

Anleitung

für die Verbindung zwischen
Tower Und Solplanet ASW10KH-T1



Note

Dies ist eine Anleitung für die Verbindung und Inbetriebnahme zwischen Tower-Batterie und AiSWEI ASW10KH-T1. Für Details zur Verbindung und Inbetriebnahme, bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch der Batterie und des AiSWEI ASW10KH-T1 nach, falls diese Anleitung nicht ausreicht.

Diese Anleitung gilt für die aufgerüstete Tower-Serie und die normale Tower-Serie.

Die aufgerüstete Tower-Serie hat neue Merkmale wie folgt:

1. Der Verpackungskarton des BDU-1.5 wird ein QR-Code Etikett mit der WiFi-Seriennummer haben.
2. Das BDU verfügt über ein eingebautes WiFi-Modul und der CAN-Kommunikationsport unterstützt CAN/RS485 Kommunikation.
3. Auf der rechten Seite des BDU befindet sich ein QR-Code Etikett mit der WiFi-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
DAGIN NEW ENERGY TECH (TAIZHOU) CO.,LTD

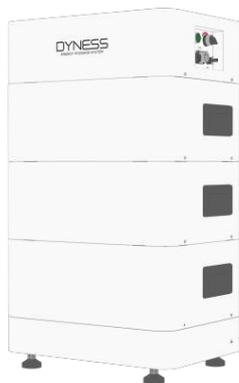


Anwendbarer Produkttyp

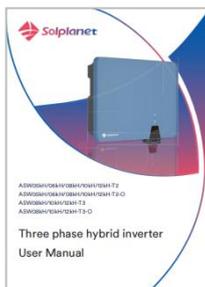
- Dy Ness Batteriemodultyp:
Tower T7 ESS Einheits/Tower T10 ESS Einheits/Tower T14 ESS Einheits/Tower T17 ESS Einheits
- AiSWEI Wechselrichtertyp:
ASW08/10/12KH-T1

Installationsschritte

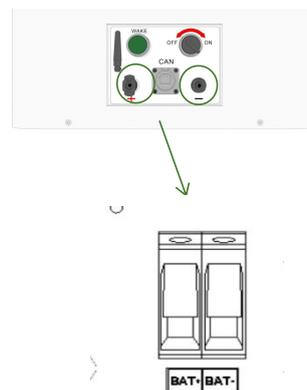
- 1 Installieren Sie den Tower gemäß dem Benutzerhandbuch.



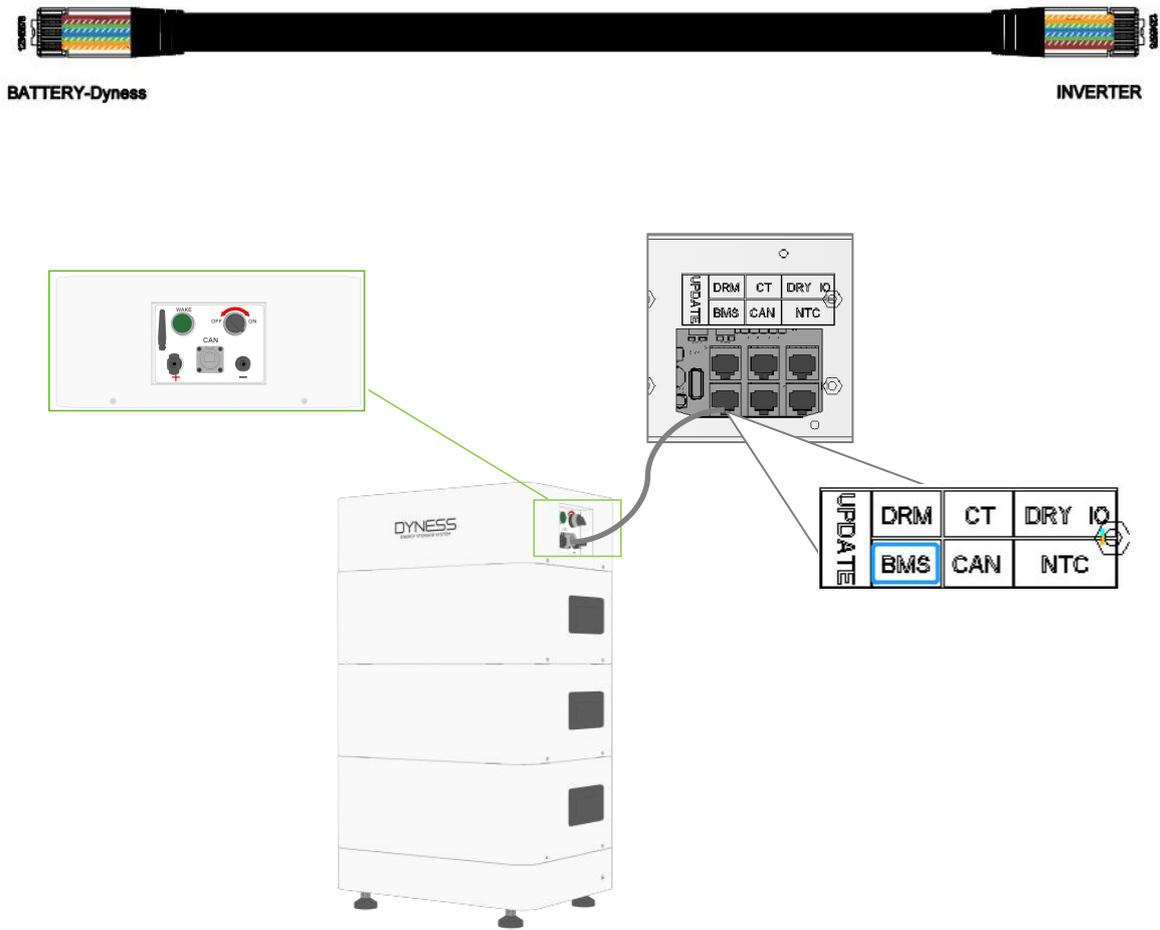
- 2 Sehen Sie im Benutzerhandbuch nach, um den Energiemesser, das Stromnetz als auch Lasten usw. Mit dem ASW10KH-T1 zu verbinden



