

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(+)
(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](#)

Revision #4

Created 7 December 2023 16:07:15 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:23:08 by Philipp Kreutzer