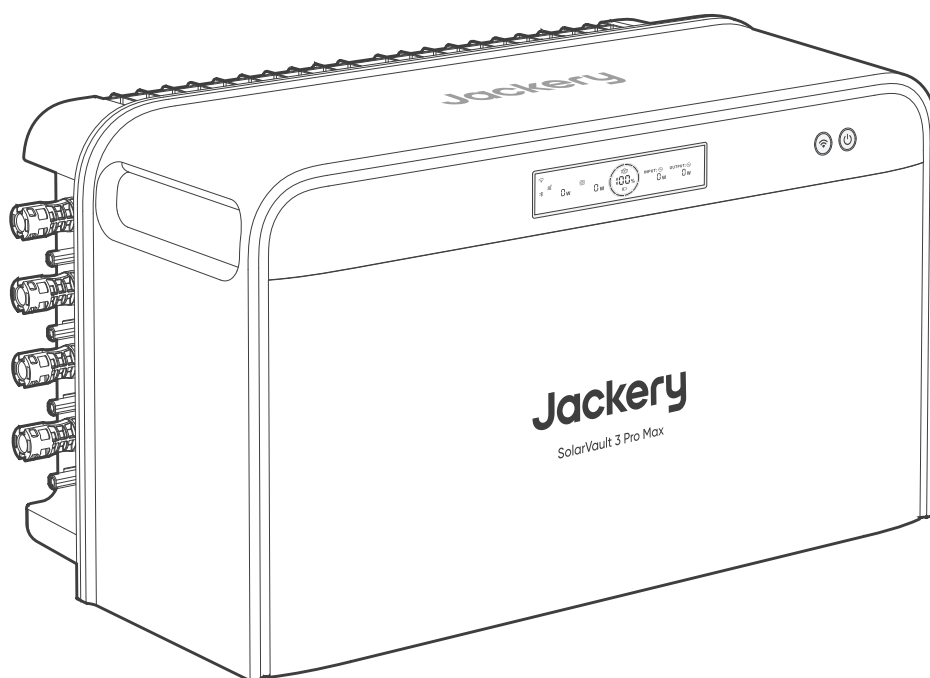


Jackery



USER MANUAL

Jackery SolarVault 3 Pro Max

CONTACT US:



hello.eu@jackery.com

JS3-2500PMA-GY

DE

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Jackery SolarVault 3 Pro Max. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, insbesondere die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen an einem leicht zugänglichen Ort auf.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften liegt das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt beim Unternehmen. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, die Richtigkeit dieses Handbuchs zu gewährleisten, übernimmt Jackery keine Verantwortung für etwaige Fehler. Bitte beachten Sie, dass im Falle einer Aktualisierung, Überarbeitung oder Beendigung keine weiteren Benachrichtigungen erfolgen. Für die neueste Version der Produkthanleitungen besuchen Sie support.jackery.com.

* Die Zahlen dienen nur zu Referenzzwecken. Bitte beachten Sie das tatsächliche Produkt.

KUNDENDIENST

📞 Lebenslanger technischer Support ✉ hello.eu@jackery.com

KONTAKTIEREN SIE UNS

Wenn Sie Fragen oder Kommentare zu unseren Produkten haben, senden Sie bitte eine E-Mail an hello.eu@jackery.com. Wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten. Wenn es ein qualitätsbezogenes Problem mit dem Produkt gibt, können Sie eine Ersatzlieferung oder Rückerstattung beantragen, indem Sie ein Antragsformular auf support.jackery.com einreichen.

FR

Félicitations d'avoir fait l'acquisition du nouveau Jackery SolarVault 3 Pro Max. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit, en particulier les précautions à prendre pour garantir une utilisation correcte. Conservez ce manuel dans un endroit accessible pour pouvoir le consulter fréquemment.

Conformément aux lois et règlements, le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs à ce produit est réservé à notre Société. Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude de ce manuel, Jackery décline toute responsabilité en cas d'erreurs éventuelles. Veuillez noter qu'aucune notification supplémentaire ne sera fournie dans le cas où le manuel est mis à jour, est révisé ou prend fin. Pour obtenir les derniers documents, rendez-vous sur support.jackery.com.

Les illustrations sont fournies à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.

SERVICE CLIENT

📞 Assistance technique à vie ✉ hello.eu@jackery.com

CONTACTEZ-NOUS

Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, veuillez envoyer un email à hello.eu@jackery.com, et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. En cas de problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou un remboursement en soumettant un formulaire de demande sur support.jackery.com.

NL

Gefeliciteerd met uw nieuwe Jackery SolarVault 3 Pro Max! Lees deze handleiding goed door voordat u het product gebruikt. Neem vooral de relevante voorzorgsmaatregelen door om een correct gebruik te garanderen. Bewaar deze handleiding zodat u hem altijd bij de hand hebt.

Volgens de wet en regels heeft het bedrijf het laatste woord over de interpretatie van dit document en alle andere documenten die bij dit product horen. Hoewel alle moeite is gedaan om de nauwkeurigheid van deze handleiding te waarborgen, aanvaardt Jackery geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten die kunnen voorkomen. Houd er rekening mee dat er geen verdere meldingen worden gegeven bij updates, revisies of beëindiging. Bezoek support.jackery.com voor de nieuwste versie van de producthandleidingen.

* De afbeeldingen zijn alleen voor referentiedoeleinden. Raadpleeg het werkelijke product.

KLANTENSERVICE



Levenslange technische ondersteuning



hello.eu@jackery.com

NEEM CONTACT MET ONS OP

Stuur uw vragen of opmerkingen over onze producten naar hello.eu@jackery.com, we zullen u zo snel mogelijk beantwoorden. Als er sprake is van een kwaliteitsprobleem met het product, kunt u een vervangend product of terugbetaling aanvragen door een aanvraagformulier in te vullen op support.jackery.com.

EN

Congratulations on your new Jackery SolarVault 3 Pro Max. Please read this manual carefully before using the product, particularly the relevant precautions to ensure proper use. Keep this manual accessible for frequent reference.

In compliance with laws and regulations, the right of final interpretation of this document and all related documents of this product resides with the Company. Although every effort has been made to ensure the accuracy of this manual, Jackery assumes no responsibility for any errors that may appear. Please note that no further notifications will be given in case of any update, revision, or termination. For the latest version of the product manuals, visit support.jackery.com.

* The figures are for reference purposes only. Please refer to the actual product.

CUSTOMER SERVICE



Lifetime technical support



hello.eu@jackery.com

CONTACT US

For any inquiries or comments concerning our products, please send an email to hello.eu@jackery.com, and we will respond to you as soon as possible. If there is any quality-related issue with the product, you may request a replacement or refund by submitting a request form at support.jackery.com.

INHALTSVERZEICHNIS

DE Deutsch

01-27

| | |
|---|-----------|
| SICHERHEITSHINWEISE | 01 |
| BEDEUTUNG DER SYMBOLE | 01 |
| WARNSYMBOLS | 01 |
| KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG | 02 |
| LIEFERUMFANG | 02 |
| GERÄTEÜBERSICHT | 03 |
| SOLARGENERATOR FÜR ZU HAUSE | 04 |
| KOMPONENTEN | 06 |
| TASTENSTEUERUNG | 08 |
| LED-ANZEIGE | 08 |
| LCD-BILDSCHIRM AN/AUS | 08 |
| LCD-ANZEIGE | 09 |
| VORINSTALLATION | 11 |
| ALLGEMEINER PROZESS | 11 |
| STANDORTVORBEREITUNG | 11 |
| INTERNETZUGANG | 12 |
| INSTALLATION | 13 |
| BATTERIESYSTEM | 13 |
| WAS SIE MÖGLICHERWEISE BENÖTIGEN | 14 |
| STAPELINSTALLATION | 14 |
| VERKABELUNG | 16 |
| AN DAS STROMNETZ ANSCHLIEßEN | 16 |
| AN SOLARMODULE ANSCHLIEßEN | 17 |
| AN EINE AC-LAST ANSCHLIEßEN | 19 |
| AN MIKRO-WECHSELRICHTER ANSCHLIEßEN | 19 |
| AN ROUTER ANSCHLIEßEN (ETHERNET-VERBINDUNG) | 20 |
| OPERATIONEN | 20 |
| EIN-/AUSSCHALTEN | 20 |
| AC-SOCKET-AUSGANG AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN | 21 |

| | |
|---|-----------|
| REGELMÄßIGE WARTUNG | 22 |
| WÄRMEABFUHRPRÜFUNG | 22 |
| KABEL- UND STECKVERBINDERPRÜFUNG | 22 |
| REGELMÄßIGES VOLLSTÄNDIGES AUFLADEN | 22 |
| LAGERUNG | 22 |
| FEHLERSUCHE | 23 |
| FEHLERMELDUNG | 23 |
| FAQ | 24 |
| TECHNISCHE DATEN | 25 |
| GARANTIE | 26 |
| ANHANG NETZWERKKONFIGURATIONSANWEISUNGEN | 26 |
| APP-STEUERUNG | 27 |

TABLE DES MATIÈRES

FR French

28-54

| | |
|--|-----------|
| CONSIGNES DE SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION | 28 |
| SIGNIFICATION DES SYMBOLES | 28 |
| SYMBOLES D'AVERTISSEMENT | 28 |
| DÉCLARATION DE CONFORMITÉ | 29 |
| CONTENU DE LA BOÎTE | 29 |
| PRÉSENTATION DU PRODUIT | 30 |
| GÉNÉRATEUR SOLAIRE DOMESTIQUE | 31 |
| COMPOSANTS | 33 |
| COMMANDE PAR BOUTON | 35 |
| INDICATEUR LED | 35 |
| COMMANDE PAR L'ÉCRAN LCD | 35 |
| AFFICHAGE LCD | 36 |
| PRÉ-INSTALLATION | 38 |
| PROCESSUS GÉNÉRAL | 38 |
| PRÉPARATION DU SITE | 38 |
| ACCÈS INTERNET | 39 |
| INSTALLATION | 40 |
| SYSTÈME DE BATTERIE | 40 |
| ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE | 41 |
| INSTALLATION EMPILÉE | 41 |
| CÂBLAGE | 43 |
| CONNEXION AU RÉSEAU | 43 |
| CONNEXION À UN PANNEAU SOLAIRE | 44 |
| RACCORDEMENT À UNE CHARGE CA | 46 |
| RACCORDEMENT À UN MICRO-ONDULEUR | 46 |
| RACCORDEMENT AU ROUTEUR (VIA UNE CONNEXION ETHERNET) | 47 |
| FONCTIONNEMENT | 47 |
| MARCHE/ARRÊT | 47 |
| ACTIVEZ/DÉSACTIVEZ LA SORTIE DE LA PRISE CA | 48 |

| | |
|--|-----------|
| ENTRETIEN RÉGULIER | 49 |
| VÉRIFICATION DE LA DISSIPATION THERMIQUE | 49 |
| VÉRIFICATION DES CÂBLES ET DES CONNECTEURS | 49 |
| CHARGE COMPLÈTE RÉGULIÈRE | 49 |
| STOCKAGE | 49 |
| RÉSOLUTION DES PROBLÈMES FRÉQUENTS | 50 |
| CODE D'ERREUR | 50 |
| QUESTIONS FRÉQUENTES..... | 51 |
| SPÉCIFICATIONS | 52 |
| GARANTIE | 53 |
| ANNEXE : INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION RÉSEAU | 53 |
| COMMANDE PAR APPLICATION | 54 |

INHOUDSOPGAVE

NL Dutch

55-81

| | |
|---|-----------|
| VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN | 55 |
| BETEKENIS VAN SYMBOLEN | 55 |
| WAARSCHUWINGSSYMBOLLEN | 55 |
| CONFORMITEITSVERKLARING | 56 |
| WAT ZIT ER IN DE DOOS | 56 |
| PRODUCTOVERZICHT | 57 |
| ZONNE-ENERGIEGENERATOR VOOR THUIS | 58 |
| COMPONENTEN | 60 |
| KNOPBEDIENING | 62 |
| LED-INDICATOR | 62 |
| LCD-BEDIENING | 62 |
| LCD-SCHERM | 63 |
| VOORAFGAAND AAN DE INSTALLATIE | 65 |
| ALGEMEEN PROCES | 65 |
| VOORBEREIDING VAN DE LOCATIE | 65 |
| INTERNETTOEGANG | 66 |
| INSTALLATIE | 67 |
| BATTERIJSYSTEEM | 67 |
| WAT U MOGELIJK NODIG HEEFT | 68 |
| STAPELINSTALLATIE | 68 |
| BEDRADING | 70 |
| AANSLUITEN OP HET NET | 70 |
| AANSLUITEN OP ZONNEPANEEL | 71 |
| AANSLUITEN OP AC-BELASTING | 73 |
| AANSLUITEN OP MICRO-OMVORMER | 73 |
| AANSLUITEN OP ROUTER (ETHERNETVERBINDING) | 74 |
| HANDELINGEN | 74 |
| IN-/UITSCHAKELEN | 74 |
| UITGANG VAN AC-STOPCONTACT INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN | 75 |

| | |
|---|-----------|
| REGELMATIG ONDERHOUD | 76 |
| WARMTEAFVOER CONTROLEREN | 76 |
| KABELS EN CONNECTOREN CONTROLEREN | 76 |
| REGULIER VOLLEDIG OPLADEN | 76 |
| OPSLAG | 76 |
| PROBLEEMOPLOSSING | 77 |
| FOUTCODE | 77 |
| VEELGESTELDE VRAGEN | 78 |
| SPECIFICATIES | 79 |
| GARANTIE | 80 |
| BIJLAGE INSTRUCTIES VOOR NETWERKCONFIGURATIE | 80 |
| APP-BEDIENING | 81 |

