladeleistung	max. 22 kW		
Spannung	400 V AC, 3-phasig		
Stromstärke	3x 32A max.		
Nennstrom konfigurierbar	10-13-16-20-25-30-32A über Switch		
Anschlussstyp	Buchse TYPE 2 EU*	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert***	7 m Ladekabel TYPE 2 montiert***
DC-Fehlerstromerkennung (6mA)	integriert		
Fehlerstromschutzschalter FI Typ A	-		
Autorisierung	integrierter RFID Kartenleser (oder Sofort-Start)		
Komfortfunktionen	potentialfreier Schaltkontakt (EIN/AUS Ladevorgang), Modbus (RS485) für intelligenten MID** (Zubehör) zur dynamischen Leistungsoptimierung		
Gewicht (Produkt)	5,0 kg	8,9 kg	10,5 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)

** Zubehör MID Meter 3P KL6934

*** Farbe des Steckers kann abweichend von der Abbildung sein.

BASISSPEZIFIKATIONEN

IP-Schutzklasse	IP54
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Material	PC-Plastik, 5VA flammfest
Zertifizierungen	CE, ICE 61851-1 und -22, ICE 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



ZUBEHÖR

Stand EVC04 Black

Bestellnummer: 10128538



Lokales Lastmanagement mit MID Meter 3P KL6934

Bestellnummer: 10126454

Home Smart 11 kW / 22 kW

eCHARGER EVC04 SERIE

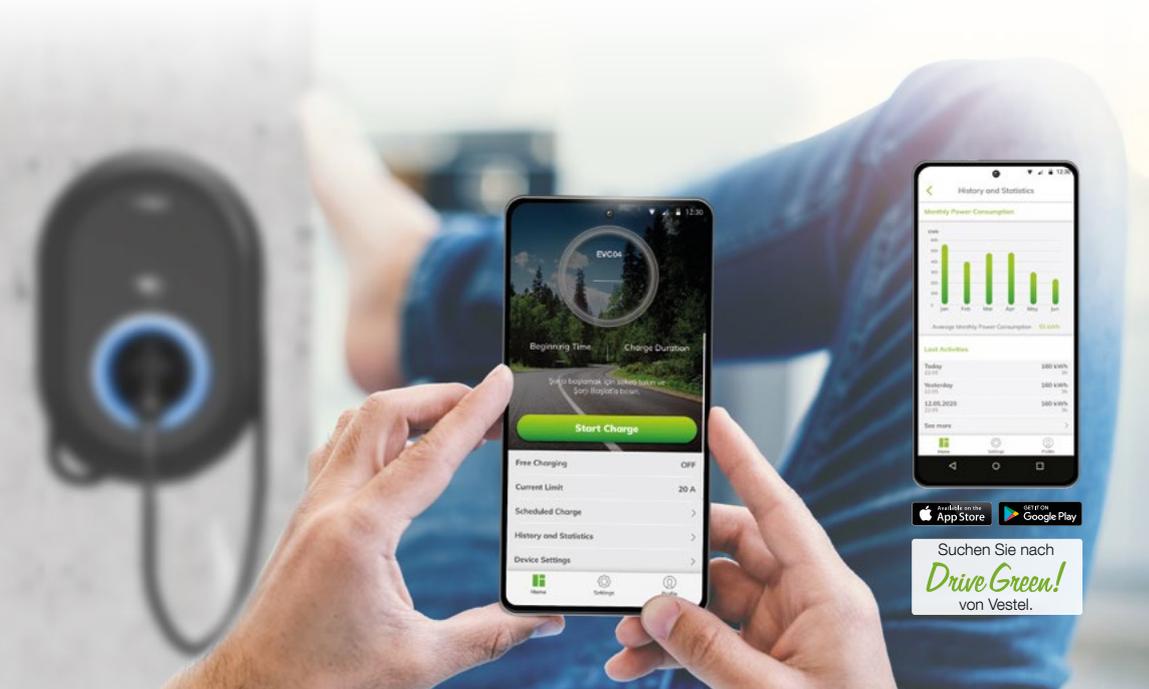
Home Smart 11 kW / 22 kW



Abb.: EVC04-AC22SW

MERKMALE

- ▶ außergewöhnlich flexibel
– Ladeleistung individuell einstellbar
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung integriert
- ▶ Connectivity: Ethernet, Modbus und WLAN
- ▶ Option für dynamisches Lastmanagement (lokal) mit MID Meter KL6934**
- ▶ Konform mit IEC 61851-1 (VDE 0122-1)



Suchen Sie nach *Drive Green!* von Vestel.

