Installationsanleitung

E.ON Home Energiemanager

in Kombination mit KOSTAL Wechselrichter, Vaillant Wärmepumpe und E.ON Drive Wallbox



KOSTAL PLENTICORE Vaillant aroTHERM E.ON Drive vBox / Vestel eCharger





Voraussetzungen für eine erfolgreiche Inbetriebnahme

Startklar? Das brauchen	Sie!	

Gerätekonfiguration

KOSTAL PLENTICORE	6
Vaillant aroTHERM	7
E.ON Drive vBox / Vestel eCharger	8

E.ON Home Energiemanger einrichten

Registrierung auf E.ON Home	15
Installationsassistent	16

Aktives Energiemanagement

Einblicke durch E.ON Home	29
Anbindung von dynamischen Stromtarifen	30

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Inbetriebnahme

3

Startklar? Das brauchen Sie!

Um Ihre Geräte aktiv steuern zu können, müssen diese miteinander kommunizieren können.

Dafür ist eine gemeinsame Netzwerkverbindung erforderlich:

- Der Wechselrichter muss mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sein.
- Ihr Endgerät (PC, Tablet, Smartphone) muss mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sein.
- Ihnen muss der WLAN-Name und das WLAN-Passwort Ihres Heimnetzwerks bekannt sein.

Gerätekonfiguration

Gerätekonfiguration KOSTAL PLENTICORE

Für die erfolgreiche Inbetriebnahme Ihres KOSTAL PLENTICORE ist eine Online-Installation erforderlich. Wir begleiten Sie dabei und stellen diesen Service gerne kostenfrei für Sie bereit.

Vereinbaren Sie Ihren kostenlosen Installationstermin per Telefon unter +49 89 9546 98 64 oder per E-Mail an <u>energiemanager@eon.de</u>.



Voraussetzungen für die Gerätekonfiguration: Das Vaillant-Internetmodul (VR920, VR921 oder VR940f) wurde bereits durch einen Installateur installiert und eingerichtet.

Was Sie tun müssen

- 1. Installieren Sie die "myVAILLANT" App auf Ihrem Smartphone / Tablet und legen Sie ein Kundenkonto an.
- 2. Öffnen Sie die "Einstellungen" in der App.
- 3. Öffnen Sie die "Netzwerkeinstellungen".
- 4. Öffnen Sie die "EEBUS-Einstellungen".
- 5. Aktivieren Sie die Option "EEBUS".



Gerätekonfiguration



Voraussetzungen für die Gerätekonfiguration:

- Sie kennen den Benutzername & das Passwort Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger.
- Ihr Laptop / Computer ist im gleichen Netzwerk wie Ihre E.ON Drive vBox / Vestel eCharger.

Was Sie tun müssen

1. Notieren Sie sich die IP-Adresse Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger. Diese finden Sie im Onlineportal Ihres Routers.

Wir zeigen es Ihnen am Beispiel eines Fritzbox Routers:

So finden Sie Ihre IP-Adresse bei einer Fritzbox

- Suchen Sie nach <u>http://fritz.box</u> im Browser und geben Sie anschließend Ihr Fritz!Box-Kennwort ein.
- Wählen Sie im Menü "Heimnetz" und dann "Netzwerk" aus. Hier finden Sie die IP-Adressen aller Geräte, die mit Ihrem Router verbunden sind. Die E.ON Drive vBox / Vestel eCharger finden Sie unter dem Namen "Vestel".



- 2. Geben Sie die IP-Adresse (z.B. "192.168.112.23") der E.ON Drive vBox / Vestel eCharger in die Adresszeile Ihres Browsers ein.
- 3. Melden Sie sich auf der Anmeldeseite mit Ihrem E.ON Drive vBox / Vestel eCharger Benutzernamen und Passwort an.

