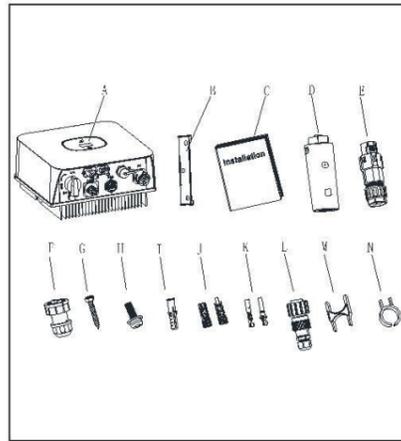


1. Übersicht



Objekt	Description	Quantity
A	Wechselrichter	1
B	Halterung	1
C	Quick Guide	1
D	Datenlogger (optional)	1
E	Signalstecker (RS 485)	1
F	RJ 45 Verbindung	1
G	Selbstschneidende Schraube	3
H	Verschlusschraube	1
I	Dübel	3

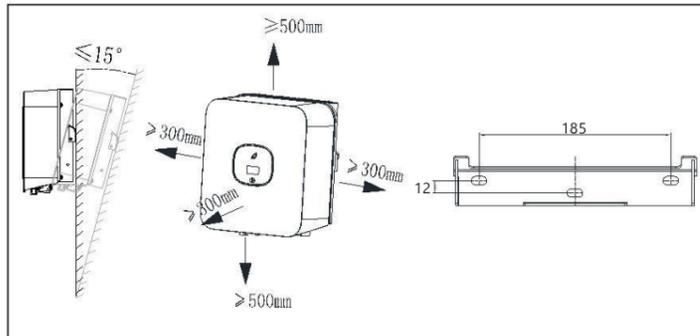
J	PV+/PV- Anschlüsse	1/1
K	PV+/PV- Metallanschlüsse	1/1
L	AC-Stecker	1
M	Werkzeug entfernen Signal/AV-Stecker	1
N	Werkzeug entfernen des PV-Steckers	1

⚠Hinweise:
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

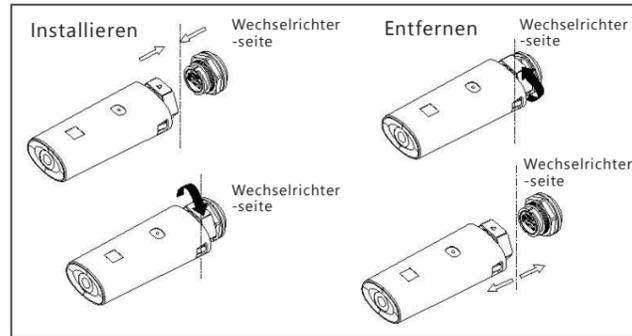
2.1 Installationsvoraussetzung

Neigung und Abstand

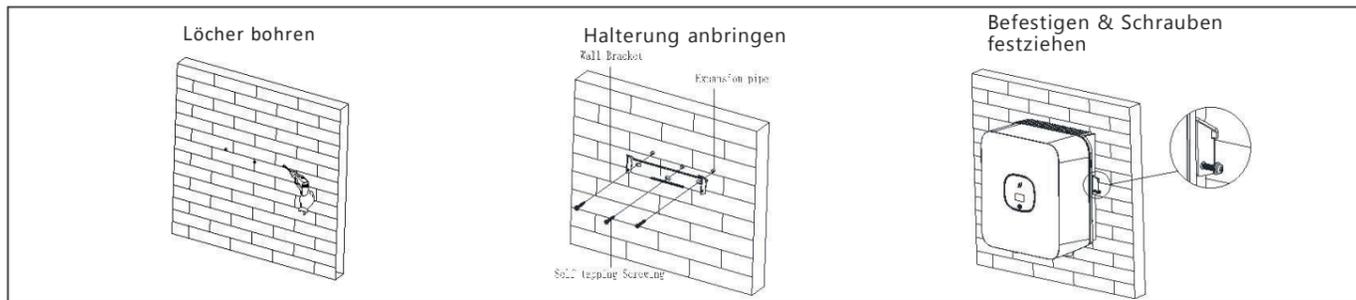


2.3 Installation des Datenloggers

Stellen Sie sicher, dass der Datenlogger sicher installiert ist.

