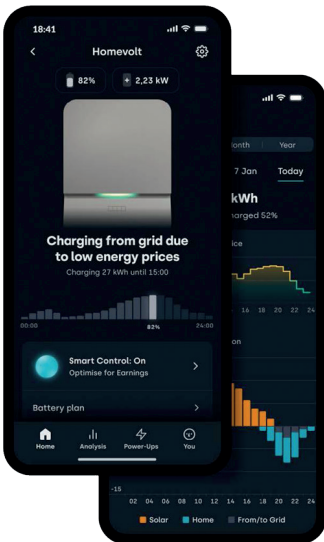


PLENTICORE & Tibber verbinden

Mit Tibber und dem KOSTAL PLENTICORE nutzen Sie dynamische Stromtarife ganz einfach. Der Wechselrichter lässt sich in wenigen Schritten über die Tibber-App verbinden und ermöglicht so das automatische Laden und Entladen der Batterie zu optimalen Preiszeiten.



Was wird benötigt?

- Tibber App, Tibber Bridge und Tibber Pulse
- Voraussetzung ist ein Tibber-Stromvertrag*

▶ Bitte beachten Sie die ausführliche Dokumentation auf der Tibber-Webseite

Einstellungen im PLENTICORE Wechselrichter:

- Modbus TCP und die externe Batteriesteuerung (60 Sekunden Timeout) aktivieren (nur mit KOSTAL Service Code und durch einen Installateur möglich)
- In der Tibber App „KOSTAL“ als „Power Up“ hinzufügen
- In der Tibber App die gewünschten Einstellungen fürs Laden tätigen

▶ Zur Einrichtung den Anweisungen der Tibber App folgen

Hinweis: Derzeit nur mit einem KOSTAL Wechselrichter möglich.

Tibber Bridge und Pulse

Die **Tibber Bridge** ist das „Herzstück“ der Steuerung. Sie verbindet sich mit dem heimischen WLAN und kommuniziert mit der Tibber Cloud.

Der **Tibber Pulse** als optischer Lesekopf für den EVU Zähler). Alternativ zum Pulse kann ein Smart Meter Gateway verwendet werden.

Die Verbindung von KOSTAL und Tibber macht Ihre PV-Anlage smarter: Automatische Batteriesteuerung und optimale Nutzung dynamischer Strompreise - damit sind Sie bestens gerüstet für ein effizientes Energiemanagement.

Tibber Bridge



Tibber Pulse

*Die Angebote von Tibber sind nur in den folgenden Ländern erhältlich: Deutschland, Schweden, Norwegen und Niederlande.

Einrichtung des KOSTAL „Power-Up“ in der Tibber App

1

Öffnen Sie die Tibber App und tippen Sie auf die „Power-Up“ Kachel

2

Klicken Sie auf die Kachel „Solarenergie“

3

Wählen Sie die Marke „KOSTAL“ aus

4

„Verbinden“ Sie den PLENTICORE oder klicken Sie auf „Weiterlesen“ für weitere Informationen

KOSTAL PLENTICORE verbinden

5

Klicken Sie auf „Start“ um den Verbindungsprozess zu starten

6

Wählen Sie das entsprechende KOSTAL Wechselrichter Modell aus (PLENTICORE G3, PLENTICORE MP oder PLENTICORE plus)

7

Gehen Sie zu Ihrem PLENTICORE Wechselrichter und klicken Sie auf die Häkchen-Taste unter dem Display

8

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu den Einstellungen und wählen Sie den Menüpunkt „Communication“ aus

KOSTAL PLENTICORE verbinden

8

13:33

Verwende die Pfeiltasten nach oben und nach unten, um zu Kommunikation zu navigieren, und drück das Häkchen, um die Kommunikationseinstellungen vorzunehmen.

4. Wähle Modbus SunSpec (TCP)

Verwende die Pfeiltasten nach oben und nach unten, um zu Modbus SunSpec (TCP) zu navigieren, und drück das Häkchen, um die Modbus SunSpec-Einstellungen aufzurufen.

5. Aktiviere das Modbus-Protokoll

Wählen Sie Modbus SunSpec (TCP) aus

13:33

Verwende die Pfeiltasten nach oben und nach unten, um zu Modbus SunSpec (TCP) zu navigieren, und drück das Häkchen, um die Modbus SunSpec-Einstellungen aufzurufen.

5. Aktiviere das Modbus-Protokoll

Klicke auf das Häkchen, um das Modbus-Protokoll zu aktivieren, falls es nicht bereits aktiviert wurde. Stell sicher, dass der Wert für den TCP-Port "1502" und für die Geräte-ID "77" ist.

Last thing - a heads up!
We require the inverter to be in default settings so to ensure a smooth setup, we'll restore the inverter to its default settings if it isn't already.

Fortfahren

Aktivieren Sie das Häkchen des Modbus-Protokolls und klicken Sie auf „Fortfahren“

13:33

Lass uns deinen Wechselrichter via Wi-Fi finden

Die Bridge sucht in deinem Wi-Fi-Netzwerk nach deinem Wechselrichter. Bitte stell sicher, dass beide Geräte mit demselben Netzwerk verbunden sind. Wir suchen und speichern keine Informationen von anderen Geräten als deinem Wechselrichter.

Netzwerk-Scan starten

Mit Start des Netzwerk-Scans erklärst du dich einverstanden mit unseren [Datenschutzbestimmungen](#).

