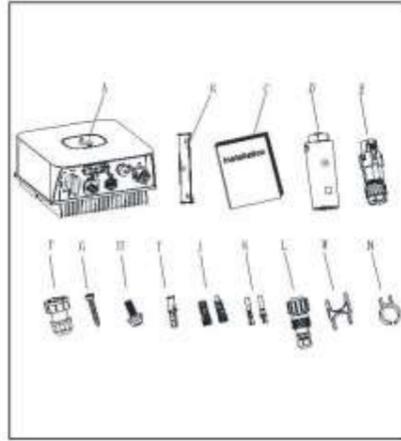


## 1. Übersicht



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

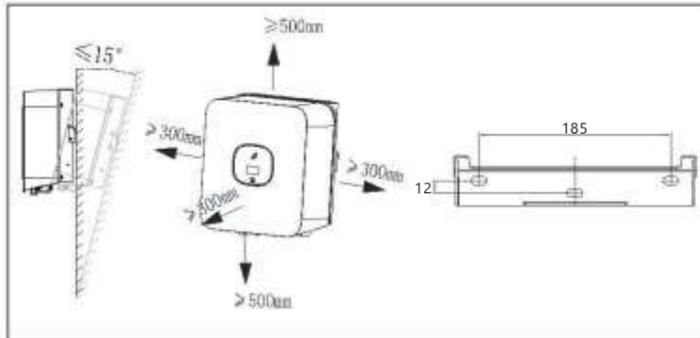
J	PV+/PV- Anschlüsse	1/1
K	PV+/PV- Metallanschlüsse	1/1
L	AC-Stecker	1
M	Werkzeug entfernen Signal/AV-Stecker	1
N	Werkzeug entfernen des PV-Steckers	1

**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

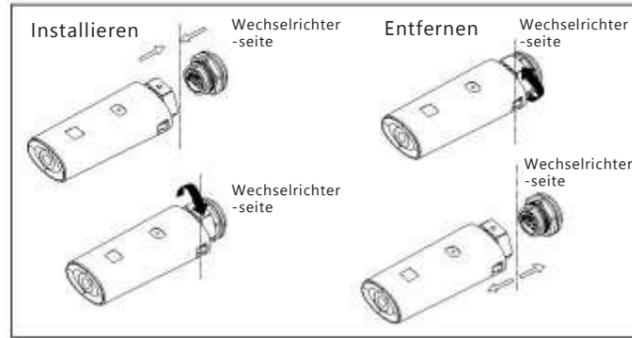
### 2.1 Installationsvoraussetzung

Neigung und Abstand



### 2.3 Installation des Datenloggers

Stellen Sie sicher, dass der Datenlogger sicher installiert ist.

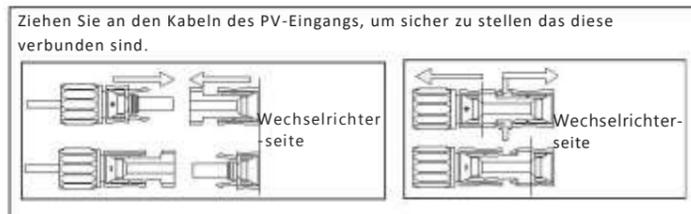
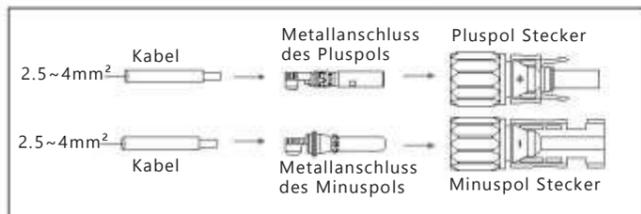


