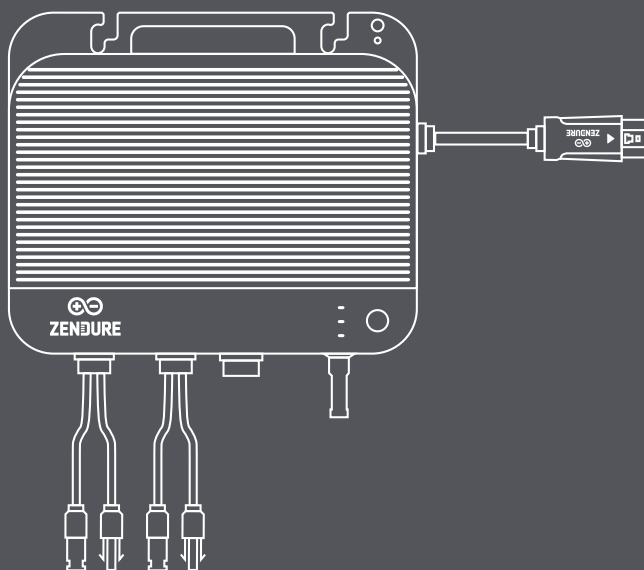




SolarFlow 800 Hybrid Inverter

User Manual/Bedienungsanleitung/Manuel d'utilisation/
Manuale d'uso/Manual de usuario/Gebruikershandleiding

Haftungsausschluss

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Warnungen und sonstigen Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie alle Etiketten oder Aufkleber, die am Produkt angebracht sind, bevor Sie es verwenden. Die Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für die sichere Nutzung und den Betrieb dieses Produkts. Machen Sie sich mit den relevanten Vorschriften in Ihrem Land vertraut. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle geltenden Vorschriften zu kennen und Zendure-Produkte in Übereinstimmung mit diesen zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

1. SolarFlow 800 Technische Daten	70
2. Sicherheitsanweisungen	71
2.1 Sicherheitshinweise	71
2.2 Entsorgungsrichtlinien	72
2.3 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	72
3. In dieser Anleitung verwendete Symbole	72
4. Wichtige Tipps	73
5. Lieferumfang	73
6. Übersicht	74
6.1 Systemübersicht	74
6.2 Vue d'ensemble du produit	75
6.3 Tastenregler	75
6.4 LED-Lichtanzeigen	76
7. Installation des SolarFlow 800	76
7.1 Vor der Installation	76
7.1.1 Anwendungsbereich und Gebrauchsanweisungen	76
7.1.2 Standort- und Installationsanforderungen	76
7.1.3 Hardware-Setup	78
7.1.4 Outils d'installation	79
7.1.5 Erdungsinstallation	79
7.2 Installationsanleitung	79
7.2.1 Montage des SolarFlow 800 an der Wand	79
7.2.2 Montage des SolarFlow 800 auf den Zusatzbatterien	80
7.3 Kabelanschluss	80
7.3.1 Vor dem Anschluss	80
7.3.2 Anschluss der Zusatzbatterien	81
7.3.3 Anschluss der Solarmodule	82
7.3.4 Verbindung mit dem Stromnetz	84
8. Die Zendure App	86
8.1 Herunterladen und Registrieren	86
8.2 SolarFlow 800 hinzufügen	86
8.3 Verwendung des SolarFlow 800	87
8.3.1 Gerätestatus	87
8.3.2 Smart Switch	87
8.3.3 Echtzeitüberwachung des Geräts	88
8.3.4 Geräteeinstellungen	88
8.4 Verwendung des Home Energy Management Systems (HEMS)	90
8.4.1 Erstellen eines HEMS	90
8.4.2 Home Status	92
8.4.3 Smart Mode	95
8.4.4 Historische Daten	96
8.4.5 Systemeinstellungen	96
8.4.6 Systemverwaltung	101
8.4.7 Ausnahmebehandlungslogik	101
8.5 Mehr	101
9. Wartung	102
9.1 Demontage des SolarFlow 800 Sets	102

1. SolarFlow 800 Technische Daten

SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter	
Parameter	Spezifikation
Modell	ZDSF800
PV-Eingang	
Max. PV-Eingangsspannung	55V d.c.
Max. PV-Eingangsstrom	18A d.c.
Max. PV-Kurzschlussstrom	22.5A d.c.
Max. PV-Eingangsleistung	1200W(4*600W)
Betriebsspannungsbereich	14-55V d.c.
AC-Parameter	
Max. AC-Dauerleistung	800W
Max. AC-Dauerstrom	3.5A a.c.
Max. AC-Eingangsleistung	800W
Max. AC-Eingangsstrom	3.5A a.c.
AC-Eingangs-/Ausgangsspannung/Frequenz	230V a.c. ,50Hz
Leistungsfaktor	0.8 (verzögert) - 0.8 (vorlaufend)
Batterie Laden/Entladen	
Batteriespannungsbereich	37.5V d.c. bis 54.75V d.c.
Lade-/Entladeleistung	1200W Max
Lade-/Entladestrom	32A d.c.
Allgemeine Informationen	
Schutzklasse	Klasse I
Empfohlener Temperaturbereich	-20 ° C bis 55 ° C
Gehäusetyp	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Frequenz: 2402-2480MHZ
	Maximale Sendeleistung 20.0dBm
Wi-Fi	802.11b/g/n
	Frequenz: 2412-2472MHZ
	Maximale Sendeleistung 20.0dBm
Abmessungen	274×231×47mm
Gewicht	5 kg

2. Sicherheitsanweisungen

2.1 Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie alle aktuellen Dokumentationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren, verwenden oder warten, da die Dokumentation im Laufe der Zeit aktualisiert werden kann.
2. Überprüfen Sie, ob das Produkt beschädigt, rissig, undicht, überhitzt oder andere Auffälligkeiten aufweist, und kontrollieren Sie alle Kabel auf Beschädigungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bei Problemen stellen Sie bitte die Verwendung des Produkts sofort ein und wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
3. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
4. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss, dass alle Leitungen und Stecker unversehrt und trocken sind, um keinen Stromschlag zu erhalten.
5. Installieren oder betreiben Sie das System nicht bei extremen Klimaverhältnissen, z. B. bei Gewitter, Schneefall, starkem Regen, heftigen Winden usw.
6. Zur Minderung einer Verletzungsgefahr ist eine strenge Aufsicht erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
7. Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.
8. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das originale Ladegerät und die für das Gerät konzipierten Kabel. Wir haften nicht für Schäden, die von Drittgeräten verursacht werden, wodurch auch Ihre Garantie erlöschen kann.
9. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 mm zwischen dem Produkt und anderen umgebenden Objekten ein.
10. Vermeiden Sie während des Betriebs des Solarenergiesystems direkte Sonneneinstrahlung, um eine Überhitzung des Produkts zu verhindern. Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen.
11. Installieren Sie das Produkt entsprechend unserer Bedienungsanleitung, um Produktschäden oder Verletzungen zu vermeiden.
12. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
13. Stellen Sie das Gerät nicht in eine Umgebung mit brennbaren oder explosiven Stoffen, Gasen oder Rauch. Da das Produkt auf das Gehäuse zur Wärmeableitung angewiesen ist, führt eine Exposition des Gehäuses gegenüber übermäßiger Hitze zu Schäden.
14. Um das Risiko einer Beschädigung der elektrischen Leitungen und Stecker zu mindern, lösen Sie die Verbindung des Produkts, indem Sie am Stecker ziehen, nicht an der Leitung.
15. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn seine Ausgangsleistung überschritten wird. Überlastungen können dazu führen, dass ein Brand entsteht oder Personen verletzt werden.
16. Verwenden Sie keine Produkte oder Zubehörteile, die beschädigt sind oder modifiziert wurden. Beschädigte oder modifizierte Akkus können auf unvorhersehbare Weise reagieren und einen Brand entfachen, eine Explosion herbeiführen oder Verletzungen verursachen.
17. Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn seine Leitung oder sein Stecker oder auch das Ausgangskabel beschädigt ist.
18. Demontieren Sie das Produkt nicht. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn es gewartet oder repariert werden muss. Eine falsche Handhabung kann Verletzungen oder einen Brand verursachen.
19. Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder keinen hohen Temperaturen aus.
20. Versuchen Sie nicht, interne Komponenten des Geräts durch unautorisiertes Personal ersetzen zu lassen. Lassen Sie die Instandsetzung nur unter Verwendung von identischen Ersatzteilen von einem qualifizierten Reparaturtechniker durchführen. Dadurch bleibt die Sicherheit des Produkts gewährleistet.
21. Das Produkt darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Wenn das Produkt während der Nutzung versehentlich ins Wasser fällt, legen Sie es bitte in einen sicheren, offenen Bereich und halten Sie Abstand, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt sollte nicht erneut verwendet werden und muss gemäß den Entsorgungsrichtlinien in diesem Handbuch ordnungsgemäß entsorgt werden.
22. Das Produkt könnte sich während des Betriebs warm anfühlen. Dies ist ein normales Betriebsverhalten und kein Anlass zur Besorgnis.
23. Um sich nicht der Gefahr eines Stromschlags auszusetzen, lösen Sie die Verbindung der photovoltaischen Solarmodule, Akkus und des häuslichen Stromnetzes, bevor Sie eine anweisungsgemäße Instandsetzung in Angriff nehmen.
24. Arbeiten Sie beim Aufladen des Akkus in einem gut gelüfteten Bereich und schränken Sie die Lüftung unter keinen Umständen ein, da eine unzureichende Lüftung zu einer dauerhaften Beschädigung der Anlage führen kann.
25. Reinigen Sie das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln. Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes Tuch.
26. Bewegen oder schütteln Sie das Gerät nicht während des Betriebs, da Vibrationen und plötzliche Stöße die Anschlüsse an die interne Hardware beeinträchtigen können.
27. Stellen Sie sicher, dass die Produkte sicher installiert sind, um Unfälle und Produktschäden durch Herunterfallen zu vermeiden.
28. Bei einem Brand löscht sich dieses Produkt nur mit Löschpulver löschen.
29. Die Instandsetzung der Akkus sollte nur von Personal durchgeführt bzw. beaufsichtigt werden, das mit der Handhabung von Akkus und den dazu erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen vertraut ist.

2.2 Entsorgungsrichtlinien

Lokale Vorschriften beachten: Halten Sie sich stets an die lokalen Vorschriften und Richtlinien zur Batterientorgung, da unsachgemäßer Umgang die Umwelt schädigen und gesetzliche Anforderungen verletzen kann.

2.3 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED erklärt, dass der SolarFlow 800 die Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS) erfüllt. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Konformitätserklärung Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: https://zendure.de/pages/download-center
	Entsorgung und Recycling Entsorgung der Verpackung: Entsorgen Sie die Verpackung nach Materialsorten getrennt.
	Entsorgung von Altgeräten (gilt in der Europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen (Abfalltrennung)): Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Jeder Kunde ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht länger benutzt werden können, separat vom Hausmüll zu entsorgen, z. B. bei einer Sammelstelle für Reststoffe. Zur Gewährleistung einer angemessenen Reststoffverwertung und zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt müssen elektronische Geräte zu einer geeigneten Sammelstelle gebracht werden. Aus diesem Grund sind elektronische Geräte mit dem links abgebildeten Symbol gekennzeichnet.
	Batterien und Akkus dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, ganz gleich, ob sie Schadstoffe enthalten, bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zu entsorgen. Gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Vor der Entsorgung müssen Sie alle eingebauten oder zusätzlichen Akkus entladen.

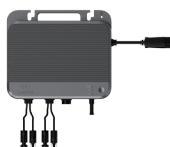
3. In dieser Anleitung verwendete Symbole

Symbol	Erklärung
	Eine Situation mit hohem Gefahrenpotenzial, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwerwiegende Verletzungen zur Folge haben könnte.
	Wichtige Informationen, die Sie beachten müssen.
	Ist Ihrem Produkt beigelegt
	Optional (nicht mitgeliefert)
	Weist auf zusätzliche Informationen zur korrekten Verwendung oder auf nützliche Tipps hin.

