

# GoodWe

- [GoodWe \(RS422\)](#)
- [GoodWe \(RS485\)](#)

# GoodWe (RS422)

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Goodwe“

## GOODWE

### Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Nein	RS422

### Unterstützte Modelle:

#### GoodWe Modelle:

- GW1500-SS, GW2000-SS, GW3000-SS, GW3600-SS, GW3600N-SS, GW4000-SS, GW4200N-SS, GW4600-SS, GW5000N-SS
- GW4000-DT, GW5000-DT, GW6000-DT, GW08K-DT, GW09K-DT, GW10K-DT, GW12K-DT, GW15K-DT, GW17K-DT, GW20K-DT, GW25K-DT, GW30K-DT

### Übersicht

- Die Schnittstelle RS422 ist integriert.
- 6-polige Verkabelung – nur an der RS422-Schnittstelle.
- Eine Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden.

### Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.

2. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.

## Wechselrichter an SmartDog anschließen

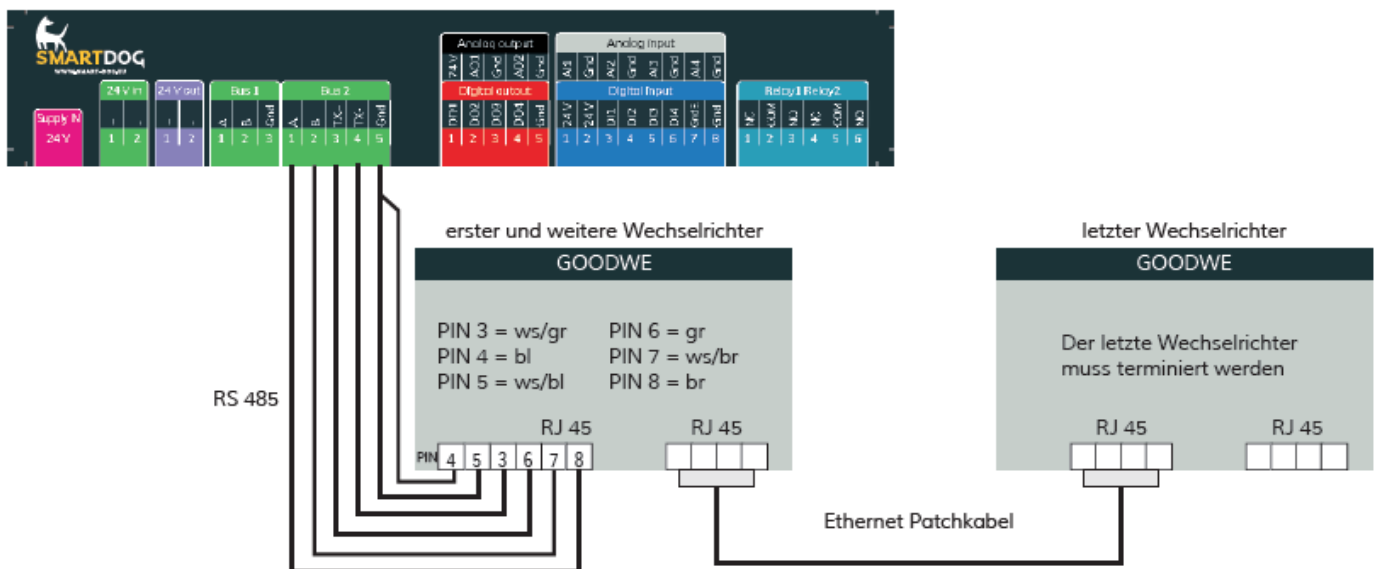
Die Verkabelung erfolgt über:

- teilkonfektioniertes RJ-45 Datenkabel (nicht im Lieferumfang)
- selbstkonfektionierte Kabelverbindung mit RJ45-Stecker

⚠ **Vorsicht:** Gefahr von Gerätedefekt! Der SmartDog verfügt ebenfalls über eine RJ45-Buchse, die keinesfalls mit der RJ45-Buchse des Wechselrichters verbunden werden darf! Verbinden Sie Wechselrichter nur über die RS422-Schnittstelle.

### Vorgehen:

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:



2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen.
3. Im Wechselrichter RJ45-Stecker in Buchse „RS-485 out“ stecken.

## Wechselrichter untereinander verbinden

- Die Verkabelung erfolgt über Netzkabel (Patchkabel).
- Anschlussort: RJ45-Buchse außen am Wechselrichter.