TABLE OF CONTENTS

EN English

82-108

| | |
|---------------------------------------|------------|
| SAFETY PRECAUTIONS | 82 |
| MEANING OF SYMBOLS | 82 |
| WARNING SYMBOLS | 82 |
| DECLARATION OF CONFORMITY | 83 |
| WHAT'S IN THE BOX | 83 |
| PRODUCT OVERVIEW | 84 |
| HOME SOLAR GENERATOR | 85 |
| COMPONENTS | 87 |
| BUTTON CONTROL | 89 |
| LED INDICATION | 89 |
| LED CONTROL | 89 |
| LCD DISPLAY | 90 |
| PRE-INSTALLATION | 92 |
| GENERAL PROCESS | 92 |
| SITE PREPARATION | 92 |
| INTERNET ACCESS | 93 |
| INSTALLATION | 94 |
| BATTERY SYSTEM | 94 |
| WHAT YOU MIGHT NEED | 95 |
| STACKING INSTALLATION | 95 |
| WIRING | 97 |
| CONNECT TO GRID | 97 |
| CONNECT TO SOLAR PANEL | 98 |
| CONNECT TO AC LOAD | 100 |
| CONNECT TO MICRO-INVERTER | 100 |
| ETHERNET CONNECTION | 101 |
| OPERATIONS | 101 |
| POWER PRODUCT ON/OFF | 101 |
| ENABLE/DISABLE AC SOCKET OUTPUT | 102 |



| | |
|--|------------|
| REGULAR MAINTENANCE | 103 |
| CHECKING HEAT DISSIPATION | 103 |
| CHECKING CABLES AND CONNECTORS | 103 |
| REGULAR FULLY CHARGING | 103 |
| STORAGE | 103 |
| TROUBLESHOOTING | 104 |
| FAULT/ERROR CODE | 104 |
| FAQ | 105 |
| TECHNICAL SPECIFICATIONS | 106 |
| WARRANTY | 107 |
| APPENDIX NETWORK CONFIGURATION INSTRUCTIONS | 107 |
| APP CONFIGURATION AND CONTROL | 108 |

SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verwendung dieses Produkts sollten die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, einschließlich:




- Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Wenn Sie dieses Produkt in der Nähe von Kindern verwenden, ist eine ständige Überwachung erforderlich, um das Risiko zu verringern.
- Die Verwendung von Zubehör, das von nicht professionellen Herstellern empfohlen oder verkauft wird, besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schalten Sie es bitte aus.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu unvorhersehbaren Risiken führen kann, wie Feuer, Explosion oder Stromschlag.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit beschädigten Kabeln oder Steckern oder beschädigten Ausgangskabeln, die einen Stromschlag verursachen können.
- Laden Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort auf.
- Das Produkt sollte an einem belüfteten und trockenen Ort platziert sein, um zu vermeiden, dass Regen und Wasser einen Stromschlag verursachen.
- Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder hohen Temperaturen aus (unter direkter Sonneneinstrahlung oder im Fahrzeug bei großer Hitze), da dies zu Unfällen wie Feuer und Explosion führen kann.

BEDEUTUNG DER SYMBOLE


| Symbol | Bedeutung |
|---|--|
|  WARNUNG | Gefährliche Handlungen, die zu schweren Verletzungen, Todesfällen und/oder Sachschäden führen können. |
|  VORSICHT | Gefährliche Handlungen, die zu Personenschäden und/oder Sachschäden führen können. |
| HINWEIS | Gefährliche Handlungen, die zu Geräteschäden, Datenverlust, Leistungsver-schlechterung oder unvorhergesehenen Ergebnissen führen können. |
| TIPP | Ergänzt wichtige Informationen oder Bedienungshinweise im Text. |

WARNSYMBOL


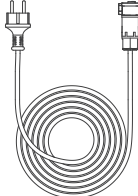
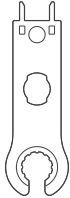
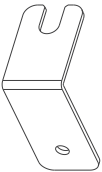
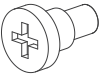

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Halten Sie das Produkt fern von Kindern. |  | Demontieren Sie das Produkt nicht. |
|  | Lesen Sie vor der Anwendung die Benutzeranleitung. |  | Vermeiden Sie Hitze. |
|  | Vorsicht, heiße Oberfläche. |   | Gefahr eines elektrischen Schlags. Warten Sie 5 Minuten, um den Energiespeicher zu entladen, bevor Sie das Produkt handhaben. |

| | |
|---|--|
|  <p>Li-ion</p> | <p>Dieses Symbol zeigt an, dass sich ein Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion) im Produkt befindet und ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden sollte.</p> |
|  | <p>Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden soll und an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zur Entsorgung und zum Recycling gebracht werden sollte. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling können dazu beitragen, die Umwelt zu schützen. Für weitere Informationen zur Entsorgung und zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich an Ihre örtliche Gemeinde, Ihren Entsorgungsdienstleister oder Ihren Händler.</p> |
|  | <p>Batterien und Akkumulatoren dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkumulatoren an dafür vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe enthalten. Bitte geben Sie gebrauchte Batterien und Akkumulatoren an einer örtlichen Sammelstelle, einem Recyclingzentrum oder beim Händler zurück, bei dem sie gekauft wurden. Die ordnungsgemäße Entsorgung gewährleistet eine umweltgerechte Wiederverwertung und verhindert mögliche Schäden für die menschliche Gesundheit und die Umwelt.</p> |

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

| | |
|---|--|
|  | <p>Jackery SolarVault 3 Pro Max (JS3-2500PMA-GY) mit Bluetooth und WLAN entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse verfügbar: https://eu.jackery.com/.</p> |
|---|--|

LIEFERUMFANG

| | | |
|--|---|---|
| <p>1</p>  <p>SolarVault 3 Pro Max</p> | <p>2</p>  <p>AC Kabel</p> | <p>3</p>  <p>Solkabelentferner</p> |
| <p>4</p>  <p>Verriegelnde Befestigungselemente *2</p> | <p>5</p>  <p>Schraube *2</p> | <p>6</p>  <p>Benutzerhandbuch</p> |

GERÄTEÜBERSICHT

Das SolarVault 3 Pro Max vereint einen bidirektionalen Wechselrichter und hochzuverlässige Batterien in einem Gerät. Es ist für den Außenbereich und verschiedene Wohnumgebungen wie Garagen, Balkone, Innenhöfe und Terrassen geeignet und bietet den Nutzern ein grünes Lebensstil-Erlebnis in verschiedenen Wohnszenarien.

● ZWEISEITIGE AC-NETZKONNEKTIVITÄT

Diese Funktion ermöglicht es dem Produkt, sowohl Strom zu liefern als auch Strom aus dem Hausnetz zu empfangen. Im **KI-Smart-Modus** und **Eigenverbrauch**-Modus verwaltet es den Energiefluss automatisch basierend auf Ihrem Energieplan für zu Hause – und versorgt kontinuierlich Haushaltsgeräte mit Strom. Wenn die Batterie schwach ist, kann das Produkt im **Benutzerdefinierter Modus** schnell aufgeladen werden, um eine ausreichende Stromversorgung für Notfälle zu gewährleisten.

● PV-EINGANG

Das Produkt unterstützt einen Solareingang von bis zu 4000 W über vier unabhängigen MPPTs, die jeweils einen photovoltaischen Eingang von bis zu 1000 W unterstützen. Es kann über standardmäßige MC4-Steckverbinder mit herkömmlichen starren oder flexiblen Solarmodulen oder über ein DC8020-Adapterkabel mit tragbaren Solarmodulen von Jackery verbunden werden.

● EPS/MIKRO-WECHSELRICHTER

Eine AC-Steckdose (**AC Socket**) ist am Produkt vorhanden, die bis zu **3680W** bei Netzbetrieb und **2500W(mit mindestens einem Zusatzakku)** bei netzunabhängigem Betrieb liefern kann. Wenn ein **Balkon-PV-System** mit einem Mikro-Wechselrichter bereits in Ihrem Zuhause installiert ist, stecken Sie einfach seinen Stecker in die AC-Steckdose, um es in den Jackery-Balkonkraftwerk mit Speicher zu integrieren. Der Strom aus der AC-Steckdose versorgt zunächst Ihr Zuhause, und überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert.

● STAPELBARE ERWEITERUNG

Es unterstützt eine stapelbare Installation mit bis zu 5 Zusatzakkus und bietet Energiekapazitäten von 2,52, 5,04, 7,56, 10,04, 12,6 oder 15,12 kWh pro Turm.

● FERN-/LOKALSTEUERUNG

Das Produkt unterstützt sowohl Fern- als auch Lokalsteuerung. Nachdem das Produkt mit einem WLAN-Netzwerk oder einer Ethernet-Verbindung verbunden ist, kann sein Betriebsstatus in Echtzeit überwacht werden, selbst wenn Sie sich nicht im selben lokalen Netzwerk befinden.

Wenn die Netzwerkverbindung schlecht ist, können Sie manuell in den Bluetooth-Modus wechseln. Im Bluetooth-Modus können die Echtzeitdaten zur Stromerzeugung und -verbrauch des Produkts dennoch angezeigt werden; jedoch können historische Daten nicht abgerufen oder aktualisiert werden.

● ARBEITSMODUS

Das Produkt unterstützt vier Arbeitsmodi, die in der Jackery-App eingestellt werden können: **Benutzerdefinierter Modus, Eigenverbrauch, Tarifmodus und KI-Smart-Modus.**

● STANDBY-ZUSTAND

Wenn das Produkt innerhalb von 10 Minuten keinen PV-Eingang erhält oder keinen laufenden Energieplan für zu Hause hat, wechselt es automatisch in den **Standby**-Zustand, um seinen Energieverbrauch zu minimieren. Sie können das Produkt auch manuell über die App in den Standby-Zustand versetzen. Im Standby-Zustand stoppt das Produkt die Leistungsabgabe, bleibt jedoch eingeschaltet, sodass Sie weiterhin seine Statusinformationen anzeigen können.

Sie können die Auto-Standby-Funktion in der App deaktivieren, um zu verhindern, dass das Produkt automatisch in den Standby-Zustand wechselt.

● VORHEIZEN

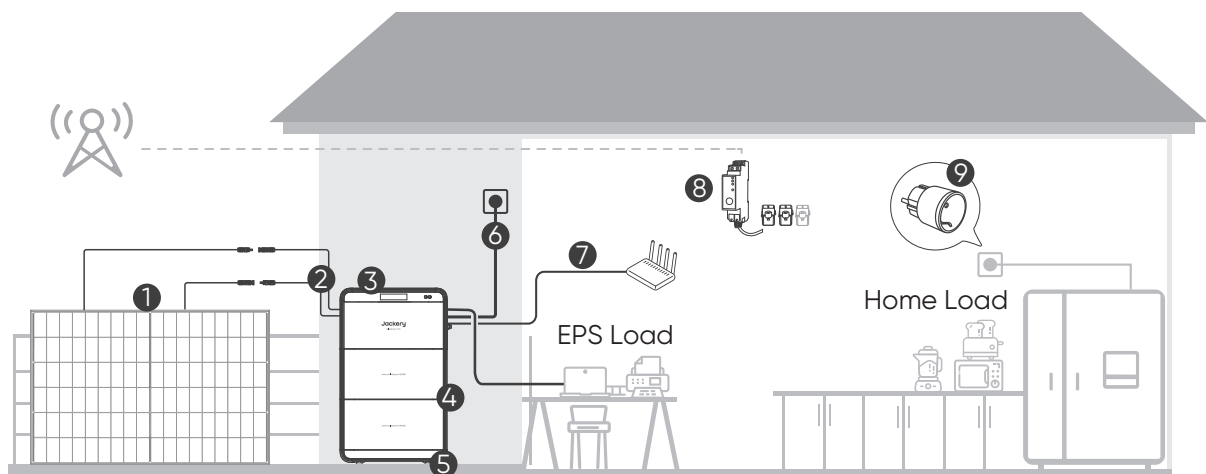
Das SolarVault 3 Pro Max arbeitet am effizientesten innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von 15 °C bis 30 °C. Wenn die Umgebungstemperatur unter 0 °C fällt, aktiviert das Produkt automatisch eine Batterievorheizung vor dem Laden, und sein LCD-Bildschirm zeigt das Vorheizsymbol an.

Während dieses Prozesses bezieht das Produkt Strom aus der PV-Anlage, dem Netz oder der eigenen Batterie, um die Ladebedingungen zu optimieren. Die Dauer des Heizvorgangs hängt von der Umgebungstemperatur und dem SOC (State of Charge, Ladestand) der Batterie ab. Die Aufladung beginnt erst, wenn das Vorheizen abgeschlossen ist.

● FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM

Kondensierte Aerosol-Feuerunterdrückung ist in das Produkt integriert, um potenzielle Brandgefahren proaktiv zu verhindern. Nach der Aktivierung setzt das Feuerunterdrückungssystem das Kühlmittel und das Aerosol innerhalb einer Sekunde im Produkt frei. Dies ermöglicht es mehreren Feuerlöschmechanismen, synergetisch zu arbeiten, was effektiv die Brandentzündung und -ausbreitung unterdrückt und so den langfristigen und zuverlässigen Betrieb des Energiespeicherprodukts gewährleistet.

