

| REV. | Description | REV. | Description |
|------|---------------------------------|------|-------------|
| 0.0 | 首次发行 王冲 2018/6/4 | | |
| 00A | 修改膨胀螺栓, 底框风扇 王冲 2018/8/9 | | |
| 00B | 增加扭力,工具.修改PE线长度 王冲 2018/8/27 | | |
| 0.1 | PV/AC端子及其安装工具修改 应娟 2019/5/17 | | |

| | | | |
|----|----------------|----|--|
| 描述 | MIC PRO 快速安装指南 | | |
| 料号 | 614.00338.01 | | |
| 单位 | mm | 页次 | |

浙江艾罗电源有限公司
SolaX Power Co.,Ltd.

正反打印,需折叠出货

420 mm

285 mm

一折

二折

技术要求:

- 1.材质为80g双胶纸, 所有页彩色打印, 正反打印
- 2.未注尺寸公差按 $\pm 1.5\text{mm}$
- 3.图面、字体印刷清晰、无毛边、不起边、油墨不脱落
- 4.字体颜色为PANTONE Black C, 无边框, 底色为白色
- 5.符合RoHS要求

| | | | |
|----|----------------|----|--------------|
| 描述 | MIC PRO 快速安装指南 | 设计 | 王冲 2018/6/4 |
| 材料 | 双胶纸 | 审核 | 朱娴红 2018/6/5 |
| 料号 | 614.00338.01 | 核准 | 朱娴红 2018/6/5 |
| 单位 | mm | 页次 | |

浙江艾罗电源有限公司

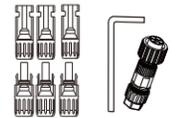


Kurz-Montageanleitung

X3-Reihe 8 kW - 15 kW

I

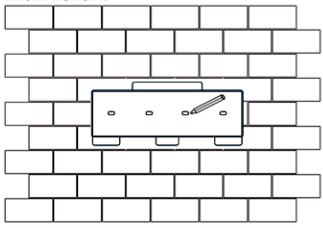
Packungsinhalt

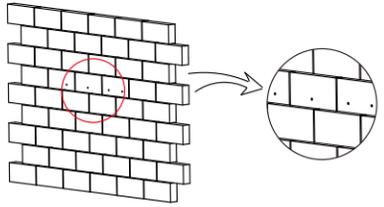
| | | | | |
|--|--|---|---|--|
|  Wechselrichter der Reihe X3 x 1 |  Halterung x 1 |  DC-Steckverbinder x 6 AC-Steckverbinder x 1 Schraubenschlüssel x 1 |  Dübelsschraube |  DC-Stiftkontakt (3 x plus-, 3 x minus-odiert) Ringklemme x 1 |
|  Wasserdichter Steckverbinder mit RJ45 x 2 |  Handbuch x 1 |  Garantiekarte x 1 |  Kurz-Montageanleitung x 1 |  Pocket LAN (Option) |
|  Pocket WiFi (Option) |  Zähler (Option) | Hinweis: Erläuterungen zur Verwendung von Pocket WiFi und Pocket LAN finden Sie in den zugehörigen Bedienungsanleitungen. | | |

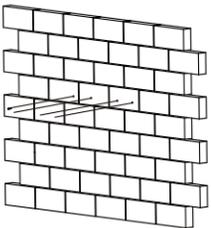
II

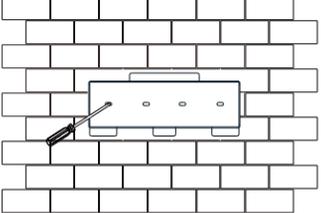
Installation des Wechselrichters

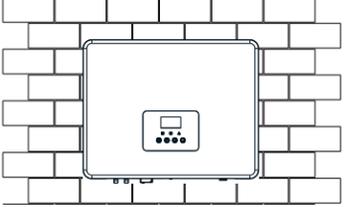
- Positionen der vier Löcher markieren.


- Die Löcher mit einem Bohrer $\phi 10$ bohren. (Drehmoment: 25 ± 2 kgf cm)
- Tiefe: mind. 60 mm.


- Dübel fest einsetzen.


- Dübelsschrauben einschrauben.


- Wechselrichter an der Halterung anbringen.



III

PV-Anschluss

kabeldurchmesser: 12 AWG

7,0 mm Abisolieren

12 AWG

Werkzeug:
Abisolierzange
Crimpzange
Empfohlenes Crimpzangenmodell: H4TC0001
Hersteller: Amphenol

- Steckerhälften verbinden

steckerstift

steckerbuchse

mutter

mutter anziehen

(Drehmoment: $1,2 \pm 0,1$ Nm)

DC-Stiftkontakt plus

DC-Stiftkontakt minus

kabel

klemmkontakt

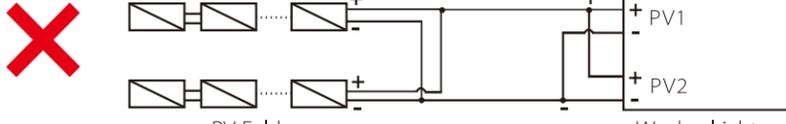
PV-Feld

Wechselrichter

PV1

PV2

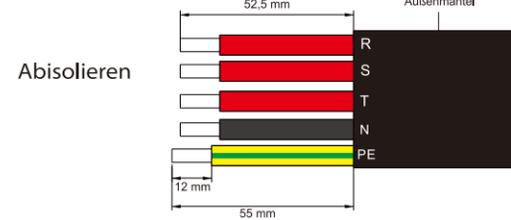
Hinweis!
Der links gezeigte PV-Anschluss ist **nicht zulässig!**



IV

AC-Anschluss

Kabeldurchmesser: 10 AWG



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

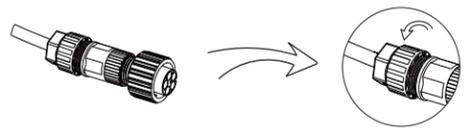


(Gelieferten Innensechskantschlüssel verwenden.)

