

ANLEITUNG

zum Anschluss von

Tower und KOSTAL PLENTICORE plus/BI



Hinweis

Dies ist ein Handbuch zum Anschluss und zur Inbetriebnahme der Tower-Batterie und des KOSTAL PLENTICORE plus/BI.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch der Batterie und des KOSTAL PLENTICORE plus/BI. Dieses Handbuch gilt nur für die aktualisierte Tower-Serie (außer Tower T21), da diese über neue Funktionen verfügt:

1. Auf dem BDU-1.5-Verpackungskarton befindet sich ein QR-Code-Etikett mit der WiFi-Seriennummer.
2. Die BDU verfügt über ein integriertes WiFi-Modul und der CAN-Kommunikationsanschluss unterstützt CAN/RS485-Kommunikation.
3. Auf der rechten Seite der BDU befindet sich ein QR-Code-Etikett mit der WLAN-Seriennummer.

DYNESS ENERGY STORAGE SYSTEM					
	T7	T10	T14	T17	T21
Nominal Energy/kWh	7.1	10.7	14.2	17.8	21.3
Nominal Voltage/V	192	288	384	480	576
Nominal Capacity/Ah	37	37	37	37	37
Ambient Temp/°C	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
IP Grade	54	54	54	54	54
Protective Class	I	I	I	I	I

WWW.DYNESS-TECH.COM
DAQIN NEW ENERGY TECH (TAIZHOUI) CO.,LTD

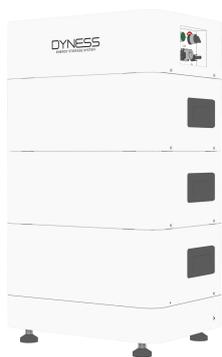


Produkttyp

- Dyness Batteriemodultyp:
Tower T7 ESS unit/Tower T10 ESS unit/Tower T14 ESS unit/Tower T17 ESS unit
- Kostal Wechselrichtertyp:
PLENTICORE plus 3.0/ PLENTICORE plus 4.2/ PLENTICORE plus 5.5/ PLENTICORE plus 7.0/ PLENTICORE plus 8.5/ PLENTICORE plus 10
PLENTICORE BI 5.5/26 and PLENTICORE BI 10/26

Installationsschritte

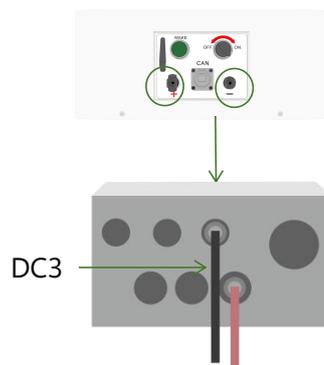
- 1 Installieren Sie Tower-Batterien wie im Benutzerhandbuch beschrieben. Wir nehmen T10 als Beispiel.