Sollten Sie den voreingestellten Benutzernamen und das Passwort Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger noch nicht geändert haben, geben Sie Folgendes ein:

Benutzername: "admin"; Passwort: "eon01"

EVC04 Configuration Interface	Deutsch 🗸
ANMELDEN	
Benutzername:	*
Passwort:	*
ANMELDEN	

4. Notieren Sie sich Ihren "HMI Softwarestand". Für den Betrieb mit der E.ON Home Box muss mindestens der HMI Softwarestand V2.49 vorliegen.

rface					Deutsch 🗸	Ausloggen
(CP Seriennummer : HMI Softwarestand : Leistungsplatine Softwarestan Dauer nach dem Einschalten : Verbindungs-Schnittstelle Ethernet-Schnittstellen-IP: WLAN-Schnittstellen-IP: Mobilfunk-Schnittstellen-IP: OCPP Geräte-ID : Voreinstellungen:	yuuuzeesaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	×		SPEICHER	Ν
	rface Installati lungen Einstellur	rface meine Installations- OCPP- Lingen Einstellungen Einstellungen CP Seriennummer : HMI Softwarestand : Leistungsplatine Softwarestan Dauer nach dem Einschalten : Verbindungs-Schnittstelle Ethernet-Schnittstellen-IP: WLAN-Schnittstellen-IP: Mobilfunk-Schnittstellen-IP: OCPP Geräte-ID : Voreinstellungen:	CP Network- Schnittstellen Leistellungen CP Seriennummer : CP Seriennummer : 70002800000000 HMI Softwarestand : v2093 Leistungsplatine Softwarestand : 10106.0 Dauer nach dem Einschalten : 1032:43:35 Verbindungs-Schnittstellen-IP: 19216811223 WLAN-Schnittstellen-IP: 19210811223 WLAN-Schnittstellen-IP: 0 OCPP Geräte-ID : EU_EDR_CBX000000	rface Installations: OCPP- Netzwerk- Standalone lungen Einstellungen Einstellungen Schnittstellen Modus CP Seriennummer : v2993 Leistungsplatine Softwarestand : v2993 Leistungsplatine Softwarestand : v2993 Leistungsplatine Softwarestand : v2993 Dauer nach dem Einschalten : v002:43:35 Verbindungs-Schnittstellen-IP: 92:08:11223 WLAN-Schnittstellen-IP: 92:08:11223 WLAN-Schnittstellen-IP: - Mobilfunk-Schnittstellen-IP: 0 OCPP Geräte-ID : EU_EDPL_CEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	rface meine Installations: OCPP- Netzwerk Standalone Lokales lungen Einstellungen Einstellungen Schnittstellen Modus Lastmanagemen CP Seriennummer : 7000280000000 HMI Softwarestand : 12993 Leistungsplatine Softwarestand : 101060 Dauer nach dem Einschalten : 1032:43:35 Verbindungs-Schnittstelle Ethernet-Schnittstellen-IP: 192:168.11223 WLAN-Schnittstellen-IP: - Mobilfunk-Schnittstellen-IP: - CCPP Geräte-ID : EU_EDP_CEB000000 Voreinstellungen: LAN-WAN	rface Deutsch ♥ meine Installations- OCPP- Netzwerk- Standalone Lokales Systemwart lungen Einstellungen Einstellungen Schnittstellen Modus Lastmanagement CP Seriennummer : 70002200000000 HMI Softwarestand : 10293 Leistungsplatine Softwarestand : 101060 Dauer nach dem Einschalten : 1032:43:35 Verbindungs-Schnittstellen IP: 192168:11223 WLAN-Schnittstellen-IP: 192168:11223 WLAN-Schnittstellen-IP: - Mobilfunk-Schnittstellen-IP: - OCPP Geräte-ID : EU_EDR_CBX000000 Voreinstellungen: LUNWAN

Gerätekonfiguration

- 5. Klicken Sie im Menü auf "Lokales Lastmanagement".
- 6. Wählen Sie unter Lastmanagement die Option "Modbus TCP" aus.
- 7. Tragen Sie unter "Ausfallsicherer Strom" den Wert "16" ein.
- 8. Klicken Sie auf "Speichern".

EVC04 Configuration Interfa	ace			_	D	utsch 🗸	Ausloggen
Hauptseite					Lokales Lastmanagement		wartung
		Kennbeichnet ein Pflichtfeld.					
Onstellungen		Lastmanagement Option	Modbus TCP 🗸 🗸				
	(Ausfallsicherer Strom					
						COSICIU	
					•	SPEICH	RN

Wenn Ihr HMI Softwarestand eine aktuellere Nummer als v2.99.3 trägt, dann können Sie Schritt 9 & 10 überspringen.

