

# User Manual

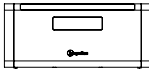
---

HiBattery 1920 AC

## 1. Lieferumfang



- Informieren Sie Ihren Lieferanten oder Händler unverzüglich, wenn Teile beschädigt sind oder fehlen.
- In dieser Anleitung wird der HiBattery 1920 AC kurz als „HiBattery AC“ bezeichnet.



1 × HiBattery 1920 AC



1 × MS Plug-and-Play-Kabel



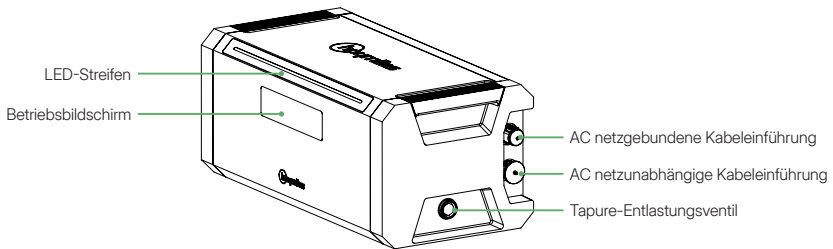
1 × MS netzunabhängiges  
Kabel



1 × Benutzerhandbuch

## 2. Überblick

### 2.1 Produktübersicht

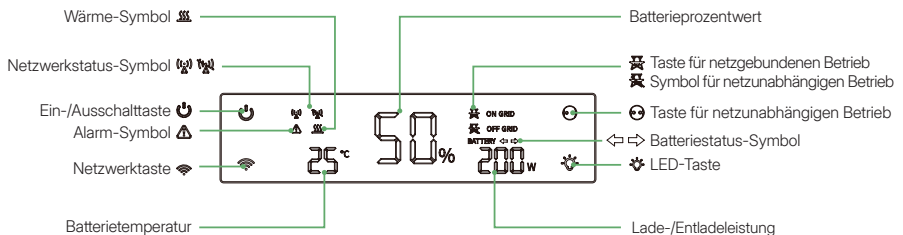


DE







### 2.2 Übersicht über den Betriebsbildschirm











Um ein versehentliches Berühren der Tasten auf dem Betriebsbildschirm zu vermeiden, können Sie den Bildschirm in der App sperren. Wenn Sie das Gerät bei gesperrtem Bildschirm ausschalten müssen, tippen Sie einmal auf die Einschalttaste und halten Sie die Einschalttaste dann 3 Sekunden lang gedrückt.



## Kurzanleitung für Taste

Taste	Maßnahme	Funktion	Anzeige
	Berühren und 1 - 2 Sekunde(n) lang halten	Einschaltvorgang	Die mittlere LED leuchtet nach beiden Seiten hin auf, wodurch der Bildschirm beleuchtet wird.
	Berühren und 1 - 2 Sekunde(n) lang halten	Ausschalten	Die LEDs auf beiden Seiten werden zur Mitte hin abgeblendet und der Bildschirm wird ausgeschaltet.
	Tippen Sie einmal	Kopplung über Bluetooth	Der LED-Streifen blinkt, wenn auf die Kopplung gewartet wird. Der LED-Streifen hört auf zu blinken, wenn das Gerät gekoppelt ist.
	Berühren und 10 Sekunden lang halten	Netzwerkeinstellungen wiederherstellen	Der LED-Streifen blinkt fünfmal.
	Tippen Sie zweimal hintereinander, jeweils für 0,5 bis 1 Sekunde.	Bluetooth neu starten	Der LED-Streifen blinkt zweimal.
	Berühren und 1 - 2 Sekunde(n) lang halten	Den netzunabhängigen Status aktivieren	 leuchtet auf.
	Berühren und 1 - 2 Sekunde(n) lang halten	Den netzunabhängigen Status deaktivieren	 leuchtet auf.
	Tippen Sie einmal	LED-Farbe ändern	Die LED-Leiste wechselt bei jedem Antippen zwischen den Farben Weiß, Grün, Blau, Lila und Cyan.

## Gerätestatus - Kurzanleitung

Gerätestatus		Anzeige
Netzwerkstatus	Keine Verbindung mit dem Router	 leuchtet weiterhin.
	Verbunden mit dem Router	 leuchtet weiterhin.
Netzunabhängiger Status	Netzunabhängiger Status aktiviert	 leuchtet weiterhin.
	Netzunabhängiger Status deaktiviert	 leuchtet weiterhin.
Batterieheizung aktiviert		 leuchtet weiterhin.
Firmware-Aktualisierung		Die LED-Leiste blättert von links nach rechts, kehrt dann um und läuft wiederholt.
Ruhezustand		Die LED-Leiste erlischt und nur die Batterieanzeige leuchtet weiter.
Batteriestatus	Batterie aufladen	Die LED-Leiste blättert von links nach rechts und  leuchtet auf.
	Batterieentladung	Der LED-Streifen bewegt sich von rechts nach links und  leuchtet auf.
Alarmstatus		 bleibt eingeschaltet oder blinkt.

## 3. Installation

### 3.1 Mechanische Installation

#### Methode 1 - Bodenmontage



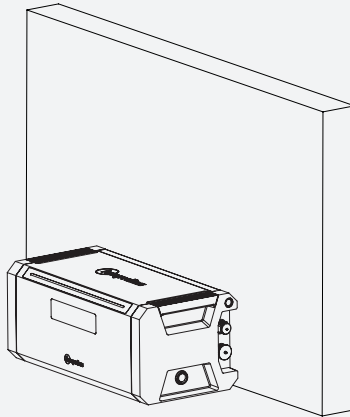
- Alle Installationen müssen gemäß den jeweiligen elektrotechnischen Normen des Landes durchgeführt werden.
- Schützen Sie den HiBattery AC vor direkter Sonneneinstrahlung und Regenfällen.



Um den sicheren Betrieb zu gewährleisten und Geräteschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Anforderungen bezüglich der Auswahl des Installationsortes.

