

Schnelleinstieg

In diesem Schnelleinstieg werden die grundlegenden Schritte für die Installation des Wechselrichters beschrieben. Diese Anleitung ersetzt nicht die Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

1. Lieferumfang prüfen

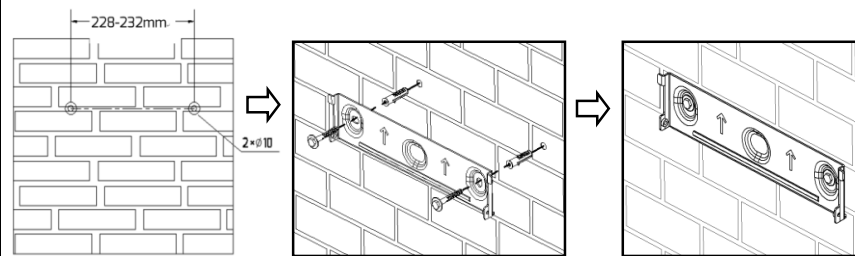
1.1 Alle Bauteile im Karton sorgfältig prüfen.

Objekt	Beschreibung	Anzahl
A	Wechselrichter	1
B	Wandhalterung	1
C	Montagezubehör	1
D	DC-Steckverbinder	1
E	Dokumentation	1
F	WLAN-Antenne (optional)	1

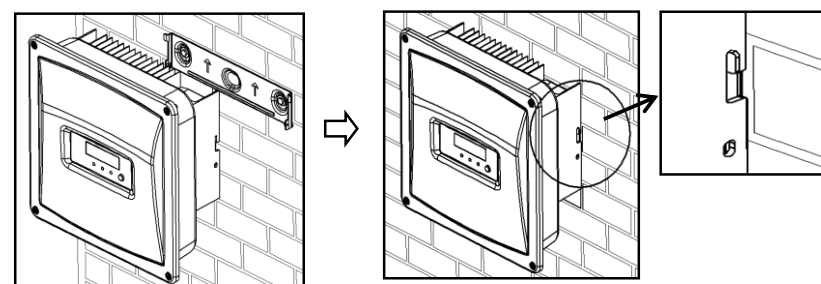
1.2 Den Wechselrichter bitte auf sichtbare Beschädigungen prüfen.

2. Montage

2.1 Mit einem Bohrer (Φ 10 mm) 2 Löcher mit einer Tiefe von 70 mm bohren. Dübel einsetzen und Wandhalterung an der Wand befestigen.

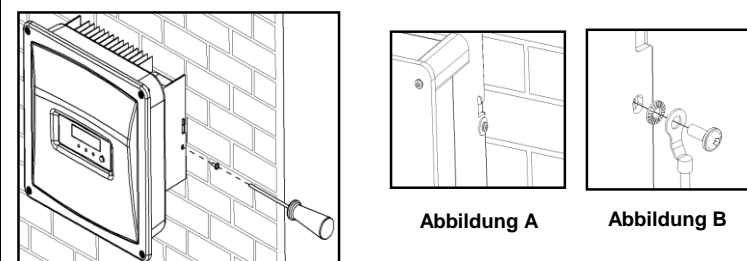


2.2 Wechselrichter leicht gekippt in Wandhalterung einhängen.



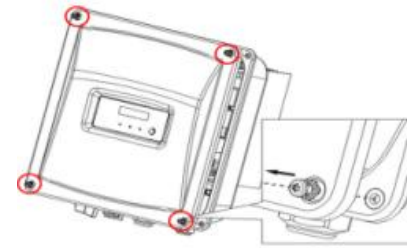
2.3 Den Kühlkörper an beiden Seiten der Wandhalterung mit Schrauben (M5) anbringen (siehe Abb. A).

Wenn eine zusätzliche Erdung oder ein Potenzialausgleich erforderlich ist, kann der Wechselrichter zusätzlich über den Kühlkörper geerdet werden (siehe Abb. B).