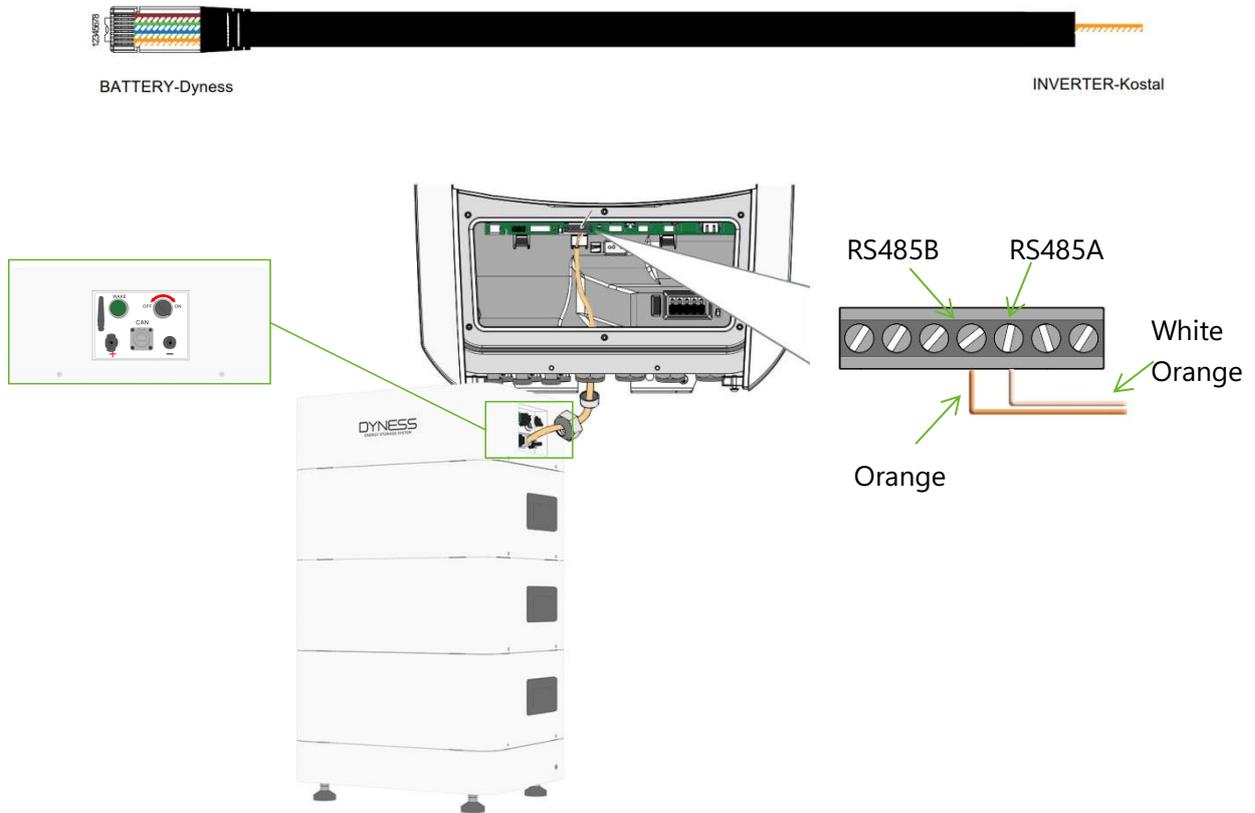
- 2 Siehe Benutzerhandbuch, um Stromzähler, Netz, Lasten usw. am PLENTICORE plus/BI Wechselrichter anzuschließen.



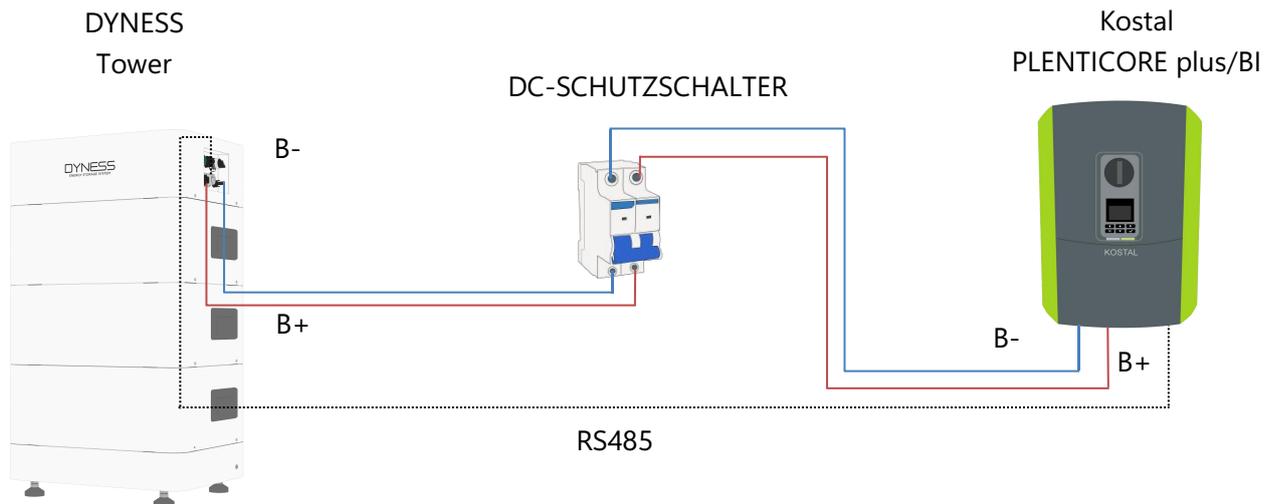
- 3 Schließen Sie die Stromkabel der Batterie am Wechselrichter an. Schließen Sie die DC-Stromkabel der Batterie am DC-Eingang 3 des Wechselrichters an.



- 4 Schließen Sie das Kommunikationskabel der Batterie am Wechselrichter an (RJ45-Stecker auf der Batterieseite, legen Sie die Kabel auf der Wechselrichterseite frei, behalten Sie das orangefarbene und weiß/orange Kabel und entfernen Sie alle anderen Kabel).