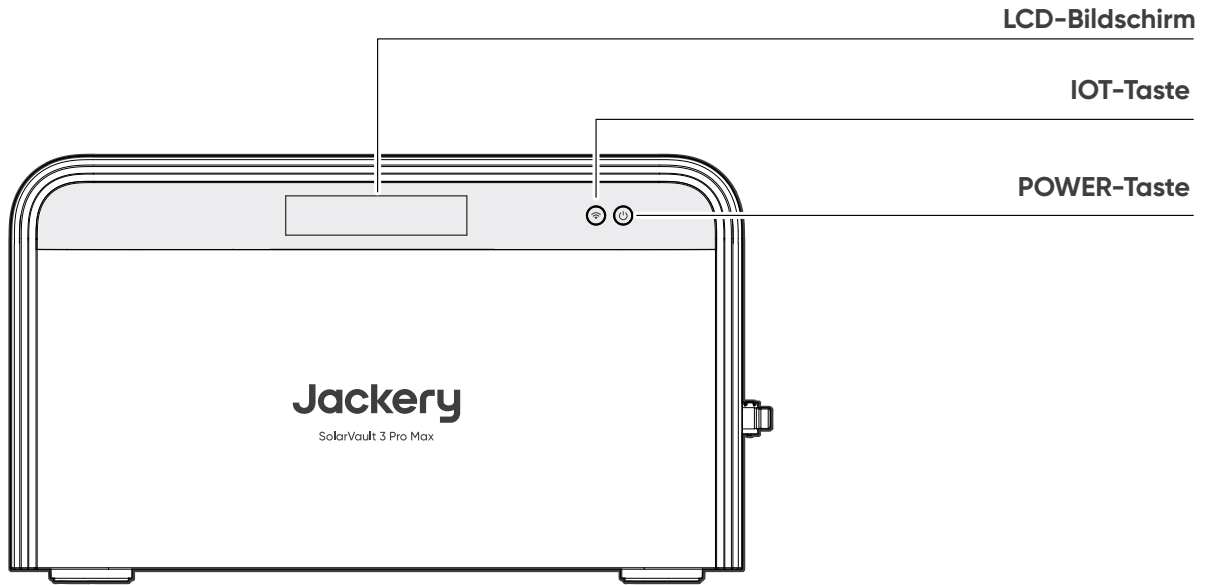
BALKONKRAFTWERK MIT SPEICHER



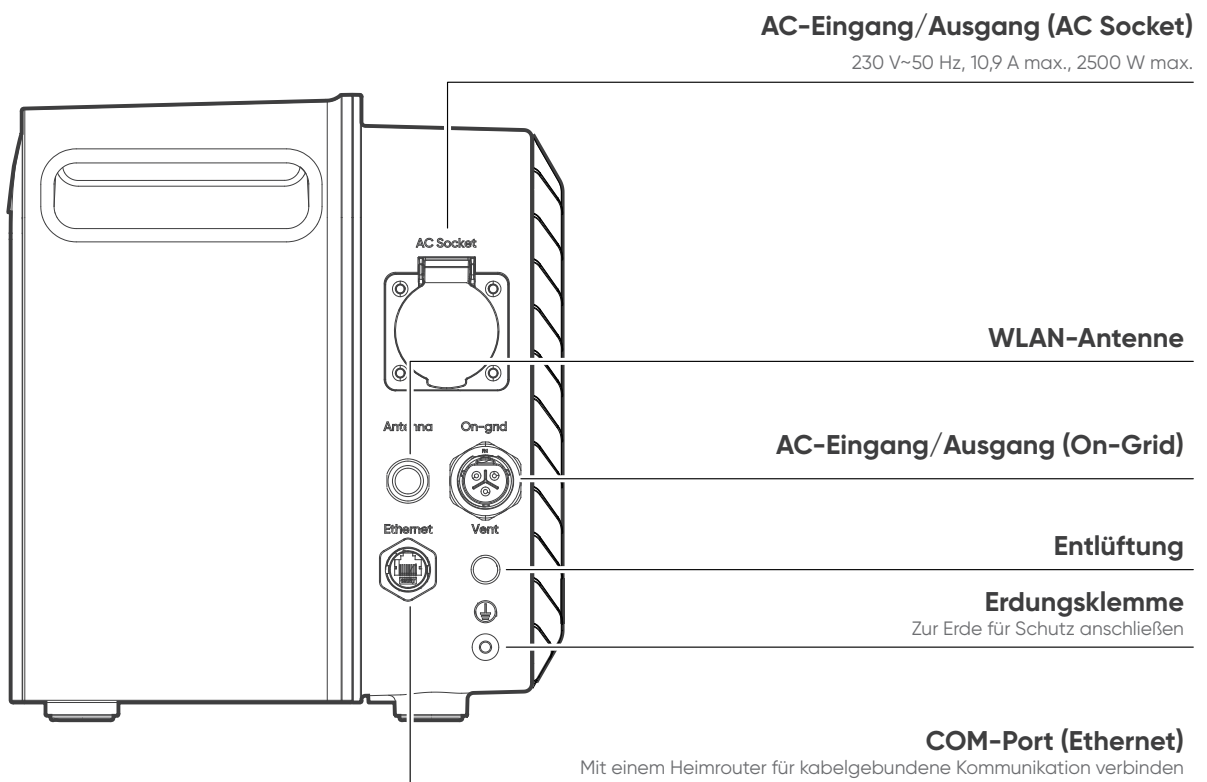
| | | |
|---|--|--|
| ① | Solarmodul (separat erhältlich) | Das SolarVault 3 Pro Max erlaubt eine maximale PV-Einspeisung von 4000 W mit 1000 W pro Strang. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „An Solarmodule anschließen“. |
| ② | Solkabel (separat erhältlich) | Zur direkten Verbindung das SolarVault 3 Pro Max mit einem oder mehreren Solarmodulen. Falls erforderlich, sind die folgenden Spezifikationen auf unserer Website zum separaten Kauf erhältlich: <ul style="list-style-type: none"> • Jackery 4*Solar-Verlängerungskabel für 2 Module 5m (4mm²) • Jackery 4*Solar-Verlängerungskabel für 2 Module 10m (4mm²) • Jackery Solar-Y-Kabel 15cm (6mm²) |
| ③ | SolarVault 3 Pro Max | Das SolarVault 3 Pro Max ist das Kernprodukt im System. |
| ④ | SolarVault 3 BP2500 (separat erhältlich) | In einem einzelnen Turm können maximal 5 Batteriepakete gestapelt werden. Siehe „Installation“. |
| ⑤ | SolarVault 3 Base (separat erhältlich) | Es wird verwendet, um das Batteriepack und das SolarVault 3 Pro Max zu unterstützen und die Bewegung zu erleichtern. |
| ⑥ | AC Kable | Zum Anschluss das SolarVault 3 Pro Max an das Stromnetz. Siehe „An das Stromnetz anschließen“. Falls benötigt, sind das Jackery AC-Kabel (10m) und das Jackery H07RN-F Schuko-Anschlusskabel 10m (1,5mm²) auf unserer Website zum separaten Kauf erhältlich. |
| ⑦ | Jackery Wasserdichtes Ethernet-Kabel (10m) (separat erhältlich) | Das SolarVault 3 Pro Max unterstützt die Ethernet-Kommunikation mit einem Heimrouter. Falls notwendig, können Sie dieses Netzkabel separat für eine kabelgebundene Verbindung erwerben. |
| ⑧ | Zählerleser/Smart Energy Meter (separat erhältlich) | Es überwacht den Stromverbrauch im Haushalt und kommuniziert drahtlos mit der Jackery-App, um die Energienutzung zu optimieren. Die folgenden Optionen sind auf unserer Website zum separaten Kauf erhältlich, und Sie können je nach Bedarf eine auswählen. <ul style="list-style-type: none"> • Jackery Smart Meter 1 Phase • Jackery Smart Meter 3 Phasen • Shelly Pro 3EM 120A • Shelly Pro EM-50 • Jackery Smart Meter TIC-Leser • Jackery Smart Meter DO Reader • Jackery Smart Meter P1-Leser Installationsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Geräts. Weitere Informationen zum Hinzufügen zum System finden Sie im Benutzerhandbuch der Jackery-App. |
| ⑨ | Jackery Smart Plug (separat erhältlich) | Es steuert und überwacht den Stromverbrauch des Geräts und kommuniziert drahtlos mit der Jackery-App, um die Energienutzung zu optimieren. Bis zu acht Smart-Steckdosen können mit dem System verbunden werden. Weitere Informationen zum Hinzufügen zum System finden Sie im Benutzerhandbuch der Jackery-App. |

KOMPONENTEN

● Vordere Ansicht



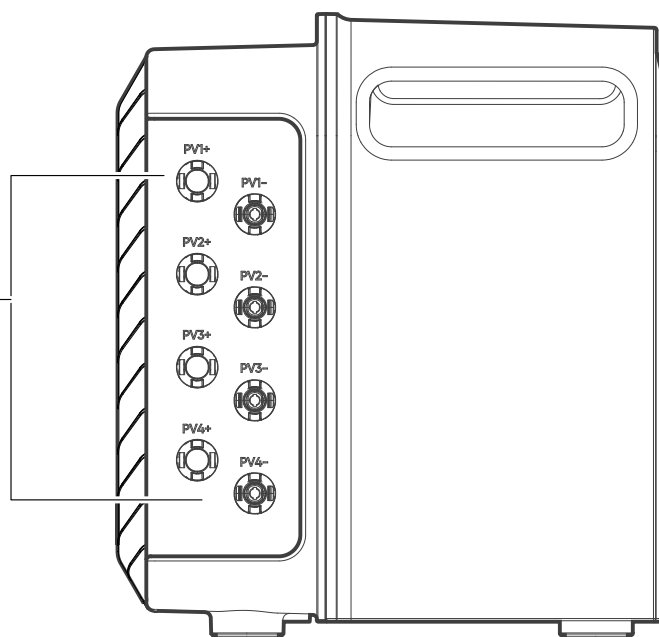
● Rechte Ansicht



● Linke Ansicht

DC-Eingang (PV1/2/3/4)

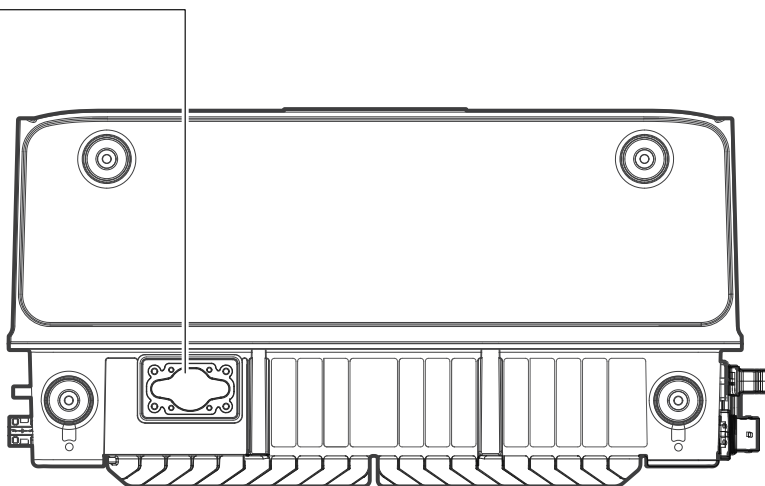
16-60V=28 A max., 1000 W, 4×1000 W insgesamt



● Unten Ansicht

Batterie-Erweiterungsport





Mit einem Zusatzakku verbinden
32,5 V-46,8 V, 76 A max.