### 2.2 Installation der Halterung und der MIC TL-X Serie



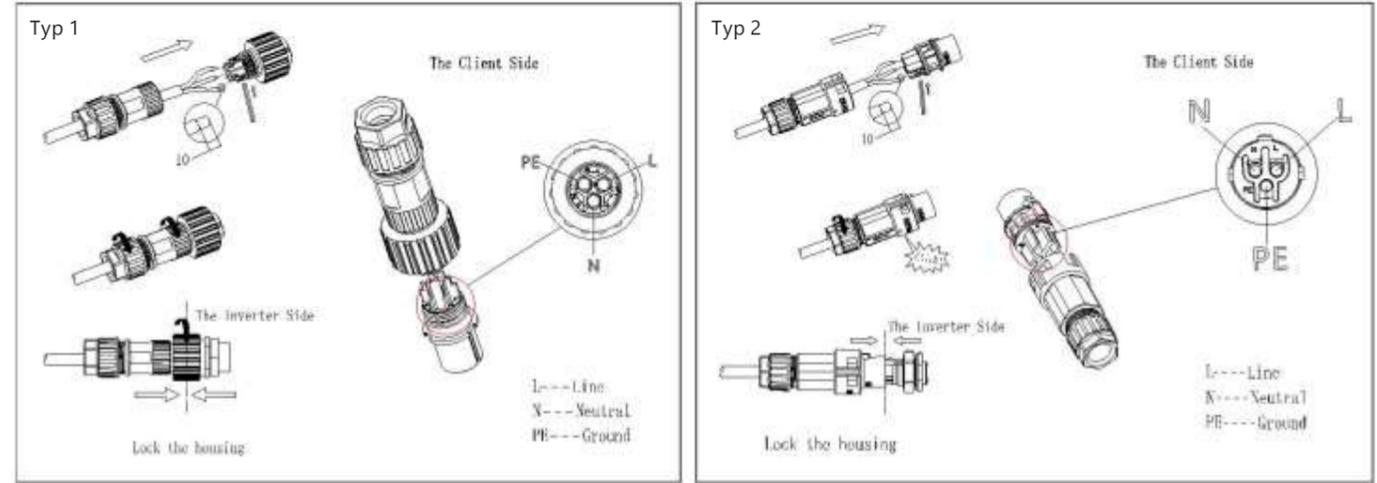
## 3. Kabel anschließen

### 3.1 Kabel des PV-Eingangs anschließen



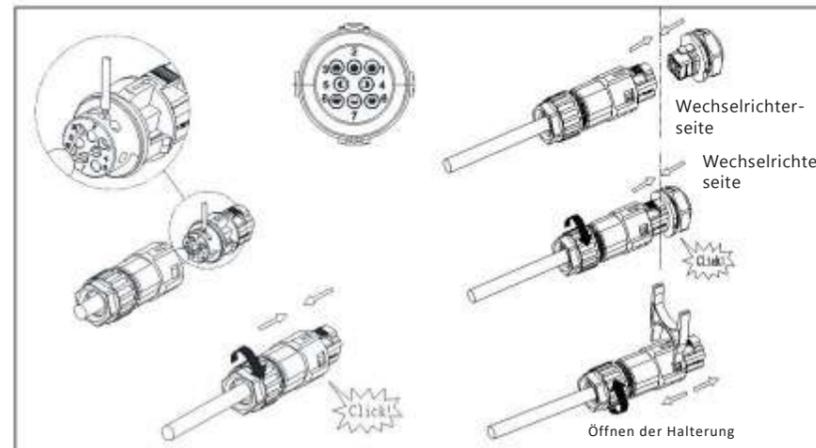
### 3.2 Kabel des AC-Ausgangs anschließen

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.

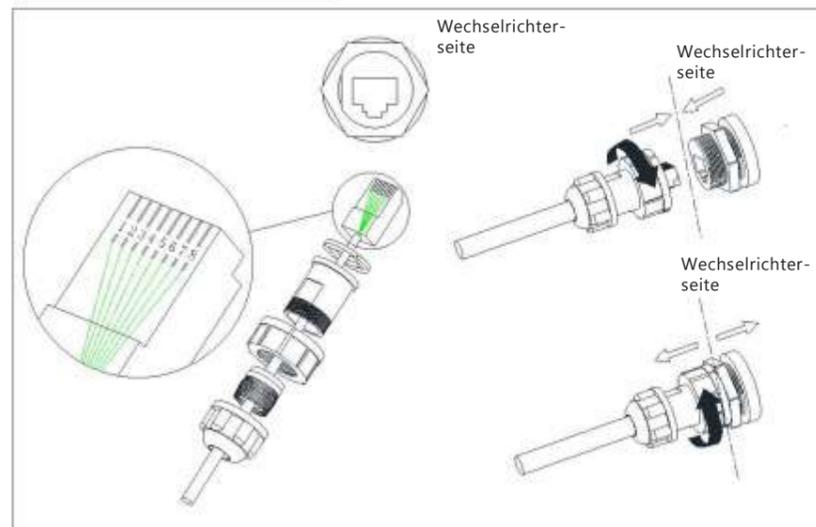
### 3.3 Signalkabel verbinden



COM Port Pin-Belegung			
No.	Definition	No.	Definition
1	NA	5	NA
2	NA		
3	RS 485A1	7	RS 485A2
4	RS 485B1		