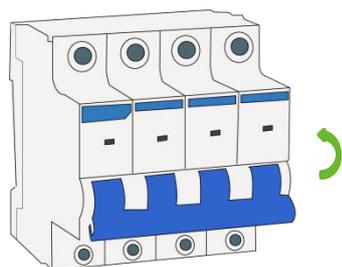
Wir empfehlen die Installation eines Schutzschalters zwischen Tower und Kostal.



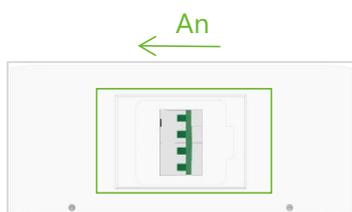
Anschlussplan Tower und Kostal

5 Schalten Sie Batterie und Wechselrichter ein.

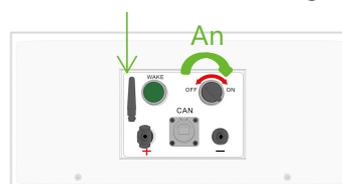
Wechselrichter einschalten: Schalten Sie den Schutzschalter des Stromnetzes ein, um Kostal einzuschalten. Stellen Sie den DC-Schalter auf „I“.



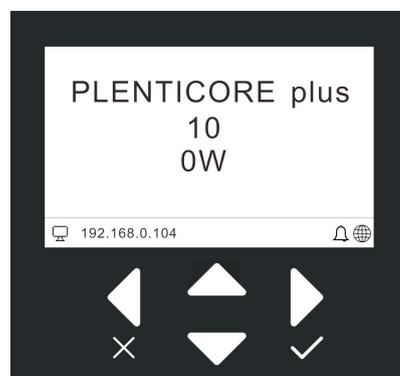
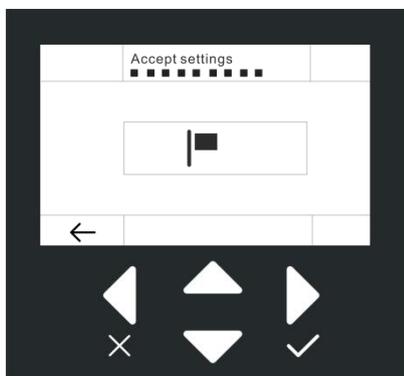
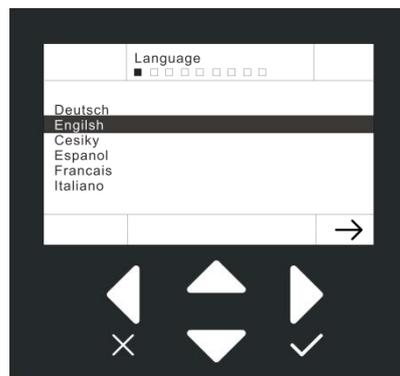
Batterie einschalten: Schalten Sie den Schutzschalter des Batterie-Steuergeräts BDU der Tower-Batterie ein, schalten Sie den Ein/Aus-Schalter ein und halten Sie dann die Taste „WAKE“ für 10 Sekunden gedrückt.



