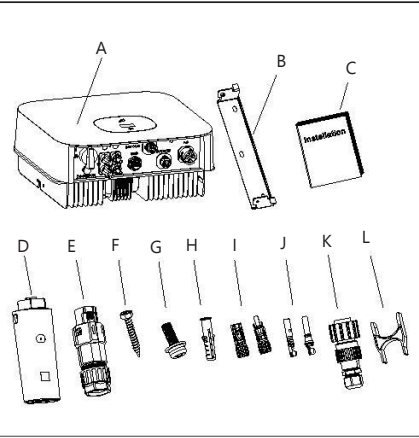


MIN 2500-6000 TL-X Kurzanleitung

1. Überblick



Object	Description	Quantity
A	Wechselrichter	1
B	Halterung	1
C	Kurzanleitung	1
D	Datenlogger (Optional)	1
E	Signalstecker (RS 485)	2
F	Schneidschrauben	3
G	Verschlusschraube	1

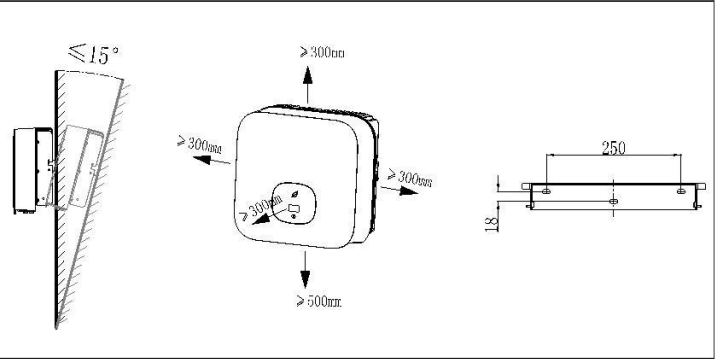
H	Dübel	3
I	PV+ /PV- Anschlüsse	2/2
J	PV+ /PV- Metall Anschlüsse	2/2
K	AC-Stecker	1
L	Schlüssel zum Entfernen der Stecker	1

Hinweis:
Prüfen Sie, ob der Inhalt vollständig und unbeschädigt ist, bevor Sie das Gerät installieren. Sollten Teile aus der Liste beschädigt sein oder fehlen, kontaktieren Sie bitte den Händler.

