

For more information, please visit

<https://sunsharetek.com>



iOS



Android

SUNSHARE TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: Building A, No. 2999 Jiyin Avenue, Jiangning
District, Nanjing, P. R. China.



SUNSHARE

Sunshare Glory Balcony Micro Storage System User Manual



Sunshare Technology Co., Ltd.

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Warnhinweise und sonstigen Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch, ebenso wie alle am Produkt angebrachten Etiketten oder Aufkleber, bevor Sie das Produkt verwenden. Die sichere Nutzung und der Betrieb dieses Produkts liegen vollständig in der Verantwortung des Benutzers. Bitte machen Sie sich mit den geltenden Vorschriften in Ihrer Region vertraut. Es liegt in Ihrer alleinigen Verantwortung, die Einhaltung dieser Vorschriften bei der Nutzung von Sunshare-Produkten sicherzustellen.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise	23
2. Was ist im Lieferumfang enthalten?	26
3. Überblick	27
4. Installation Sunshare Glory	29
5. App-Download & Registrierung	36
6. Wartung	40
7. Technische Daten	41

1.3 Wichtige Tipps Netzanschluss prüfen

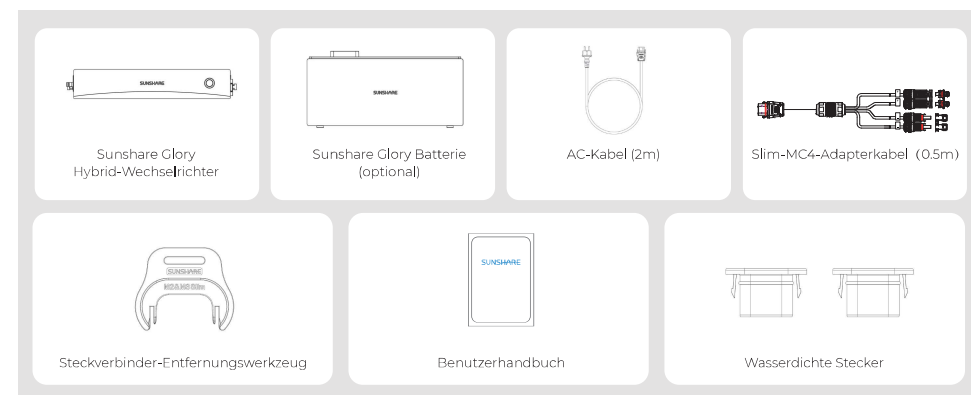
1. Die PV-Anlage ist netzgekoppelt. Bitte stellen Sie sicher, dass der Netzbetrieb in Ihrer Region zulässig ist.
2. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen: Platzieren Sie den Sunshare Glory in einem schattigen Bereich, um einen raschen Temperaturanstieg zu vermeiden, der die Leistung beeinträchtigen könnte.
3. Zubehör vorab prüfen: Überprüfen Sie vor der Installation, ob sämtliches erforderliches Zubehör vorhanden ist. Einige Komponenten müssen möglicherweise separat erworben werden.
4. iShareCloud-App herunterladen: Laden Sie nach der Installation die offizielle iShareCloud-App herunter, um zusätzliche intelligente Funktionen sowie Fernsteuerungsoptionen zu aktivieren.
5. Verbindungszeit zum Stromnetz: Nach der Installation und der ersten Inbetriebnahme benötigt Sunshare Glory etwa eine Minute, um sich mit dem Stromnetz zu verbinden.
6. Sicheren Wechselstromausgang konfigurieren: Nutzen Sie die iShareCloud-App, um die Ausgangsleistung des AC-Anschlusses für den Hausgebrauch einzustellen. Achten Sie darauf, dass die Leistung den Sicherheitsgrenzwerten Ihres Landes bzw. Ihrer Region entspricht, um eine Überlastung zu vermeiden.
7. Abschaltvorgang: Bevor Sie den Sunshare Glory vom Netz trennen, halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Trennen Sie anschließend alle Stromkabel, um die Sicherheit zu gewährleisten.
8. Erweiterung durch Stapelung von Batteriemodulen: Beim Hinzufügen weiterer Batteriemodule ist das sogenannte „Hot-Plugging“ strengstens untersagt. Stapeln Sie zusätzliche Batterien nur dann zur Kapazitätserweiterung, wenn das Gerät vollständig ausgeschaltet und alle Kabel abgezogen sind.
9. Verwendung im Außenbereich: Das Gerät kann als netzunabhängige Stromquelle im Freien verwendet werden. Schalten Sie es vor dem Transport vollständig aus und trennen Sie alle Kabel, bevor Sie die Batteriemodule entfernen und das Gerät verlagern.
10. Sicherheit beim Offgrid-Ausgang:
 - (1) Wenn Sie die Offgrid-Steckdose des Wechselrichters verwenden, schützen Sie sie vor Regen und Feuchtigkeit, um Stromschläge zu vermeiden.
 - (2) Verschließen Sie die Schutzabdeckung der Offgrid-Steckdose nach jeder Nutzung sofort, um das Eindringen von Wasser oder Staub zu verhindern.
11. Fehlerbehebung bei Störungen: Schalten Sie das Gerät bei einer Störung zunächst aus und wieder ein. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich bitte an den Sunshare-Kundendienst oder eine autorisierte Fachkraft.
12. Empfohlene Betriebsumgebung: Es wird empfohlen, dieses Produkt in einem normalen Umgebungsbereich zu verwenden.
13. Langzeitlagerung: Für eine längere Lagerung entladen Sie die Batterie auf ca. 30% und laden sie alle 3 Monate auf 60% auf. Sollte der Akkustand nach Gebrauch unter 1% fallen, laden Sie ihn vor der Lagerung auf 60% auf. Eine anhaltend niedrige Ladung kann zu irreversiblen Schäden und einer verkürzten Lebensdauer führen.
14. Keine Demontage durch Nutzer: Öffnen Sie das Gerät nicht selbst. Für Reparaturen oder Wartung wenden Sie sich bitte an den offiziellen Sunshare-Support. Unsachgemäßer Umgang kann zu Verletzungen oder Bränden führen.
15. Schutz bei niedrigem Ladezustand (SOC): Die Batterie verfügt über eine Entladeschutzgrenze bei 10%, um eine Tiefentladung zu vermeiden und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

16. Hinweis zum Betrieb im Backup-Modus: Wenn das System im Backup-Energie-Modus betrieben wird, erfolgt im Wechselrichter keine interne Verbindung zwischen N (Neutralleiter) und PE (Schutzleiter). Falls erforderlich, muss diese Verbindung extern zum Wechselrichter hergestellt werden.
17. Nach Abschluss des Stapelvorgangs des Akkupakets muss zur Gewährleistung des sicheren und zuverlässigen Betriebs von Glory eine feste Verbindungsscheibe installiert werden, um sie durch Verschrauben zu fixieren.
18. Nach der Erstinstallation des Akkupakets wird empfohlen, zunächst den Schnelllademodus in Verbindung mit dem System zu verwenden, um den Akku vollständig aufzuladen, bevor er genutzt wird.

