



# X1-BOOST G4

2.5 kW / 3 kW / 3.3 kW / 3.6 kW /  
4 kW / 4.2 kW / 5 kW / 6 kW

## Installationshandbuch

Version 0.0

[de.solaxpower.com](http://de.solaxpower.com)



X1-BOOST G4  
eManual im QR-Code oder unter  
<http://kb.solaxpower.com/>















# Sicherheit

## Allgemeiner Hinweis

1. Inhalt kann regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. SolaX behält sich das Recht vor, Verbesserungen oder Änderungen an dem/den in diesem Handbuch beschriebenen Produkt(en) und Programm(en) ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
2. Die Installation, Wartung und Netz-bezogene Einstellung darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das:
  - als solche zugelassen sind und/oder die Vorschriften der staatlichen und lokalen Gesetzgebung erfüllen;
  - gute Kenntnisse dieses Handbuchs und anderer damit zusammenhängender Dokumente haben.
3. Lesen Sie vor der Installation des Geräts die ausführlichen Anweisungen des Benutzerhandbuchs und anderer damit zusammenhängender Vorschriften sorgfältig durch, machen Sie sich mit ihnen vertraut und befolgen Sie sie genau. SolaX haftet nicht für Folgen, die durch die Verletzung der in diesem Dokument und im Benutzerhandbuch angegebenen Lager-, Transport-, Installations- und Betriebsvorschriften entstehen.
4. Benutzen Sie bei der Installation des Geräts isolierte Werkzeuge. Bei der Installation, dem elektrischen Anschluss und der Wartung muss individuelle Schutzausrüstung getragen werden.
5. Besuchen Sie bitte die Website [de.solaxpower.com](http://de.solaxpower.com) von SolaX für weitere Informationen.

## Beschreibungen der Etiketten

	CE-Kennzeichnung		TÜV-Zertifikat
	RCM-Zeichen		BIS-Zeichen
	Vorsicht, heiße Oberfläche		Vorsicht, Stromschlaggefahr
	Vorsicht, Gefahrenrisiko		Lesen Sie die beigefügten Dokumente
	Entsorgen Sie den Wechselrichter nicht mit dem Hausmüll		Zusätzlicher Erdungspunkt
	Betreiben Sie diesen Wechselrichter erst, wenn er vom Stromnetz und von den PV-Erzeugern vor Ort getrennt ist.		
	Hochspannungsgefahr. Berühren Sie keine stromführenden Teile für 5 Minuten nach der Trennung von den Stromquellen.		

Hinweis: Die Tabelle dient nur zur Beschreibung der Symbole, die am Wechselrichter verwendet werden können. Bitte beachten Sie die tatsächlichen Symbole auf dem Gerät.

Die CE-Konformitätserklärung finden Sie auf der folgenden Website:  
<https://de.solaxpower.com/uploads/file/x1-boost-g4-declaration-of-conformity.pdf>

## GEFAHR!

### Tödliche Gefahr durch Stromschlag durch den Wechselrichter

- Betreiben Sie den Wechselrichter nur, wenn er technisch einwandfrei ist. Andernfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr;
- Öffnen Sie das Gehäuse auf keinen Fall ohne Genehmigung von SolaX. Eigenmächtiges Öffnen führt zum Verlust der Garantie und kann zu tödlichen Gefahren oder schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.

## GEFAHR!

### Tödliche Gefahr durch Stromschlag aufgrund der PV

- Bei Sonneneinstrahlung wird von der PV-Module eine hohe DC-Spannung erzeugt. Tod oder tödliche Verletzungen durch Stromschlag sind die Folge.
- Berühren Sie niemals den positiven oder negativen Pol des PV-Anschlussgeräts. Auch das gleichzeitige Berühren der beiden ist untersagt.
- Erden Sie nicht den positiven oder negativen Pol der PV-Module.
- Die Verkabelung von PV-Panel darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

## WARNUNG!

### Gefahr von Personenschäden oder Beschädigung des Wechselrichters

- Berühren Sie während des Betriebs keine anderen Teile als den DC-Schalter und den LCD-Panel.
- Verbinden oder trennen Sie niemals die AC- und DC-Steckverbinder, wenn der Wechselrichter in Betrieb ist.
- Schalten Sie die AC- und DC-Stromversorgung aus und trennen Sie sie vom Wechselrichter, warten Sie 5 Minuten, um die Spannung vollständig zu entladen, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen oder an den angeschlossenen Stromkreisen arbeiten.
- Prüfen Sie, ob die DC-Eingangsspannung  $\leq$  maximale DC-Eingangsspannung des Wechselrichters beträgt. Eine Überspannung kann zu dauerhaften Schäden am Wechselrichter führen, die NICHT durch die Garantie abgedeckt sind.

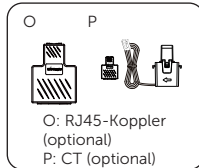
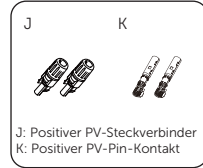
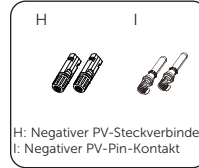
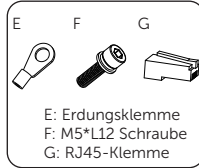
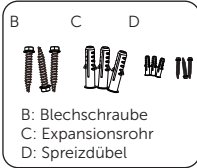
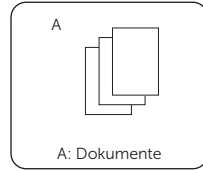
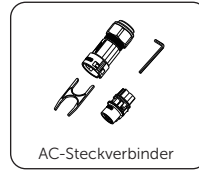
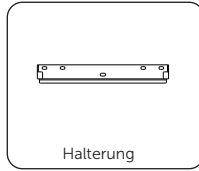
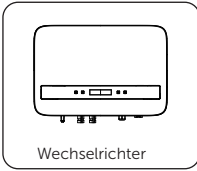
## VORSICHT!

- Halten Sie Kinder vom Wechselrichter fern.
- Achten Sie auf das Gewicht des Wechselrichters. Bei unsachgemäßer Handhabung kann es zu Personenschäden kommen.

## HINWEIS!

- Wenn ein externer FI-Schutzschalter gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich ist, prüfen Sie, welche Art von FI-Schutzschalter gemäß den einschlägigen Elektrovorschriften erforderlich ist. Es wird empfohlen, einen FI-Schutzschalter vom Typ A mit einem Wert von 300 mA zu benutzen.
- Alle Produktetiketten und das Typenschild des Wechselrichters müssen gut sichtbar bleiben.

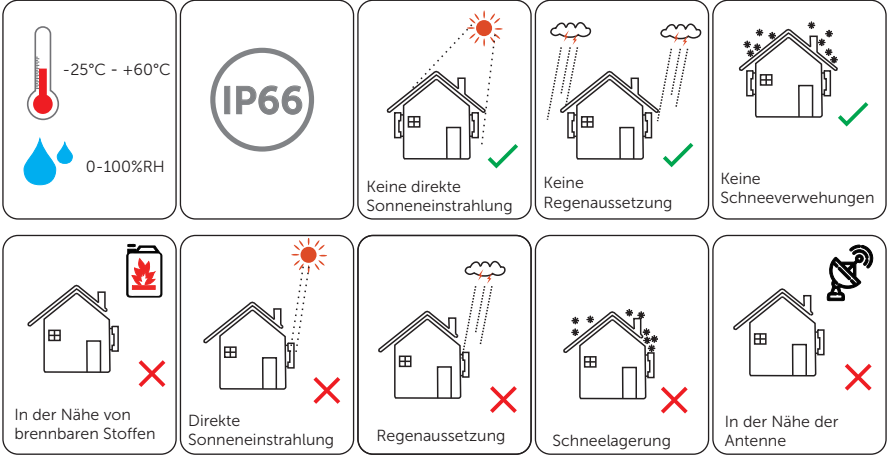
## Packliste



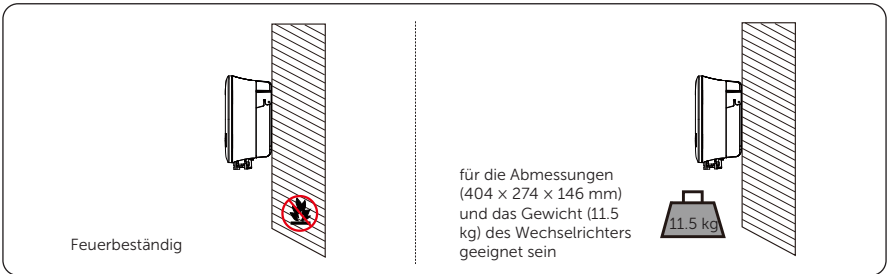
\*Das optionale Zubehör entnehmen Sie bitte der aktuellen Lieferung.