STEUERUNG PER SMARTPHONE APP

Kontrollieren Sie den Ladevorgang Ihres Autos bequem von der Couch aus! Sparen Sie bares Geld und starten Sie die Ladevorgänge zu Zeiten mit günstigen Stromtarifen. Die Darstellungen Ihrer Ladevorgänge* im Monat und übers Jahr geben Ihnen erstaunlich viel Transparenz – komfortabler geht's nicht.

* Die letzten 10 Ladevorgänge werden einzeln dargestellt, ansonsten kumulierte Werte.

EVC04 MODELLE MIT LADEKABEL (T2P)

Die EVC Serie gibt es als Steckdosenvariante und mit fest angeschlossenen Ladekabel (Zusatz in Bezeichnung T2P). Durch das besondere Design lässt sich das Ladekabel ohne zusätzliche Halterung gut verstauen. Für die geschützte Aufbewahrung des Ladesteckers haben wir eine Halterung vorgesehen.



Abb.: EVC04-AC22SW-T2P

DER ADAC HAT GETESTET: EVC04-AC11SW-T2P



ADAC ADAC Online 05/2021
6 Wallboxen im Test
VESTEL
EVC04-AC11SW-T2P
Max. Ladeleistung 11 kW

Test **gut (2,1)**

Den kompletten ADAC-Test finden Sie hier:

POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN

Die neue Generation EVC04 von Vestel bietet nicht nur ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch einige Komfortfunktionen, die in dieser Klasse nicht zum Standard gehören. Dazu zählt z. B. der Zugangsschutz und die Freigabe von Ladevorgängen durch RFID oder die integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Eine Schnittstelle für den Anschluss eines intelligenten MID** (Zubehör) zur dynamischen Leistungsoptimierung innerhalb des Hausanschlusses oder ein potentialfreier Schaltkontakt zur externen Steuerung der Ladevorgänge sind serienmäßig. Das integrierte WLAN-Modul ermöglicht den Abruf von Ladeinformationen und lässt eine komfortable Steuerung per Smartphone zu.

- ▶ Attraktives Design und hohe Stoßfestigkeitsklasse (IK10)
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung
- ▶ Potentialfreier Schaltkontakt
- ▶ Komfortfunktionen, z.B. optionaler MID** für lokales Lastmanagement/ Strommanagement innerhalb des Hausanschlusses
- ▶ Ethernet-Anschluss, Modbus und integriertes WLAN für zukünftige Anwendungen



SPEZIFIKATIONEN

Typ	EVC04-AC11SW-T2P	EVC04-AC11SWA-T2P	EVC04-AC11SWA-T2P7	EVC04-AC22SW	EVC04-AC22SW-T2P
Bestellnummer	10130951	10132278	10132876	10127502	10127503
EAN-Nummer	4024862117566	4024862118884	4024862119256	4024862111557	4024862111564
Ladeleistung	max. 11 kW			max. 22 kW	
Spannung	400 V AC, 3-phasig				
Stromstärke	3x 16A max.			3x 32A max.	
Nennstrom konfigurierbar (Switch)	10-13-16A			10-13-16-20-25-30-32A	
Anschlussstyp	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert		7 m Ladekabel TYPE 2 montiert	Buchse TYPE 2 EU*	5 m Ladekabel TYPE 2 montiert
DC-Fehlerstromerkennung (6mA)	integriert				
Fehlerstromschutzschalter FI Typ A	-	ja		-	-
Autorisierung	integrierter RFID Kartenleser (oder Sofort-Start)				
Connectivity	Ethernet 10/100 Mbps, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Drive Green App				
Komfortfunktionen	potentialfreier Schaltkontakt (EIN/AUS Ladevorgang), Modbus RTU (RS485) zum Anschluss MID** (Zubehör) für lokales Lastmanagement, Web-Config Interface, Modbus TCP/IP (Last- / Energiemanagement-Anwendungen), OCPP 1.6				
Gewicht (Produkt)	8,9 kg		10,4 kg	5,0 kg	8,9 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)

** Zubehör MID Meter 3P KL6934

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 (Varianten) auf Anfrage: Mit LTE und 4,3" TFT Display, zertifiziertem MID, Smart Charging ISO15118, integrierter FI Typ A



ZUBEHÖR

Stand EVC04 Black

Bestellnummer: 10128538



Lokales Lastmanagement mit MID Meter 3P KL6934

Bestellnummer: 10126454

Connect Plus 22 kW

eCHARGER EVC04 SERIE

Connect Plus 22 kW



Abb.: EVC04-AC22SWD-MID-T2P

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.



