

# Growatt

- [Growatt Wechselrichter 2 Pin](#)
- [Growatt Wechselrichter 3-Pin](#)

# Growatt Wechselrichter 2 Pin

Auswählbar unter Bus 1,2,10

„Growatt“



## Besonderheiten

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Rundthemasen außen am Wechselrichter
- 2-polige Verkabelung
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an SmartDog verkabeln
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel mit Rundstecker
- Die benötigten Rundstecker können über den Wechselrichterhersteller bezogen werden

## Klemmenbelegung

- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen

SmartDog RS485	Rundthemase Wechselrichte
(A)	2(+)
(B)	1(-)

- Rundstecker in beliebige COM-Rundthemase des Wechselrichters stecken
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Verkabelung über 2-poliges Kabel mit Rundsteckern
- Anschlussort: Rundthemasen außen am Wechselrichter
- Rundstecker in beliebige Rundthemase des Wechselrichters 1 stecken
- Anderes Kabelende in beliebige Rundthemase des Wechselrichters 2 stecken
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden

**Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

## Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Adressbereich: 1 bis 32
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter

## Weitere Modelle:

Verkabelung für die Modelle: MAX: MAX 60KTL3 LV, MAX 70KTL3 LV, MAX 80KTL3 LV, MAX 60KTL3 MV, MAX 70KTL3 MV, MAX 80KTL3 MV

SmartDog Base RS485	Rundbuchse Wechselrichter
(A)	RS485 A (Port 1) oder RS485 A (Port 2)
GND	RS485 A (Port 1) oder RS485 A (Port 2)
(B)	RS485 B (Port 1) oder RS485 (Port 2)

Verkabelung für die Modelle: 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

SmartDog RS485	Rundbuchse Wechselrichter
(A)	6 RS485 A oder 9 RS485 A
GND	5 GND oder 8 GND
(B)	4 RS485 B oder 7 RS485

Verkabelung für die Modelle: 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

SmartDog RS485	Rundbuchse Wechselrichte
(A)	3 RS485 A1
(B)	4 RS485 B1

Verkabelung für die Modelle: MIN: MIN 2500TL-X, MIN 3000TL-X, MIN 3600TL-X, MIN 4200TL-X, MIN 4600TL-X, MIN 5000TL-X, MIN 6000TL-X, MIN 2500TL-XE, MIN 3000TLXE, MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE, MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE, MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH, MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH

SmartDog	RS485 Rundbuchse Wechselrichte
(A)	3 RS485_A2
(B)	4 RS485_B2

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

# Growatt Wechselrichter 3-Pin

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Growatt“



## Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	RS485

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: innen im Wechselrichter
- 3-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an SmartDog verkabeln
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über selbstkonfektioniertes geschirmtes, 3-adriges Datenkabel

## Klemmenbelegung

SmartDog Base RS485	Klemmleiste Wechselrichter
(A)	3(+)

SmartDog Base RS485	Klemmleiste Wechselrichter
(B)	1(-)

- Die Abschirmung des Kabels mit Pin 2 des Wechselrichter verbinden
- Klemmleistenstecker in RS485-Themase des Wechselrichters stecken

**Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

## Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Adressbereich: 1 bis 32
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter

### Hinweis!!

Gemäß Anschlussplan des Herstellers, muss die Abschirmung wechselrichterseitig aufgelegt werden.

Erklärung:

Durch die Verbindung zum Erdpotential verhindert der Schirm einer Leitung, Störungen jeder Art.

Allerdings darf die Schirmung nur auf einer Seite des Datenbusses mit Masse verbunden werden!



## Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485