

# Diehl Ako H-Serie

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Diehl AKO“



## Anschlussanleitung

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

### Übersicht

- Die Schnittstelle ist integriert.
- Anschlussort: Klemmleiste innen im Wechselrichter.
- 2-polige Verkabelung.
- Eine Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

### Arbeitsschritte

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.
4. Kommunikationsschnittstelle des Wechselrichters konfigurieren.
5. Kommunikationsadresse vergeben.

### Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel.

## Vorgehen:

1. Adern nach folgendem Schema anklemmen:

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

2. Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, den Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
3. Abdeckung des Wechselrichters wieder anbringen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll.

## Wechselrichter untereinander verbinden

- Die Verkabelung der Wechselrichter untereinander erfolgt über die RS485 Schnittstelle. Der Aufbau der Verbindungen wird im Handbuch des Wechselrichter-Herstellers erläutert.

## Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1.
- Einstellung: Über das Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter.

## Weitere Konfiguration

- RS485 Schnittstelle über das Bediendisplay des Wechselrichters aktivieren.

**i Hinweis:** Bitte beachten Sie besonders die Hinweise des Herstellers im Installationshandbuch bezüglich Adressierungsarten, Aktivierung der Kommunikationsschnittstellen und Master-Slave Betrieb.

Revision #1

Created 18 November 2024 13:36:05 by Philipp Kreutzer

Updated 21 November 2024 13:25:58 by Philipp Kreutzer