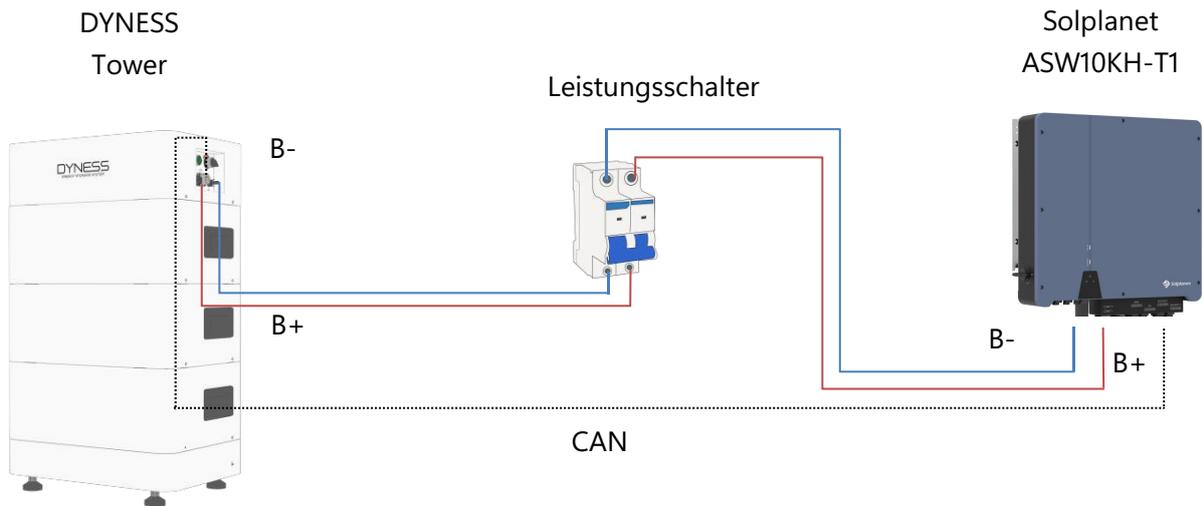
- 3 Verbinden Sie die Batteriestromkabel mit dem Wechselrichter. Crimpe Sie die positive und negative



4 Verbinde das Batteriekommunikationskabel mit dem BMS des Wechselrichters.



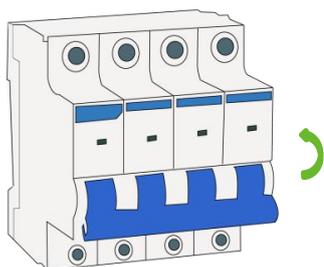
Es wird empfohlen, einen Leistungsschalter zwischen Tower und Solplanet zu installieren.