1.4 In diesem Leitfaden verwendete Symbole

Symbol	Explanation
	A high-risk hazard that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Important information that you must pay attention to.
	Included with your product
	Optional (not included)
	Indicates additional information on correct use or useful tips.

2. Was ist im Lieferumfang enthalten?

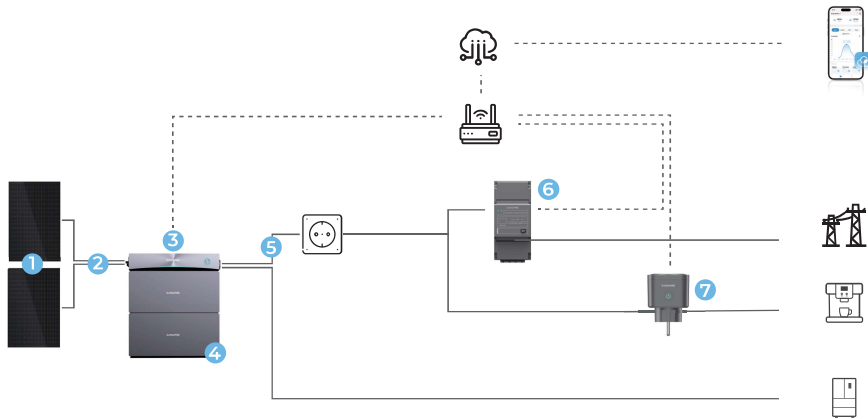


Hinweise vor dem Auspacken

- Prüfen Sie die Verpackung vor dem Öffnen sorgfältig auf sichtbare Schäden (z.B. Risse oder Einstiche). Sollte die Verpackung beschädigt sein, öffnen Sie sie nicht und wenden Sie sich umgehend an das Sunshare-Service-Team.
- Nach dem Auspacken überprüfen Sie bitte, ob alle Teile vollständig und unbeschädigt vorhanden sind. Sollten Komponenten fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie ebenfalls unseren Kundendienst.

3. Überblick

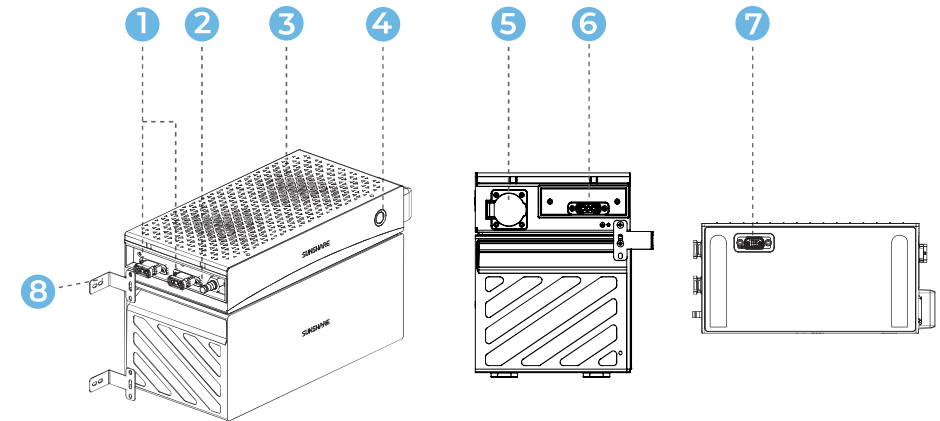
3.1 Systemüberblick



1	Solarmodul	Unterstützt bis zu 6 Sets für 1*MPPT und 12 Sets für 2*MPPT von Sunshare 200W Solarmodulen für eine effiziente Stromerzeugung.
2	Gleichstromkabel	Wird verwendet, um den Sunshare Glory an die Solarmodule anzuschließen.
3	Sunshare Glory	Besteht aus einem Hybridwechselrichter und einer Add-on-Batterie
☆ 4	Zusatzbatterie	Erweiterbare Batterien, die Strom für den Hausgebrauch speichern.
5	AC-Stromkabel	Verbindet den Wechselrichter Glory mit der Haushaltssteckdose.
☆ 6	Sunshare Smart Meter	Überwacht einen Teil des Energieverbrauchs im Haushalt und kommuniziert drahtlos mit Glory, um die Energienutzung zu optimieren.
☆ 7	Sunshare Smart Plug	Überwacht den gesamten Stromverbrauch im Haushalt und kommuniziert drahtlos

☆ Optionales Zubehör ist über die offizielle Sunshare-Website erhältlich.

3.2 Geräteübersicht



1	PV-Anschlüsse 1-2	Anschlüsse für bis zu 12 Sunshare 200W-Solarmodule (je Anschluss maximal 6 Module).
2	Antenne	Funkantenne für die drahtlose Systemverbindung..
3	Thermische Isolationsabdeckung	Plastic protective cover to prevent burns from top-surface heat dissipation during device operation.
4	Taste mit LED-Beleuchtung	Anzeigen für Batteriestatus, Systemleistung und IoT-Verbindung.
5	Flexible Steckdose	Netzunabhängige Steckdose für den Inselbetrieb.
6	AC-Anschluss	Eingang für den Netzanschluss über das AC-Kabel.
7	Batterieanschluss	Schnittstelle zur Verbindung von Zusatzbatterien mit dem System.
8	Befestigungshalterungen	Zur sicheren Wandmontage des Geräts.

3.3 Tastenkontrollen

Aktion	Funktion	Bemerkung
3 Sekunden lang drücken	Einschalten/Ausschalten	
7 Sekunden lang drücken	Zurücksetzen + Zugang zum WLAN-Konfigurationsmodus	Nur im ausgeschalteten Zustand
Einmal kurz drücken	LED-Leuchte für 10 Sekunden aktivieren	Wenn Gerät aktiv ist und Bildschirm über App deaktiviert wurde
Hinweis: Das Einschalten per App ist nur möglich, wenn PV- oder AC-Strom verfügbar ist.		

3.4 LED-Anzeige

Gerät eingeschaltet	LED-Leuchte
Gerät eingeschaltet	Blaues Licht rotiert im Uhrzeigersinn
Gerät ausgeschaltet	Blaues Licht blinkt gegen den Uhrzeigersinn und erlischt
WLAN-Konfiguration bereit	Blaues Licht pulsiert
WLAN-Konfiguration aktiv	Blaues Licht läuft im Uhrzeigersinn
Normalbetrieb	Blaues Licht dauerhaft an
WLAN-Verbindungsfehler	Gelbes Licht blinkt alle 2 Sekunden
Fehlerzustand	Rotes Licht blinkt jede Sekunde
Hinweis: Wenn WLAN-Fehler und andere Fehler gleichzeitig auftreten, blinkt das rote Licht im Sekundentakt.	