VORSICHT

Berühren Sie unter keinen Umständen irgendwelche Kontakte in diesen AC- und DC-Anschlüssen oder die daran angeschlossenen, da die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

TASTENSTEUERUNG

| Knopf | Betrieb | Funktion |
|--|---|---|
|  Power |  3 Sekunden lang halten | Um das System ein- oder auszuschalten |
| | Einmal drücken (wenn das Produkt eingeschaltet ist) | Um den LCD-Bildschirm ein- oder auszuschalten |
| | Zweimal drücken (wenn der LCD-Bildschirm kurz an ist) | Um den LCD-Bildschirm dauerhaft anzuschalten |
|  IoT | 6 Sekunden lang halten | Um die WLAN-Einstellungen des Produkts zurückzusetzen |
|  Power + IoT | 3 Sekunden lang halten | Um die AC-Steckdosen-Ausgabe zu aktivieren/deaktivieren |

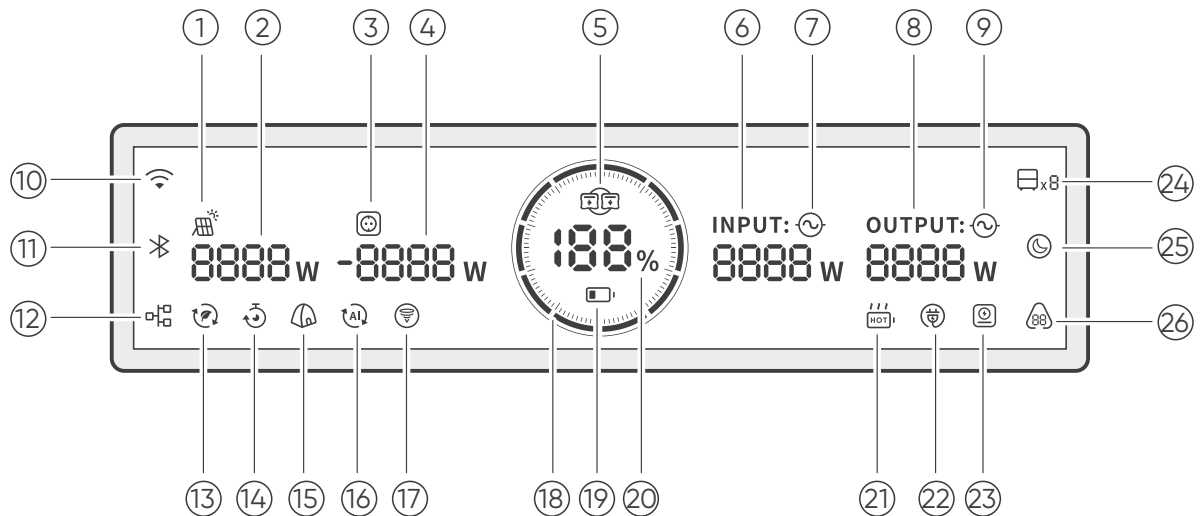
LED-ANZEIGE

| LED | Verhalten | Produktstatus |
|--|-----------|---|
|  Power | Aus | Produkt eingeschaltet; AC-Steckdosen-Port aktiviert |
| | Blinkt | Produkt eingeschaltet; AC-Steckdosen-Port deaktiviert |
| | Ein | Produkt ausgeschaltet |
|  IoT | Aus | WLAN/Bluetooth aktiviert und gekoppelt |
| | Blinkt | WLAN/Bluetooth aktiviert aber nicht gekoppelt |
| | Ein | WLAN/Bluetooth deaktiviert |

LCD-BILDSCHIRM AN/AUS

| Status des LCD | Einschalten | Ausschalten |
|--|--|------------------------------|
| Kurzzeitig an (Das LCD schaltet sich automatisch aus und wechselt nach 2 Minuten Inaktivität in den Schlafmodus.) | <ul style="list-style-type: none"> • PV oder Netz angeschlossen • Produkt eingeschaltet • Drücken Sie die POWER- oder IoT-Taste | Drücken Sie die POWER-Taste. |
| Dauerhaft an (Der LCD schaltet sich nach 2 Stunden Inaktivität automatisch aus.) | Drücken Sie die POWER-Taste zweimal, wenn der LCD-Bildschirm kurz an ist. | Drücken Sie die POWER-Taste. |
| Blitz | Das System hat einen Fehler entdeckt. | Drücken Sie die POWER-Taste. |

LCD-ANZEIGE



| | | | |
|---|-------------------|---------------------------------|--|
| ① | | Solar-Ladeanzeige | Das Produkt wird über den DC-Eingang (MC4) mit Solarmodul(en) geladen. |
| ② | 8888 W | Solar-Eingangsleistung | Zeigt die Solar-Eingangsleistung in Watt an. |
| ③ | | AC-Steckdosen | An: Die AC-Steckdosen ist aktiviert. Aus: Die AC-Steckdosen ist deaktiviert. |
| ④ | 8888 W | AC-Steckdosen-Leistung | Zeigt die Eingangs-/Ausgangsleistung der AC Socket in Watt an. Ein Minuszeichen wird vor den Ziffern angezeigt, wenn der AC-Steckdosen-Port mit einem Mikro-Wechselrichter verbunden ist und Strom durch den Port eingegeben wird. |
| ⑤ | | Parallel | An: Die Parallelverbindung ist erfolgreich eingerichtet. Aus: Die Parallelverbindung ist nicht eingerichtet. |
| ⑥ | INPUT: 8888 W | On-Grid Eingangsleistung | Zeigt die Eingangsleistung des On-Grid-Port in Watt an. |
| ⑦ | | On-Grid Eingangsanzeige | Der On-Grid-Port ist mit dem Stromnetz verbunden. |
| ⑧ | OUTPUT: 8888 W | On-Grid Ausgangsleistung | Zeigt die Ausgangsleistung des On-Grid-Port in Watt an. |
| ⑨ | | On-Grid Ausgangsanzeige | Der On-Grid-Port ist mit dem Stromnetz verbunden. |
| ⑩ | | WLAN | An: WLAN verbunden. Blink: Bereit für die Verbindung mit WLAN. Aus: WLAN deaktiviert. |
| ⑪ | | Bluetooth | An: Bluetooth verbunden. Blink: Bereit für die Verbindung mit Bluetooth. Aus: Bluetooth deaktiviert. |
| ⑫ | | Ethernet | An: Ethernet verbunden. Aus: Ethernet getrennt. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 13 |  | Tarifmodus | In diesem Modus optimiert das Produkt den Energieverbrauch automatisch auf Grundlage dynamischer oder benutzerdefinierter Strompreise. Es bezieht Strom bei niedrigen Tarifen und speist Strom bei hohen Tarifen ins Netz zurück. Dadurch ist dieser Modus ideal für Haushalte mit schwankenden Strompreisen. Außerhalb der Spitzen- und Niedriglastzeiten verbleibt das Produkt im Standby-Modus. |
| 14 |  | Benutzerdefinierter Modus | In diesem Modus lädt/entlädt das Produkt gemäß dem in der App festgelegten Plan. Außerhalb der geplanten Zeiträume folgt das Produkt dem Hausenergieplan. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Ihr System keinen Zählerableser oder intelligenten Stromzähler zur Echtzeitüberwachung des häuslichen Energieverbrauchs enthält. |
| 15 |  | Eigenverbrauch | In diesem Modus maximiert das Produkt die Nutzung von Solarenergie und reduziert die Abhängigkeit von Netzstrom, indem es gespeicherte Solarenergie priorisiert und so die Stromkosten senkt. Das SolarVault 3 Pro Max muss gleichzeitig sowohl mit Solarmodulen als auch mit dem Stromnetz verbunden sein. Dieser Modus ist standardmäßig aktiviert. Sie können den Arbeitsmodus in der App wechseln. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Ihr System einen Zählerableser oder einen intelligenten Stromzähler enthält. |
| 16 |  | KI-Smart-Modus | In diesem Modus passt das Produkt die Solarstromerzeugung, das Laden und Entladen des Akkus und den Stromverbrauch aus dem Netz entsprechend den dynamischen Stromtarifen oder den historischen Stromerzeugungs- und Verbrauchstrends an. |
| 17 |  | Unwetterwarnung | An: Unwetterwarnung ist aktiviert. Das Produkt erkennt automatisch Stürme oder andere schwere Wetterbedingungen aus Wettervorhersagen und lädt seinen Akku vollständig auf, wenn eine Warnung ausgegeben wird, um während Ausfällen eine Notstromversorgung sicherzustellen. Aus: Unwetterwarnung ist deaktiviert. |
| 18 |  | Batteriezustandsanzeige | Wenn das Produkt geladen wird, leuchtet der orangefarbene Kreis um die Batterieanzeige nacheinander auf. Beim Laden anderer Geräte bleibt der orangefarbene Kreis dauerhaft eingeschaltet. |
| 19 |  | Niedriger Akkustand-Anzeige | An: Der Akkuladestand ist unter 20%. Blink: Der Akkuladestand ist unter 5%. Aus: Der Akkuladestand ist nicht unter 20% oder das Produkt wird geladen. |
| 20 |  | Verbleibender Batterieprozentsatz | Zeigt den verbleibenden Batteriestand an. |
| 21 |  | Akkuvorheizung | An: Das Produkt beginnt, seinen Akku vorzuheizen. Aus: Das Produkt heizt seinen Akku nicht vor. |
| 22 |  | Drittanbieter-Ladung | Das Produkt lädt seinen Akku, indem es Strom von zusätzlichen PV-Systemen in Ihrem Zuhause bezieht. |
| 23 |  | Smart-Meter-Anzeige | An: Ein Smart Meter ist online. Aus: Kein Smart Meter ist dem System hinzugefügt, oder das Smart Meter ist offline. |
| 24 |  | Batteriepack-Anzeige | Zeigt die Anzahl der Batteriepacks an, falls welche angeschlossen sind. |
| 25 |  | Standby | Das Produkt wechselt in den Standby-Zustand. Es in der App einstellen, um in den Standby-Zustand zu wechseln oder diesen zu beenden. |
| 26 |  | Fehlermeldung | Ein Produktfehler ist aufgetreten. Bitte lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung“ für weitere Informationen. |

VORINSTALLATION

ALLGEMEINER PROZESS

Um ein komplettes System für die Hausanwendungen zu installieren und zu konfigurieren, befolgen Sie die folgenden Schritte.

| | | |
|---|---|---|
| ① | Installationsort vorbereiten. | Siehe „Standortvorbereitung“. |
| ② | Installieren Sie die Solarmodule. | Lesen Sie das Benutzerhandbuch der von Ihnen gekauften Solarmodule. |
| ③ | (Optional) Stapeln Sie den Zusatzakku. | Siehe „Installation“. |
| ④ | An das Stromnetz anschließen. | Siehe „An das Stromnetz anschließen“. |
| ⑤ | An die Solarmodule anschließen. | Siehe „An Solarmodule anschließen“. |
| ⑥ | Mit einer AC-Last (EPS) verbinden. Alternativ verbinden Sie sich mit einem bestehenden Mikro-Wechselrichter. | Siehe „An eine AC-Last anschließen“ oder „An Mikro-Wechselrichter anschließen“. |
| ⑦ | (Optional) Mit einem Router verbinden. | Siehe „An Router anschließen (Ethernet-Verbindung)“. |
| ⑧ | Schalten Sie das SolarVault 3 Pro Max ein. | Siehe „Operationen“. |
| ⑨ | Konfigurieren Sie in der Jackery-App. | Siehe Benutzerhandbuch der Jackery-App. |

STANDORTVORBEREITUNG

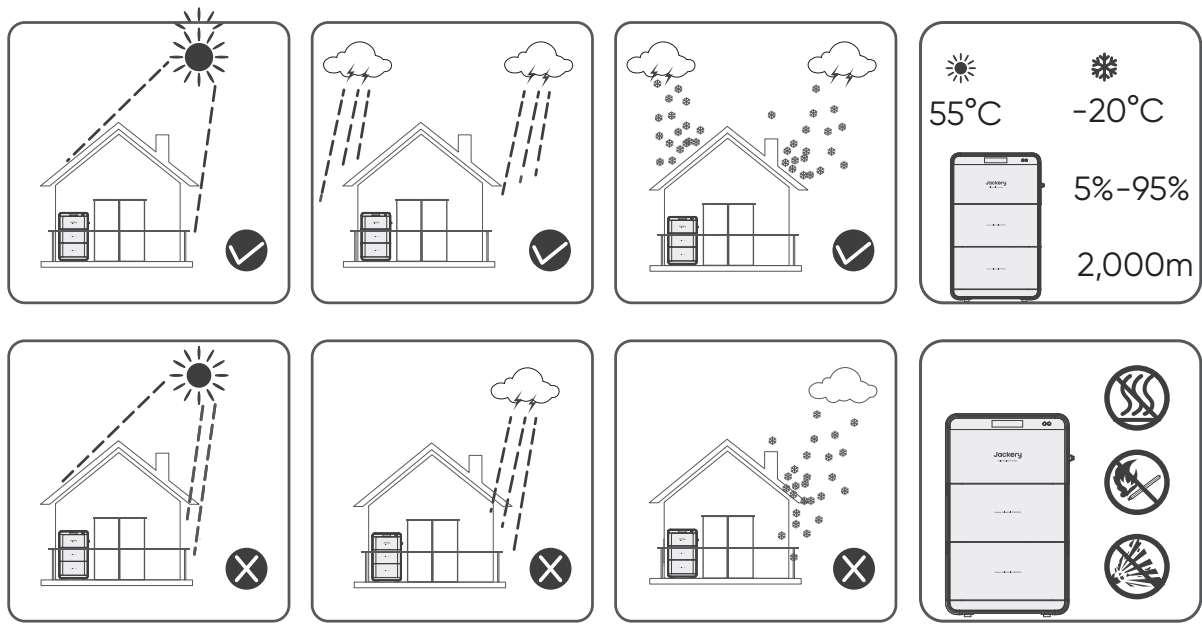
● Installationsort

Installieren Sie das Produkt in einem trockenen, gut belüfteten Bereich auf einer stabilen, ebenen Fläche. Der Boden sollte nicht um mehr als 5 Grad geneigt sein.

Für langfristige Heimanwendungen stellen Sie sicher, dass das Produkt weit entfernt von Feuer, direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee steht.

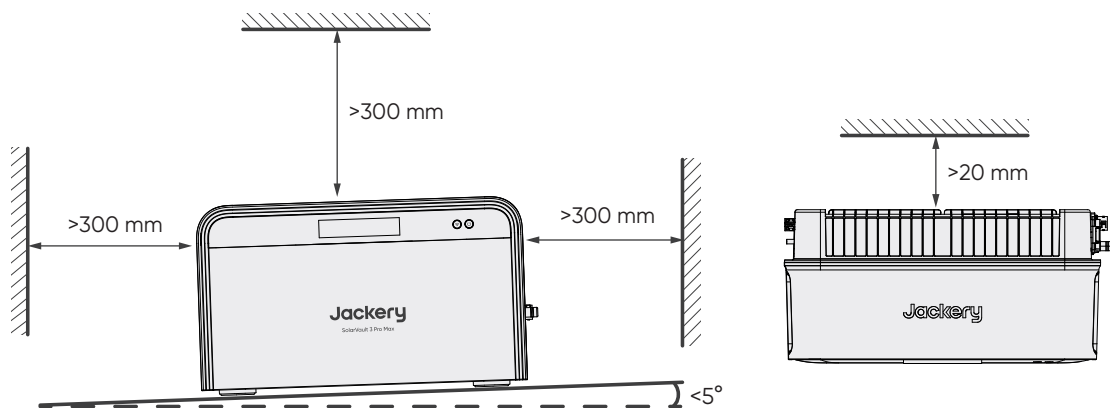
VORSICHT

- Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Um den besten Betriebszustand und eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten, sollten die Umgebungstemperatur 55 °C und die relative Luftfeuchtigkeit 95% nicht überschreiten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht über 2000 m.
- Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von brennbaren Materialien.
- Legen Sie nichts auf das Produkt. Decken Sie das Produkt nicht ab.
- Installieren Sie den Wechselrichter nicht in der Nähe von Fernsehantennen oder anderen Antennen, Antennenkabeln.