- Der Installationsort muss für den elektrischen Anschluss, den Betrieb und Wartungsarbeiten geeignet sein.
- Der Installationsort muss für das Gewicht (24 kg), die Abmessungen und die Kabellänge des HiBattery AC geeignet sein.
- Der Installationsort muss einen ausreichenden Freiraum um den HiBattery AC herum aufweisen. Die Abstände können je nach spezifischer Installation abweichen. Wir empfehlen als Mindestrichtlinie, an allen Seiten (oben, unten, rechts und links) einen Abstand von mindestens 3,5 mm zur nächsten Seitenwand einzuhalten.

Stellen Sie den HiBattery AC auf eine ebene und stabile Fläche. Die Rückseite des Gerätes muss mindestens 1 cm von der Wand entfernt sein.



#### Methode 2 - Wandmontage



Der Montagesatz (Halterungen, Schrauben und Dehnschrauben) muss separat erworben werden. Sie können sich an den Händler wenden oder eine E-Mail an unser Vertriebsteam unter [sales@hoymiles.com](mailto:sales@hoymiles.com) senden, um den Montagesatz zu bestellen.

A) Bereiten Sie die Installationswerkzeuge vor.



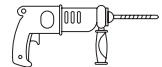
Gummihammer



Marker



Elektrischer Schraubendreher  
(M5, M6)

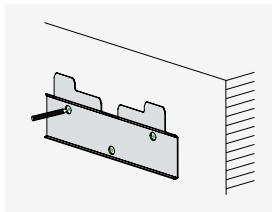


Bohrhammer (φ8)

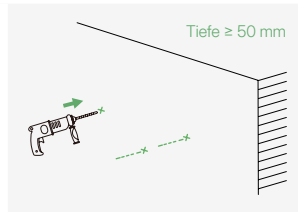
B) Wählen Sie einen Montageort für den HiBattery AC.



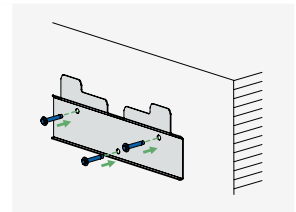
- C) Stellen Sie mithilfe einer Wasserwaage sicher, dass die Wandmontagehalterung vollständig gerade ausgerichtet ist. Markieren Sie die Bohrpositionen.
- D) Bohren Sie in die markierten Positionen. (Tiefe  $\geq 50$  mm)
- E) Sichern Sie die Wandmontagehalterung mit M6-x-50-Dehnschrauben an der Wand. (Anzugsdrehmoment: 9 N·m)



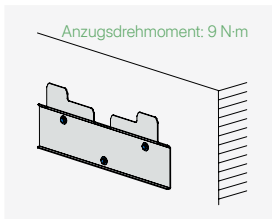
C).



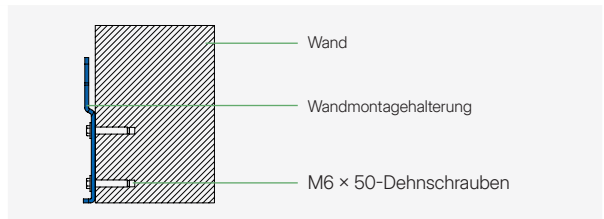
D).



E)-1.

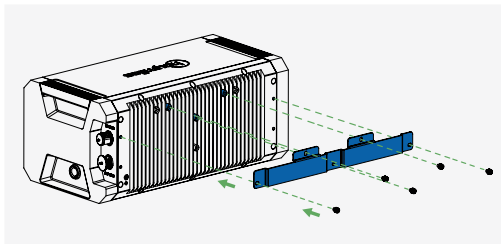


E)-2.

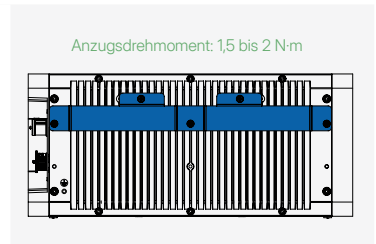


E)-3.

- F) Montieren Sie die andere Montagehalterung an den HiBattery AC und sichern Sie sie mit M5-x-10-Schrauben. (Anzugsdrehmoment: 1,5 bis 2 N·m)

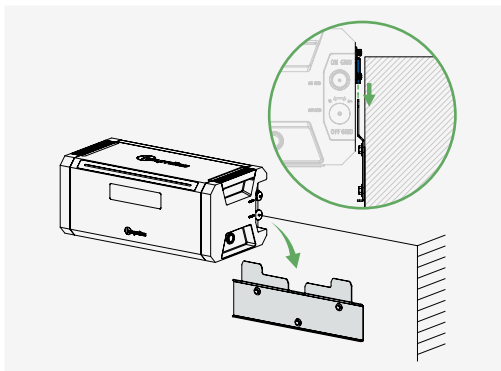


F)-1.

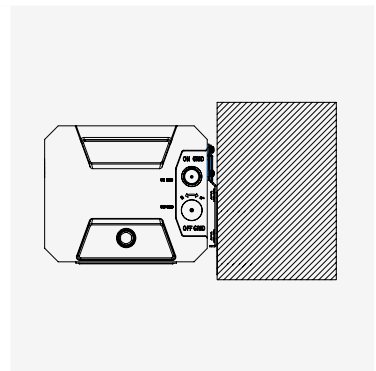


F)-2.

- G) Hängen Sie den HiBattery AC in die Wandmontagehalterung ein.



G)-1.



G)-2.

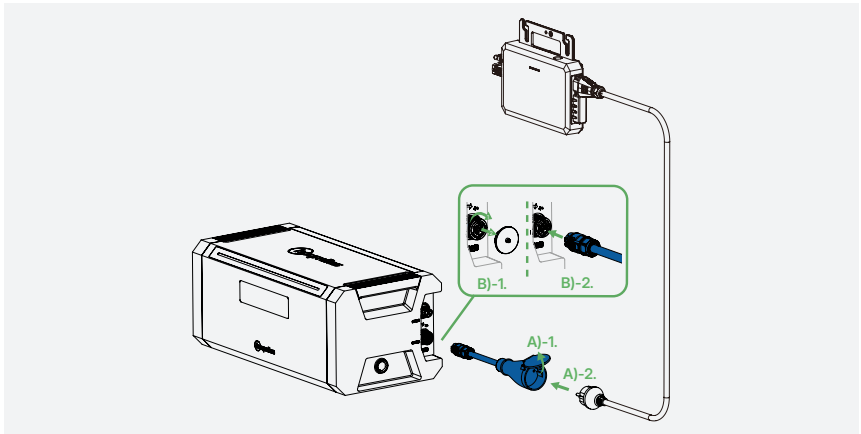
## 3.2 Elektrischer Anschluss



Bevor Sie mit der Installation fortfahren, vergewissern Sie sich, dass das Mikro-Wechselrichtersystem vom Stromnetz getrennt ist, die Solarmodule beschattet oder isoliert sind und der HiBattery AC ausgeschaltet ist.

