

# AEG PS

## Anschlussanleitung

Auswählbar unter Bus 2,10 „AEG“



**Terminierung Adressierung Schnittstelle**

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Nein	RS422

### Unterstützte Modelle

- PROTECT PV10 (2007)
- PV1500
- PV2000
- PV2800
- PV4600

### Übersicht

- Die Schnittstelle ist nicht integriert; es muss eine RS485-Schnittstellenkarte nachgerüstet werden.
- 4-polige Verkabelung – ausschließlich an der RS422-Schnittstelle.
- Eine Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden.

### Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. RS485-Schnittstelle in den Wechselrichter einbauen.
3. Wechselrichter an den SmartDog anschließen.
4. Wechselrichter untereinander verbinden.

## RS485-Schnittstelle einbauen

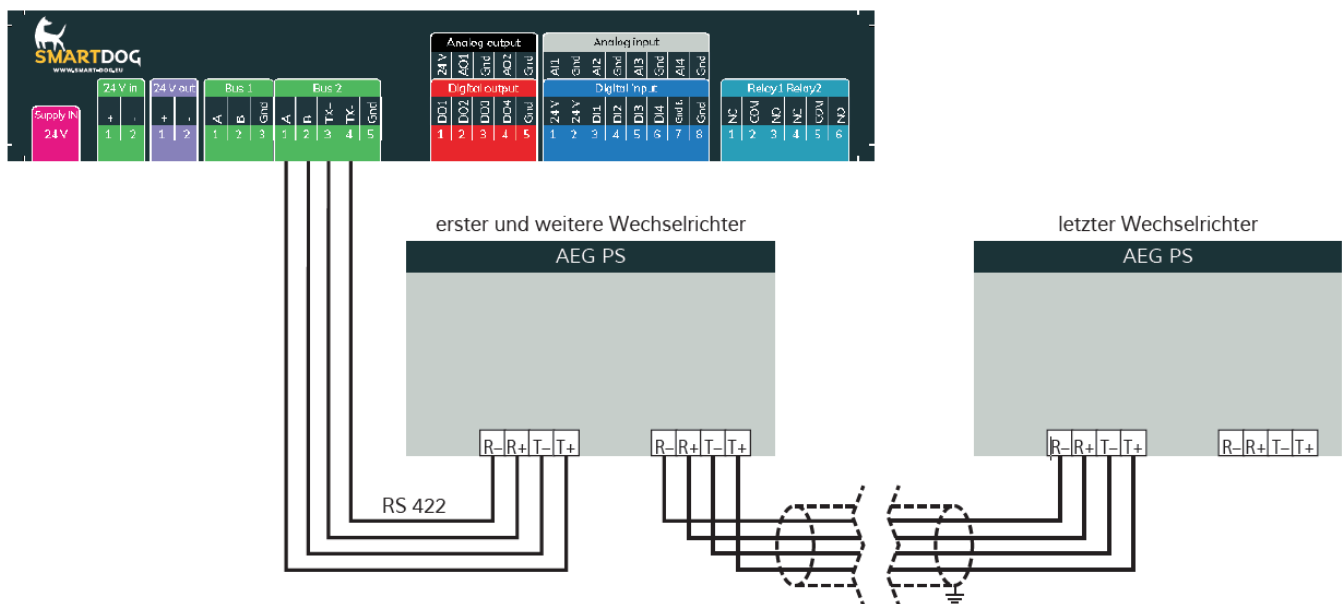
### Vorgehen:

1. RS485-Schnittstelle gemäß Installationsanleitung zur Schnittstellenkarte an der Unterseite des Wechselrichters einführen und verschrauben.

## Wechselrichter an den SmartDog anschließen

- Die Verkabelung erfolgt über ein vorkonfektioniertes Datenkabel (Zubehör; nicht im Lieferumfang) oder ein selbstkonfektioniertes, geschirmtes, 4-adriges Datenkabel.

**i Hinweis:** Wechselrichter nur über den Bus 2 - RS422 Schnittstelle einbinden



### Vorgehen:

1. Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter öffnen.
2. Frei liegende Adern durch die Kabeldurchführung des Wechselrichters ziehen.
3. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern nach folgendem Schema anschließen:

SmartDog RS422 (Bus2)	Klemmleiste Wechselrichter
TX+	R+

SmartDog RS422 (Bus2)	Klemmleiste Wechselrichter
TX-	R-
A	T+
B	T-

4. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, den Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
5. Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll.

### Wechselrichter untereinander verbinden

- Die Verkabelung erfolgt über ein 4-adriges, geschirmtes Datenkabel.
- Anschlussort: Klemmleiste innen im Wechselrichter (auf nachgerüsteter RS485-Schnittstelle).

### Vorgehen:

1. Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter öffnen.
2. Klemmen R+, R-, T+ und T- des Wechselrichters 1 mit den entsprechenden Klemmen des Wechselrichters 2 verbinden.
3. Weitere Wechselrichter auf die gleiche Weise untereinander verbinden.
4. Den letzten Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
5. Wechselrichter schließen.

**i Hinweis:** Bitte achten Sie sorgfältig auf alle Hinweise und Anweisungen im Installationshandbuch des Wechselrichters zur Inbetriebnahme und Konfiguration.

Revision #2  
Created 18 November 2024 10:21:37 by Philipp Kreutzer  
Updated 18 November 2024 12:49:59 by Philipp Kreutzer