● Installationsabstände

Es sollte genügend Platz für die Wärmeableitung vorhanden sein.



INTERNETZUGANG

Um die intelligenten Funktionen des Produkts vollständig nutzen zu können, wählen Sie einen Standort mit Internetzugang, um das Produkt mit der Jackery-App verbunden zu halten.



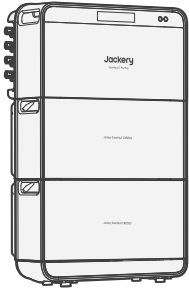
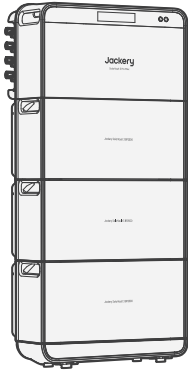
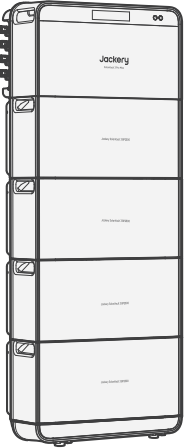
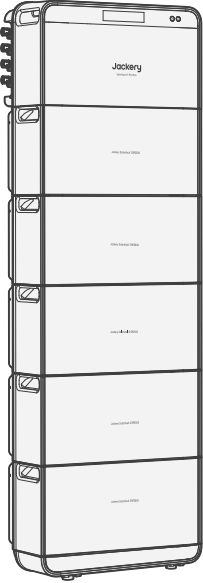
HINWEIS

- Wenn Ihr Heim-WLAN-Signal schwach oder nicht verfügbar ist, ziehen Sie die Installation eines WLAN-Repeaters oder -Extenders in Betracht, um das Signal zu verstärken.
- Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht verdeckt ist, damit das Produkt ein starkes Signal empfangen kann.

INSTALLATION

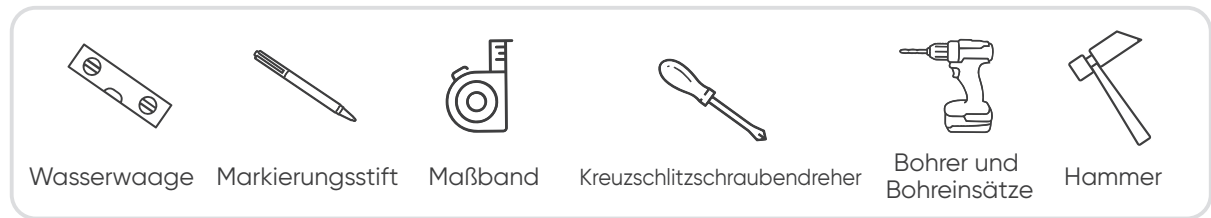
Unter einem SolarVault 3 Pro Max können maximal 5 SolarVault 3 BP2500 Zusatzakkus gestapelt werden, um den Bedarf der Benutzer an hoher Energiekapazität zu decken. Wenn Sie SolarVault 3 BP2500 separat kaufen, lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig, um es korrekt mit dem SolarVault 3 Pro Max zu installieren.

BATTERIESYSTEM

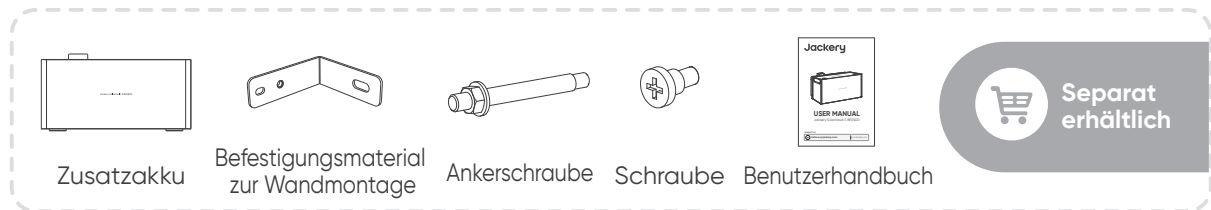
| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Jackery SolarVault 3 Pro Max |  |  |  |
| Zusatzakku | 0 | 1 | 2 |
| Energie | 2520Wh | 5040Wh | 7560 Wh |
| Nenn-Ladeleistung | 1800W | 3600W | 4500W |
| Nenn-Entladeleistung | 1600W | 2500W | 2500W |
| Jackery SolarVault 3 Pro Max |  |  |  |
| Zusatzakku | 3 | 4 | 5 |
| Energie | 10080Wh | 12600Wh | 15120Wh |
| Nenn-Ladeleistung | 4500W | 4500W | 4500W |
| Nenn-Entladeleistung | 2500W | 2500W | 2500W |

WAS SIE MÖGLICHERWEISE BENÖTIGEN

Sie benötigen möglicherweise die folgenden Werkzeuge während der Installation und Verkabelung.



Batteriepack-Liste



Base-Liste



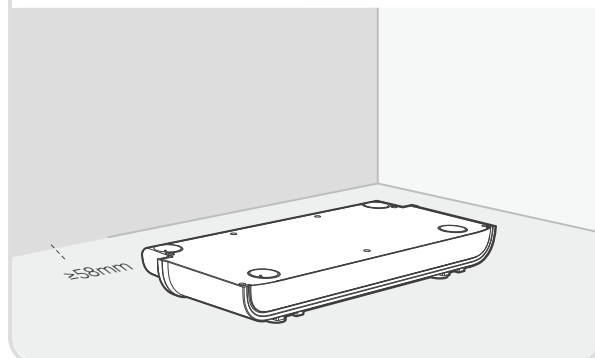
STAPELINSTALLATION

VORSICHT Halten Sie das Produkt während der Installation ausgeschaltet.

- Platzieren Sie die SolarVault 3 Basis (wenn Sie eine separat kaufen) oder das unterste Batteriepack an der Wand.

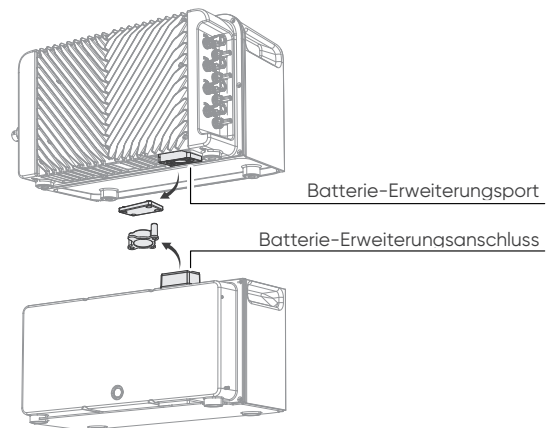
VORSICHT

- Der Boden muss eben, flach oder fest sein. Andernfalls könnte der Stapelturm fallen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Batteriepack auf einen Ständer, wenn sich der Ort leicht mit Wasser füllen kann.



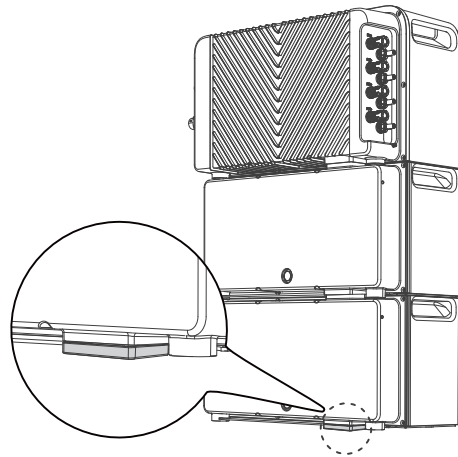
- Entfernen Sie die staubdichten Abdeckungen und die Bodenkappen.

VORSICHT Bewahren Sie die Bodenkappen und staubdichten Abdeckungen sicher für die zukünftige separate Lagerung auf.

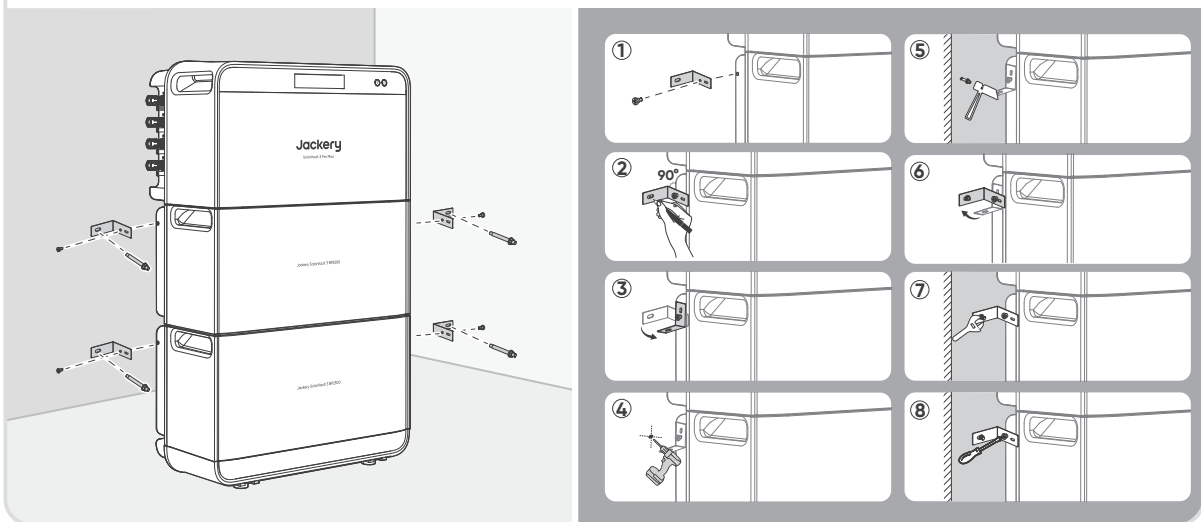


- 3** Stapeln Sie Zusatzakku und das SolarVault 3 Pro Max. Richten Sie den Batterieerweiterungsanschluss am Batterieverbinder aus, um die Zusatzakku und das SolarVault 3 Pro Max nacheinander zu stapeln.

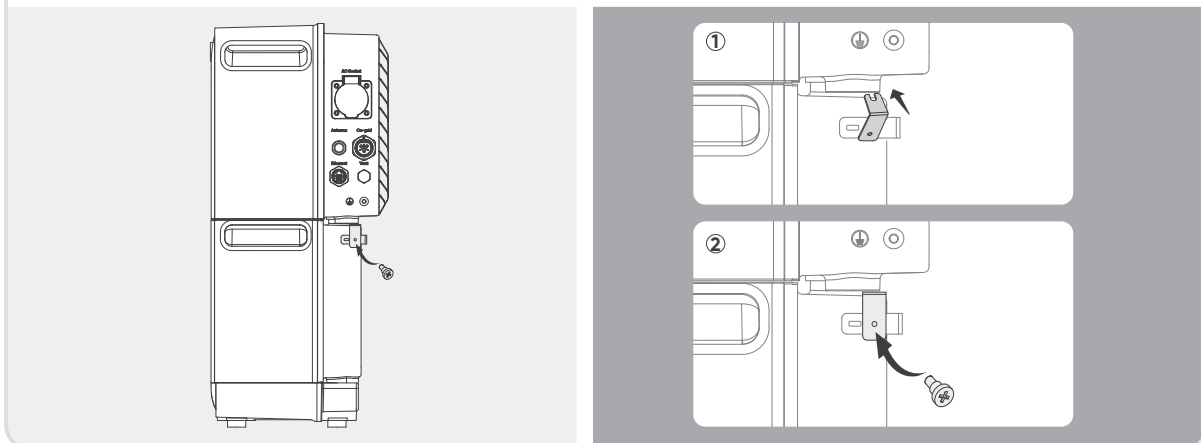
VORSICHT Halten Sie die Bodenkappe des untersten Zusatzakkus installiert.



- 4** Montieren Sie den Stapelturm an der Wand. Befestigen Sie die Befestigungsmaterialien zur Wandmontage an beiden Seiten der Zusatzakku.



- 5** Verbinden Sie das SolarVault 3 Pro Max und ihr angrenzendes Zusatzakku durch ineinandergreifende Befestigungselemente.



Die Installation ist abgeschlossen.