* auf Anfrage. Mit LAN-IN und LAN Out

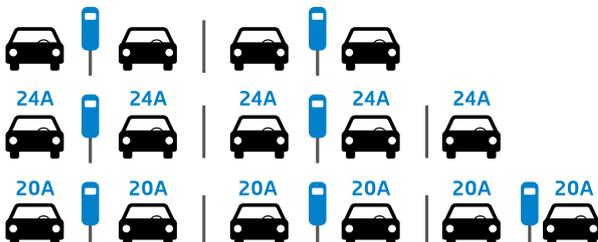
Darüber hinaus sind unsere Produkte auch für andere Last- oder Energiemanagement Systeme führender Anbieter auf Basis Modbus TCP/IP oder OCPP 1.6 kompatibel.

Kompatibel mit



DM100

120A
Maximaler
Netz-
anschluß



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			
Zähler	MID KL6934 integriert (zur Dokumentation genutzter Ladestrom Wallbox, nicht für Lastmanagement Applikationen)			
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			
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, kompatibel mit führenden Back-End Systemen			
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.



Vestel Energy Manager

VEM10



MERKMALE

- ▶ Intelligentes PV-Laden Ihres Elektroautos
- ▶ Zwei EVC04* Wallboxen anschließbar
- ▶ Transparenz der Energieflüsse und Statistiken
- ▶ Einfache Montage auf der Hutschiene, markenunabhängig
- ▶ Black-out-Schutz



INTELLIGENTES PV-ÜBERSCHUSSLADEN UND EINFACHE SYSTEMINTEGRATION

Der VEM10 Energy Manager ist die ideale Ergänzung um Ihren EVC04 * mit Ihrer PV-Anlage kompatibel zu machen. Zusätzlich zum PV-optimierten Laden bietet der VEM 10 volle Transparenz hinsichtlich Ihrer Energieflüsse und einen integrierten Black-Out-Schutz. Der VEM10 ist ganz einfach per Plug & Play auf der Hutschiene installierbar und verfügt über eine lokale Web-Anwendung, sowie Ihre persönliche, mobil abrufbare Cloud. Mittels der Zusatzoption von Sensorbars können Sie bis zu 96 einzelne Phasen messen und überwachen. So haben Sie markenunabhängig alle externen Verbraucher im Blick und können je nach aktueller PV-Leistung Ihr E-Auto intelligent laden.



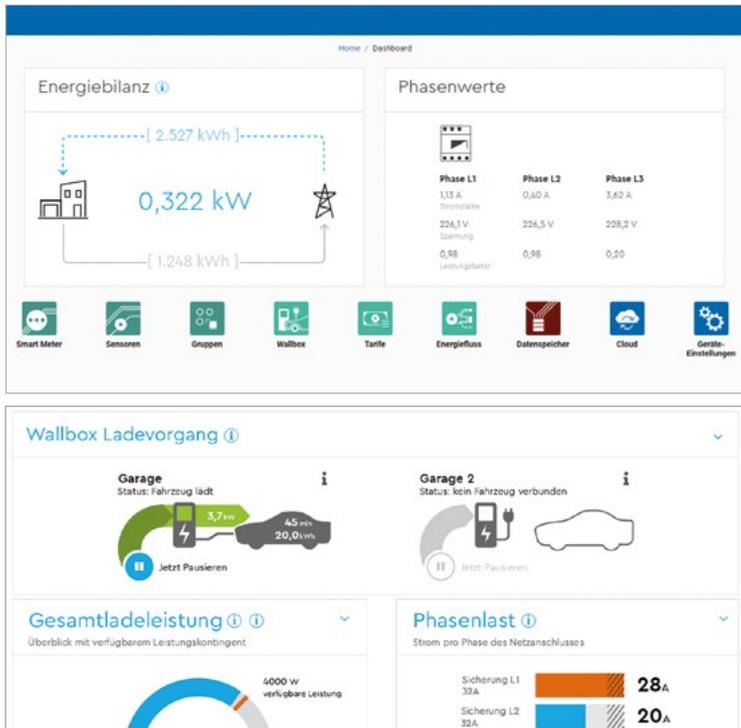
EINFACHE INSTALLATION, MARKENÜBERGREIFENDE EINSETZBARKEIT

Der VEM 10 Energy Manager ist per Router und LAN-Kabel via Modbus TCP/IP mit der Wallbox EVC04* verbunden. Er steuert die Ladeleistung der Wallbox auf Basis der gewählten Parameter und des verfügbaren Stroms aus dem PV-Überschuss.

