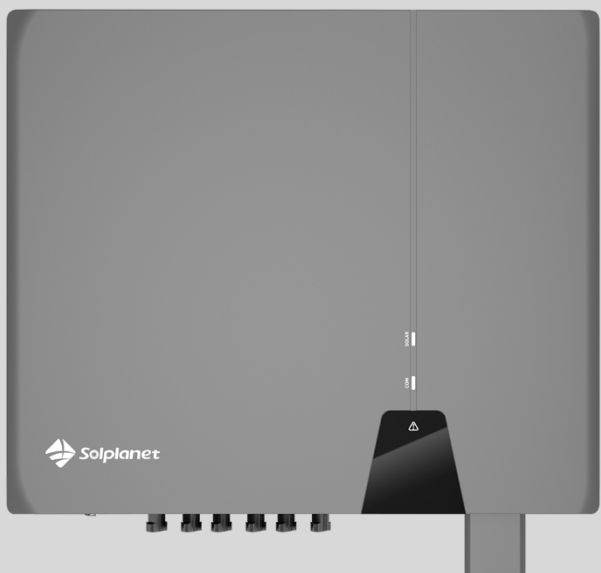


Schnellinstallationsanleitung

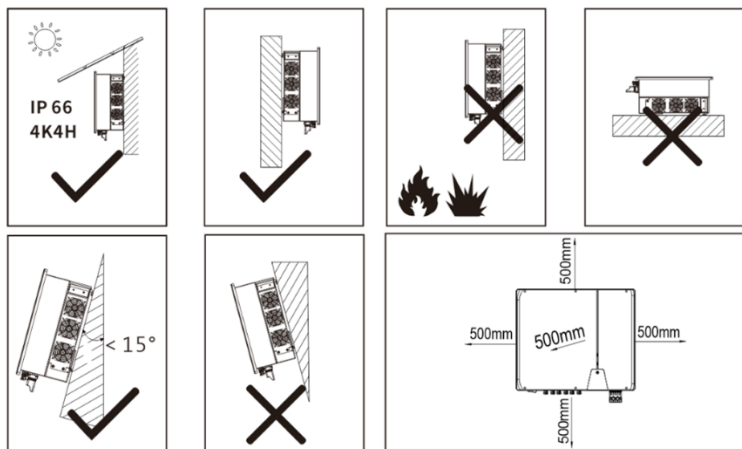
ASW25K-LT-G3/ASW27K-LT-G3/ASW30K-LT-G3/
ASW33K-LT-G3/ASW36K-LT-G3/ASW40K-LT-G3/



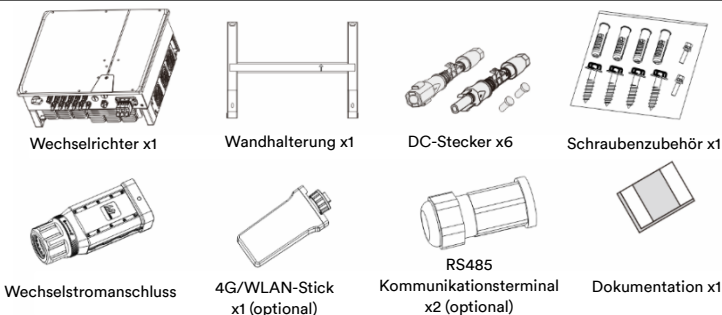
1. Sicherheitstipps

- Die Inhalte in diesem Dokument werden in unregelmäßigen Abständen aufgrund eines Produktversions-Updates oder aus anderen Gründen aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, kann dieses Dokument nur als Leitfaden verwendet werden, und alle Aussagen, Informationen und Vorschläge in diesem Dokument stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie d.
- Die Installation, der Probelauf, der Betrieb und die Wartung dieses Produkts sollten von Fachpersonal durchgeführt werden, nachdem das detaillierte Benutzerhandbuch gelesen und vollständig verstanden wurde.
- Dieses Produkt sollte nur an Photovoltaik-Module der Schutzklasse II (gemäß Anwendungsklasse A in Standard GB/T 20047-1) angeschlossen werden.
Dieses Produkt sollte nur an Photovoltaik-Module mit einer parasitären Kapazität von weniger als 5 µF zur Erde angeschlossen werden.
Es ist verboten, eine andere Stromquelle als das Photovoltaik-Modul an dieses Produkt anzuschließen.
- Gefährliche Gleichspannung wird an den Gleichstromkabeln und elektrischen Geräten des Produkts durch die Exposition des Photovoltaik-Moduls unter Sonnenlicht verursacht und die Berührung dieser Gleichstromkabel oder elektrischen Geräte kann einen tödlichen Stromschlag verursachen.
- Es ist sicherzustellen, dass alle Komponenten des Produktes immer innerhalb des zulässigen Betriebsbereiches betrieben werden.
- Das Produkt entspricht den EU-Normen zur Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und RED-Richtlinie 2014/53/EU.

