

AEG Protec

Anschlussanleitung



Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Abschlussstecker	Nein	RS485

Unterstützte Modelle

- Protect PV 8
- Protect PV 10
- Protect PV 12.5
- Protect PV 15

Übersicht

- Die Anschlussorte befinden sich in den zwei RJ45-Anschlüssen rechts an der seitlichen Abdeckung.
- Eine Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden.
- 4-polige Verkabelung.

Arbeitsschritte:

1. Schalten Sie den Wechselrichter und den SmartDog stromlos.
2. Verbinden Sie den Wechselrichter mit dem SmartDog.
3. Verbinden Sie die Wechselrichter untereinander.

Wechselrichter an SmartDog anschließen

- Die Verkabelung erfolgt über vorkonfektionierte RJ45-Datenkabel (Zubehör; nicht im Lieferumfang) oder selbstkonfektionierte Kabelverbindungen mit RJ45-Stecker.

Vorgehen:

1. Schrauben Sie die seitliche Abdeckung gemäß Anleitung zum Wechselrichter ab.
2. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern wie folgt anklemmen:

SmartDog Base RS485 (Bus 1 / Bus 2)	RJ45 Wechselrichter
Bus 1 oder Bus 2 A	6
Bus 1 oder Bus 2 GND	1
Bus 1 oder Bus 2 GND	2
Bus 1 oder Bus 2 B	3

⚠ **Vorsicht:** Gefahr von Gerätedefekt! Der SmartDog verfügt ebenfalls über eine RJ45-Anschlussbuchse, die keinesfalls mit der RJ45-Buchse des Wechselrichters verbunden werden darf! Verbinden Sie Wechselrichter nur über die RS485/422-Schnittstellen des SmartDog.

3. **Terminierung** Schließen Sie den letzten Wechselrichter an, indem Sie den Abschlussstecker in die freie RJ45-Buchse stecken. Der Abschlussstecker ist ein 8-poliger RJ45-Blindstecker, mit gebrückten Adern: Adern 3 und 4 sowie Adern 5 und 6.
4. Schrauben Sie die Abdeckung des Wechselrichters wieder an.

Wechselrichter untereinander verbinden

- Verwenden Sie Netzkabel (Patchkabel) für die Verkabelung.
- Anschlussort: Zwei RJ45-Anschlüsse rechts an der seitlichen Abdeckung.

Vorgehen:

1. Schrauben Sie die seitliche Abdeckung gemäß Anleitung zum Wechselrichter ab.
2. Stecken Sie den RJ45-Stecker in eine beliebige RJ45-Buchse des ersten Wechselrichters.
3. Stecken Sie das andere Kabelende in eine beliebige RJ45-Buchse des zweiten Wechselrichters.
4. Verbinden Sie weitere Wechselrichter auf die gleiche Weise.
5. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, stecken Sie den Abschlussstecker in die freie RJ45-Buchse.
6. Schrauben Sie die Abdeckung des Wechselrichters wieder an.

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 10:27:41 by Philipp Kreutzer
Updated 18 November 2024 12:52:05 by Philipp Kreutzer