* EVC04 Home Smart oder Connect Plus Serie

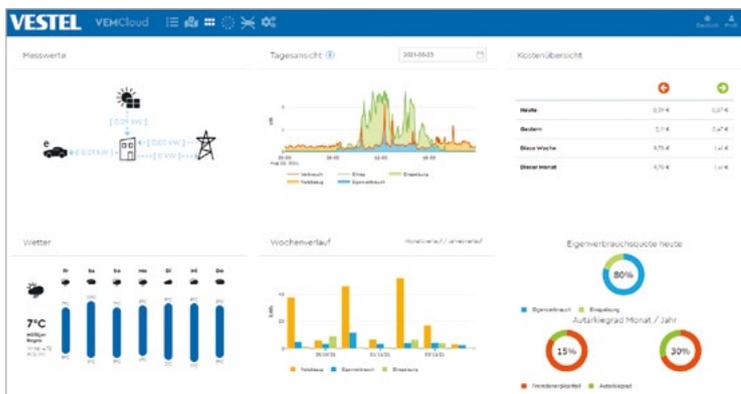
PROGRAMMIERUNG ÜBER WEB-INTERFACE

Über das Web-Interface werden die Programmierung des VEM10 sowie die Voreinstellungen für die Ladecharakteristiken der Wallboxen vorgenommen. Der VEM 10 kann insgesamt zwei Wallboxen EVC04 verwalten.

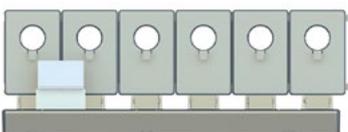


VEM CLOUD

In der VEM Cloud werden alle wichtigen Daten über den Energiefluss für die einzelnen Verbraucher aufgezeichnet sowie komfortabel und übersichtlich dargestellt.



ZUSÄTZLICHE SENSORBARS (ZUBEHÖR)



Durch optionale Sensorbars kann der Stromfluss für einzelne Verbraucher transparent dargestellt werden. Um den an die Wallbox gelieferten Strom darstellen zu können, werden keine eigenen Sensorbars benötigt. Die kombinierbaren Sensorbars gibt es für 3 oder 6 Phasen. Insgesamt kann der Energy Manager 96 Phasen überwachen.

VEM10 ENERGY MANAGER

Spannungs- und Stromeingänge	Bemessungsspannung	230/400 V AC
	Grenzstrom	63 A
	Frequenz	50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	5,0 W
Messgenauigkeit	Phasenstrom & Spannung	+/- 0,2 %
	Gesamt-Wirkleistung & Gesamt-Blindleistung	+/- 0,5 %
	Frequenz	+/- 0,1 %
	Leistungsfaktor	+/- 0,5 %
Mechanik	Gewicht	0,3 kg
	Größe	88 x 70 x 65 mm
	Platzbedarf	4 T
Umgebungsbedingungen	Schutzgrad	IP2X
	Betriebstemperaturbereich	-25° bis +45° C
	Luftfeuchtigkeit	bis zu 75 % im Jahresdurchschnitt, bis zu 95 % an bis zu 30 Tagen p. J.
	Höhenlage	0 bis 4.000 m

SENSORBAR EB203 / EB206

Stromversorgung	Versorgungsspannung	9 V DC
	Leistungsaufnahme	0,5 W
	Max. Leitungslänge	10 m
Stromwandler	Protokoll	Modbus RTU
	Arbeitsspannung	250 V AC
	Bemessungswert Strom	63 A
Mechanik	Gewicht	EB203 – 26 g EB206 – 34 g
	Größe	EB203 – 56 x 25 x 40 EB206 – 108 x 25 x 40
Umgebungsbedingungen	Schutzgrad	IP2X
	Betriebstemperaturbereich	-25° bis +45° C
	Luftfeuchtigkeit	50 % bis 95 %
	Höhenlage	0 bis 2.000 m