2. Installationsumgebung



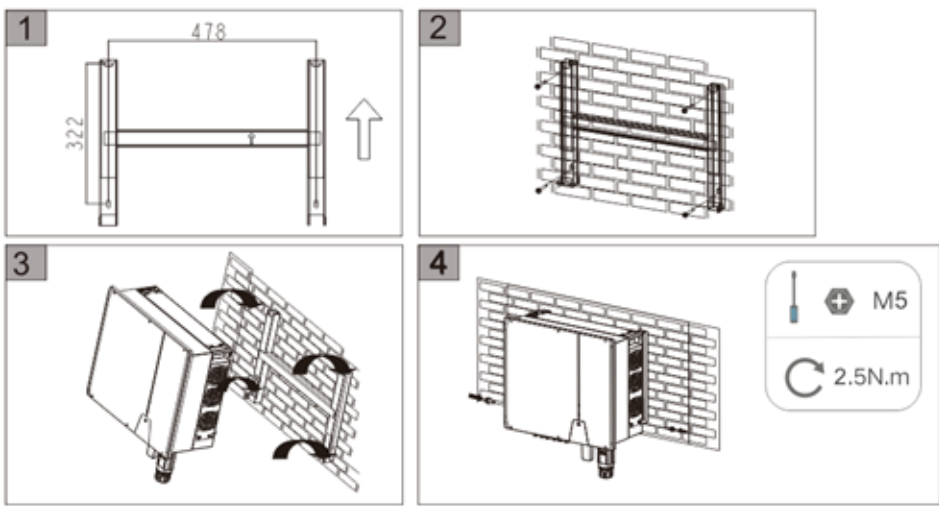
3. Lieferumfang



1

4. Installation des Wechselrichters

4 Löcher mit 70 mm Lochtiefe sollten mit einem Bohrer mit einem $\varnothing$ von 10 mm entsprechend der Position der Löcher an der hängenden Rückwandplatte gebohrt werden.



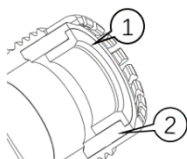
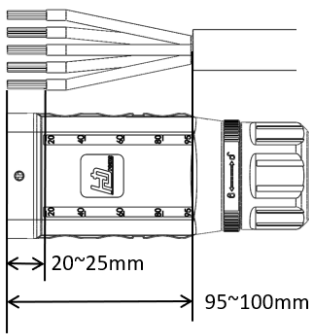
5. Installation der AC-Ausgangsleitung



Achtung

- Der elektrische Anschluss sollte den nationalen/regionalen Installationsvorschriften entsprechen.
- Es muss sichergestellt werden, dass alle DC-Schalter und AC-Leistungsschalter getrennt sind, bevor eine elektrische Verbindung hergestellt wird, da sonst die Hochspannung im Wechselrichter zu einer Stromschlaggefahr führen kann.
- Der Wechselrichter sollte bei Bedarf zuverlässig geerdet werden (PE), um den Wechselrichter für den Betrieb gemäß den Anforderungen der Sicherheitsvorschriften an das Netz anzuschließen.
- Der Wechselrichter meldet einen PE-Erdschlussfehler, wenn die Erdung (PE) schlecht ist oder wenn die Erdung des stromführenden Drahtes
- (PE) des Stromnetzes stattfindet. In diesem Fall sollte der Wechselrichter überprüft werden, um sicherzustellen, dass er zuverlässig geerdet ist oder es sollte mit der Serviceabteilung von Solplanet Kontakt aufgenommen werden.