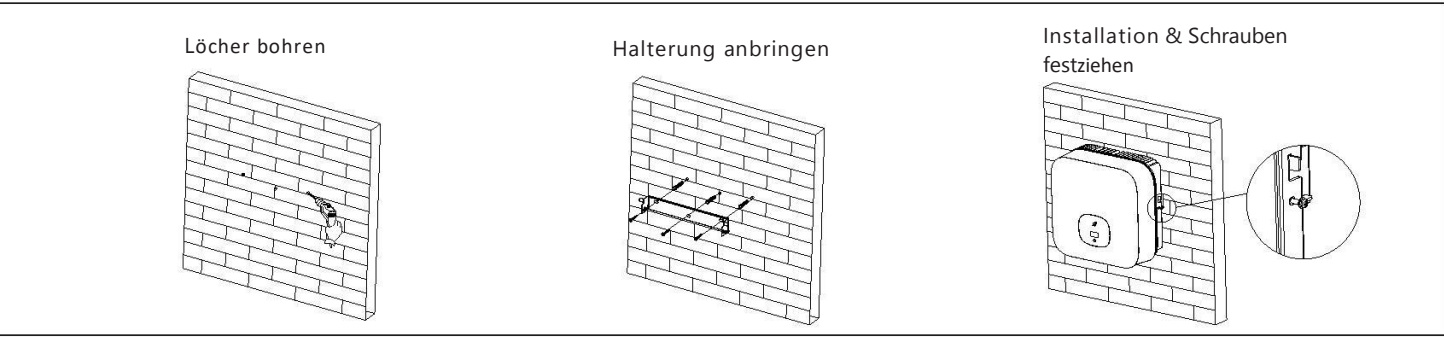
2. Gerät installieren

2.1 Installationsvoraussetzungen

Neigung und Abstand

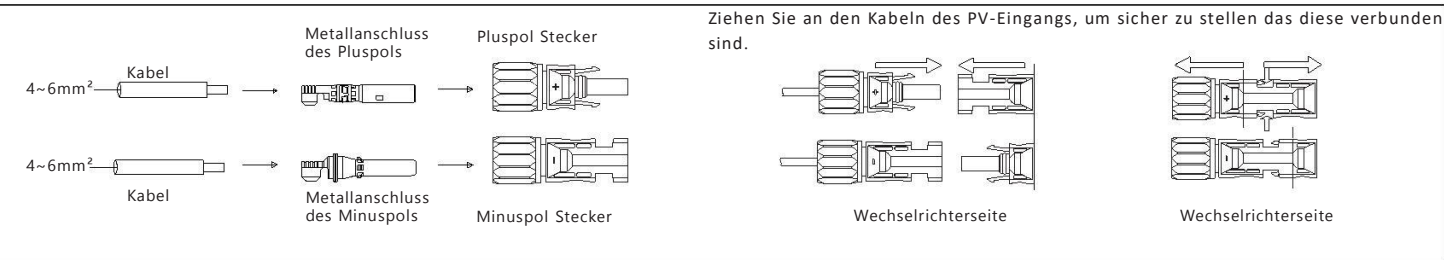


2.2 Installation der Halterungen und des MIN 2500-4600 TL-XE



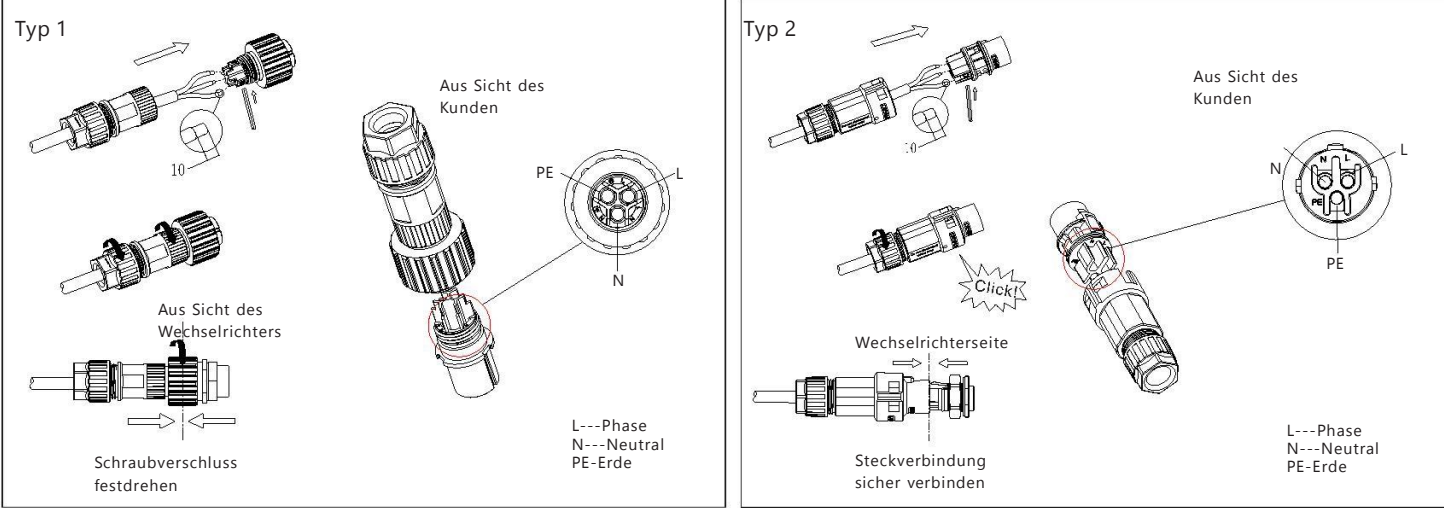
3. Kabel anschließen

3.1 Kabel des PV-Eingangs anschließen



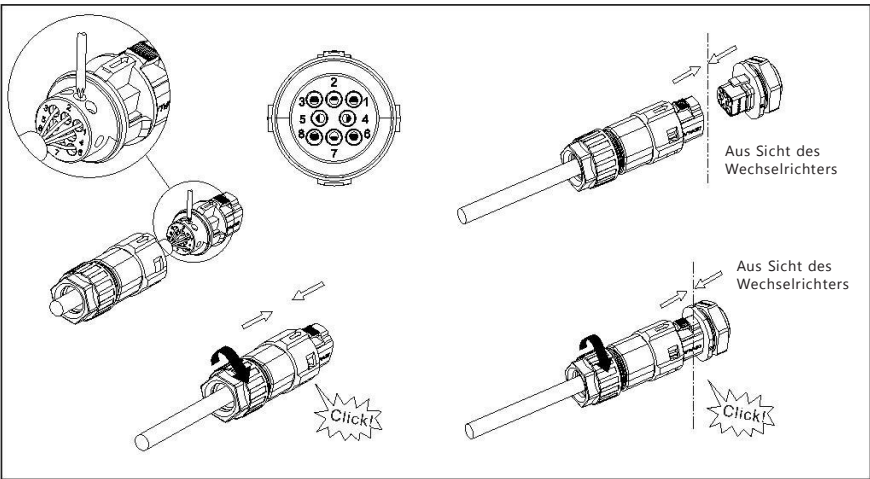
3.2 Kabel des AC-Ausgangs anschließen

Verbinden Sie das Kabel des AC-Ausgangs mit dem Stecker des AC-Ausgangs.