BESTELLDATEN

Typ	Bestellnummer	EAN
Vestel VEM10	1004520	4024862121341
Powersensor EB203 (3 Phasen)	10126458	4024862138905
Powersensor EB206 (6 Phasen)	10126459	4024862124373

Vestel MID Meter

KL6934 (3P)

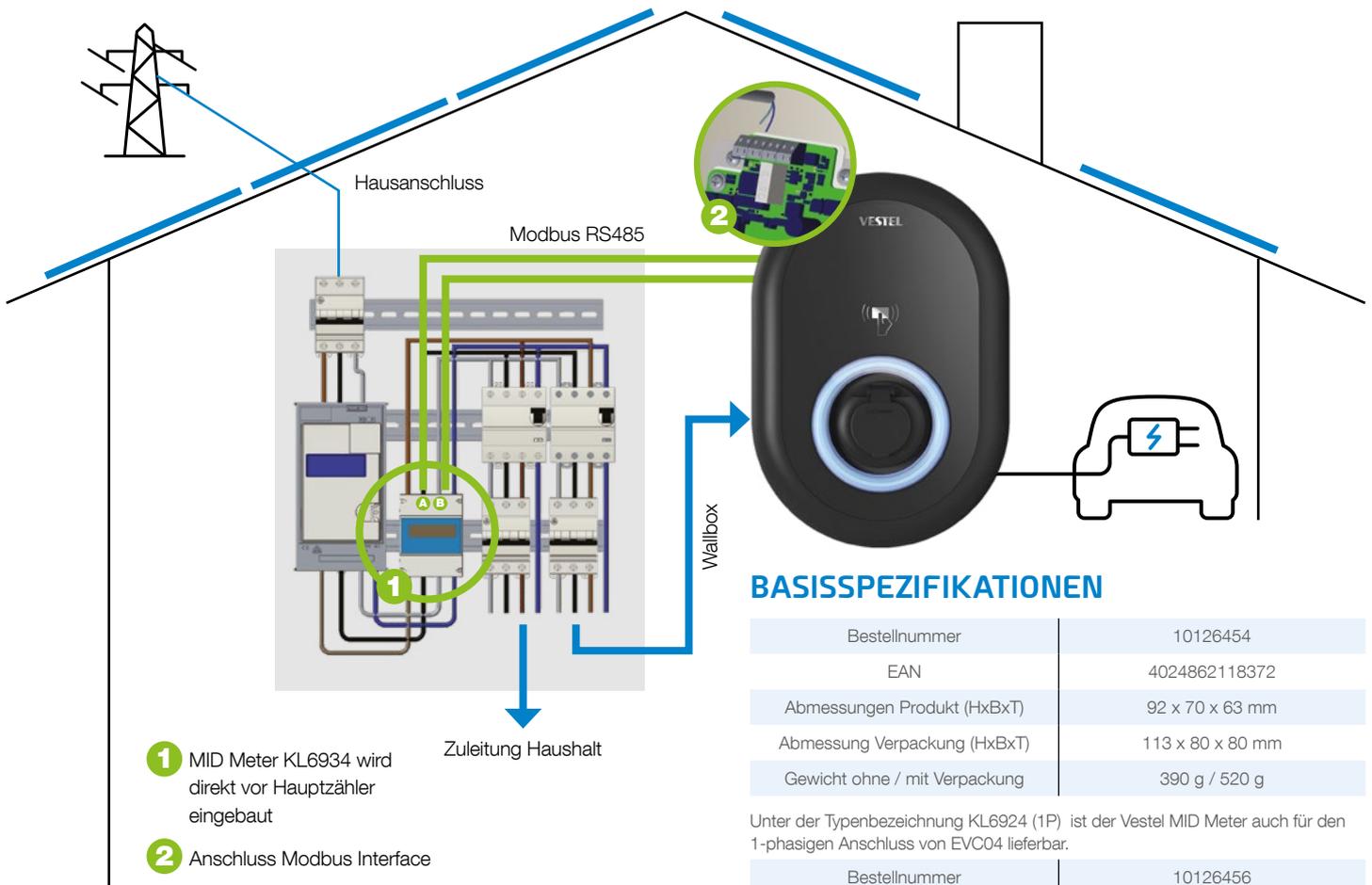
OPTIMALES LADEN IHRES E-AUTOS OHNE ÜBERLASTUNG DES HAUSANSCHLUSSES

Durch die Installation eines Vestel MID Meter KL6934 wird – abhängig von der jeweiligen Energielast im Haus – die maximal mögliche Ladeleistung für Ihre Wallbox zur Verfügung gestellt. Die Installation ist unkompliziert und erfolgt in der Unterverteilung direkt vor dem Hauptzähler. An der Wallbox wird anschließend die maximale Hausanschlussleistung voreingestellt. Der KL6934 liefert via Modbus RS485 den aktuellen Stromverbrauch im Haus an die Wallbox. Die EVC04 Modelle berechnen auf dieser Basis, welche Ladeleistung für das E-Auto abgerufen werden kann, ohne Störungen oder Black-Out-Effekte zu riskieren. Fällt die zur Verfügung stehende Leistung unter 6A, unterbricht die Wallbox den Ladevorgang und setzt diesen automatisch fort, sobald wieder ausreichend Leistungspuffer verfügbar ist.



MERKMALE

- ▶ Optimierte Ladeleistung von EVC04 Modellen am Hausanschluss
- ▶ Vermeidung von Black-Out-Effekten und Lastspitzen