Artikel Nr.	Artikel	Menge
/	Wechselrichter	1 Stück
/	Halterung	1 Stück
/	AC-Steckverbinder	1 Stück
A	Dokumente	/
B	Blechschraube	3 Stück
C	Expansionsrohr	3 Stück
D	Spreizdübel	3 Stück
E	Erdungsklemme	1 Stück
F	M5*L12 Schraube	1 Stück
G	RJ45-Klemme	1 Stück
H	Negativer PV-Steckverbinder	2 Stück
I	Negativer PV-Pin-Kontakt	2 Stück
J	Positiver PV-Steckverbinder	2 Stück
K	Positiver PV-Pin-Kontakt	2 Stück
L	AC-Steckverbinder	1 Stück
M	Demontagewerkzeug für AC-Steckverbinder	1 Stück
N	Innensechskantschlüssel	1 Stück
O	RJ45-Koppler (optional)	1 Stück
P	CT (optional)	1 Stück
/	Dongle (optional)	1 Stück

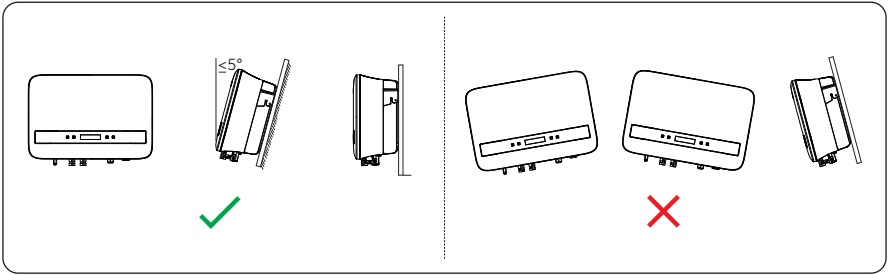
## Installationsort



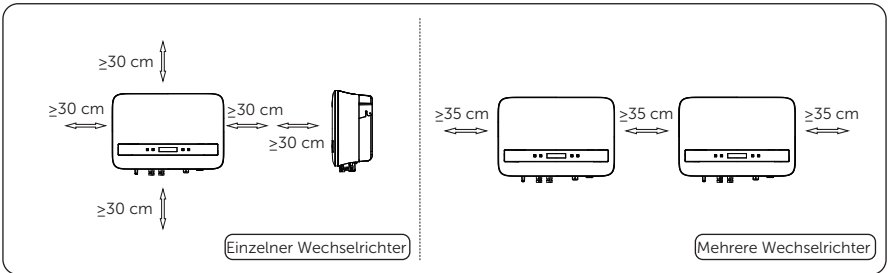
## Installationsträger



## Installationswinkel



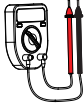
## Installationsraum



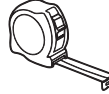
## Installationswerkzeuge



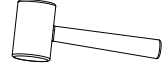
Bohrhammer



Multimeter



Maßband



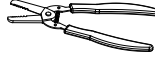
Gummihammer



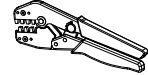
Markierstift



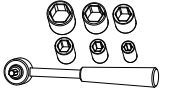
Kreuzschraubendreher



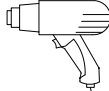
Abisolierzange



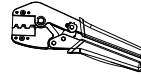
Crimpzange



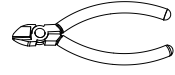
Drehmomentschlüssel  
(10 mm)



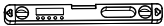
Heißluftpistole



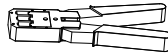
Crimpzange für PV-  
Klemme



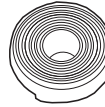
Seitenschneider



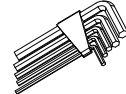
Wasserwaage



Crimpzange für  
RJ45



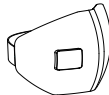
Schrumpfschlauch  
(Ø6 mm)



Innensechskantschlüssel  
(4 mm)



Schutzbrille



Anti-Staub-Maske



Schutzhandschuhe



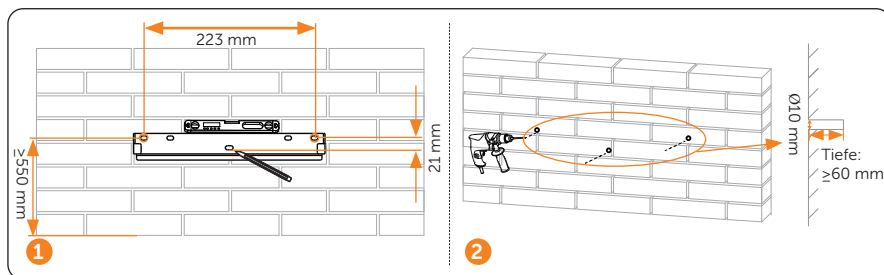
Sicherheitstiefel

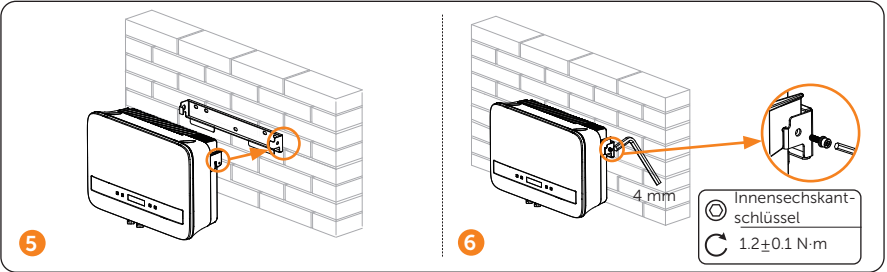
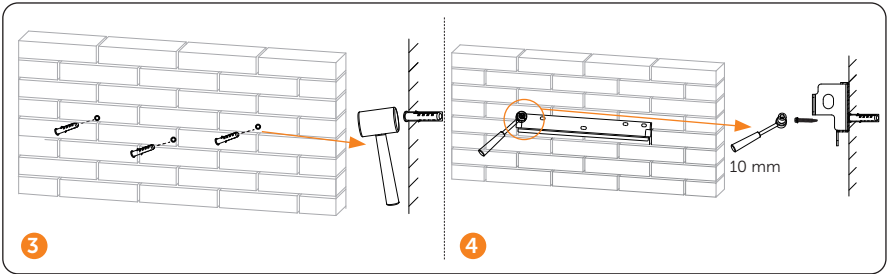