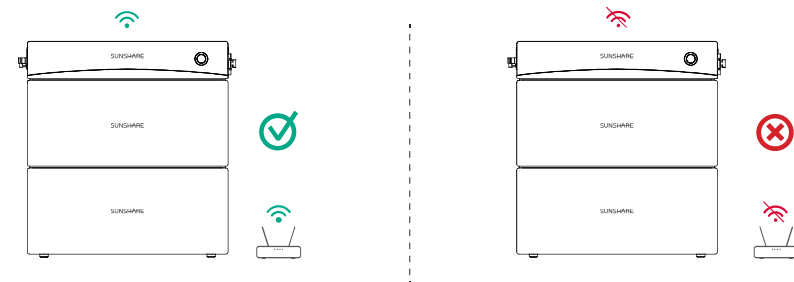
4. Installation Sunshare Glory

4.1 Vor der Montage

- Allgemeine Schritte: Wählen Sie einen geeigneten Standort → Hybrid-Wechselrichter und Zusatzbatterie → Verbinden Sie sich mit PV und Netz → Drücken Sie die Taste für 3s, um einzuschalten → Laden Sie die iShareCloud-App herunter und konfigurieren Sie das Netzwerk → App-Einstellung für den normalen Gebrauch.
- Wir empfehlen, die Solarkomponenten an einem sonnigen Tag zu installieren, da sich so die Systemleistung leichter überprüfen und eventuelle Fehler schneller erkennen lassen.
- Sollen Micro-Wechselrichter oder weitere Haushaltsgeräte an die flexible Steckdose angeschlossen werden, gehen Sie bitte nach Phase 4.6 vor.

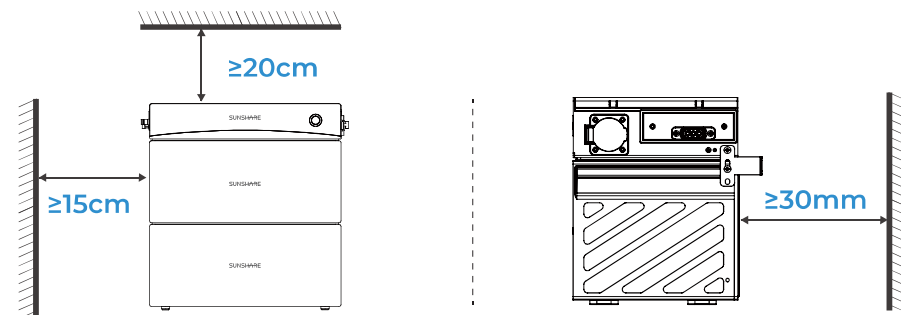
4.2 Wahl eines geeigneten Ortes

Stellen Sie sicher, dass das Gerät im WLAN-Empfangsbereich liegt.

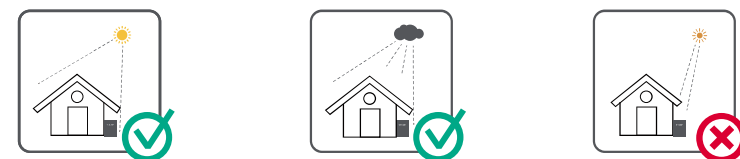


Das Antennengehäuse am Gerät muss mindestens 15 cm von der Wand entfernt sein.

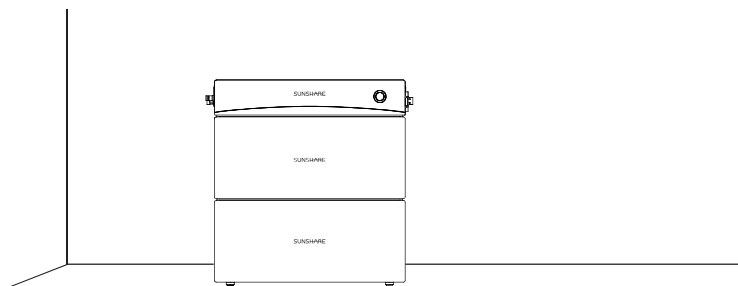
Achten Sie auf einen Mindestabstand von 20 cm zur Oberseite und 30 mm zur Rückseite des Geräts (dort befinden sich die Kühlrippen), um eine ausreichende Belüftung, effektive Wärmeabfuhr und stabile Funkverbindung zu gewährleisten.



Der Sunshare Glory kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden. Achten Sie darauf, dass das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch Regen ausgesetzt ist.

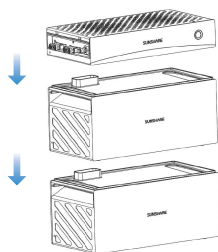


Das Gerät sollte auf einem festen und ebenen Untergrund aufgestellt werden.

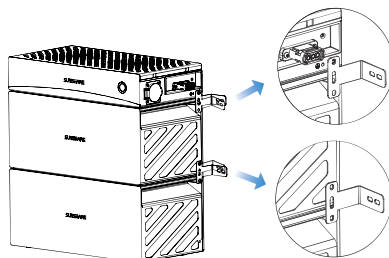


4.3 Montage

1. Stapeln Sie die Batterie(n) unten und den Hybrid-Wechselrichter oben auf. Stecken Sie die integrierten Steckverbindungen ineinander und drücken Sie den obersten Hybridwechselrichter vorsichtig diagonal, um eine enge Staplung zwischen dem Hybridwechselrichter und dem Batteriepack sicherzustellen.

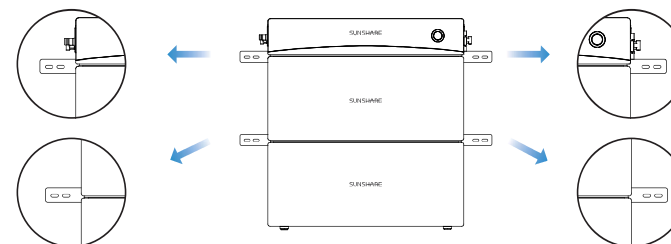


2. Verbinden Sie Wechselrichter und Batterie mithilfe der mitgelieferten Verbindungshalterung und fixieren Sie sie mit den beiliegenden M5x8mm Schrauben.



3. Falls weitere Batteriemodule installiert werden, verbinden Sie diese ebenfalls über die mitgelieferten Halterungen und Schrauben. Bohren Sie ggf. Befestigungslöcher in die Wand und verwenden Sie geeignete M5-Schrauben zur sicheren Wandmontage.

Hinweis: Wenn keine zusätzlichen Batterien vorhanden sind, ist eine Wandbefestigung nicht erforderlich.