- Für die Verwendung wird eine YJV- oder eine YJVR-Kupferleitung empfohlen.
- Für die Verwendung von Aluminiumdraht wenden Sie sich bitte an die Serviceabteilung von Solplanet.
- Die digitale Skala des Steckergehäuses kann als Abisolierlängenreferenz verwendet werden.



A: Anwendbarer Außendurchmesser des Kabels für Teil 1: 20–24 mm;
B: Anwendbarer Außendurchmesser des Kabels für Teil 2: 24,5–30 mm;
Hinweis: Teil 1 sollte entfernt werden, wenn der Außendurchmesser des Kabels größer als 24 cm ist.

2

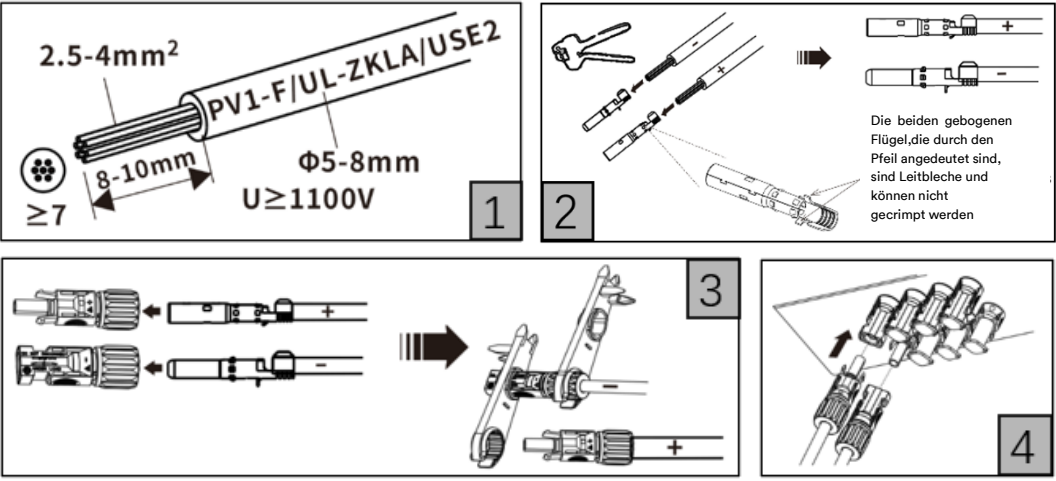
6. Dc Input Line Installation



Achtung

- Das Photovoltaikmodul sollte gut vom Boden isoliert sein.
- Die maximale Leerlaufspannung des Photovoltaikmoduls darf die maximale DC-Eingangsspannung des Wechselrichters gemäß den kältesten Wetterbedingungen, die am Standort des
- Elektrizitätswerks auftreten, nicht überschreiten.
- Die Polarität des Anschlusskabels des Photovoltaikmoduls sollte überprüft werden.
- Es ist sicherzustellen, dass der DC-Schalter ausgeschaltet ist.
- Es ist verboten, den DC-Stecker zu entfernen oder anzustecken, wenn der Wechselrichter geladen ist.

