



Schnell Installationsanleitung

ASW3000-S-G2/ASW3680-S-G2/ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2/ASW6000-S-G2



Android



iOS

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Diese Schnellinstallationsanleitung ersetzt nicht die Bedienungsanleitung.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann aufgrund der Produktentwicklung aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Leitfaden können sich ohne Ankündigung ändern. Die neueste Version dieses Dokuments und das umfassende Handbuch für Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Außerbetriebnahme sind im PDF-Format unter www.solplanet.net zu finden.

2 SICHERHEIT

2.1 VERWENDUNGSZWECK

Das Produkt ist ein transformatorloser PV-Wechselrichter, der den Gleichstrom des PV-Generators in netzkompatiblen Einphasen-Wechselstrom umwandelt und dann den Einphasen-Wechselstrom in das öffentliche Stromnetz einspeist.

Das Produkt ist für Innen- und Außenanwendungen bestimmt.

Dieses Produkt darf nur mit PV-Modulen der Schutzklasse II (gemäß IEC 61730, Anwendungsklasse A) verbunden werden. PV-Module mit einer hohen Kapazität zur Erde dürfen nur verwendet werden, wenn ihre Kapazität $1\mu\text{F}$ nicht überschreitet. Schließen Sie keine anderen Energiequellen als PV-Module an das Produkt an.

Das Produkt ist nicht mit einem integrierten Transformator ausgestattet und verfügt daher über keine galvanische Trennung. Das Produkt darf nicht mit PV-Modulen betrieben werden, deren Ausgänge geerdet sind. Dies kann dazu führen, dass das Produkt beschädigt wird. Das Produkt kann mit PV-Modulen betrieben werden, deren Rahmen geerdet ist.

Alle Komponenten müssen jederzeit innerhalb ihrer zulässigen Betriebsbereiche und ihrer Installationsanforderungen betrieben werden.

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

Das Produkt darf nur in Ländern verwendet werden, für die es von Solplanet und

dem Netzbetreiber genehmigt oder freigegeben wurde.

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

Dieses Dokument ersetzt keine regionalen, staatlichen, Landes-, 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 um die Langlebigkeit des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie diesen Abschnitt bitte sorgfältig durch und beachten Sie jederzeit alle Sicherheitshinweise.

GEFAHR

Lebensgefahr durch hohe Spannungen der PV-Anlage

Bei Sonneneinstrahlung erzeugt die PV-Anlage gefährliche Gleichspannung, die an den DC-Leitern und an stromführenden Bauteilen des Produktes vorhanden ist. Das Berühren der Gleichstromleiter oder der spannungsführenden Komponenten kann zu tödlichen Stromschlägen führen. Wenn Sie die DC-Stecker unter Last vom Produkt trennen, kann ein Lichtbogen entstehen, der zu Stromschlägen und Verbrennungen führt.

- Berühren Sie keine nicht isolierten Kabelenden.
- Berühren Sie keine DC-Leiter.
- Berühren Sie keine stromführenden Komponenten des Produktes.
- Öffnen Sie das Produkt nicht.
- Alle 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 Spannungsquellen und stellen Sie sicher, dass es nicht wieder angeschlossen werden kann, bevor am Produkt gearbeitet wird.
- Bei allen Arbeiten am Produkt geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag beim Berühren der Komponenten des stromführenden Systems im Falle eines Erdungsfehlers

Wenn ein Erdschluss auftritt, können Teile der Anlage noch unter Spannung stehen. Das Berühren von unter Spannung stehenden Bauteilen und Kabeln führt zum Tod oder zu tödlichen Verletzungen durch Stromschlag.

- Trennen Sie das Produkt von Spannungsquellen und stellen Sie sicher, dass es nicht wieder angeschlossen werden kann, bevor an der Vorrichtung gearbeitet wird.
- Berühren Sie die Kabel der Photovoltaik-Module nur an deren Isolierung.
- Berühren Sie keine Teile der Unterkonstruktion oder des Rahmens der PV-Anlage.
- Schließen Sie keine PV-Stränge mit Erdungsfehlern an das Produkt an.

WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag durch Zerstörung des Messgeräts aufgrund von Überspannung

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

- Verwenden Sie nur Messgeräte mit einem DC-Eingangsspannungsbereich von oder höher.

VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch heiße Gehäuseteile

Einige Teile des Gehäuses können während des Betriebs heiß werden.

- Berühren Sie während des Betriebs keine anderen Teile als den Gehäusedeckel des Produkts.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch das Eigengewicht 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 an. Berücksichtigen Sie das Gewicht des Produkts.

2.3 DIE SICHERHEITSSYMBOLLE AUF DEM PRODUKT



Vorsicht vor einem Gefahrenbereich

Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Wechselrichter zusätzlich geerdet werden muss, wenn am Aufstellungsort eine zusätzliche Erdung oder ein Potentialausgleich erforderlich ist.



Vorsicht vor Hochspannung und Betriebsstrom

Der Wechselrichter arbeitet mit hoher Spannung und Strom. Arbeiten am Wechselrichter dürfen nur von qualifizierten und autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.



Vorsicht vor heißen Oberflächen

Der Wechselrichter kann während des Betriebs heiß werden. Vermeiden Sie den Kontakt während des Betriebs.



Kondensator-Entladung

Lebensgefahr durch hohe Spannungen im Wechselrichter. Berühren Sie für 5 Minuten keine stromführenden Teile nach dem Trennen von den Stromquellen.



Beachten Sie die Dokumentation

Beachten Sie alle mit dem Produkt mitgelieferten Unterlagen.

Im Rahmen der EU-Richtlinien

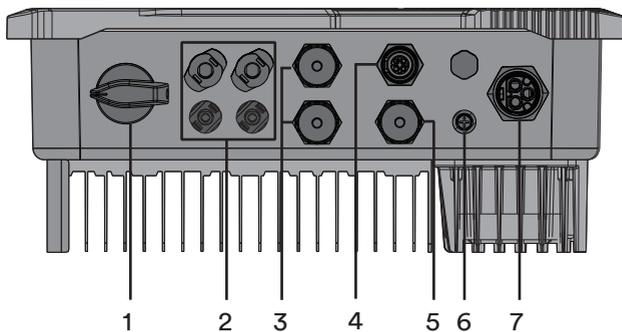
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (L 153/62-106, 22. Mai 2014) (RED)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Richtlinie 2011/65/EU



(L 174/88, 8. Juni 2011) und 2015/863/EU (L 137/10, 31. März 2015) (RoHS)

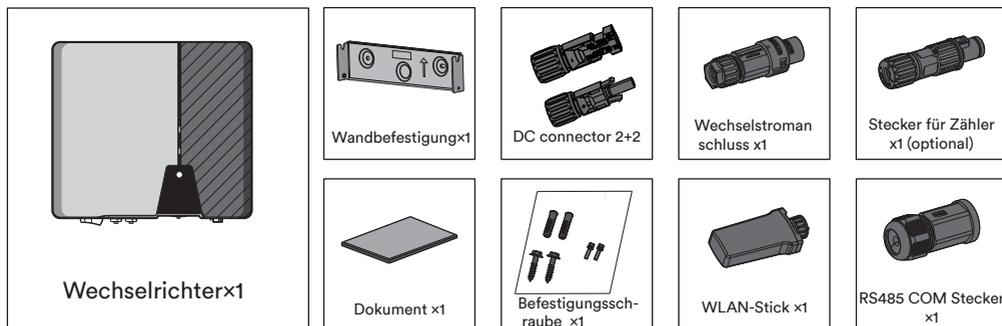
AISWEI Technology Co., Ltd. bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der oben genannten Richtlinien entsprechen. Die gesamte EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.solplanet.net.