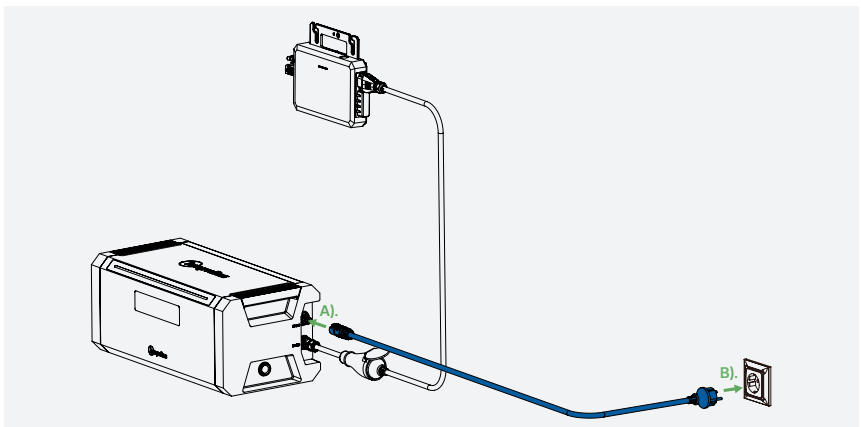
### Schritt 1 Anschluss des Mikro-Wechselrichtersystems an den HiBattery AC

- Öffnen Sie die Abdeckung eines Endes des netzunabhängigen MS-Kabels und stecken Sie das AC-Kabel des Mikro-Wechselrichters in das Ende. Ein Klickgeräusch zeigt das richtige Einrasten an.
- Drehen Sie den Sicherungsring der AC netzunabhängigen Kabeleinführung im Uhrzeigersinn und entfernen Sie den Verschlussdeckel. Richten Sie anschließend das andere Ende des MS netzunabhängigen Kabels aus und stecken Sie es in die AC netzunabhängige Kabeleinführung der HiBattery AC. Lauschen Sie auf ein Klicken, um sicherzustellen, dass die Verbindung richtig eingerastet ist.



### Schritt 2 Anschließen des HiBattery AC an das Stromnetz

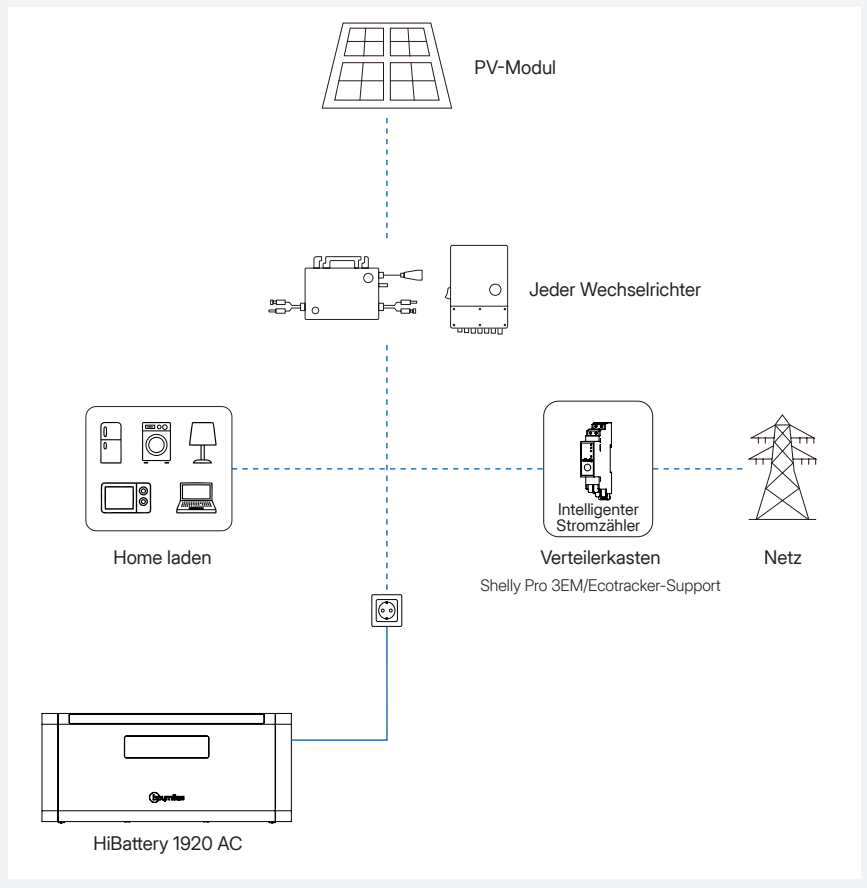
- Richten Sie ein Ende des MS-Plug-and-Play-Kabels aus und stecken Sie es in den netzgebundenen AC-Kabeleingang des HiBattery AC. Ein Klickgeräusch zeigt das richtige Einrasten an.
- Stecken Sie das andere Ende des MS Plug-and-Play-Kabels in die Buchse.



## Erweiterte Anwendung: Verwendung als AC-Batterie

Der HiBattery AC ist vollständig kompatibel mit allen PV-Systemen und ermöglicht den Selbstverbrauchsmodus und den KI-integrierten TOU-Modus für ein intelligentes Energiemanagement. Der HiBattery AC kann an jede beliebige Steckdose im Haus angeschlossen werden, und der intelligente Stromzähler kann in das System integriert werden, um ein präzises Energiemanagement zu erreichen.

Das Anwendungsdiagramm der Home-PV-Anlage sieht wie folgt aus.