Taste für 10 Sekunden gedrückt halten

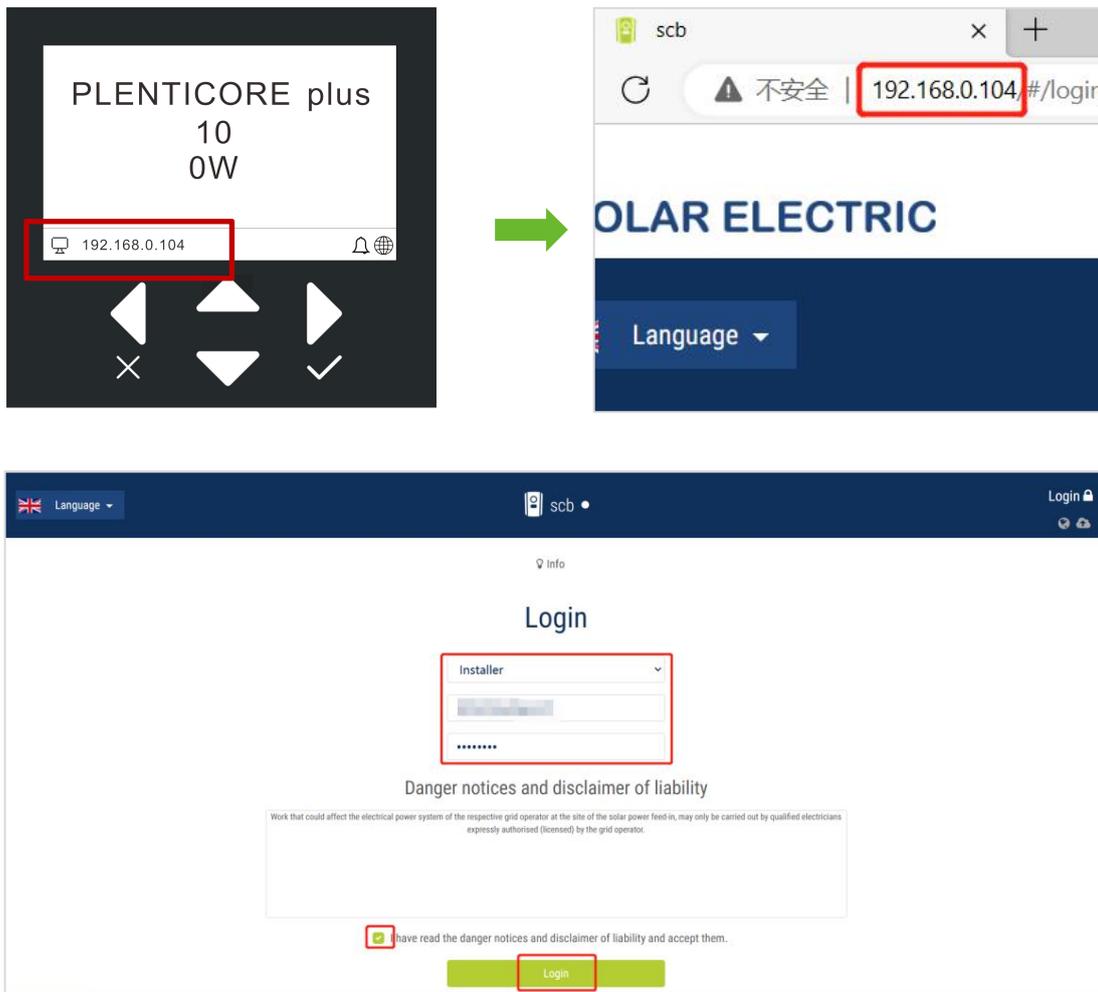


6 Erste Inbetriebnahme des Wechselrichters: Folgen Sie den Hinweisen des Installationsassistenten im Display, um die Funktionen einzustellen.



Die Inbetriebnahme ist beendet.

7 Geben Sie die IP-Adresse des Wechselrichters in Ihrem Browser ein und melden Sie sich an.

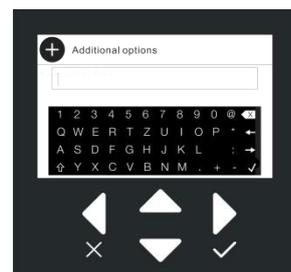
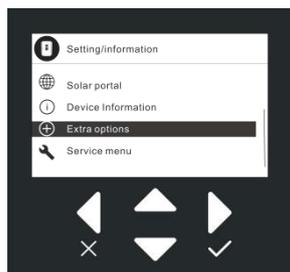
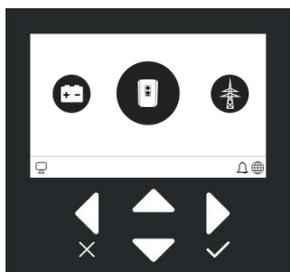