4 ÜBERBLICK

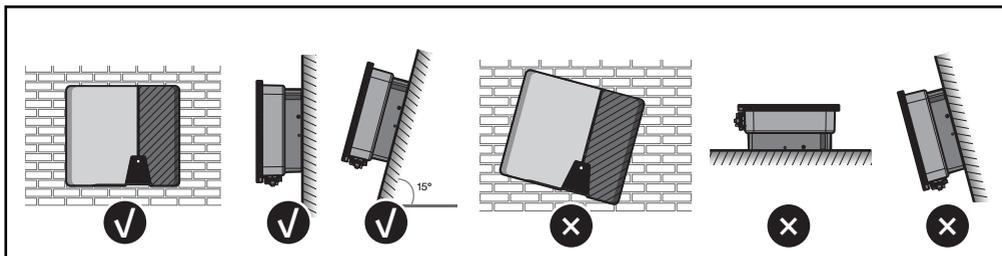
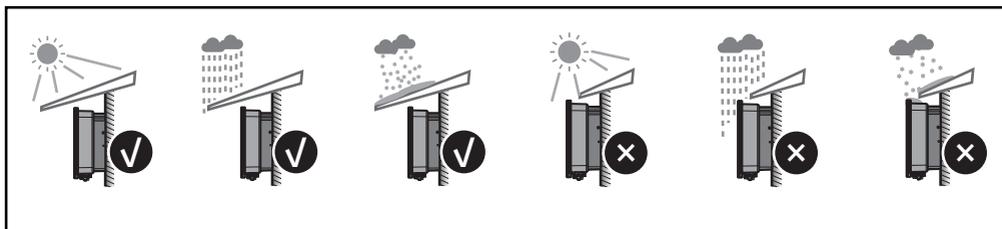


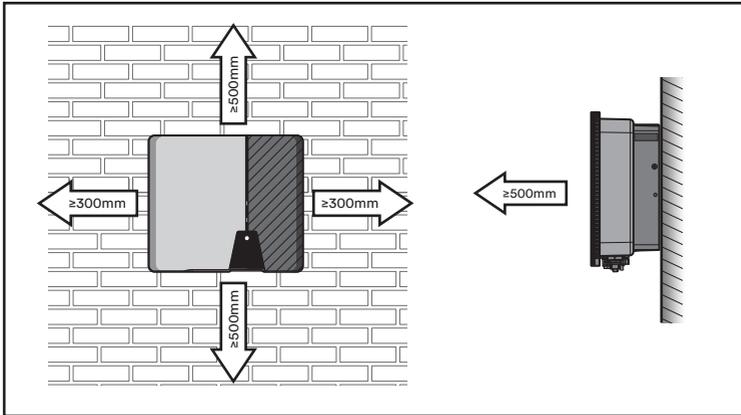
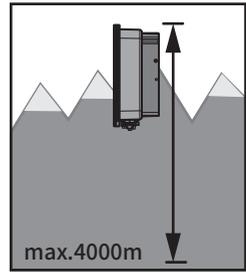
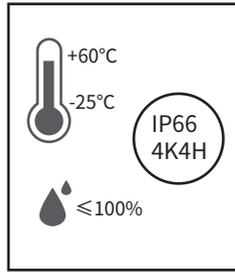
- (1) DC-SCHALTER
- (2) DC-Eingang
- (3) COM1&COM2: RS485
- (4) COM3: Zähler
- (5) COM4: WLAN/4G
- (6) Anschlusspunkt für eine zusätzliche Erdung
- (7) AC-AUSGANG

