

Batterie der Serie Ai-HB Pro G2

Kurzanleitung

Ai-HB Pro 075A/Ai-HB Pro 100A/Ai-HB Pro 125A /
Ai-HB Pro 150A/Ai-HB Pro 175A/Ai-HB Pro 200A



Android



iOS

1 Allgemeine Informationen

Diese Kurzanleitung sollte zusammen mit der Bedienungsanleitung gelesen werden. Im Zweifelsfall hat der Inhalt der Bedienungsanleitung Vorrang vor dem Inhalt dieser Anleitung.

Der Inhalt dieser Anleitung kann aufgrund von Produktweiterentwicklungen und kontinuierlicher Verbesserung aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in dieser Anleitung können sich ohne Ankündigung ändern. Die neueste Version dieses Dokuments und des Benutzerhandbuchs für die Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Außerbetriebnahme finden Sie im PDF-Format unter www.solplanet.net.

2 Sicherheit

2.1 Verwendungszweck

Das Produkt ist ein Hochspannungs-Li-Ionen-Batteriespeichersystem für den Wohnbereich mit integriertem BMS, das für Solar-Hybrid-Wechselrichter von solplanet entwickelt wurde. Es unterstützt On-Grid-, Off-Grid- und Backup-Modi mit kompatiblen Wechselrichtern von Solplanet.

Das Produkt eignet sich für den Gebrauch im Innen- und Außenbereich, wobei der Einsatz im Außenbereich in einem Temperaturbereich von -28 °C bis 58 °C zulässig ist.

Das Batteriesystem darf nur als stationäre Ausrüstung verwendet werden.

Änderungen am Produkt sind ohne schriftliche Genehmigung von Solplanet verboten. Nicht autorisierte Änderungen führen zum Erlöschen der Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Solplanet haftet nicht für Schäden, die durch solche rechtswidrigen Änderungen verursacht werden.

Das Produkt ist nicht für die Bereitstellung von lebenserhaltenden Medizinprodukten geeignet. Bitte stellen Sie sicher, dass keine Personenschäden durch einen Stromausfall des Batteriesystems verursacht werden.

Das Produkt darf nur in Ländern verwendet werden, für die es von Solplanet und dem Netzbetreiber genehmigt wurde.

Verwenden Sie dieses Produkt nur in Übereinstimmung mit den Informationen in dieser Anleitung, der Bedienungsanleitung und den lokal geltenden Normen und Richtlinien. Jede andere Anwendung kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Das Typenschild muss dauerhaft am Produkt angebracht und in einem lesbaren Zustand sein.

Dieses Dokument ersetzt keine regionalen, staatlichen, landesweiten, bundesstaatlichen oder nationalen Gesetze, Vorschriften oder Normen, die für die Installation, die elektrische Sicherheit und den Gebrauch des Produkts gelten.

2.2 Wichtige Sicherheitshinweise

Das Produkt wurde streng gemäß den internationalen Sicherheitsanforderungen entwickelt und getestet. Wie bei allen elektrischen oder elektronischen Geräten besteht trotz durchdachter Konstruktion stets ein gewisses Restrisiko. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden und den langfristigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie diesen Abschnitt bitte sorgfältig durch und beachten Sie jederzeit alle Sicherheitshinweise.

GEFAHR

Lebensgefahr durch hohe Spannungen der Batterie!

Wenn das BESS an den Wechselrichter angeschlossen ist und der Leistungsschutzschalter und die EIN/AUS-Taste eingeschaltet sind, erzeugen die Batterien eine hohe Gleichstromspannung und versorgen das Gleichstromkabel und die stromführenden Komponenten mit Strom.

- Berühren Sie keine nicht isolierten Teile oder Kabelenden.
- Berühren Sie keine Gleichstromleiter.
- Berühren Sie keine stromführenden Teile des Produkts.
- Öffnen Sie das Produkt nicht.
- Sämtliche Arbeiten am Produkt dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das alle in diesem Dokument enthaltenen Sicherheitshinweise gelesen und vollständig verstanden hat.
- Trennen Sie das Produkt von allen Spannungs- und Energiequellen und stellen Sie sicher, dass es nicht wieder angeschlossen werden kann, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.
- Tragen Sie bei allen Arbeiten am Produkt geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß den örtlichen Vorschriften.

WARNUNG

Lebensgefahr durch tödlichen Stromschlag aufgrund eines durch Überspannung beschädigten Messgerätes!

Überspannung kann ein Messgerät beschädigen und zu Spannung am Gehäuse des Messgeräts führen. Das Berühren des unter Strom stehenden Gehäuses des Messgerätes führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag.

- Verwenden Sie nur Messgeräte mit einer Messspanne, die gleich oder höher als die maximale Nennspannung des Produkts ist.

WARNUNG

Verletzungsgefahr durch das Gewicht des Produkts!

Es kann zu Verletzungen kommen, wenn das Produkt während des Transports oder der Montage falsch angehoben oder fallen gelassen wird.