4. Wichtige Tipps

	Netzanschlussregelung: Das PV-System ist an das Stromnetz angeschlossen. Bitte prüfen Sie, ob dies in Ihrer Region erlaubt ist.
	Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung: Stellen Sie sicher, dass der SolarFlow 800 in einem schattigen Bereich platziert wird, um schnelle Temperaturanstiege zu vermeiden, die die Leistung beeinträchtigen könnten.
	Zubehörüberprüfung: Überprüfen Sie vor der Installation die erforderlichen Zubehörteile, da einige möglicherweise separat erworben werden müssen.
	Zendure-App herunterladen: Nach der Installation laden Sie die Zendure-App herunter, um zusätzliche intelligente Funktionen und Optionen zur Fernsteuerung freizuschalten.
	Netzverbindung: Nach Abschluss der Installation und des ersten Starts benötigt der SolarFlow 800 etwa 1 Minute, um eine Verbindung zum Netz herzustellen.
	Set Safe AC Output: Use the Zendure app to configure the AC output for home use. Ensure the output complies with your country or region's safety power limits to prevent overloads.
	Sicheren AC-Ausgang einstellen: Nutzen Sie die Zendure-App, um den AC-Ausgang für den Heimgebrauch zu konfigurieren. Achten Sie darauf, dass der Ausgang den Sicherheitsanforderungen Ihrer Region entspricht, um Überlastungen zu vermeiden.
	Optimale Betriebsbedingungen: Es wird empfohlen, dieses Produkt in Umgebungen mit Temperaturen von 15 °C bis 30 °C zu verwenden, fern von Wasser, Wärmequellen oder scharfen Objekten, die Schäden verursachen könnten.
	Keine Zerlegung: Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen. Für Reparaturen oder Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an die offiziellen Zendure-Kanäle. Unsachgemäße Handhabung kann Brandgefahr oder Verletzungen verursachen.

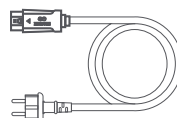
5. Lieferumfang



SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter



Benutzerhandbuch



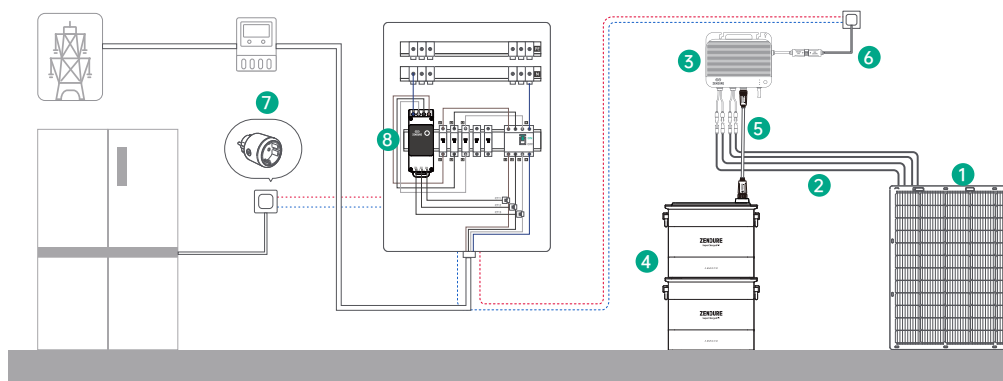
3m 10A AC-Stromkabel

Montageschraubensätze *2
Plastikanker *2Werkzeug zum Entfernen des
Solaranschlusses und des AC-
Anschlusses

Antenne

6. Übersicht

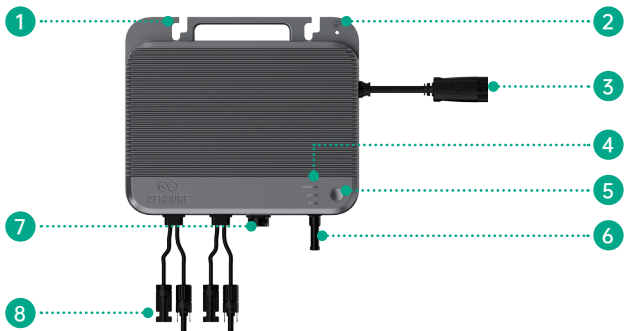
6.1 Systemübersicht



	Name	Beschreibung	Inklusive/Nicht enthalten
1	Solarpanel	Der SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter kann mit bis zu zwei Sets Solarmodulen verbunden werden, um Energie zu erzeugen.	
2	Solarleitungen	Wird für die Verbindung zwischen dem SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter und den Solarmodulen verwendet.	
3	SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter	Verbindet Solarmodule, Batterien und das Haushaltsnetz, um das Energiespeichersystem effizient zu betreiben und die Energieumwandlung zu optimieren.	
4	AB1000/AB2000 Batterien	Speichert Strom und gibt ihn bei Bedarf für den Haushaltsverbrauch ab.	
5	Batteriekabel	Wird für die Verbindung zwischen dem SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter und zusätzlichen Batterien verwendet.	
6	AC-Stromkabel	Verbindet den SolarFlow 800 mit einer Haushaltssteckdose.	
7	Zendure Smart Plug	Wird verwendet, um die Geräteleistung zu überwachen und drahtlos mit dem SolarFlow 800 zu kommunizieren, um den Energieverbrauch zu optimieren.	
8	Zendure Smart Monitor CT	Überwacht den Stromverbrauch im Haushalt und kommuniziert drahtlos mit dem SolarFlow 800, um den Energieverbrauch zu optimieren.	

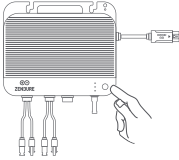
Optionale Zubehörteile sind auf der offiziellen Zendure-Website erhältlich.

6.2 Vue d'ensemble du produit



1	Befestigungsbohrungen
2	Erdungsbohrung
3	AC-Anschluss zum Stromnetz
4	LED-Anzeige
5	Einschaltknopf
6	Antenne
7	DC-Anschluss zu den AB1000/2000-Serie Batterien
8	Solaranschlüsse zu den PV-Modulen

6.3 Tastenregler

Taste	Aktion	Funktion
	Lang drücken (2 Sekunden)	SolarFlow 800 einschalten
	Lang drücken (3 Sekunden)	Wi-Fi-Verbindung zurücksetzen
	Lang drücken (6 Sekunden)	SolarFlow 800 ausschalten

6.4 LED-Lichtanzeigen

LED-Anzeige	Beschreibung	Erklärung
	Stetiges Grün	SolarFlow 800 ist eingeschaltet.
	Schnelles Blinkendes Rot	Ein Fehler im SolarFlow 800 System wurde erkannt.
	Langsame Blinkende Grün	Gerät stellt eine Verbindung zum Netzwerk her.
	Schnelles Blinkendes Rot	Netzwerkverbindungsfehler.
	Stetiges Grün	Netzwerkverbindung erfolgreich.
	Langsame Blinkende Grün	Batterie wird geladen.
	Stetiges Grün	Batterie ist angeschlossen und funktioniert normal.
	Schnelles Blinkendes Gelb	Batterie hat einen niedrigen Ladezustand.
	Langsame Blinkende Gelb	Batteriepacks werden wegen niedriger Temperatur vorgeheizt.
	Stetiges Gelb	Batterie-Warnung erkannt.
	Schnelles Blinkendes Rot	Batterieschutz wurde aufgrund eines kritischen Fehlers aktiviert.

7. Installation des SolarFlow 800

7.1 Vor der Installation

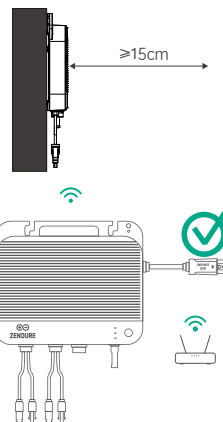
7.1.1 Anwendungsbereich und Gebrauchsanweisungen



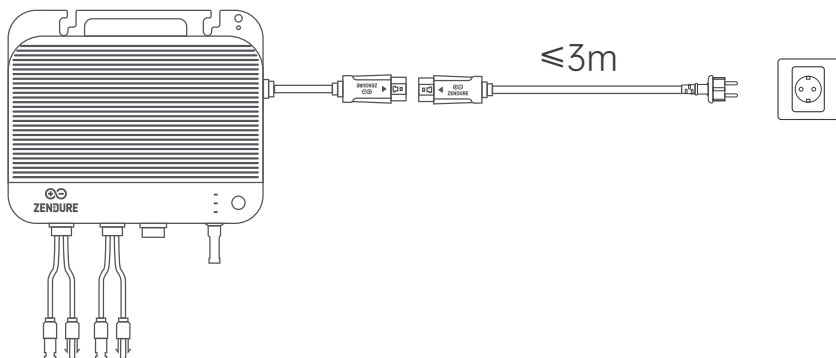
- Diese Bedienungsanleitung beschreibt nur die Kabelverbindung und die Montage des SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichters. Für die Installation der Solarmodule lesen Sie bitte die Anweisungen für die Solarmodule und Zubehörteile.
- Wir empfehlen, die Solaranlage an einem sonnigen Tag einzurichten, da es dann einfacher ist, die Leistung des Systems zu überprüfen und eventuelle Probleme zu erkennen.
- Wenn Sie Ihre Solaranlage sofort überprüfen und in Betrieb nehmen möchten, schließen Sie die Installation bei sonnigem Wetter ab.

7.1.2 Standort- und Installationsanforderungen

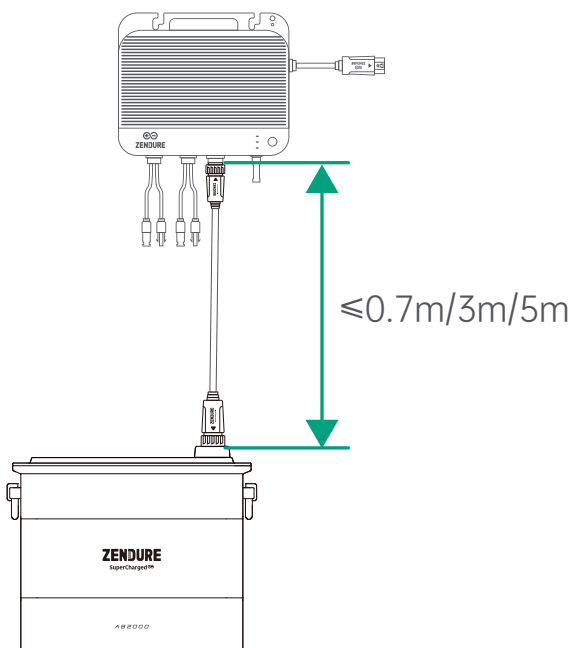
- Halten Sie einen Mindestabstand von 15 cm um die Vorderseite des Mikro-Wechselrichters, insbesondere in der Nähe der Wärmeableitungsrippen, ein, um eine ausreichende Belüftung, effiziente Wärmeableitung und zuverlässige drahtlose Kommunikation zu gewährleisten.
- Wählen Sie einen Standort für den SolarFlow 800 aus. Stellen Sie sicher, dass der SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter innerhalb des Wi-Fi-Abdeckungsbereichs liegt.



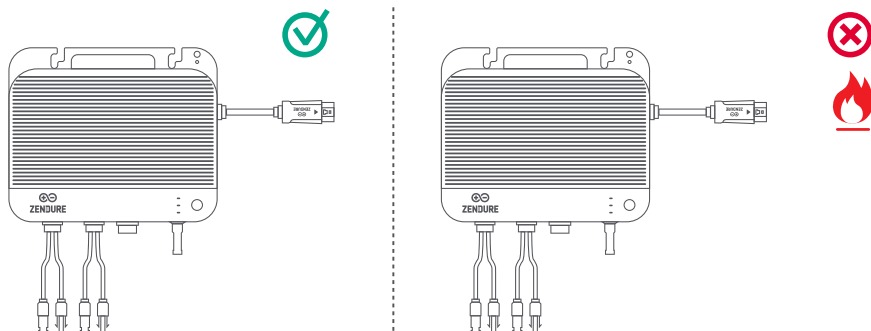
- Installieren Sie den SolarFlow 800 innerhalb des Längenbereichs des Solarmoduls und des 3m AC-Kabels. Andernfalls kann ein Verlängerungskabel erforderlich sein.



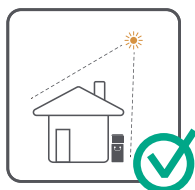
- Wenn Sie den SolarFlow 800 zusammen mit den AB1000/AB2000 Batterien (nicht enthalten) und Batteriekabeln (nicht enthalten) installieren, stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter im Verbindungsbereich der Solarmodule und des 0,7m/3m/5m Batteriekabels platziert wird, die auf der Zendure-Website erhältlich sind.



- Stellen Sie den SolarFlow 800 nicht in einem Bereich auf, in dem brennbare oder explosive Materialien gelagert werden.