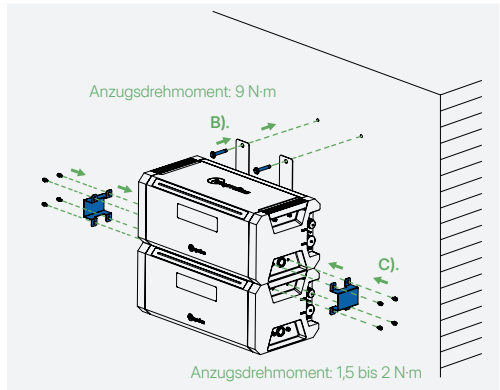
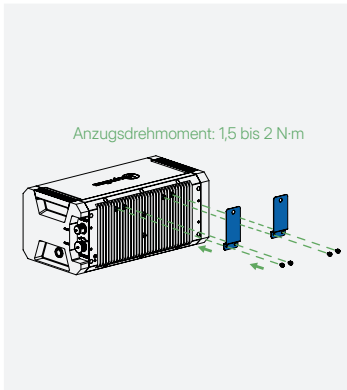
### 3.3 Anschluss von zwei HiBattery ACs an ein System



Das parallele Anschlusskabel und der Montagesatz müssen separat erworben werden. Sie können sich an den Händler wenden oder eine E-Mail an unser Vertriebsteam unter [sales@hoymiles.com](mailto:sales@hoymiles.com) senden.

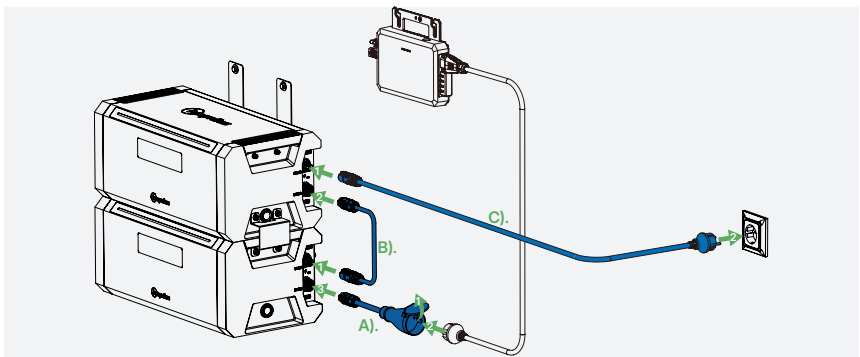
#### Schritt 1 Stapeln von HiBattery ACs

- Bringen Sie die Wandhalterung am oberen HiBattery AC an, und befestigen Sie sie mit M5 × 10-Schrauben. (Anzugsdrehmoment: 1,5 bis 2 N·m)
- Stapeln Sie zwei HiBattery ACs aufeinander. Verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die beiden Geräte waagrecht und vertikal ausgerichtet sind. Befestigen Sie die Wandhalterung mit M6 × 50-Dehnschrauben an der Wand. (Anzugsdrehmoment: 9 N·m)
- Befestigen Sie die beiden gestapelten HiBattery ACs mit zwei Stapelhalterungen und sichern Sie die Stapelhalterungen mit M5 × 10-Schrauben. (Anzugsdrehmoment: 1,5 bis 2 N·m)



#### Schritt 2 Verkabeln von HiBattery ACs

- Öffnen Sie die Abdeckung eines Endes des netzunabhängigen MS-Kabels und stecken Sie das AC-Kabel des Mikro-Wechselrichters in das Ende. Ein Klickgeräusch zeigt das richtige Einrasten an. Drehen Sie den Sicherungsring der AC netzunabhängigen Kabeleinführung im Uhrzeigersinn und entfernen Sie den Verschlussdeckel. Richten Sie anschließend das andere Ende des MS netzunabhängigen Kabels aus und stecken Sie es in die AC netzunabhängige Kabeleinführung der HiBattery AC.
- Verbinden Sie mit dem Parallelverbindungskabel den netzgebundenen Kabeleingang des unteren HiBattery AC und den netzunabhängigen Kabeleingang des oberen HiBattery AC. Drehen Sie den Sicherungsring am netzunabhängigen Ende im Uhrzeigersinn.
- Richten Sie ein Ende des MS Plug-and-Play-Kabel in die netzgebundene AC-Kabeleinführung des HiBattery AC ein. Stecken Sie das andere Ende des MS Plug-and-Play-Kabels in die Buchse.



## 4. Verwendung des HiBattery AC



Die hier gezeigten Screenshots dienen nur als Referenz. Die tatsächlichen Bildschirme können abweichen.

### 4.1 Download der App

Es bieten sich zwei Möglichkeiten zum Download der S-Miles Home-App:

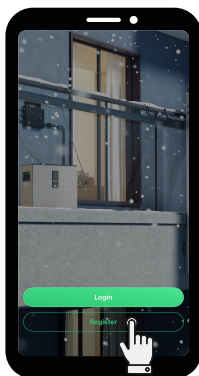
- Scannen Sie den QR-Code, der sich auf der rechten Seite befindet.
- Suchen Sie „S-Miles Home“ im App Store (iOS) oder Google Play Store (Android).



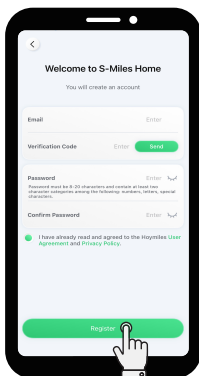
### 4.2 Ein Konto erstellen

A) Öffnen Sie die App und tippen Sie auf **Registrieren**.

B) Geben Sie Ihre Daten ein und markieren Sie das erforderliche Kontrollkästchen. Tippen Sie dann auf **Registrieren**, um die Registrierung abzuschließen.




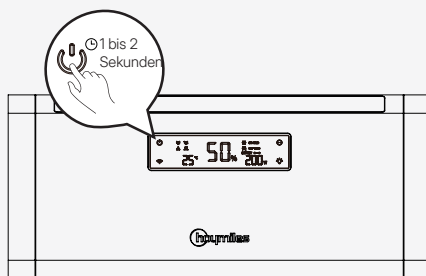
A).



B).