- Transportieren und heben Sie das Produkt vorsichtig. Berücksichtigen Sie auch das Gewicht des Produkts.
- Tragen Sie bei allen Arbeiten am Produkt geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß den örtlichen Vorschriften.

HINWEIS

Beschädigung des Batteriesystems durch elektrostatische Entladung!

Interne Komponenten des Batteriesystems können durch elektrostatische Entladung irreparabel beschädigt werden.

- Erden Sie sich, bevor Sie ein Bauteil berühren.

HINWEIS

Beschädigung der BCU durch Partikel und Wasser!

Partikel wie Staub und Sand können die BCU beschädigen und ihre Funktionalität beeinträchtigen.

- Öffnen Sie die BCU-Abdeckung nur, wenn die Luftfeuchtigkeit innerhalb des zulässigen Bereichs des Produkts liegt und die Umgebung frei von Staub und Sand ist.

2.3 Symbole auf dem Typenschild



Achtung, Gefahrenzone!

Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt zusätzlich geerdet werden muss, wenn am Aufstellungsort eine zusätzliche Erdung oder ein Potenzialausgleich erforderlich ist.



Achtung, Hochspannung und hoher Betriebsstrom!

Der Wechselrichter läuft unter hoher Spannung und Stromstärke. Arbeiten am Wechselrichter dürfen nur von qualifizierten und autorisierten Elektrikern durchgeführt werden.



Explosionsgefahr!

Die Batterie ist ein elektrochemisches Gerät und in extremen Fällen besteht Explosionsgefahr. Halten Sie in einer solchen Situation einen sicheren Abstand ein.



Gefahren für Kinder!

Die Batterie muss für Kinder unzugänglich sein.



Vorsicht: Entzündlich!

Halten Sie das Batteriesystem von offenen Flammen oder Zündquellen fern.



WEEE-Bezeichnung

Entsorgen Sie das Produkt keinesfalls zusammen mit dem Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den im Land der Installation geltenden lokalen Entsorgungsvorschriften für Elektroschrott.



CE-Kennzeichnung

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Prüfzeichen

Das Produkt wurde vom TÜV getestet und hat das Qualitätszertifizierungszeichen erhalten.



RCM (Regulatory Compliance Mark, Kennzeichen für die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften)

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden australischen Normen.



Die Batterie ist recycelbar

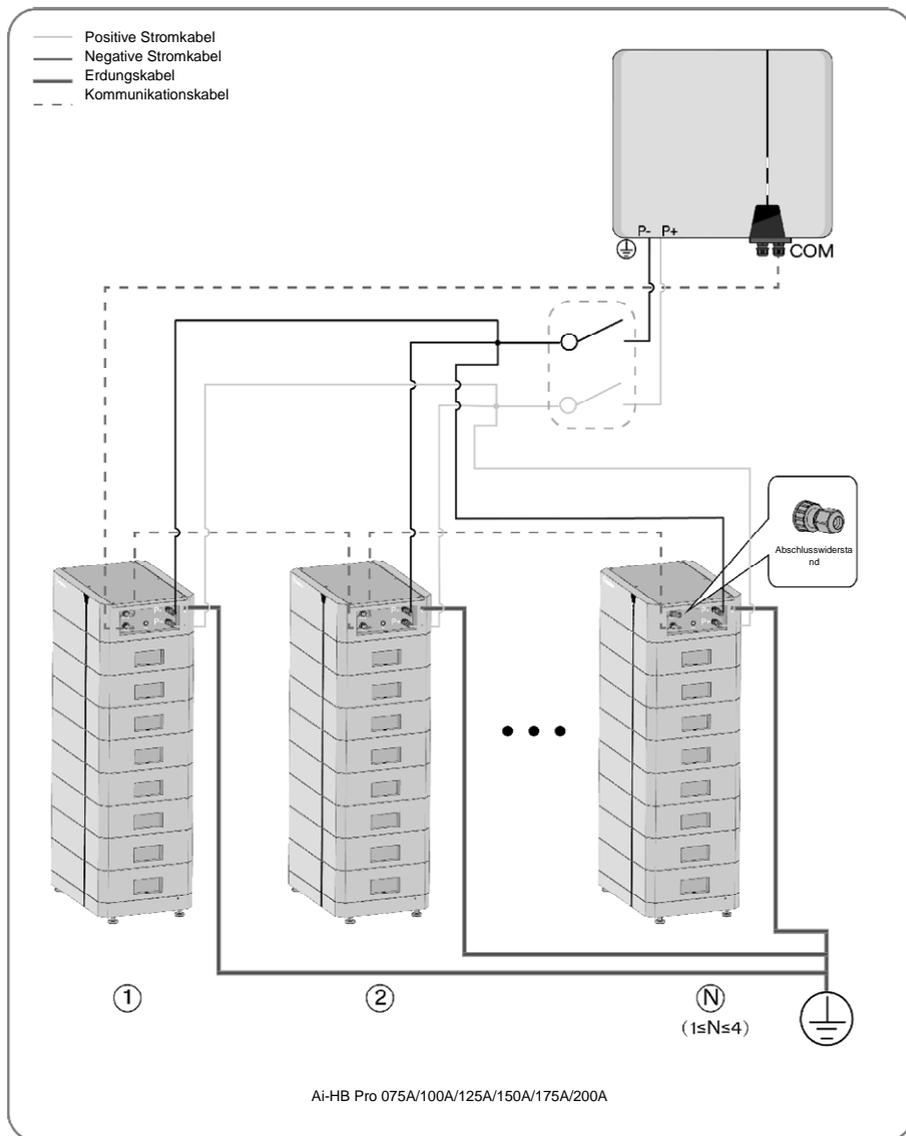
Die Batterie kann von einer professionellen Recyclingorganisation recycelt werden. Bitte lesen Sie die entsprechenden lokalen Vorschriften.