5 LIEFERUMFANG

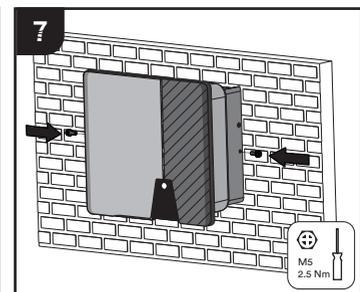
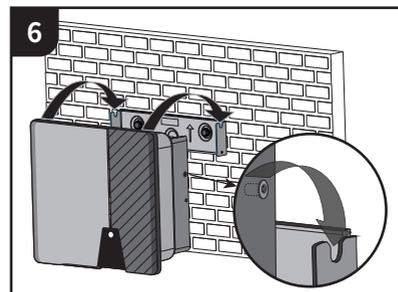
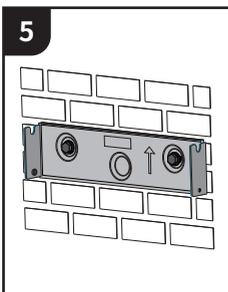
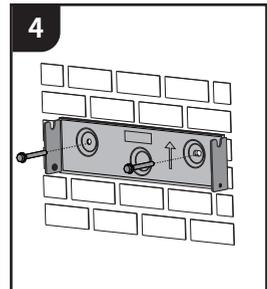
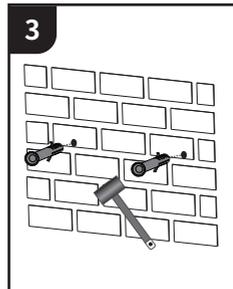
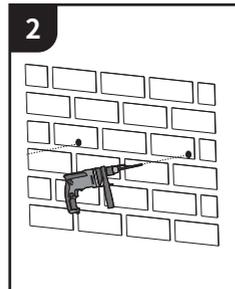
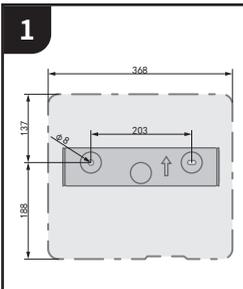


6 EINBAU-UMGEBUNG



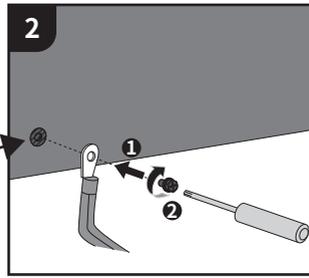
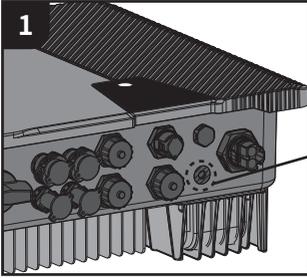


7 WECHSELRICHTERMONTAGE



8

ZWEITE SCHUTZERDUNG



3

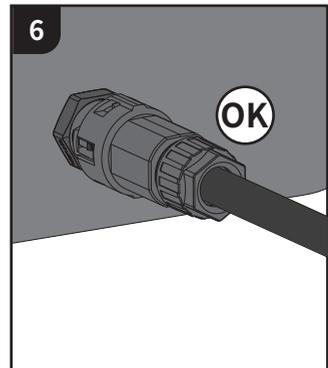
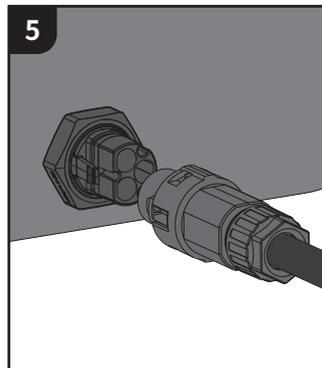
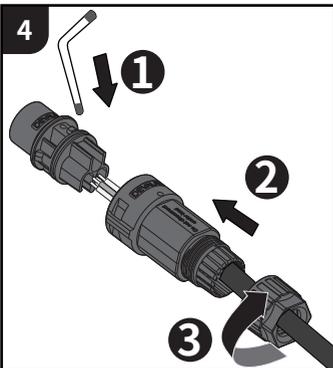
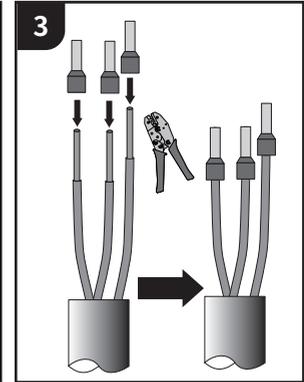
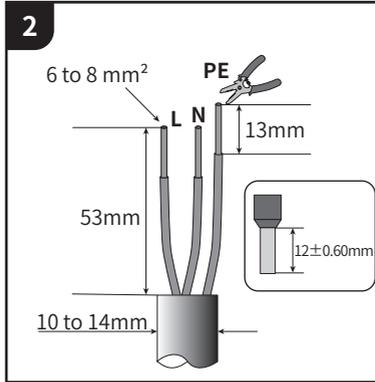
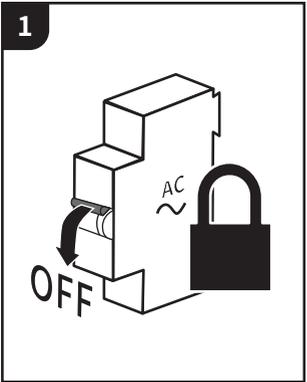