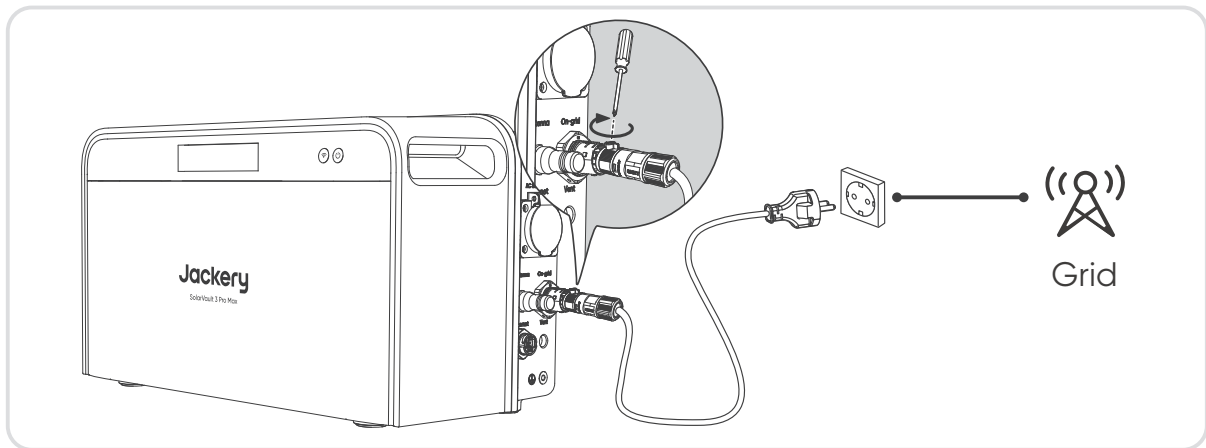
VERKABELUNG

VORSICHT Halten Sie das Produkt während der Verkabelung ausgeschaltet.

AN DAS STROMNETZ ANSCHLIEßEN

Das Produkt ermöglicht eine dauerhafte Verbindung zum Netzzugangspunkt eines Gebäudes. Verwenden Sie das AC-Kabel im Paket, um den On-Grid-Anschluss mit einer Wandsteckdose zu verbinden.

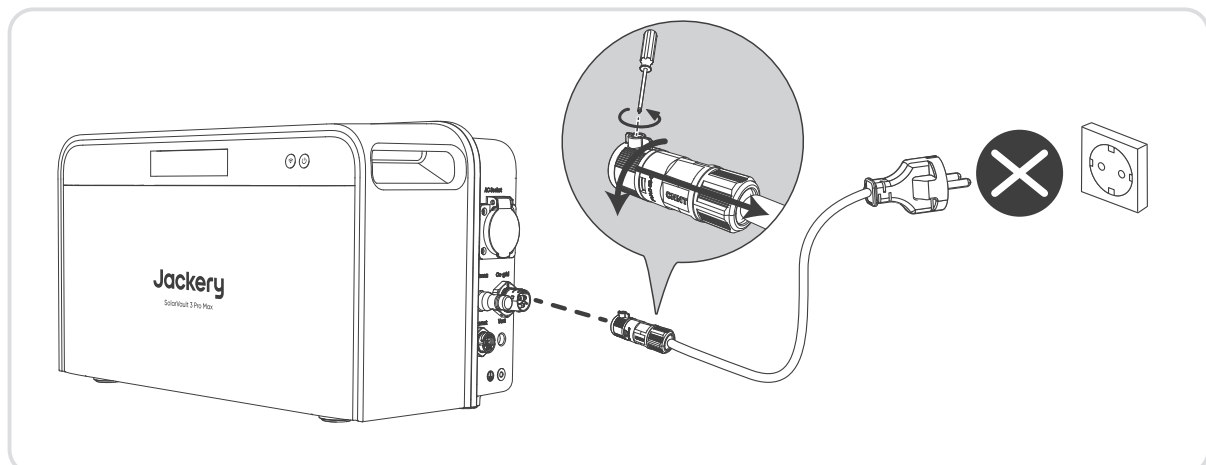
Wenn Sie eine höhere Ausgangsleistung benötigen, kontaktieren Sie einen lizenzierten Elektriker, um die Sicherheit Ihres Stromkreises zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Ausgangsleistung Ihren nationalen und lokalen Sicherheitsstandards entspricht. Nach der Bestätigung des Elektrikers können Sie über die Jackery-App beantragen, die Ausgangsleistung auf 2500 W zu erhöhen.



VORSICHT Das SolarVault 3 Pro Max sollte geerdet sein, wenn Sie es verwenden. Stellen Sie sicher, dass der Stromkreis Ihres Hauses ordnungsgemäß geerdet ist.

Um das AC-Kabel zu entfernen, verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

1. Schalten Sie das Produkt aus.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schraube zu lösen.
3. Drücken Sie das Drehteil nach links und ziehen Sie den Stecker heraus.
4. Setzen Sie die wasserdichte Abdeckung des Steckers wieder auf.



AN SOLARMODULE ANSCHLIEßEN

Das Produkt ist mit vier MPPT-Trackern ausgestattet, die jeweils bis zu 1000 W PV-Eingang unterstützen und einen maximalen Gesamteingang von 4000 W ermöglichen. Jeder MPPT unterstützt Solarmodul-Eingänge mit bis zu 60 V/28 A. Die Solarmodulen können in Reihe, parallel oder direkt an das Produkt angeschlossen werden.

TIPP

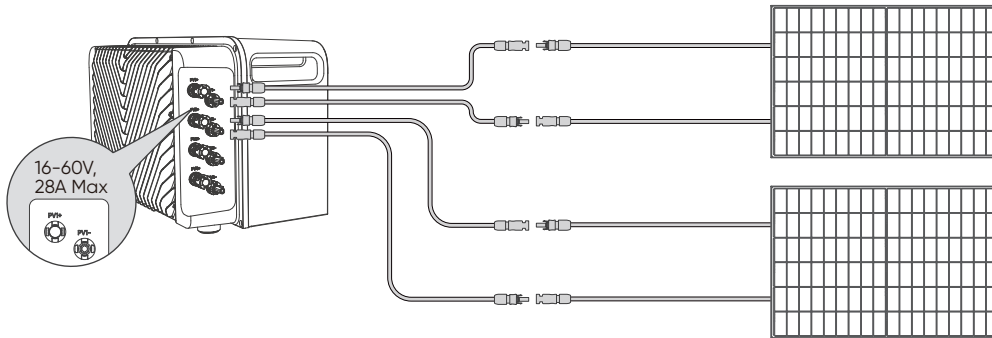
Bewahren Sie die wasserdichten Abdeckungen der PV-Anschlüsse für zukünftige Verwendung sicher auf.

VORSICHT

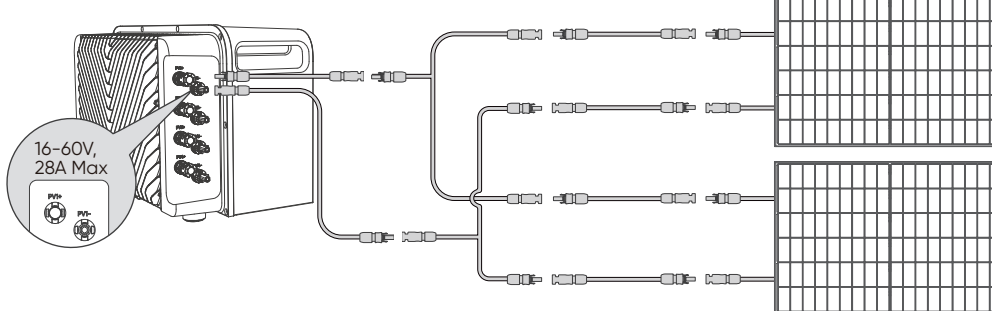
Das Produkt wird eingeschaltet und startet, sobald es Strom von den Solarmodulen erhält.

- Wenn Sie Jackery starre oder flexible Solarmodulen kaufen, können diese direkt an das SolarVault 3 Pro Max angeschlossen oder parallel geschaltet werden, bevor sie an das SolarVault 3 Pro Max angeschlossen werden. Sehen Sie sich das Anschlussdiagramm für Details an.

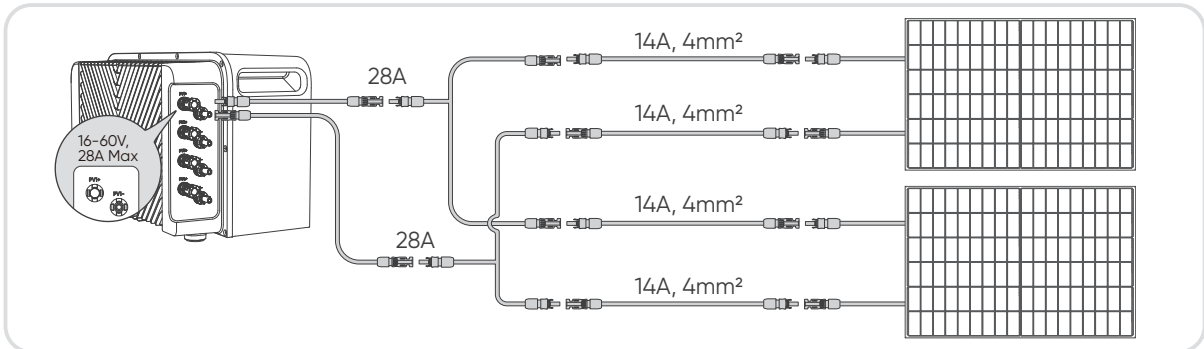
Direktanschluss



Paralleler Anschluss

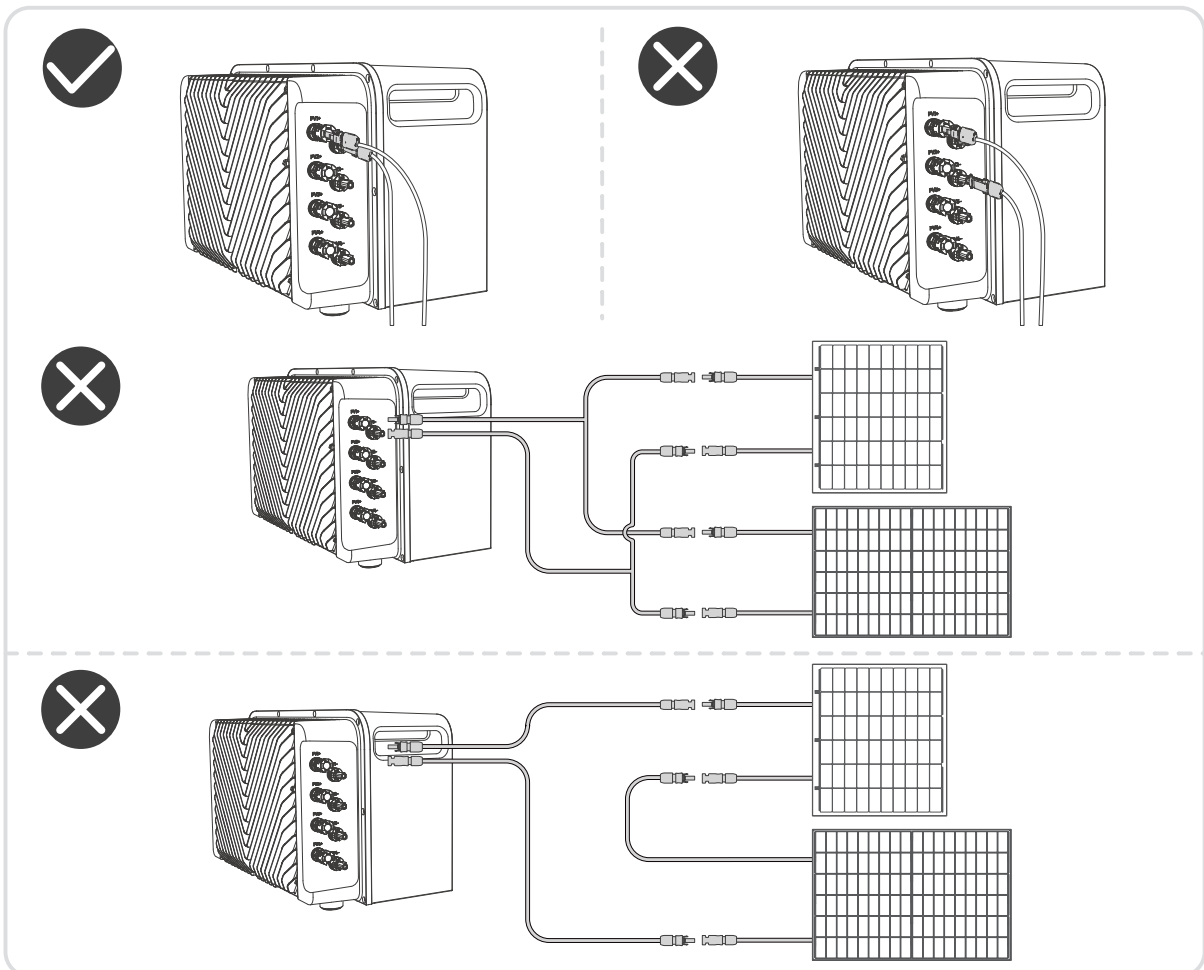


- Um die Kompatibilität mit Solarmodulen von Drittanbietern zu bestimmen, stellen Sie sicher, dass die Leerlaufspannung und der Kurzschlussstrom der Paneele, ob direkt oder parallel angeschlossen, jeweils unter 60 V und 28 A liegen. Verweisen Sie auf Jackerys Solar modul-Verbindungs methoden zur Anleitung.

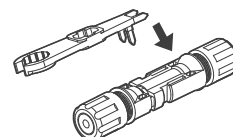


VORSICHT

- Beim Einsatz mehrerer Solar module für einen PV-Eingang stellen Sie sicher, dass für jeden Strang identische Modelle und Mengen von Solar modulen verwendet werden, um Produktschäden oder Lade probleme aufgrund von Spannungsdifferenzen zwischen den Strängen zu vermeiden.
- Verbinden Sie die positiven und negativen Anschlüsse von PV1, PV2, PV3 und PV4 nicht gemischt.