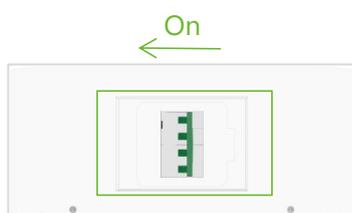
Tower und Solplanet Verbindungsdiagramm

5 Schalten Sie die Batterie und den Wechselrichter ein

Um den Wechselrichter einzuschalten: Schalten Sie den Leistungsschalter der Hauptstromversorgung „ein“ um Solis zu aktivieren.



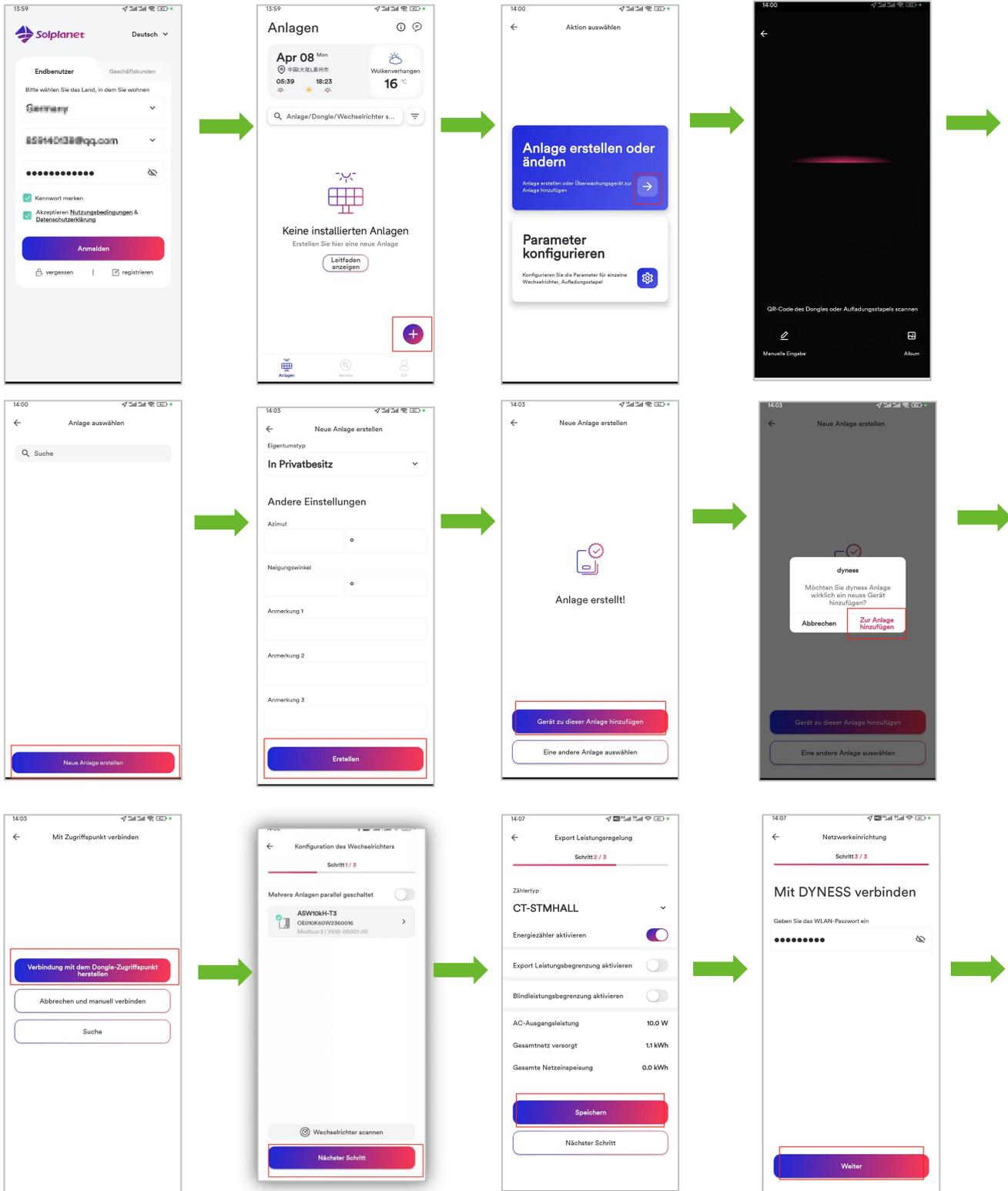
Um die Batterie einzuschalten: Schalten Sie den Leistungsschalter am BDU des Towers ein, schalten Sie den Einschaltknopf ein und drücken Sie sowie halten Sie die „Weck“-Taste für 10 Sekunden gedrückt.

