

# ABB - Zentralwechselrichter

## Auswählbar unter Bus 8 „ABB“

### Anschlussanleitung



#### Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	Ethernet / LAN

#### Unterstützte Modelle:

- PVS800-57-0100kW-A
- PVS800-57-0250kW-A
- PVS800-57-0315kW-B
- PVS800-57-0500kW-A
- PVS800-57-0630kW-B
- PVS800-57-875KW
- PVS800-57-1000KW-C

#### Übersicht

- Die Schnittstelle ist nicht integriert und muss mit der Komponente „RETA-01“ nachgerüstet werden.
- Die Verkabelung erfolgt über Netzkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch.
- Eine Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

#### Arbeitsschritte:

1. Kommunikationsadresse vergeben.
2. Wechselrichter an den SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.

### **Kommunikationsadresse vergeben**

- Empfehlung: Eine fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1: Adressbereich 1-100
- Einstellung: Über das Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehen: Vor dem Anschluss an den Ethernet-Router oder -Switch und der Vergabe der IP-Adresse.

### **Wechselrichter und SmartDog verbinden**

- Die Verkabelung erfolgt über Netzkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch.

### **Vorgehen:**

1. Stellen Sie an jedem Wechselrichter unterschiedliche Geräte-IDs gemäß Anleitung zum Wechselrichter ein.
2. Verbinden Sie den SmartDog und die Wechselrichter mit dem Router oder Switch.
3. Weisen Sie jedem Wechselrichter eine IP-Adresse zu. Die IP-Adressen-Zuweisung erfolgt gemäß Anleitung zum Wechselrichter. Die ersten drei Zahlenblöcke sollten wie beim SmartDog sein, z.B. 192.168.178.49. Der vierte Zahlenblock sollte eine freie Stelle im Netzwerk sein, z.B. 192.168.178.50.

## **Einbindung**

[Wechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP](#)

Revision #4

Created 18 November 2024 09:29:18 by Philipp Kreutzer

Updated 18 November 2024 10:53:26 by Philipp Kreutzer