## Zusätzlich erforderliche Materialien

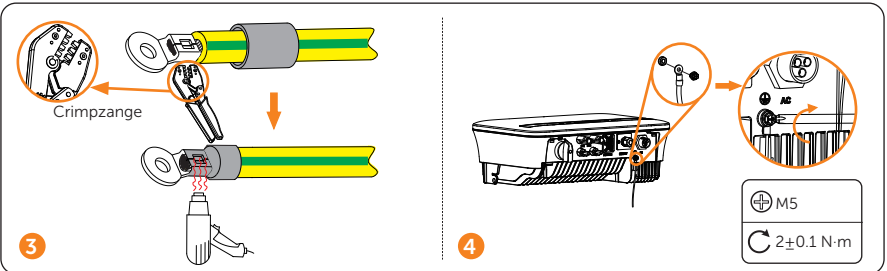
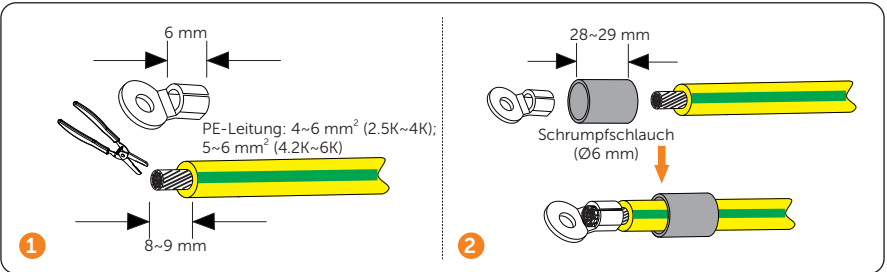
Nr.	Erforderliches Material	Typ	Größe
1	AC-Schutzschalter	/	/
2	PV-Kabel	Dedizierte PV-Drähte, die einer Spannung von 600 V standhalten	Querschnittsfläche: 4~6 mm <sup>2</sup>
3	AC-Kabel	Dreiadriger Kupferdraht	Querschnittsfläche: 4~6 mm <sup>2</sup> (2.5 K-4 K); 5~6 mm <sup>2</sup> (4.2 K-6 K); * Die Querschnittsfläche der PE-Leitung sollte die gleiche sein wie die der L/N-Leitung.
4	Kommunikationskabel	Netzwerkkabel CAT5	Äußerer Durchmesser: Ø2-6 mm
5	PEKabel	Konventioneller gelber und grüner Draht	Querschnittsfläche: 4~6 mm <sup>2</sup> (2.5 K-4 K); 5~6 mm <sup>2</sup> (4.2 K-6 K);

## Mechanische Installation

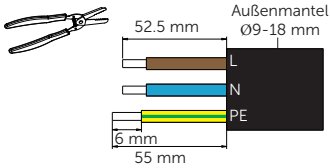




### Schutzerdungsanschluss



## AC-Seite Anschluss

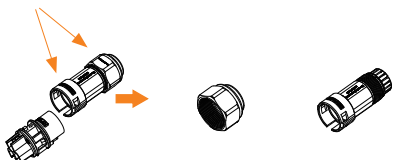


52.5 mm  
Außenmantel  
Ø9-18 mm  
L  
N  
PE  
6 mm  
55 mm

L/N/PE Leitung: 4~6 mm<sup>2</sup> (2.5K~4K); 5~6 mm<sup>2</sup> (4.2K~6K)  
\* Die Querschnittsfläche der PE-Leitung sollte die gleiche sein wie die der L/N-Leitung.

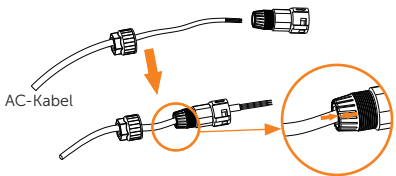
**1**

Diese beiden Teile trennen

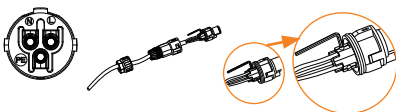


**2**

AC-Kabel



**3**

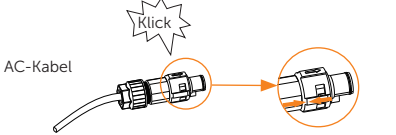


**4**

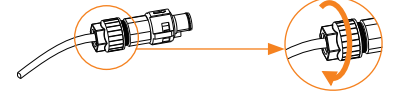
$\text{C}$  0.5±0.1 N·m

AC-Kabel

Klick

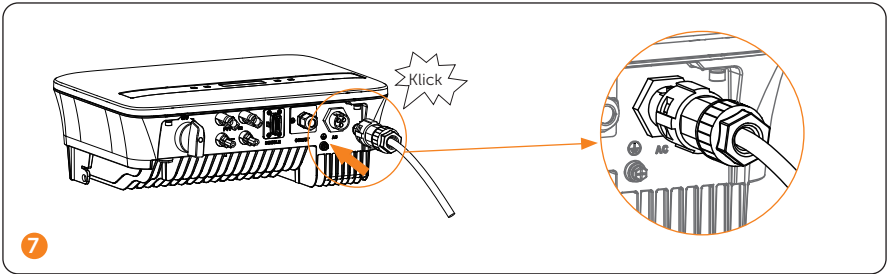


**5**

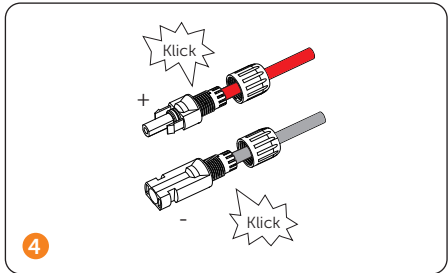
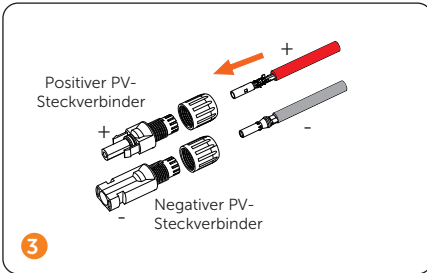
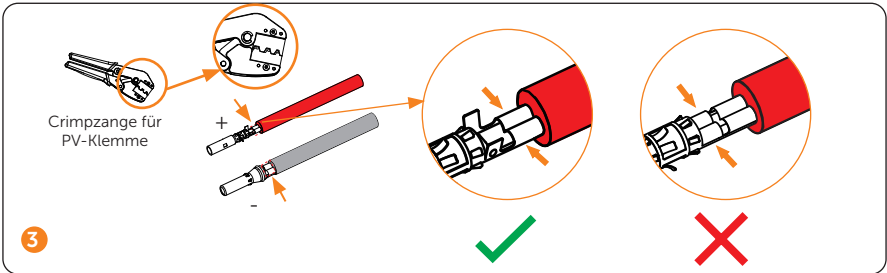
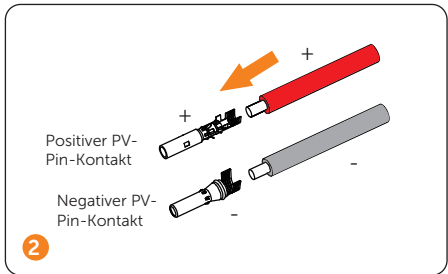
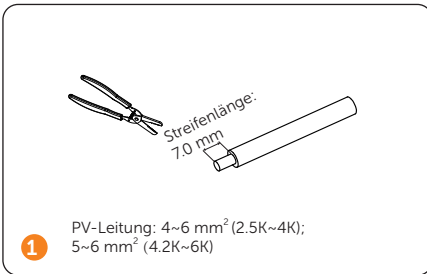


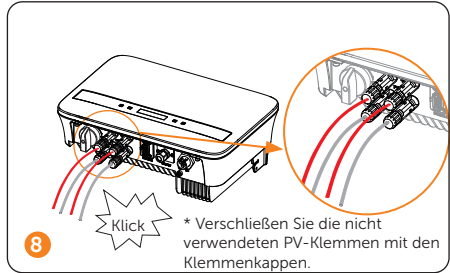
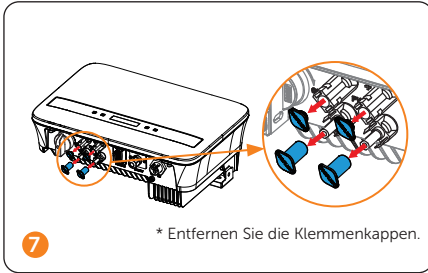
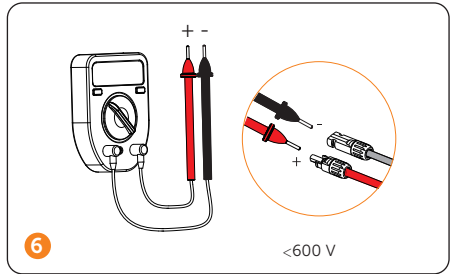
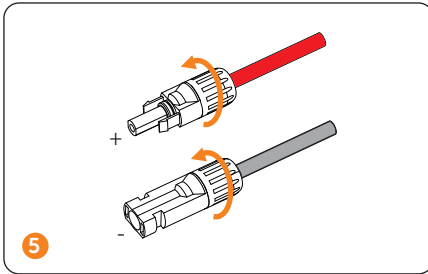
**6**

