

# Kostal Wechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10

„Kostal“

# KOSTAL

## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: im Wechselrichter innen an der Kommunikationsplatine
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung

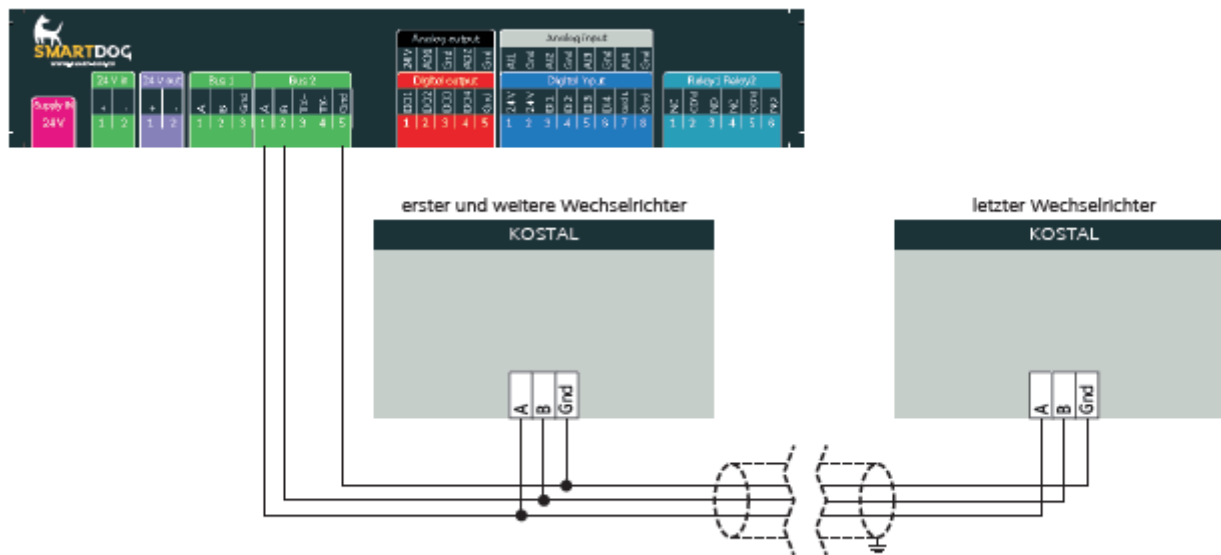
## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter DIP-Schalter setzen (bei älteren Modellen)
- Busadresse vergeben

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

## Klemmenbelegung

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Alle Wechselrichter verbinden mit geschirmtem 3-poligem Kabel
- Bei älteren Kostal-Wechselrichtern muss der Abschlusswiderstand mit DIP-Schaltern eingeschaltet werden – Neuere machen das automatisch



## Einstellung der Busadressen

- Die Busadresse kann nicht über das Display eingestellt werden, sondern muss mit einem Ethernet-Cross-Kabel über den integrierten Webserver des Wechselrichters eingestellt werden
- Damit Sie eine Verbindung zum Wechselrichter aufbauen können, müssen Sie sich mit der IP-Adresse Ihres PCs/Laptops im gleichen Netzwerk befinden wie der Wechselrichter. Die IP-Adresse des Wechselrichters können Sie am Display ablesen
- Am Display bis „Einstellungen“ tippen und lang gedrückt halten
- „Kurz“ durchtippen bis zur IP Adresse
- Die IP des eigenen Rechners auf den gleichen Adressbereich setzen:  
Netzwerkverbindungen → LAN-Verbindung → Eigenschaften → TCP/ IP-Protokoll → Eigenschaften
- Die vierte Stelle der IP darf jedoch nicht gleich sein wie die des Wechselrichters
- Danach können Sie die IP Adresse des Wechselrichters in die Adresszeile des Browsers eintippen und es erscheint das Anmeldefenster für den Webserver. Je nach Hersteller und Softwarestand müssen unterschiedliche Kombinationen von Benutzername und Passwort eingegeben werden:

Kostal PICO	Solar-Fabrik Convert (alte FW)	Solar-Fabrik Convert (neue FW)
Benutzer: PICO	Benutzer: convert	Benutzer: pvserver
Passwort: pvwr	Passwort: pvwr	Passwort: pvwr

- Mit Kommunikationsplatine II ist ab UI-Stand 4.03 möglich, die RS485-Busadresse direkt über das Display einzugeben.
- Alle Wechselrichter mit Kommunikationsplatine II sind updatefähig, so dass bei allen Geräten mit UI-Stand 4.00 ein aktueller Stand aufgespielt werden kann

# Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #5

Created 7 December 2023 11:15:05 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:24:43 by Philipp Kreutzer