Hinweis:
Es sollten 6mm² Kabel verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass das unisolierte, innere Kabel komplett im Stecker sitzt und sicher verbunden ist.

3.3 Signalkabel verbinden

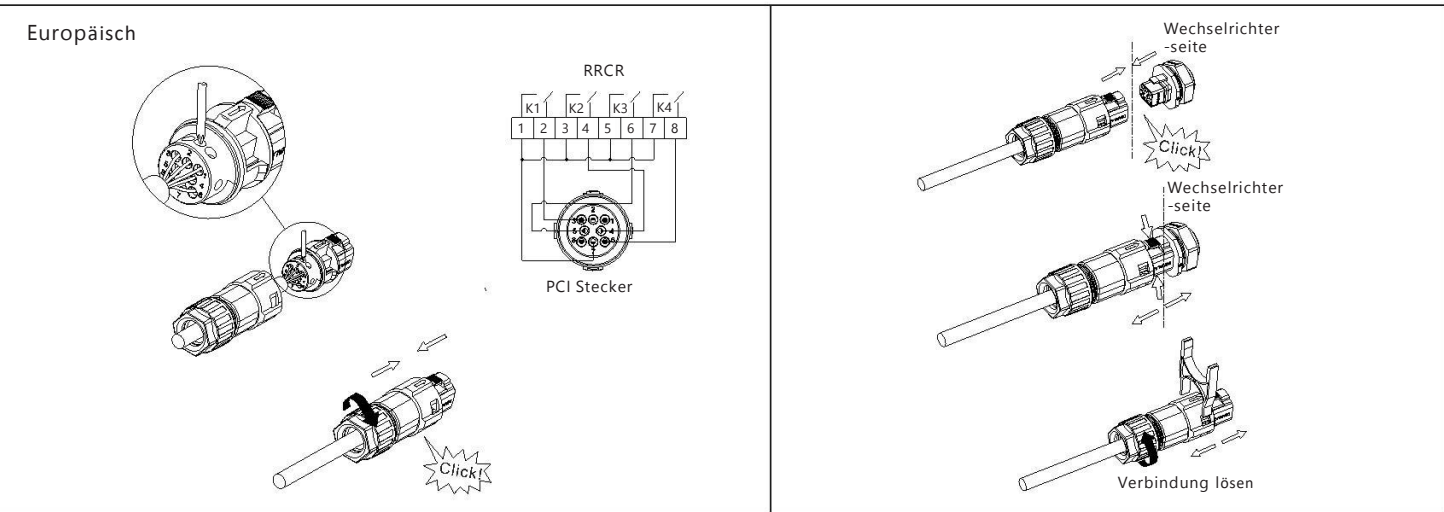


SYS COM Port Pinbelegung

NR.	Belegung
3	RS485A2
4	RS485B2
5	RS485A1
6	RS485B1

3.4 PCI Kabel verbinden

Wir verwenden 8Pin COM-Port Stecker als Power Control Interface (PCI) für Europäische Modelle.



