



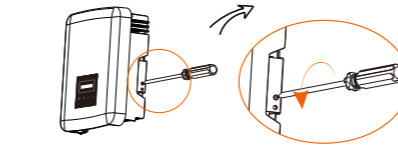
# Schnellinstallationsanleitung

## Serie X3-MIC G2 3 kW - 15 kW

II

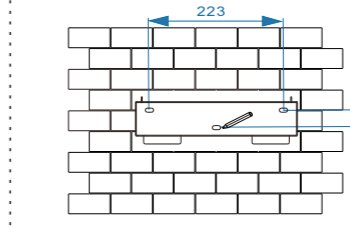
## Installation des Wechselrichters

- Schrauben Sie die Halterung von der Rückseite des Wechselrichters ab.



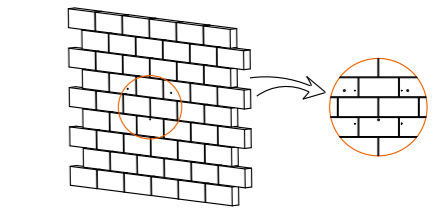
1

- Und markieren Sie die Position (223 mm\*30 mm) der drei Löcher.



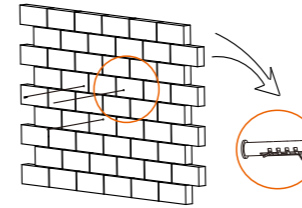
2

- Bohren Sie Löcher mit einem Bohrer φ10. Tiefe: mindestens 60 mm.



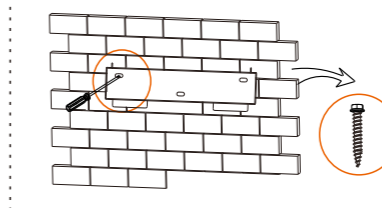
3

- Setzen Sie die Spreizdübel ein.



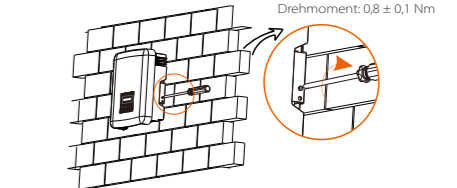
4

- Schrauben Sie die Blechschrauben ein.



5

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

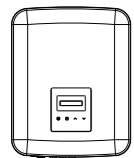


6

Drehmoment: 0,8 ± 0,1 Nm

I

## Packliste



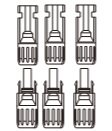
Wechselrichter X 1



Spreizdübel X 3  
Blechschraube X 3



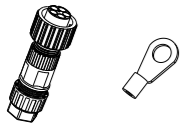
Runde  
Unterlegscheibe X 3



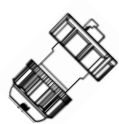
DC-Stecker X4/6★



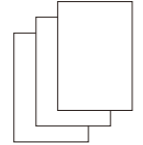
DC-Stiftkontakt X4/6★



AC-Stecker X 1  
Erdungsanschluss X1



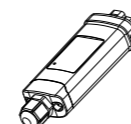
Wasserdichter Stecker  
mit RJ45 X1



Dokumente



WLAN-Dongle X1



LAN-Dongle (optional)



Zähler (optional)

★ 2\*positiv, 2\*negativ für 3 kW - 8 kW und 10 kW (Eingang A: ein String)  
3\*positiv, 3\*negativ für 12 kW - 15 kW und 10 kW (Eingang A: zwei Strings)

Hinweis: Die Verwendung von WLAN- und LAN-Dongle entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

III

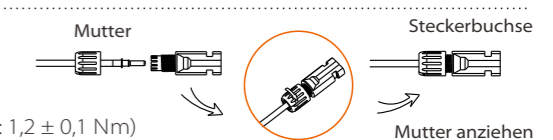
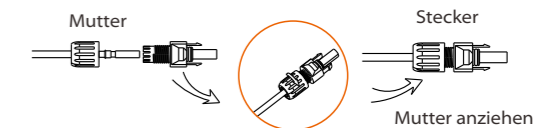
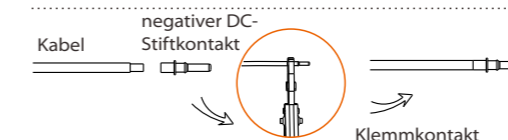
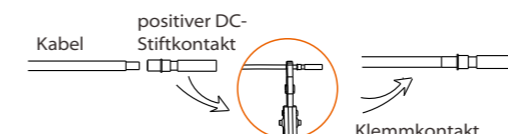
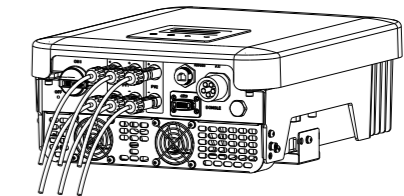
## PV-Anschluss

Kabelgröße: 4 mm<sup>2</sup>

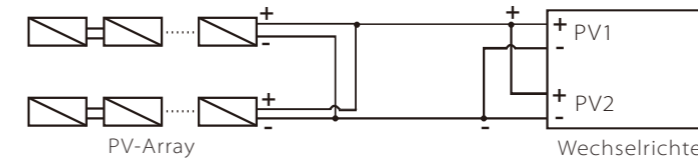
Abisolierlänge → 7 mm ←



- Richten Sie die PV-Anschlüsse aus.