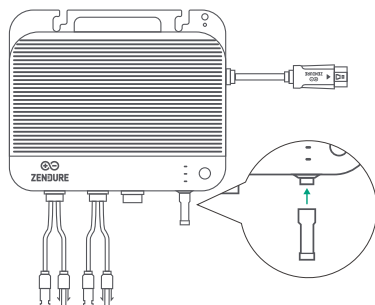


- Der SolarFlow 800 ist mit der Schutzart IP67 ausgestattet, was ihn für die Installation sowohl drinnen als auch draußen geeignet macht. Um jedoch eine optimale Leistung und Langlebigkeit zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, der vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen geschützt ist.



7.1.3 Hardware-Setup

- Der SolarFlow 800 wird ohne vorinstallierte Antenne geliefert. Stellen Sie sicher, dass die Antenne sicher befestigt ist, bevor Sie den Hybrid-Wechselrichter an der Wand montieren.



7.1.4 Outils d'installation



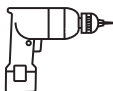
Sechskantschlüssel



Arbeitshandschuhe



Maßband



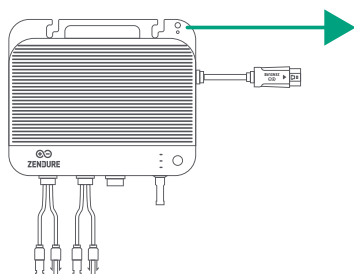
Elektrobohrer



Markierstift

7.1.5 Erdungsinstallation

Das AC-Kabel enthält einen Erdleiter, sodass die Erdung direkt damit durchgeführt werden kann. In Regionen mit speziellen Anforderungen kann eine Erdungselektrode (nicht enthalten) verwendet werden, um die externe Erdung abzuschließen.

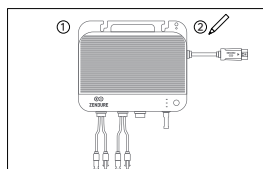


Erdungsanschluss für eine unabhängige Erdungsverbindung (M4-Schrauben nicht enthalten).

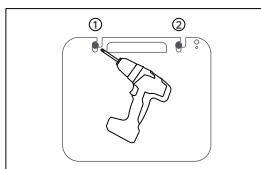
7.2 Installationsanleitung

7.2.1 Montage des SolarFlow 800 an der Wand

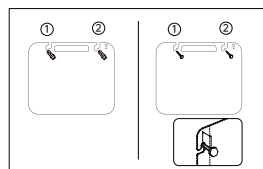
- Installieren Sie den SolarFlow 800 an einem Ort, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- Die Solarkabel werden separat verkauft. Messen Sie vor der endgültigen Auswahl des Installationsorts den Abstand zwischen dem Anschluss des Solarmoduls und dem Solaranschluss des SolarFlow 800.
- Der SolarFlow 800 wird ohne vorinstallierte Wi-Fi-Antenne geliefert. Befestigen Sie die Wi-Fi-Antenne am SolarFlow 800, bevor Sie das Gerät an der Wand montieren.



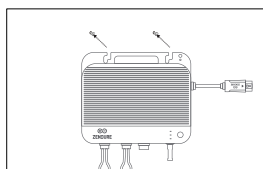
①



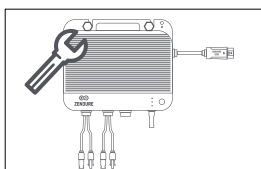
②



③



④



⑤

1. Markieren der Montagepositionen

Wählen Sie die Wand aus, an der der SolarFlow 800 installiert werden soll. Eine Person hält den SolarFlow 800 an der Wand, richtet ihn an der gewünschten Position aus, während die andere Person die beiden Bohrlochpositionen mit einem Markierstift markiert.

2. Bohren der Montagebohrlöcher

Verwenden Sie eine Bohrmaschine, um an den markierten Positionen zwei Montagebohrlöcher mit einem Durchmesser von 8–10 mm zu bohren.

3. Einsetzen der Kunststoffdübel

Setzen Sie die gelben Kunststoffdübel fest in die gebohrten Löcher ein. Schrauben Sie dann die Schrauben teilweise ein, sodass etwa ein Drittel ihrer Länge sichtbar bleibt.

4. Hängen des SolarFlow 800

Hängen Sie den SolarFlow 800 vorsichtig an die freiliegenden Schrauben und stellen Sie sicher, dass er sicher positioniert ist.

5. Sichern des Geräts

Während eine Person den SolarFlow 800 stabil hält, zieht die andere Person die Schrauben vollständig an, um das Gerät an der Wand zu befestigen.

Mit diesen Schritten ist der SolarFlow 800 erfolgreich an der Wand montiert.

7.2.2 Montage des SolarFlow 800 auf den Zusatzbatterien

Wenn der SolarFlow 800 mit AB1000/2000-Akkus (separat erhältlich) installiert wird, kann er auf dem Akku platziert werden.



Bei der Kopplung des Mikrowechselrichters mit dem Akku wird empfohlen, den Mikrowechselrichter waagrecht oben zu platzieren und dabei die Längs- und Kurzseiten auszurichten. Dadurch kann die Aussparung auf der Rückseite des SolarFlow 800 mit der erhöhten Fläche des Akkus verzahnt werden, was die Gesamtstabilität erhöht.



- Der Abstand zwischen SolarFlow 800 und Wandsteckdose darf maximal 3 Meter betragen, entsprechend der Länge des mitgelieferten Netzkabels. Falls ein größerer Abstand erforderlich ist, sind 3- und 5-Meter-Netzkabel im Zendure Webshop erhältlich.
- Der SolarFlow 800 und die angeschlossenen Akkus müssen für einen optimalen Betrieb auf einer stabilen, harten und ebenen Fläche aufgestellt werden.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Oberfläche des SolarFlow 800, da dies die Wärmeableitung und die Funkkommunikation beeinträchtigen kann.

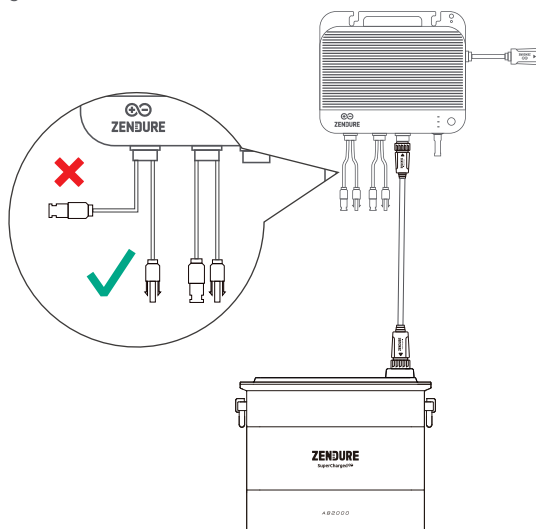
7.3 Kabelanschluss

7.3.1 Vor dem Anschluss

	Bild	Name	Beschreibung	Inklusive/Nicht inklusive
1		SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter	Verbindet bis zu zwei Solarmodul- und Batteriesets für die Stromerzeugung.	
2		3 m 10A AC-Kabel	Zum Anschluss des SolarFlow 800 an das Stromnetz.	
3		AB1000/2000-Serie Batterien	Erweiterungsbatterien speichern Solarenergie für den Haushaltsverbrauch.	
4		Batteriekabel	Zum Anschluss des SolarFlow 800 an die Erweiterungsbatterien.	
5		Solarmodule	Zum Anschluss an den SolarFlow 800 zur Stromerzeugung (Empfehlung: 2–4 Module für optimale Leistung).	
6		Solarmodulkabel	Standardkabel für den Anschluss von Solarmodulen an den SolarFlow 800.	
7		Solarmodul-Parallelkabel	Standardkabel zum Anschluss von zwei Solarmodulen an einen einzelnen PV-Eingang des SolarFlow 800.	

Produktplatzierung und Kabelmanagement

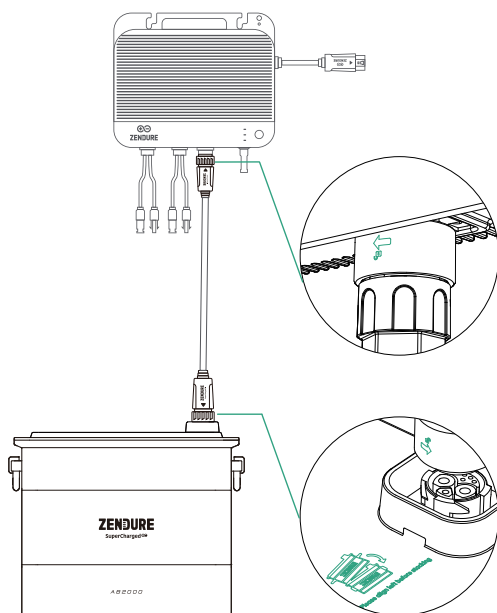
- Platzieren Sie den SolarFlow 800 in der Nähe seines endgültigen Installationsortes.
- Der SolarFlow 800 sollte so positioniert werden, dass die Solar- und AC-Kabel gerade nach unten verlaufen können, ohne stark gebogen zu werden.



7.3.2 Anschluss der Zusatzbatterien

Entfernen Sie die Silikon-Schutzabdeckung von den Batterieanschlüssen des SolarFlow 800 und der Zusatzbatterien (nicht im Lieferumfang enthalten).

Verbinden Sie die Zusatzbatterien mit dem SolarFlow 800 mithilfe des Batteriekabels. Die Anschlüsse des Batteriekabels verfügen über eine Selbstverriegelung. Sobald Sie ein Klicken hören, ist das Kabel korrekt angeschlossen.

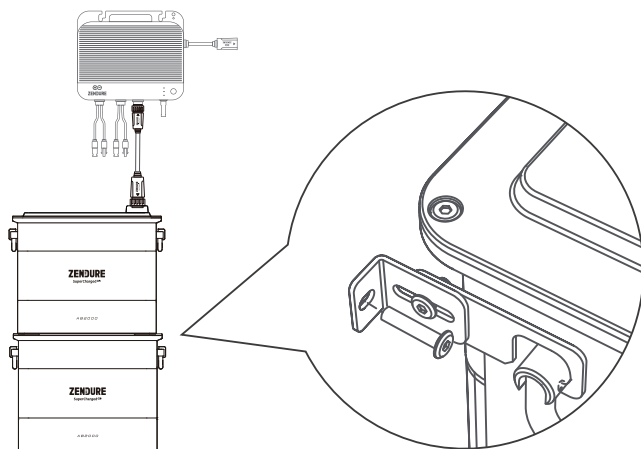


Der Pfeil auf dem Batteriekabel befindet sich auf der Vorderseite.

Der Pfeil am Batterieanschluss und der Hinweis „Note“ auf der Oberseite der AB1000 befinden sich auf derselben Seite.

Ein einzelner SolarFlow 800 kann mit bis zu 6 AB1000/2000-Serie Batterien verbunden werden, was eine maximale Speicherkapazität von 11,52 kWh ermöglicht.

- Trennen Sie die Verbindungen während des Lade- oder Entladevorgangs nicht.
- Berühren Sie die Metallkontakte der Anschlüsse nicht mit Händen oder anderen Gegenständen. Reinigen Sie diese bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Tuch.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Halterungen und Schrauben zu verwenden, um die Zusatzbatterien sicher zu befestigen und ihre Stabilität zu gewährleisten.



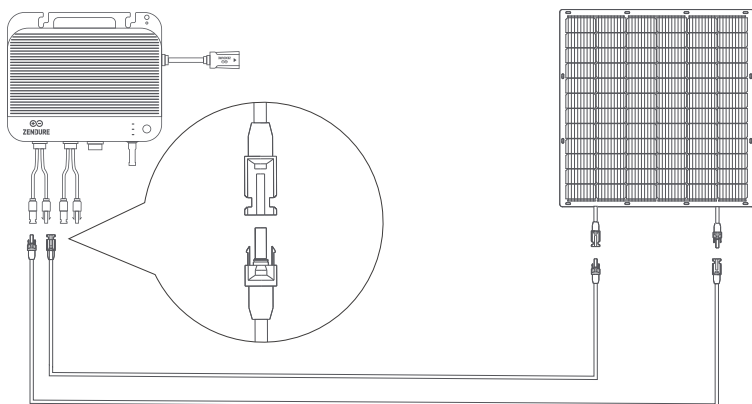
7.3.3 Anschluss der Solarmodule



1. Der SolarFlow 800 verfügt über zwei unabhängige MPPT-Eingänge, wobei jeder PV-Eingang als isolierter MPPT arbeitet.
 - Voc (Leerlaufspannung): Muss für jeden PV-Eingang weniger als 55 V betragen.
 - Isc (Kurzschlussstrom): Muss für jeden PV-Eingang weniger als 22,5 A betragen.
 - Empfohlener Leistungsbereich: Jeder PV-Eingang unterstützt Solarmodule mit einer Leistung von 400 W bis 900 W.
2. Für eine optimale Wechselrichtereffizienz wird empfohlen, ein Solarkabel mit einer Länge von maximal 3 Metern zu verwenden. Dadurch wird der Energieverlust während der Übertragung minimiert.