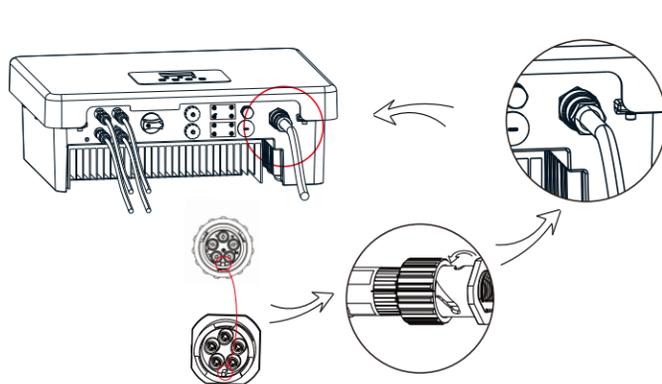
3. Schraube des Endgehäuses und des Steckesatzes anziehen.



4. Schraube des Endgehäuses und die Kabelmutter anziehen.

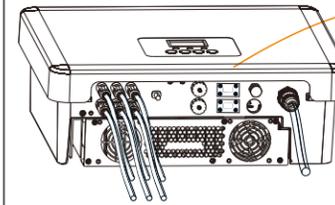


5. Die Nut des Anschlusssteckers an der Wölbung der Anschlussbuchse ausrichten und die Buchse im Anschlussstecker befestigen.



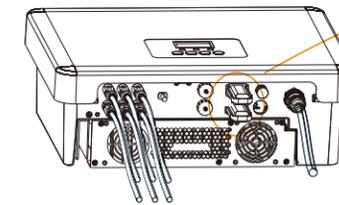
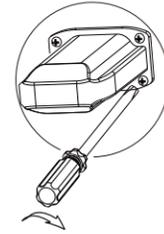
WiFi-Anschluss (optional)

- WiFi-Abdeckung auf der Unterseite des Wechselrichters öffnen.



(Drehmoment: $0,6 \pm 0,1$ Nm)

- Pocket WiFi (von SolaX) am Anschluss mit der Bezeichnung „WiFi“ anschließen und die vier Schrauben wie unten gezeigt anziehen.

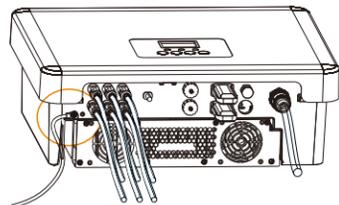


Hinweis:
Erläuterungen zur Verwendung von Pocket WiFi finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.

V

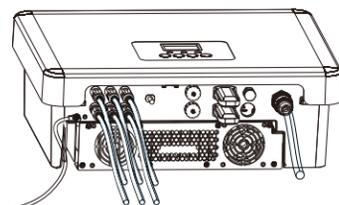
Erdanschluss und Übersicht

- Erdungsschraube wie nachfolgend gezeigt mit einem Innensechskantschlüssel anziehen.



(ϕ Sechskantschlüssel. Anzugsmoment: $1,5 \pm 0,2$ Nm)

- Übersicht der Anschlüsse.

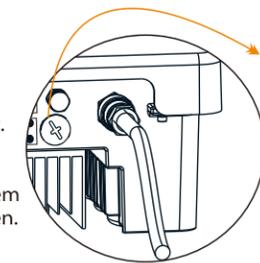


Wechselrichter starten.

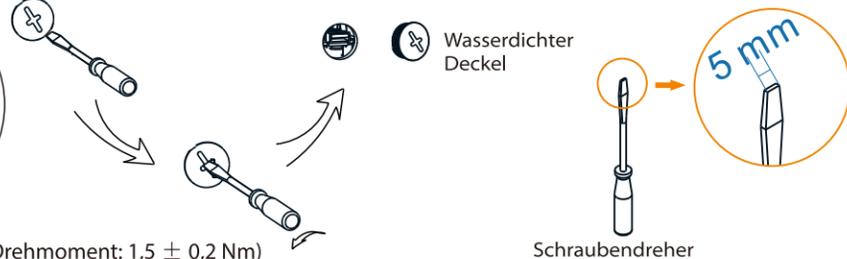
1. Externe AC- und DC-Anschlüsse einschalten.
2. DC-Schalter auf „ON“ stellen.
3. Der Wechselrichter wird automatisch gestartet, wenn die PV-Module ausreichend Energie erzeugen. Die LED leuchtet blau.

USB-Anschluss (für die Aktualisierung)

- 1) Sicherstellen, dass der DC-Schalter ausgeschaltet und AC vom Netz getrennt ist. Wasserdichten Deckel des Anschlusses „Upgrade“ wie nachstehend gezeigt mit einem Schraubendreher abschrauben.

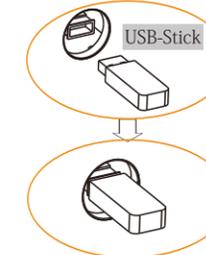


(Drehmoment: $1,5 \pm 0,2$ Nm)



Schraubendreher

- 2) USB-Stick mit dem **Upgrade Package*** in den USB-Anschluss auf der Unterseite des Wechselrichters stecken. DC-Schalter einschalten oder PV-Steckverbinder anschließen. Im LCD-Display erscheint folgende Anzeige.



```

----- Update -----
> ARM
  DSP
    
```

- 3) Zur Bestätigung der Aktualisierung „OK“ drücken. 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!