

# Growatt - X Generation

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Growatt“



## Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	RS485	

### Unterstützte Modelle:

- MAX:
  - MAX 50KTL3 LV, MAX 60KTL3 LV, MAX 70KTL3 LV, MAX 80KTL3 LV, MAX 60KTL3 MV, MAX 70KTL3 MV
  - MAX 80KTL3 MV, MAX 90KTL3 MV, MAX 100KTL3 MV
- MAC:
  - MAC 30KTL3-X LV, MAC 40KTL3-X LV, MAC 50KTL3-X LV, MAC 60KTL3-X LV, MAC 50KTL3-X MV
  - MAC 60KTL3-X MV, MAC 66KTL3-X MV, MAC 70KTL3-X MV
- MID:
  - MID 15KTL3-X, MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X
- MOD:
  - MOD 3000TL3-X, MOD 4000TL3-X, MOD 5000TL3-X, MOD 6000TL3-X, MOD 7000TL3-X, MOD 8000TL3-X
  - MOD 9000TL3-X, MOD 10KTL3-X, MOD 11KTL3-X, MOD 12KTL3-X, MOD 13KTL3-X, MOD 15KTL3-X

# Übersicht

- Schnittstellen integriert.
- Anschlussort:
  - RS485-Klemmblock innen im Wechselrichter.
- 3-polige Verkabelung.
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

## Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Wechselrichter an SmartDog verkabeln.
3. Wechselrichter untereinander verkabeln.
4. Kommunikationsadresse vergeben.

## Wechselrichter an SmartDog verkabeln

Die Verkabelung erfolgt über:

- selbstkonfektioniertes geschirmtes 3-adriges Datenkabel.

## Vorgehen:

1. Wechselrichter öffnen gemäß Anleitung zum Wechselrichter.
2. Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern anhand der weiter unten dargestellten Tabelle an RS485-Klemmblock anklemmen.
3. Wechselrichter nach Herstellervorgaben adressieren.
  - Adressbereich 1-254.
4. Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.
5. Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll.

## Verkabelung für die Modelle:

- **MAX:**
  - MAX 50KTL3 LV, MAX 60KTL3 LV, MAX 70KTL3 LV, MAX 80KTL3 LV, MAX 60KTL3 MV, MAX 70KTL3 MV
  - MAX 80KTL3 MV, MAX 90KTL3 MV, MAX 100KTL3 MV

## ⚠ Vorsicht:

**SmartDog RS485 (Bus 1 / Bus 2)**

**RS485 Klemmblock des Wechselrichter**

Bus 1 oder Bus 2 A	RS485 A (Port 1) oder RS485 A (Port 2)
Bus 1 oder Bus 2 GND	GND (Port 1) oder GND (Port 2)
Bus 1 oder Bus 2 B	RS485 B (Port 1) oder RS485 B (Port 2)

## Wechselrichter untereinander verkabeln

- Verkabelung über 3-adriges geschirmtes Datenkabel.
- Anschlussort: Klemmleiste innen im Wechselrichter.
- Verkabelung der Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter.

**i Hinweis:** Wechselrichter auf Baudrate hin prüfen. Die Baudrate muss auf 9600 eingestellt werden. Einstellung der Baudrate sowie die Adressierung usw. gemäß Anleitung zum Wechselrichter vornehmen.

Revision #1

Created 5 December 2024 10:11:19 by Philipp Kreutzer

Updated 5 December 2024 10:14:53 by Philipp Kreutzer