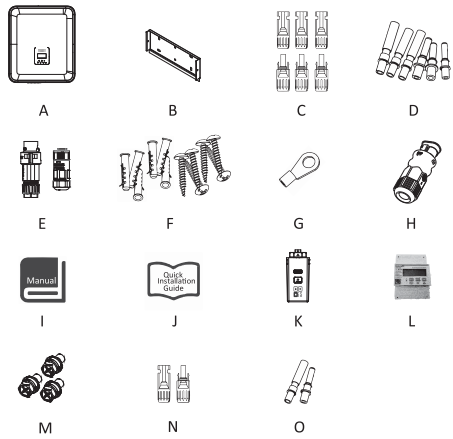


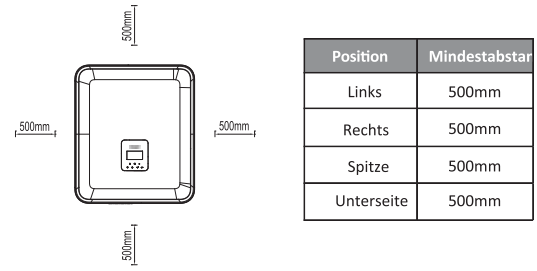
1. Packing list



Object	Quantity	Object	Object	Quantity	Description
A	1	Inverter	I	1	Bedienungsanleitung
B	2	Klammern	J	1	Schnellinstallationsanleitung
C	6	PV-Anschlüsse (nur für H3) (3*positiv, 3*negativ)	K	1	WiFi/LAN/GPRS (Optional)
D	6	PV-Stiftkontakte (nur für H3) (3*positiv, 3*negativ)	L	1	Meter
E	2	AC-Anschlüsse	M	3	Sechskantschrauben
F	6	Expansionsrohre & Dehnschrauben	N	2	Batterianschlüsse (1*positiv, 1*negativ)
G	1	Erd-Terminal	O	2	Batteriestiftkontakte (1*positiv, 1*negativ)
H	1	Kommunikationsanschluss			

2. Installationsschritte

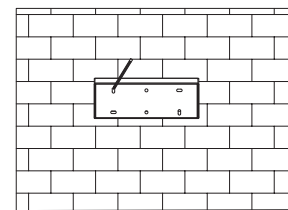
Bitte stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter wie unten gezeigt mit dem richtigen Abstand installiert wird.



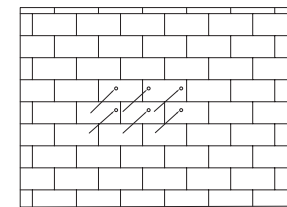
Position	Mindestabst. (mm)
Links	500mm
Rechts	500mm
Spitze	500mm
Unterseite	500mm

Schritt 1: Befestigen Sie die Halterung an der Wand

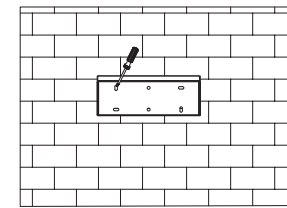
Wählen Sie den Ort, an dem Sie den Wechselrichter installieren möchten. Platzieren Sie die Halterung an der Wand und markieren Sie die Position der 6 Löcher der Halterung.



Bohren Sie Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine, stellen Sie sicher, dass die Löcher mindestens 50 mm tief und 8 mm breit sind, und ziehen Sie dann die Expansionsrohre fest.

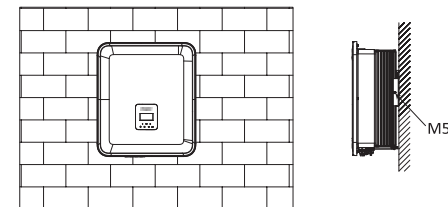


Setzen Sie die Expansionsrohre in die Löcher ein und ziehen Sie sie fest. Installieren Sie die Halterung mit den Dehnschrauben.



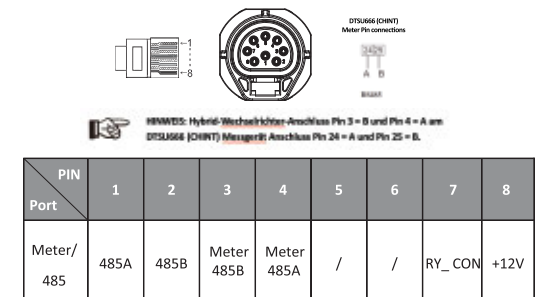
Schritt 2: Ordnen Sie den Wechselrichter der Wandhalterung zu

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

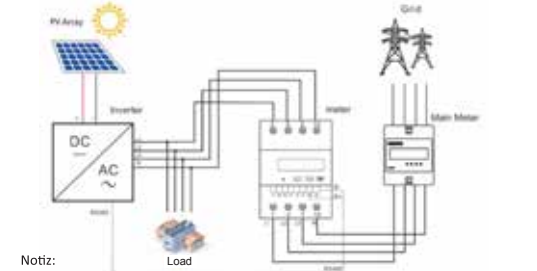


3. Serielle Portverbindungen

Messgerät und RS485 sollten über den Stecker mit dem Wechselrichter verbunden werden in der Abbildung unten dargestellt. Alle Ports im Stecker sollten verbunden sein an die entsprechenden Ports am Wechselrichter.



