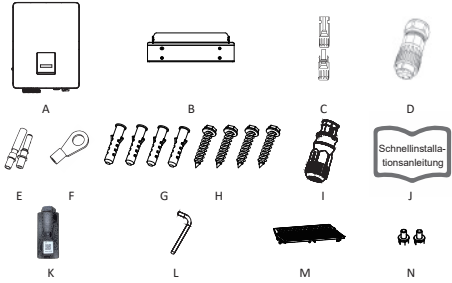


1. Packing List



Objekt	Menge	Beschreibung	Objekt	Menge	Beschreibung
A	1	Wechselrichter	H	4	Expansionsschrauben
B	1	Halterungen	I ¹⁾	1	Kommunikationsanschluss
C ²⁾	4/8	DC-Anschlüsse (F*2/4, M*2/4)	J	1	Schnellinstallationsanleitung
D	1	AC-Anschlüsse	K	1	WiFi / 4G (Optional)
E ²⁾	4/8	DC-Stiftkontakt (positive Kontakt*2/4, negative Kontakt*2/4)	L	1	Schraubenschlüssel
F	1	Erdungsanschluss	M	1	Filter (für Umrichter mit Lüfterkühlung)
G	4	Erweiterungsrohre	N	2	Schraube

Hinweis: 1) Für den Kommunikationsanschluss sind zwei verschiedene Steckertypen möglich. Nähere Informationen finden Sie in Kapitel 6.3 des Benutzerhandbuchs.
 2) Bei den verschiedenen Modelltypen ist die Anzahl der DC-Stecker und DC-Stiftkontakte in der Verpackung unterschiedlich. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch auf Seite 10.

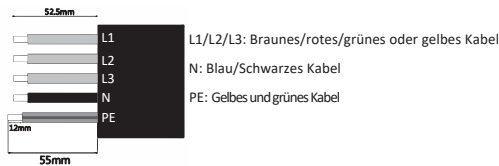
3. Verdrahtungsschritte

AC-Verdrahtung

Kabelabmessungen

Leistung (kW)	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	17,0	20,0	23,0	25,0
Kabel	2,5*6mm ²			4*6mm ²			6*10mm ²			10mm ²		
Micro-Unterbrecher	25A			32A			40A			63A		

- Kürzen Sie alle Drähte auf 52,5 mm und den PE-Leiter auf 55 mm.
- Verwenden Sie die Crimpzange, um 12mm der Isolierung von allen Drahtenden wie unten dargestellt abzuschneiden.



Hinweis: Bitte beachten Sie den lokalen Kabeltyp und die Farbe für tatsächlichen Installation.

- Trennen Sie den AC-Stecker wie unten dargestellt in drei Teile.



- Führen Sie die Muffe in das Kabel ein.

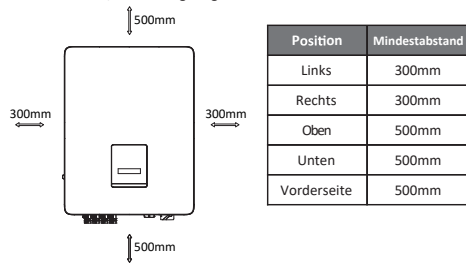


- Installieren Sie den Kupferdraht in den Steckeranschluss und sichern Sie die Schraube.



2. Installation des Wechselrichters

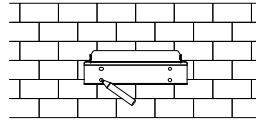
Bitte stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter mit dem richtigen Abstand installiert wird, wie unten gezeigt.



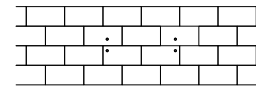
Schritt 1: Befestigen Sie die Halterung an der Wand

Wählen Sie den Ort, an dem Sie den Wechselrichter installieren möchten.

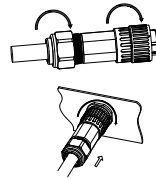
Platzieren Sie die Halterung an der Wand und markieren Sie die Position der 4 Löcher in der Halterung.



Bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine, stellen Sie sicher, dass die Löcher mindestens 50 mm tief sind, und ziehen Sie dann die Dehnungsrohre fest.

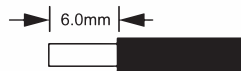


- Die Kontermutter und die Hülse (3*5N-m), die Hülse und den Stecker(1.5~1.7N-m) kontern.
- Stecken Sie die Steckereinheit in die Buchse (Wechselrichterseite) und verriegeln Sie sie durch die Kupplungsverdrehung.

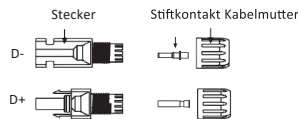


DC-Verdrahtung

- Schalten Sie den DC-Schalter aus.
- Wählen Sie 2.5 mm²-Draht für den Anschluss des PV-Moduls.
- Schneiden Sie 6 mm der Isolierung vom Drahtende ab.



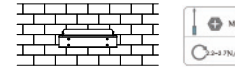
- Trennen Sie den DC-Stecker wie unten dargestellt.



- Führen Sie das abisolierte Kabel in den Stiftkontakt ein und achten Sie darauf, dass alle Leiterlitzen im Stiftkontakt erfasst werden.
- Stiftkontakt mit Hilfe einer Crimpzange crimps. Setzen Sie den Stiftkontakt mit abisoliertem Kabel in die entsprechende Crimpzange ein und vercrimps Sie den Kontakt.