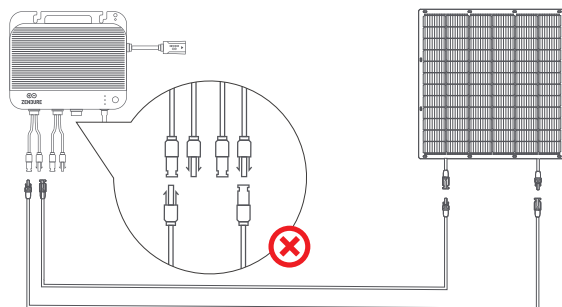
(1) Anschluss eines Solarmoduls an den SolarFlow 800

Stellen Sie sicher, dass Sie den Abstand messen und die Solarmodule an der gewünschten Position installieren, bevor Sie diese an den SolarFlow 800 anschließen.



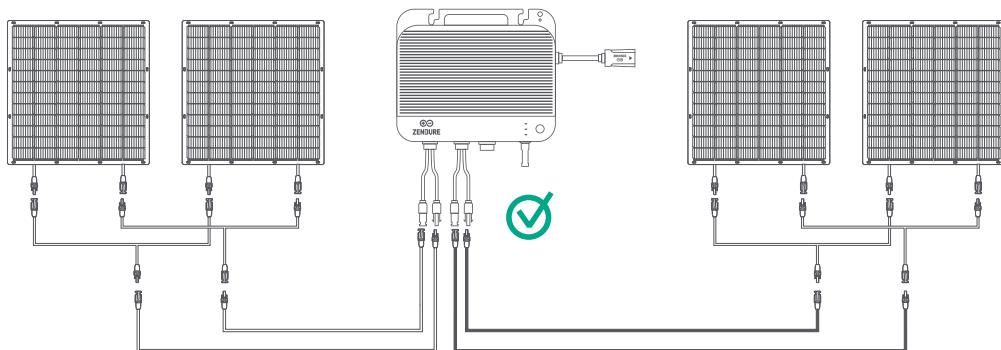
Die positiven und negativen Anschlüsse desselben Solarmoduls müssen mit den entsprechenden positiven und negativen Anschlüssen desselben PV-Eingangs verbunden werden, um einen korrekten Stromfluss und eine ordnungsgemäße Funktion des Systems zu gewährleisten. Verbinden Sie keine Solarmodule über verschiedene PV-Eingänge hinweg.

Für Schäden, die durch unsachgemäße Verbindungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

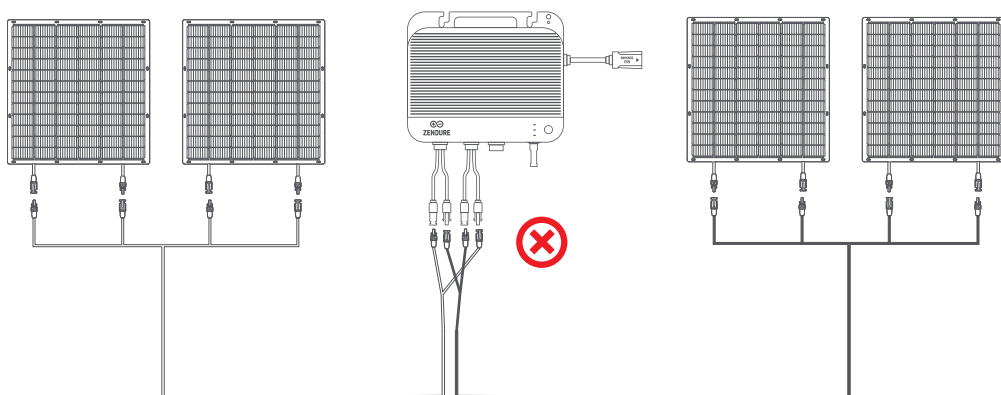


(2) Anschluss von vier Solarmodulen im Parallelbetrieb

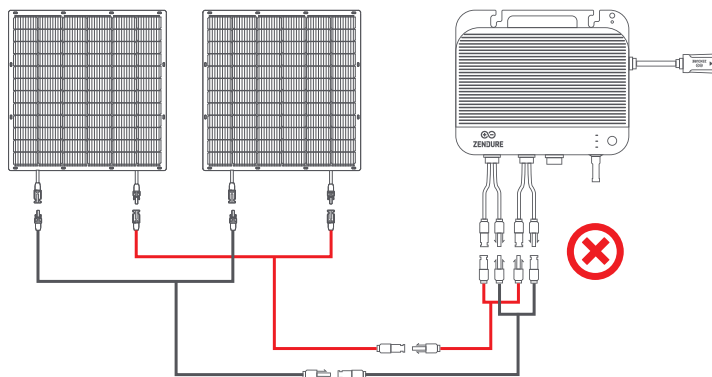
- Bevor die Solarmodule an den SolarFlow 800 angeschlossen werden, messen Sie die Entfernung und stellen Sie sicher, dass sie an der gewünschten Position installiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass die kombinierte Leerlaufspannung (Voc) der Module, die an einen einzelnen PV-Eingang angeschlossen sind, unter 55 V liegt.
- Der Gesamtstrom für einen einzelnen PV-Eingang darf 22,5 A nicht überschreiten.



Die positiven und negativen Anschlüsse desselben Solarmoduls müssen mit den entsprechenden positiven und negativen Anschlüssen desselben PV-Eingangs verbunden werden, um einen ordnungsgemäßen Stromfluss und die Funktion des Systems sicherzustellen. Schließen Sie keine Module über verschiedene PV-Eingänge hinweg an. Für Schäden, die durch unsachgemäße Verbindungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.



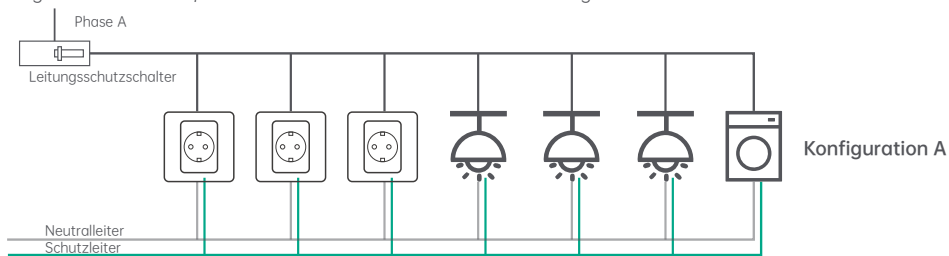
(3) PV-Quellübergreifender Fehler: Der SolarFlow 800 ist mit zwei unabhängigen PV-Anschlüssen ausgestattet, die jeweils einem unabhängigen MPPT entsprechen. Die im Diagramm gezeigte Anschlussmethode schaltet zwei ursprünglich unabhängige PV-Anschlüsse parallel. Diese Verkabelungsmethode führt zu einem PV-Quellübergreifenden Problem, was zu einer ungleichmäßigen Leistungsverteilung zwischen den beiden PV-Anschlüssen und möglicherweise zur Beschädigung des Produkts führen kann.



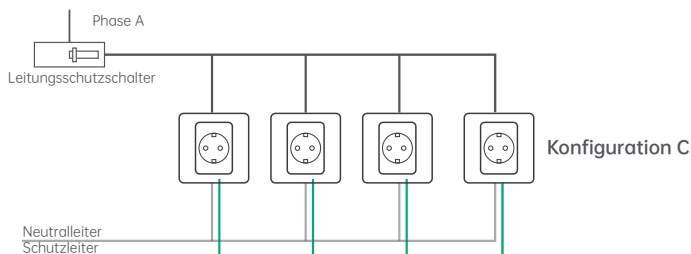
7.3.4 Verbindung mit dem Stromnetz

(1) Auswahl des geeigneten Stromkreises

Bei der Verbindung des SolarFlow 800 mit einem Stromkreis in Ihrem Zuhause oder Geschäft ist es wichtig, die richtige Konfiguration zu wählen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.



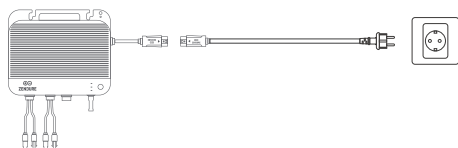
Diese Konfiguration ist für den SolarFlow 800 ungeeignet, da sie mehrere Verbraucher wie Steckdosen, Beleuchtung und leistungsstarke Geräte (z. B. Geschirrspüler, Waschmaschinen) umfasst. Diese unvorhersehbaren und hochstromigen Lasten erhöhen das Risiko, die Grenzwerte des Stromkreises während der Solarstromproduktion zu überschreiten.



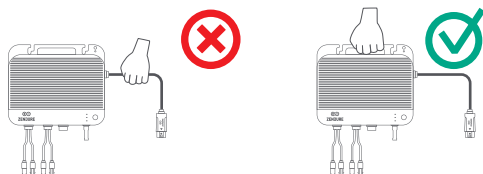
Diese Konfiguration ist ideal für den Anschluss des SolarFlow 800, da sie ausschließlich Steckdosen enthält. Jede Steckdose kann individuell mit den beschriebenen Methoden abgesichert werden. Sollten in Ihrem Verteilerkasten ungenutzte Steckplätze vorhanden sein, kann ein Elektriker diese Konfiguration zu relativ geringen Kosten umsetzen.

(2) Anschluss an die Steckdose

Verwenden Sie das mitgelieferte AC-Stromkabel, um zuerst das Kabel mit dem SolarFlow 800 zu verbinden und es anschließend in eine Haushaltssteckdose im geeigneten Stromkreis einzustecken.



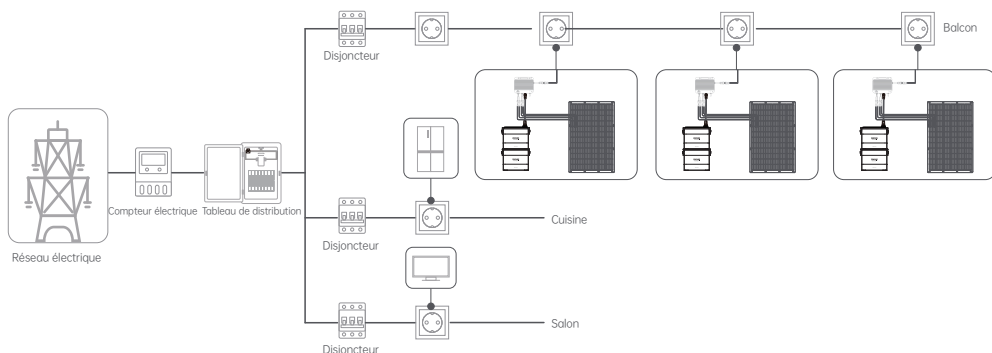
- Bitte stellen Sie sicher, dass die AC-Steckdose eingeschaltet ist und das Stromnetz mit Energie versorgt wird.
- Um die Energieerzeugungseffizienz zu maximieren und die Sicherheit zu erhöhen, wird empfohlen, das Gerät an einen Stromkreis anzuschließen, der nur geringe oder keine weiteren Lasten aufweist.
- Ziehen oder halten Sie das AC-Kabel nicht mit der Hand. Nutzen Sie stattdessen den Griff.



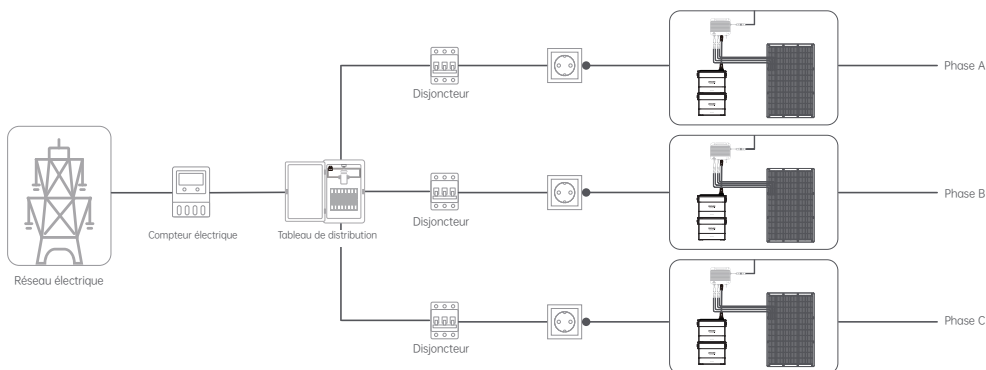
(3) Installation mehrerer SolarFlow 800 Einheiten

1. Mehrere SolarFlow 800-Systeme können an einer Phase installiert oder bei einem Dreiphasensystem auf die einzelnen Phasen verteilt werden.
2. Verwenden Sie die Zendure-App, um die AC-Leistungsausgabe ins Netz zu konfigurieren und sicherzustellen, dass die Sicherheitsgrenzen gemäß den Anforderungen Ihres Landes oder Ihrer Region nicht überschritten werden.