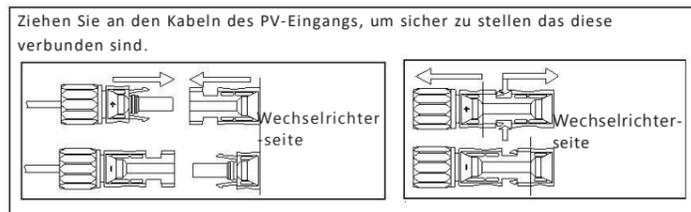
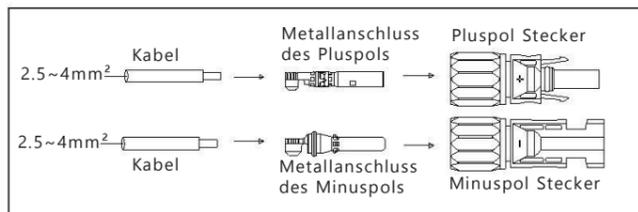


2.2 Installation der Halterung und der MIC TL-X Serie



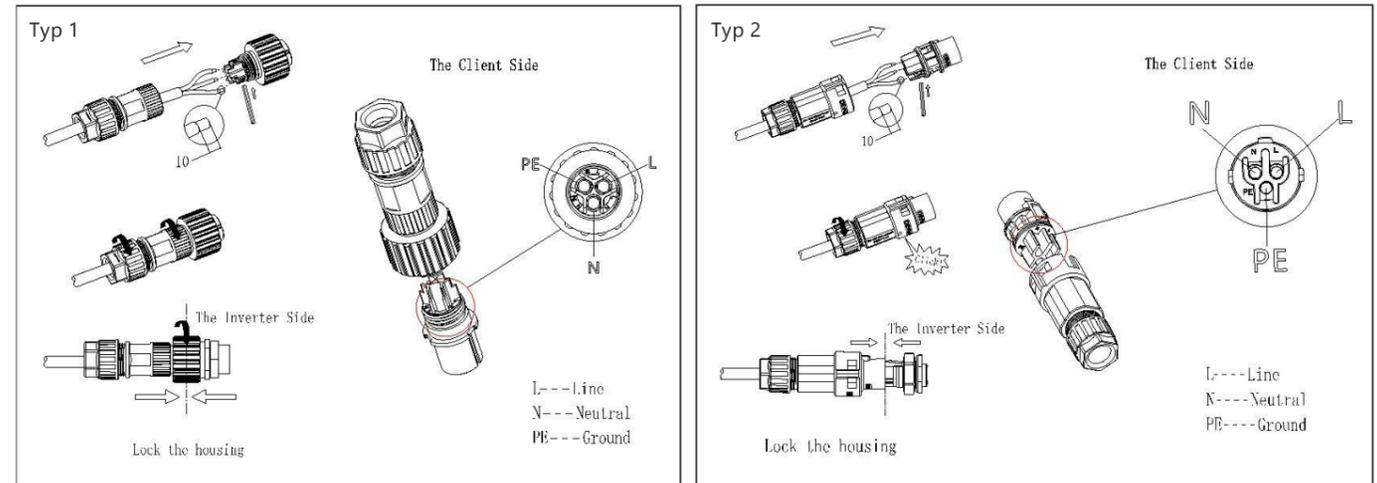
3. Kabel anschließen

3.1 Kabel des PV-Eingangs anschließen



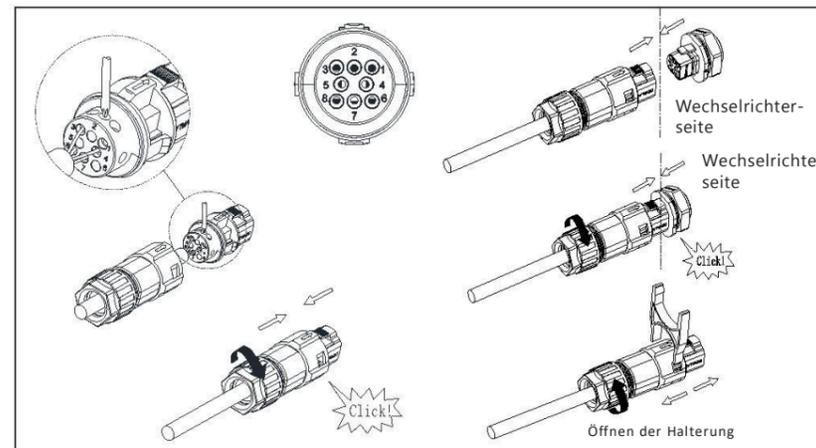
3.2 Kabel des AC-Ausgangs anschließen

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



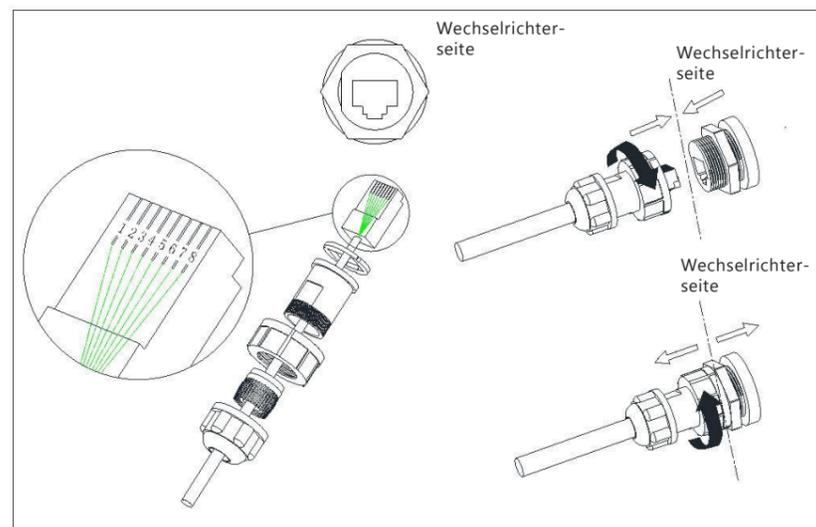
⚠Hinweis:
Es sollten 4mm²-Kabel verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass das unisolierte, innere Kabel komplett im Stecker sitzt und sicher verbunden ist.