$\text{C}$  3±0.3 N·m

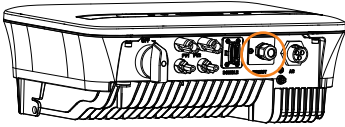


**DC-Seite Anschluss**



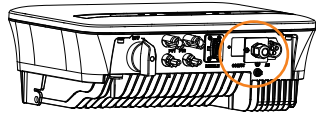


# Kommunikationsanschluss

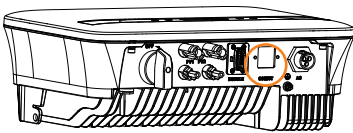


COM/CT-Port am Wechselrichter

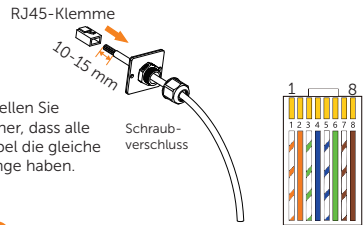
1



2



3



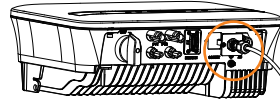
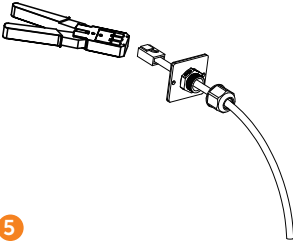
4

\*Stellen Sie sicher, dass alle Kabel die gleiche Länge haben.

Schraubverschluss

\*Verdrahtung nach 568B-Standard

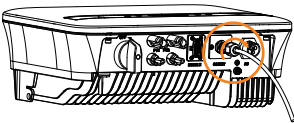
5



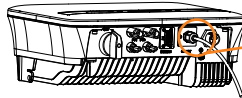
6

⊕ M3  
 ↻ 0.5±0.1 N·m

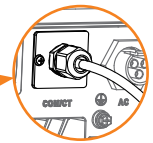
7



C Handfest



8

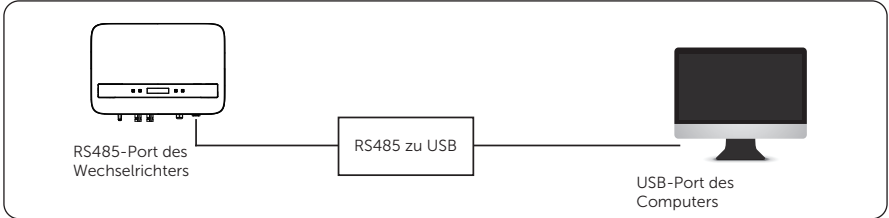


- Pin-Definition

Funktion	CT	DRM	Wärmepumpe	RS485/ Meter	RS485/ Meter	Wärmepumpe	DRM	CT
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Pin-Definition	CT+	DRM0	Wärmepumpe-	485_A	485_B	Wärmepumpe+	+3.3V	CT-

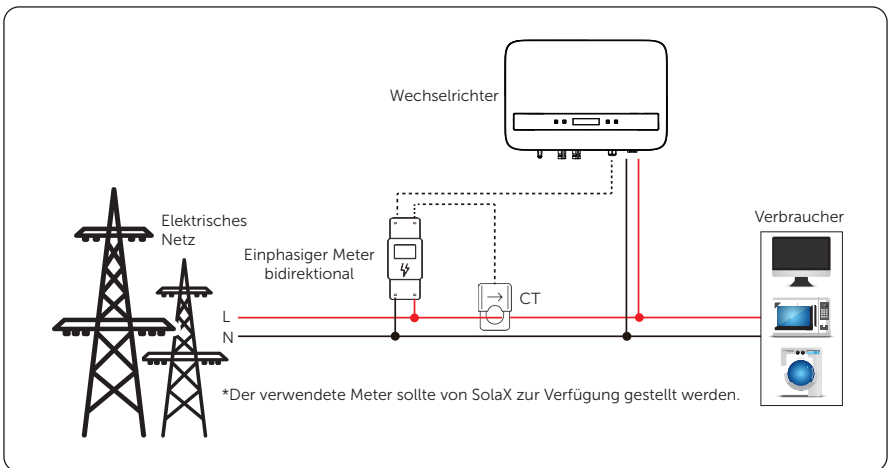
\*Hinweis: DRM0 hier ist für AS4777.2 AU/NZ.

- Für RS485:

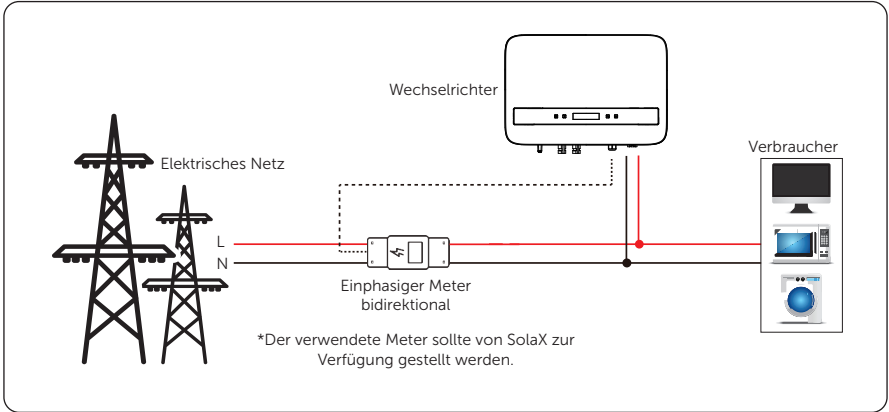


- Für Meter:

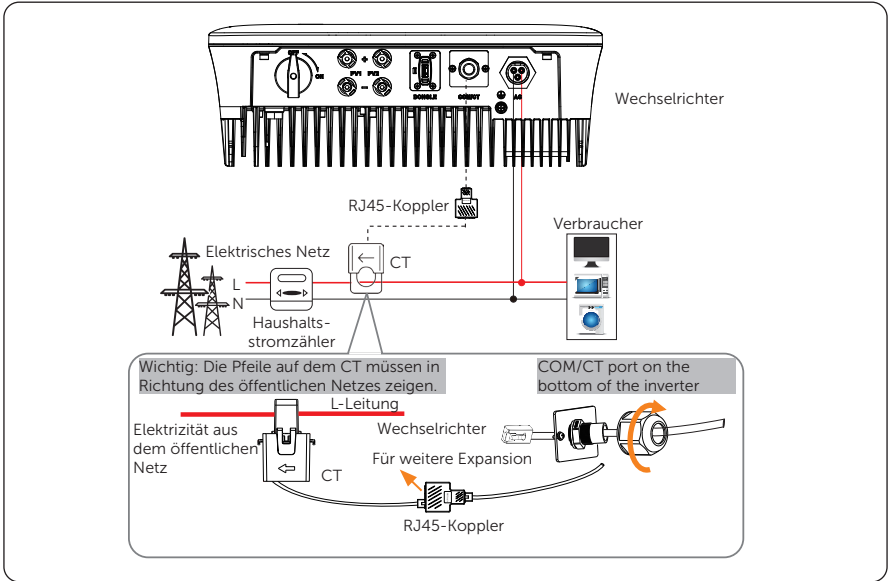
- i. Für Meter mit CT



ii. Für Meter ohne CT

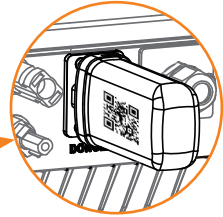
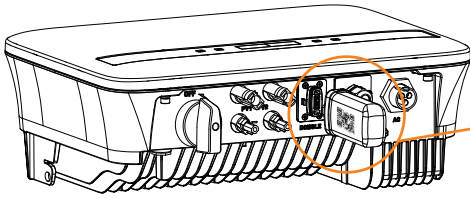


• Für direkten CT-Anschluss.