Um die MC4-Verbindung vom SolarVault 3 Pro Max zu trennen, verwenden Sie den mitgelieferten Solarkabelentferner. Legen Sie dann die wasserdichten Abdeckungen wieder auf.

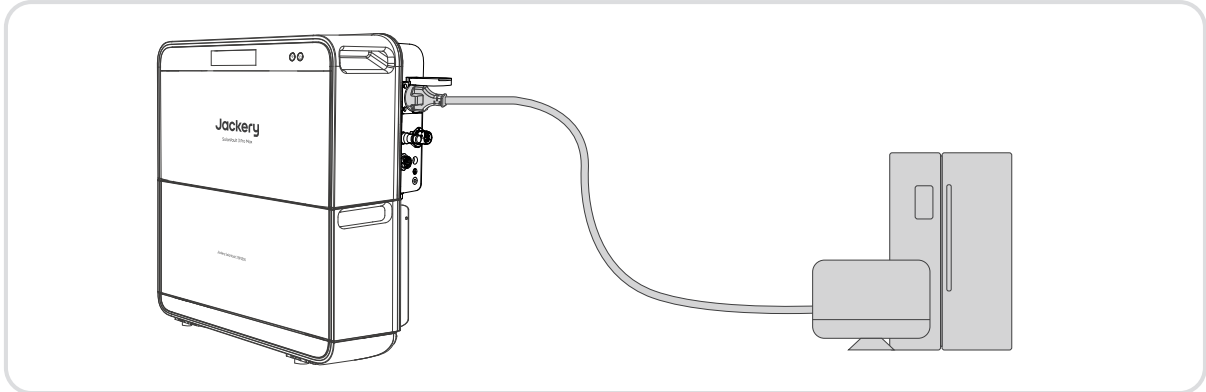


AN EINE AC-LAST ANSCHLIEßEN

Stecken Sie Ihr Elektrogerät direkt in die AC Socket ein.

VORSICHT

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, verwenden Sie diesen Anschluss nicht bei Regenwetter.



EPS: Notstromversorgung (Emergency Power Supply)

Dieser Anschluss unterstützt bis zu 3680 W AC-Ausgang (Bypass), wenn er am Netz arbeitet, und bis zu 2500W (mit mindestens einem Zusatzakku), wenn er netzunabhängig arbeitet. Sie können den AC Socket des EPS verwenden, um Ihr Gerät mit Strom zu versorgen. Bei einem plötzlichen Stromausfall kann das SolarVault 3 Pro Max automatisch innerhalb von 20 ms in den Batteriemodus umschalten. Da es sich hierbei nicht um eine professionelle USV-Funktion handelt, unterstützt das System keine 0-ms-Umschaltung.

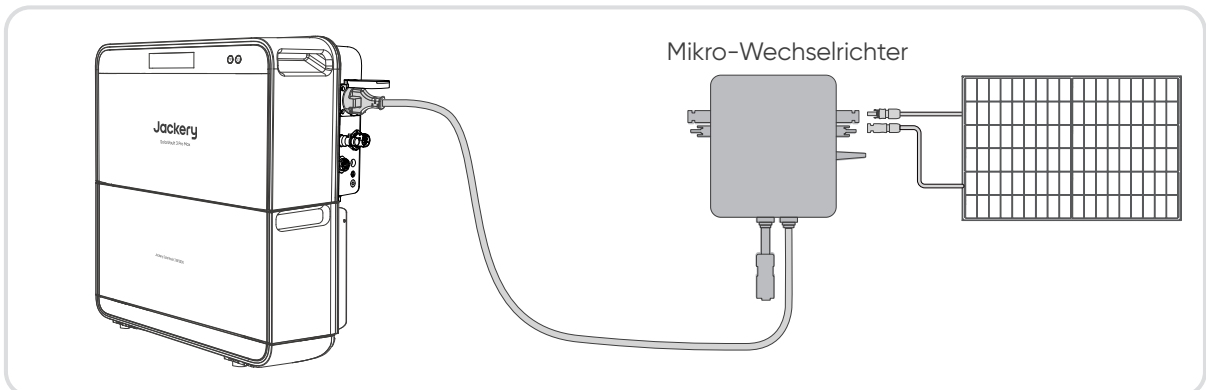
VORSICHT

- Schließen Sie keine Geräte mit hoher Abhängigkeit von unterbrechungsfreier Stromversorgung an, wie z.B. Datenserver und Arbeitsplatzrechner.
- Bitte testen Sie angeschlossene Geräte vor der Verwendung mehrmals auf Kompatibilität.
- Verwenden Sie nicht mehr als ein Gerät zur Zeit, um ein Auslösen des Überlastschutzes zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Geräteausfällen oder Datenverlusten führen, für die Jackery nicht verantwortlich gemacht werden kann.

AN MIKRO-WECHSELRICHTER ANSCHLIEßEN

Der AC-Steckplatz-Anschluss ist bidirektional. Neben der AC-Last kann sie auch an einen Mikro-Wechselrichter für die AC-Einspeisung in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften angeschlossen werden. Der Anschluss erlaubt eine maximale Eingangsleistung von 2500W (mit mindestens einem Zusatzakku), wenn das Produkt netzunabhängig ist, und 3680 W, wenn das Produkt am Netz ist.

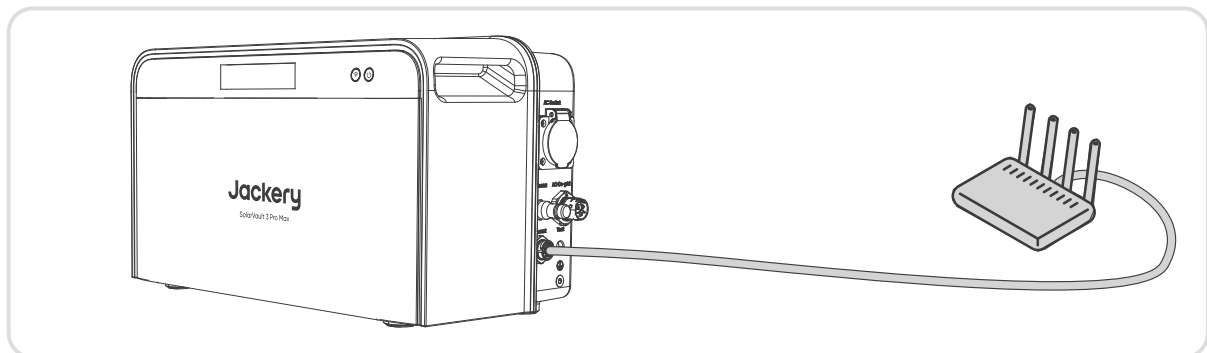


HINWEIS

- Für den AC-Eingang über diesen Anschluss werden nur Mikro-Wechselrichter unterstützt. Die Verwendung anderer Stromquellen, wie z.B. Dieselgeneratoren, ist strengstens untersagt, um Produktschäden oder Leistungsprobleme zu vermeiden.
- Wenn das System netzunabhängig ist, wird der AC Socket automatisch abgeschaltet, wenn der SOC-Wert der Batterie den oberen Grenzwert überschreitet.

AN ROUTER ANSCHLIEßEN (ETHERNET-VERBINDUNG)

Sie können ein wasserdichtes Ethernetkabel kaufen, um kabelgebundene Kommunikation für dieses Produkt zu ermöglichen, wenn das WLAN-Signal schlecht oder nicht verfügbar ist.

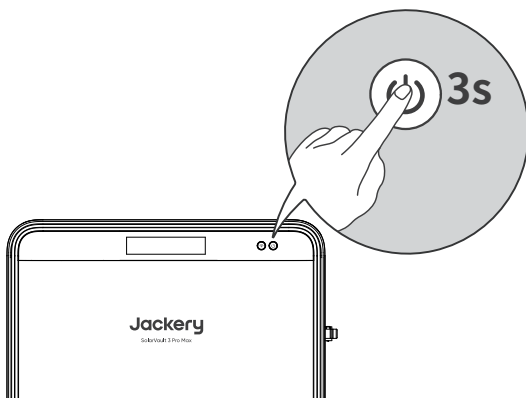


OPERATIONEN

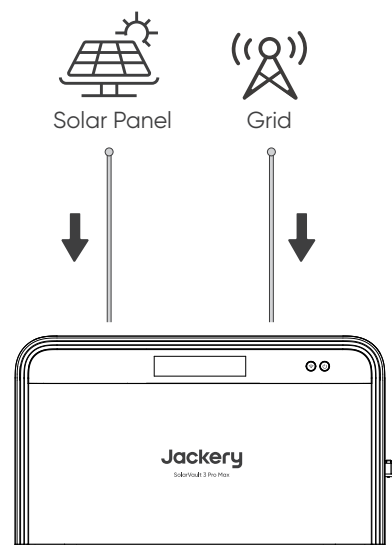
EIN-/AUSSCHALTEN

Einschalten

Wenn das Produkt von allen Stromquellen getrennt ist, halten Sie die POWER-Taste (Stromversorgung) für mehr als 3 Sekunden gedrückt, und das Anzeigelicht leuchtet auf.



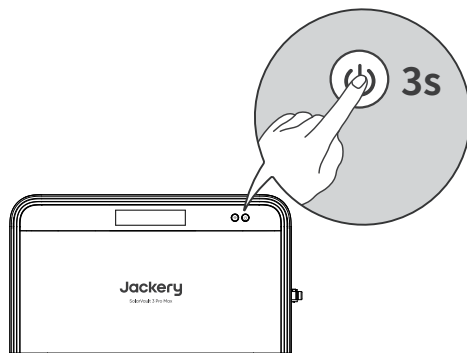
Das Produkt schaltet sich ein, sobald es Strom von einem Solarmodul oder dem Netz erhält.



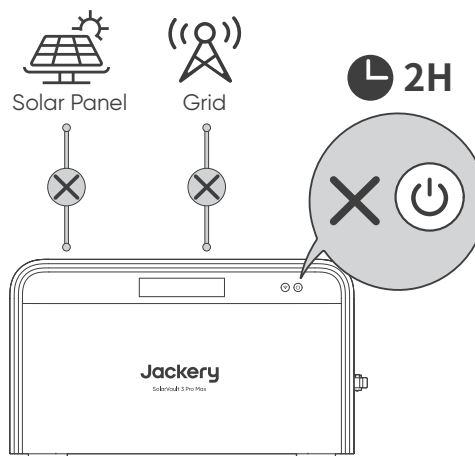
Das SolarVault 3 Pro Max ist nun eingeschaltet. Das SolarVault 3 Pro Max arbeitet standardmäßig im Eigenverbrauchs-Modus, wenn es zum ersten Mal eingeschaltet wird.

Ausschalten

Halten Sie die POWER-Taste (Stromversorgung) für mehr als 3 Sekunden gedrückt, und die Anzeige erlischt. Das SolarVault 3 Pro Max wird ausgeschaltet.



Wenn sie netzunabhängig arbeitet, schaltet sich das Produkt nach 2 Stunden ohne Leistungsaufnahme oder -abgabe automatisch aus.



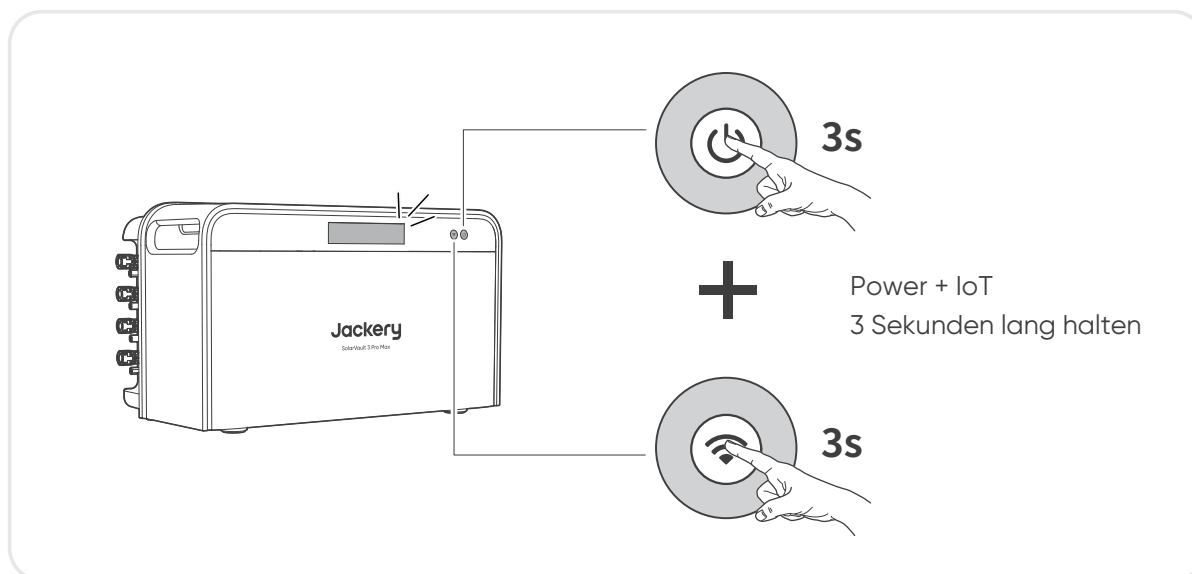
HINWEIS

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie es aus und ziehen Sie die AC- und PV-Kabel ab. Wie das Produkt gelagert werden soll, finden Sie unter „Lagerung“.