4.4 Anschluss an die Solarmodule



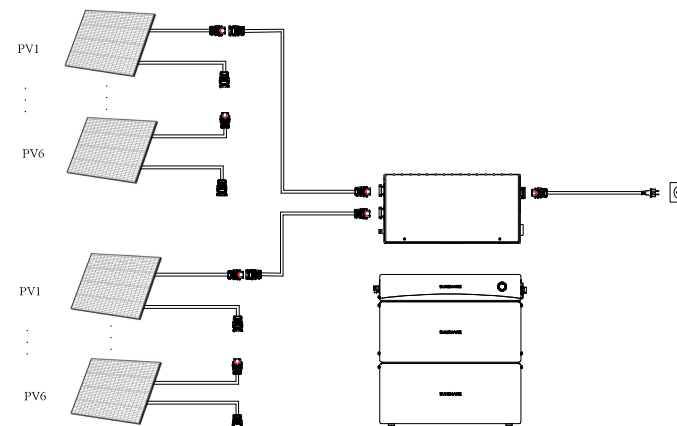
Hinweise:

- Der Sunshare Glory verfügt über zwei unabhängige MPPTs, jeweils mit eigenem PV-Eingang.
- Die Eingangsspannung pro MPPT darf 60 V nicht überschreiten.
- Der Eingangsstrom pro MPPT darf 30 A nicht überschreiten.
- Der unterstützte Leistungsbereich pro MPPT liegt bei 200–1200W (entspricht 1 bis 6 Sunshare 200W-Modulen).
- Nicht verwendete PV-Anschlüsse müssen mit wasserdichten Schutzkappen verschlossen werden.

1. Anschluss von Sunshare-Solarmodulen (max. 12sets 200 W Module)

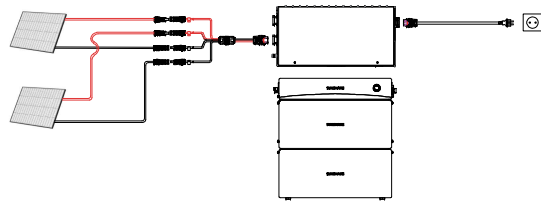
Verbinden Sie alle PV-Module direkt über die PV-Eingangsklemmen der Glory.

Bei Bedarf können spezielle Verlängerungskabel (separat erhältlich) verwendet werden, um die Kabellänge zu erhöhen.



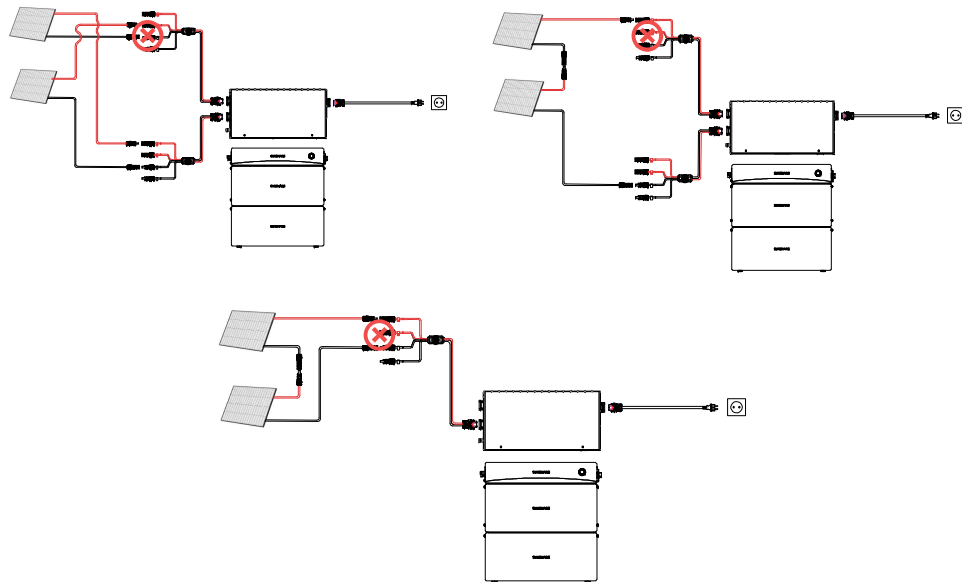
2. Anschluss von Solarmodulen anderer Marken (Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung jedes MPPT-Kanals innerhalb von 60V und der Strom innerhalb von 30A liegt.)

3. Für den Anschluss von Modulen anderer Marken benötigen Sie ein spezielles Adapterkabel (separat über die offizielle Sunshare-Website erhältlich). Das Anschließen von Kabeln ohne Genehmigung ist verboten.



Hinweis:

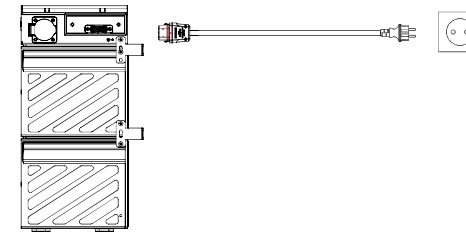
Schließen Sie keine Solarmodule derselben Gruppe an PV-Eingänge verschiedener Gruppen an. Es ist beispielsweise verboten, den Pluspol von PV1 an den Pluspol von PV2 anzuschließen.



4.5 Anschluss an das Stromnetz

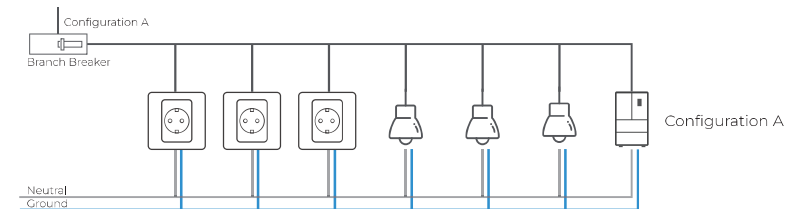
Verwenden Sie das mitgelieferte 2m lange AC-Stromkabel.

Zuerst verbinden Sie das Kabel mit dem Sunshare Glory und stecken es anschließend in eine passende Haushaltssteckdose. Ein 5 m langes Verlängerungskabel ist auf der offiziellen Sunshare-Website gegen Aufpreis erhältlich. Es ist verboten, Kabel ohne Erlaubnis anzuschließen.

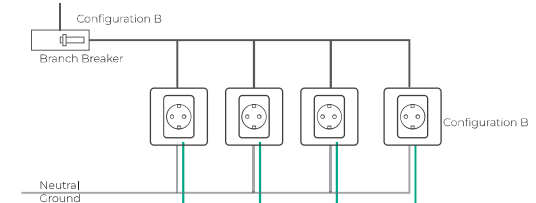


Hinweise:

1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Steckdose eingeschaltet ist und das Stromnetz mit Spannung versorgt wird.
2. Um die Effizienz der Stromerzeugung zu maximieren und die Sicherheit zu erhöhen, wird empfohlen, das Gerät an einen Stromkreis mit möglichst wenigen oder keinen weiteren Verbrauchern anzuschließen.
3. Geeigneten Stromkreis wählen: Beim Anschluss des Sunshare Glory an einen Stromkreis ist es wichtig, die passende Konfiguration auszuwählen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.



