

Danfoss

- DANFOSS Wechselrichter (per Klemmleiste innen)
- DANFOSS Wechselrichter (per RJ45)

DANFOSS Wechselrichter (per Klemmleiste innen)

Auswählbar unter Bus 1,2,10

"Danfoss"

ENGINEERING
TOMORROW



Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Klemmleiste im Wechselrichter
- Busadresse muss nicht vergeben werden
- 3-polige Verkabelung

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln (Verbindung über Klemmleiste innen oder über RJ45 Themase mit Patchkabel)
- Am letzten Wechselrichter Terminierungsschalter auf „ON“ stellen bei allen anderen WR auf „OFF“ stellen

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Hinweis!

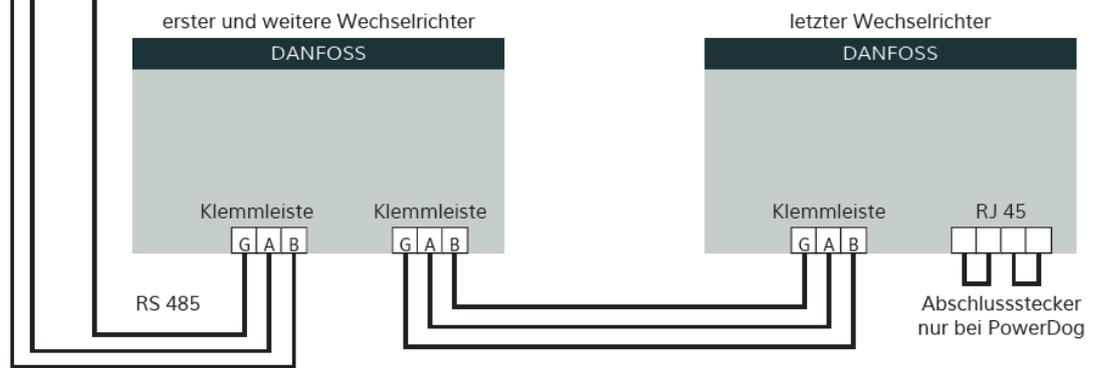
Bei Geräten der Pro Serie muss der Master-Modus deaktiviert werden.
Weitere Hinweise finden Sie im entsprechenden Herstellerhandbuch.



Klemmenbelegung



Alternativ zu RJ45 Abschlussstecker, kann auch auf der Klemmleiste des letzten Wechselrichters H mit B und L mit A gebrückt werden. Nur bei PowerDog, beim SmartDog nicht terminieren.



Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

DANFOSS Wechselrichter (per RJ45)

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Danfoss“

ENGINEERING
TOMORROW



Besonderheiten

- UniLynx und TripleLynx Geräte werden erkannt
- RS485-Schnittstelle integriert bei UniLynx-Geräten ab Baujahr 2/2007
- RS485-Schnittstelle integriert bei allen TripleLynx Geräten
- Anschlussort: RJ45-Themasen am Wechselrichter rechts außen unter der Abdeckung
- Busadresse muss nicht vergeben werden
- 4-polige Verkabelung
- **Erfolgt der Anschluss über Klemmen (nicht RJ45) muss man A und B vertauschen**

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln (Anschluss auf Themase RJ45)
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln (Verbindung über Ethernet Patchkabel)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker stecken

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!



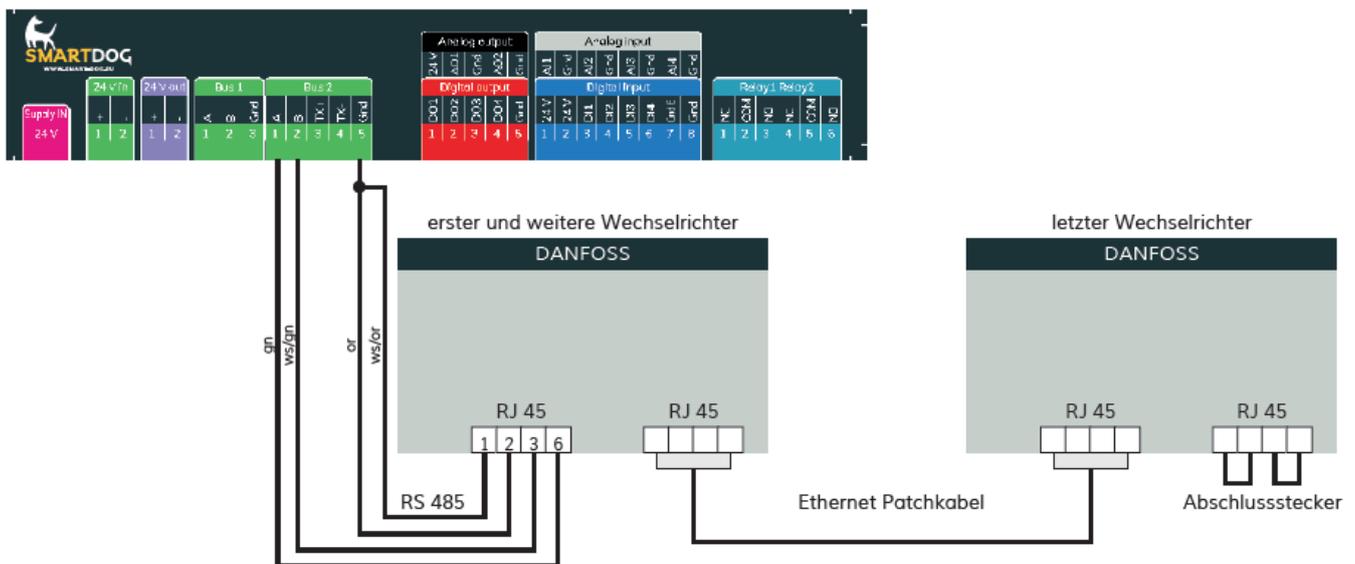
ACHTUNG!

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

Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Weitere Wechselrichter können durch Ethernet-Patchkabel verbunden werden
- Alle Wechselrichter mit Ethernet-Patchkabel verbinden (RJ45- Themen rechts unter der Abdeckung)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker stecken
- Zum Busabschluss müssen Bias H mit B (Pin 5 mit Pin 6) sowie Bias L mit A (Pin 4 mit Pin3) gebrückt werden

Hinweis!

Bei Geräten der Pro Serie muss der Master-Modus deaktiviert werden.
Weitere Hinweise finden Sie im entsprechenden Herstellerhandbuch.



Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)