3

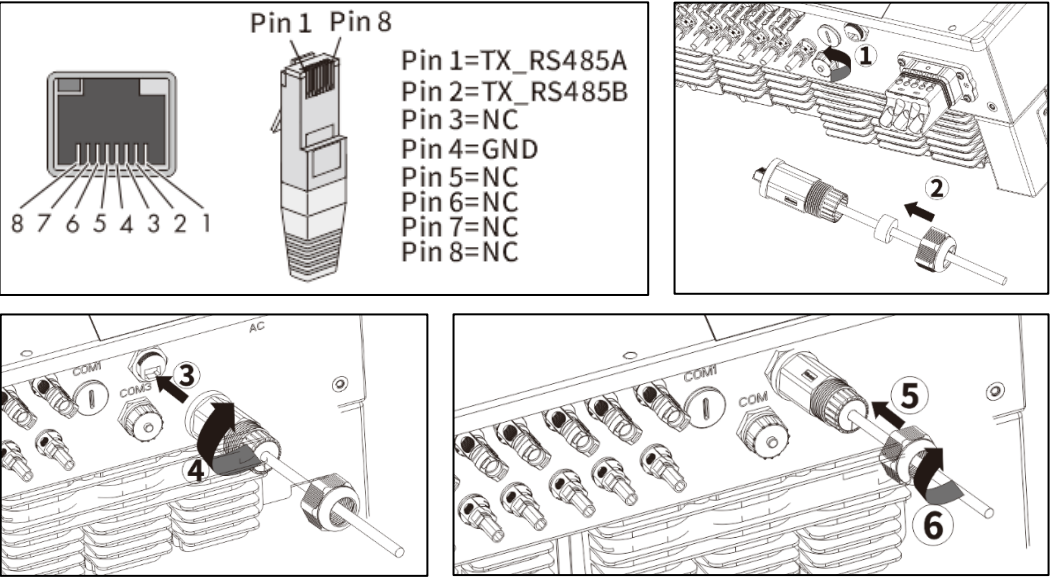


7. Kommunikationsleitung

Achtung

- Kommunikationskabel und Stromkabel sollten für den Betrieb getrennt werden und große Störquellen sollten vermieden werden, um zu verhindern, dass es zu Signalstörungen kommt.
- CAT-5E oder übergeordnete abgeschirmte Kabel sollten als RS485-Kommunikationskabel zwischen den Wechselrichtern verwendet werden. Die Pinbelegung an beiden Enden des Kabels sollte den EIA/TIA568B-Standards entsprechen. UV-beständige Kabel sollten verwendet werden, wenn ein Einsatz im Freien vorgesehen ist.
- Die Gesamtlänge der RS485-Kommunikationskabel sollte 1000 m nicht überschreiten.

1. COM1&COM2: RS485 (selektive Montage)



4

10. Kontaktperson

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:

- Inverter model
- 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/>

Scannen Sie den QR-Code



Android

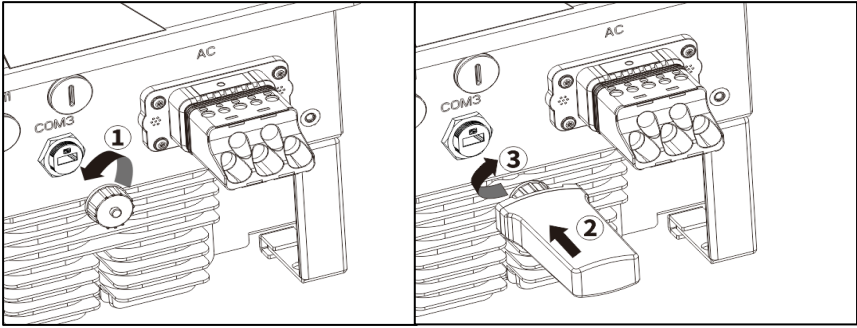
Scannen Sie den QR-Code



iOS

2. COM3: WLAN/4G Kat1

- Gilt nur für die Produkte des Unternehmens und kann nicht mit anderen USB-Geräten verbunden werden.
- Die Verbindungsverfahren finden Sie im Benutzerhandbuch des Datenerfassungssticks.



8. Inbetriebnahme

Achtung

- Überprüfen Sie, ob der Wechselrichter zuverlässig geerdet ist.
- Überprüfen Sie, ob die Belüftung um den Wechselrichter herum gut ist.
- Überprüfen Sie, ob sich die Wechselspannung auf der Netzseite innerhalb des zulässigen Betriebsbereiches des Wechselrichters befindet.
- Überprüfen Sie, ob die unbesetzte DC-Stecker-Eingangs-/Kommunikationsklemme am Wechselrichter zuverlässig ist.

- Schließen Sie den Wechselstrom-Leistungsschalter zwischen dem Wechselrichter und dem Stromnetz.
- Schließen Sie den DC-Schalter.
- Der Wechselrichter startet automatisch, wenn die Eingangsgleichspannung und die Netzbedingungen den Anforderungen des Netzanschlusses entsprechen.

9. Konformität mit EU-Normen

Die EU-Standardrichtlinie umfasst folgende Inhalte:

- 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)
- RED-Richtlinie 2014/53/EU 2014/53/EU (L 153/62-106, 22. Mai 2014) (RED)



AISWEI Technology Co., Ltd. bestätigt, dass der im Dokument genannte Wechselrichter die grundlegenden Anforderungen der oben genannten Richtlinien und anderer relevanter Vorschriften erfüllt. Die vollständige Bedienungsanleitung finden Sie unter www.solplanet.net.

5