Notiz:
 1. Kompatibler Messgerättyp: DTSU666 (CHINT).
 2. Weitere Pin-Definitionen finden Sie im Benutzerhandbuch.
 3. Kommunikation A und B sind an der Seite des Zählers markiert;
 4. When adding an RS485 cable it is recommended to use Ferrules for the cabling with a size of 0.14mm²



Bitte beachten Sie, dass die Last-/Wechselrichteranschlüsse und Netzanschlüsse abgebildet sind in der Abbildung unten. Port ID ist speziell für neutrale Verbindungen.

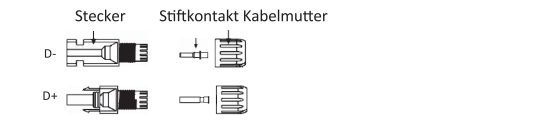
4. Verdrahtungsschritte

PV-Verkabelung (nur für Hybridversion)

- Schalten Sie den DC-Schalter aus.
- Wählen Sie 12 AWG-Draht, um das PV-Modul anzuschließen.
- Schneiden Sie 6 mm Isolierung vom Drahtende ab.



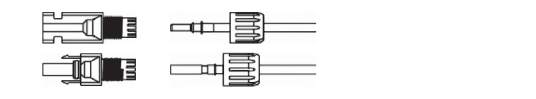
- Trennen Sie den DC-Steckverbinder (PV) wie unten.



- Führen Sie das gestreifte Kabel in den Stiftkontakt ein und stellen Sie sicher, dass alle Leiterstränge im Stiftkontakt erfasst werden.

- Pinkontakt mit einer Crimpzange crimpen. Stecken Sie den Stiftkontakt mit absisolierter Leitung in die entsprechende Crimpzange und crimpen Sie den Kontakt.

- Stecken Sie den Stiftkontakt durch die Kabelmutter, um ihn an der Rückseite des männlichen oder weiblichen Steckers zu montieren. Wenn Sie ein „Klicken“ spüren oder hören, sitzt die Stiftkontaktbaugruppe richtig.



5. Inbetriebnahme des Wechselrichters

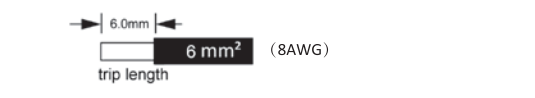
- DC-Steckverbinder entriegeln:
- Verwenden Sie das angegebene Schlüsselwerkzeug.
- Beim Trennen des DC+ Steckers das Werkzeug von oben nach unten drücken.

- Drücken Sie beim Trennen des DC-Steckverbinders das Werkzeug von unten nach unten.

- Trennen Sie die Stecker von Hand.

Batterieverkabelung

- Schalten Sie den DC-Schalter aus.
- Wählen Sie 8 AWG-Kabel, um die Batterie anzuschließen.
- Schneiden Sie 6 mm Isolierung vom Drahtende ab.



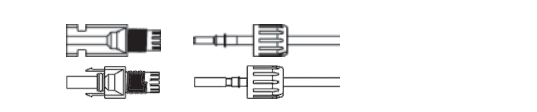
- Trennen Sie den DC-Steckverbinder (Batterie) wie unten.



- Führen Sie das gestreifte Kabel in den Stiftkontakt ein und stellen Sie sicher, dass alle Leiterstränge im Stiftkontakt erfasst werden.

- Crimpzange und crimpen Sie den Kontakt. Stiftkontakt mit absisolierter Leitung mit einer Crimpzange in den entsprechenden Crimp-Stiftkontakt ein. Lege das

- Baugruppe sitzt richtig. männlicher oder weiblicher Stecker. Wenn Sie ein „Klicken“ spüren oder hören, stecken Sie den Stiftkontakt durch die Kabelmutter, um ihn an der Rückseite des zu montieren



- DC-Steckverbinder entriegeln:
- Verwenden Sie das angegebene Schlüsselwerkzeug.
- Beim Trennen des DC+ Steckers das Werkzeug von oben nach unten drücken
- Drücken Sie beim Trennen des DC-Steckverbinders das Werkzeug von unten nach unten
- Trennen Sie die Stecker von Hand.