### 4.3 Einschalten des HiBattery AC


Halten Sie die Einschalttaste  1 bis 2 Sekunden lang gedrückt. Die mittlere LED leuchtet zu beiden Seiten hin auf und der Bildschirm wird eingeschaltet.



## 4.4 Verbinden des HiBattery AC mit WLAN

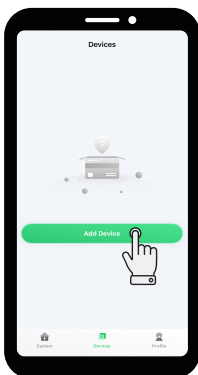


Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth eingeschaltet und das WLAN-Netzwerksignal stabil ist. Stellen Sie den HiBattery AC nicht zu weit vom Router entfernt auf.

- A) Starten Sie die App und melden Sie sich mit Ihren Anmeldedaten an.
- B) Tippen Sie auf **Geräte**  > **Gerät hinzufügen**.
- C) Tippen Sie auf den hinzuzufügenden HiBattery AC und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Mobiltelefon mit dem HiBattery AC zu koppeln.
- D) Wählen Sie den Namen Ihres Heim-WLAN aus oder geben Sie ihn ein, und geben Sie das Passwort ein. Tippen Sie dann auf **Weiter**, um den HiBattery AC mit dem WLAN zu verbinden. Wenn die Verbindung erfolgreich war, tippen Sie auf **Weiter**.
- E) Geben Sie die erforderlichen Informationen und tippen Sie auf **Bestätigen**, um ein Heim-Energiesystem zu erstellen.
- F) Wenn Sie nur einen HiBattery AC hinzufügen müssen, tippen Sie auf **Abschließen**.



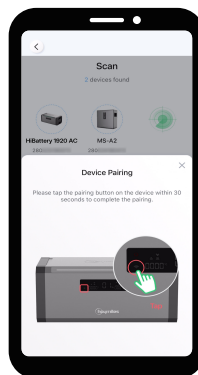
A).



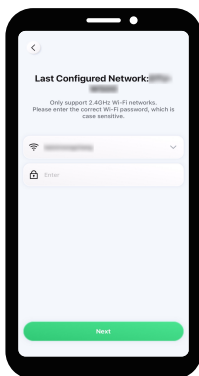
B).



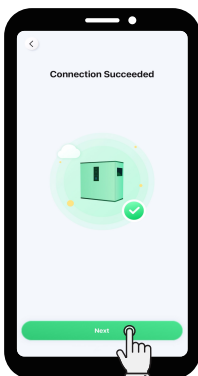
C)-1.



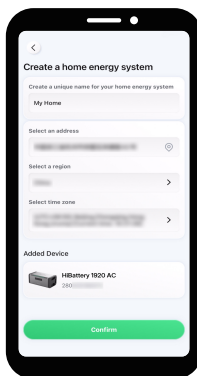
C)-2.



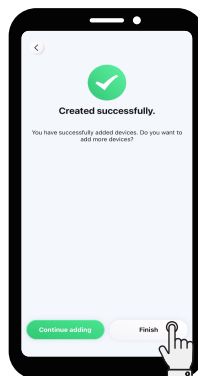
D)-1.



D)-2.



E).



F).

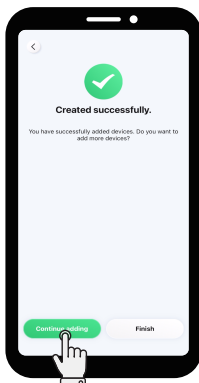
DE

## 4.5 Hinzufügen von zwei HiBattery ACs in einem System



Die beiden HiBattery ACs sollten für dasselbe WLAN-Netzwerk konfiguriert werden.

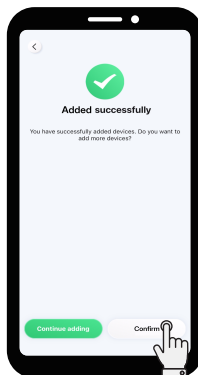
- Wenn Sie zwei HiBattery ACs in einem System hinzufügen möchten, tippen Sie nach der Systemerstellung auf **Weitere Geräte hinzufügen**.
- Wiederholen Sie die Schritte C bis D in [4.4](#), um den anderen HiBattery AC zu verbinden.
- Tippen Sie auf **Start**, um die Kommunikation zwischen HiBattery ACs aufzubauen.
- Tippen Sie auf **Bestätigen**, um das Hinzufügen abzuschließen.



A).



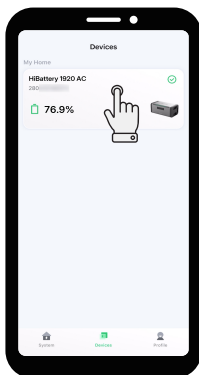
C).



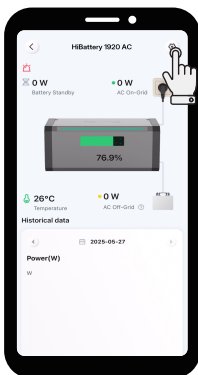
D).

## 4.6 Aktualisierung der Firmware

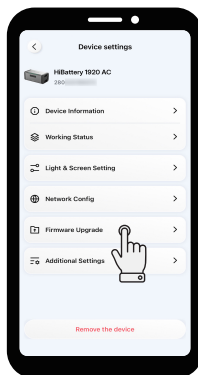
- Tippen Sie auf **Geräte** > **HiBattery 1920 AC** > **Geräteeinstellungen** .
- Tippen Sie auf **Firmware-Upgrade**, um die Version zu überprüfen und die Firmware bei Bedarf zu aktualisieren.



A)-1.



A)-2.



B).

## 4.7 Einstellung Lastleistungskurve und Ausgangsleistung

### Einstellung der Lastleistungskurve

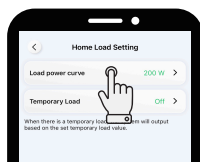
- Tippen Sie auf **System** > **Systemeinstellungen** .
- Tippen Sie auf **Heimlasteinstellung** > **Lastleistungskurve**.
- Tippen Sie auf die einzustellende Kurve.
- Wählen Sie den Tag, für den Sie die Lastleistungskurve einrichten möchten. Unterteilen Sie den Tag in unterschiedliche Zeitspannen und geben Sie den Lastleistungswert für jede Zeitspanne ein. Tippen Sie dann auf **Bestätigen**, um Ihre Einstellung zu speichern.



