

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.



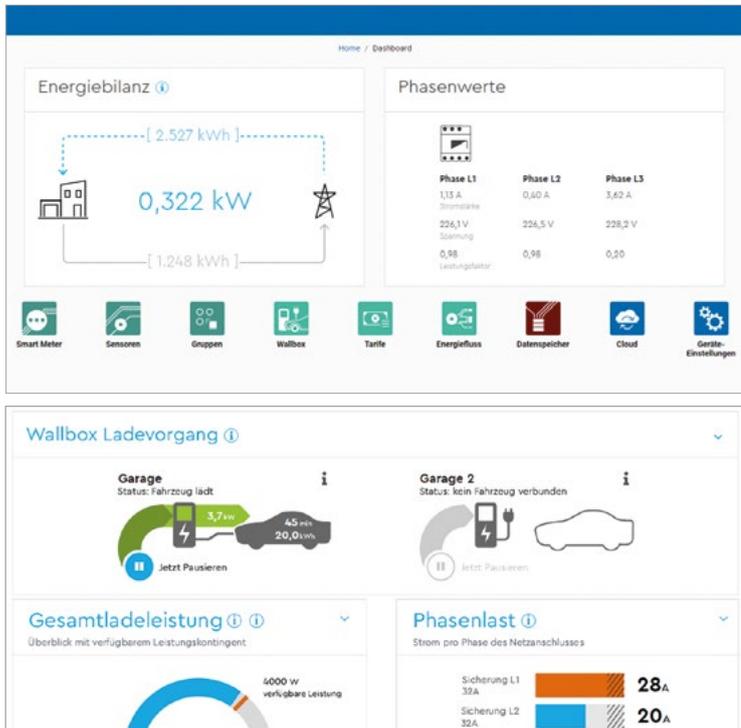
EINFACHE INSTALLATION, MARKENÜBERGREIFENDE EINSETZBARKEIT

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

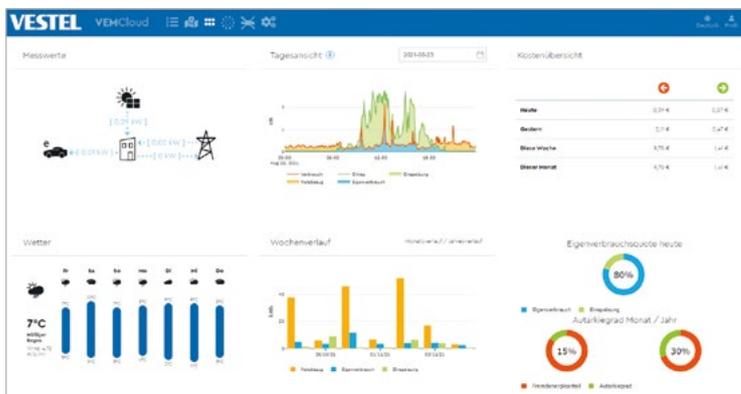
PROGRAMMIERUNG ÜBER WEB-INTERFACE

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.

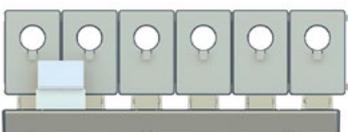


VEM CLOUD

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