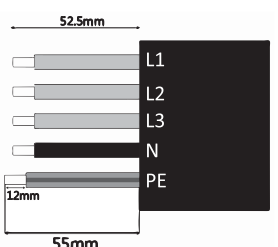
SCHNELLINSTALLATIONSANLEITUNG

Netzverdrahtung

Kabelabmessungen

Model (kW)	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Kabel (ON-GRID)	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²
Kabel (EPS)	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²	4,0-6,0mm ²
Kabel (EPS)	63A	63A	63A	63A	63A

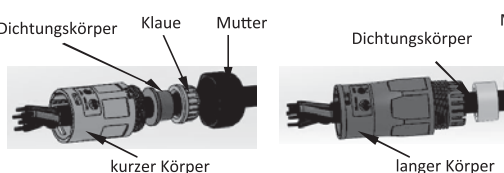
- Kürzen Sie alle Drähte auf 52,5 mm und den PE-Draht auf 55 mm.
- - Verwenden Sie die Crimpzange, um 12 mm Isolierung von allen Drahtenden abzuschneiden, wie in der Abbildung gezeigt.



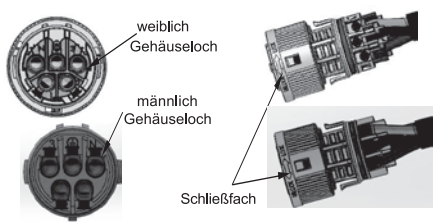
L1/L2/L3: Brauner/roter/grüner oder gelber Draht
 N: Blau/Schwarzes Kabel
 PE: Gelber und grüner Draht

Hinweis: Bitte beziehen Sie sich für die tatsächliche Installation auf den lokalen Kabeltyp und die Farbe.

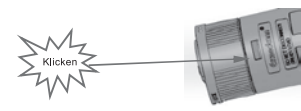
- A. EPS-Verkabelung
- Setzen Sie die Teile auf das Kabel.



- Drähte crimpen, Schraubendrehmoment 0,8 +/- 0,1 N·m.



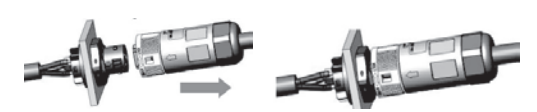
- Drücken Sie das Gehäuse in den Körper.



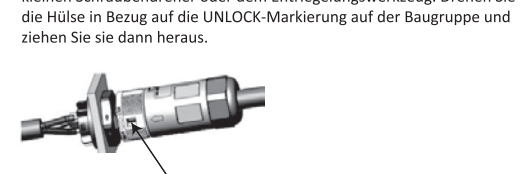
- Setzen Sie den Dichtungskörper und den Garnfänger in den Hauptkörper ein, schrauben Sie die Kontermutter in den Hauptkörper, und das Drehmoment beträgt (2,5 +/- 0,5 N·m).



- Stecken Sie das männliche Ende in das weibliche Ende. Die Drehrichtung des Schlosses entnehmen Sie bitte der LOCK-Markierung auf der Baugruppe.



- Entfernen Sie den EPS-Anschluss: Drücken Sie das Bajonett mit einem kleinen Schraubendreher oder dem Entriegelungswerkzeug. Drehen Sie die Hülse in Bezug auf die UNLOCK-Markierung auf der Baugruppe und ziehen Sie sie dann heraus.



B. GRID-Verkabelung

- Trennen Sie den ON-GRID-Stecker wie folgt in drei Teile.

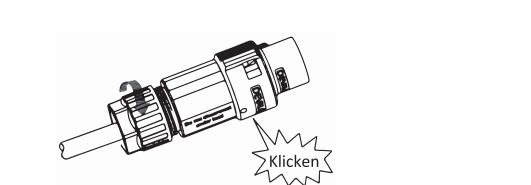
1. Halten Sie den mittleren Teil des weiblichen Einsatzes fest, drehen Sie die hintere Schale, um sie zu lösen, und lösen Sie sie vom weiblichen Einsatz.
2. Entfernen Sie die Kabelmutter (mit Gummieinlage) von der Rückenschale.



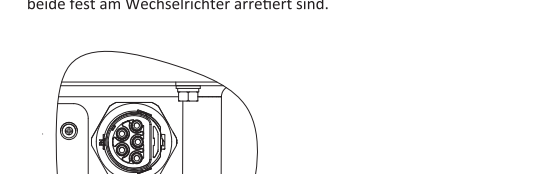
- Schieben Sie die Kabelmutter und dann die hintere Schale auf das Kabel.



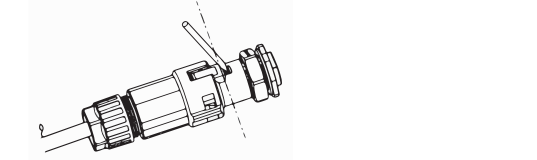
- Gewindehülse in die Buchse schieben, Kappe am Terminal festziehen.