### Vorgehen:

1. RJ45-Stecker in Wechselrichter 1 in die RJ45-Buchse stecken.
2. Anderes Kabelende in die andere RJ45-Buchse des Wechselrichters 2 stecken.
3. Weitere Wechselrichter auf die gleiche Art verbinden.
4. Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.



# GoodWe (RS485)

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Goodwe“

## GOODWE

### Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Nein	RS485

### Unterstützte Modelle:

#### GoodWe Modelle:

- GW1000-NS, GW1500-NS, GW2000-NS, GW2500-NS, GW3000-DI, GW3000D-DI, GW3000D-NS, GW3000N-DS, GW3000-NS
- GW3600-DI, GW3600D-DI, GW3600-NS, GW3600D-NS, GW3600N-DS, GW3600D-JP, GW4000D-JP, GW4200-DI, GW4200D-DI, GW4200-NS, GW4200D-NS, GW4200N-DS, GW4600D-JP, GW5000-NS, GW5000D-NS, GW5000N-DS

### Übersicht

- Die Schnittstelle RS485 ist integriert.
- Verkabelung an der RS485-Schnittstelle des SmartDog.
- Eine Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden.

### Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.

## Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- selbstkonfektioniertes geschirmtes Datenkabel

### Vorgehen:

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Klemmleiste im Wechselrichter
A	1 RS485 +
B	2 RS485 -

oder

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Klemmleiste im Wechselrichter
A	5 RS485 +
B	6 RS485 -

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und mit Klemmleistenstecker verkabeln.
3. Klemmleistenstecker in RS485-Klemmleiste des Wechselrichters stecken.

## Wechselrichter untereinander verbinden

- Verkabelung über 2-poliges Kabel.
- Anschlussort: RS485-Block im Wechselrichter.

### Vorgehen:

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

### Vorgehen (SDT 10KL&15KW)

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Klemmleiste im Wechselrichter
A	1 RS485 +
B	2 RS485 -

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und mit Klemmleiste RS485-Out verkabeln.

### Wechselrichter untereinander verbinden

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

### Vorgehen:

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

### Vorgehen (GW20KT-DT)

1. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Anschluss im Wechselrichter
A	3 RS485-A
B	1 RS485-B

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und verkabeln.

### Vorgehen bei folgenden Modellen:

- GW50K-MT, GW60K-MT, GW75KHV-MT, GW3600S-UK, GW3600D-UK

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Klemmleiste im Wechselrichter
A	1 485_TX+
GND	3 PE (Earth)
B	2 485_TX-

oder

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Klemmleiste im Wechselrichter
A	5 485_TX+
GND	4 PE (Earth)
B	6 485_TX-

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und mit Klemmleistenstecker verkabeln.
3. Klemmleistenstecker in RS485-Klemmleiste des Wechselrichters stecken.

### Wechselrichter untereinander verbinden

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

### Vorgehen:

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

### Vorgehen bei folgenden Modellen:

- GW25K-MT, GW30K-MT, GW36K-MT

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Anschluss im Wechselrichter
A	1 RS485 A1 (+) oder 3 RS485 A1 (+)
GND	5 GND
B	2 RS485 B1 (-) oder 4 RS485 B1 (-)

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und verkabeln.

### Vorgehen bei folgenden Modellen:

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

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:



SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Anschluss im Wechselrichter
A	1 RS485 A1 (+) oder 3 RS485 A2 (+)
GND	5 GND oder 6 GND
B	2 RS485 B1 (-) oder 4 RS485 B2 (-)

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und verkabeln.

#### Vorgehen bei folgenden Modellen:

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

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Anschluss im Wechselrichter
A	1 RS485 A (+) oder 3 RS485 A (+)
GND	5 GND oder 6 GND
B	2 RS485 B (-) oder 4 RS485 B (-)

2. Kabel vom SmartDog zu Wechselrichter 1 durch die Kabeldurchführung an der Geräteunterseite führen und verkabeln.

#### Vorgehen bei folgenden Modellen:

- GW3600-DS, GW4200-DS, GW4600-DS, GW06K-DT

1. Die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

SmartDog RS485 (Bus 1 oder Bus 2)	Anschluss im Wechselrichter
A	1 TX_RS485 A (+) oder 3 RX_RS485 A (+)
GND	4 GND oder 5 GND
B	