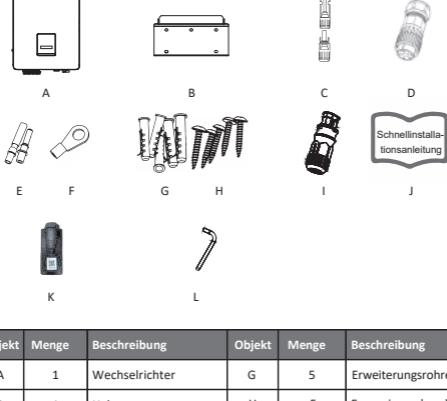


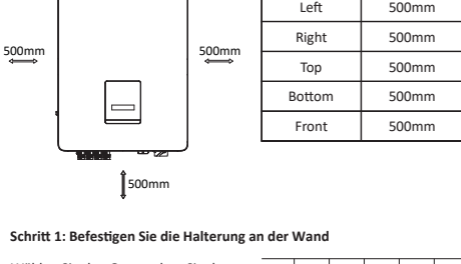
1. Packing List



Objekt	Menge	Beschreibung	Objekt	Menge	Beschreibung
A	1	Wechselrichter	G	5	Erweiterungsröhre
B	1	Halterungen	H	5	Expansionsschrauben
C	4/8	DC-Anschlüsse (F*2/4, M*2/4)	I	1	Kommunikationsanschluss
D	1	AC-Anschlüsse	J	1	Schnellinstallationsanleitung
E	4/8	DC-Stiftkontakt (positive Kontakt*2/4, negative Kontakt*2/4)	K	1	WiFi/GPRS/4G (Optional)
F	1	Erdungsanschluss	L	1	Schraubendreher

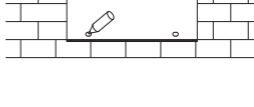
2. Installation des Wechselrichters

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

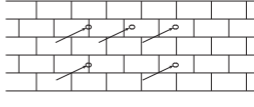


Schritt 1: Befestigen Sie die Halterung an der Wand

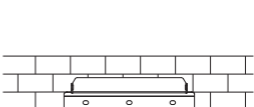
Wählen Sie den Ort, an dem Sie den Wechselrichter installieren möchten. Bringen Sie die Halterung an der Wand an und markieren Sie die Position der 5 Löcher in der Halterung.



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

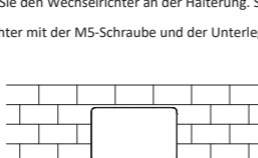


Stecken Sie die Dehnungsröhre in die Löcher und ziehen Sie sie fest. Montieren Sie die Halterung mit den Dehnschrauben.



Schritt 2: 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 zur Installation:

- Vertikal
- Nach vorne lehnen
- Rückwärts lehnen
- Flache Freigabe



3. Verdrahtungsschritte

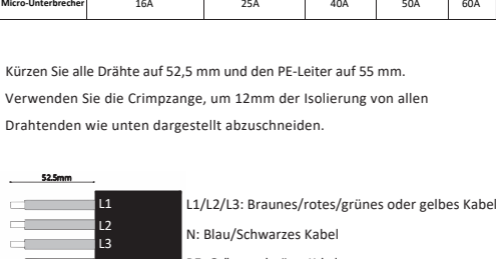
AC-Verdrahtung

Kabelabmessungen

Modell (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 <sup>2</sup>			4~6mm <sup>2</sup>			6~10mm <sup>2</sup>			10mm <sup>2</sup>		
Micro-Unterbrecher	16A			25A			40A		50A		60A	

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.

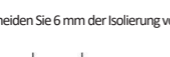


Hinweis: Bitte beachten Sie den lokalen Kabeltyp und die Farbe für tatsächlichen Installation.

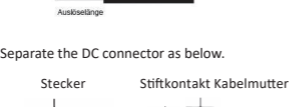
- Trennen Sie den AC-Stecker wie unten dargestellt in drei Teile.
- Führen Sie die Muffe in das Kabel ein.
- Installieren Sie den Kupferdraht in den Steckeranschluss und sichern Sie die Schraube.
- Die Kontermutter und die Hülse (3~5N·m), die Hülse und den Stecker(1.5~1.7N·m) kontern.
- Stecken Sie die Steckereinheit in die Buchse (Wechselrichterseite) und verriegeln Sie sie durch die Kupplungsverdrehung.

DC-Verdrahtung

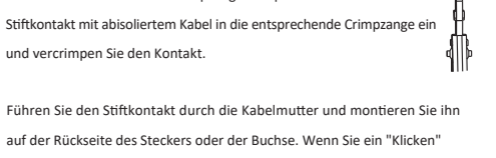
- Schalten Sie den DC-Schalter aus.
- Wählen Sie 12 AWG-Draht für den Anschluss des PV-Moduls.
- Schneiden Sie 6 mm der Isolierung vom Drahtende ab.



Separate the DC connector as below.

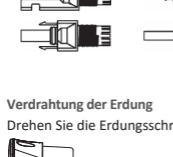


- Führen Sie das abisolierte Kabel in den Stiftkontakt ein und achten Sie darauf, dass alle Leiterlitzen im Stiftkontakt erfasst werden.
- Stiftkontakt mit Hilfe einer Crimpzange crimpen. Setzen Sie den Stiftkontakt mit abisolierendem Kabel in die entsprechende Crimpzange ein und vercrimpen Sie den Kontakt.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



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 an dem Wechselrichter über die 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.