

# Solarmax Wechselrichter SHT, SMT und SP-Serie

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„SolarMax“



## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Leiterplattensteckverbinder im Wechselrichters
- Busadresse muss vergeben werden
- 2-polige Verkabelung

## Vorgehen

- Wechselrichter öffnen gemäß Anleitung zum Wechselrichter
- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern anhand der weiter unten dargestellten Tabelle anfertigen und Kabel an Klemmleistenstecker anschließen
- Wechselrichter nach Herstellervorgaben adressieren
- Adressbereich 1-50
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren (siehe unten)
- Ggf. weitere WR untereinander nach unten stehender Tabelle verdrahten
- Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll

- Klemmleistenstecker in RS485-Themase des SmartDog stecken

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

## Klemmenbelegung

Klemmleiste SmartDog RS485	WR RS485 Leiterplattensteckverbinder
(A)	1A
(B)	1B

### Tabelle Wechselrichter-Verkabelung:

Klemmleiste Smart-Dog RS485	Leiterplattensteckverbinder WR1	Leiterplattensteckverbinder WR1
Klemme	Eingang	Ausgang
(A)	1 A	2 A
(B)	1 B	2 B

Klemmleiste Smart-Dog RS485	Leiterplattensteckverbinder WR2	Leiterplattensteckverbinder WR2
Klemme	Eingang	Ausgang
(A)	1 A	2 A
(B)	1 B	2 B

## Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Einstellung: Über die MaxLink-App
- Vorgehen: Gemäß Anleitung im Wechselrichter-Handthema des Herstellers
- Der „Remote Mode“ ist für die Serien SHT, SMT und SP standardmäßig aktiviert

**Hinweis!**

Wichtig bei der Terminierung der Wechselrichter:

Serie SHT und SMT:

Um die Terminierung der Wechselrichter vornehmen zu können muss die MaxLink-App aus dem PlayStore oder Apple Store heruntergeladen werden. Folgen Sie hierzu der Anleitung im Wechselrichter-Handbuch des Herstellers.

Serie SP:

Hier erfolgt die Terminierung der Wechselrichter über den DIP-Schalter auf der RS485 Platine im Wechselrichter.



## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #3

Created 7 December 2023 14:47:08 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:42:43 by Philipp Kreutzer