



Schnellinstallationsanleitung

ASW600S-S2

ASW800S-S2



Android



iOS

Diese Kurzanleitung ersetzt nicht die Beschreibung in der Bedienungsanleitung. Der Inhalt dieser Anleitung kann aufgrund von Produktweiterentwicklungen aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in dieser Anleitung können sich ohne Ankündigung ändern. Die neueste Version dieses Dokuments und das Handbuch für Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Außerbetriebnahme finden Sie im PDF-Format unter www.solplanet.net.

2. SICHERHEIT

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein trafloser PV-Wechselrichter, der den Gleichstrom des PV-Generators in Netz-kompatiblen einphasigen Wechselstrom umwandelt und den einphasigen Wechselstrom dann in das öffentliche Stromnetz einspeist.

Das Produkt ist für die Anwendung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Das Produkt darf nur mit PV-Modulen der Schutzklasse II (gemäß IEC 61730, Anwendungsklasse A) verbunden werden. 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, die eine funktionale Erdung der positiven oder negativen PV-Leiter erfordern. Dies kann dazu führen, dass das Produkt irreparabel beschädigt wird. Das Produkt kann mit PV-Modulen mit Rahmen betrieben werden, die eine Schutzerdung erfordern.

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

Verwenden Sie das Produkt nur gemäß 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 wurde.

Das Typenschild muss dauerhaft am Produkt angebracht sein und lesbar sein. Dieses Dokument ersetzt keine regionalen, staatlichen, provinziellen, 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 PV-Anlage.

Bei Sonneneinstrahlung erzeugt die PV-Anlage gefährliche Gleichspannung, die an den Gleichstromleitern und an stromführenden Bauteilen des Produkts anliegt. Das Berühren der Gleichstromleiter oder der spannungsführenden Komponenten kann tödliche Stromschläge verursachen. Wenn Sie die Gleichstromstecker unter Last vom Produkt trennen, kann ein elektrischer Lichtbogen entstehen, der zu Stromschlägen und Verbrennungen führt.

- Berühren Sie keine unisolierten Kabelenden.
- Berühren Sie keine Gleichstromleiter.
- Berühren Sie keine stromführenden Teile des Produkts.
- Öffnen Sie das Produkt nicht.
- Alle Arbeiten am Produkt dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das alle in diesem Dokument und der Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise gelesen und vollständig verstanden hat.
- Trennen Sie das Produkt von Spannungs- und Energiequellen und stellen Sie sicher, dass es nicht wieder angeschlossen werden kann, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.
- Bei allen Arbeiten am Produkt ist geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen.



GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag beim Berühren von stromführenden Systemkomponenten im Falle eines Erdungsfehlers!

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

- Trennen Sie das Produkt von Spannungs- und Energiequellen und stellen Sie sicher, dass es nicht wieder angeschlossen werden kann, bevor Sie an dem Gerät arbeiten.
- Berühren Sie nur die Isolierung der Kabel der PV-Module.
- Berühren Sie keine Teile des Unterbaus oder des Rahmens der PV-Anlage.
- Schließen Sie keine PV-Stränge mit dem Masseschluss an das Produkt an.



WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag aufgrund eines beschädigten Messgerätes durch Überspannung!

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 Eingangsspannung im Bereich von 500 V Gleichstrom oder höher.



ACHTUNG

Verbrennungsgefahr durch hohe Temperaturen.

Manche Teile des Gehäuses können während des Betriebs heiß werden.

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



ACHTUNG

Verletzungsgefahr durch das Eigengewicht des Produkts.

Verletzungen können auftreten, wenn das Produkt unsachgemäß angehoben oder während des Transports oder der Montage fallen gelassen wird.

- Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie das Produkt transportieren und anheben. Berücksichtigen Sie das Gewicht des Produkts.
- Bei allen Arbeiten am Produkt ist geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen.

2.3 Symbole auf dem Typenschild



Vorsicht vor einem Gefahrenbereich

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



Vorsicht vor Hochspannung und Betriebsstrom

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



Vorsicht vor heißen Oberflächen

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



WEEE-Bezeichnung

Entsorgen Sie das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll, sondern in Übereinstimmung mit den am Montageort geltenden Entsorgungsvorschriften für Elektroschrott.