Beachten Sie die Dokumente

Beachten Sie alle mit dem Produkt gelieferten Dokumente.

3 Systemschaltplan



4 EU-Konformitätserklärung

Im Rahmen der EU-Richtlinien:

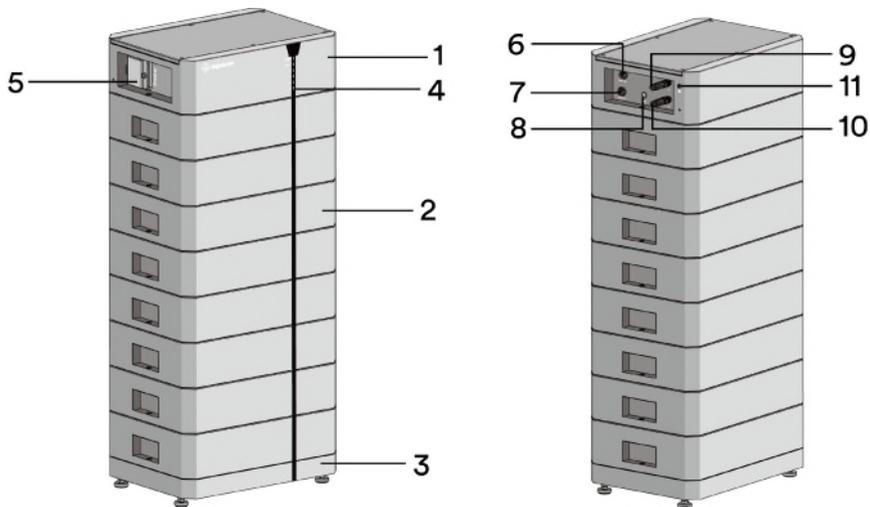
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
(L 96/79-106, 29. März 2014) (EMV)



- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (L 96/357-374, 29. März 2014) (LVD)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe; 2011/65/EU
(L 174/88, 8. Juni 2011) und 2015/863/EU (L 137/10, 31. März 2015) (RoHS)

bestätigt AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der oben genannten Richtlinien entsprechen. Die gesamte EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.solplanet.net.

5 Übersicht

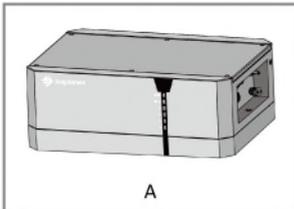


Gegenstand	Beschreibung
1	Batteriesteuergerät (BCU)
2	Batteriemodul
3	Basis
4	LED-Anzeige
5	Leistungsschutzschalter

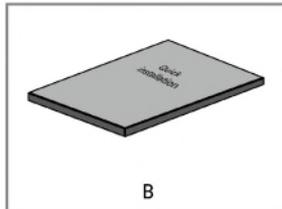
6	Link Port Out
7	Link Port In
8	Ein/Aus-Taste
9	P-
10	P+
11	Erdungsklemme

