

# AlphaESS (RS485)

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Alpha-ESS“



## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: RJ45 Dispatch am Wechselrichter aussen
- Busadresse muss vergeben werden
- 2-polige Verkabelung

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln - verwenden Sie dazu ein Netzkabel das Sie auf der SmartDog Seite abwickeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln (Verbindung über RJ45 aussen)
- Am letzten Wechselrichter Terminierungsschalter auf „ON“ stellen bei allen anderen WR auf „OFF“ stellen
- Busadresse vergeben (über Display des WR)

**Hinweis: Modbus muss am Display aktiviert werden!**

## Klemmenbelegung

<b>Klemmleiste SmartDog RS485</b>	<b>Smile 5 Wechselrichter RJ45 LAN2/Can Themase</b>
1 (A)	5
2 (B)	4

<b>Klemmleiste SmartDog RS485</b>	<b>Smile 3 Wechselrichter RJ45 Can/RS485 Themase</b>
1 (A)	5
2 (B)	4

<b>Klemmleiste SmartDog RS485</b>	<b>Smile T10/T30 Wechselrichter RJ45 Dispatch Themase</b>
1 (A)	6
2 (B)	3

**Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

[Hybridwechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #11

Created 6 December 2023 09:44:23 by Philipp Kreutzer

Updated 22 January 2026 08:04:54 by Manuel Pichlmeier