



# Schnellinstallationsanleitung

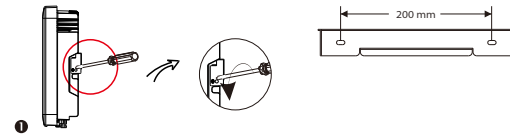
X1-Serie 0,6–3,6 KW

II

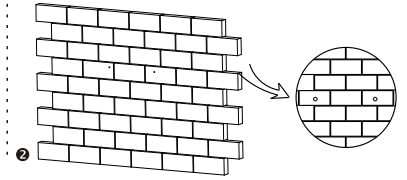
## Installation des Wechselrichters



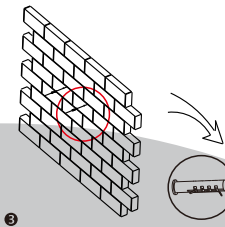
- Schrauben Sie die Halterung von der Rückseite des Wechselrichters ab.
- Markieren Sie die Position der beiden Bohrungen.



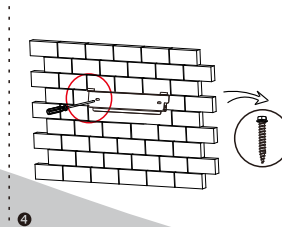
- Bohren Sie Löcher mit einem  $\phi 6$ -Bohrer.
- Tiefe: mindestens 50 mm.



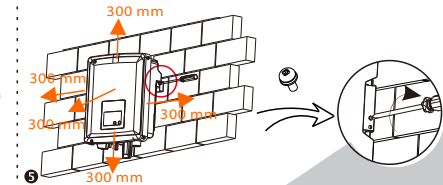
- Setzen Sie die Spreizdübel ein.



- Ziehen Sie die Blechschrauben fest.



- Richten Sie den Wechselrichter an der Halterung aus.
- Schrauben Sie die Kreuzschlitzschraube auf der rechten Seite ein.

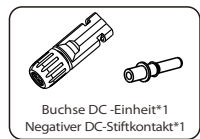


I

## Packlisten



Wechselrichter der X1-Serie\*1



Buchse DC -Einheit\*1  
Negativer DC-Stiftkontakt\*1



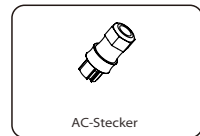
Stecker DC -Einheit\*1  
Positiver DC-Stiftkontakt\*1



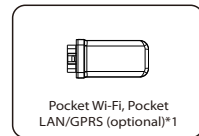
Spreizdübel\*2  
Selbstschneidende  
Schraube\*2



Erdungsklemme\*1



AC-Stecker



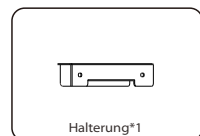
Pocket Wi-Fi, Pocket  
LAN/GPRS (optional)\*1



Benutzerhandbuch\*1



Schnellinstallationsanleitung\*1



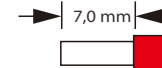
Halterung\*1

Hinweis:  
1) Die Verwendung von optionalem Zubehör entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

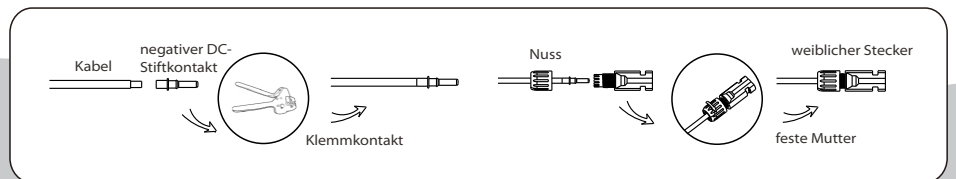
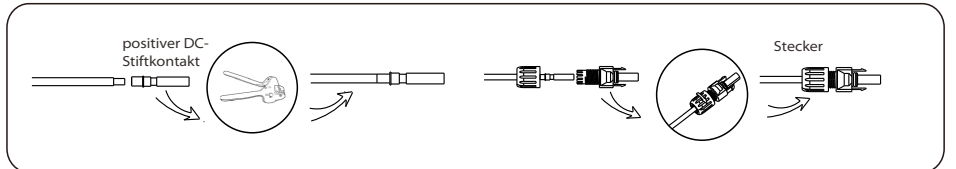
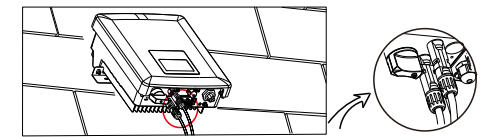
III

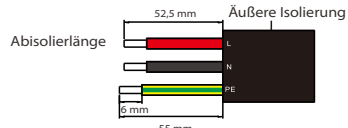
## PV-Anschluss

Kabelgröße: 4–6 mm<sup>2</sup>  
Abisolierlänge:



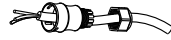
- Richten Sie die beiden Hälften der Anschlüsse aus.





Modell	X1-0,6/0,7/1,1/1,5	X1-2,0	X1-2,5/3K/3,3K	X1-3,6K
L,N-Kabel (mm <sup>2</sup> )	2,5-6	2,5-6	2,5-6	4-6
PE-Kabel (mm <sup>2</sup> )	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Mikro-Leistungsschalter	10 A	16 A	20 A	20 A

1. Schieben Sie die Kabelmutter und dann den Verschraubungskörper auf das Kabel.



2. Führen Sie das ausgelöste Ende aller drei Drähte in die Löcher im Buchseneinsatz ein und ziehen Sie dann jede Schraube mit einem L-förmigen Schraubenschlüssel fest.