6 Lieferumfang

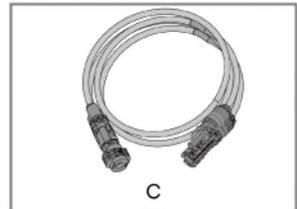
6.1 BCU und Basispaket



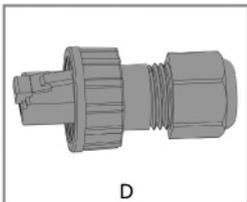
A



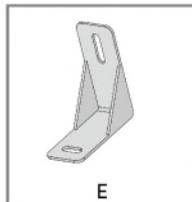
B



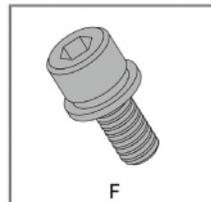
C



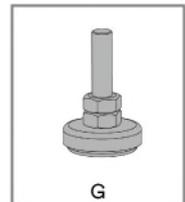
D



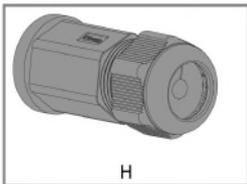
E



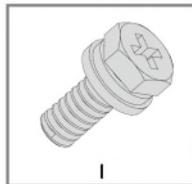
F



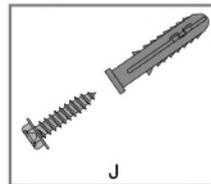
G



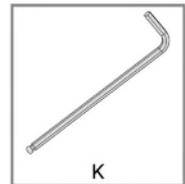
H



I



J

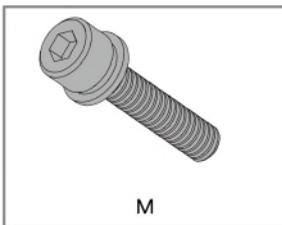
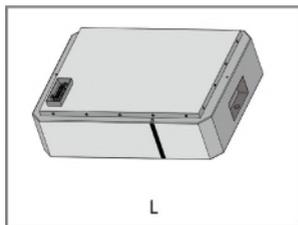


K

Gegenstand	Beschreibung	Menge
A	BCU und Basis	1
B	Schnellinstallationsanleitung	1
C	Positive und negative Batteriekabel	1
D	Abschlusswiderstand	1
E	L-Halterung	2
F	M5x12-Schraube	2

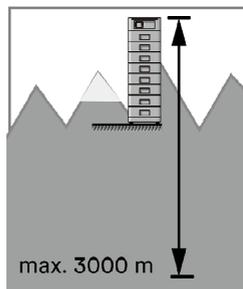
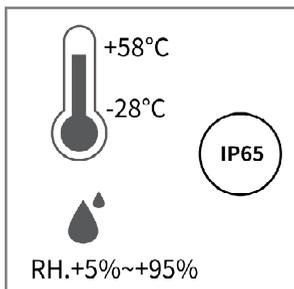
G	Fuß	4
H	Kabelverschraubung	1
I	Sechskantschraube (M6 x 16)	1
J	Spreizdübel (8 x 40)	2
K	Sechskantschlüssel S=4	1

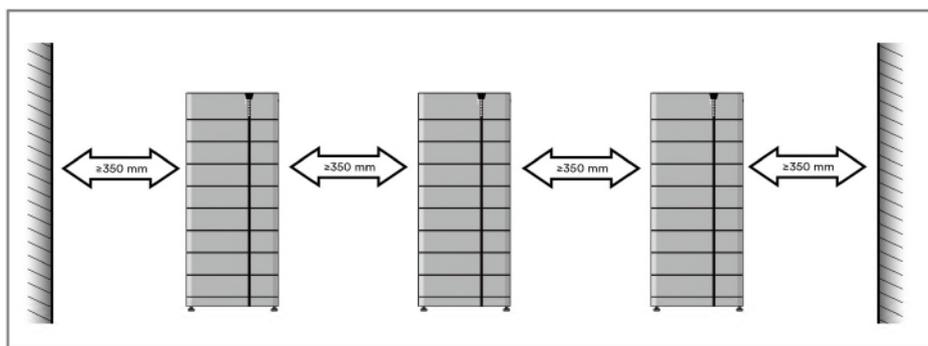
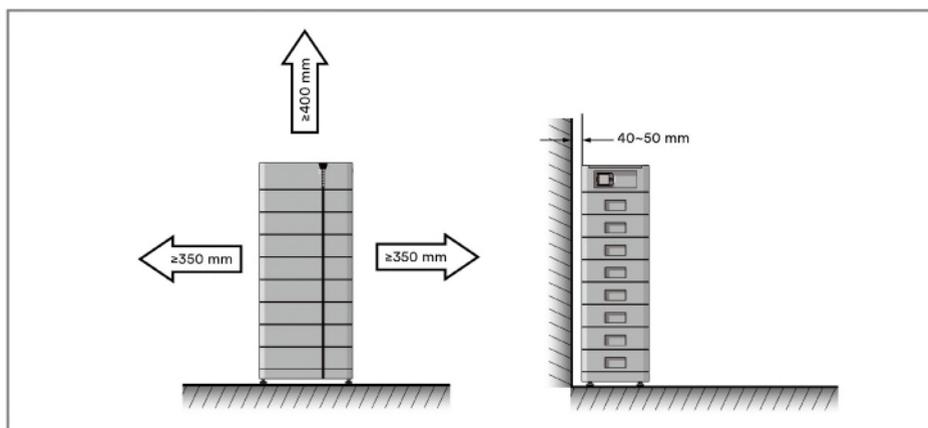
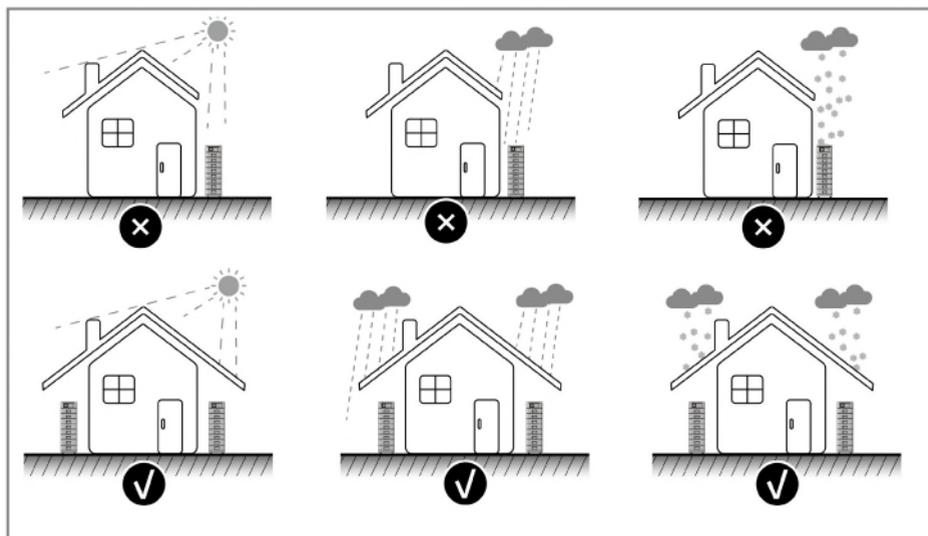
6.2 Batteriemodulpaket



