



Kurz-Montageanleitung

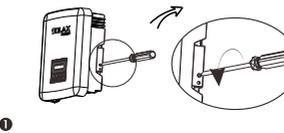
X1 Serie 3,0 kW - 5,98 kW

II

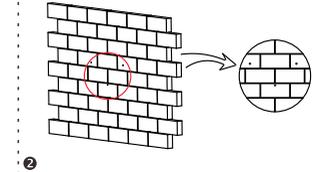
Installation des Wechselrichters

- Wandhalterung von der Rückseite des Wechselrichters abschrauben.
- Position (223 mm × 30 mm) der drei Löcher markieren.

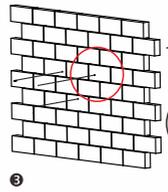
Kreuzschlitzschraubendreher PH1,
Anzugsmoment: 0,8±0,1 Nm



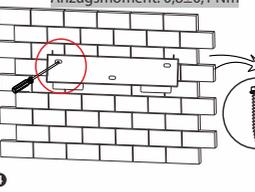
- Die Löcher mit einem Bohrer Ø10 bohren.
- Tiefe: mind. 50 mm.



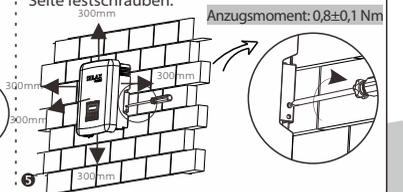
- Dübel fest einsetzen.



- Dübelschrauben einschrauben.
Anzugsmoment: 0,8±0,1 Nm

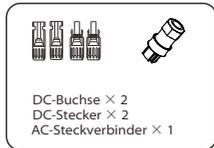


- Wechselrichter an der Halterung anbringen.
- Die Kreuzschlitzschraube an der rechten Seite festschrauben.



I

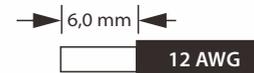
Packungsinhalt



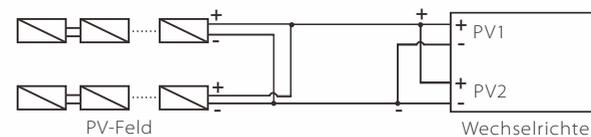
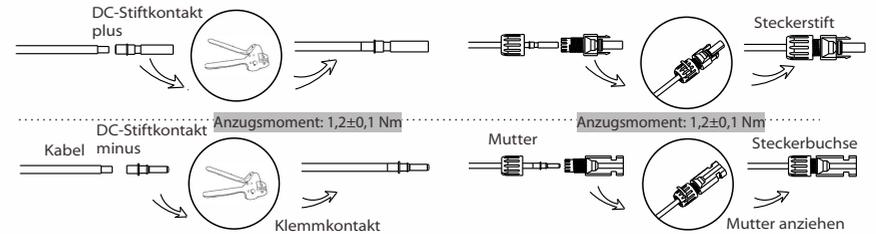
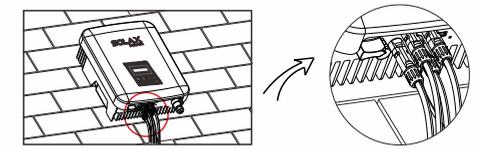
III

PV-Anschluss

Kabeldurchmesser: 12 AWG
Abisolierlänge:



- Die vier Steckerhälften montieren.

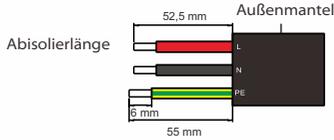


Hinweis!
Der in diesem
Anschlussplan gezeigte
PV-Anschluss ist
nicht zulässig!

IV

AC-Anschluss

Kabeldurchmesser: 10 AWG



1. Mutter und Endgehäuse auf das Kabel schieben.
2. Die abisolierten Enden der drei Adern in die Löcher der Steckbuchse einführen. Anschließend jede Schraube anziehen.

Kreuzschlitzschraubendreher PH1; Anzugsmoment: 0,8±0,1 Nm

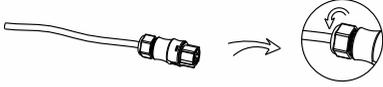


3. Die Gewindehülse mit der Druckschraube festschrauben.

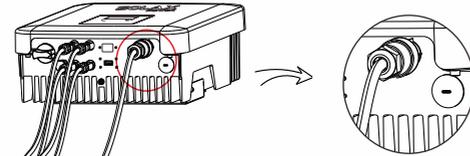


4. Die Druckschraube festschrauben.

Anzugsmoment: 3,0±0,3 Nm



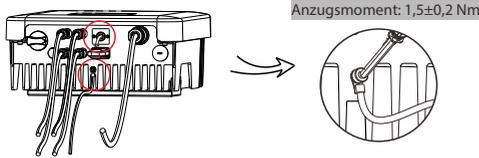
5. AC-Stecker am Wechselrichter anschließen.



