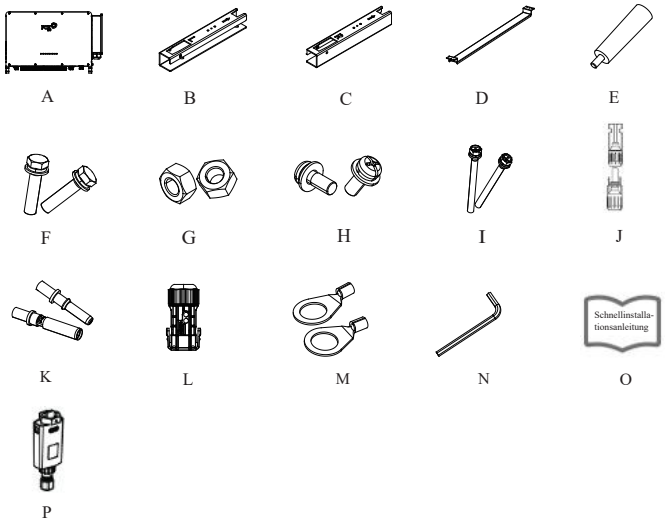
Schnellinstallationsanleitung

R Serie Wechselrichter

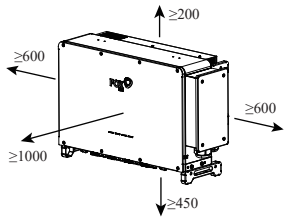
1.Einphasig-Speichersystem



Objekt	Menge	Beschreibung	Objekt	Menge	Beschreibung
A	1	Wechselrichter	I	4	M4*10 Schrauben
B	1	Linke Hängeplatte	J	36	DC-Anschlüsse (Positiv*18, Negativ*18)
C	1	Rechte Hängeplatte	K	36	DC-Stecker (Positiv*18, Negativ*18)
D	1	Hängeplatte Verbindungsstange	L	1	Kommunikationsanschluss
E	4	Griff zum Einschrauben	M	2	Erdungsklemme
F	4	M10*45 Schraube	N	1	5mm Innensechs-kantschlüssel
G	4	M10 Sechskantmutter	O	1	Schnellinstallation-sanleitung
H	2	M6*50 Schraube	P	1	Smart WiLANII

2.Wechselrichter Installation

Bitte stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter mit dem richtigen Abstand installiert wird, wie unten gezeigt.



Position	Mindestabstand
Links	600 mm
Rechts	600 mm
Oben	200 mm
unten	450 mm
Vorderseite	1000 mm

Schritt 1: Montage der Aufhängeplatte

Montieren Sie den Wechselrichter mit Hilfe der Aufhängeplatte an einer Halterung oder Wand. Das Diagramm für die Montage der Aufhängeplatte und die Größe der montierten Aufhängeplatte sind unten abgebildet:

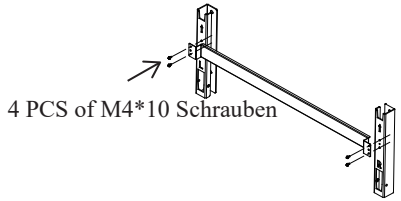
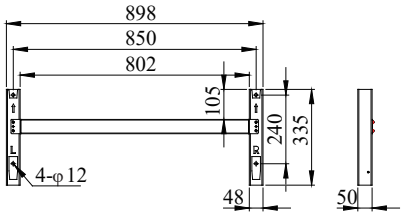


Diagramm für die Montage der Hängeplatte

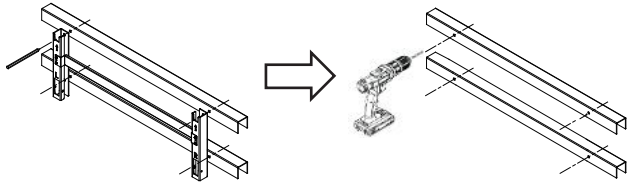


Die Größe der hängenden Platte

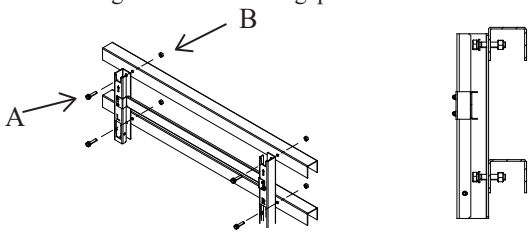
Schritt 2: Montage auf einer Halterung oder an der WandInstallation

Modus 1: Montage auf der Halterung

1. Platzieren Sie die montierte Aufhängeplatte auf einer PV-Halterung, richten Sie den Winkel mit einer Wasserwaage aus, markieren Sie die Bohrpositionen und bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine (mit einem φ 12-Bohrer).



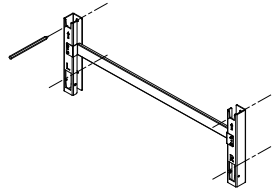
2. Befestigen Sie die Aufhängeplatte mit Bolzen.