CE-Kennzeichnung

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Prüfzeichen

Das Produkt wurde vom TÜV getestet und erhielt das CE-Kennzeichen.



RCM-Zeichen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden australischen Normen.



Kondensator-Entladung

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



Beachten Sie die Dokumente

Beachten Sie alle mit dem Produkt bereitgestellten Dokumente.

Im Rahmen der EU-Richtlinien

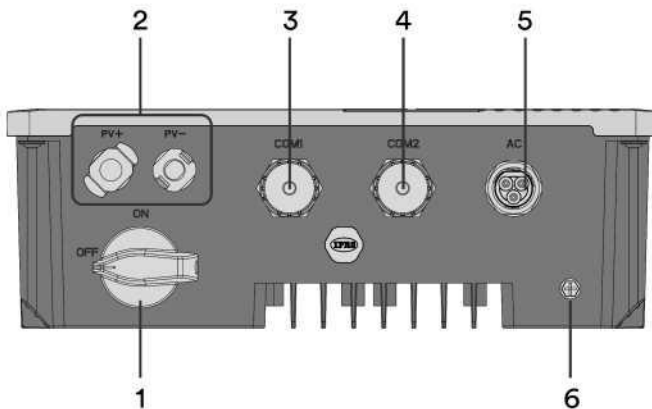
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (L 153/62-106. 22. Mai 2014) (RED)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe; 2011/65/EU (L 174/88, 8. Juni 2011) und 2015/863/EU (L 137/10, 31. März 2015) (RoHS)



Hiermit bestätigt AISWEI Technology Co., Ltd., dass die Produkte, die in diesem Dokument beschrieben sind, den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der genannten Richtlinien entsprechen.

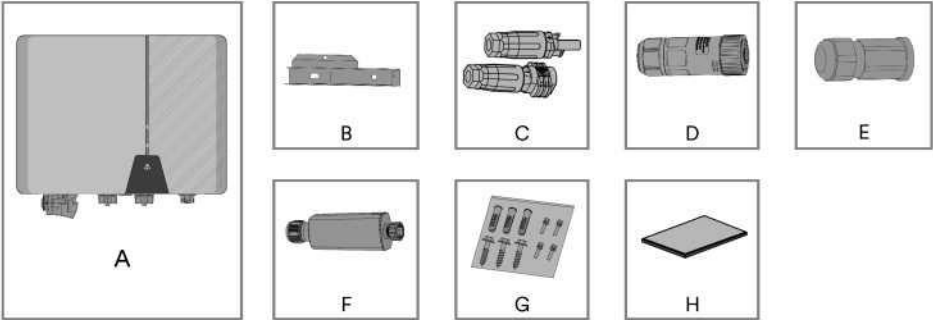
Die gesamte EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.solplanet.net.