Installation im Einphasen-Stromversorgungssystem



Installation im Dreiphasen-Stromversorgungssystem



8. Die Zendure App

8.1 Herunterladen und Registrieren

Herunterladen

1. Scannen Sie den QR-Code.
2. Suchen Sie im Google Play Store oder im App Store nach „Zendure“ und laden Sie die Zendure-App herunter.



Android App



iOS App

Herunterladen und Anmelden

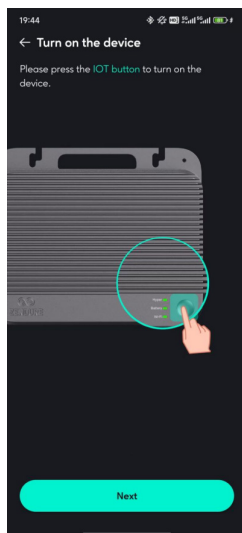
1. Öffnen Sie die Zendure-App.
2. Befolgen Sie die Anweisungen zur Vervollständigung der Registrierung und Anmeldung.
3. Wenn Sie Zugriff auf den Forum-Bereich der App wünschen, wählen Sie bei der Registrierung „Deutschland“ aus.

8.2 SolarFlow 800 hinzufügen

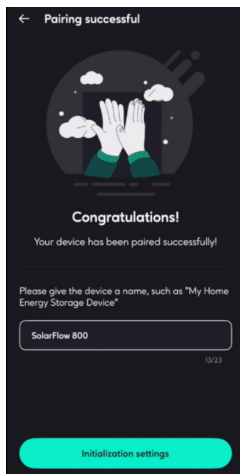
1. Nach dem Öffnen der App klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf „Gerät hinzufügen“.



2. Im Bereich „Gerät hinzufügen“ sucht die App automatisch nach in der Nähe befindlichen Zendure-Geräten; wenn ein SolarFlow 800 gefunden wird, können Sie es direkt hinzufügen.



3. Wird es nicht automatisch gefunden, ziehen Sie nach unten, um SolarFlow 800 auszuwählen und folgen Sie den Anweisungen, um es manuell hinzuzufügen.



4. Nach erfolgreichem Hinzufügen des SolarFlow 800 leitet die App Sie automatisch durch die Erstellung eines Heim-Energiemanagementsystems (im Folgenden als HEMS bezeichnet). Folgen Sie den Anweisungen auf der Seite, um die Erstkonfiguration abzuschließen, sodass es erfolgreich erstellt werden kann.



8.3 Verwendung des SolarFlow 800

8.3.1 Gerätestatus

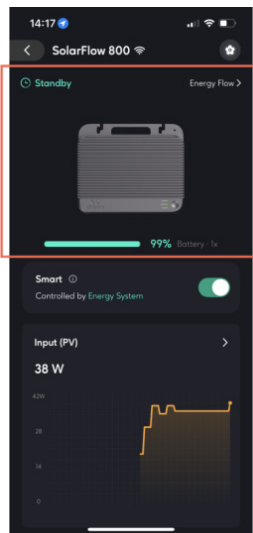
1. Lade-/Entlade-Status

- **Laden:** Die Batterie befindet sich im Ladevorgang.
- **Entladen:** Die Batterie befindet sich im Entladevorgang.
- **Bereit:** Keine Eingabe/Ausgabe, das Gerät befindet sich im Standby-Modus.
- **Bypass:** Die Batterie ist vollständig geladen und hat den SOC-Limit erreicht bzw. ist defekt, sodass die Solarenergie direkt ins Hausnetz gespeist wird.

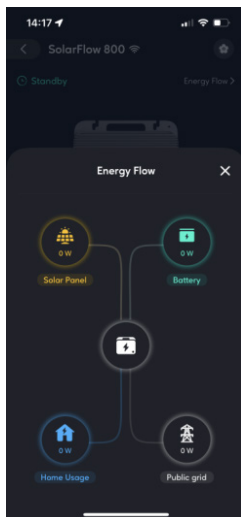
2. Energiefluss Klicken Sie, um das Energieflussdiagramm anzuzeigen.

3. Produktvorschau Vorschau-Bild des Produkts.

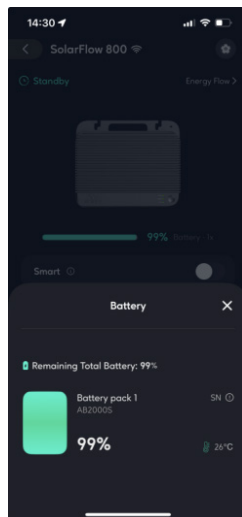
Gesamtrestkapazität der Batterie Zeigt die verbleibende Gesamtkapazität der Batterie an. Klicken Sie, um die verbleibende Kapazität der einzelnen Batterien anzuzeigen.



Device Status



Energy Flow

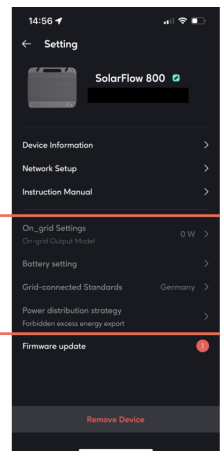
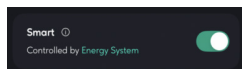


Battery

8.3.2 Smart Swich

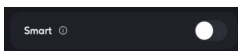
1. Einschalten

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird es vom HEMS (Heim-Energiemanagementsystem) gesteuert. Eine manuelle Steuerung ist nicht möglich, und Funktionen wie On-Grid-Einstellungen, Batterieeinstellungen, netzverbundene Standards und die Stromverteilungsstrategie können nicht verwendet werden.



2. Ausschalten

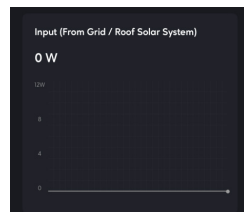
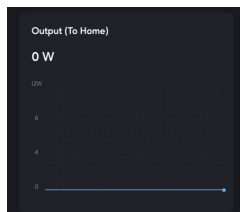
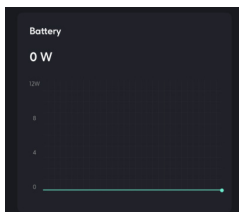
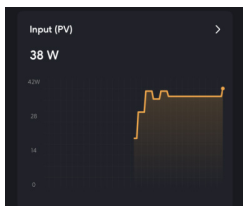
Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, wird es aus der Systemsteuerung entfernt. Sie können alle manuellen Einstellungen verwenden.



3. Designziele:

- Verhindern von Konflikten zwischen der Steuerung durch das HEMS und manuellen Einstellungen gleichzeitig.
- Ihnen die Möglichkeit geben, die Geräteeinstellungen selbst anzupassen.

8.3.3 Echtzeitüberwachung des Geräts



1. Eingang (PV) Echtzeit-Leistung der gesamten Solarstrom-Eingabe. Klicken Sie, um die Echtzeit-Leistung jedes einzelnen Solarpanels anzuzeigen.

2. Batterie Echtzeit-Daten über die Lade- oder Entladeleistung des gesamten Batteriepacks.

3. Ausgang (Zurück zum Haushalt) Echtzeit-AC-Ausgangsleistung des SolarFlow 800.

4. Eingang (Vom Netz/ Dach-Solarsystem) Echtzeit-AC-Eingangsleistung des SolarFlow 800.

8.3.4 Geräteeinstellungen

1. Einstellungen öffnen Gehen Sie zur Einstellungsseite.

2. Geräteinformationen

- Gerätename
- Geräte-SN

3. Allgemeine Einstellungen

- Geräteinformationen: Weitere Informationen.
- Netzwerkeinstellungen: Netzwerk neu konfigurieren.

- Bedienungsanleitung: Elektronische Version des Produkt-Handbuchs.

4. Allgemeine Einstellungen

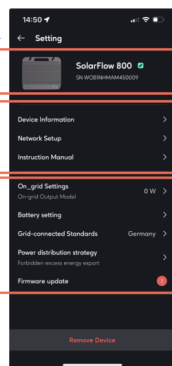
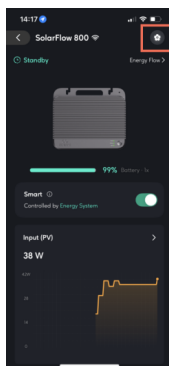
- On-Grid-Einstellungen

-On-Grid-Eingangsmodus: Legen Sie die AC-Ladeleistung fest (Konstantstromladung).

-On-Grid-Ausgangsmodus: Legen Sie die AC-Entladeleistung fest (Konstantstromentladung).

-Regulatorische Ausgangsleistung begrenzen: Das System überschreitet diesen Sicherheitswert in keinem Betriebszustand, um die Sicherheit der Hausverkabelung zu gewährleisten. Ajustez la limite de décharge et la limite de charge de la batterie.

- Batterieeinstellungen Passen Sie das Entlade- und Ladelimit der Batterie an.



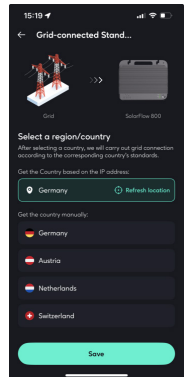
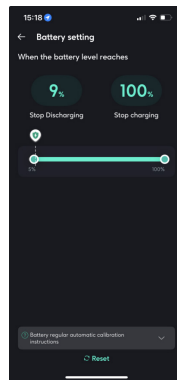
Device Information

General settings

Common settings

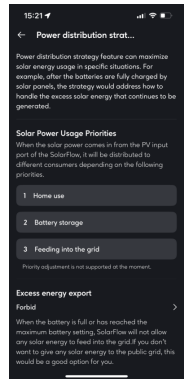
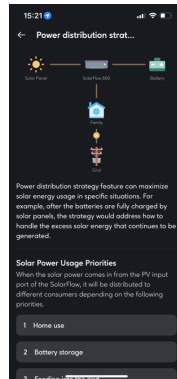


• **Netzgebundene Standards** Wählen Sie je nach den nationalen Standards des Installationsortes aus und stellen Sie die Spannung und Frequenz für das Laden und Entladen des Geräts ein.

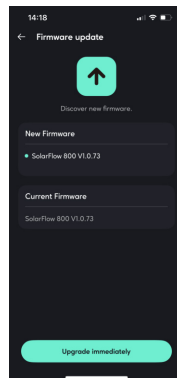


• **Stromverteilungsstrategie** Verstehen Sie die Priorität der Solarenergieflussverteilung innerhalb des Systems. Stellen Sie ein, ob überschüssige Energie exportiert werden darf.

- Erlauben: Nach vollständiger Aufladung der Batterie darf überschüssige Solarenergie, die den Haushaltsbedarf übersteigt, ins Netz eingespeist werden.
- Verboten: Nach vollständiger Aufladung der Batterie darf überschüssige Solarenergie, die den Haushaltsbedarf übersteigt, nicht ins Netz eingespeist werden.



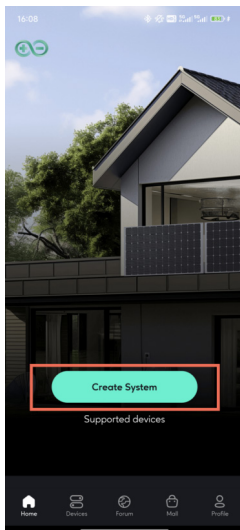
• **Firmware-Update** Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit Wi-Fi verbunden ist und eine stabile Netzwerkverbindung besteht. Wenn ein wichtiges Firmware-Update für den SolarFlow 800 verfügbar ist, führt Sie die App durch den Update-Prozess. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet und mit Wi-Fi verbunden ist, bevor Sie das Update durchführen.



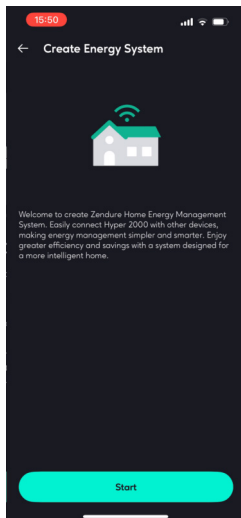
5. **Gerät entfernen** Entfernen Sie die Verbindung zwischen dem Gerät und der App. Wenn Sie das Gerät später erneut über die App steuern möchten, müssen Sie es erneut hinzufügen.