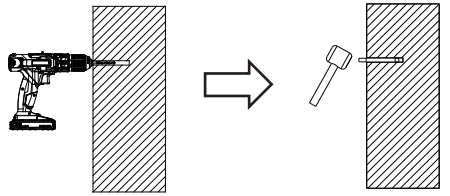
A: 4 PCS M10*45 Sechskantschrauben
B: 4 PCS Sechskantmuttern

Modus 2: Wandmontierte Installation

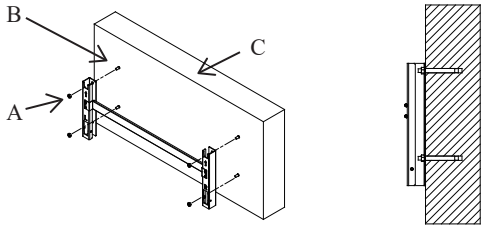
1.Stellen Sie die montierte Aufhängeplatte am Installationsort auf, richten Sie den Winkel mit einer Wasserwaage aus und markieren Sie die Bohrpositionen.



2.Bohren Sie Löcher mit einem Bohrhammer (mit einem φ 12-Bohrer), reinigen Sie die Löcher, setzen Sie 4 PCS Expansionsbolzen (nach Kundenwunsch, M10*95 wird empfohlen) in die Löcher und befestigen Sie sie mit einem Gummihammer.



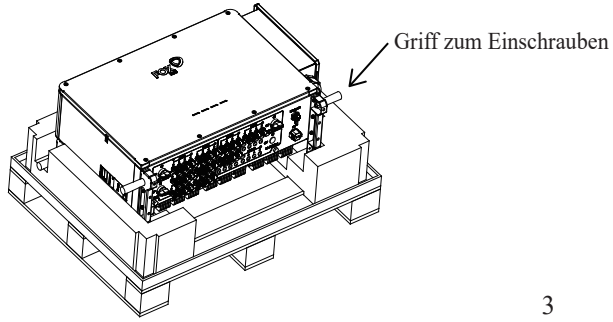
3.Befestigen Sie die Aufhängeplatte mit Dehnschrauben.



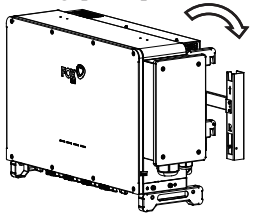
A: 4 PCS Sechskantmuttern M10 (M10) B: 4 PCS Expansionsbolzen C: Wand

Schritt 3: Installation des Wechselrichters

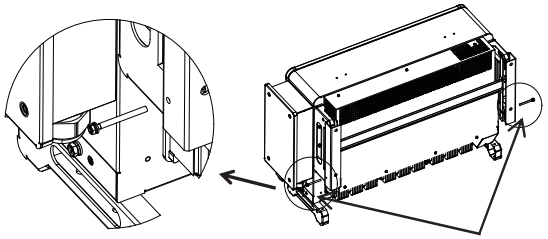
1.Heben Sie den Wechselrichter mit 4 PCS schraubbaren Griffen aus dem Verpackungskarton.



2.Montieren Sie den Wechselrichter an der Aufhängeplatte und stellen Sie sicher, dass die Laschen des Wechselrichters richtig in die Schlitze der Aufhängeplatte passen.



3.Den Wechselrichter mit den Schrauben befestigen.



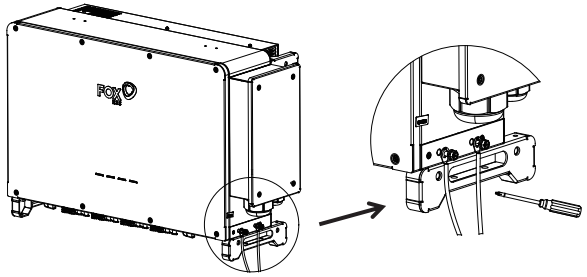
2 PCS M6*50-Schrauben

3.Elektrischer Anschluss

Schritt 1: Sekundärer Erdungsanschluss

Befestigen Sie die gecrimpten Erdungskabel mit Schraubensicherungen an den Erdungslöchern des Umrichtergehäuses und lackieren Sie die Erdungsschrauben und Erdungsklemmen, um den Korrosionsschutz zu verbessern.

Der Leiterquerschnitt jedes Erdungskabels beträgt 0,5~10 mm^2 (4~6 mm^2 wird empfohlen).