(Drehmoment: 1,2 ± 0,1 Nm)

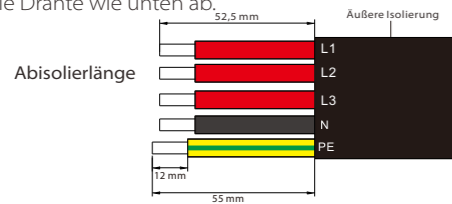


Hinweis!  
Der PV-Anschlussmodus ist in dieser Box **nicht zulässig!**

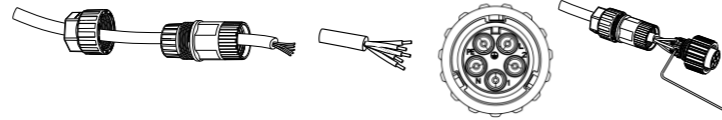
# IV

## AC-Anschluss

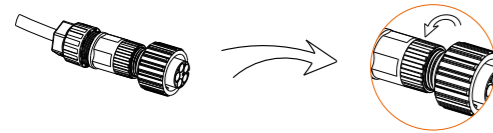
Wählen Sie das geeignete Kabel entsprechend dem Leistungsbereich aus, wie empfohlen in „Tabelle: Empfohlene Kabel und Mikro-Leistungsschalter“ im Handbuch und isolieren Sie die Drähte wie unten ab.



1. Schieben Sie die Kabelmutter und dann den Verschraubungskörper auf das Kabel.
2. Stecken Sie das abisolierte Ende der fünf Drähte in die entsprechenden Löcher des Steckereinsatzes (der N-Draht und der PE-Draht müssen korrekt angeschlossen sein) und ziehen Sie dann jede Schraube fest (verwenden Sie den beiliegenden Innensechskantschlüssel).



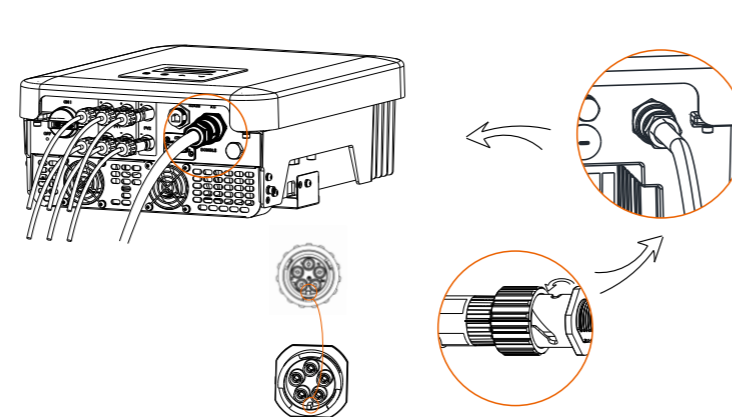
3. Ziehen Sie die Schraube des Verschraubungskörpers und des Steckereinsatzes fest.



4. Ziehen Sie die Schraube des Verschraubungskörpers und die Kabelmutter fest.



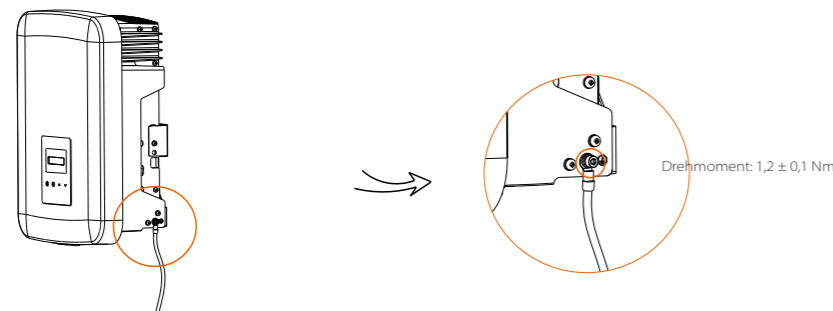
5. Richten Sie die Nut des Steckereinsatzes an der konvexen Buchse aus und ziehen Sie dann die Buchse im Steckereinsatz fest.



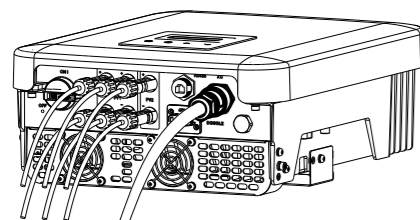
# V

## Erdungsanschluss und Übersicht

Schrauben Sie die Erdungsschraube mit dem Innensechskantschlüssel wie folgt fest.