4 Überblick

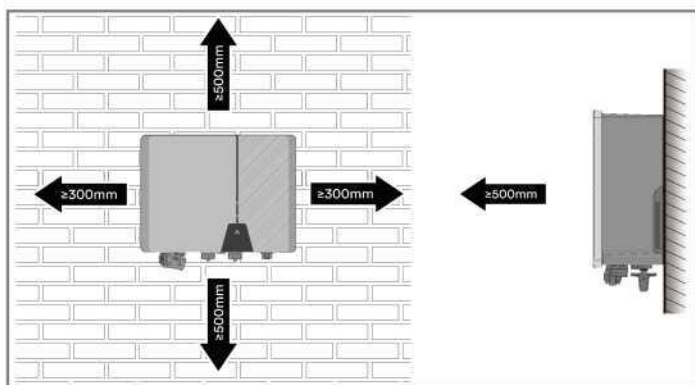
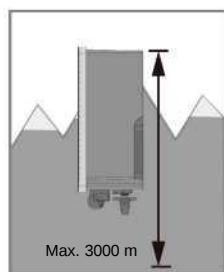
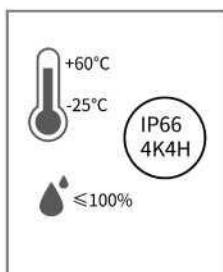
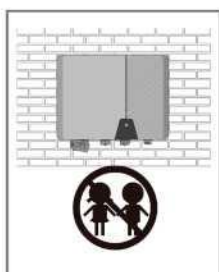
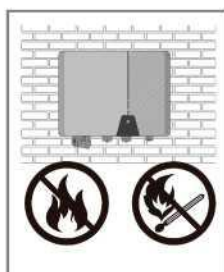
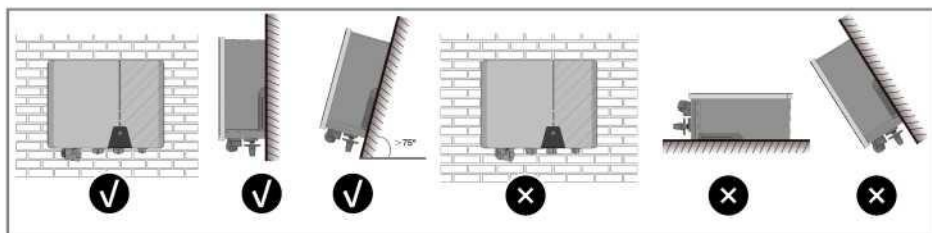
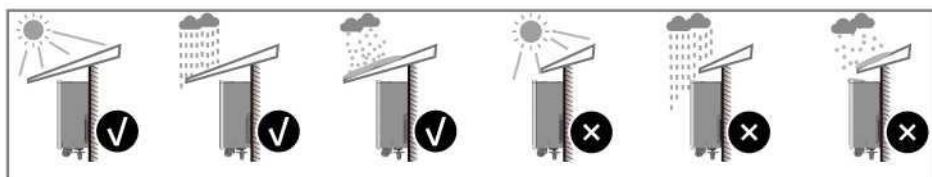


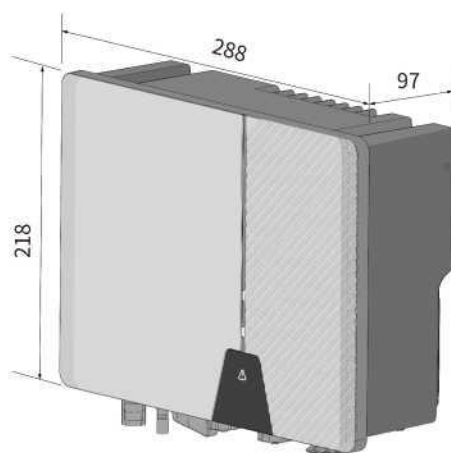
Nr.	Name
1	Gleichstromschalter
2	Gleichspannungseingangsanschluss
3	COM1: Kommunikationsanschluss des intelligenten Messsystems
4	COM2: Kommunikationsgeräteanschluss (Ai-Dongle/WLAN-Stick)
5	Wechselstromausgangsanschluss
6	Zusätzliche Erdungsschraube

5. Lieferumfang



NR.	Name	Menge
A	Wechselrichter	1
B	Montagehalterung	1
C	Gleichstromstecker	1
D	Wechselstromanschluss	1
E	Wasserdichtes Gehäuse für RJ45-Anschluss	1
F	Kommunikationsgerät (Ai-Dongle/WLAN-Stick)	1
G	Schraubenzubehör	1
H	Dokumentenpaket	1