AC-SOCKET-AUSGANG AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

Voraussetzung: Das Produkt ist eingeschaltet.

Wenn die AC-Ausgangsleistung in einer netzunabhängigen Anwendung unter 25 W liegt, schaltet sich der Anschluss standardmäßig nach 12 Stunden automatisch ab. Sie können den Anschluss so einstellen, dass er sich nach 2, 8, 12 oder 24 Stunden automatisch ausschaltet, oder die Auto-Off-Funktion in der App deaktivieren.



REGELMÄßIGE WARTUNG

VORSICHT

Trennen Sie das Produkt von externen Stromquellen und schalten Sie es aus, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

WÄRMEABFUHRPRÜFUNG

Wenn das Produkt aufgrund hoher Temperaturen regelmäßig seine Ausgangsleistung reduziert, verbessern Sie bitte die Bedingungen für die Wärmeabfuhr.

- Prüfen Sie, ob die Ober- und Rückseite des Produkts frei von Hindernissen sind.
- Reinigen Sie den Kühlkörper des Produkts.

KABEL- UND STECKVERBINDERPRÜFUNG

Überprüfen Sie jährlich auf äußerlich sichtbare Schäden an den Steckverbindern und Kabeln. Wenn es Anzeichen für sichtbare Schäden an den Steckverbindern oder Kabeln gibt, tauschen Sie diese aus.

REGELMÄßIGES VOLLSTÄNDIGES AUFLADEN

Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht vollständig aufgeladen wurde, lädt das System ihn automatisch einmal im Monat komplett auf, um die Lebensdauer zu verlängern.

LAGERUNG

Halten Sie einen trockenen, sauberen Lagerraum mit angemessener Belüftung. Lagertemperatur und -feuchtigkeit:

- 1 Monat: -20 bis 45 °C (0 bis 70% RH)
- 3 Monate: 0 bis 45 °C (0 bis 70% RH)
- 12 Monate: 0 bis 25 °C (0 bis 70% RH)

Wenn dieses Produkt für einen Zeitraum von 3 bis 6 Monaten gelagert wird, führen Sie eine regelmäßige manuelle Wartung nach den folgenden Schritten durch:

1. Öffnen Sie die Jackery-App und aktivieren Sie den **Benutzerdefinierter Modus**. Laden Sie die Batterie vollständig auf und lassen Sie sie 30 Minuten lang stehen.
2. Wechseln Sie in den **Eigenverbrauch**-Modus und stellen Sie den **Heimenergieplan** auf 800 W ein. Entladen Sie die Batterie etwa 75 Minuten lang, bis die Batterie SOC 60% erreicht.
3. Schalten Sie das Produkt aus, trennen Sie alle Kabel und lagern Sie das Produkt in der empfohlenen Umgebung.

FEHLERSUCHE

FEHLERMELDUNG

Falls einer der folgenden Fehlercodes angezeigt wird, befolgen Sie die aufgeführten Korrekturmaßnahmen, um das Problem zu beheben. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Jackery-Kundendienst.

| Fehlermeldung | Maßnahmen zur Fehlerbehebung |
|---------------|---|
| F0 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebsbereichs des Produkts liegt. 2. Laden Sie das Gerät über Solarmodule oder eine AC, bis der Fehler verschwindet. |
| F1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Warten Sie, bis das Netz stabil ist, bevor Sie das Produkt über die AC-Wandsteckdose laden. 2. Überprüfen Sie, ob die Lufteinlass- und Auslassöffnungen blockiert sind; stellen Sie sicher, dass auf beiden Seiten des Produkts 30 cm Abstand vorhanden ist. 3. Überprüfen Sie, ob die Wandsteckdose, die mit dem AC-Kabel verbunden ist, ordnungsgemäß geerdet ist. 4. Platzieren Sie das Produkt an einem Ort, der nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Umgebungstemperaturen ausgesetzt ist. 5. Trennen Sie alle Lasten vom Produkt. Halten Sie das Produkt im Leerlauf und warten Sie, bis der Fehler verschwindet. 6. Starten Sie das Gerät neu. |
| F2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die PV-Eingangsverbindungen korrekt sind, ohne umgekehrte Polarität oder gemischte Verbindungen zwischen verschiedenen Strings. 2. Überprüfen Sie alle angeschlossenen PV-Module, um zu bestätigen, dass keine Erdungsfehler oder physische Schäden vorliegen. 3. Überprüfen Sie die Leerlaufspannung (Voc) der angeschlossenen Solarmodule. Das Gerät erlaubt eine maximale DC-Eingangsspannung von 60 V. 4. Entfernen Sie alle DC-Eingänge vom Produkt und verwenden Sie ein Multimeter, um die Gesamtspannung zwischen PV+ und PV- der Photovoltaikmodule zu messen. Die Spannung sollte die maximale DC-Spannung des Wechselrichters von 60 V nicht überschreiten. 5. Starten Sie das Gerät neu und lassen Sie es im Leerlauf. Warten Sie, bis der Fehler verschwindet. |
| E1 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E2 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E3 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E4 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E5 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E6 | Starten Sie das Gerät neu. |
| E7 | Starten Sie das Gerät neu. |

FAQ

In der folgenden Tabelle sind häufige Probleme aufgeführt, die bei der Verwendung des Produkts auftreten können. Die neuesten FAQs finden Sie auf unserer offiziellen Website.

| Symptom | Behebung |
|--|--|
| Die Jackery-App kann das Produkt nicht mit einem Netzwerk verbinden. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der Router ein 2,4 GHz-Netzwerk hat, da das Produkt nur mit einem 2,4GHz-Netzwerk verbunden werden kann. Überprüfen Sie, ob das Produkt bereits gekoppelt wurde. Wenn es gekoppelt wurde, muss es entkoppelt werden, bevor es erneut gekoppelt werden kann. |
| Das Produkt ist in der Jackery-App offline. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Heimnetzwerk fehlerhaft ist. Wenn ja, starten Sie den Router neu. Überprüfen Sie, ob das Heimnetzwerk Internetzugang hat. Wenn nicht, können Sie nur den lokalen Modus verwenden, um Produktinformationen anzuzeigen. Wenn das Heimnetzwerk richtig funktioniert, aber die App keine Produktinformationen anzeigen kann, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unsere technische Unterstützung. |
| Das Produkt ist vom Netz getrennt und kann nicht entladen werden. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der SOC des Produkts unter 10% ist. Wenn der SOC niedriger als 10% ist, kann er nicht entladen werden, wenn er off-grid ist. Überprüfen Sie, ob das Produkt noch weitere Fehler aufweist, wie Überlast oder Übertemperatur. Wenn das Produkt einen Fehler hat, kann es nicht entladen werden. |
| Das Produkt kann nach dem Start nicht arbeiten und meldet einen Erdungsfehler. | Überprüfen Sie, ob der On-Grid-Anschluss eine Erdverbindung hat und ob die Erdverbindung in gutem Zustand ist. Wenn die Erdverbindung schlecht ist, kann das Produkt nicht arbeiten. |
| Die Ausgangsleistung des Produkts ist niedrig. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Produkt überhitzt ist, was zu einer Leistungsbegrenzung führt. Sollte keiner der oben genannten Punkte zutreffen, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unsere technische Unterstützung. |
| Die PV-Spannung liegt außerhalb des zulässigen Eingangsbereichs. | Überprüfen Sie, ob die tatsächliche Spannung des Solarmoduls den PV-Eingangsspannungsbereich überschreitet. Wenn es innerhalb des Bereichs liegt, könnte das Produkt fehlerhaft sein. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder unsere technische Unterstützung. |
| Ein Zusatzakku funktioniert im System nicht, und sein SOC ist niedriger als 5 %. | <ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie das System aus. Warten Sie 5 Minuten und schalten Sie es ein. Das System lädt den Zusatzakku mit der geringsten Leistung automatisch auf. Wenn der Zusatzakku nach dem Neustart nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unsere technische Unterstützung. |

TECHNISCHE DATEN

● ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Produktname | Jackery SolarVault 3 Pro Max | | |
| Modell-Nr. | JS3-2500PMA-GY | JS3-2500PMA-GY-15 | JS3-2500PMA-GY-25 |
| Gewicht | 26,5±0,5kg | | |
| Abmessungen | 485 × 248 × 282 mm | | |
| IP-Schutzart | IP65 | | |
| Verschmutzungsgrad | III | | |
| Schutzklasse | I | | |
| Überspannungskategorie | II (DC); III (AC) | | |
| Wechselrichter-Topologie | Isoliert | | |
| Kommunikation | Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet | | |

● INFORMATIONEN ZUR BATTERIE

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| IEC-Code | IFpR41/136[3P13S]M/-20+50/90 |
| Zellchemie | LiFePO ₄ |
| Gesamtleistung Energie | 2520Wh |
| Gesamtkapazität Kapazität | 60,6Ah |
| Battery-Nennspannung | 41,6Vd.c. |
| Batterie-Spannungsbereich | 32,5-45,5Vd.c. |
| Lade-/Entladestrom | 46A/48,8 A Max. |
| Nutzungsdauer | 6000 Cycles, 90%DOD, ≥70%SOH |

● GLEICHSTROM EINGANG (PV1/2/3/4)

| | |
|-----------------------|------------|
| Max. Eingangsleistung | 1000W ×4 |
| Max. Eingangsspannung | 60Vd.c. |
| Max. Eingangsstrom | 28A ×4 |
| Kurzschlussstrom | 32A ×4 |
| Spannungsbereich | 16-60Vd.c. |

● WECHSELSTROM EINGANG/AUSGANG (ON-GRID)

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-------|
| Max. AC-Eingangsleistung | 3680W | | |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung | 3680VA | | |
| Max. AC-Eingangsstrom | 16A | | |
| Max. AC-Ausgangsleistung | 2500W | 1500W | 800W |
| Max. AC-Ausgangsscheinleistung | 2500VA | 1500VA | 800VA |
| Max. AC-Ausgangsstrom | 10,9A | 6,5A | 3,5A |
| Netzspannung | L+N+PE, 230Va.c., 50Hz | | |
| Leistungsfaktorbereich | 0,8 führend bis 0,8 verzögert | | |
| Max. AC-Eingangsleistung (Bypass) | 3680W | | |
| Max. AC-Eingangsstrom (Bypass) | 16A | | |

● WECHSELSTROM EINGANG/AUSGANG (AC SOCKET)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Max. AC-Eingangsleistung | 2500W ^① |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung | 2500VA |
| Max. AC-Eingangsstrom | 10.9A |
| Max. AC-Ausgangsleistung | 2500W ^② |
| Max. AC-Ausgangsscheinleistung | 2500VA |
| Max. AC-Ausgangsstrom | 10.9A |
| Netzspannung | L+N+PE, 230Va.c., 50Hz |
| Leistungsfaktorbereich | 0,8 führend bis 0,8 verzögert |
| Max. AC-Ausgangsleistung (Bypass) | 3680W |
| Max. AC-Ausgangsstrom (Bypass) | 16A |

①: Dieser Anschluss unterstützt bis zu 2500W Eingangsleistung, wenn das Produkt an einen oder mehrere Zusatzakkus angeschlossen ist. Ohne einen externen Zusatzakku unterstützt die interne Batterie bis zu 1800W Eingangsleistung über diesen AC-Anschluss.

②: Dieser Anschluss liefert bis zu 2500 W, wenn das Produkt an einen oder mehrere Zusatzakkus angeschlossen ist. Ohne einen externen Zusatzakku liefert die interne Batterie bis zu 1600 W über diese AC-Steckdose.

● UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

| | |
|--------------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | -20 °C bis 55 °C |
| Betriebsluftfeuchtigkeit | 5% bis 95% rF |

GARANTIE

Einzelheiten zur Produktgarantie finden Sie unter eu.Jackery.com.

ANHANG NETZWERKKONFIGURATIONSANWEISUNGEN

Bluetooth Low Energy (BLE) Status: Wenn das Produkt nicht mit einem Netzwerk verbunden ist, werden BLE-Broadcasting und BLE-Services automatisch aktiviert, um die Bluetooth-Netzwerk-konfiguration zu ermöglichen.

Hinweis: Während der BLE-Konfiguration stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerkkumfeld stabil ist, und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Port 68 wird von der SolarVault 3 Pro Max verwendet, um DHCP-Anfragen an den Server zu senden, wodurch sie eine IP-Adresse und die notwendigen Netzwerkkonfigurationen erhalten kann. Dies gewährleistet eine ordnungsgemäße Netzwerkverbindung.

Der Port 1883 wird für das MQTT-Protokoll verwendet, wodurch die SolarVault 3 Pro Max Nachrichten im Kommunikationsverkehr mit IoT-Geräten veröffentlichen und abonnieren kann.

Der Port 67 wird vom DHCP-Server verwendet, um IoT-Geräten IP-Adressen und Konfigurations-details zuzuweisen, was ein effizientes IP-Management und eine effektive Netzwerkauslastung unterstützt.

APP-STEUERUNG

Nach Abschluss der Installation und der elektrischen Verbindung verbinden Sie Ihre SolarVault 3 Pro Max mit der Jackery-App. Anschließend können Sie Ihr System remote verwalten. Für Details siehe das Jackery-App-Benutzerhandbuch.

Suchen Sie nach "Jackery" im Google Play oder im App Store, um die App zu installieren. Danach können Sie sich registrieren und einloggen.



Alternativ scannen Sie den QR-Code unten, um die App herunterzuladen und zu installieren.