Gegenstand	Beschreibung	Menge
L	Batteriemodul	1
M	M5x25-Schraube	2

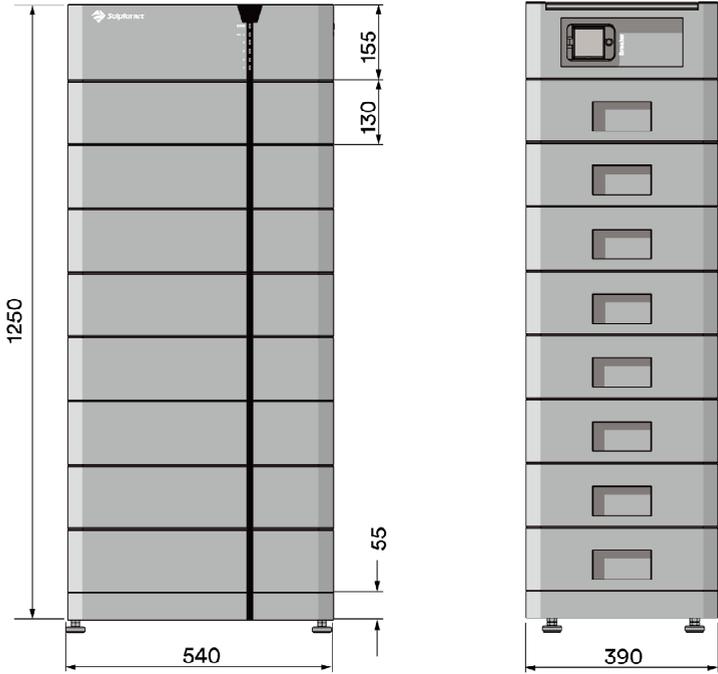
7 Montageumgebung



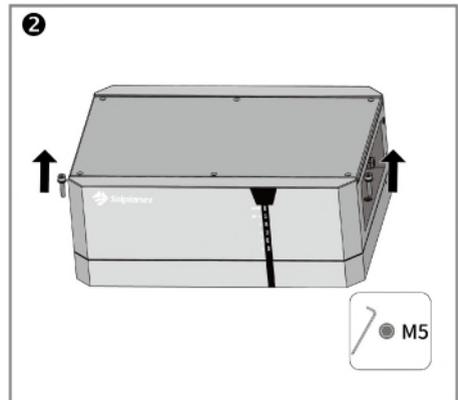
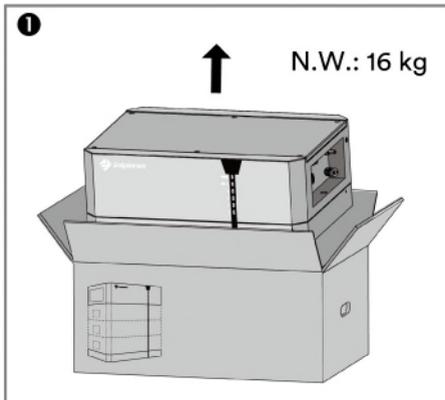