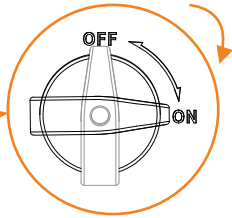
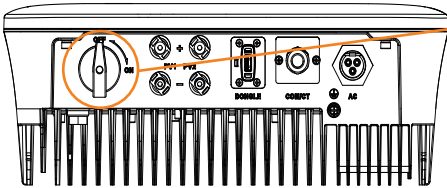
## Überwachungsanschluss



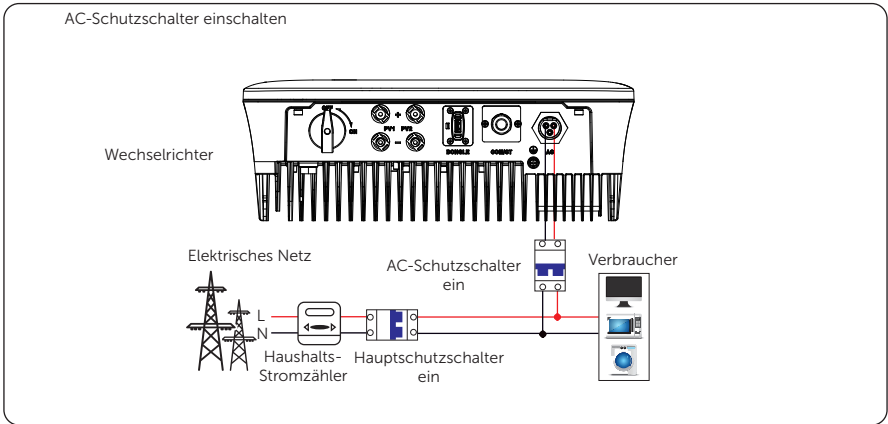
„QR Code“-Seite auf der linken Seite

## Das System einschalten

Schritt 1: Schalten Sie den DC-Schalter ein.



## Schritt 2: Schalten Sie den AC-Schutzschalter ein.

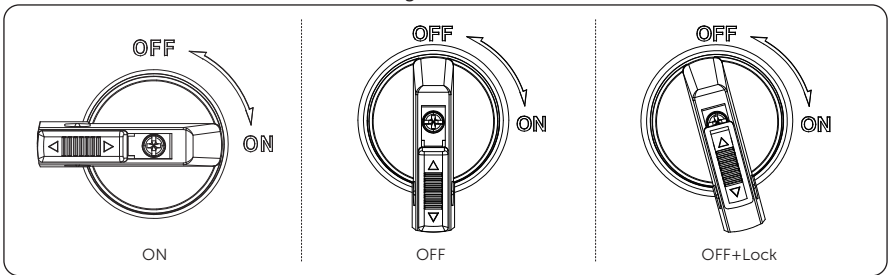


## Abschließbarer DC-Schalter

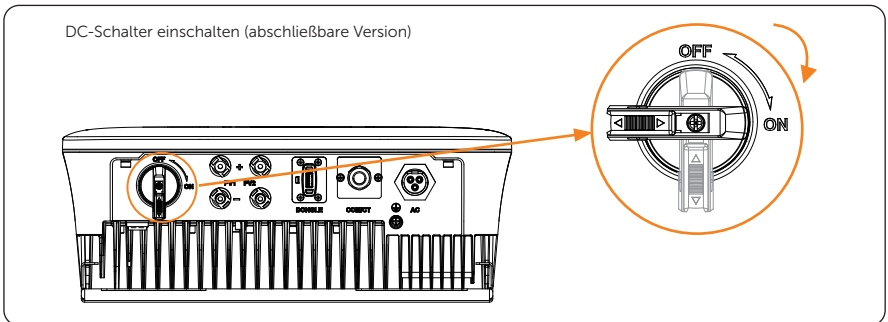
Diese Serie von Wechselrichtern ist mit zwei Arten von DC-Schaltern ausgestattet: einem nicht abschließbaren DC-Schalter (Standard; ohne Schloss) und einem abschließbaren DC-Schalter (optional; mit Schloss).

- Für abschließbaren DC-Schalter (Modus 1):

Der abschließbare DC-Schalter verfügt über 3 Zustände: ON, OFF und OFF+Lock. Der DC-Schalter befindet sich standardmäßig im OFF-Zustand.

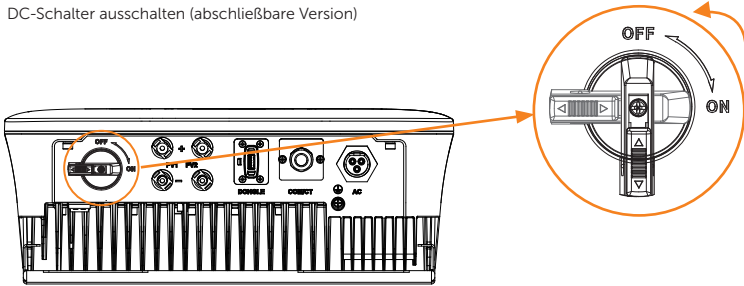


- So schalten Sie den DC-Schalter ein  
i) Schalten Sie den DC-Schalter von OFF auf ON.

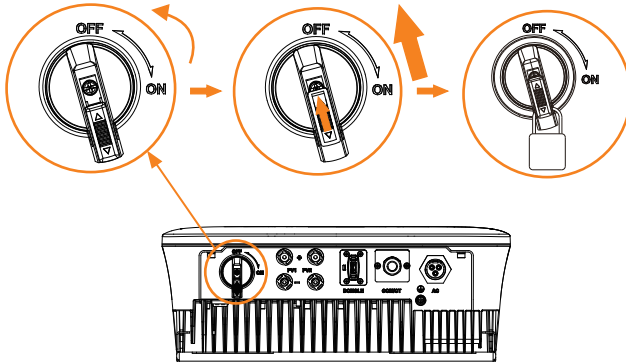


- So schalten Sie den DC-Schalter aus
  - i) Drehen Sie den DC-Schalter von ON auf OFF.

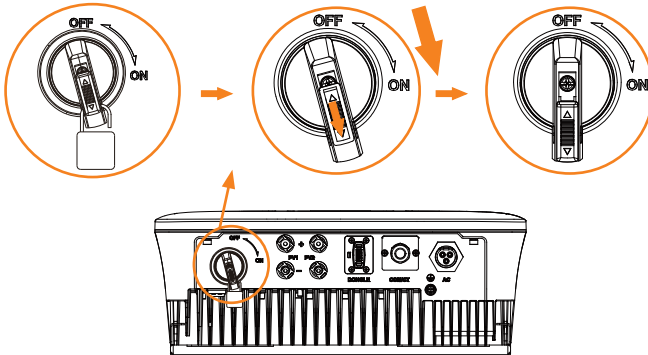
DC-Schalter ausschalten (abschließbare Version)



- So verriegeln Sie den DC-Schalter
  - i) Drehen Sie das Schloss auf die linke Seite;
  - ii) Drücken Sie das Schloss nach oben (wie in der Abbildung unten dargestellt).
  - iii) Sichern Sie den DC-Schalter mit einem Schloss (bitte bereiten Sie ein Schloss im Voraus vor).