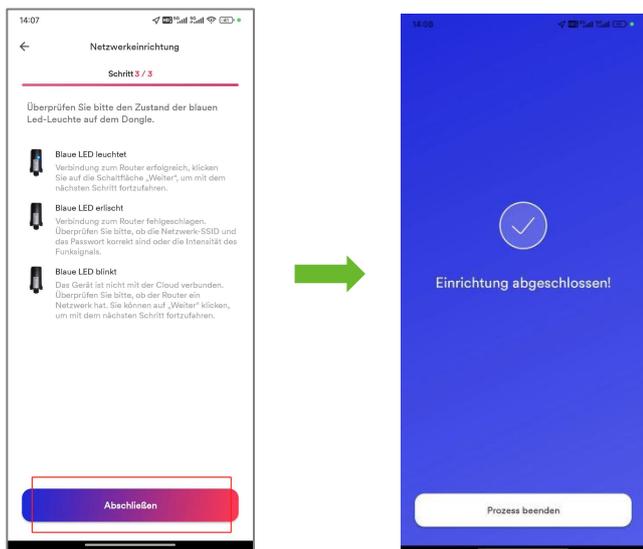


Drücken und halten Sie 10 Sekunden

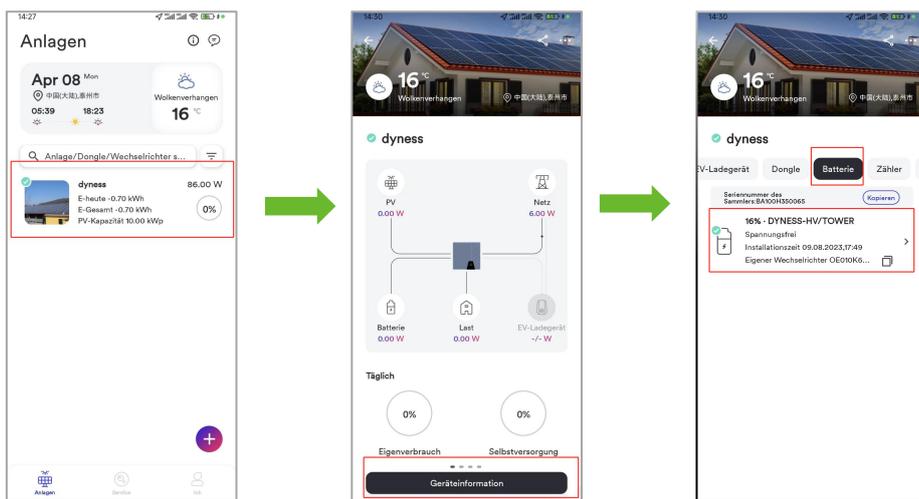


6 Nachdem die Batterie eingeschaltet und der Wechselrichter mit Strom versorgt ist, melden Sie sich in der App „Solplanet“ an und scannen den QR-Code der WiFi-Datenleiste, um Kraftwerksstationen hinzuzufügen und Wechselrichternetzwerke zu verteilen. Die detaillierten Schritte der Vorgehensweise sind wie folgt:

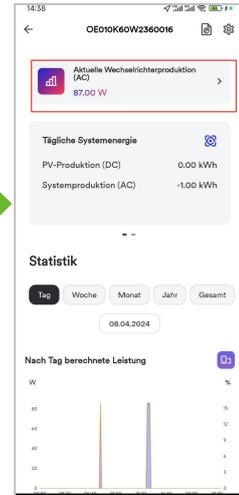
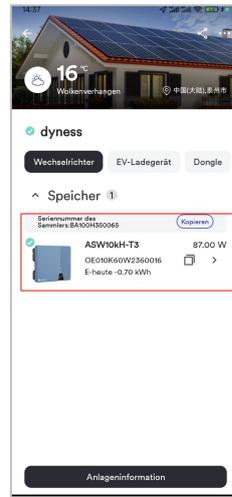
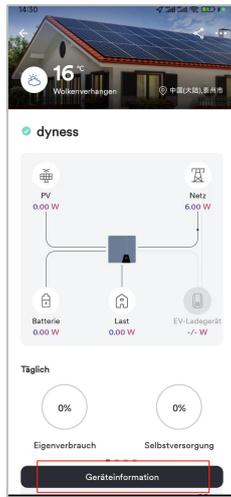
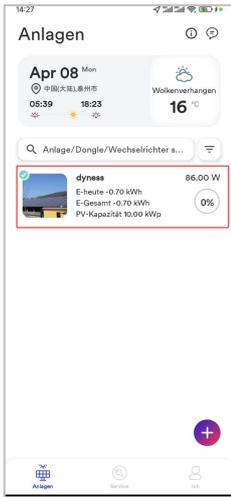