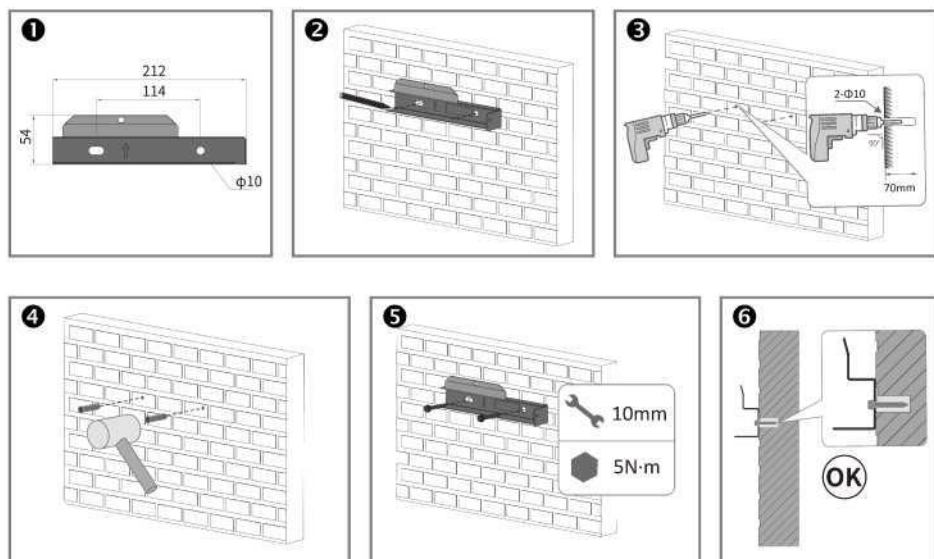




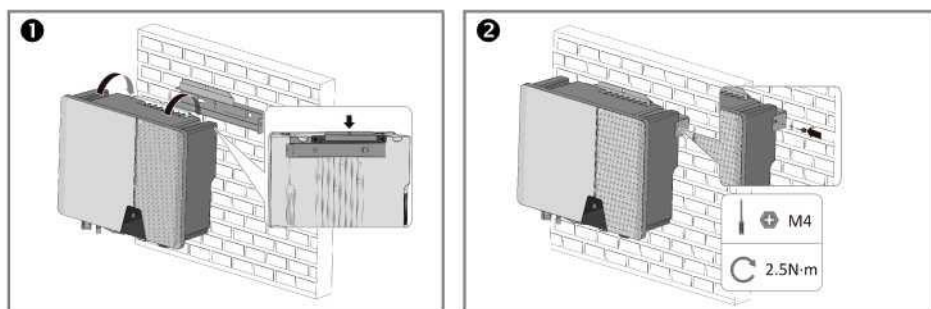
Einheit: mm

8 Montage

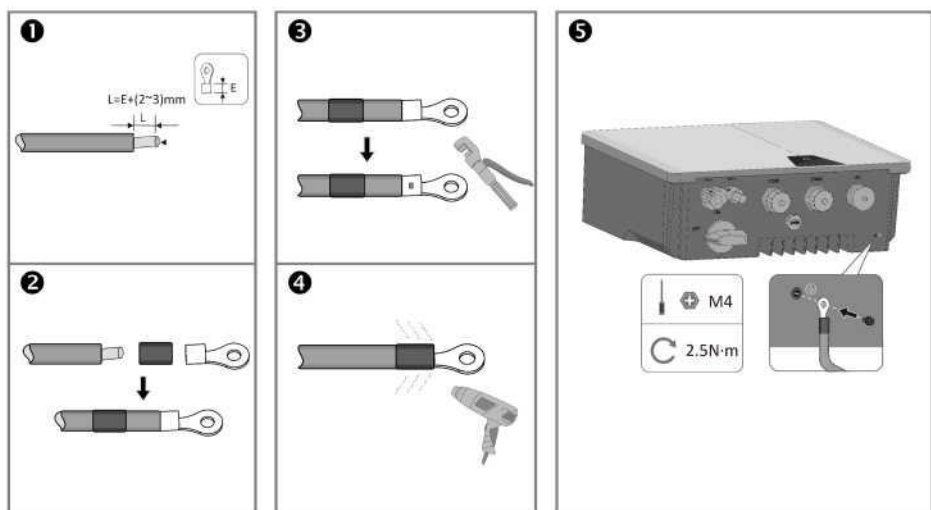
8.1 Montagehalterung



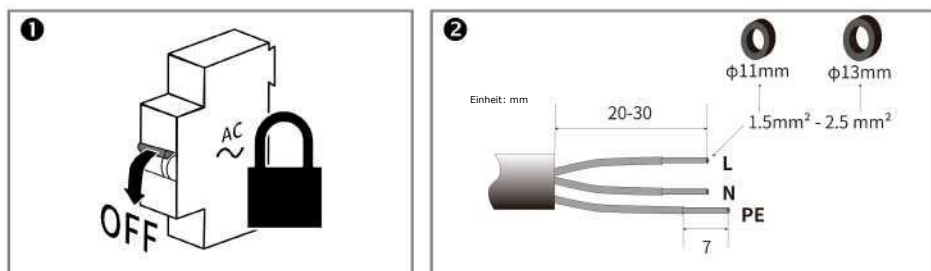