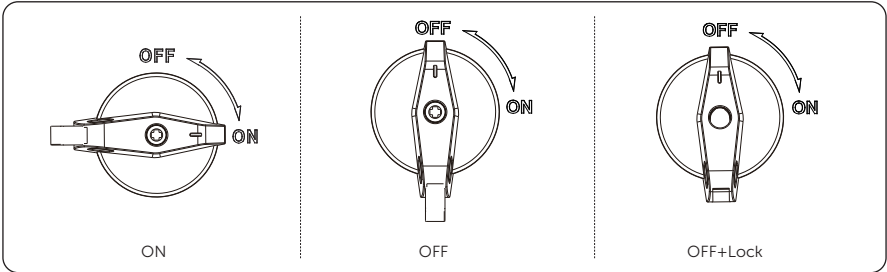


- So entriegeln Sie den DC-Schalter
  - i) Entfernen Sie das Schloss.
  - ii) Drücken Sie das Schloss nach unten (wie in der Abbildung unten dargestellt);
  - iii) Warten Sie, bis es in den OFF-Zustand zurückkehrt.

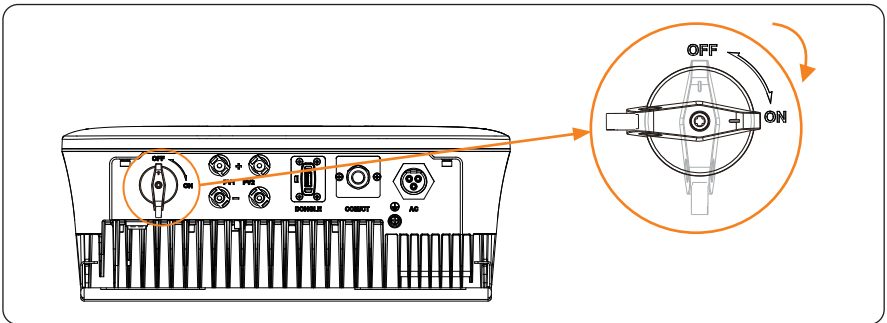


- Für abschließbaren DC-Schalter (Modus 2):

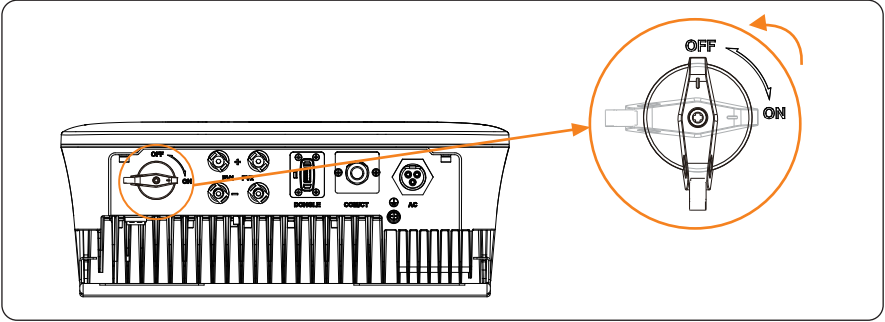
Der abschließbare DC-Schalter verfügt über 3 Zustände: ON, OFF und OFF+Lock. Der DC-Schalter befindet sich standardmäßig im OFF-Zustand.



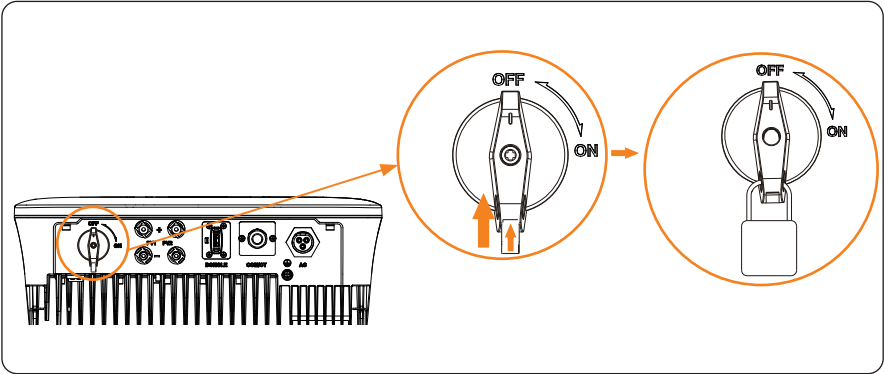
- So schalten Sie den DC-Schalter ein  
i) Schalten Sie den DC-Schalter von OFF auf ON.



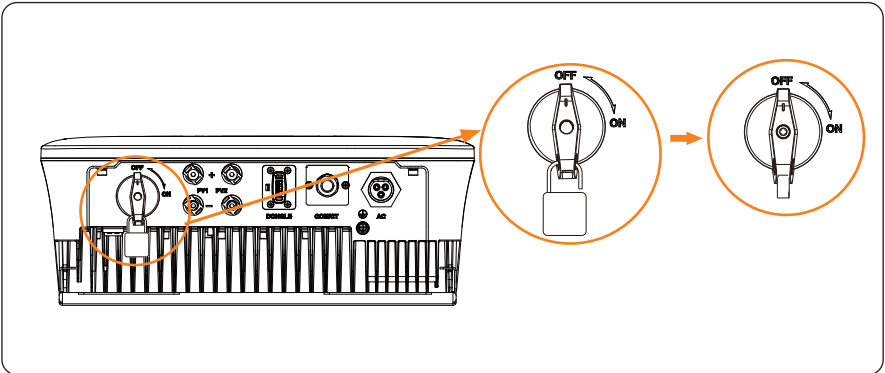
- o schalten Sie den DC-Schalter aus  
i) Drehen Sie den DC-Schalter von ON auf OFF.



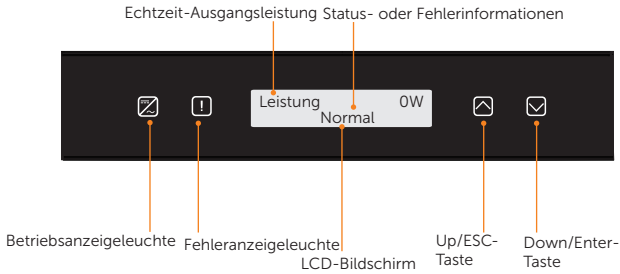
- So verriegeln Sie den DC-Schalter  
Vergewissern Sie sich, dass der DC-Schalter ausgeschaltet ist, drücken Sie die Schnalle wie unten gezeigt ein und sichern Sie sie mit einem Schloss (Bitte bereiten Sie ein Schloss im Voraus vor).



- So entriegeln Sie den DC-Schalter  
Entfernen Sie das Schloss und warten Sie, bis es in den OFF-Zustand zurückkehrt.