V

Anschlüsse und Übersicht

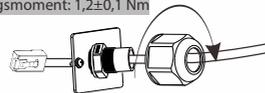
- Erdungsschraube wie nachfolgend gezeigt mit einem Innensechskantschlüssel $\Phi 4$ anziehen.



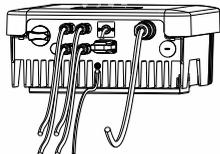
- Steckverbinder und Kommunikationskabel anhand der nachstehenden PIN-Belegung und Montagerihenfolge vorbereiten. Dann das Kabel am entsprechenden 485-Port auf dem Wechselrichter anschließen und den wasserdichten Steckverbinder anziehen.

Anzugsmoment: 1,2±0,1 Nm

	1	2	3	4	5	6	7	8
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Belegung	RefGen	Com/DRM0	GND_COM	Meter_A/ 485_A	Meter_B/ 485_B	E_Stop	GND_COM	X



- Übersicht der Anschlüsse.



- Wenn sichergestellt ist, dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden, die externen DC/AC-Schutzschalter einschalten.

- DC-Schalter auf „ON“ stellen.

- Der Wechselrichter wird automatisch gestartet, wenn die PV-Module ausreichend Energie erzeugen. Die Anzeige-LED wird blau und auf dem LCD-Display erscheint die primäre Benutzeroberfläche.

VI

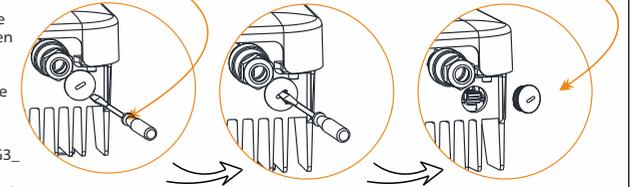
Firmware-Aktualisierung

- 1) Wenden Sie sich an unseren Kundendienst/Support, um die Aktualisierungsdateien zu erhalten. Fügen Sie dann eine neue hinzu Ordner mit dem Namen "Update" im Stammverzeichnis auf Ihrer U-Disk und zwei weitere Unterordner mit den Namen "ARM" und "DSP" unter "Update". Bitte kopieren Sie die Firmware-Dateien in ARM bzw. DSP. Es wird sein

wie: "update\ARM\618.00098.00_Hybrid_X3G3_Manager_VX.XX_XX-XX.usb";
update\DSP\618.00096.00_Hybrid_G3X3_Master_VX.XX_XX-XX.hex".

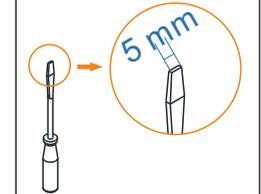
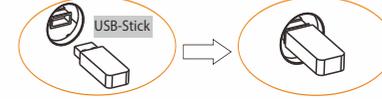
Schraubendreher

Wasserdichter Deckel



Drehmoment: 1,5±0,2 Nm

- 2) Halten Sie die Eingabetaste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Aus-Modus aufzurufen. Dann schrauben Sie die wasserdichte Deckel und legen Sie die U-Disk in den "Upgrade" -Anschluss ein.

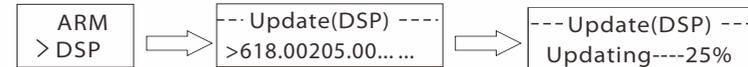


VII

Firmware-Aktualisierung

- Bei einem Wechselrichter mit LCD-Display kann der Benutzer wie folgt vorgehen:

- 3) Alle Schalter einschalten, damit folgende Anzeigen auf dem LCD-Display erscheinen. Um das gewünschte Programm zu wählen, kurz die Nach-oben-/Nach-unten-Taste drücken. Zur Bestätigung und Aktualisierung des Wechselrichters anschließend lang die Taste „V“ drücken.



- 4) Nach Abschluss der Aktualisierung den DC-Schalter ausschalten oder den PV-Steckverbinder abtrennen. USB-Stick herausziehen und den wasserdichten Deckel wieder festschrauben.

* Wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um das Aktualisierungspaket zu erhalten, und entpacken Sie es auf Ihren USB-Stick. Auf keinen Fall den Namen des Programms ändern, da der Wechselrichter sonst nicht mehr funktioniert!