Suchen Sie Ihren Wechselrichter in Ihrem WLAN-Netzwerk indem Sie den Scan starten

13:34

Suche nach deinem Wechselrichter

Wi-Fi-Netzwerk wird gescannt ...

Der Wechselrichter wird in ihrem WLAN-Netzwerk gesucht

Verbindung des KOSTAL PLENTICORE abschließen

9

10

11

12

13:34

Wir haben mehrere KOSTAL Wechselrichter gefunden.

Derzeit kannst du nur einen Wechselrichter pro Haus verbinden. Bitte wähle den Wechselrichter, der mit deinem Batteriesystem verbunden ist.

IP: 192.168.10.58 MAC: 24-0B-B1-53-C7-E3 S/N: 93558XL300009	>
IP: 192.168.10.12 MAC: 24-0B-B1-51-92-21 S/N: 94970XEE00074	>
IP: 192.168.10.11 MAC: 24-0B-B1-4F-B6-21 S/N: 91109XA400016	>

Einrichtung beenden

Falls Sie mehrere KOSTAL Wechselrichter installiert haben, wählen Sie das Gerät aus, das mit dem Batteriesystem verbunden ist

13:35

Wir haben mehrere KOSTAL Wechselrichter gefunden.

Derzeit kannst du nur einen Wechselrichter pro Haus verbinden. Bitte wähle den Wechselrichter, der mit deinem Batteriesystem verbunden ist.

IP: 192.168.10.28 MAC: 24-0B-B1-53-D3-E3 S/N: 93558XL300009	>
IP: 192.168.10.12 MAC: 24-0B-B1-51-92-21 S/N: 94970XEE00074	>
IP: 192.168.10.11 MAC: 24-0B-B1-4F-B6-21 S/N: 91109XA400016	○

Einrichtung beenden

Wählen Sie das entsprechende KOSTAL Wechselrichter Modell aus

13:35

Dein KOSTAL Wechselrichter ist verbunden!

Du findest ein neues Widget für deinen Wechselrichter auf dem Homescreen. Lass deine Bridge immer online, damit sie deinem Wechselrichter ermöglicht, mit Tibber zu kommunizieren.

Weiter

Der KOSTAL Wechselrichter ist nun mit Tibber verbunden. Klicken Sie auf „Weiter“.

13:35

Verfolge die Leistung deiner Batterie

Von historischen Daten über den aktuellen Status bis hin zu zukünftigen Plänen – die Tibber App gibt dir einen umfassenden Einblick in die Leistung deiner Batterie.

Weiter

Klicken Sie auf „Weiter“ und informieren Sie sich über die Leistung Ihrer Batterie

13:35

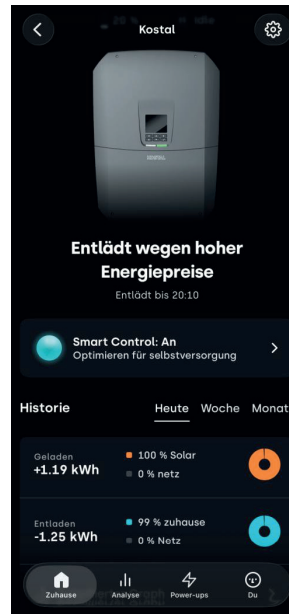
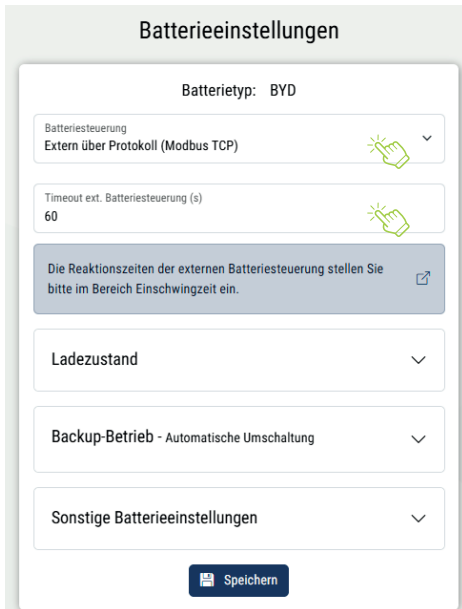
Lass Smart Control deine Batterie optimieren

Schalte Smart Control ein und wir erstellen automatisch den besten Plan für deine Batterie – je nachdem, ob du niedrigere Kosten oder die maximale Nutzung deines Solarstroms bevorzugst.

Heads up!
Other energy managers and inverter AI made may conflict with Tibber's control and cause unexpected behavior.
If you will be using Tibber's smart control you should disable any energy management systems (EMS) or AI modes that might interfere.

Wichtiger Hinweis:
Die gleichzeitige Nutzung mehrerer HEMS ist zu vermeiden!

Aktivierung der externen Batteriesteuerung im PLENTICORE Wechselrichter



Wenn Tibber die Batterie steuern soll, müssen im Wechselrichter-Menü folgende Einstellungen vorgenommen werden (**nur mit KOSTAL-Service-Code und durch einen Installateur möglich**):

- Aktivierung der externen Batteriesteuerung „Extern über Protokoll (Modbus TCP)“
- Timeout der externen Batteriesteuerung auf 60 Sekunden einstellen

Bitte in der Tibber-App „Smart Control“ einschalten

Tibber App herunterladen



Weitere Informationen finden Sie hier:
<https://support.tibber.com/de/>