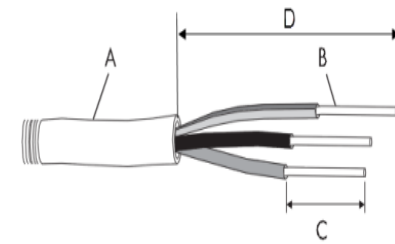
3. Anschluss an das Netz

3.1 Die 4 Schrauben der Abdeckung mit einem Schraubendreher (T25) lösen und die Abdeckung entfernen.

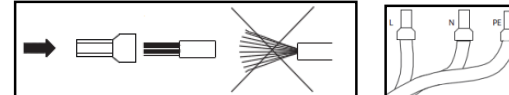


3.2 AC-Kabelanforderungen wie folgt:

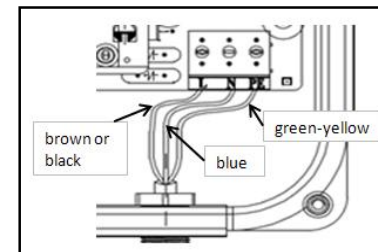
Objekt	Beschreibung	Wert
A	Außendurchmesser	10 mm - 14 mm
B	Leiterquerschnitt	2.5 mm ² - 6 mm ²
C	Abisolierlänge der Adern	Ca. 12 mm
D	Abisolierlänge des AC-Kabelaußenmantels	Ca. 70 mm



3.3 Den Leiter (mit passendem Querschnitt) in die Aderendhülsen einführen und den Kontakt crimpen.



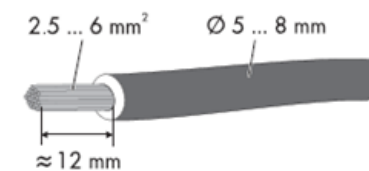
3.4 Die Überwurfmutter der M20 Kabelverschraubung abschrauben, die Leiter (L, N, PE) an die entsprechenden Anschlüsse auf der Platine anschließen. Dafür einen Schraubendreher (Klingenbreite: 1 x 5,5 mm) verwenden (Anzugsdrehmoment: 1,2 - 1,5 Nm).



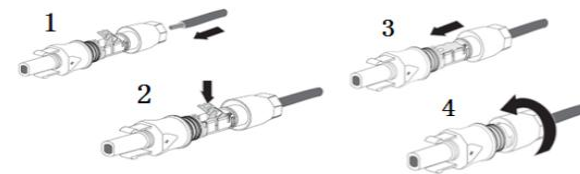
3.5 Die Überwurfmutter der Kabelverschraubung mit einem Anzugsdrehmoment (Werkzeug: SW30) von 2 bis 2,5 Nm festziehen und den festen Sitz überprüfen.

4. Anschluss des PV-Generators

4.1 DC-Kabelanforderungen wie folgt:



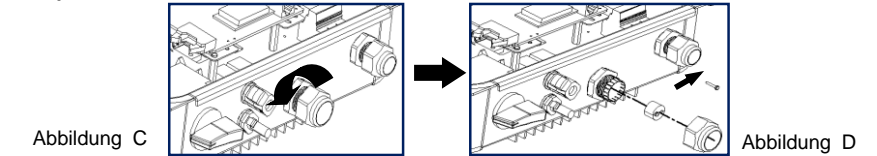
4.2 Abisoliertes Kabel bis zum Anschlag in den DC-Steckverbinder einführen. Den Klemmbügel nach unten drücken, bis er hörbar einrastet. Überwurfmutter zum Gewinde schieben und festdrehen.