8.2 Wandmontage

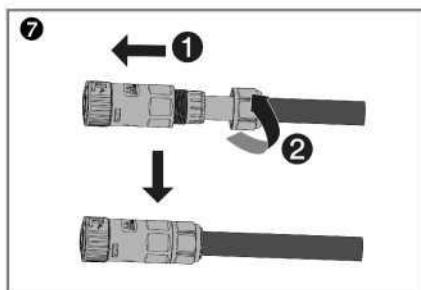
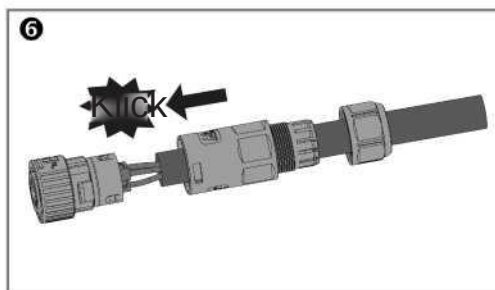
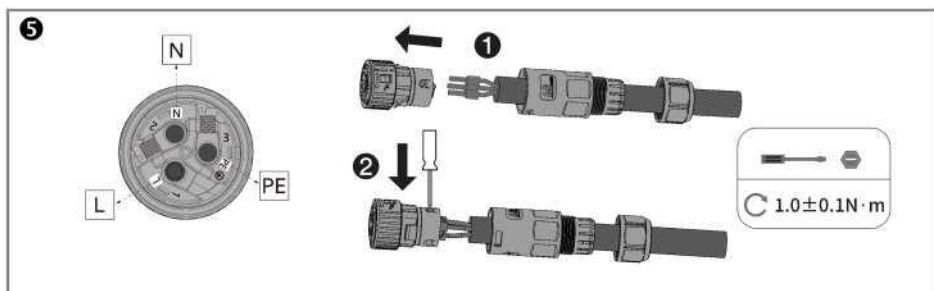
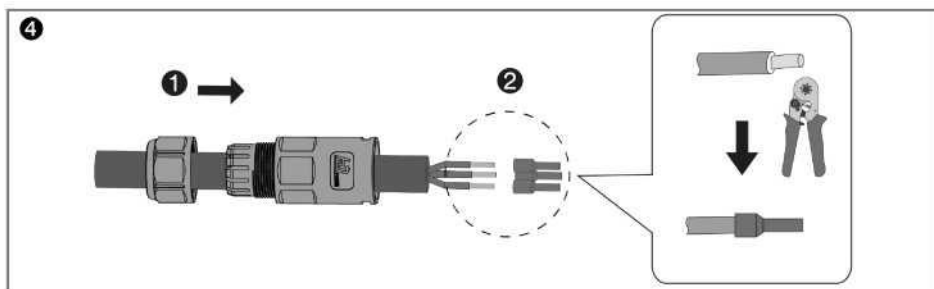
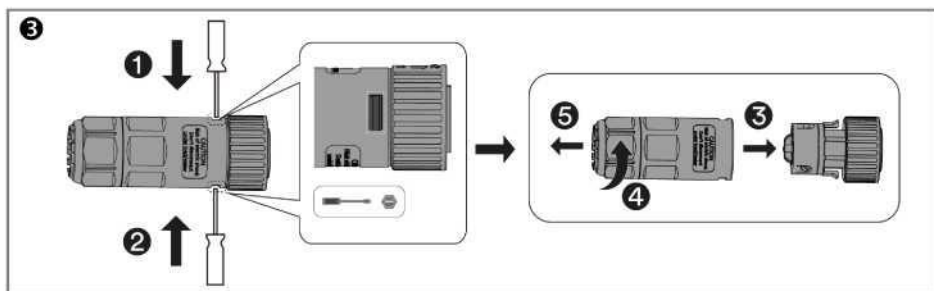