- Übersicht für Verbindung.



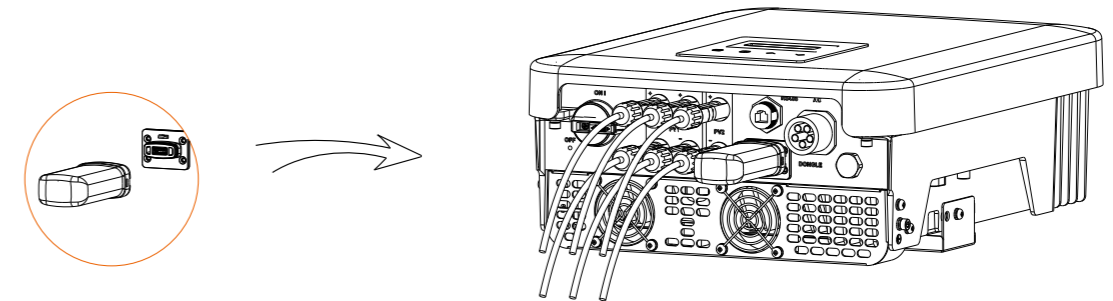
**Wechselrichter starten:**

1. Schalten Sie die externen AC- und DC-Stecker ein.
2. Schalten Sie den DC-Schalter auf die Stellung „ON“.
3. Der Wechselrichter startet automatisch, wenn die PV-Module genug Energie erzeugen, die LED leuchtet blau.

# VI

## WLAN-Verbindung

- Dieser Wechselrichter verfügt über einen WLAN-/LAN-Anschluss, über den Informationen vom Wechselrichter, einschließlich Status und Leistung, gesammelt und über einen WLAN-Dongle auf eine Überwachungswebseite übertragen werden können (LAN-Dongle kann bei Bedarf optional vom Lieferanten erworben werden).
- Stecken Sie den WLAN-Dongle in den Anschluss „DONGLE“ am Wechselrichter.

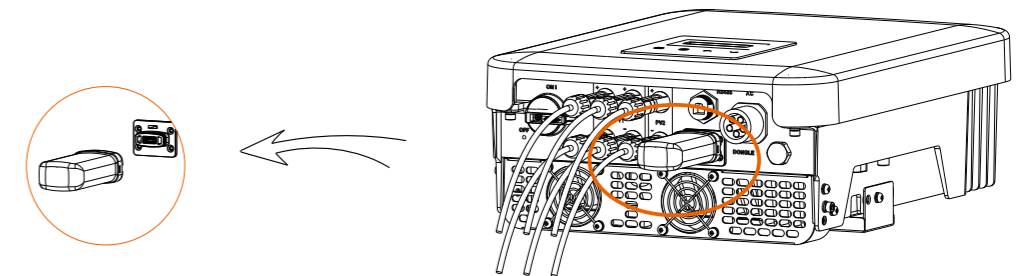


**Hinweis:**  
Die korrekte Verwendung des WLAN-Dongle entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

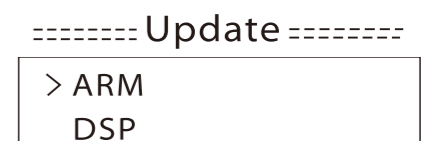
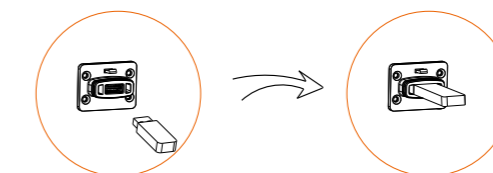
# VII

## USB-Anschluss (zur Aktualisierung)

- 1) Stellen Sie sicher, dass der DC-Schalter ausgeschaltet und AC vom Netz getrennt ist. Entfernen Sie das WLAN-Dongle-Modul.



- 2) Stecken Sie den USB-Stick mit dem Aktualisierungspaket\* in den DONGLE-Anschluss auf der Unterseite des Wechselrichters. Schalten Sie dann den DC-Schalter ein und schließen Sie den PV-Anschluss an. Auf dem LCD wird ein Bild wie rechts angezeigt.



- 3) Drücken Sie „Auf“ und „Ab“, um ARM oder DSP auszuwählen. Drücken Sie dann lange auf „Ab“ und wählen Sie die richtige Aktualisierungsdatei, um die Aktualisierung zu bestätigen. Denken Sie bitte daran, nach Abschluss der Aktualisierung den DC-Schalter auszuschalten oder den PV-Anschluss zu trennen, dann den USB-Stick abzuziehen und den WLAN-Dongle wieder anzuschließen.

\* 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! Ansonsten kann es dazu führen, dass der Wechselrichter nicht mehr funktioniert!