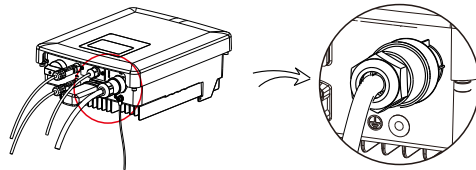
3. Schrauben Sie die Gewindehülse der Druckschraube herunter.



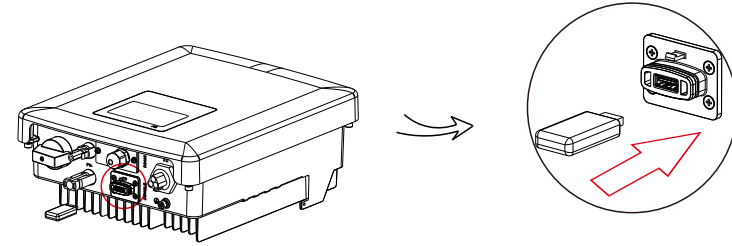
4. Schrauben Sie die Druckschraube herunter.



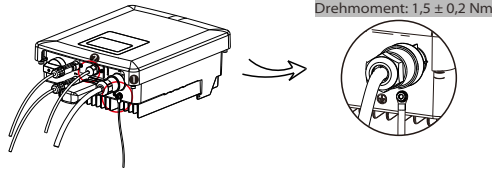
5. Schließen Sie den AC-Stecker an den Wechselrichter an und schrauben Sie die Druckschraube am oberen Teil der AC-Klemme fest.



- Laden Sie das Upgrade-Programm auf ein USB-Flash-Laufwerk herunter.
- Stecken Sie den USB-Stick mit dem Programm in den Anschluss „DONGLE“ auf der Unterseite.



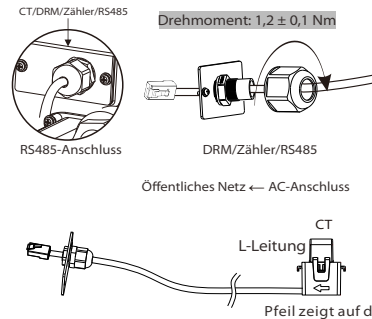
- Schrauben Sie die Erdungsschraube mit dem abgebildeten  $\Phi 4$ -Innensechskantschlüssel wie folgt fest.



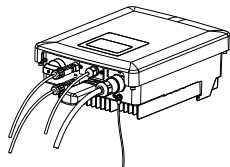
- Bereiten Sie den Anschluss und das Kommunikationskabel gemäß der PIN-Definition und der Montagereihenfolge unten vor, stecken Sie dann das Kabel in den entsprechenden RS485-Anschluss des Wechselrichters und ziehen Sie den wasserdichten Anschluss fest.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	CT+	Com/DRM0	GND_COM	Zähler_A/485_A	Zähler_B/485_B	E_Stop	RefGen	CT-



- Übersicht für Verbindung.



- Nachdem Sie überprüft haben, dass alle Verbindungen korrekt sind, schalten Sie die externen DC/AC-Trennschalter ein.

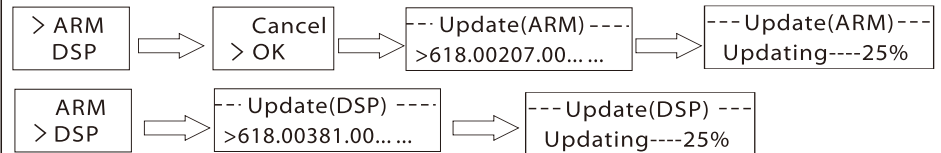
- Schalten Sie den DC-Schalter auf die Stellung „ON“.

- Der Wechselrichter startet automatisch, wenn die PV-Module genug Energie erzeugen. Die LED leuchtet blau und der LCD-Bildschirm zeigt die Hauptschnittstelle an.

➤ Für den Wechselrichter mit LCD kann sich der Benutzer auf Folgendes beziehen:

- Bitte wenden Sie sich an den Solax-Service, um die neueste Firmware zu erhalten. Fügen Sie dann einen neuen Ordner mit dem Namen „Update“ im Stammverzeichnis auf Ihrer U-Disk und zwei weitere Unterordner mit den Namen „ARM“ und „DSP“ unter „Update“ hinzu. Bitte kopieren Sie die Firmware-Dateien in ARM bzw. DSP. Es wird folgendermaßen lauten: update\ARM\618.00207.00\_X1\_BOOST3.0\_MINI2.0\_AIR2.0\_ARM\_V1.21\_20200826.usb; "update\DSP\618.00381.00\_X1\_BOOST3.0\_MINI2.0\_AIR2.0\_DSP\_V2.03\_20201117.usb Halten Sie die „Enter“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Aus-Modus zu wechseln. Schrauben Sie dann den wasserdichten Deckel ab und stecken Sie die U-Disk in den „Upgrade“-Anschluss.

- Wenn der Benutzer alle Schalter einschaltet, zeigt das LCD die folgenden Bilder. Hierbei kann der Benutzer das gewünschte Programm auswählen, indem er kurz die Tasten „^“ und „v“ drückt und dann lange „v“ drückt, um den Wechselrichter zu bestätigen und zu aktualisieren.



- Nachdem das Upgrade abgeschlossen ist, ziehen Sie bitte das USB-Flash-Laufwerk ab und schrauben Sie dann die Abdeckung des DONGLE-Anschlusses fest.

\* Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um das Aktualisierungspaket zu erhalten, und extrahieren Sie es auf Ihren USB-Stick. Ändern Sie **nicht** den Namen der Programmdatei! Andernfalls kann es dazu führen, dass der Wechselrichter nicht mehr funktioniert!