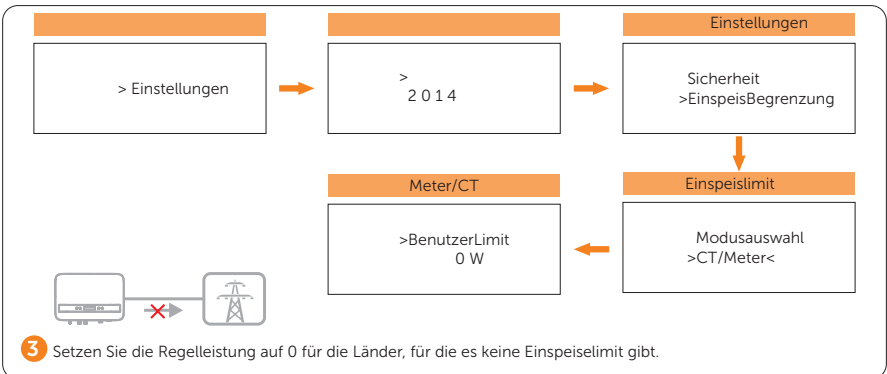
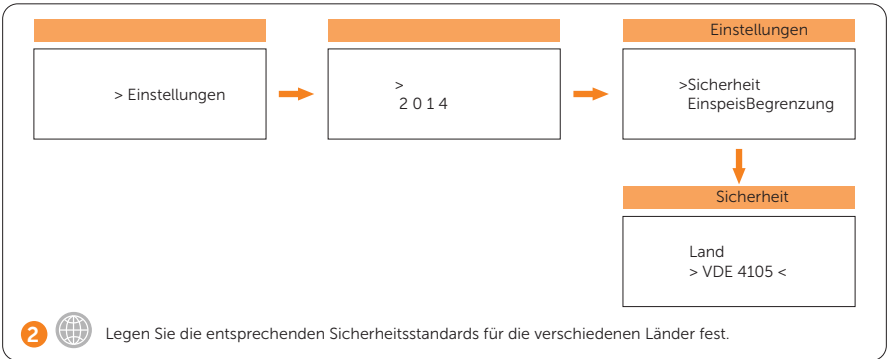
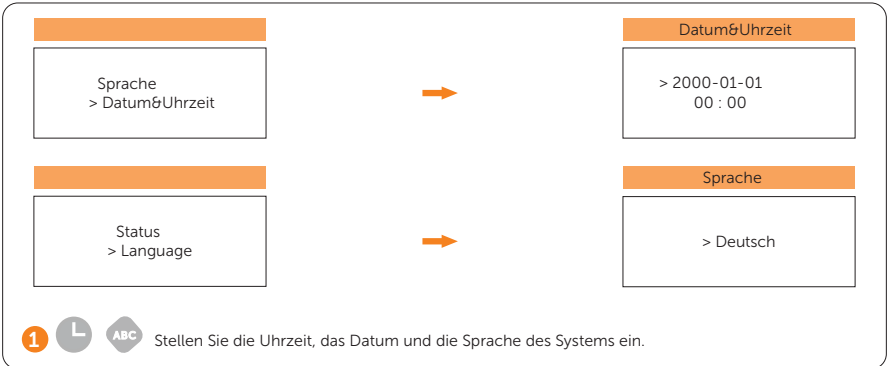
## LCD-Panel



- Im Normalzustand werden die Informationen „Leistung“/ „Pgrid“/ „Heute“/ „Gesamt“ angezeigt. Sie können die Tasten drücken, um die Informationen zu wechseln.
- Im Fehlerstatus werden die Fehlermeldung und der Fehlercode angezeigt, bitte lesen Sie die entsprechenden Lösungen im Benutzerhandbuch.

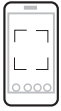
Artikel	Beschreibung
LCD-Bildschirm	Anzeige der Informationen über den Wechselrichter.
Betriebsanzeigeleuchte	Licht in Blau: Der Wechselrichter befindet sich im Normalzustand. Blinken in Blau: Der Wechselrichter befindet sich im Wartezustand.
Fehleranzeigeleuchte	Licht in Rot: Der Wechselrichter befindet sich im Fehlerzustand.
Up/ESC-Taste	Up/ESC-Taste: Kurz drücken, um den Cursor nach oben zu bewegen oder den Wert zu erhöhen; Lang drücken, um von der aktuellen Schnittstelle oder Funktion zurückzukehren.
Down/Enter-Taste	Down/Enter-Taste: Kurz drücken, um den Cursor nach unten zu bewegen oder den Wert zu verringern. Lang drücken, um die Parameter zu bestätigen oder zu ändern.

## Allgemeine Einstellung



\*Das ursprüngliche Passwort ist 2014, das aus Gründen der Kontosicherheit geändert werden sollte.

## Wi-Fi-Konfiguration



Schalten Sie die Kamera ein



IOS

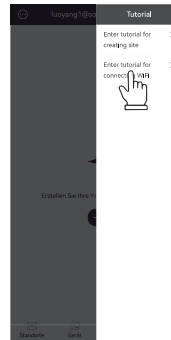
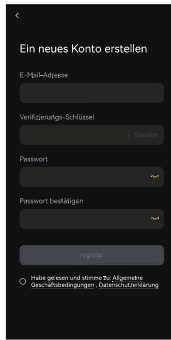
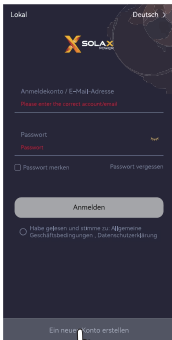


Google play



SolaXCloud

- 1 Scannen Sie den QR-Code, um SolaXCloud herunterzuladen und sich anzumelden



- 2 Legen Sie ein neues Konto an und folgen Sie der Anleitung auf der SolaXCloud APP oder der App-Anleitung auf <https://www.solaxcloud.com/>, um die WiFi-Konfiguration einzustellen.



## Technische Daten

### • DC-Eingang

Modell	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4
Max. Eingangsleistung des PV-Arrays [Wp]	6000	6000	6600	7200
Max. PV-Spannung [d.c.V]	600	600	600	600
Startup-Spannung [d.c.V]	50	50	50	50
Nominale Eingangsspannung [d.c.V]	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich [d.c.V]	40-560	40-560	40-560	40-560
Anzahl von MPP-Trackern/ Strings pro MPP-Tracker	2/1			
Max. PV-Strom [d.c.A]	16/16			
Isc Kurzschlussstrom SC des PV-Arrays [d.c.A]	22/22			
Max. Rückstrom des Wechselrichters zum Array [d.c.A]	0			

Modell	X1-BOOST-4K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Max. Eingangsleistung des PV-Arrays [Wp]	8000	8000	10000	12000
Max. PV-Spannung [d.c.V]	600	600	600	600
Startup-Spannung [d.c.V]	50	50	50	50
Nominale Eingangsspannung [d.c.V]	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich [d.c.V]	40-560	40-560	40-560	40-560
Anzahl von MPP-Trackern/ Strings pro MPP-Tracker	2/1			
Max. PV-Strom [d.c.A]	16/16			
Isc Kurzschlussstrom SC des PV-Arrays [d.c.A]	22/22			
Max. Rückstrom des Wechselrichters zum Array [d.c.A]	0			

### • AC-Ausgang

Modell	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4
Nennausgangsscheinleistung [VA]	2500	3000	3300	3680
AC-Nennausgangsstrom [a.c.A.]	10.9	13.1	14.4	16
Max. Ausgangsscheinleistung [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>1</sup>
Max. Ausgangsdauerstrom [a.c.A.]	12	14.4	15.8	17.6 <sup>2</sup>
AC-Nennspannung [a.c.V]/ Netzbereich	220/230/240; 90-290			
Nominale Netzfrequenz [Hz]	50/60; ±5			
Verdrängungs-Leistungsfaktor	0,8 voreilend-0,8 nacheilend			
ITHDi (Nennleistung) [%]	<3			
AC-Nennspannung [a.c.V]	220/230/240			
Strom (Einschaltstrom) [a.c.A.]	13.5			
Maximaler Ausgangsfehlerstrom [a.c.A.]	59 (3 ms)			
Maximaler Ausgangsüberstromschutz [a.c.A.]	50			

Modell	X1-BOOST-4K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Nennausgangsscheinleistung [VA]	4000	4200	5000 <sup>3</sup>	6000
AC-Nennausgangsstrom [a.c.A.]	17.4 <sup>3</sup>	18.3	21.7 <sup>6</sup>	26.1 <sup>9</sup>
Max. Ausgangsscheinleistung [VA]	4000	4620	5000 <sup>7</sup>	6000
Max. Ausgangsdauerstrom [a.c.A.]	17.4 <sup>4</sup>	20.1	21.7 <sup>8</sup>	27.3
AC-Nennspannung [a.c.V]/ Netzbereich	220/230/240; 90-290			
Nominale Netzfrequenz [Hz]	50/60; ±5			