8.4 Verwendung des Home Energy Management Systems (HEMS)

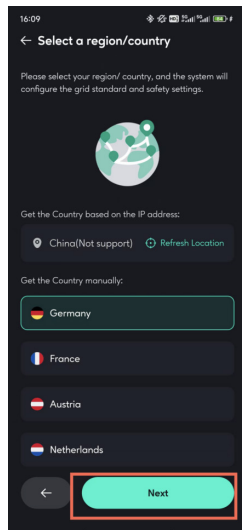
8.4.1 Erstellen eines HEMS



- Erstellung auf der Startseite
1. System erstellen: Klicken Sie auf „System erstellen“.

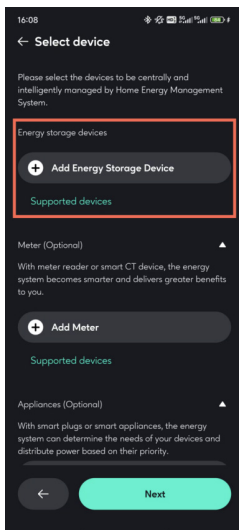


2. Energiesystem erstellen: Lesen Sie die Systembeschreibung und klicken Sie auf „Starten“, um zur nächsten Seite zu gelangen.

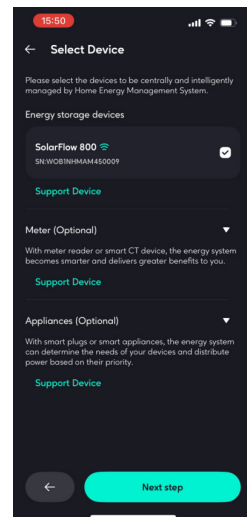


- Region/Land auswählen:
 Folgen Sie den Anweisungen, um den nationalen Standard für die Geräteeinrichtung in Ihrem Land auszuwählen, und klicken Sie auf „Nächster Schritt“, um zur nächsten Seite zu gelangen.

4. Gerät auswählen: Wählen Sie das Gerät aus. Um ein System zu erstellen, muss ein Energiespeichergerät vorhanden sein, das das System unterstützt. Derzeit wird nur der SolarFlow 800 unterstützt. Frühere Gerätemodelle werden vorerst nicht unterstützt, aber Sie können auf „Unterstützte Geräte“ klicken, um diese anzuzeigen. Wenn in Ihrem Zuhause Zähler oder Steckdosen vorhanden sind, können Sie diese ebenfalls gleichzeitig in das System integrieren. Klicken Sie auf „Nächster Schritt“, um zur nächsten Seite zu gelangen.

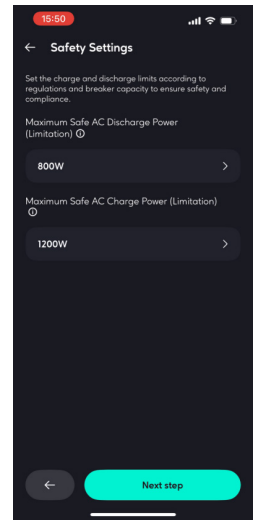


Es gibt keinen SolarFlow 800.

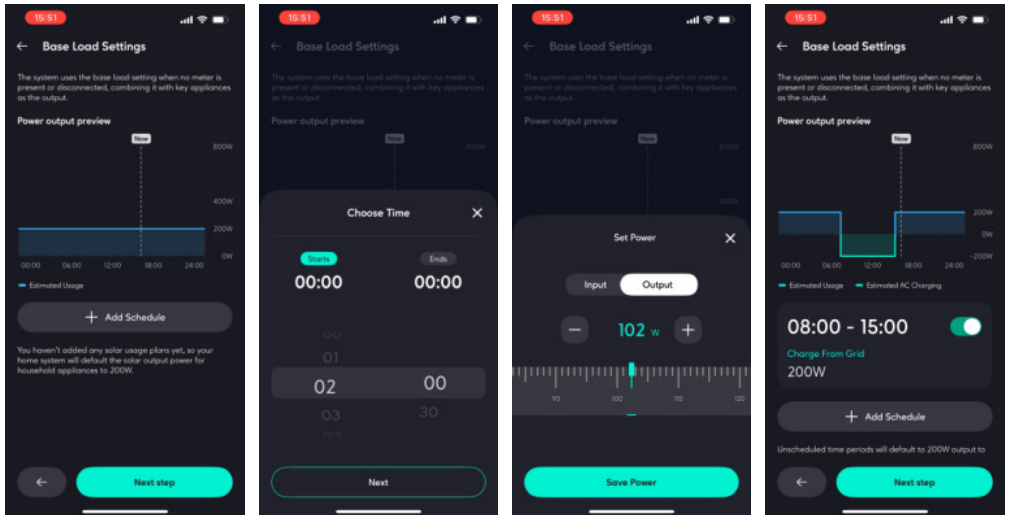


SolarFlow wurde hinzugefügt.

5. Sicherheitseinstellungen: Stellen Sie die maximale Ausgangs- und Eingangsleistung des Systems ein, um sicherzustellen, dass das System mit einem sicheren Wert arbeitet. Nach Abschluss klicken Sie auf „Nächster Schritt“, um zur nächsten Seite zu gelangen.



6. Grundlast-Einstellungen: Planen Sie die Lade- und Entladeleistung von 00: 00 bis 24: 00 Uhr. Wenn der Benutzer keine Einstellungen vornimmt, wird eine konstante Leistung von 200 W ausgegeben. Wenn das System keinen Smart Meter oder keine Smart Appliances hat, wird die Eingabe und Ausgabe gemäß der vom Benutzer festgelegten Grundlast vorgenommen.

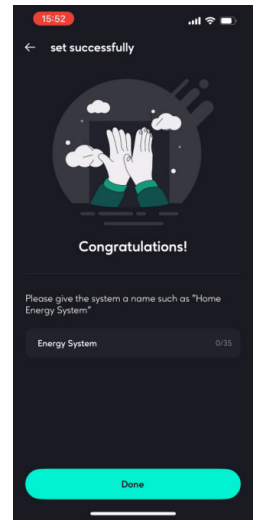


Wie im Beispiel gezeigt, wird von 08: 00 bis 15: 00 Uhr 200 W aus dem Netz geladen. Wenn das System nicht an einen Smart Meter oder Smart Appliances gebunden ist, wird das System während der Zeit von 00: 00 bis 08: 00 Uhr eine Entladeleistung von 200 W beibehalten, von 08: 00 bis 15: 00 Uhr eine Ladeleistung von 200 W und von 15: 00 bis 24: 00 Uhr eine Entladeleistung von 200 W.

7. System erfolgreich erstellt: Die Systemerstellung war erfolgreich. Sie können Ihr System umbenennen und dann verwenden.

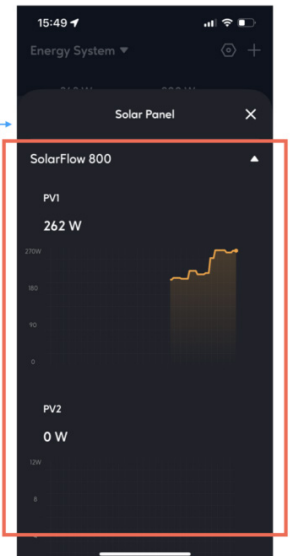
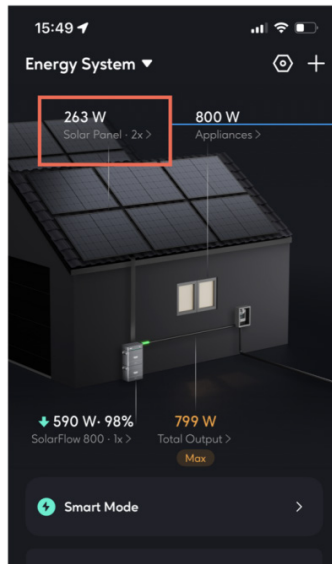
- Erstellung mit der Initialisierung des SolarFlow 800

Nach erfolgreichem Hinzufügen des SolarFlow 800 können Sie die Systemerstellung über den Geräte-Initialisierungsassistenten abschließen.

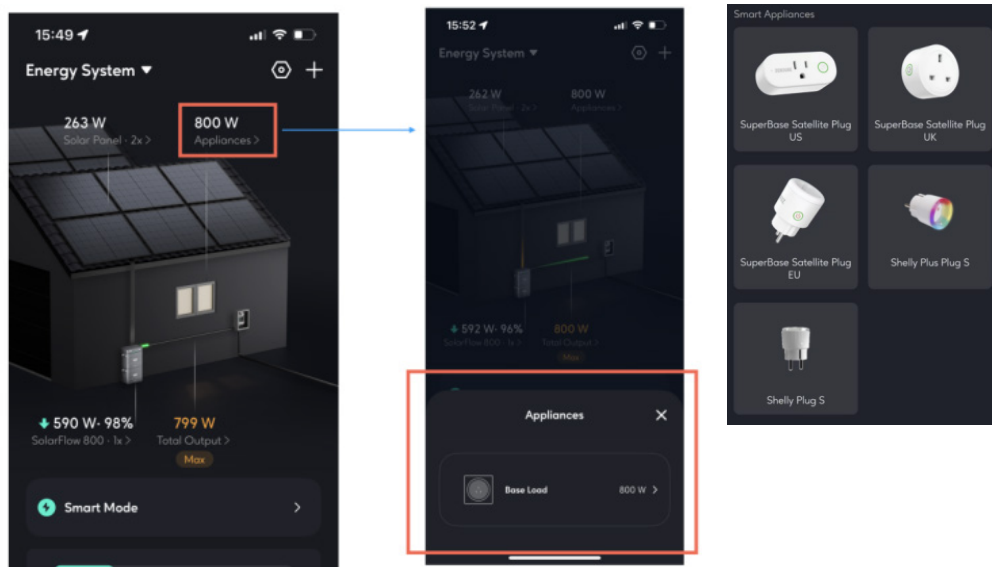


8.4.2 Home Status

1. Solar Panel Zeigt die Leistungsaufnahme der Solarpanels innerhalb des Systems an und ermöglicht die Ansicht der Branchendaten.

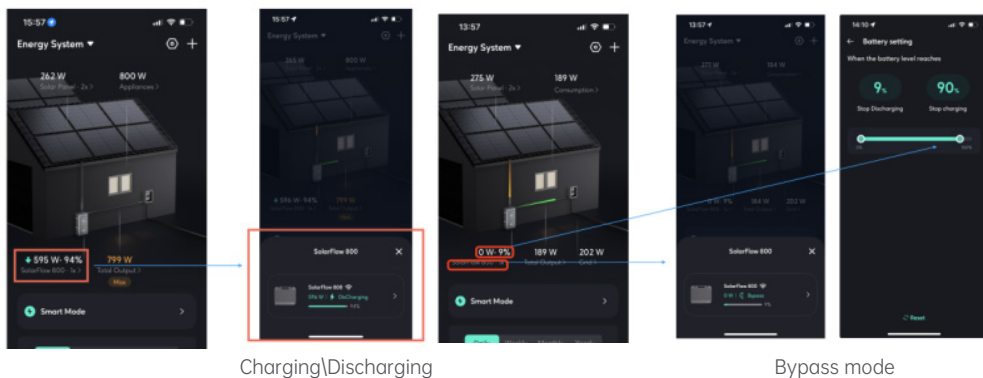


2. Consumption Zeigt die Art des Stromverbrauchs an, der aktuell verwendet wird, um die Ausgabe des Energiespeichersystems zu steuern.



Wie im Bild gezeigt, hat das aktuelle System noch keine Sensoren (Smart Appliances) konfiguriert. Das Energiesystem gibt automatisch gemäß dem Grundlastplan aus. Wenn das System mit einem Smart Appliance verbunden ist, werden die überwachten Werte der Geräte angezeigt.

3. Device status Zeigt die Energiespeichergeräte innerhalb des aktuellen Energiesystems sowie deren Lade- und Entladezustand an. Klicken Sie, um den detaillierten Status der Energiespeichergeräte zu sehen.