M5
2.5 Nm

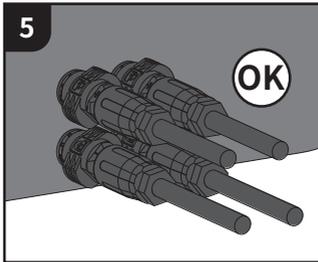
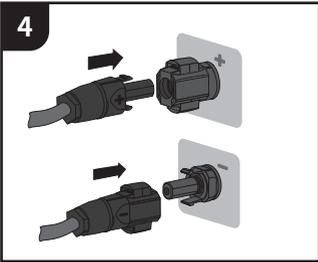
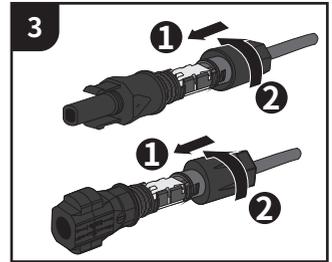
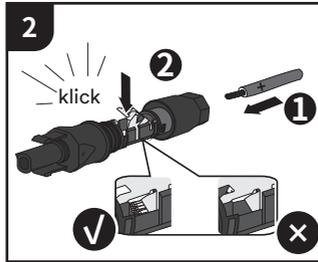
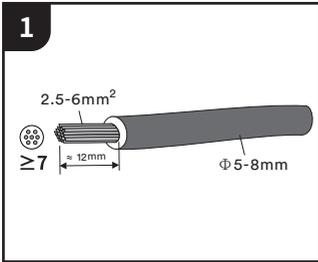


9

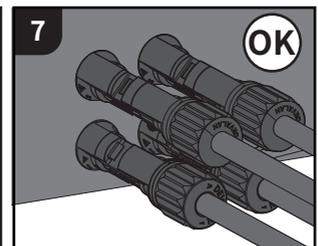
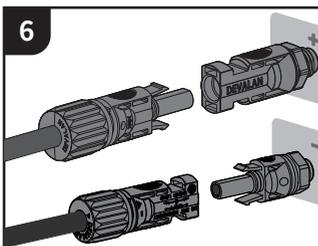
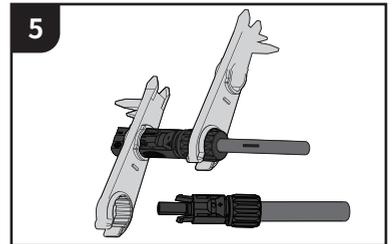
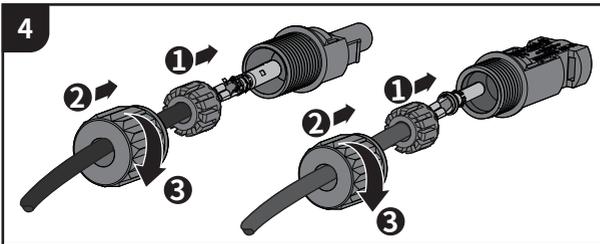
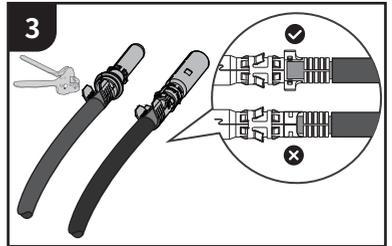
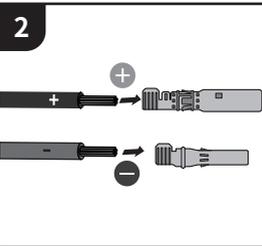
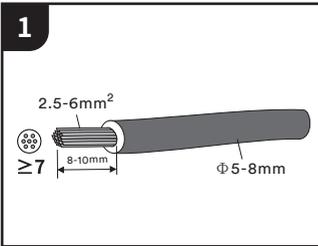
AC-ANSCHLUSS



