

# GoodWe RS485

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Goodwe - Protokoll" oder  
"Goodwe MT/HT Serie"

## GOODWE

### Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Nein	RS485

- Schnittstelle integriert.
- Klemmleiste innen am Wechselrichter
- 2-polige Verkabelung.
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden

### Vorgehen Allgemein

- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Adressbereich 1 - 32
- Einstellung am Display des Wechselrichters gemäß Herstellerhandthema
- Die Verkabelung erfolgt über selbstkonfektioniertes geschirmtes, Datenkabel

- Anschlussort: Klemmleiste innen am Wechselrichter

## Vorgehen (NS/DNS-Serie und SDT4-10KW)

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	1 RS485 +
(B)	2 RS485 -

### Oder

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	5 RS485 +
(B)	6 RS485 -

## Wechselrichter untereinander verkabeln

- Verkabelung über zweiadriges Datenkabel
- Anschlussort: RS485-Block im Wechselrichter

## Wechselrichter untereinander verkabeln - Vorgehen

- Klemmleistenstecker in RS485-Block des Wechselrichters 1 stecken
- Verkabelung über RS485-Block zum Wechselrichter 2 weiterführen (gemäß Anleitung vom Hersteller)
- Anderen Klemmleistenstecker in RS485-Themase des Wechselrichters 2 stecken
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

## Vorgehen (SDT 10KL&15KW)

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	1 RS485 +
(B)	2 RS485 -

- mit Klemmleiste RS485-Out verkabeln

## Wechselrichter untereinander verkabeln

- Verkabelung über 2-poliges Kabel mit Klemmleiste
- Anschlussort: RS485 im Wechselrichter

## Wechselrichter untereinander verkabeln - Vorgehen

- Wechselrichter 1 über RS485-Klemmleiste gemäß Anleitung vom Hersteller verbinden.
- Wechselrichter 2 über RS485-Klemmleiste vom Wechselrichter 1 gemäß Anleitung vom Hersteller verbinden
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

## Vorgehen (GW20KT-DT)

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	3 RS485-A
(B)	1 RS485-B

- mit Klemmleiste RS485-Out verkabeln

## Vorgehen (MT-Serie)

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	1 485_TX+
GND	3 PE (Earth)
(B)	2 485_TX

### Oder

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	5 485_TX+
GND	4 PE (Earth)
(B)	6 485_TX

Klemmleistenstecker in RS485-Klemmleiste des Wechselrichters stecken

Wechselrichter untereinander verkabeln

- Verkabelung über 3-poliges Kabel mit Klemmleistenstecker.
- Anschlussort: RS485-Block im Wechselrichter.

## Wechselrichter untereinander verkabeln - Vorgehen

- Klemmleistenstecker in RS485-Block des Wechselrichters 1 stecken.

- Verkabelung über RS485-Block zum Wechselrichter 2 weiterführen (gemäß Anleitung vom Hersteller).
- Anderen Klemmleistenstecker in RS485-Buchse des Wechselrichters 2 stecken.
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden.
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

## Vorgehen bei folgenden Modellen

GW73KLV-HT, GW75K-HT, GW80K-HT, GW100K-HT, GW110K-HT, GW120K-HT, GW136K-HTH, GW150K-HTH

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	3 RS485 A (+) oder 4 RS485 A (+)
GND	5 GND oder 6 GND
(B)	1 RS485 B (-) oder 2 RS485 B (-)

mit Klemmleiste RS485-Out verkabeln

## Vorgehen bei folgenden Modellen

GW250K-HT, GW250KN-HT, GW225K-HT, GW225KN-HT

Klemmleiste SmartDog	WR Klemme
(A)	1 RS485 A (+) oder 3 RS485 A (+)
GND	5 GND oder 6 GND
(B)	2 RS485 B (-) oder 4 RS485 B (-)

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #3

Created 6 December 2023 13:06:43 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:22:38 by Philipp Kreutzer