

Kostal Plenticore Plus - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Referenzen und Quellen findest du in unserem HelpCenter. Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die [Sicherheitshinweise](#) genau durch und halte dich an die [Infrastrukturelle Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways](#)

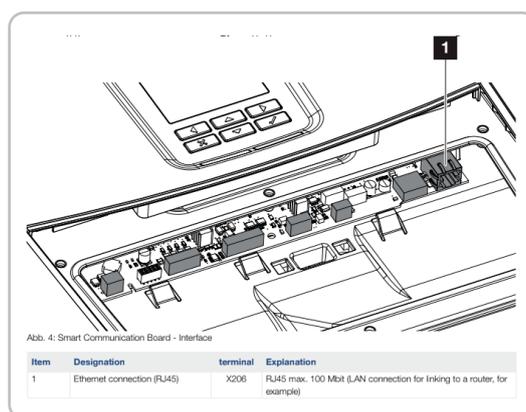
Benötigt

- Master Key des Wechselrichters (auf dem Typenschild)
- Installateurs-Anmeldedaten (Servicecode)
- Neueste Firmware (für Geräte der Generation 1 mindestens UI01.26.0xxxx (UI Version) und für Geräte der Generation 2 SW02.07.0xxxx (SW Version))



Verbindung

Die Verbindung erfolgt über ein Ethernet-Kabel mit dem Router/Switch am Anschluss 1.



WARNUNG

Wenn der KSEM-Zähler über ein LAN-Kabel mit dem Ethernet verbunden ist, kann der Scan in XENON zwei Zähler erkennen: den Kostal Smart Energy Meter (KSEM) und den Kostal Power Meter.

Konfiguriere den Zähler, der am Netzanschlusspunkt installiert ist und dieselbe IP-Adresse wie der Hybrid-Wechselrichter hat, als „Netzanschlusspunkt“ (kind: GRID) und konfiguriere den zweiten Zähler in XENON als „unbekannt“.

Firmwareupdate

1. Melde dich im Webserver an.
 - a. Gib die IP-Adresse des Wechselrichters in die Adresszeile des Browsers ein. Du findest die IP-Adresse auf dem Display des Wechselrichters; sie läuft von Zeit zu Zeit unten durch.
 - b. Melde dich als Installateur an:

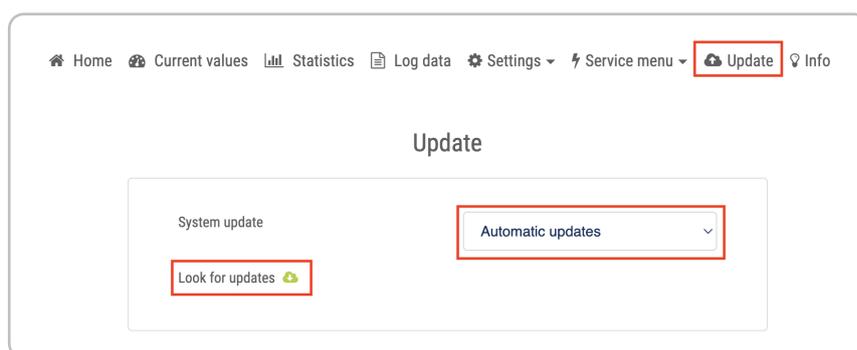
Master-Key: Master-Key vom Typenschild

Servicecode: Servicecode des Installateurs

2. Gehe zu Update und klicke auf Nach Updates suchen.
3. Starte die Installation über Ausführen.
4. Der Wechselrichter startet die Installation.
5. Bestätige mit OK.
6. Das Software-Update wird installiert und der Wechselrichter startet anschließend neu. Der Neustart kann bis zu 10 Minuten dauern. Nach der Aktualisierung wird die erfolgreiche Installation am Display des Wechselrichters angezeigt.
7. Dann geht der Wechselrichter automatisch wieder in den Einspeisebetrieb über.
8. Zum Abfragen der aktuellen Version gehe im Wechselrichter zu Einstellungen/Information > Geräteinformation oder im Webserver zu Info.

Aktivieren automatischer Updates (Herstellerempfehlung)

1. Melde dich an der Weboberfläche des Wechselrichters als Anlagenbesitzer oder Installateur an.
2. Öffne das Update-Menü - du findest es direkt in der Navigationsleiste oder neben dem Servicemenü.
3. Stelle die "Systemaktualisierung" auf "Automatische Updates".
4. Klicke auf das Symbol neben "Nach Updates suchen" um das neueste Update direkt zu installieren.
5. Der Wechselrichter startet nach dem Update neu.



Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt im Rahmen der Inbetriebnahme der gridBox (Plug & Play)
 - Eine zusätzliche Konfiguration des Wechselrichters ist nicht erforderlich
1. Führe den allgemeinen Installationsprozess der gridBox durch.
 2. Gib den Master Key des Kostal Wechselrichters ein (ist seitlich auf dem Typschild).

KOSTAL Inverter Konfiguration

Bitte gib den 12-stelligen Master-Key ein, der sich auf dem Typenschild des Wechselrichters befindet, um den KOSTAL-Inverter einzurichten.

Die Einrichtung dauert in der Regel ca. 15 Sekunden.

KOSTAL-Inverter Master-Key

PLENTICORE plus7.0
Seriennummer: 93554WGV00043

§ 9 EEG Konfiguration im Wechselrichter

Einstellungen innerhalb des Wechselrichters sind nicht notwendig. Die gridBox kann die Wechselrichter-einstellungen direkt steuern, wenn die Einstellungen während der gridBox-Inbetriebnahme (Wizard) oder Konfiguration (XENON) vorgenommen werden.

§ 9 EEG Konfiguration im Inbetriebnahmewizard

Nach der Konfiguration des Geräts in der Software des Herstellers stellst du im Installationsassistenten des Energiemanagementsystems den Schieberegler „Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt“ auf „Ja“.