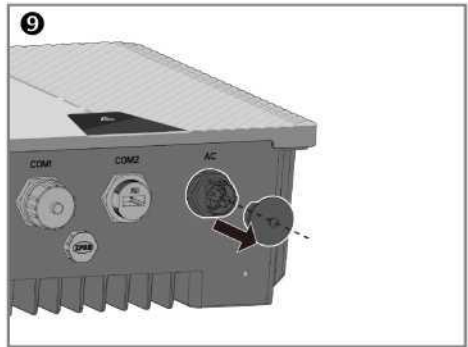
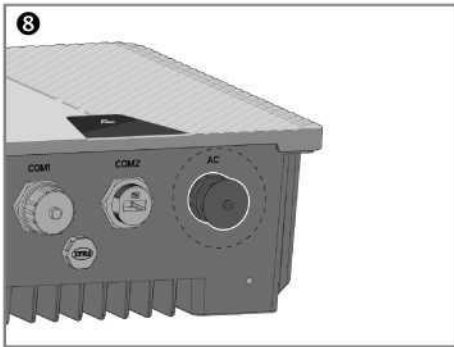
9 Zweite Schutzerdung



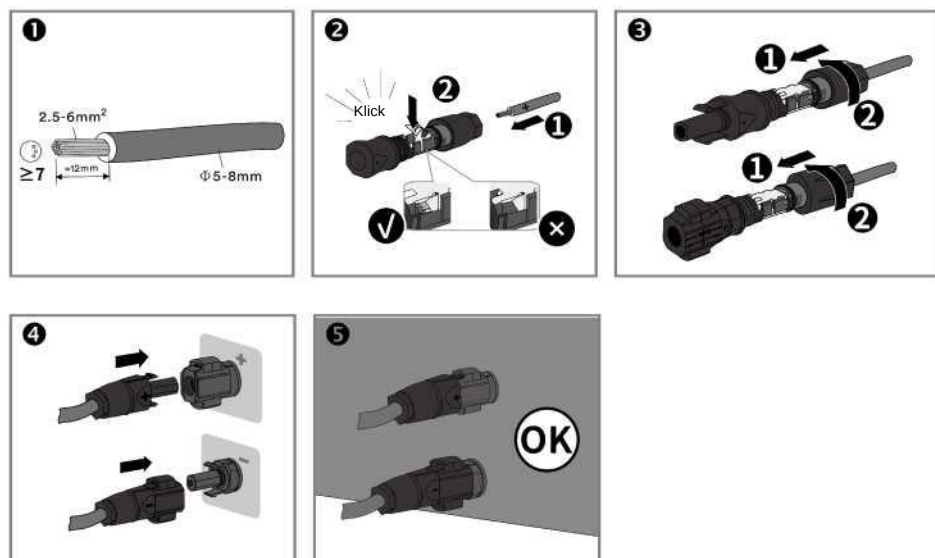
10 Wechselstromanschluss



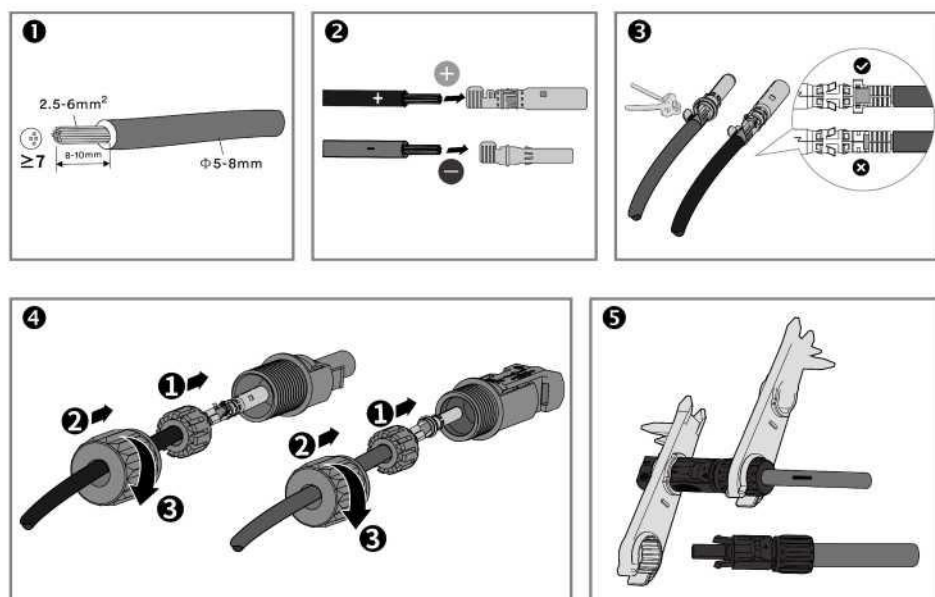


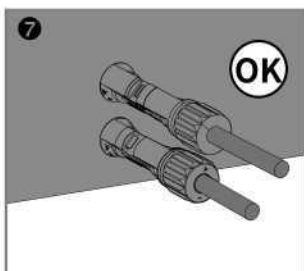
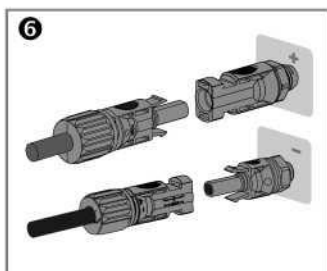