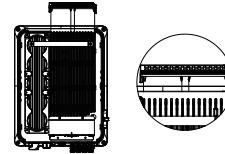
Setzen Sie die Expansionschläuche in die Löcher ein und ziehen Sie sie fest.



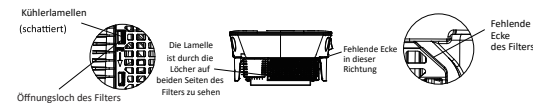
Montieren Sie die Halterung mit den Dehnschrauben.

Schritt 2: Installieren Sie den Filter auf der Oberseite (bei Wechselrichtern mit Lüfterkühlung)

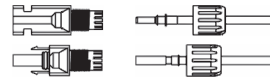
Bringen Sie den Filter in die richtige Position, wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Richten Sie die langen Schenkel auf beiden Seiten des Filters an der äußersten Lamelle aus.



Bitte achten Sie darauf, dass die Oberseite des Filters bündig mit der Rückseite des Wechselrichters abschließt. Richten Sie den Filter so aus, dass die seitlichen Lamellen von den Löchern auf beiden Seiten des Filters aus gesehen werden können, wie in der Abbildung mit dem Pfeil zur Wand hin dargestellt.

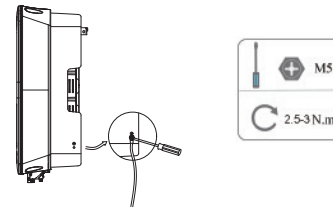


- Führen Sie den Stiftkontakt durch die Kabelmutter und montieren Sie ihn auf der Rückseite des Steckers oder der Buchse. Wenn Sie ein "Klicken" spüren oder hören, sitzt die Stiftkontaktbaugruppe richtig.



Verdrahtung der Erdung

Drehen Sie die Erdungsschraube mit einem Schraubendreher wie unten gezeigt ein.

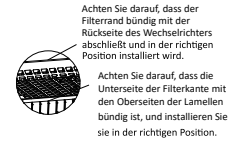


Kommunikation und Überwachung

Diese Serie von Wechselrichtern verfügt über drei RS485-Anschlüsse. RS485-1 kann zur Überwachung des Wechselrichters verwendet werden. RS485-2 kann für den Anschluss an einen intelligenten Zähler verwendet werden, um die eigenständige Rückflussverhinderungsfunktion zu implementieren. RS485-3 kann für mehrere parallel geschaltete Wechselrichter verwendet werden.

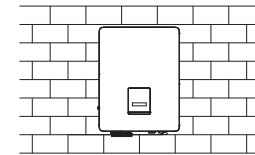
Details zu den Schnittstellen finden Sie in der Handbuchbeschreibung.

Drücken Sie den Filter von oben nach unten. Prüfen Sie, ob alle Lamellen vom Filter bedeckt sind. Stellen Sie sicher, dass der Filter in der richtigen Position installiert und gesichert ist.



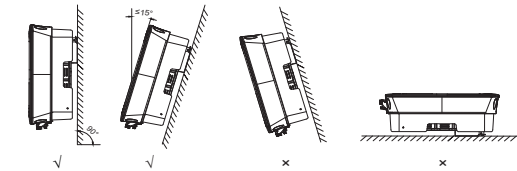
Schritt 3: Anpassen des Wechselrichters an die Wandhalterung

Montieren Sie den Wechselrichter an der Halterung. Sichern Sie den Wechselrichter mit der M5-Schraube und der Unterlegscheibe.



Bitte beachten Sie die korrekte Installationsmethode zum Einbau:

- Vertikal
- Vorne
- Kippen nach Hinten
- Kippen Flach



4. Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme

- Nachdem Sie überprüft haben, dass alle Anschlüsse korrekt sind, schalten Sie die externen DC / AC-Schalter ein.
- Schalten Sie den DC-Schalter in die Position "ON".
- Der Wechselrichter startet automatisch, wenn die PV-Paneele genügend Energie erzeugen; die LED leuchtet dann grün.
- Vollständige Anleitung zur Inbetriebnahme des Wechselrichters: Nach der Erstinbetriebnahme des Wechselrichters wechselt die Anzeige zur Seite mit den Spracheinstellungen, drücken Sie kurz, um die Sprache zu wechseln, und drücken Sie lange, um die Auswahl zu bestätigen. Sobald die Sprache eingestellt ist, führt die Anzeige zur Einstellung der Sicherheitsvorschriften. Drücken Sie kurz, um die Sicherheitsregelung zu wechseln, und drücken Sie lange, um die Auswahl zu bestätigen.

Hinweis:

- Bitte wählen Sie den richtigen Ländercode.
- Stellen Sie die Uhrzeit am Wechselrichter mit der Taste oder über die APP ein.
- Bitte verwenden Sie NICHT USB3.0 am USB-Anschluss des Wechselrichters, der USB-Anschluss des Wechselrichters unterstützt nur USB2.0.

Bitte scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den nachstehenden Schritten, um unser aktuelles mehrsprachiges Benutzerhandbuch /Quick Installation Guide herunterzuladen: Scannen Sie den QR-Code → Wählen Sie Ihre Sprache → Wählen Sie, ob Sie das Benutzerhandbuch oder die Schnellinstallationsanleitung herunterladen möchten → Download