- 9. Öffnen Sie den Abschnitt "OCPP-Einstellungen" und wählen Sie unter OCPP-Verbindung die Option "Deaktiviert".
- 10. Klicken Sie auf "Speichern".



Gerätekonfiguration

- 11. Klicken Sie im Menü auf "Standalone Modus".
- 12. Wählen Sie als Standalone Modus "Auto-Start" aus.

Diese Einstellung entsperrt die vBox dauerhaft, um das Energiemanagement der E.ON Home Box nicht zu blockieren. Die Entsperrung durch RFID-Karten wird dadurch überflüssig. Sollte die Sperrfunktion durch RFID-Karten benötigt werden und aktiviert sein, sollten Sie diese Option aktiviert lassen. Das kann dazu führen, dass die vBox nach Unterbrechung des Ladevorgangs erneut mit RFID-Karte authentifiziert werden muss.

13. Klicken Sie auf "Speichern".

EVC04 Configuration	n Interface						Deutsch 🗸 Au
Hauptseite	Allgemeine Einstellungen	Installations- Einstellungen	OCPP-Einstellungen	Netzwerk- Schnittstellen	Standalone Modus	Lokales Lastmanagement	Systemwartung
		* Kennzeichnet ein Pflichtfe	ld.				
	(Standalone Mod	lus:	Auto-Start	*		
			SPEICHER	N			

E.ON Home Energiemanger einrichten

14

Registrierung auf E.ON Home

- Geben Sie in Ihren Browser <u>eon.gridx.de/login</u> ein und klicken Sie auf <u>"Registrieren"</u>.
- 2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und legen Sie Ihr Passwort fest.
- 3. Bestätigen Sie die Auftragserteilung an E.ON zur Bereitstellung des Produktes. Sie stimmen damit auch den AGB und Datenschutzregelungen zu.
- Bestätigen Sie im Anschluss Ihre Registrierung, indem Sie den Anweisungen in der Bestätigungsmail folgen, die an Ihre festgelegte E-Mail-Adresse geschickt wurde.



Benötigen Sie Hilfe bei der Installation oder haben Sie Fragen? Wir stehen unter +49 89 95 46 98 64 oder energiemanager@eon.de gern zur Verfügung. E.ON Home Energiemanager einrichten

Installationsassistent

Bevor Sie starten, müssen Ihre Geräte bereits konfiguriert sein (siehe Kapitel Gerätekonfiguration).

- Loggen Sie sich mit Ihrer zuvor festgelegten E-Mail-Adresse und dem Passwort ein. Sie werden automatisch auf die Startseite von E.ON Home geführt.
- 2. Der Installationsassistent wird Ihnen nach dem erstmaligen Login automatisch angezeigt.
- 3. Klicken Sie auf "Los geht's" um die Einrichtung zu starten.

eon	
	Willkommen
0 e.on	onach die einzelnen Funktionen und hifft dir dabei, das durch die einzelnen Funktionen und hifft dir dabei, das Dashboard zu konfigurieren. Bitte stelle sicher, dass du den E.ON Home Energiemanager angeschlossen hast.
	Los geht's

Benötigen Sie Hilfe bei der Installation oder haben Sie Fragen? Wir stehen unter +49 89 95 46 98 64 oder energiemanager@eon.de gern zur Verfügung.

- 4. Geben Sie Ihren einmaligen Startcode (16 Zeichen) ein. Dieser befindet sich auf der Rückseite des E.ON Home Energiemanagers oder auf der Innenseite des Kartondeckels.
- Überprüfen Sie die im Browser angezeigte Seriennummer. Diese muss identisch zur Seriennummer auf der Rückseite des E.ON Home Energiemanagers sein.
- 6. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



7. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau wird ein grüner Haken angezeigt. Um zum nächsten Schritt zu gelangen, bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



E.ON Home Energiemanager einrichten

- 8. Geben Sie Ihre persönlichen Daten in das Formular ein.
- 9. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.

e.on	G	⇒
	Personendaten	
	Name	
	Straße und Hausnummer	
	Postleitzahl Stadt	
	Lond	
Ŕ		
Л		
	⊙ <	