TYP 1



TYP 2

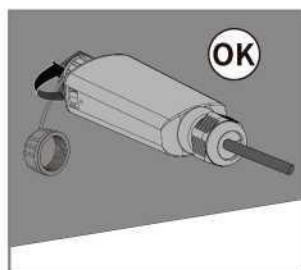
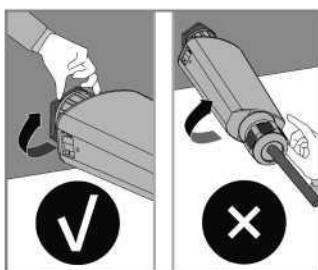
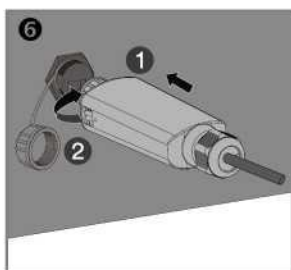
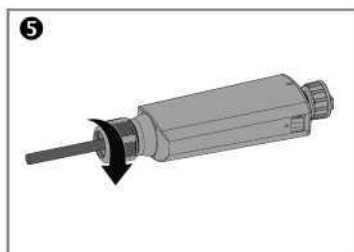
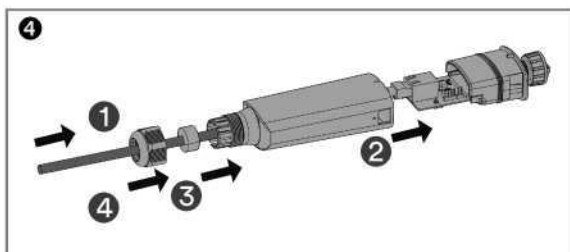
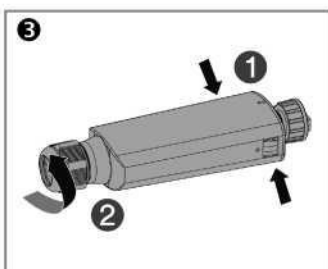
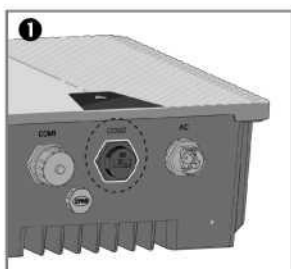