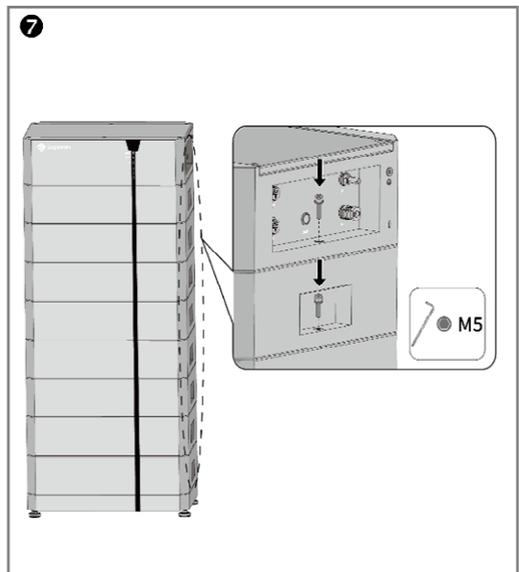
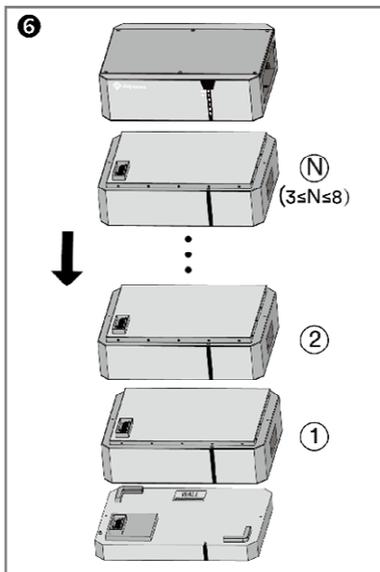
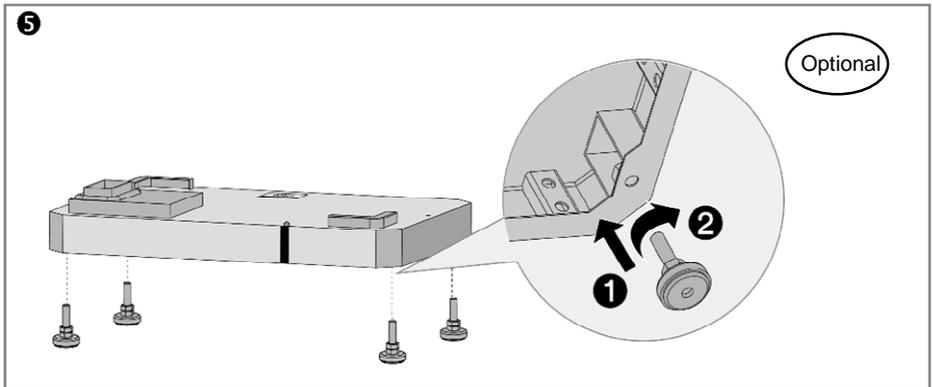
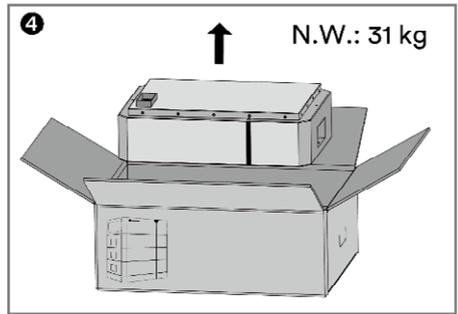
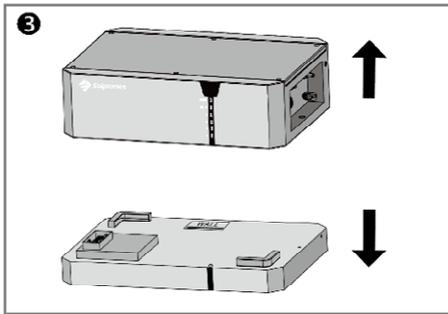
8 ABMESSUNGEN

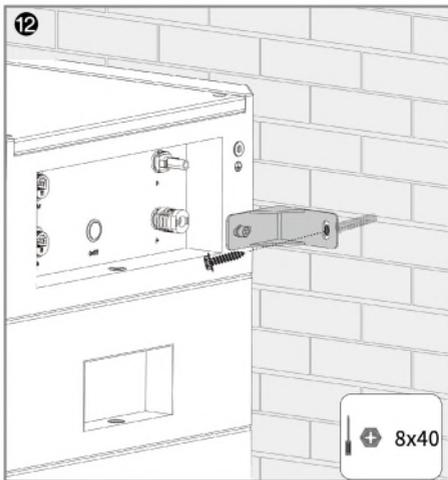
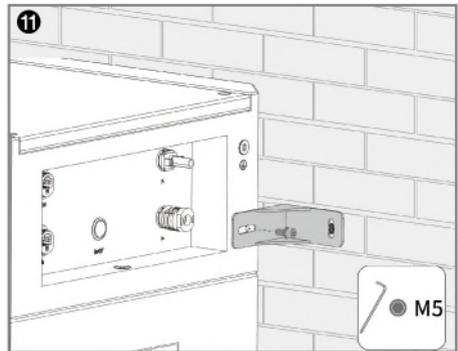
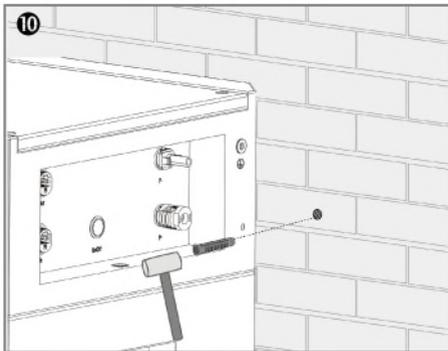
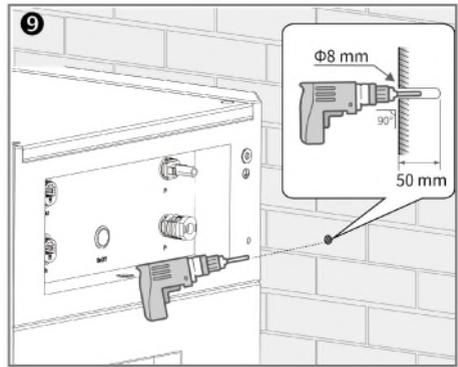
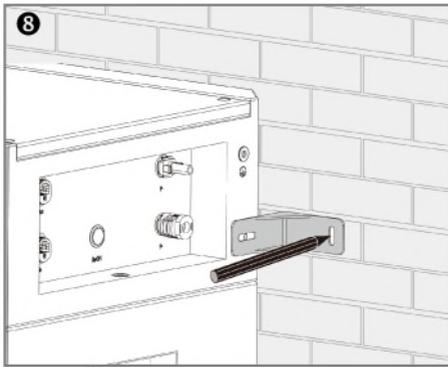
Einheit: mm