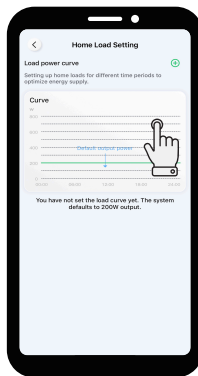
A).



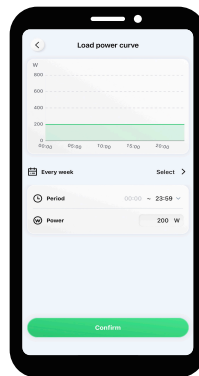
B)-1.



B)-2.



C).



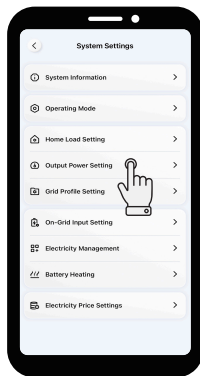
D).

### Einstellung der Ausgangsleistung

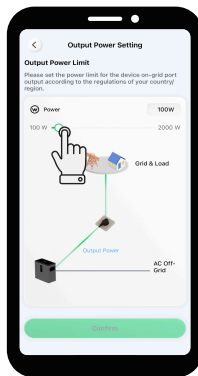
- Tippen Sie auf **System** > **Systemeinstellungen** .
- Tippen Sie auf **Ausgangsleistungseinstellung**.
- Ziehen Sie den Schieberegler, um die gewünschte Ausgangsleistung einzustellen und tippen Sie auf **Bestätigen**, um Ihre Einstellung zu speichern.



A).



B).



C).



Die Einstellung der Lastleistungskurve bietet eine detailliertere Kontrolle über die Leistungsabgabe während des Tages. Sie können bis zu sieben Lastleistungskurven konfigurieren, aber es kann nur eine Kurve pro Tag angewendet werden. Wir empfehlen, Lastleistungskurven zu konfigurieren, um die Nutzung der von den PV-Modulen erzeugten Solarenergie zu maximieren.



## 4.8 Intelligente Geräte hinzufügen

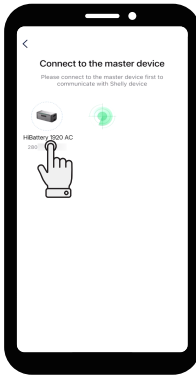


- Das Shelly-Gerät sollte für dasselbe WLAN-Netzwerk konfiguriert sein wie der HiBattery AC.
- Ein System kann bis zu fünf Shelly-Geräte hinzufügen, und es kann nur ein intelligenter Stromzähler hinzugefügt werden, der standardmäßig auf der Netzseite hinzugefügt wird.

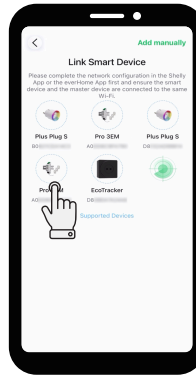
- Tippen Sie auf **System** ➡ ➡ **Intelligentes Gerät verbinden**.
- Tippen Sie auf HiBattery AC.
- Tippen Sie auf das intelligente Gerät.
- Wenn alle intelligenten Geräte hinzugefügt sind, tippen Sie auf **Abschließen**.



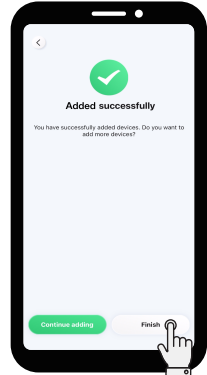
A).



B).



C).



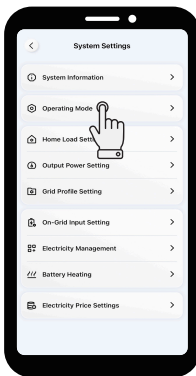
D).

## 4.9 Einstellung des TOU-Modus

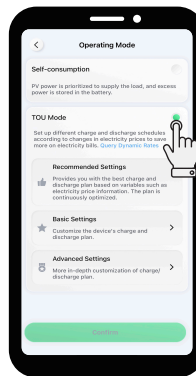
- Tippen Sie auf **System** ➡ ➡ **Systemeinstellungen** ⚙️.
- Tippen Sie auf **Betriebsmodus**.
- Wählen Sie den TOU-Modus.



A).



B).




C).

D) Wählen Sie einen Einstellungsmodus.

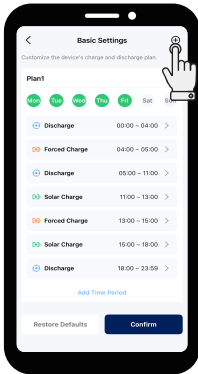
- **Empfohlene Einstellungen**

Es kann Ihnen den besten Lade- und Entladeplan auf der Grundlage verschiedener Variablen anbieten, ohne dass Sie etwas einstellen müssen.

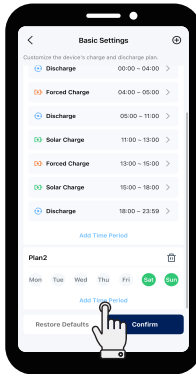
- **Grundlegende Einstellungen**

a) Tippen Sie auf , um einen neuen Plan hinzuzufügen oder den Standardplan zu bearbeiten.

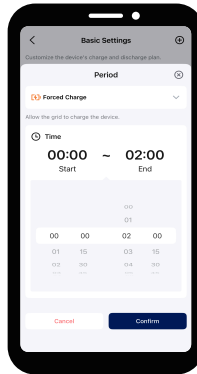
b) Tippen Sie auf **Zeitraum hinzufügen**, um Lade- und Entladezeiten einzustellen. Tippen Sie auf **Bestätigen**, um Ihre Einstellungen zu bestätigen.



a).




b)-1.