4.3 Die DC-Steckverbinder einstecken.

5. Kommunikation

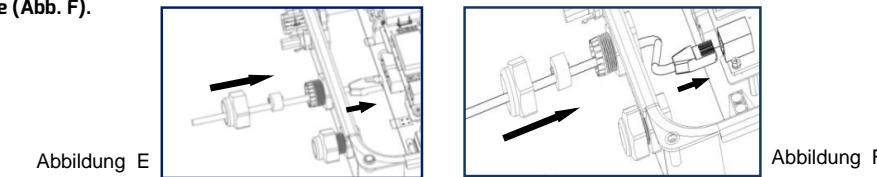
5.1 Die Überwurfmutter der M25-Kabelverschraubung abschrauben, den Dichtungsring entnehmen und den Blindstopfen entfernen.



5.2 Das Netzwerkkabel durch die M25-Kabelverschraubung in den Wechselrichter führen und anschließen.

Für die RS485-Kommunikation (Standard) befindet sich die RJ45-Keystone-Buchse auf der unteren Platine (Abb. E)

Für die Ethernet-Kommunikation (optional) befindet sich die RJ45-Keystone-Buchse auf der oberen Platine (Abb. F).



5.3 Die Abdeckung mit einem Schraubendreher (T25) fixieren (Anzugsdrehmoment 2,2 bis 2,5 Nm).

5.4 Wenn der Wechselrichter ein integriertes WiFi-Modul hat (optional), die Antenne von Hand auf dem Port auf dem Gehäuse anbringen.

6. Inbetriebnahme

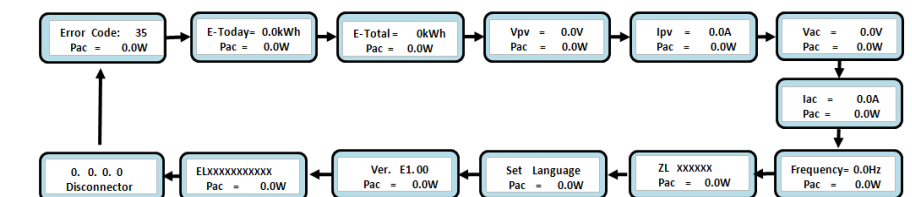
6.1 Es wird dringend empfohlen, vor der Inbetriebnahme elektrische und mechanische Prüfungen durchzuführen (siehe Kapitel 7, „Inbetriebnahme“ der Installationsanleitung).

6.2 Länderdatensatz einstellen

DC-Schalter einschalten. Bitte den Länderdatensatz bestätigen oder ändern. Da der Wechselrichter noch nicht ans Netz angeschlossen ist, erscheint „Fehler-Code 35“ auf dem Display.

Bedientaste erst mehrmals kurz drücken und dann die Bedientaste 10 s gedrückt halten bis „ZL XXXX“ erscheint. Dann die Bedientaste so oft kurz drücken bis die gewünschte Sicherheitsnorm angezeigt wird. 10 s warten bis auf dem Display automatisch wieder der aktuelle Status erscheint; die Sicherheitsnorm wird gleichzeitig gespeichert.

Bedientaste erst mehrmals kurz drücken und dann die Bedientaste 10 s gedrückt halten bis „Sprache wählen“ erscheint. Dann die Bedientaste so oft kurz drücken bis die gewünschte Sprache angezeigt wird. 10 s warten bis auf dem Display automatisch wieder der aktuelle Status erscheint; die Spracheinstellung wird gleichzeitig gespeichert.



6.3 Den Leitungsschutzschalter einschalten. Der Wechselrichter wechselt automatisch in den Prüfbetrieb, wenn die Start-Spannung der Strings den Grenzwert übersteigt.

Checking 20s
Pac = 0.0W

6.4 Nach der Prüfung wechselt der Wechselrichter in den Normalbetrieb und speist Strom in das öffentliche Stromnetz ein. Bei Problemen wechselt der Wechselrichter in den Fehlermodus (siehe Kapitel 11, „Fehlersuche“ der Installations- und Bedienungsanleitung).

Normal
Pac = 46.0W

Herzlichen Glückwunsch! Die Installation ist damit abgeschlossen.