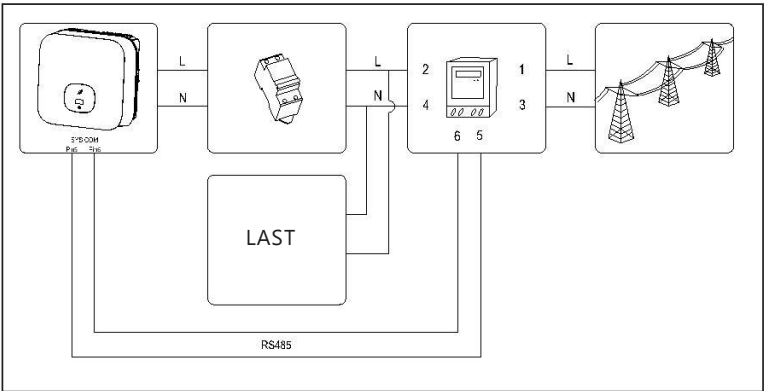
COM Port Pin-Belegung Power Control Interface (PCI).

NR	1	2	3	4	5	6	7	8
Funktion	+12V	PE	Relais-Kontakt 1 Eingang	Relais-Kontakt 2 Eingang	Relais-Kontakt 3 Eingang	Relais-Kontakt 4 Eingang	PE	Nicht verbunden
Verbinden zu RRCR	Nicht verbunden		K1- Ausgang	K2- Ausgang	K3- Ausgang	K4- Ausgang	Gemeinsamer Relaisknoten	Nicht verbunden

- ⚠Hinweis:
- 1.Bitte achten Sie beim Verlegen der Signalkabel darauf genug Abstand zu Stromkabeln zu halten, um unnötige Signalstörungen zu vermeiden.
 - 2.Bitte achten Sie darauf den Stecker des COM-Anschlusses nicht mit dem Stecker des System-COM-Anschlusses zu verwechseln.
 - 3.Der COM-PortA versorgt nur einen Port-PCI oder DRM.

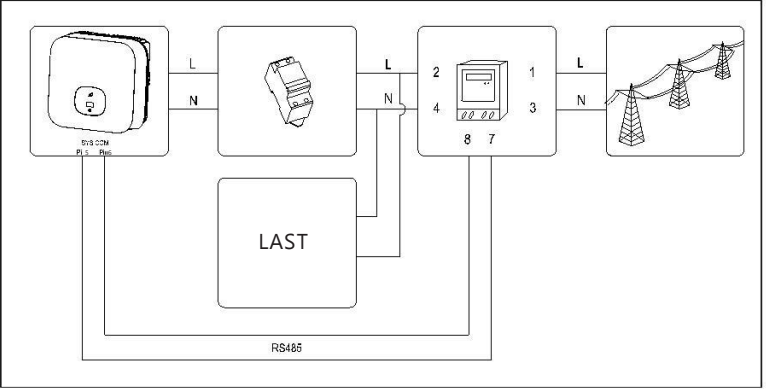
4. Smartmeter verbinden

Das folgende Diagramm beschreibt, wie Sie ein EASTRON Meter (SDM230-Modbus) mit dem Wechselrichter verbinden können:



Meter Pin NR.	Beschreibung	Verbindung zum WR
1	L-in	/
2	L-out	AC-Stecker & Last L
3	N-in	/
4	N-out	AC-Stecker & Last N
5	RS485A	SYS-COM Pin 5 RS485A1
6	RS485B	SYS-COM Pin 6 RS485B1

Das folgende Diagramm beschreibt, wie Sie ein CHINT Meter (DDSU666) mit dem Wechselrichter verbinden können:

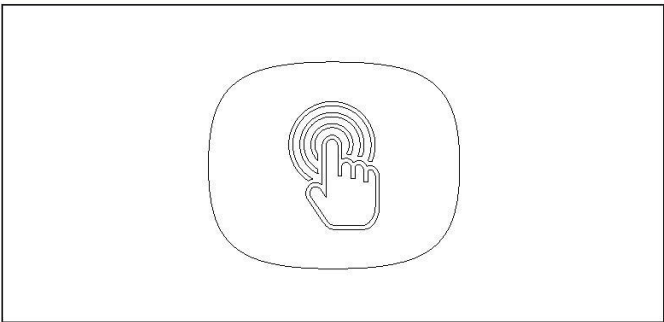


Meter Pin NR.	Beschreibung	Verbindung zum WR
1	L-in	/
2	L-out	AC-Stecker & Last L
3	N-in	/
4	N-out	AC-Stecker & Last N
7	RS485A	SYS-COM Pin 5 RS485A1
8	RS485B	SYS-COM Pin 6 RS485B1