8 Ein Batterie-Aktivierungscode ist erforderlich, um DC3 des Wechselrichters für den Anschluss der Batterie freizugeben.

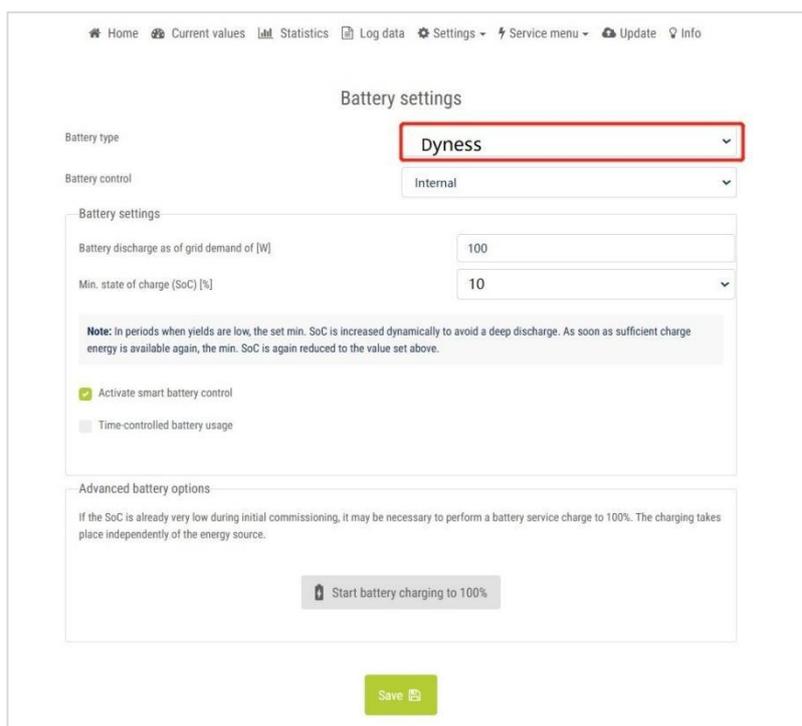
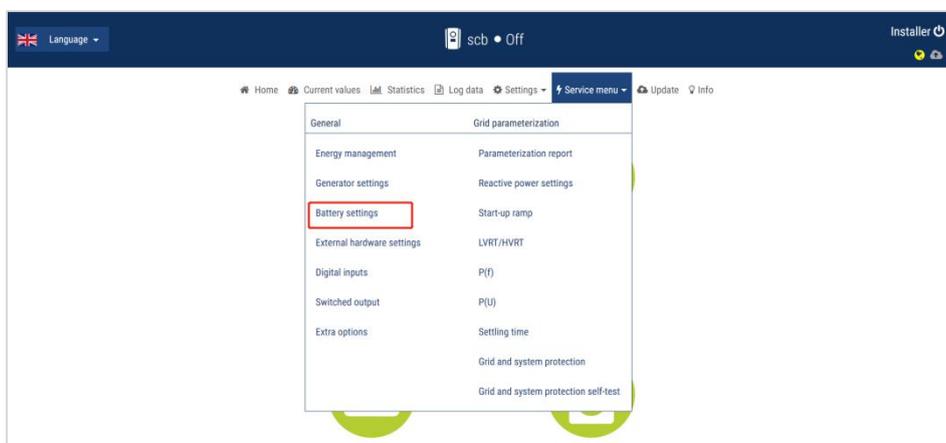
Erwerben Sie einen „Batterie-Aktivierungscode“ im KOSTAL Solar-Onlineshop und geben Sie ihn über den Webserver in den Wechselrichter ein: Service menu > Extra options > Release new options > Enter code (Wartungsmenü > Zusätzliche Optionen > Neue Optionen freigeben > Code eingeben).



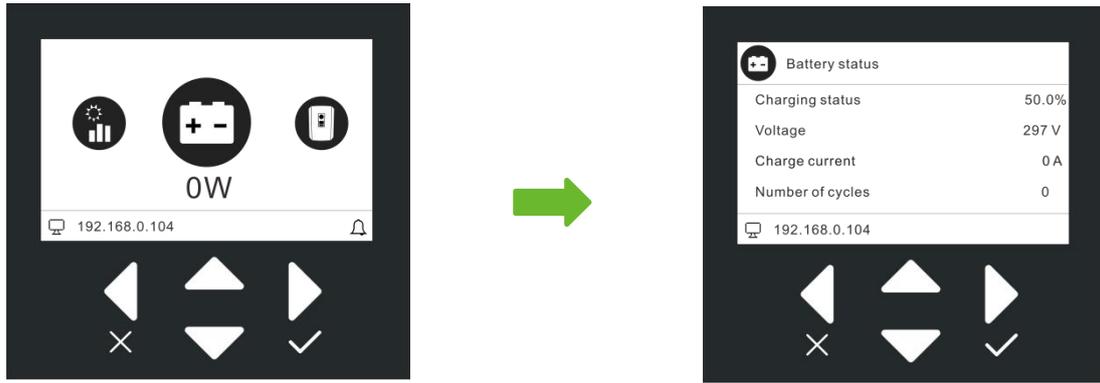
Oder im Menü des Wechselrichters: Settings > Extra options > Additional options > Release options > Activate options > Enter code (Einstellungen > Zusatzoptionen > Zusätzliche Optionen > Optionen freigeben > Optionen aktivieren > Code eingeben).



9 Wählen Sie Batterietyp und Parameter im Wartungsmenü und speichern Sie die Einstellungen.



- 10 Überprüfen Sie die Batteriedaten im Display. Wenn der Batteriestatus normal ist, war die Inbetriebnahme erfolgreich.





Discover Your Nature



Offizielle Website



Digitale Version

Dyness Digital Energy Technology Co., LTD.

www.dyness.com