- 10. Geben Sie die folgenden Daten in das Formular ein:
 - Systemname "Home Energiemanagement" (Gern können Sie einen anderen Name wählen)
 - Installateur "Selbstinstallation"
- 11. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.

e.on	Ģ
	Bracial unas autores autores distantication noch geändarta Systemmanne Systemmanne Indertectored Bracial unastantication soch autores distantication noch geändarta Systemmanne Indertectored Detscholand Installeter

12. Der Systemscan startet automatisch und sucht nach Geräten. Die gefundenen Geräte werden rechts gelistet.

Bitte warten Sie, bis der Scan abgeschlossen ist.



13. Richten Sie die gefundenen Geräte ein:

Wechselrichter

- Wählen Sie "PV+ Batterie (All in One)", wenn Sie einen PV-Wechselrichter inkl. Batterie besitzen.
- Wählen Sie "PV-Anlage", wenn Sie einen PV-Wechselrichter ohne Batterie besitzen.

WECHSELRICHTER	1	Гур
KOSTAL PLENTICORE	PV + Batterie (All in One) 🗸	D
WÄRMEPUMPE	1	Гур
Vaillant VR921 (S/N: 212048002026	Wärmepumpe V	D
SKIebd926	Koppeln	
ZÄHLER	1	Гур
TQ-Systems TQ-Systems GmbH Energy Manager 420 S/N: 78361	(i) Netzanschlusspunkt v	D
LADESÄULE	1	Гур
E.ON Drive vBox (j) S/N: 258	Ladesäule Garage	
0 <	Scan läuft 🜙	>

Ihre Geräte sind nicht in der Übersicht gelistet?

Stellen Sie sicher, dass Sie alle vorherigen Schritte ordnungsgemäß durchgeführt haben und dass alle Geräte mit dem lokalen Netzwerk verbunden sind. Anschließend auf "Erneut scannen" klicken.

Wärmepumpe

- Wählen Sie "Haushaltszähler", wenn die Wärmepumpe direkt mit dem Haushaltszähler verbunden ist.
- Wählen Sie "zusätzlicher Zähler", wenn die Wärmepumpe über einen separaten Zähler läuft.



Führen Sie folgende Schritte in der "myVAILLANT" App aus:

- 1. Öffnen Sie die "Einstellungen" in der App.
- 2. Öffnen Sie die "Netzwerkeinstellungen".
- 3. Öffnen Sie die "EEBUS-Einstellungen".
- 4. Klicken Sie auf Ihre E.ON Home Box im Bereich "Verfügbare Geräte". Diese kann als "GridBox <Seriennummer>" bezeichnet sein.
- 5. Klicken Sie auf "Vertrauen".



Führen Sie folgende Schritte im Installationsassistenten aus:

• Klicken Sie auf "Koppeln", um die Kommunikation zwischen Ihrer E.ON Home Box und Ihrer Wärmepumpe zu ermöglichen.

WÄRMEPUMP		Тур
Vaillant VR921 S/N: 212048002026	i Wärmepumpe	0
SKIebd926 🛛 🖻	Kopp	eln

E.ON Home Energiemanager einrichten

Zähler

• Wählen Sie "Netzanschlusspunkt" aus.

Systemeinrichtung			
WECHSELRICHTER		Тур	
KOSTAL PLENTICORE	PV + Batterie (All in One) 🗸	Ū	
WÄRMEPUMPE		Тур	
Vaillant VR921 5/N: 212048002026	Wärmepumpe v	0	
SKIebd926	Koppeln		
ZÄHLER		Тур	
TQ-Systems TQ-Systems GmbH Energy Manager 420 S/N: 78361	(i) Netzanschlusspunkt ~	Ū	
LADESÄULE		Typ	

- 14. Geben Sie die Daten für Ihre PV-Anlage im Formular ein:
 - Entsprechende PV-Leistung in kWp
 - Das Installationsdatum der PV-Anlage
 - Bestätigen Sie, dass Ihre eingegebenen Daten korrekt sind
- 15. Aktivieren Sie die Option "Energy Management".
- Optional: Fügen Sie ein E-Auto Profil hinzu. Klicken Sie dazu auf "Neues E-Auto Profil hinzufügen".
- 17. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.