- ▶ Für alle EVC04 Modelle kompatibel



BASISSPEZIFIKATIONEN

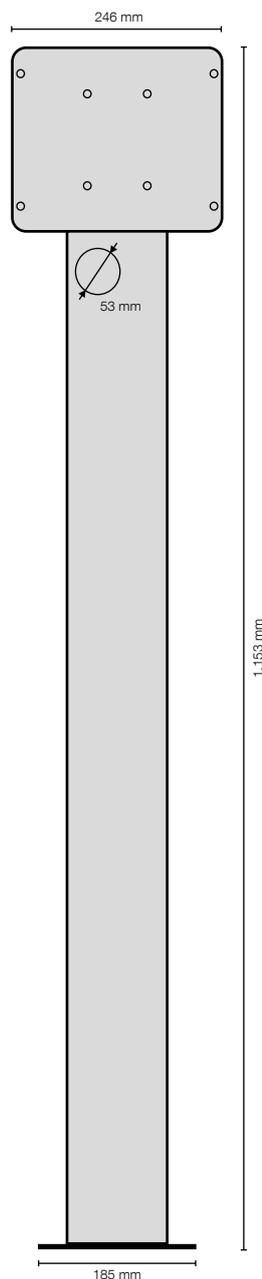
Bestellnummer	10126454
EAN	4024862118372
Abmessungen Produkt (HxBxT)	92 x 70 x 63 mm
Abmessung Verpackung (HxBxT)	113 x 80 x 80 mm
Gewicht ohne / mit Verpackung	390 g / 520 g
Unter der Typenbezeichnung KL6924 (1P) ist der Vestel MID Meter auch für den 1-phasigen Anschluss von EVC04 lieferbar.	
Bestellnummer	10126456

Zubehör EVC04 Stand

Stand EVC04 Dual Mount

MERKMALE

- ▶ Stabiler Standfuß mit integrierter Kabelführung
- ▶ Montage von zwei Wallboxen möglich (Zubehör Lieferumfang)
- ▶ Ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis



ABMESSUNGEN

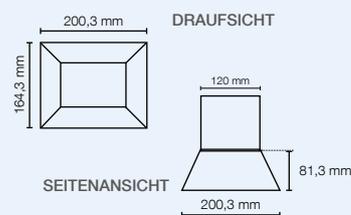
Höhe Stand
inklusive Wallbox:
1.273 mm

Höhe Stand
mit Adapter:
1.153 mm

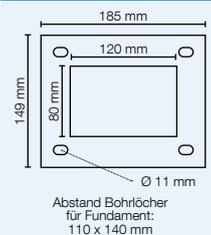


MONTAGE

ABDECKUNG FÜR SCHRAUBPUNKTE



BODENPLATTE



BASISSPEZIFIKATIONEN

Bestellnummer	101286538
EAN	4024862114107
Abmessungen Verpackung (HxBxT)	240 x 1380 x 270 mm
Gewicht mit Verpackung	17,1 kg
Gewicht ohne Verpackung	14,9 kg



VESTEL

Vestel Germany GmbH
Parking 6
85748 Garching b. München / Germany

Telefon: +49 89 55295-0
Fax: +49 89 55295-5086
Mail: EVC@VestelGermany.de
Web: www.vestel-germany.de
www.vestel-echarger.com