3.3 Signalkabel verbinden



COM Port Pin-Belegung				
No.	Definition	No.	Definition	
1	NA	Dieser Pin hat kein Signal	5	NA
2	NA		6	NA
3	RS 485A1	Signal zur Kommunikation	7	RS 485A2
4	RS 485B1		8	RS 485B2

3.4 Installieren des DRMS Kabels

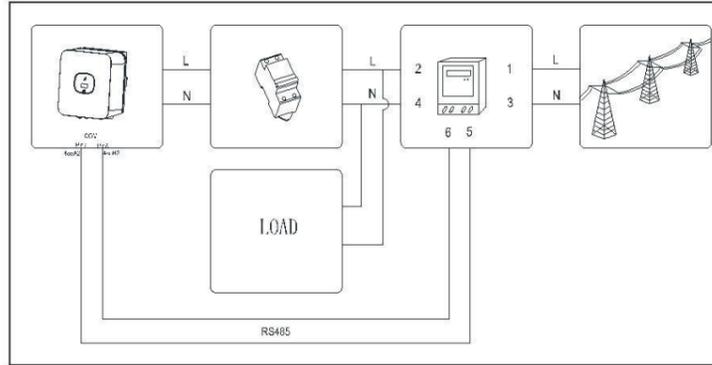


DRM-Port Pin-Belegung			
NO.	1	2	3
Definition	DRM5	DRM6	DRM7
NR	4	5	6
Definition	DRM8	REFGEN	COM/DRM0

⚠Hinweis:
1. Trennen Sie beim Verlegen von Signalkabeln diese von Stromkabeln, um starke Signalstörungen zu vermeiden.