Diese Konfiguration ist nicht geeignet für den Anschluss des Sunshare Glory, da hier mehrere Verbraucher wie Steckdosen, Beleuchtung und Geräte mit hoher Leistung (z. B. Geschirrspüler, Waschmaschine) angeschlossen sind. Solche unvorhersehbaren Hochstromverbraucher erhöhen das Risiko einer Überlastung des Stromkreises während der Einspeisung.



Diese Konfiguration ist ideal für den Anschluss des Sunshare Glory, da sie nur Steckdosen und keine Geräte umfasst. Es besteht keine Gefahr, dass der Strom im Abzweigstromkreis überschritten wird, wie in Konfiguration A.

4.6 Anschluss von Mikrowechselrichtern / Off-Grid-Verbrauchern

Die flexible Steckdose von Sunshare Glory kann sowohl an Haushaltslasten als auch an Mikrowechselrichter angeschlossen werden.

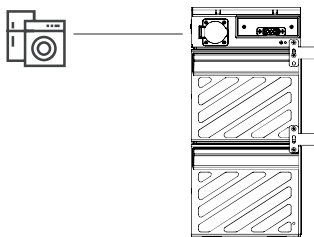
Standardmäßig ist Glory im Werk auf den Modus eingestellt, bei dem der Netzentkopplungsport an einen Mikrowechselrichter angeschlossen ist. Wenn Sie es als netzunabhängige Stromversorgung verwenden möchten, ist eine Aktivierung erforderlich; die spezifischen Betriebsschritte lauten wie folgt:

- ◆ Wenn Wechselstrom verfügbar ist, schließen Sie ein Elektrogerät (z. B. ein Laptop-Ladegerät) mit einer Leistung von mehr als 50W an den By-pass des Netzentkopplungsports an. Nach 1 Minute wird der Netzentkopplungsport offiziell aktiviert. Bei Wechselstromausfall schaltet es automatisch um und kann als netzunabhängige Stromversorgung verwendet werden.
- ◆ Wenn kein Wechselstrom vorhanden ist, erscheint im APP ein Pop-up-Fenster. Folgen Sie den Anweisungen, um den Netzentkopplungsport zu aktivieren und ihn als netzunabhängige Stromversorgung zu verwenden.

2. Anschluss von Off-Grid-Verbrauchern

Die flexible Steckdose des Sunshare Glory ist eine Schuko-Steckdose. Verwenden Sie ein AC-Kabel mit Schuko-Stecker, um den Off-Grid-Port des Sunshare Glory mit Haushaltsgeräten zu verbinden. Achten Sie dabei darauf, dass die Leistung der angeschlossenen Geräte die zulässige Maximalleistung nicht überschreitet.

Für kritische Haushaltslasten unterstützt diese flexible Steckdose die Notstromversorgungsfunktion (EPS); nach einem Netzausfall kann die Stromversorgung schnell vom Netz auf Sunshare Glory umschalten.



Hinweis:

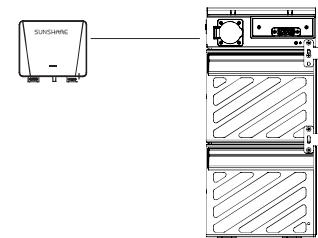
Achten Sie beim Anschluss von Geräten darauf, dass die Leistung des angeschlossenen Geräts die maximale Ausgangsleistung der flexiblen Steckdose des Sunshare Glory nicht überschreitet.

Die maximal zulässige Ausgangsleistung ist in der nachfolgenden Tabelle angegeben:

Batterie	Stabile Leistung (W)	IMomentane Spitzenleistungsgrenze (W) 10-Sekunden-Schutzabschaltung
SR-E1K5EU 1PCS	750	1200
SR-E1K5EU 2PCS	1200	1800
SR-E1K5EU 3PCS	1200	1800
SR-E1K5EU 4PCS	1200	1800
SR-E1K5EU 5PCS	1200	1800
SR-E2K0EU 1PCS	1200	1500
SR-E2K0EU 2PCS	1200	1800
SR-E2K0EU 3PCS	1200	1800
SR-E2K0EU 4PCS	1200	1800
SR-E2K0EU 5PCS	1200	1800

3. Mikro-Wechselrichter anschließen

Der flexible Anschluss des Sunshare Glory kann auch an einen 800-W-Mikro-Wechselrichter angeschlossen werden.



5. App-Download & Registrierung

5.1 App herunterladen

1. Scannen Sie den QR-Code
2. Oder suchen Sie im Google Play Store bzw. im Apple App Store nach „iShareCloud Official“ und laden Sie die App herunter.



iOS



Android

5.2 Anmeldung

1. Öffnen Sie die iShareCloud-App
2. Folgen Sie den Anweisungen, um ein Konto zu registrieren und sich einzuloggen.
3. Wenn Sie Zugriff auf den App-Forum-Bereich wünschen, wählen Sie bei der Registrierung bitte „Deutschland“ als Region aus.

5.3 Netzwerkeinrichtung

1. Netzwerkkonfiguration

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass die Internetverbindung stabil ist und das WLAN-Signal stark ist. Platzieren Sie das Gerät nicht zu weit vom Router entfernt.

Schritt 1

Falls das Glory-Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie den Knopf für 3 Sekunden, um es einzuschalten.

Schritt 2

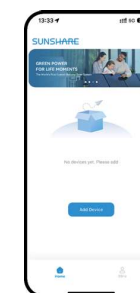
Halten Sie die Taste 7 Sekunden lang gedrückt, um den WLAN-Modus zu aktivieren.

Wenn die LED-Anzeige in einem blauen „Atemlicht“ pulsiert, ist das Gerät bereit für die Konfiguration.

Anschließend leuchtet das blaue Licht laufend im Uhrzeigersinn, was die aktive Konfiguration signalisiert.

Schritt 3

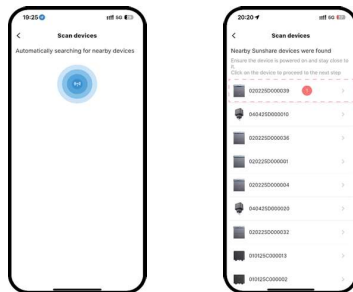
- Lassen Sie das Gerät eingeschaltet.
- Tippen Sie in der App auf [Gerät hinzufügen].



Schritt 4

Die iShareCloud-App sucht nun automatisch nach dem Gerät. Sobald es erkannt wurde, erscheint es in der Geräteliste.