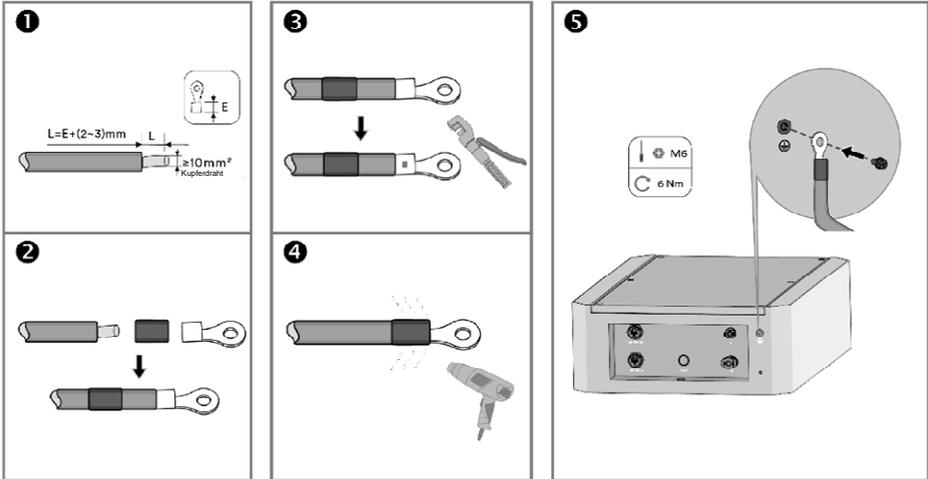
9 Montage



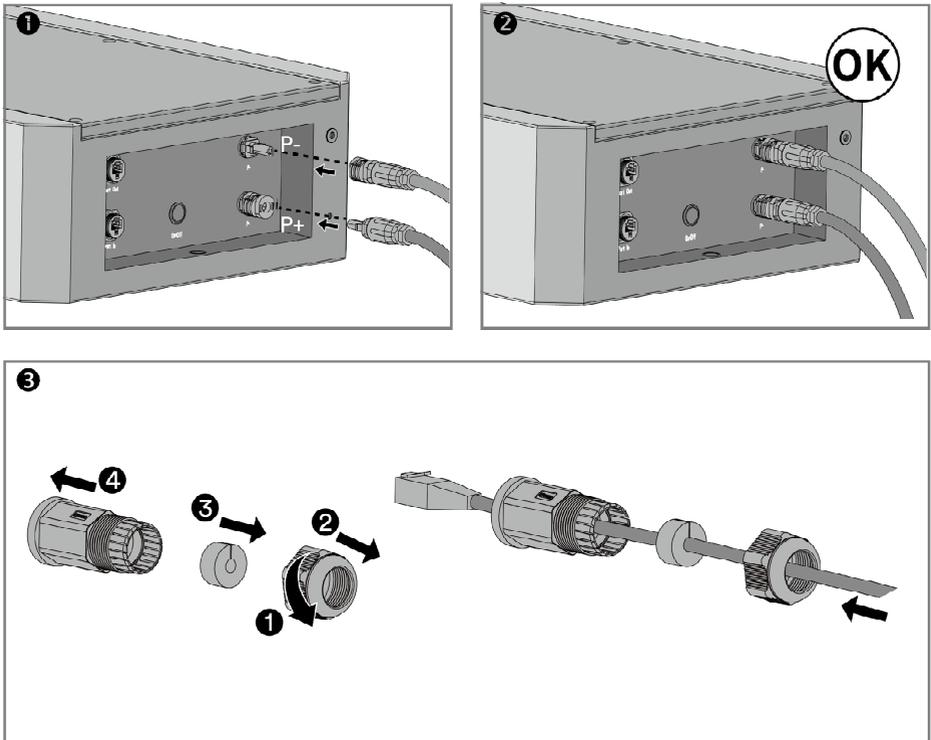


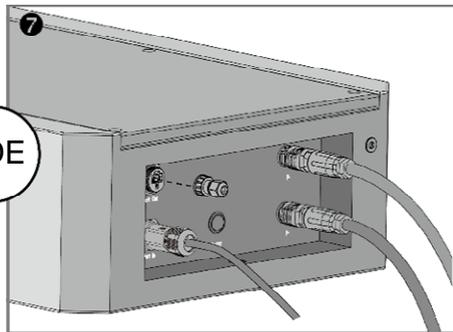
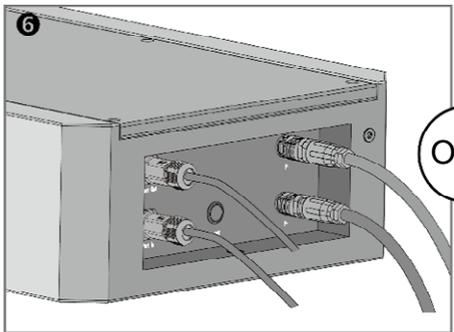
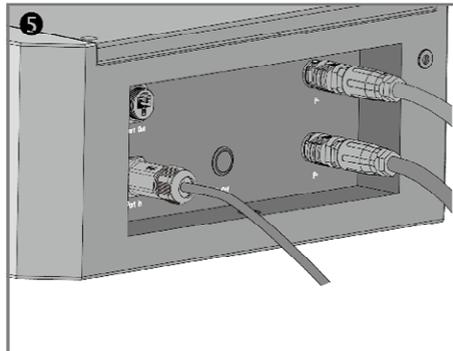
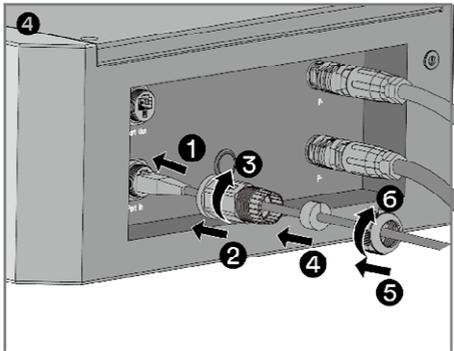


10 Sekundäre Schutzerdung



11 Batterieanschluss





ODE
—

12 Kontakt

Bitte wenden Sie sich an unsere Serviceabteilung, wenn Sie technische Fragen zu unseren Produkten haben.

Die folgenden Informationen werden benötigt, um Ihnen die erforderliche Hilfe zu bieten:

- -- Batteriemodell
- -- Batteriesteuergerät und Modul-Seriennummer
- -- Fehlercode
- -- Installationsort

EMEA