Charging\Discharging

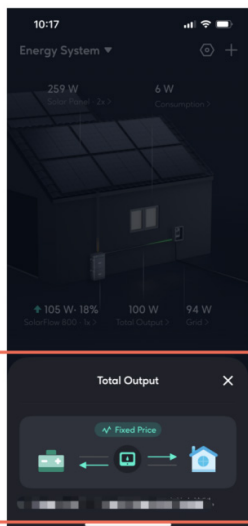
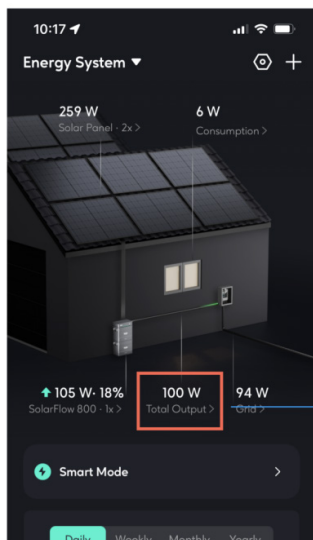
Bypass mode

Wie im Bild gezeigt, wenn die Batterie vollständig entladen oder vollständig aufgeladen ist, geht die Energiespeicherbatterie in den Bypass-Modus über, und die Eingangsenergie der Solarpanels wird direkt ins Haus geleitet.

Wenn Sie möchten, dass das System weiterhin lädt oder entlädt, müssen Sie nur in die Systemeinstellungen gehen und das Lade- und Entlade-Limit der Batterie gemäß Ihren eigenen Nutzungsanforderungen anpassen.

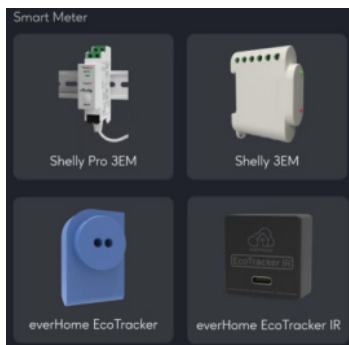
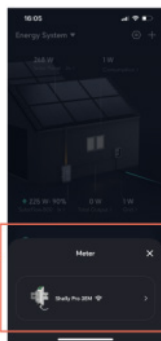
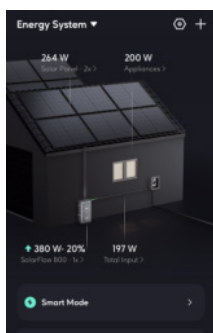
4.Total Output\Input Die Gesamtlade-oder Ladeleistung aller Energiespeichergeräte zum Haushalt.

Wenn der maximale sichere Wert erreicht ist, wird ein „Max“-Markierung angezeigt (wie im Bild unten gezeigt). Durch Klicken auf die „Max“-Markierung können Sie den sicheren Wert anpassen.



Max

5.Wenn der maximale sichere Wert erreicht ist, wird ein „Max“-Markierung angezeigt (wie im Bild unten gezeigt). Durch Klicken auf die „Max“-Markierung können Sie den sicheren Wert anpassen.



Es gibt keinen Smart Meter.

Smart Meter ist verfügbar.

Unterstützter Smart Meter.

8.4.3 Smart Mode

Aktuell wird nur der Smart Mode angeboten. Der Smart Mode kann basierend auf der Gerätekonfiguration im System und den Strompreisen automatisch die beste Betriebsstrategie auswählen.

• Smart Mode Betriebsstrategie:

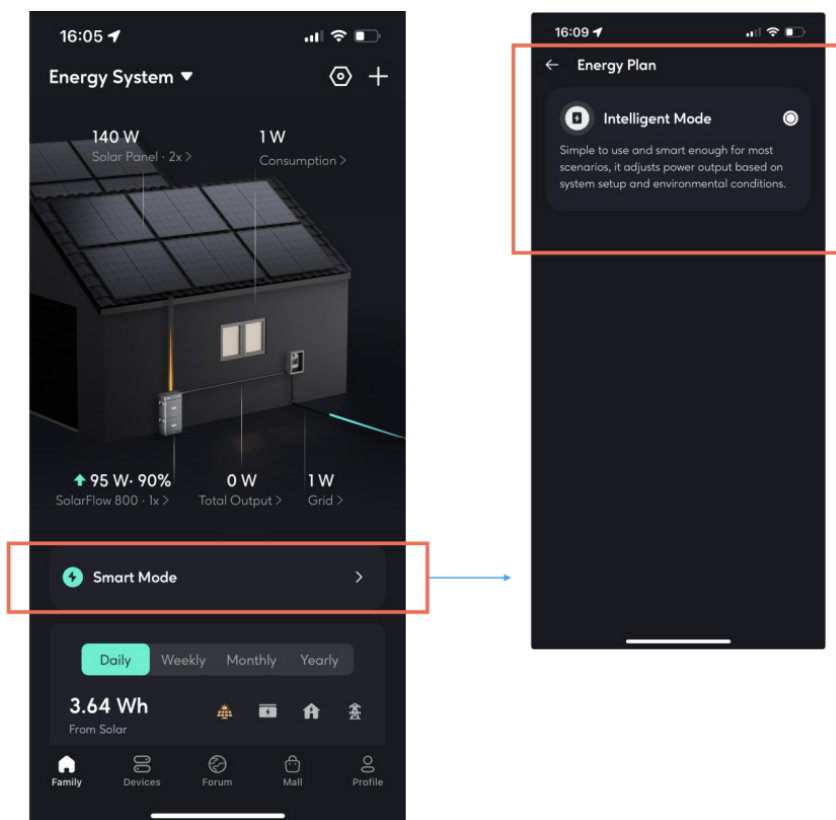
-Wenn ein Smart Meter konfiguriert ist, wird die Ausgabe des Energiespeichergeräts dynamisch gemäß den Echtzeit-Monitoring-Daten des Smart Meters gesteuert.

-Wenn kein Smart Meter, aber ein Smart Appliance konfiguriert ist, wird die Ausgabe des Energiespeichergeräts dynamisch gemäß den Echtzeit-Monitoring-Daten der Smart Steckdose gesteuert.

-Wenn weder ein Smart Meter noch eine Smart Steckdose vorhanden ist, wird die Ausgabe des Energiespeichergeräts gemäß dem Grundlastplan gesteuert.

-Smart Meter > Smart Plug > Grundlastplan

-Unter dynamischen Strompreismodellen erfolgt die Entladung gemäß der Strategie während der Zeiten mit hohen und normalen Strompreisen und das Laden während der Zeiten mit niedrigen Strompreisen.



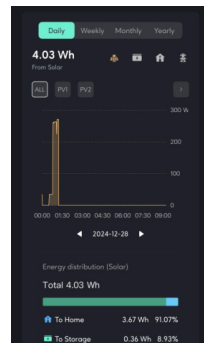
Wenn Sie das System schnell auf eine bestimmte Strategie umschalten müssen, können Sie dies einfach tun, indem Sie Geräte in den Systemeinstellungen hinzufügen oder entfernen, die Strompreiseinstellungen anpassen und die Grundlastkurve anpassen.

8.4.4 Historische Daten

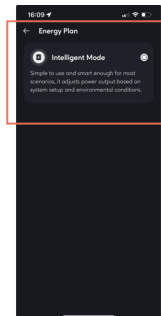
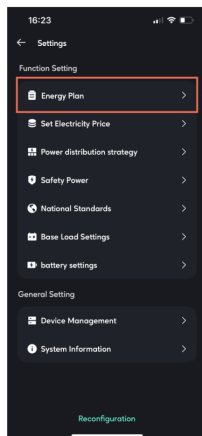
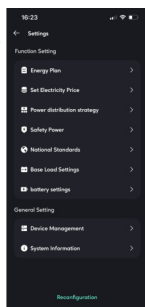
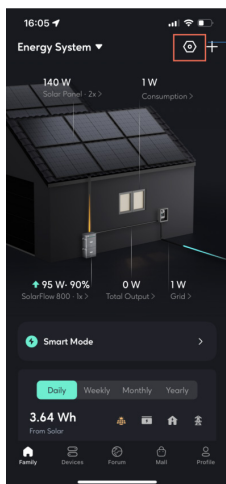
Der neu überarbeitete Abschnitt für historische Daten ermöglicht es Ihnen, die historischen Daten aller Geräte im gesamten System einzusehen.

Verfügbare Daten zum Abrufen:

- Solarenergie: Daten von Ihrem Energiespeichergerät (z. B. SolarFlow 800).
- Batterie Laden und Entladen: Daten von Ihrem Energiespeichergerät (z. B. SolarFlow 800).
- Haushaltsstromverbrauch: Daten von Ihrem Energiespeichergerät (z. B. SolarFlow 800).
- Netz: Daten von Ihrem Smart Meter.



8.4.5 Systemeinstellungen



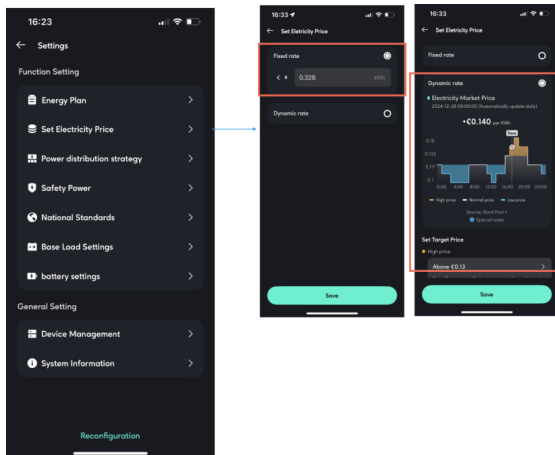
- Funktionseinstellungen

-Energieplan: Zeigt den aktuell im Energiesystem laufenden Energieplan an.

- Strompreis einstellen

-Wenn Sie einen festen Strompreis wählen, müssen Sie den Preis manuell eingeben.

-Wenn Sie einen dynamischen Strompreis wählen, wählen Sie die Strompreisquelle entsprechend Ihren tatsächlichen Bedürfnissen aus, legen Sie die gewünschten Bereiche für hohe und niedrige Strompreise fest, und das System wird automatisch gemäß der Strategie während der Zeiten mit hohen Strompreisen entladen und während der Zeiten mit niedrigen Strompreisen laden (das Laden ist durch die maximal sichere



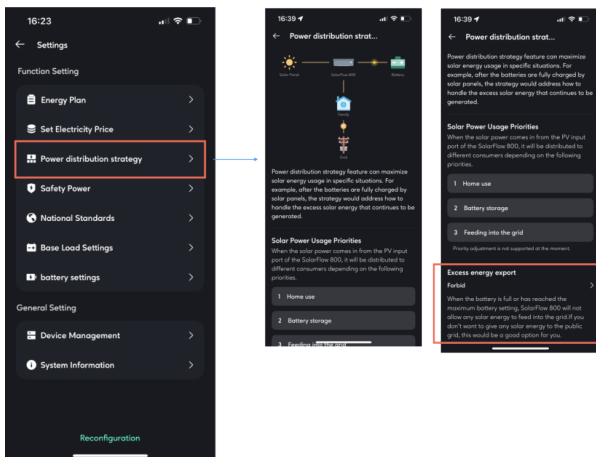
- Stromverteilungsstrategie

Verstehen Sie die Prioritäten der Solarenergieflussverteilung innerhalb des Systems.

Legen Sie fest, ob der Export von überschüssiger Energie erlaubt ist.

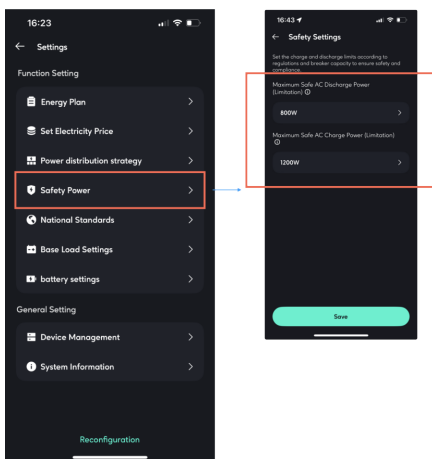
-Erlauben: Nach vollständiger Aufladung der Batterie darf überschüssige Solarenergie, die den Haushaltsbedarf übersteigt, in das Netz zurückgespeist werden.

-Verboten: Nach vollständiger Aufladung der Batterie darf überschüssige Solarenergie, die den Haushaltsbedarf übersteigt, nicht in das Netz zurückgespeist werden.



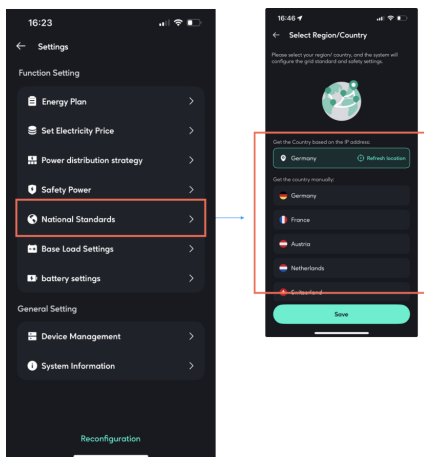
• Sicherheitsleistung

Die Gesamtentlade- und Ladeleistung des Systems wird diesen sicheren Entladeleistungs- und sicheren Ladeleistungsgrenzen nicht überschreiten.