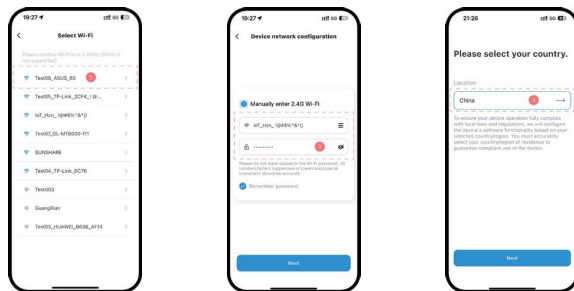
- Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist und die App Zugriff auf Bluetooth und WLAN hat.



Schritt 5

Nach erfolgreicher Bluetooth-Verbindung wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und geben das Passwort ein.

- Hinweis: Das Gerät unterstützt ausschließlich 2,4GHz-WLAN.
- Achten Sie darauf, dass das Passwort korrekt ist..



Schritt 6

Der Glory sollte nun erfolgreich mit dem WLAN verbunden sein.

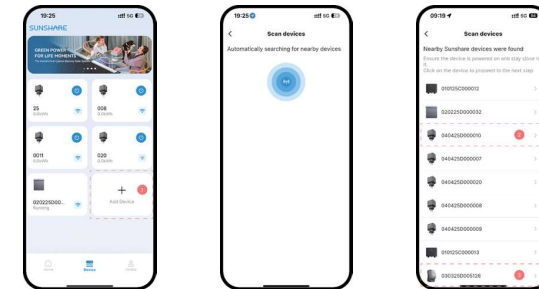
Wenn die Einrichtung fehlschlägt, prüfen Sie Folgendes:

- Funktioniert der WLAN-Router ordnungsgemäß?
- Ist der Router nah genug am Gerät positioniert?
- Ist das WLAN-Passwort korrekt eingegeben?

5.4 Smart-Home-Geräte hinzufügen (Optional)

Sobald die Netzwerkkonfiguration für das Glory erfolgreich abgeschlossen ist, können Sie die Schaltfläche "Hinzufügen" drücken, um intelligente Messgeräte und intelligente Steckdosen hinzuzufügen. Dadurch können mehr Strategien zur Energienutzung eingeleitet werden.

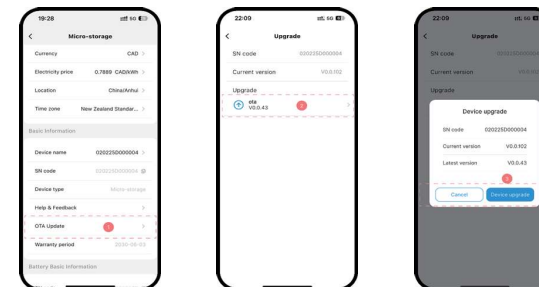
Anmerkung: Bitte stellen Sie sicher, dass die intelligenten Messgeräte und die intelligenten Steckdosen mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind wie das Glory, um eine effizientere und genauere Echtzeitplanung Ihrer Haushaltsenergie zu ermöglichen.



5.5 Firmware-Update

Stellen Sie sicher, dass alle Geräte mit WLAN verbunden sind und eine stabile Internetverbindung haben.

1. Falls ein wichtiges Firmware-Update für Sunshare-Geräte verfügbar ist, führt Sie die App durch den Prozess. Schalten Sie die Geräte ein und verbinden Sie sie mit WLAN, bevor Sie das Update starten.
2. Falls kein Update erforderlich ist, können Sie diesen Schritt überspringen.



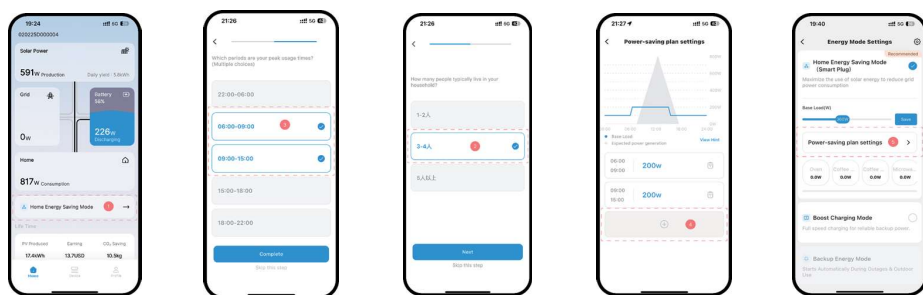
Hinweis: Updates können einige Minuten dauern. Bei einem Fehler prüfen Sie, ob die Geräte aktiviert und mit WLAN verbunden sind.

5.6 Energiesparmodus-Einstellung

Sie können in der App einen Energiezeitplan für Ihr Zuhause einrichten, um den Eigenverbrauch der Solaranlage zu optimieren. Es stehen drei intelligente Betriebsmodi zur Verfügung:

Modus 1: Stromsparmmodus für den Haushalt

- ♦ Wenn ein Smart Meter eingerichtet ist, regelt dieser in Echtzeit die Einspeisung und Speicherung basierend auf dem Strombedarf des gesamten Haushalts – ohne Solarstrom zu verschwenden. After configuring only smart plug, it will monitor your household appliances' load which connect with
- ♦ Wenn nur ein Smart Plug konfiguriert ist, wird der Energiebedarf angeschlossener Haushaltsgeräte überwacht. Der Glory regelt daraufhin die Entladung entsprechend. You can select the number of household members and peak electricity usage periods to enable the system to automatically allocate power for your household. You may also customize the base load.
- ♦ Sie können die Anzahl der Haushaltsmitglieder sowie Spitzenverbrauchszeiten einstellen. Das System weist dann automatisch passende Energiemengen zu. Zusätzlich können Sie Lastprofile und Zeitfenster individuell konfigurieren.

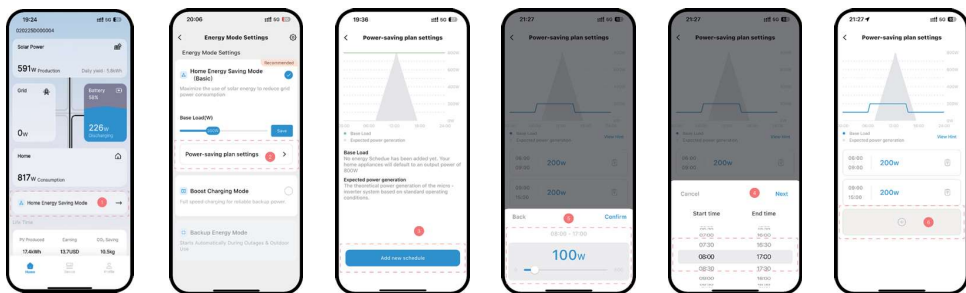


Ohne Smart Meter oder Smart Plug:

- ♦ Der Glory liefert Strom gemäß dem festgelegten Zeitplan und Energiebedarf.
- ♦ Überschüssige Energie kann optional im Akku gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden – z.B. bei hoher Last.