5. Verifikation der Installation

- 1.Der MIN 2500-4600TL-X ist richtig und sicher installiert.
- 2.Der Datenlogger ist richtig und sicher installiert.
- 3.Das Erdungskabel ist korrekt und sicher verbunden.
- 4.Der DC-Schalter und alle mit dem Min2500-4600TL-X sind in der Position “Aus”.
- 5.Das AC-Ausgangskabel, die DC-Eingangskabel sowie das Signalkabel sind richtig und sicher verbunden.
- 6.Nicht verwendete Anschlüsse sind mit den wasserdichten Verschlusskappen verschlossen.

5. System starten



Touch Taste	Beschreibung
Einmal drücken	Ändert das Menü oder erhöht die Nummer +1
Zweimal drücken	Bestätigen
Dreimal drücken	Vorheriges Menü
5s gedrückt halten	Ländercode bestätigen oder bei Zahlen Standardwert wiederherstellen

Schritt1: Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem MIN 2500-4600 TL-X und dem AC-Netz ein.

Schritt2: Schalten Sie den DC-Schalter auf der Unterseite des MIN 2500-4600TL-X auf an.

Schritt3: Wenn das OLED Display “Country/Area” anzeigt, stellen Sie bitte das Land gemäß folgenden Schritten ein, andernfalls überspringen Sie den Schritt.

Schritt4: Einmal drücken, um das Land zu ändern.

Country/Area N4105

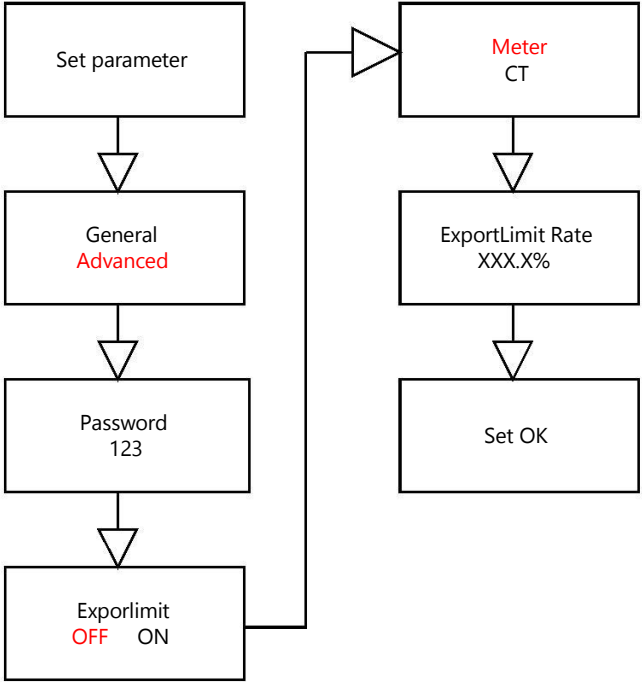
Schritt5: Halten Sie die Touch Taste für 5s gedrückt, Das OLED Display zeigt Ländercodeeinstellung ist abgeschlossen.

Country/Area VDE0126

Set OK

- Tipps:
- 1.Wenn die LED Grün leuchtet, funktioniert das System ordnungsgemäß.
 - 2.Sie können das Land über den Punkt “Country/Area” im Untermenü von “Set parameter” zurücksetzen.

7. Exportlimit einstellen



Gemäß den Bestimmungen des lokalen Netzbetreibers muss die Exportlimitrate eingestellt werden. Die Ausgangsleistung geteilt durch die Gesamtleistung heißt Exportlimitrate. Wenn der Netzbetreiber beispielsweise nur 4kW Einspeisung Ihres 5 kW Systems zulässt, ist die Exportlimitrate 80.0%.



Anleitung herunterladen



Shenzhen Growatt New Energy Technology CO.,LTD
No.28 Guangming Road, Shiyao Street, Bao'an District, Shenzhen, P.R.China
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com
GR-UM-178-A-01