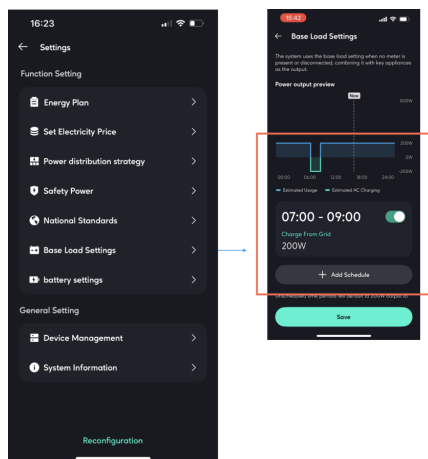
• Nationale Standards

Wählen Sie gemäß den nationalen Standards, die am Installationsort des Geräts verwendet werden, und wechseln Sie die Spannung und Frequenz der Geräte für das Laden und Entladen.



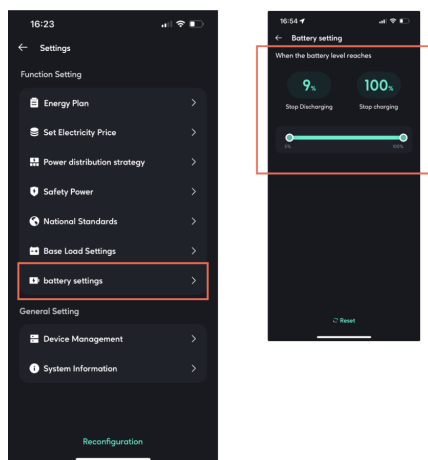
• Grundlast-Einstellungen

Der Lade- und Entladeplan von 00:00 bis 24:00 Uhr. Es können maximal 10 Aufgaben gleichzeitig festgelegt werden.



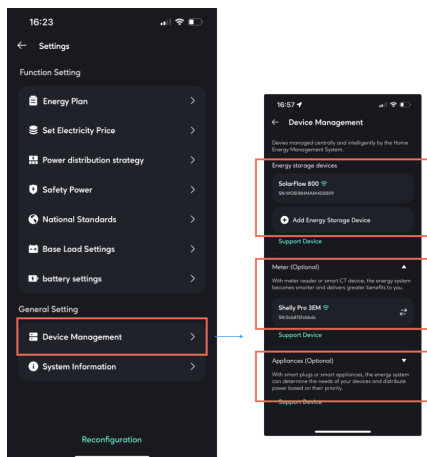
• Batterieeinstellungen

Passen Sie die Entladegrenze und die Ladegrenze aller Energiespeichergeräte an.



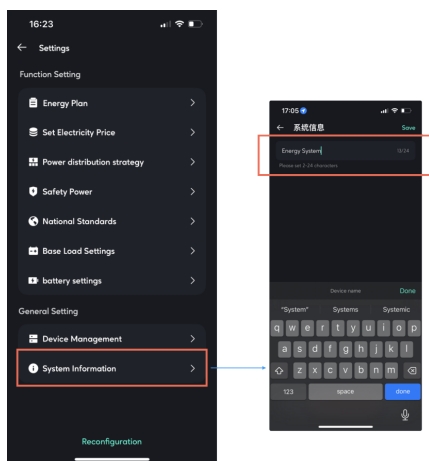
• Systeminformationen

Hier können Sie den Namen des Energiespeichersystems ändern.



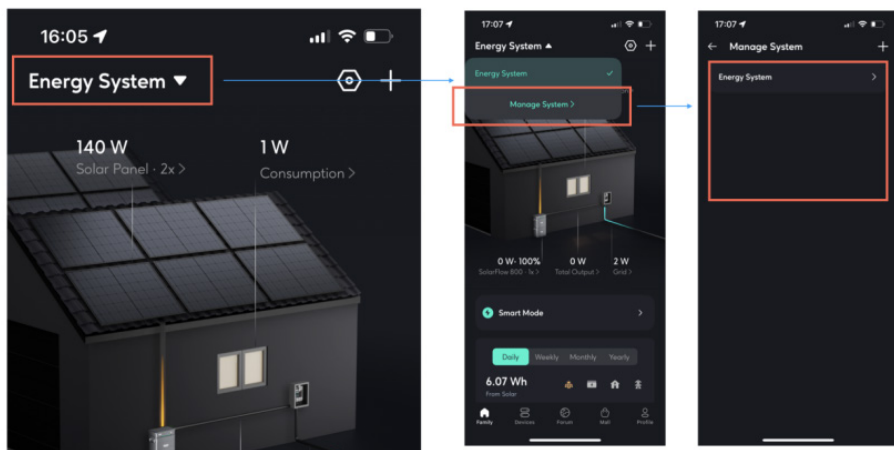
- Systeminformationen

Hier können Sie den Namen des Energiespeichersystems ändern.



8.4.6 Systemverwaltung

Hier können Sie auf alle Heimenergiesysteme zugreifen, auf die Sie Zugriff haben, einschließlich der von Ihnen erstellten Systeme und der Systeme, denen Sie als Mitglied einer anderen Erstellung beigetreten sind.



8.4.7 Ausnahmebehandlungslogik

1. Wenn ein Energiespeichergerät aktiv vom Benutzer aus dem System entfernt/löscht wird:

Das System arbeitet mit einer Ausgangsleistung von 0 W.

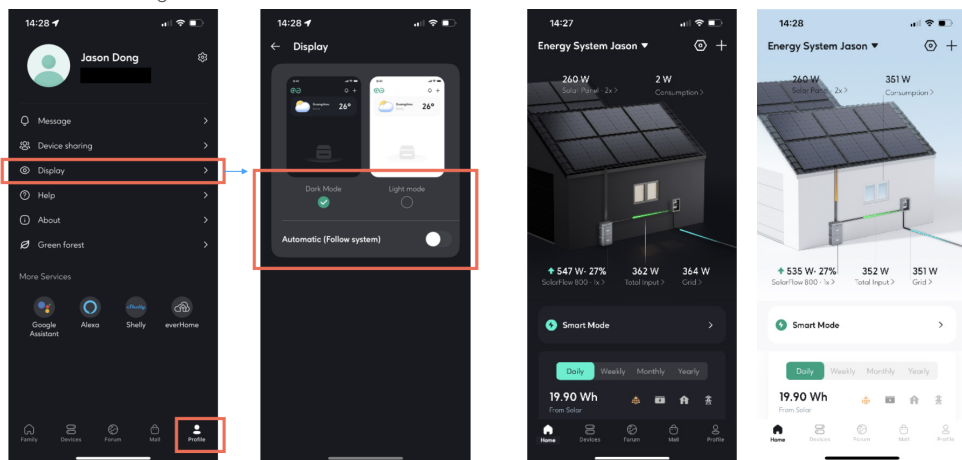
2. Wenn ein Energiespeichergerät offline ist, vom Netzwerk getrennt ist oder die Kommunikation mit dem Sensor im Energiesystem unterbrochen ist:

- Online-Energiespeichergeräte im System: Fahren mit der entsprechenden Strategie (behandeln des Offline-Geräts als ausgefallenes Gerät).
- Offline-Energiespeichergeräte im System: Die Ausgangsleistung wird abgeschaltet und auf 0 W gesetzt.

8.5 Mehr

Wechsel des Interface-Stils

Klicken Sie auf "Profil", wählen Sie "Anzeige", und Sie können Ihren bevorzugten Stil auswählen, um das HEMS-Interface anzuzeigen.

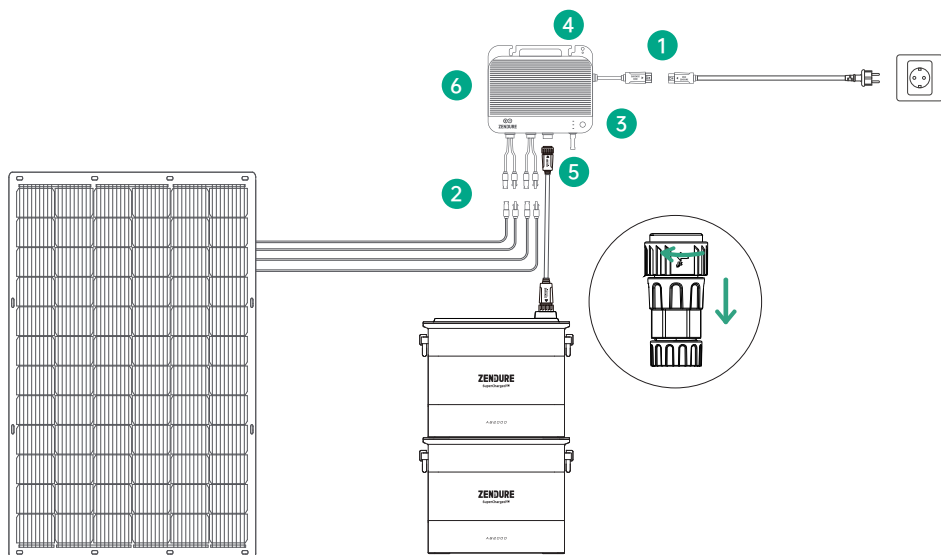


Dark Mode

Light Mode

9. Wartung

9.1 Demontage des SolarFlow 800 Sets



1. Trennung des AC-Netzkabels:

- Ziehen Sie zuerst das AC-Kabel aus der Steckdose.
- Drücken Sie die Entriegelungstaste des AC-Steckverbinders am SolarFlow 800 Hybrid-Wechselrichter und ziehen Sie das Kabel heraus.

2. Entfernen der Solarpanel-Kabel:

Verwenden Sie die Werkzeuge des Zubehörs, um die Stecker zwischen dem Photovoltaikeingang SolarFlow 800 und den Solarpanelkabeln zu trennen.

3. Ausschalten des Geräts:

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste des SolarFlow 800 für 6 Sekunden gedrückt, um das System auszuschalten.

4. Lösen der Halterungen für Zusatzbatterien:

Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die Halterungen, mit denen die Zusatzbatterien (nicht im Lieferumfang des SolarFlow 800 enthalten) an der Wand befestigt sind.

5. Trennung des Batteriekabels:

Trennen Sie das Verbindungskabel zwischen dem SolarFlow 800 und der Zusatzbatterie.

6. Demontage des SolarFlow 800:

Lösen Sie die Befestigungsschrauben des SolarFlow 800 und entfernen Sie das Gerät vorsichtig von der Wand.

Gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich Zendure das endgültige Recht vor, dieses Dokument sowie alle damit verbundenen Produktdokumente, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantiedauern, Anspruch auf Garantiedienste und andere Bedingungen, zu interpretieren. Zendure behält sich ebenfalls das Recht vor, diese Dokumente aufgrund von Produktaktualisierungen zu ändern.

Dieses Dokument kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden (einschließlich Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellung). Weitere Informationen zu Produkten finden Sie auf der offiziellen Website von Zendure:

zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Help Center/Claim the Product Warranty

- EN Please scan the QR code to visit the Zendure Help Center or claim the product warranty.
- DE Scannen Sie den QR-Code, um das Help Center zu besuchen oder Ihre Garantie zu aktivieren.
- FR Scannez le QR code pour accéder au centre d'assistance ou activer la garantie de votre produit.
- IT Scansiona il QR code per accedere al Centro Assistenza o attivare la garanzia del tuo prodotto.
- ES Escanee el código QR para acceder al Centro de Ayuda o activar la garantía de su producto.
- NL Scan de QR-code om het Zendure Helpcentrum te bezoeken of de productgarantie in te schakelen.



Zendure USA Inc.
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED

Hours: Mon -Fri 9: 00 -17: 00 Pacific

Phone: 001-800-991-6148 (US)

0049-800-627-3067 (DE)

Support / Contact:

<https://zendure.de/pages/contact>

<https://eu.zendure.com/pages/contact-us>

<https://zendure.com/pages/contact>

Website:

<https://zendure.de>

<https://eu.zendure.com>

<https://zendure.com>



Manufacturer: Zendure Technology Co., Limited

Address: Office 92, 15th Floor, Lee Garden Two, 28 Yun Ping Road, Causeway Bay, Hong Kong

© 2025 Zendure USA Inc. All Rights Reserved. Printed on recycled materials. Made in China



EU Importer: Zendure DE GmbH

Address: Rheinallee 1, 40549 Düsseldorf

E-mail: support@zendure.com

Phone: 0049-800-627-3067