7 Nach der Einrichtung können Sie die Batterieinformatinen in der Schnittstelle der Kraftwerksstation wie folgt einsehen:



8 Nachdem die Kommunikation zwischen Batterie und Wechselrichter normal verläuft, überprüfen Sie ob die Netzinformationen in der Einstellungsoberfläche normal sind.



14:38 Wechselrichterdetails
Daten aktualisiert: 08.04.2024, 14:35

DC

	Spannung (V)	Strom (A)	Leistung (W)
MPPT1	1.5	0.0	0
MPPT2	1.6	0.0	0
MPPT3	1.6	0.0	0

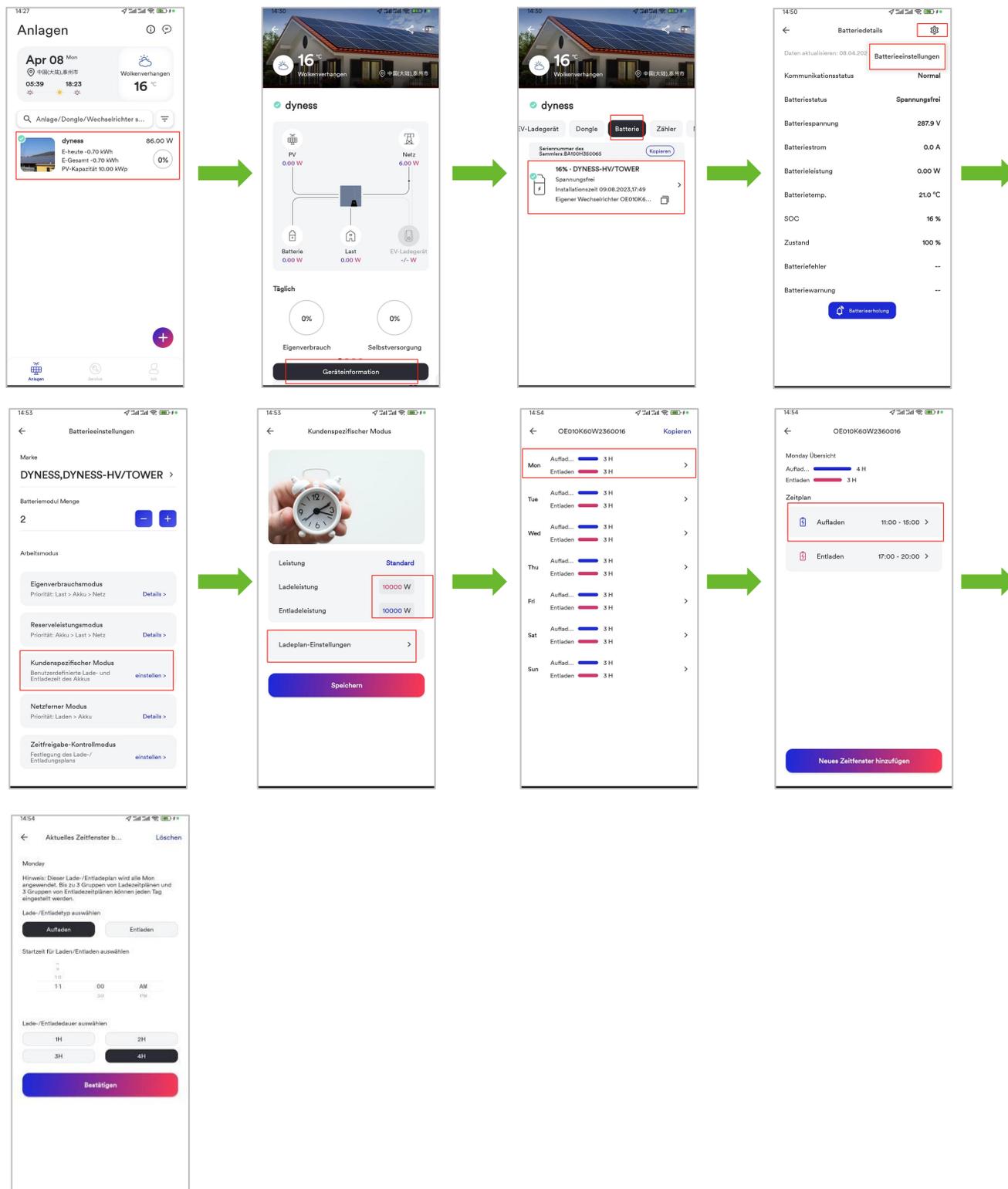
AC

	Spannung (V)	Strom (A)	Leistung (W)
U	227.2	0.8	182
V	228.2	0.7	160
W	226.9	0.8	182

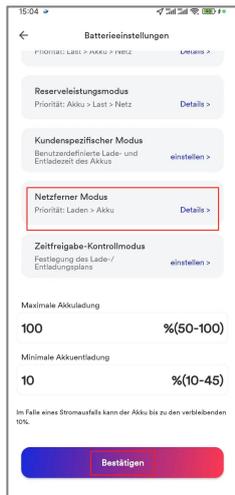
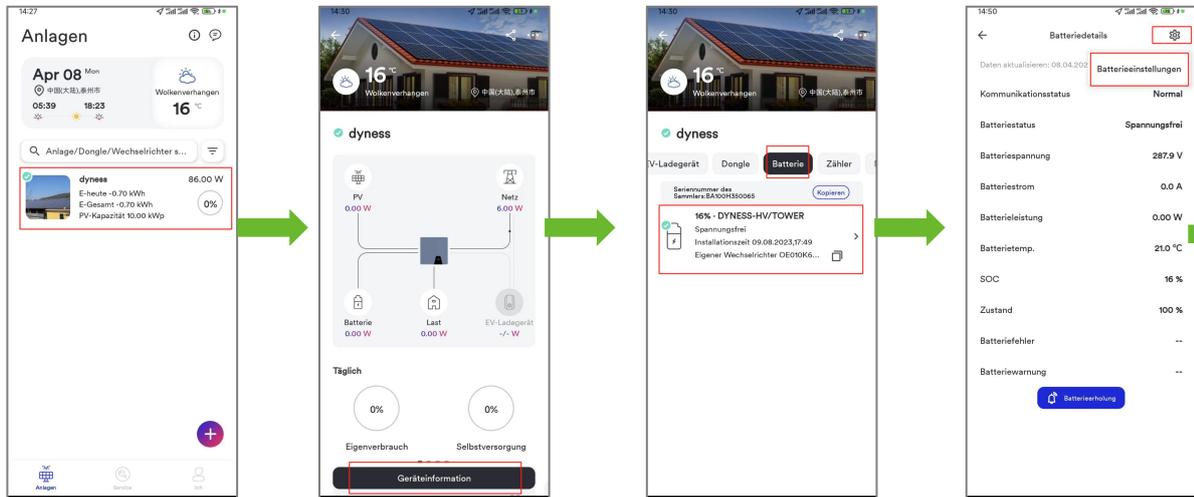
EPS/UPS

	Spannung (V)	Strom (A)	Leistung (W)
U	227.2	0.3	15

9 In der App-Einstellungsoberfläche ist der Arbeitsmodus des Wechselrichters „Benutzerdefinierter Modus“ und die Lade- und Entladezeit der Batterie werden unter der entsprechenden Woche eingestellt. Die detaillierte Vorgehensweise ist wie folgt:



- 10 Einstellung für den Off-Grid-Modus
- Methode 1: Trennen Sie das Stromnetz und der Wechselrichter wird automatisch in den Off-Grid-Modus wechseln:
- Methode 2: Setzen Sie in der App-Einstellungsoberfläche den Wechselrichter Arbeitsmodus in den „Off-Grid-Modus“. Die detaillierten Schritte der Vorgehensweise sind wie folgt:





Discover Your Nature



Offizielle Website



Digitale Version

Dyness Digital Energy Technology Co., LTD.

www.dyness.com