Modus 2: Schnelllade-Modus

- ♦ Für Notfälle gedacht: In diesem Modus lädt der Glory die Batterie mit maximaler Geschwindigkeit vollständig auf.



Modus 3: Backup-Energie-Modus (Notstrombetrieb)

- ♦ Wird das Gerät vom Stromnetz getrennt, wechselt es automatisch in den Backup-Modus.
- ♦ Die gespeicherte Energie steht dann als Notstromquelle zur Verfügung.

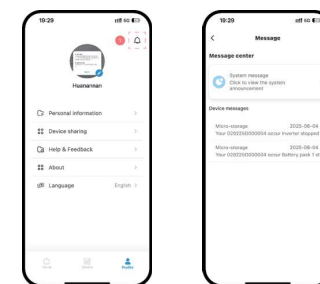


Hinweis:

Wenn ein Mikro-Wechselrichter mit dem Offgrid-Ausgang verbunden ist, muss dieser vor Aktivierung des Backup-Modus getrennt werden.

5.7 Weitere Hinweise

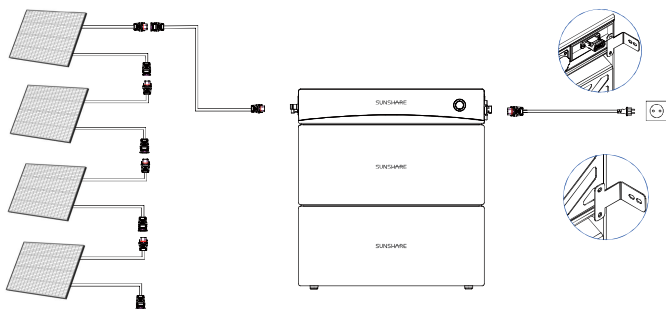
- ♦ Bei Störungen erhalten Sie eine Fehlermeldung im Mitteilungszentrum der App. Befolgen Sie dortige Anweisungen zur Fehlerbehebung.
- ♦ Für weiterführende Hilfe können Sie jederzeit eine Anfrage über „Hilfe & Feedback“ einreichen oder sich direkt an das After-Sales-Team wenden.



6. Wartung

6.1 Demontage

1. Drücken Sie die Taste der Sunshare Glory zum Ausschalten.
2. AC-Kabel trennen. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Haushaltssteckdose. Lösen Sie anschließend die Verriegelung und entfernen Sie den AC-Stecker vom Gerät.
3. PV-Kabel trennen:
Trennen Sie zunächst den Stecker auf der Seite der Solarmodule. Danach lösen Sie den Anschluss am Gerät, indem Sie die Verriegelung betätigen und das Kabel entfernen.
4. Befestigungshalter lösen:
Entfernen Sie die Halterung, mit der das Gerät an der Wand befestigt ist. Anschließend lösen Sie die Halterungen zwischen Hybrid-Wechselrichter, Batteriepaket und ggf. weiteren Zusatzbatterien.
5. Geräte abbauen:
Entfernen Sie zunächst den Hybrid-Wechselrichter, indem Sie ihn nach oben aus der Halterung herausheben. Danach entnehmen Sie die Batteriemodule nacheinander von oben nach unten.
6. Lagerung:
Lagern Sie die demontierten Komponenten in einem trockenen Innenraum, fern von direkter Sonneneinstrahlung sowie entflammaren Materialien.
Die empfohlene Lagertemperatur liegt zwischen -20°C und $+65^{\circ}\text{C}$.



7. Fehlersuche

7.1 Wenn die LED-Anzeige 2 Sekunden lang gelb blinkt, bedeutet dies, dass die Wi-Fi-Verbindung des Systems gestört ist. Bitte überprüfen Sie, ob ein Problem mit dem Wi-Fi vorliegt, starten Sie den Router neu und überprüfen Sie dann, ob die Verbindung wieder normal funktioniert.

7.2 Wenn die LED-Anzeige 1 Sekunde lang rot blinkt, bedeutet dies, dass ein Fehler im System aufgetreten ist. Diese Fehlerinformation wird in der APP angezeigt, und Sie können die von der APP bereitgestellten Lösungen zur Fehlerbehebung befolgen, um den Fehler zu beheben. Alternativ können Sie auch die folgenden Schritte durchführen, um das Problem zu beheben:

Drücken Sie zunächst 3 Sekunden lang die Einschalttaste des Sunshare Glory E1500, um das System auszuschalten; ziehen Sie dann den Stecker des AC-Kabels, des PV-Kabels und aller elektrischen Geräte, die an die flexible Steckdose angeschlossen sind.

Führen Sie dann die folgenden Kontrollen durch:

1. Prüfen Sie, ob es irgendwelche Anomalien in den PV- und AC-Leitungsverbindungen gibt;
 2. Überprüfen Sie die Batterieanschlüsse auf etwaige Probleme und stellen Sie sicher, dass die gestapelten Stecker fest eingesteckt sind;
 3. Untersuchen Sie den unteren Stecker des letzten Batteriesatzes auf Fremdkörper oder eingedrungenes Wasser;
 4. Prüfen Sie, ob die Leistung der an die flexible Steckdose angeschlossenen elektrischen Geräte die maximal zulässige Leistung des Geräts nicht überschreitet;
- Schließen Sie nach Abschluss der oben genannten Prüfungen die AC- und PV-Kabel wieder an, und halten Sie dann die Netztaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das System neu zu starten.

Wenn das Problem nach der Durchführung dieser Schritte weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an

Spezifikationen

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PV Input

Max. Input Power	2400W(1200W*2)
Max. Input Voltage	60Vdc
Max. Input Current	30A _{dc}
MPPT Voltage Range	22-57Vdc
MPPT Voltage Range(full load)	40~45Vdc
Number of MPPT Channel	2

AC Input

Rated Input Power	1200W
Rated Input Current	5.22A _{ac}
Rated Grid Voltage/Frequency	230Vac,50Hz/60Hz
Max. Input Current	8A _{ac}

AC Output(On-grid)

Rated Output Power	800W
--------------------	------

AC Output(Off-grid)

Normal Output Voltage/Frequency	230Vac,50Hz
---------------------------------	-------------

Rated Output Current	3.48A _{ac}	Normal Output Power	1200W (at least 2 batteries)
----------------------	---------------------	---------------------	------------------------------

Rated Grid Voltage/Frequency	230Vac,50Hz/60Hz	Max. Power(Duration)	1800W (10s)
------------------------------	------------------	----------------------	-------------

Battery Info.

Battery Type	Semi-Solid-State Battery (LiFePO ₄)	Working Temperature	-20~55℃
Battery Rated Capacity(1.5kWh)	53Ah/1526.4Wh	Battery Life Cycle	7000
Battery Rated Capacity(2.0kWh)	53Ah/2035.2Wh	Charging Temperature	0℃~+55℃
Battery Rated Voltage(1.5kWh)	28.8Vdc	Discharging Temperature	-20℃~+55℃
Battery Rated Voltage(2.0kWh)	38.4Vdc	Expandable Battery Quantity	5 (Max)

General Info.