Dieser Pin hat kein Signal  
Dieser Pin hat kein Signal  
Signal zur Kommunikation  
Signal für Smart Meter

### 3.4 Installieren des DRMS Kabels

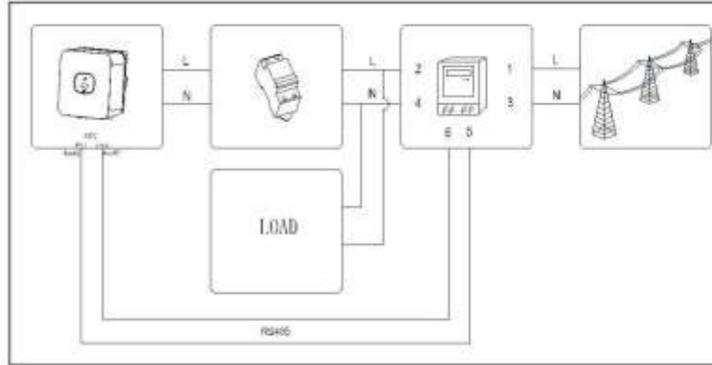


DRM-Port Pin-Belegung			
NO.	1	2	3
Definition	DRM5	DRM6	DRM7
NR	4	5	6
Definition	DRM8	REFGEN	COM/DRM0

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

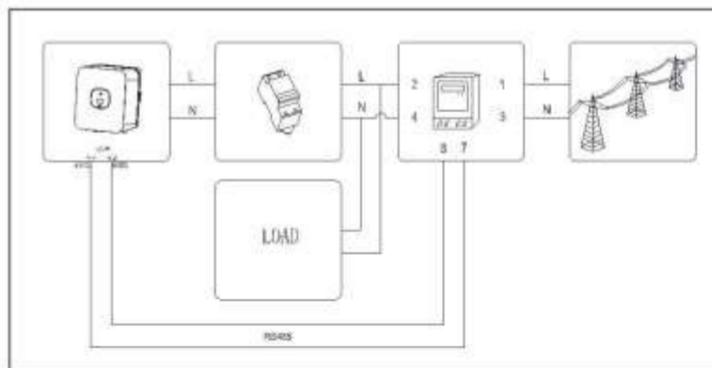
## 4. Smartmeter verbinden

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  
XXXXXXXX

Schritt 4: Einmal drücken, um das Land zu ändern

Set Country  
Newzealand

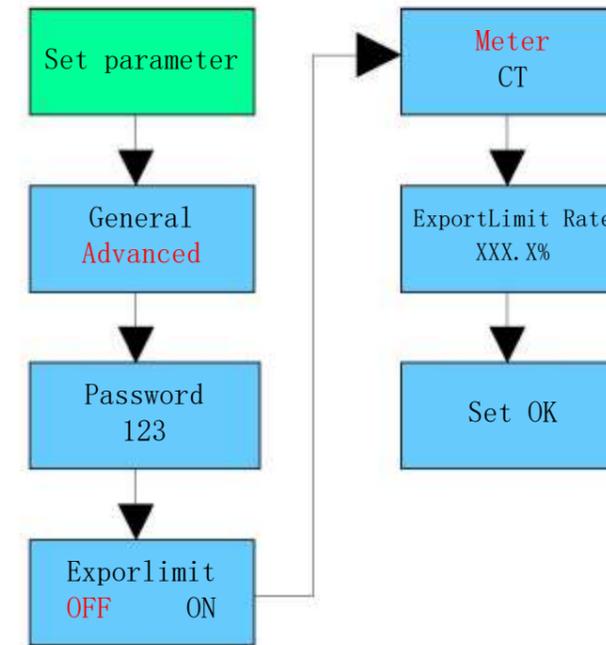
Schritt 5: Halten Sie die Touch-Taste 5s gedrückt. Das OLED Display zeigt Ländercode-einstellung ist abgeschlossen

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%.



Growatt New Energy