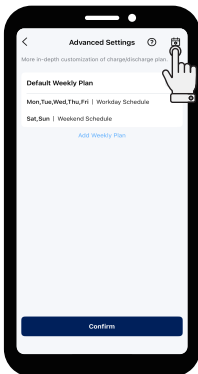
b)-2.

- **Erweiterte Einstellungen**

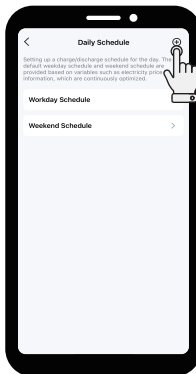
a) Tippen Sie auf Tagesplan .

b) Tippen Sie auf , um einen neuen Zeitplan hinzuzufügen.

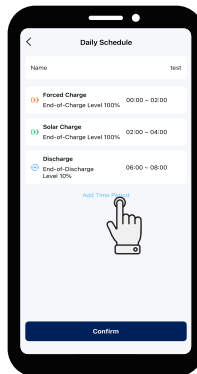
c) Tippen Sie auf **Zeitraum hinzufügen**, um Lade- und Entladezeiten hinzuzufügen. Tippen Sie auf **Bestätigen**, um Ihre Einstellungen zu speichern.



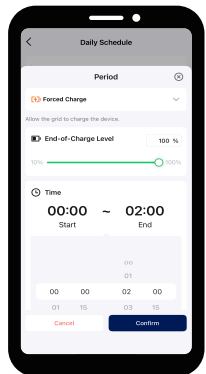
a).



b).



c)-1.

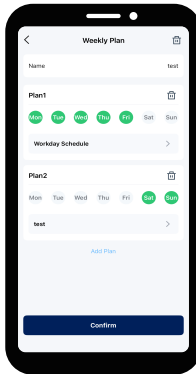


c)-2.

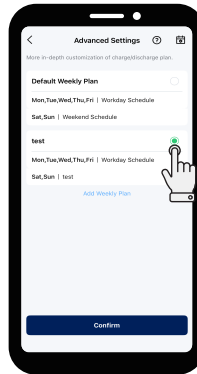
- d) Gehen Sie zurück zu **Erweiterte Einstellungen**, tippen Sie auf **Wochenplan hinzufügen**, um den Zeitplan auszuwählen. Tippen Sie dann auf **Bestätigen**, um Ihre Einstellung zu speichern.
- e) Wählen Sie einen Plan und tippen Sie auf **Bestätigen**.



d)-1.



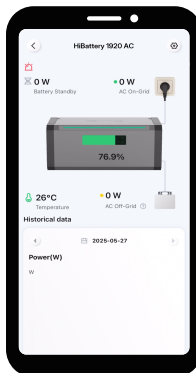
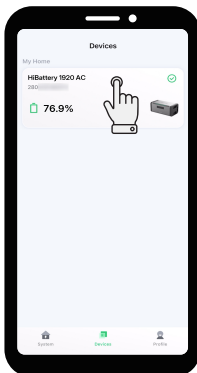
d)-2.



e

#### 4.10 Prüfen der Leistung des HiBattery AC- und Energiesystems

- Prüfen der Leistung des HiBattery AC  
Tippen Sie auf **Geräte** > **HiBattery 1920 AC**.
- Überprüfung der Leistung des Energiesystems  
Tippen Sie auf **System** .



### 5. Lagerung und Wartung

Die folgenden Anforderungen sollten erfüllt sein, wenn der HiBattery AC nicht direkt in Betrieb genommen wird:

- Lagern Sie den HiBattery AC auf eine flache Oberfläche.
- Reinigen Sie den HiBattery AC und seine Komponenten mit einem mit sauberem Wasser angefeuchteten Tuch oder einer weichen Bürste.
- Die optimale Lebensdauer des Akkus wird durch regelmäßiges Aufladen erreicht. Laden Sie den Akku stets alle paar Monate auf, selbst wenn er nicht verwendet wird.
- Überprüfen Sie das Akkugehäuse und die Steckverbinder regelmäßig auf Schäden oder Korrosion, um den fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten.
- Wenn Sie die Batterie über einen längeren Zeitraum einlagern, laden Sie den HiBattery AC vor der Lagerung bei Raumtemperatur auf 40 % bis 50 % auf.

## 6. Technische Daten

Modell	HB-1920-AC-SV
<b>AC-Ausgang (netzgebundener Anschluss)</b>	
Nennausgangsscheinleistung (VA)	800
Maximale Ausgangsscheinleistung (VA)	800 <sup>[1]</sup>
Netztyp	Einphasig
AC-Nennspannung/Bereich (V)	230/180 bis 270 <sup>[2]</sup>
AC-Nennfrequenz/Bereich (Hz)	50/45 bis 55 <sup>[2]</sup>
Nennausgangsstrom (A)	3,48
Maximaler Ausgangsstrom (A)	3,48 <sup>[3]</sup>
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennlast)	> 0,99 0,8 vorlaufend ... 0,8 nachlaufend
<b>AC-Eingang und -Ausgang (netzunabhängiger Anschluss)</b>	
Maximale Ausgangsscheinleistung (VA)	800
Spitzenausgangsscheinleistung (VA)	1200, 10 Sekunden
Netztyp	Einphasig
Steckertyp	Schuko-Steckdose
AC-Nennspannung (V)	230
AC-Nennfrequenz (Hz)	50
Maximaler Ausgangsstrom (A)	3,48
Klirrfaktor (bei linearer Last)	< 3 %
Maximale Eingangsleistung (VA)	1800
Maximaler Eingangsstrom (A)	7,83
<b>Batterie</b>	
Kapazität (kWh)	1,92
Zellentyp	LiFePO4
Lebenszyklen	≥ 6000
Ladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Nennscheinleistung (VA)	1000 (Laden und Entladen)
Maximale Scheinleistung (VA)	1000 (Laden und Entladen)
<b>Allgemeines</b>	
Gewicht (kg)	24
Abmessungen (L × B × H [mm])	460 × 240 × 203
Schutzgrad	IP66
Montage	Wand- oder Bodenmontage (separat erhältlich)
Kühlen	Natürliche Konvektion – ohne Lüfter
Drahtloser Typ	Bluetooth, 2,4 GHz WLAN
Schnittstelle	LED & App
Gewährleistung	10 Jahre
<b>Standards</b>	
Netzkonformität	VDE-AR-N 4105: 2018
Sicherheit	IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3
EMV	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Dies kann mit der S-Miles Home App angepasst und bis zu 2000 VA eingestellt werden.

