

# Schüco SGI Wechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10

„Schueco SGI“

# SCHÜCO

## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: an der Wechselrichterunterseite über 2 RJ45-Themase
- Busadresse muss vergeben werden
- 2-polige Verkabelung

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker stecken (unter 100 m Kabellänge nicht notwendig)
- Busadresse vergeben

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

## Klemmenbelegung

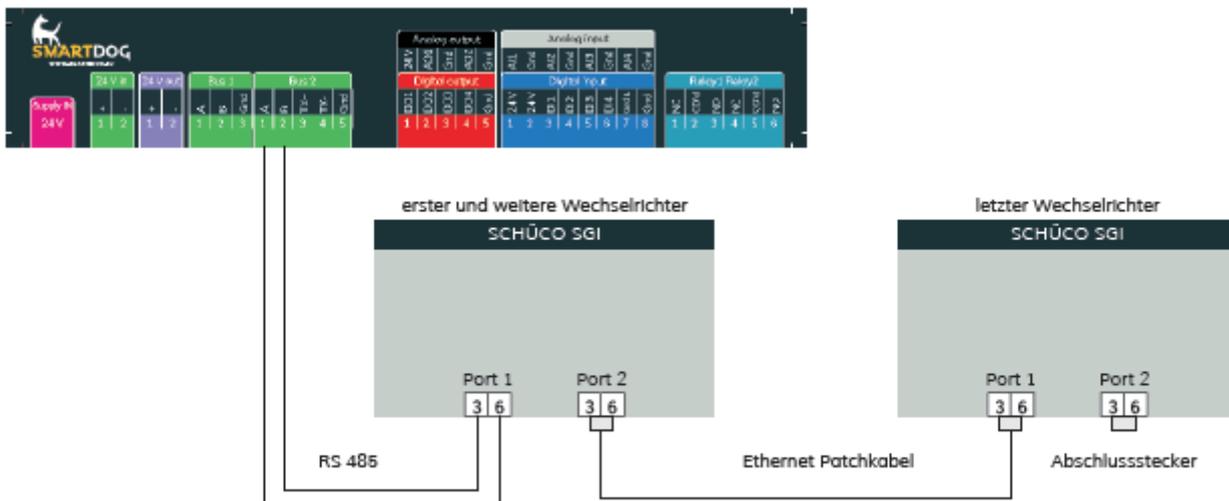


## ACHTUNG!

SmartDog® hat ebenfalls eine RJ45-Buchse für den Netzwerk-Anschluss. Wechselrichter nur über Bus 1 oder Bus 2 anschließen! Das Gerät kann bei Anstecken der Wechselrichter an die Ethernet-Schnittstelle zerstört werden!



Belegung RJ45 Ethernet-Patchkabel



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Die Verkabelung untereinander kann im Innenbereich über handelsübliche Patchkabel erfolgen. Für den Outdoor-Bereich müssen die IP65 Netzwerkstecker von Schüco oder andere IP65 Stecker verwendet werden
- Alle Wechselrichter verbinden mit Ethernet-Patchkabel (Anschluss an Themase 1 oder 2 des Wechselrichters)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker (im „fast connect“ Set enthalten oder selbst konfektionieren) stecken
- Bei Kabellängen unter 100 m ist der Abschlussstecker nicht unbedingt erforderlich
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Schüco SGI Anleitung)

## Einstellung der Busadressen

- Wir empfehlen eine fortlaufende Nummerierung mit 1 beginnend
- Einstellung der Busadressen erfolgt über das Bediendisplay des Wechselrichters
- Einstellung der Busadressen laut Handthema des Herstellers

# Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #3

Created 7 December 2023 13:09:00 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:34:28 by Philipp Kreutzer