



Kurz-Montageanleitung

X1 Serie 0,7 kW - 2,0 kW

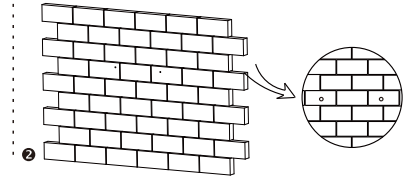
II

Installation des Wechselrichters



- Wandhalterung von der Rückseite des Wechselrichters abschrauben.
- Positionen der beiden Löcher markieren.

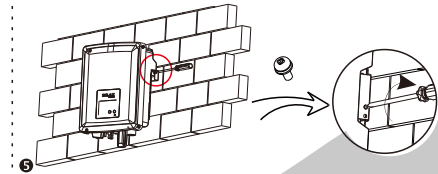
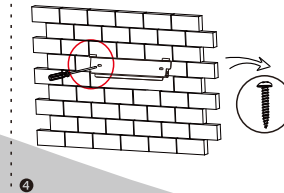
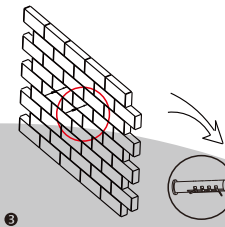
- Mit dem Bohrer Ø10 Löcher bohren.
- Tiefe: mind. 50 mm.



- Dübel fest einsetzen.

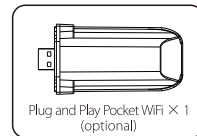
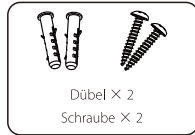
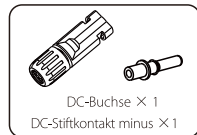
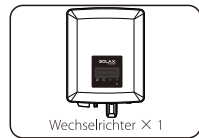
- Dübelschrauben einschrauben.

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



I

Packungsinhalt



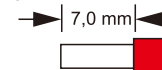
Hinweis:
1) Erläuterungen zur Verwendung des optionalen Zubehörs finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.

III

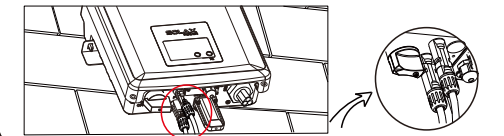
PV-Anschluss

Kabeldurchmesser: 12 AWG

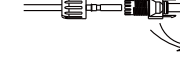
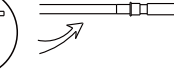
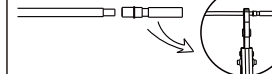
Abisolierlänge:



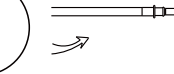
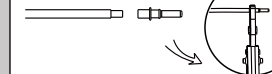
- Die beiden Steckerhälften montieren.



DC-Stiftkontakt plus



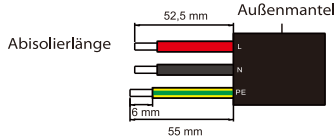
Kabel DC-Stiftkontakt minus



Mutter



Kabeldurchmesser: 10 AWG



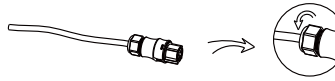
1. Mutter und Endgehäuse auf das Kabel schieben.
2. Die abisolierten Enden der drei Adern in die Löcher der Steckbuchse einführen. Anschließend jede Schraube mit einem L-Schlüssel anziehen.



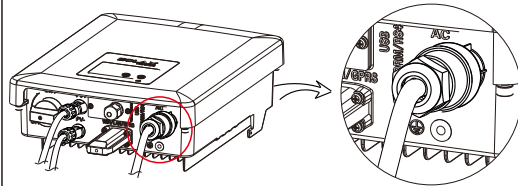
3. Die Gewindehülse der Druckschraube festschrauben.



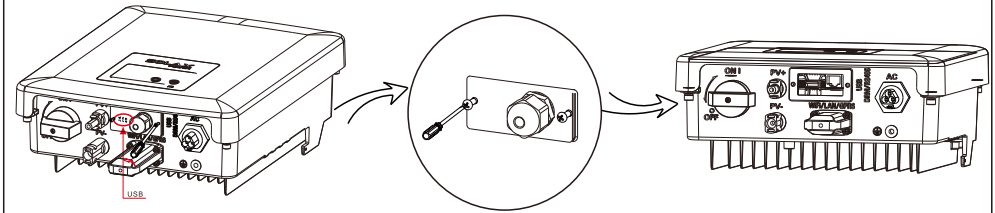
4. Die Druckschraube festschrauben.



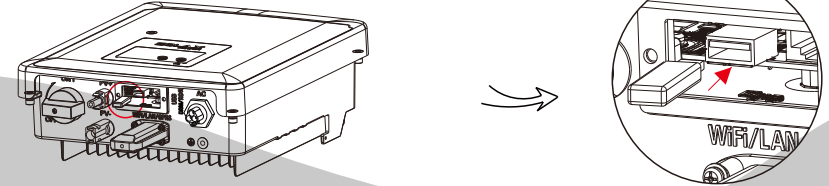
5. AC-Stecker am Wechselrichter anschließen und die Druckschraube oben auf der Anschlussklemme festschrauben.



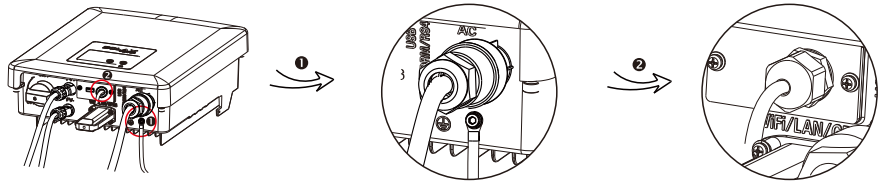
- Abdeckung der Kommunikationsschnittstelle auf der Unterseite des Wechselrichters öffnen.



- Aktualisierungsprogramm auf einen USB-Stick herunterladen.
- USB-Stick mit dem Aktualisierungsprogramm in den USB-Anschluss auf der Unterseite stecken.

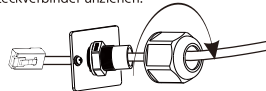


- Erdungsschraube wie nachfolgend gezeigt mit einem Innensechskantschlüssel $\Phi 4$ anziehen.

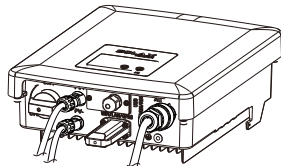


- Steckverbinder und Kommunikationskabel anhand der nachstehenden PIN-Belegung und Montagerihenfolge vorbereiten. Dann das Kabel am entsprechenden 485-Port auf dem Wechselrichter anschließen und den wasserdichten Steckverbinder anziehen.

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



- Übersicht der Anschlüsse.



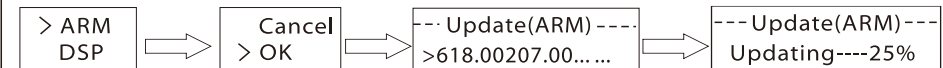
- Wenn sichergestellt ist, dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden, die externen DC/AC-Schutzschalter einschalten.

- 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.

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

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



- Nach Abschluss der Aktualisierung den USB-Stick herausziehen und die Abdeckung des USB-Anschlusses 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!