- Schieben Sie die Gewindehülse auf die Anschlussklemme, bis beide fest am Wechselrichter arretiert sind.

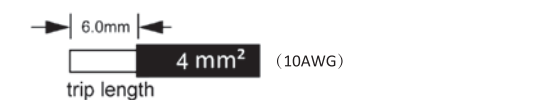


- Entfernen Sie den GRID-Stecker: Drücken Sie das Bajonett mit einem kleinen Schraubendreher oder dem Entriegelungswerkzeug aus dem Schlitz und ziehen Sie es heraus, oder schrauben Sie die Gewindehülse ab und ziehen Sie es dann heraus.



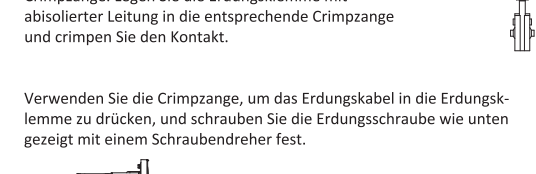
Erdungskabel

- Schneiden Sie 6 mm Isolierung vom Drahtende ab.



- Führen Sie das gestreifte Kabel in die Erdungsklemme ein und stellen Sie sicher, dass alle Leiterstränge in der Erdungsklemme erfasst werden.

- Crimpen Sie den Erdungsanschluss mit einer Crimpzange. Legen Sie die Erdungsklemme mit absisolierter Leitung in die entsprechende Crimpzange und crimpen Sie den Kontakt.



Verwenden Sie die Crimpzange, um das Erdungskabel in die Erdungsklemme zu drücken, und schrauben Sie die Erdungsschraube wie unten gezeigt mit einem Schraubendreher fest.



Funkrundsteuerung (deutscher Markt)

1. Verbinden Sie die Verkabelung vom DRM mit dem Funk-Rundsteuergerät oder Schalter.
2. Errichtung von Sicherheitsvorschriften nach deutschen Sicherheitsvorschriften
3. Aktivieren Sie DRM 0
4. Wenn Schalter 1, 2, 3 und 4 geöffnet sind, beträgt die Leistung 100 %.

Setting	SWITCH 1	SWITCH 2	SWITCH 3	SWITCH 4
DRM 1	close	open	open	open
DRM 2	open	close	open	open
DRM 3	open	open	close	open
DRM 4	open	open	open	close
Value	1000	0100	0010	0001
Power	100%	80%	30%	0%
Output (%)				

6. Wechselrichter ausschalten

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um den Wechselrichter auszuschalten.

1. Stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter gut befestigt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Verdrahtungen abgeschlossen sind.
3. Stellen Sie sicher, dass das Messgerät gut angeschlossen ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Batterie gut angeschlossen ist.
5. Stellen Sie sicher, dass das externe EPS-Schütz gut angeschlossen ist (falls erforderlich).
6. Stellen Sie sicher, dass die BMS-Tasten und der Batterieschalter ausgeschaltet sind.
7. Schalten Sie den PV/DC-Schalter (nur für Hybrid-Version), den AC-Trennschalter, den EPS-Trennschalter und den Batterietrennschalter ein.
8. Wenn auf der Hauptseite „Ausschalten“ angezeigt wird, drücken Sie bitte lange auf „V“ unten, um schnell zur START/STOP-Seite zu gelangen und den Start einzustellen. (Betreten Sie die Einstellungsseite, das Standardpasswort ist „0000“).

Notiz:

- Beim erstmaligen Starten des Wechselrichters wird der Ländercode standardmäßig auf die lokalen Einstellungen gesetzt. Überprüfen Sie, ob der Ländercode korrekt ist.
- Stellen Sie die Uhrzeit am Wechselrichter mit der Taste oder über die APP ein.

7. Wechselrichter ausschalten

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um den Wechselrichter auszuschalten.

1. Rufen Sie die Einstellungsseite auf, wählen Sie START / STOPP und stellen Sie es auf Stopp.
2. Schalten Sie den PV/DC-Schalter (nur für Hybrid-Version), den AC-Trennschalter, den EPS-Trennschalter und den Batterietrennschalter aus.
3. Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie den oberen Deckel öffnen (falls erforderlich).

Notiz:

1. Der Ethernet-Port unter dem Wechselrichter dient nur der lokalen Überwachung (über Registrierung), für die LAN-Verbindung muss ein separates Produkt Smart LAN erworben werden.
2. Die Installation des Wechselrichters ist abgeschlossen. Informationen zur Batterieinstallation finden Sie in der Schnellinstallationsanleitung der Batterie.

Scannen Sie den nachstehenden QR-Code, um alle relevanten Dokumente wie Installationshandbücher und Anleitungen zur Fernüberwachung anzuzeigen.