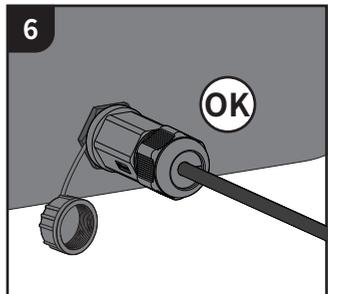
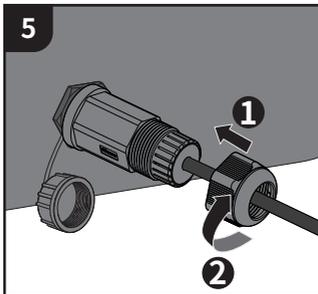
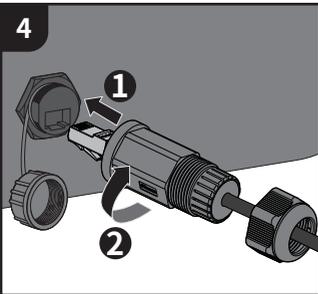
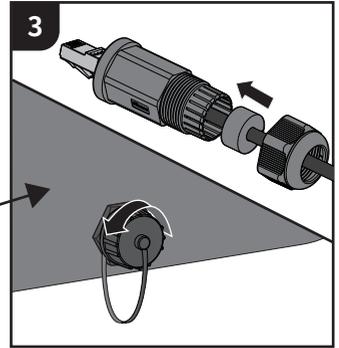
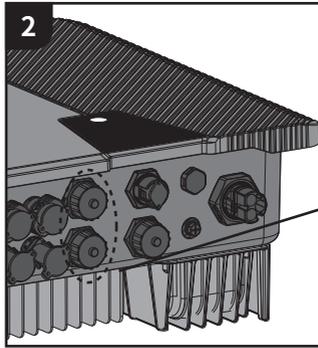
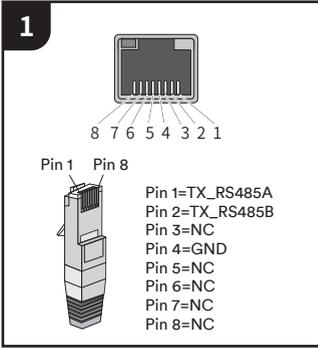
TYP 1