Service-E-Mail: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Service-E-Mail: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Service-E-Mail: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Großraum China

Service-E-Mail: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

Service-E-Mail: service.taiwan@aiswei-tech.com

Hotline: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Scannen Sie den QR-Code:

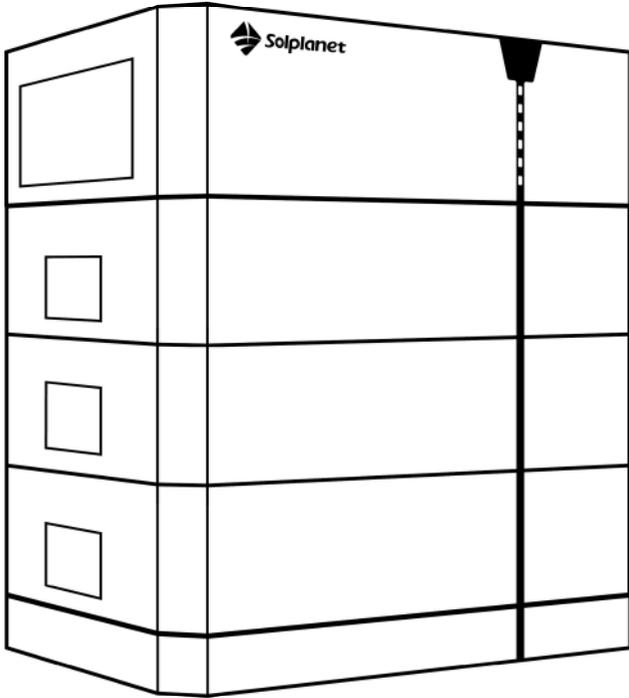


Android

Scannen Sie den QR-Code:



iOS



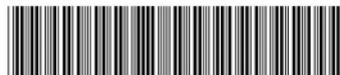
Solar für jeden



AI SWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd.

Web: www.solplanet.net

Adresse: Nr. 588 Gangxing Road, Yangzhong, Economic Development Zone, Jiangsu,
China-212200



PN: 540-300725-02