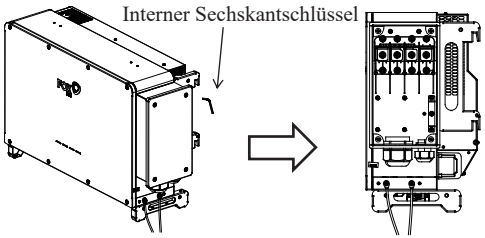


Schritt 2: AC-seitige Verdrahtung

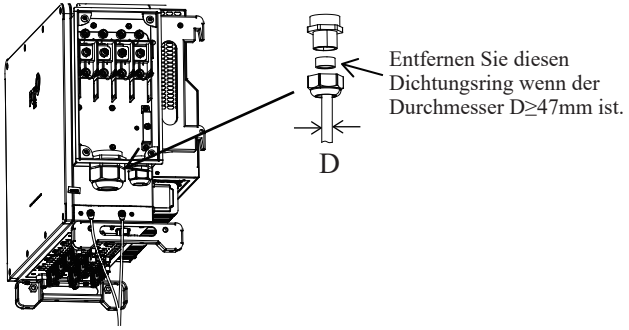
Empfohlene Spezifikation:

Kabeltyp	Außendurchmesser (mm)	Querschnittsfläche des Leiters (mm^2)
AC-Kabel	38~56	L1,L2,L3,(N) Kabel: 70~240 PE: S/2 (S ist der Querschnittsbereich des AC-Phasenkabels)

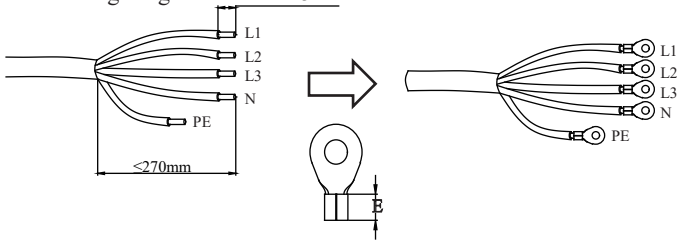
1.Öffnen Sie die AC-seitige Kabelbox mit einem 5 mm Innensechskantschlüssel. Öffnen Sie den Unterbrecher und verhindern Sie sein versehentliches Wiedereinschalten.



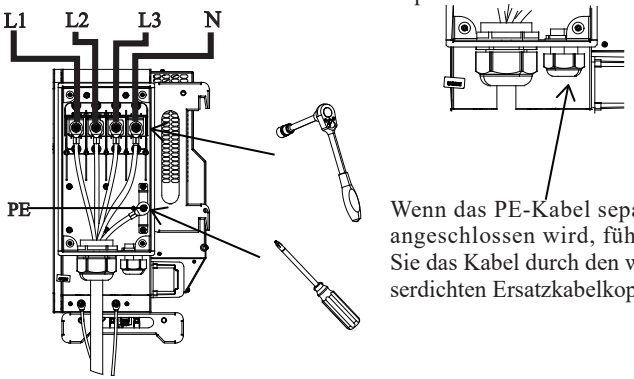
2.Schrauben Sie die Kontermutter des wasserdichten Steckers ab und nehmen Sie die mehrlagigen Dichtungsringe heraus. Wählen Sie den Dichtungsring auf der Grundlage des Kabelaußendurchmessers aus. Führen Sie das Kabel durch die Kontermutter und den Dichtungsring.



3.Ziehen Sie die Schutzschicht und die Isolierschicht auf einer bestimmten Länge ab und crimpen Sie die kaltgepressten Klemmen wie unten gezeigt: L=E+2~3mm



4.Befestigen Sie die Kabel mit einem Innensechskantschlüssel und einem Kreuzschraubendreher an den entsprechenden Klemmen, und ziehen Sie die wasserdichten Kabelköpfe fest.



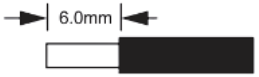
Wenn das PE-Kabel separat angeschlossen wird, führen Sie das Kabel durch den wasserdichten Ersatzkabelkopf.

Schritt 3: DC-seitiger Anschluss

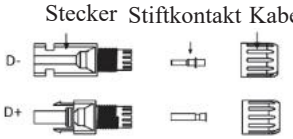
1.Schalten Sie den DC-Schalter aus.

2.Es wird empfohlen, für den Anschluss der PV-Modul ein für Photovoltaik geeignetes DC-Kabel (2,5~4 mm^2) zu verwenden.

3.Schneiden Sie etwa 6 mm der Isolierung vom Kabelende ab.

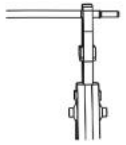


4.Trennen Sie den DC-Anschlüsse wie unten beschrieben.

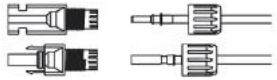


5.Stecken Sie mehrere Kabel, die an das PV-Modul angeschlossen sind, in den Stecker und stellen Sie sicher, dass alle Litzen in den Stecker eingeklemmt sind.

6.Stiftkontakt mit Hilfe einer Crimpzange crimpen.



7.Führen Sie das gecrimpte Kabel durch die Mutter in den Stecker. Wenn Sie ein "Klick" hören, ist der Stecker richtig im Stecker eingeklemmt.



4.Startup-Verfahren

- Nachdem Sie überprüft haben, dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß sind, schalten Sie die externen DC/AC-Schalter ein.
- Stellen Sie den DC-Schalter auf “ON”.
- Der Wechselrichter startet automatisch, wenn die PV-Paneele genügend Energie erzeugen, und die LED leuchtet blau.

Mail für Kundendienst: service@fox-ess.com

Scannen Sie den QR für das Benutzerhandbuch

V1.1
10-203-00289-01