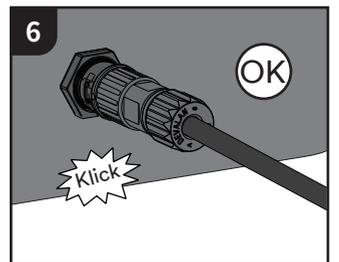
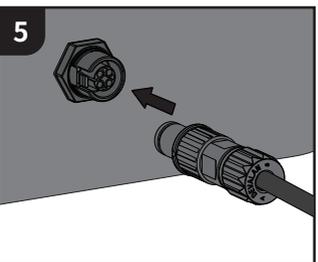
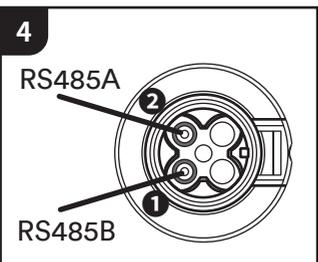
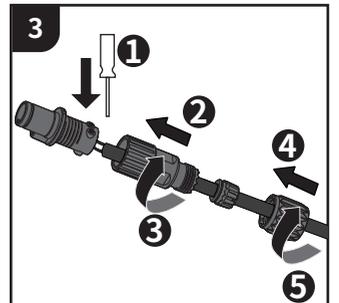
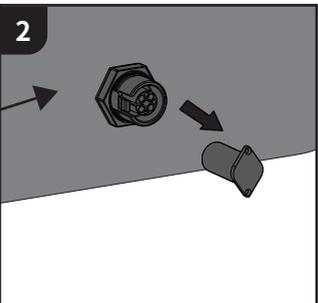
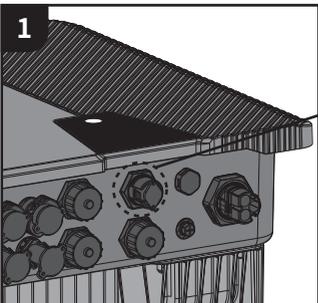
TYP 2



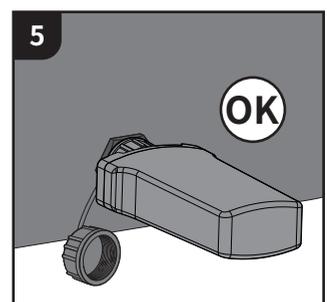
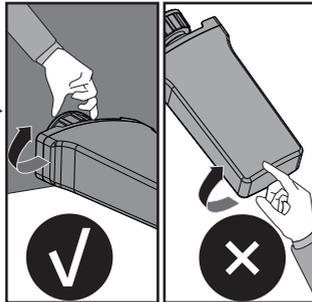
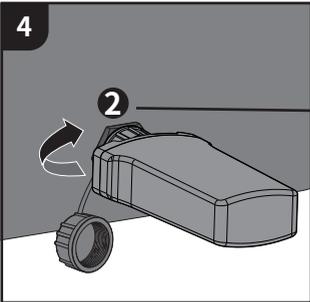
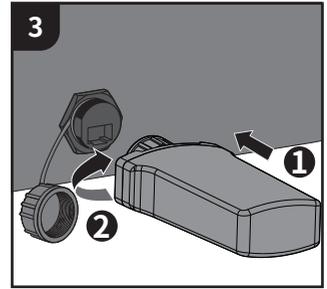
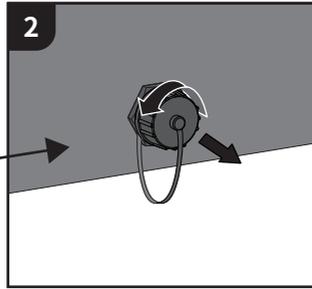
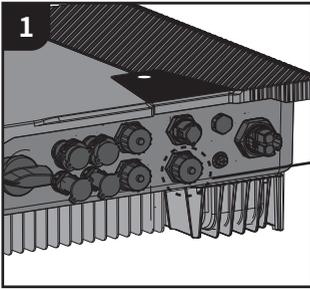
11.1 COM1&COM2: RS485



11.2 COM3: Zähler



11.3 COM4:WLAN/4G



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

Die folgenden Informationen werden benötigt, um Ihnen unterstützend zur Seite stehen zu können:

- Wechselrichtermodell
- Seriennummer des Wechselrichters
- Modell des Photovoltaik (PV)-Moduls
- Nummer der Photovoltaik-Module und Zeichenkettennummern, die mit jedem MPPT verbunden sind
- Fehlercode
- Installationsort
- Garantieschein

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 Greater 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:



Android

Scannen Sie:



iOS