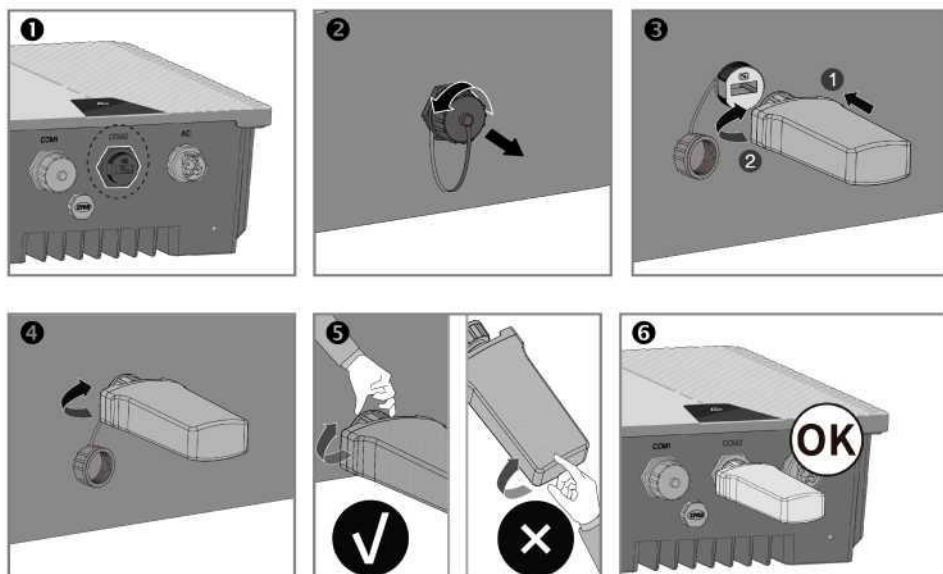
12 Kommunikationsanschluss

12.1 Com2: Kommunikationsgeräteanschluss

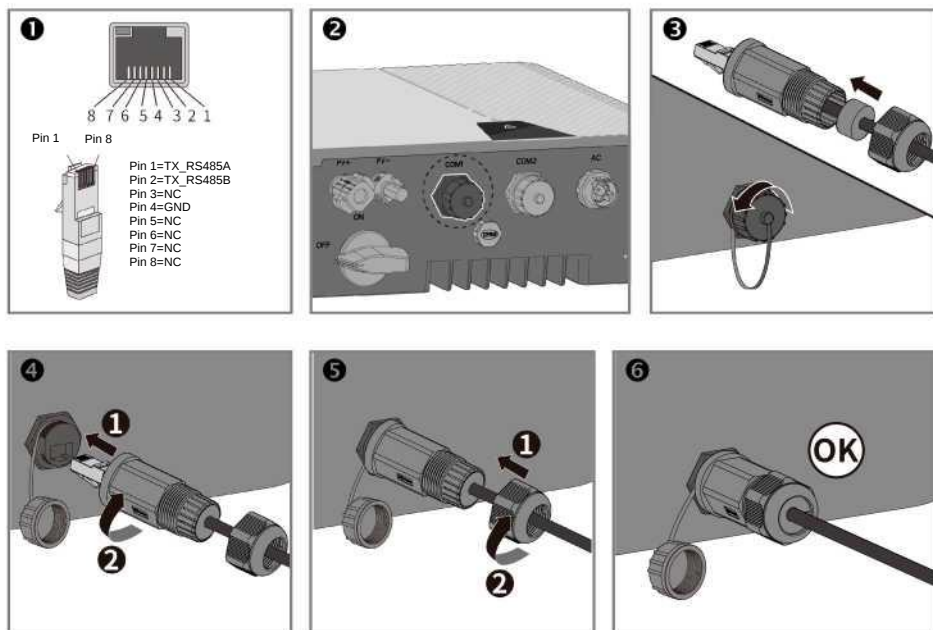
Ai-Dongle-Anschluss



WLAN-Stick-Anschluss (optional)



12.2 COM1: Anschluss des Kabels des intelligenten Mäcsevstems



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:

- -- Wechselrichtermodell
- -- Seriennummer des Wechselrichters
- -- Modell des Photovoltaik-Moduls
- Nummer der Photovoltaik-Module und Strangnummern, die mit jedem MPPT verbunden sind
- -- Fehlercode
- -- Installationsort
- -- Garantiekarte

Ihr Kontakt in der DACH-Region:

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

Hotline: +49 221 772 68 333

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

QR-Code scannen:



Android

QR-Code scannen:



iOS