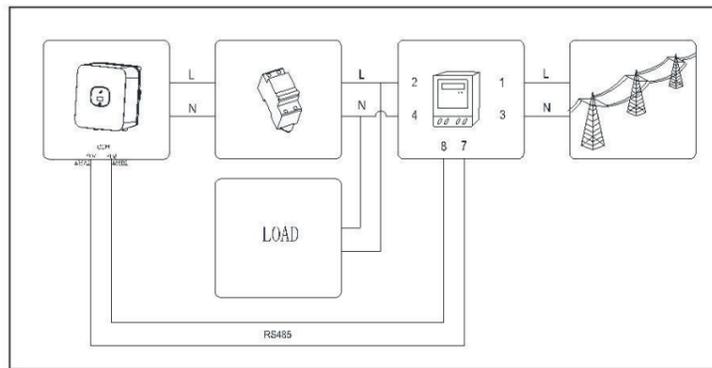
4. Smartmeter verbinden

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	COM Pin 7 RS485A2
6	RS485B	COM Pin 8 RS485B2

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

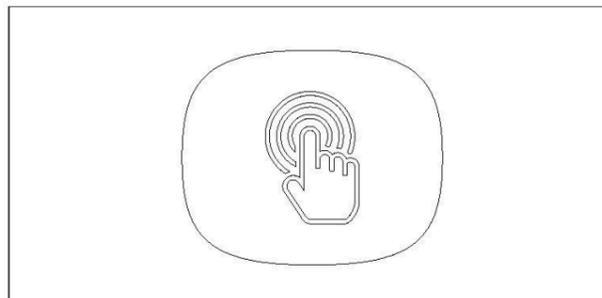


Meter Pin N.	Beschreibung	Verbindung zum WR
1	L-in	/
2	L-out	AC-Stecker & Last L
3	N-in	/
4	N-out	AC-Stecker & Last N
7	RS485A	COM Pin 7 RS485A2
8	RS485B	COM Pin 8 RS485B2

5. Verifikation der Installation

1. Die MIC TL-X Serie 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 der MIC-TL-X Serie verbunden 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.

6. 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 Standardwert wiederherstellen

- Schritt 1: Schalten Sie den AC-Schalter zwischen der MIC-Serie und dem AC-Netz ein.
 Schritt 2: Schalten Sie den DC-Schalter auf der Unterseite der MIC TL-X Serie auf an.
 Schritt 3: Wenn das OLED angezeigt "Set Country", Bitte stellen Sie das Land gemäß folgenden Schritten ein, andernfalls überspringen Sie den Schritt.

Set Country
xxxxxxx

Schritt 4: Einmal drücken, um das Land zu ändern

Set Country
Newzealand

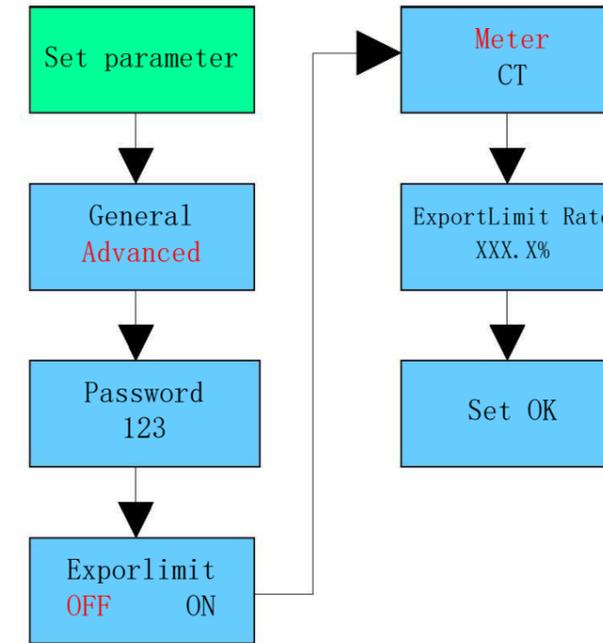
Schritt 5: Halten Sie die Touch-Taste 5s gedrückt. Das OLED Display zeigt Ländercode-einstellung ist abgeschlossen

Set OK

Tips:

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. Exportlimiteinstellung



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



Download
Manual



Growatt New Energy

Shenzhen Growatt New Energy Technology CO.,LTD
 No.28 Guangming Road, Shiyan Street, Bao'an District,
 Shenzhen, P.R.China
 T +86 0755 2747 1942
 E service@ginverter.com
 W www.ginverter.com
 GR-UM-193-A-00