eon		G
	Energiemanagement	
	PV	
	Installierte PV-Modulleistung	
	12 kWr	
	Installationsdatum PV-Anlage	
	曽 Feb 26, 2025	
	Datum, an dem der PV-Wechselrichter ans Netz angeschlossen wurde	
	O Dieses System ist relevant nach §9 EEG Ihre PV-Anlage hat eine Leistung über 2 kW und wurde nach dem 24. Februar 2025 installiert, weswegens aut eff §9 EEG CO25 foldt. Da die Anlage nach nicht über ein IMSys und Steuerbau wurfigt und diese erfolgreich getastet wurden, muss die Netzeinspeisung auf 40% der installierten PV-Laistung gegenzet wurden.	
0	Ich bestätige, dass die installierte PV-Modulleistung und das Installationsdatum korrekt sind	
	Ich bestätige, dass der PV-Wechselrichter so eingestellt ist, dass er die Einspeisung am Netzanschlusspunkt begrenzt	
	ENERGIEMANAGEMENT	
	Energy Management oktiviert	
	O Profitiere vom Energiermanagement Das Energiermanagement der gridBox optimiert die Nutzung von selbst erzeugter Energie und priorisiert Energieverbraucher gemäß den festgelegten Pr öferenzen, um Kosten und CO2 zu sparen.	
	ELEKTROFAHRZEUG PROFILE	
	Neues E-Auto Profil hinzufügen +	
	0 <	

Benötigen Sie Hilfe bei der Installation oder haben Sie Fragen? Wir stehen unter +49 89 95 46 98 64 oder energiemanager@eon.de gern zur Verfügung. E.ON Home Energiemanager einrichten

- Gemäß §14a des EnWG müssen steuerbare Verbrauchseinheiten gekennzeichnet werden: Geben Sie an, ob Ihre Geräte mehr oder weniger als 4,2 kW verbrauchen können.
- 19. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



E.ON Home Energiemanager einrichten

20. Klicken Sie auf "Los geht's", um Ihre Energiedaten in Echtzeit zu sehen.



Aktives Energiemanagement

Echtzeit-Einblicke mit dem E.ON Home Energiemanager



Öffnen Sie E.ON Home auf Ihrem Endgerät (PC, Tablet, Smartphone) per Klick auf den Link oder durch scannen des QR-Codes. Direkt auf der Startseite werden Ihnen die Energieflüsse sowie Stromverbrauch und Stromerzeugung in Echzeit angezeigt.



Anbindung von dynamischen Stromtarifen

- 1. Um einen dynamischen Tarif zu hinterlegen, klicken Sie auf "Stromtarif hinterlegen".
- 2. Geben Sie die Daten in das Formular "Stromtarif hinterlegen" ein.
- 3. Um die Online-Einrichtung abzuschließen, klicken Sie auf "Tarifdaten speichern" in der rechten unteren Ecke.
- 4. Um die Freigabe des dynamischen Tarifs abzuschließen, rufen Sie die E.ON Hotline unter +49 89 95 46 98 64 an.

Marktpreis für Strom	Stromtarif hinterlegen
O Du hast bisher keinen Stromtarif angegeben. Von aktuellen Preis an der Stromböre, so vie urten gezigt; profitierst du mit einem dynamischen Tarff beite Altrifferse krauns du hereisen Krönn bingestemen.	Einspeisetarif
Stromtarif hinterlegen	Statische Vergütung ~
cristen	Einspeisevergütung pro kWh
	12 ct/kWh
	Stromtarif
	Dynamischer Preis ~
	Achtstrom- oder Hoch/Niedertarife werden zur Zeit noch nicht unterstützt. Es wird keine Eingabe benötigt.
	Deine Postleitzahl
	95119
	Bitte prüfe, ob deine Postleitzahl korrekt ist. Über diese werden deine lokalen Netzentgelte im Tarif abgebildet.
10.0xx. 04'00 08'00 12'00 16'00 20'00	Abbrechen Tarifdaten speichern

Benötigen Sie Hilfe bei der Installation oder haben Sie Fragen?

Wir stehen unter +49 89 95 46 98 64 oder energiemanager@eon.de gern zur Verfügung.