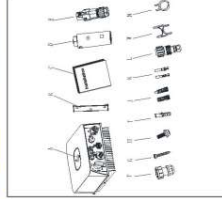


# MICTL-X Series Kurzanleitung



## 1. Übersicht



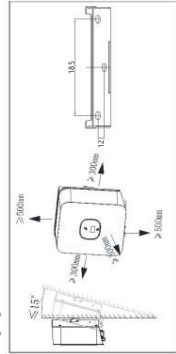
| Objekt | Description                | Quantity |   | I/V                                  |
|--------|----------------------------|----------|---|--------------------------------------|
| A      | Wechselrichter             | 1        | J | PV+ / PV- Anschlüsse                 |
| B      | Halterung                  | 1        | K | PV+ / PV- Metallinschlüsse           |
| C      | Quick Guide                | 1        | L | AC-Stecker                           |
| D      | Datenlogger (optional)     | 1        | M | Werkzeug entfernen Signal/AV-Stecker |
| E      | Signalstecker (RS 485)     | 1        | N | Werkzeug entfernen des PV-Steckers   |
| F      | BIAS-Verbindung            | 1        |   |                                      |
| G      | Selbstschneidende Schraube | 3        |   |                                      |
| H      | Verchlussschraube          | 1        |   |                                      |
| I      | Dübel                      | 3        |   |                                      |

**Hinweise:**  
Prüfen Sie, ob der Inhalt vollständig und fehlerfrei ist. Bevor Sie das Gerät installieren, sollten Sie die Bedienungsanleitung lesen. Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie bitte den Händler.

## 2. Gerät installieren

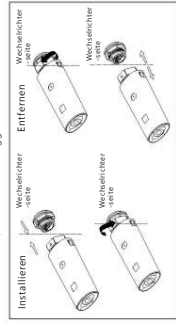
### 2.1 Installationsvoraussetzung

Neigung und Abstand

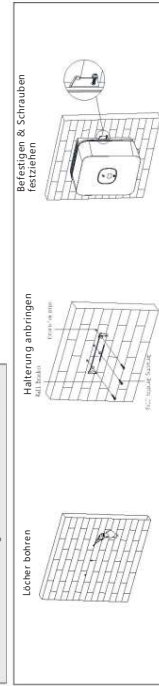


### 2.3 Installation des Datenloggers

Stellen Sie sicher, dass der Datenlogger sicher installiert ist.

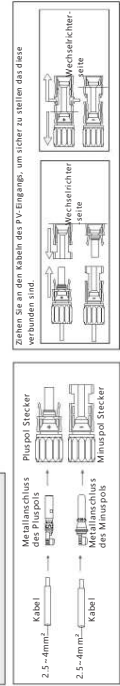


### 2.2 Installation der Halterung und des MICTL-X Serie



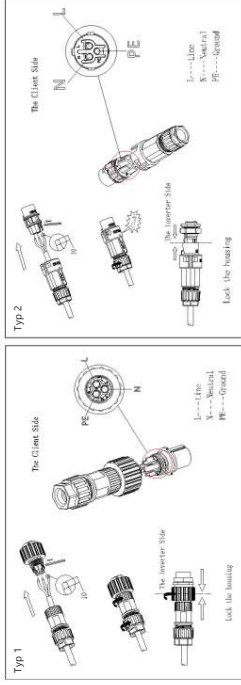
## 3. Kabel anschließen

### 3.1 Kabel des PV-Eingangs anschließen



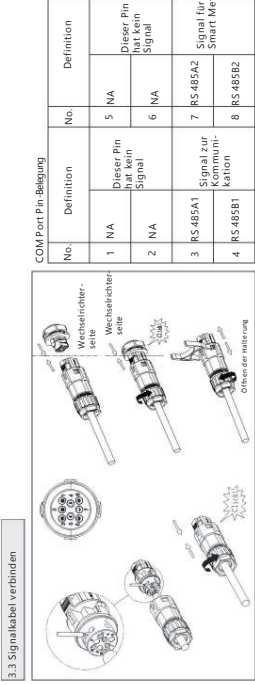
### 3.2 Kabel des AC-Ausgangs anschließen

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

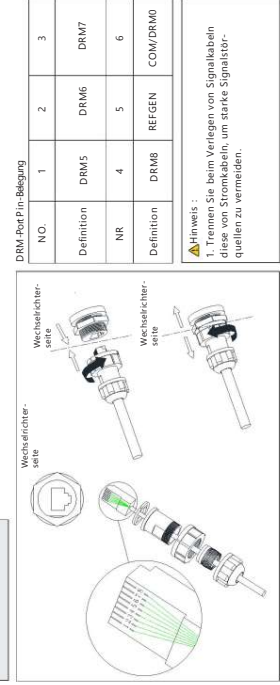


### 3.3 Signalkabel verbinden

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



### 3.4 Installieren des DRMS Kabels

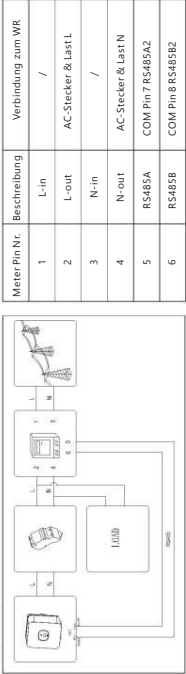


| NO.        | 1    | 2      | 3        |
|------------|------|--------|----------|
| Definition | DRM5 | DRM6   | DRM7     |
| NR         | 4    | 5      | 6        |
| Definition | DRM8 | REFGEN | COM/DRM0 |

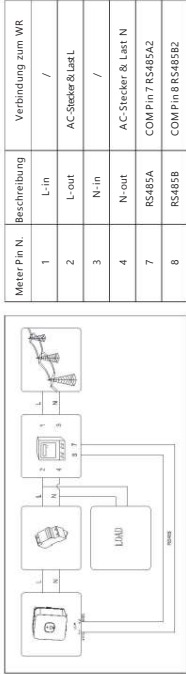
**Hinweis:**  
Bitte beachten Sie, dass Sie kein Verlegen von Signalkabeln diese von Stromkabeln, um starke Signalstörungen zu vermeiden.

4. Smartmeter verbinden

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



Das folgende Diagramm beschreibt wie Sie ein GHINT Meter (DDSU660) mit dem Wechselrichter verbinden können:



5. Verifikation der Installation

1. Die MIC-TL-X-Serie richtig und sicher installieren.
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 die Unterseite der MIC-TL-X-Serie auf aus.

Schritt 3: Halten Sie die Touch-Taste 5s gedrückt, um das Land gemäß folgenden Schritten ein, anschließend überprüfen Sie den Schritt.

Schritt 4: Einmal drücken, um das Land zu ändern

Schritt 5: Halten Sie die Touch-Taste 5s gedrückt, um die Ländercode einzustellen

Set Country  
xxxxxxx

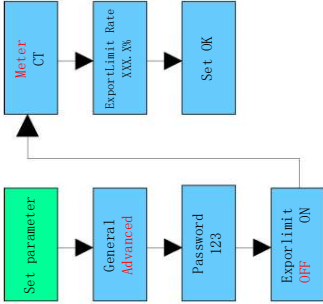
Set Country  
Newzealand

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. Exportlimit-Einstellung



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 5kW Systems zulässt, ist die Exportlimitrate 80.0%.



Download Manual



Growatt New Energy

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@growatt.com  
W www.growatt.com  
GB-UM-193-A-00