Verdrängungs-Leistungsfaktor	0,8 voreilend-0,8 nacheilend
ITHDi (Nennleistung) [%]	<3
AC-Nennspannung [a.c.V]	220/230/240
Strom (Einschaltstrom) [a.c.A.]	50
Maximaler Ausgangsfehlerstrom [a.c.A]	58 (15 ms)
Maximaler Ausgangsüberstromschutz [a.c.A]	35

Hinweis:

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. 1048 (3680 für G98, TOR und PPDS)          | 2. 17,6 (16 für G98, TOR und PPDS) |
| 3. 17,4 (16 für G98)                          | 4. 17,4 (16 für G98)               |
| 5. 5000 (4600 für VDE4105; 4999 für AS4777.2) | 6. 21,7 (20 für VDE4105)           |
| 7. 5000 (4600 für VDE4105; 4999 für AS4777.2) | 8. 21,7 (20 für VDE4105)           |
| 9. 26.1 (25 für EN50549_Irland)               |                                    |

- System Data, Protection and Standard

Modell	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4
Max. Effizienz [%]	98	98	98	98
Euro-Effizienz [%]	97	97	97	97
Standby-Verbrauch [W] @Nacht	3			
Schutzart	IP66			
Schutzklasse	I			
Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)			
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich [°C]	-25-60			
Max. Betriebshöhe [m]	4000			
Luftfeuchtigkeit [%]	0-100			
Typische Geräuschemission [dB]	25 <sup>1</sup>			
Lagertemperatur [°C]	-30-70			
Abmessungen (BxHxT) [mm]	404x274x146			
Gewicht [kg]	11.1	11.1	11.1	11.1
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung			
Kommunikationsschnittstellen	RS485/DRM/USB/Wärmepumpe, Optional: CT/Meter			
Optionaler Überwachungsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G			
Über-/Unterspannungsschutz	JA			
DC-Isolationsschutz	JA			
Überwachung des Erdschlusschutzes	JA			
Netzüberwachung	JA			
DC-Einspeiseüberwachung	JA			
Rückspeisestromüberwachung	JA			
Fehlerstromerkennung	JA			
Anti-Inselbildungsschutz	JA			
Übertemperaturschutz	JA			
Überspannungsschutzgerät (PV/AC)	II/II			
AFCI	Optional			
Sicherheit	EN/IEC62109-1/2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12;EN55011			
Netzüberwachung	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR			
Wechselrichter-Typologie	Nicht isoliert			
Aktive Anti-Inselbildungsmethode	Frequenzverschiebung			
Mikro-Schutzschalter	20A			

Hinweis:

1. Bei Modellen mit internem Lüfter (optional) beträgt die typische Geräuschemission 30 dB.

Modell	X1-BOOST-4K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Max. Effizienz [%]	98	98	98	98
Euro-Effizienz [%]	97	97	97	97
Standby-Verbrauch [W] @Nacht	3			
Schutzart	IP66			
Schutzklasse	I			
Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)			
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich [°C]	-25-60			
Max. Betriebshöhe [m]	4000			
Luftfeuchtigkeit [%]	0-100			
Typische Geräuschemission [dB]	25 <sup>1</sup>			
Lagertemperatur [°C]	-30-70			
Abmessungen (BxHxT) [mm]	404x274x146			
Gewicht [kg]	11.1	11.1	11.45	11.45
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung			
Kommunikationsschnittstellen	RS485/DRM/USB/Wärmepumpe, Optional: CT/Meter			
Optionaler Überwachungsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G			
Über-/Unterspannungsschutz	JA			
DC-Isolationsschutz	JA			
Überwachung des Erdschlussschutzes	JA			
Netzüberwachung	JA			
DC-Einspeiseüberwachung	JA			
Rückspeisestromüberwachung	JA			
Fehlerstromerkennung	JA			
Anti-Inselbildungsschutz	JA			
Übertemperaturschutz	JA			
Überspannungsschutzgerät (PV/AC)	II/II			
AFCI	Optional			
Sicherheit	EN/IEC62109-1/2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12;EN55011			
Netzüberwachung	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR			
Wechselrichter-Typologie	Nicht isoliert			
Aktive Anti-Inselbildungsmethode	Frequenzverschiebung			
Mikro-Schutzschalter	20 A	25 A	32 A	32 A




Note:

1. Bei Modellen mit internem Lüfter (optional) beträgt die typische Geräuschemission 30 dB.

# Kontaktinformationen

## UNITED KINGDOM

---

 Unit C-D Riversdale House, Riversdale  
Road, Atherstone, CV9 1FA  
 +44 (0) 2476 586 998  
 [service.uk@solaxpower.com](mailto:service.uk@solaxpower.com)




## TURKEY

---

 KIZILSARAY MAH. 76 SK. LATİF AYKUT  
İŞMERKEZİ ALTI NO:16 B- İÇ KAPI NO:  
- MURATPAŞA / ANTALYA  
 +90 549 841 45 97  
 [invertersatis@altaytech.com.tr](mailto:invertersatis@altaytech.com.tr)

## USA

---

 3780 Kilroy Airport Way, Suite 200, Long  
Beach, CA, US 90806  
 +1 (408) 690 9464  
 [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)



## POLAND

---

 WARSAW AL. JANA P. II 27. POST  
 +48 662 430 292  
 [service.pl@solaxpower.com](mailto:service.pl@solaxpower.com)




## ITALY

---

 +39 011 19800998  
 [support@solaxpower.it](mailto:support@solaxpower.it)




## PAKISTAN

---

 +92 341 2687002  
 [service.pk@solaxpower.com](mailto:service.pk@solaxpower.com)  
 [owais@solaxpower.com](mailto:owais@solaxpower.com)

## AUSTRALIA

---

 21 Nicholas Dr, Dandenong South VIC 3175  
 +61 1300 476 529  
 [service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)





## GERMANY

---

 Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg,  
Germany  
 +49 (0) 6142 4091 664  
 [service.eu@solaxpower.com](mailto:service.eu@solaxpower.com)  
 [service.dach@solaxpower.com](mailto:service.dach@solaxpower.com)



## NETHERLANDS

---

 Tweekeler-Es 15 7547 ST Enschede  
 +31 (0) 8527 37932  
 [service.eu@solaxpower.com](mailto:service.eu@solaxpower.com)  
 [service.bnl@solaxpower.com](mailto:service.bnl@solaxpower.com)



## SPAIN

---

 +34 9373 79607  
 [tecnico@solaxpower.com](mailto:tecnico@solaxpower.com)




## BRAZIL

---

 +55 (34) 9667 0319  
 [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)

## SOUTH AFRICA

---

 +27 83 565 5865  
 [service.za@solaxpower.com](mailto:service.za@solaxpower.com)  
 [rajen@solaxpower.com](mailto:rajen@solaxpower.com)

# Registrierungsformular für die Garantie



## Für Kunden (obligatorisch)

Name ..... Land .....

Rufnummer ..... E-Mail .....

Adresse .....

Staat ..... Postleitzahl .....

Produkt-Seriennummer .....

Datum der Inbetriebnahme .....

Name des Installationsunternehmens .....

Name des Installateurs ..... Elektriker-Lizenz-Nr. ....

## Für Installateure

### Modul (falls vorhanden)

Modul-Marke .....

Modulgröße (B) .....

Anzahl der Strings ..... Anzahl der Panels pro String .....

### Batterie (falls vorhanden)

Batterie-Typ .....


Marke .....

Anzahl der angeschlossenen Batterien .....

Datum der Lieferung ..... Unterschrift .....

Bitte besuchen Sie unsere Garantie-Website: <https://www.solaxcloud.com/#/warranty> oder scannen Sie mit Ihrem Mobiltelefon den QR-Code, um die Online-Garantieregistrierung abzuschließen.



 Ausführlichere Garantiebedingungen finden Sie auf der offiziellen Website von SolaX: [www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com).





## **SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.**

Add.: No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,  
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

Tel.: +86 (0) 571 5626 0011

E-mail: [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)