[2] Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann in Abhängigkeit von den örtlichen Anforderungen variieren.

[3] Es handelt sich um das Verhältnis der maximalen Ausgangsscheinleistung zur AC-Nennspannung.

## 7. Sicherheitshinweise

### GEFÄHR

- PV-Module erzeugen DC-Elektrizität, wenn sie Licht ausgesetzt sind; es besteht Stromschlaggefahr. Denken Sie bitte daran.
- Zur Vermeidung von Bränden und/oder Verletzungen darf die Ausgangsleistung des HiBattery AC niemals überschritten werden. Wenn die angegebene Ausgangsleistung überschritten wird, besteht bei Überlast Brand- und/oder Verletzungsgefahr.
- Verwenden Sie niemals einen beschädigten oder veränderten HiBattery AC oder Zubehör, weil dies zu nicht vorhersehbarem Verhalten führen kann und das Risiko von Brand, Explosion oder Verletzungen besteht.
- Nehmen Sie den HiBattery AC niemals in Betrieb, wenn ein Kabel, Stecker oder Ausgangskabel beschädigt ist.
- Halten Sie den HiBattery AC von Feuer und/oder hohen Temperaturen fern.
- Werfen Sie Akkus oder Batterien niemals ins Feuer. Akkus oder Batterien können im Feuer explodieren.

### WARNUNG

- Verwenden Sie ausschließlich das von Hoymiles empfohlene und/oder verkaufte Zubehör, damit Brand, Stromschlag und/oder Verletzungen vermieden werden.
- Versuchen Sie nicht, den HiBattery AC zu demontieren. Wenden Sie sich bezüglich Instandhaltung oder Reparaturen an qualifiziertes Personal, um das Risiko von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden.
- Trennen Sie das Gerät vor dem Beginn von Servicearbeiten von der Stromversorgung, um die Stromschlaggefahr zu reduzieren.
- Öffnen oder beschädigen Akkus oder Batterien nicht, weil austretende Elektrolyte toxisch sein können und gefährlich für Haut und Augen sind.
- Setzen Sie dieses Produkt weder starker statischer Elektrizität noch Magnetfeldern aus.
- Trennen Sie das gesamte System während der Installation von der Stromquelle.
- Stecken Sie Finger oder Hände niemals in den HiBattery AC.
- Vermeiden Sie Missbrauch, Herabfallen oder die Einwirkung von starken Kräften, um Schäden am HiBattery AC zu vermeiden.
- Schirmen Sie den HiBattery AC vor direktem Sonnenlicht ab, um schnelle Temperaturanstiege zu vermeiden.
- Halten Sie den HiBattery AC von entzündlichen, explosiven Gasen und Rauch fern.
- Der HiBattery AC mit dem Schutzniveau IP65 darf nicht in Flüssigkeiten getaucht werden. Sollte der HiBattery AC in Wasser fallen, stellen Sie diesen auf einer sicheren und offenen Fläche auf, damit er vollständig trocknen kann. Verwenden Sie das getrocknete Produkt nicht wieder.

### ACHTUNG

- Der HiBattery AC ist ein Produkt der Klasse 1 und muss aus Sicherheitsgründen geerdet werden. Das MS Plug-and-Play-Kabel ist jedoch mit einem Schutzleiter ausgestattet, so dass Sie dieses Kabel ohne weitere Maßnahmen für die Erdung verwenden können.
- Überprüfen Sie den HiBattery AC vor der Inbetriebnahme auf Anzeichen von Schäden, beispielsweise Risse, Leckagen, Hitze oder Kabelschaden. Wenn Anomalien erkannt werden, stellen Sie die Nutzung sofort ein. Wenden Sie sich dann an unser technisches Support-Team.
- Die Wartung des Akkus muss einer kompetenten Elektrofachkraft überlassen (oder von dieser überwacht) werden, die mit Akkus und den entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen vertraut ist.
- Ersetzen Sie Akkus immer durch Akkus des Originaltyps und in entsprechender Anzahl. Beachten Sie diese Hinweise:
  - Entfernen Sie Uhren, Ringe und andere metallische Objekte.
  - Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
  - Tragen Sie Gummihandschuhe und -stiefel.
  - Halten Sie Werkzeuge und Metallteile von Akkus oder Batterien fern.
- Trennen Sie die Ladequelle vor der Verbindung oder dem Trennen von Akkuschlüssen.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht zufällig geerdet wird. Trennen Sie die Erdung gegebenenfalls. Ein geerdeter Akku birgt Elektroschlaggefahr. Entfernen Sie jegliche Erdung während Installation und Wartung, um Risiken zu reduzieren. Diese Regel gilt sowohl für Geräte als auch für Fernbatterieversorgungen ohne geerdeten Stromkreis.
- Stellen Sie sicher, dass Akkuschlüsse und Steckverbinder für die Wartung mit den richtigen Werkzeugen zugänglich sind.
- Bewahren Sie Akkus mit Flüssigelektrolyten so auf, dass die Zellenkappen für Tests und die Anpassung der Elektrolytniveaus zugänglich sind.
- Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, sollten Sie den HiBattery AC bei der Verwendung in der Nähe von Kindern genau beaufsichtigen. Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufstellen.
- Stellen Sie sich nicht auf den HiBattery AC.
- Der HiBattery AC darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie ihn in einer zugelassenen Aufbereitungs- bzw. Entsorgungsanlage.

### CE-Konformitätserklärung



Hoymiles Micro Storage (Modell: HB-1920-AC-SV) ist ein Produkt der Klasse B. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen. BETRIEBSFREQUENZ (maximale Sendeleistung): 2,4 bis 2,48 GHz, ERP ≤ 20 dBm.

### EU-Konformitätserklärung

Hoymiles Micro Storage (Modell: HB-1920-AC-SV) entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU, (EU) 2015/863 und (EU) 2023/1542. Die originale EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.hoymiles.com/download-center.html>.