Ingress Protection	IP65	Wireless Connection	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
Protective Class	Class I	Max. Altitude	2000m
Over Voltage Category	DC II/ACIII	Hybrid Dimension (L*W*D)	455x232x84mm
Cooling Strategy	Natural Convection	Hybrid Weight	7.5±0.5kg
Temperature	-20℃ to 55℃	Single battery Dimension (L*W*D)	455x232x225mm
Humidity	0%~95%	Single battery Weight	18±0.5kg/24±0.5kg
Compliance	VDE-AR-N 4105, IEC 62109, IEC 62619, UN38.3, EN 18031, IEC 61000		

Technische Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich Sunshare das alleinige Recht zur Auslegung dieses Dokuments sowie aller damit verbundenen Produktunterlagen vor – darunter z.B. Garantiezeiträume, Serviceberechtigung oder andere Bestimmungen.

Sunshare behält sich außerdem das Recht vor, dieses Dokument bei Produktänderungen anzupassen, zu aktualisieren oder ganz aufzuheben, ohne vorherige Ankündigung.

1. Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitsleitfaden

1. Bitte lesen Sie alle aktuellen Dokumentationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren, verwenden oder warten. Die Dokumentation kann im Laufe der Zeit aktualisiert werden.
2. Prüfen Sie vor dem Betrieb, ob das Gerät beschädigt ist, Risse aufweist, Flüssigkeiten austreten, es heiß wird oder andere Unregelmäßigkeiten auftreten. Überprüfen Sie außerdem alle Kabel auf Beschädigungen. Bei Problemen stellen Sie die Nutzung sofort ein und kontaktieren Sie unseren Kundenservice.
3. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und Stecker unbeschädigt und trocken sind, bevor Sie sie anschließen, um Stromschläge zu vermeiden.
5. Installieren oder betreiben Sie das System nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Gewitter, Schnee, starkem Regen oder heftigem Wind.
6. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, ist eine sorgfältige Aufsicht erforderlich, wenn das Gerät in der Nähe von Kindern verwendet wird.
7. Halten Sie Hände und Finger von den internen Komponenten des Geräts fern.
8. Verwenden Sie ausschließlich das Original-Ladegerät und die vorgesehenen Kabel. Für Schäden durch Drittanbieterzubehör übernehmen wir keine Haftung – dies kann zudem zum Verlust der Garantie führen.
9. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 mm zwischen dem Gerät und umliegenden Gegenständen ein.
10. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung während des Betriebs, um eine Überhitzung zu verhindern. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.
11. Installieren Sie das Gerät ausschließlich gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch, um Sachschäden oder Verletzungen zu vermeiden.
12. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe starker statischer Entladungen oder magnetischer Felder.
13. Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit brennbaren oder explosiven Stoffen, Gasen oder Rauch. Das Gehäuse dient der Wärmeabfuhr – übermäßige Hitzeeinwirkung kann Schäden verursachen.
14. Ziehen Sie beim Trennen von Steckverbindungen immer am Stecker, nicht am Kabel, um Beschädigungen zu vermeiden.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht über seiner spezifizierten Ausgangsleistung – eine Überlastung kann Brandgefahr und Verletzungen verursachen.
16. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Komponenten. Besonders defekte oder manipulierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen und zu Brandgefahr, Explosion oder Verletzungen führen.
17. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigten Kabeln oder Steckverbindungen.
18. Öffnen Sie das Gerät nicht selbst. Lassen Sie Wartung oder Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Eine unsachgemäße Demontage kann zu Stromschlägen oder Bränden führen.

19. Setzen Sie das Gerät nicht offenem Feuer oder hohen Temperaturen aus.
20. Versuchen Sie nicht, interne Komponenten durch unbefugtes Personal austauschen zu lassen. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal mit Original-Ersatzteilen erfolgen, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.
21. Das Gerät besitzt die Schutzklasse IP65 – es darf nicht in Flüssigkeiten getaucht werden. Sollte es versehentlich ins Wasser fallen, bringen Sie es an einen sicheren, trockenen Ort und halten Sie Abstand, bis es vollständig getrocknet ist. Verwenden Sie es anschließend nicht erneut und entsorgen Sie es gemäß den Richtlinien in diesem Handbuch.
22. Das Gerät kann sich im Betrieb warm anfühlen. Dies ist normal und stellt keinen Grund zur Besorgnis dar.
23. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu minimieren, trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Verbindung zu den Solarpanels, Batterien und dem Stromnetz.
24. Laden Sie den Akku ausschließlich in gut belüfteten Bereichen. Eine blockierte Lüftung kann zu dauerhaften Geräteschäden führen.
25. Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Chemikalien oder Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch ab.
26. Bewegen oder erschüttern Sie das Gerät während des Betriebs nicht, da Vibrationen und Stöße die internen Verbindungen beeinträchtigen können.
27. Achten Sie auf eine sichere Installation von Gerät und Batterien, um Unfälle und Schäden durch Umkippen oder Herabfallen zu vermeiden.
28. Im Brandfall darf ausschließlich ein Trockenpulver-Feuerlöscher verwendet werden.
29. Arbeiten an den Batterien dürfen nur von Personen durchgeführt oder überwacht werden, die mit dem sicheren Umgang vertraut sind.

1.2 Entsorgungsleitfaden

1. Batterie vollständig entladen (wenn möglich): Stellen Sie vor der Entsorgung sicher, dass der Akku vollständig entladen ist. Dies reduziert potenzielle Gefahren. Beachten Sie stets die örtlichen Gesetze und Richtlinien für das Recycling und die fachgerechte Entsorgung von Batterien.
2. Umgang mit defekten Batterien: Sollte der Akku aufgrund eines Defekts oder Geräteschadens nicht vollständig entladen werden können, wenden Sie sich an eine zertifizierte Batterierecyclingstelle oder einen Fachbetrieb für die sichere Handhabung.
3. Trennung von Batterietypen: Achten Sie darauf, Batterien oder Zellen unterschiedlicher elektrochemischer Systeme (z.B. Lithium-Ionen, Nickel-Metallhydrid) getrennt zu entsorgen. Eine Vermischung kann zu chemischen Reaktionen oder Sicherheitsrisiken führen.
4. Mechanische Beschädigungen vermeiden: Setzen Sie Batterien während der Entsorgung keinen mechanischen Einwirkungen wie Schlägen, Einstichen oder hohen Temperaturen aus, da dies zu Auslaufen, Brand oder Explosion führen kann.
5. Einhalten gesetzlicher Vorschriften: Beachten Sie stets die lokalen Entsorgungsvorschriften. Unsachgemäßer Umgang mit Batterien kann die Umwelt schädigen und gesetzliche Bestimmungen verletzen.