

Inverter RJ45-Pinbelegungen:

Die hier aufgeführten Inverter-Steckerbelegungen wurden teils über das Internet recherchiert, teils selbst ausprobiert. Blöderweise gibt es Inverter-Hersteller, die für verschiedene Geräte ihrer Marke unterschiedliche Pin-Belegungen verwenden. Die genannten Steckerbelegungen sind daher im Zweifel zu hinterfragen.

CAN- und RS485-Bus-Systeme arbeiten mit symmetrischer Signalübertragung ohne Massebezug. Sie arbeiten daher auch ohne miteinander verbundene Massepotentiale der beteiligten Geräte einwandfrei. Aus diesem Grund kann der Masse-Anschluss (hier GND, englisch für Ground) entfallen und man verwendet nur zwei Drähte des Netzkabels zur Verbindung.

Ich empfehle, GND nicht zu kontaktieren, um Defekte bzw. gar Kabelbrände bei eventuellen Fehlerströmen zwischen Batterie und Inverter über eine solche zusätzliche Masseleitung sicher zu verhindern.

Apexium:

RS485_A: Pin 2/7

RS485_B: Pin 1/8

GND: Pin 3/6

BYD:

CAN_L: Pin 2

CAN_H: Pin 1

BYD Low Voltage Batteries:

CAN_L: Pin 5

CAN_H: Pin 4

RS485_A: Pin 1

RS485_B: Pin 2

Daly WNT-Board CAN-Bus-Buchsen:

Beide CAN-Buchsen sind gleich beschaltet

CAN_L: Pin 2

CAN_H: Pin 1

GND: Pin 3/6

Daly WNT-Board RS485-Buchsen:

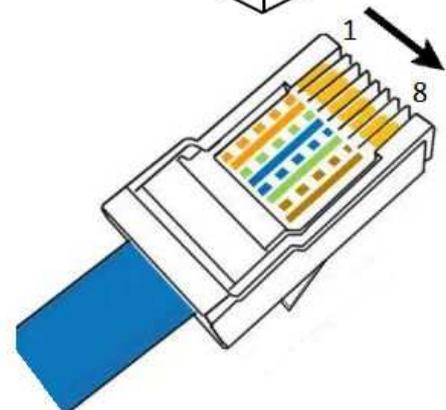
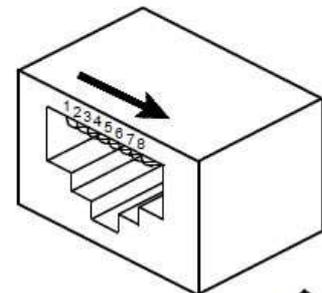
Beide RS485-Buchsen sind gleich beschaltet

RS485_A: Pin 2

RS485_B: Pin 1

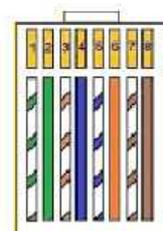
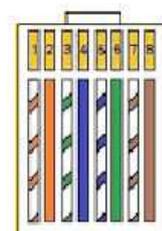
GND: Pin 3/6

RJ45-Stecker



T568B

T568A



Daly WNT-Board RS232-Buchse:

RS232_TX: Pin 3
RS232_RX: Pin 4
GND: Pin 5

Deye:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 7
RS485_B: Pin 8
GND: Pin 2/6

Docan Power CAN-Bus-Buchse:

CAN_L: Pin 2
CAN_H: Pin 1
GND: Pin 3/6

Docan Power RS485-Buchsen:

Alle RS485-Buchsen sind gleich
beschaltet
RS485_A: Pin 2
RS485_B: Pin 1
GND: Pin 3/6

Docan Power RS323-Buchse:

RS232_TX: Pin 3
RS232_RX: Pin 4
GND: Pin 5

Dynes:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4

Fox:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 2/7
RS485_B: Pin 1/8
GND: Pin 3/6

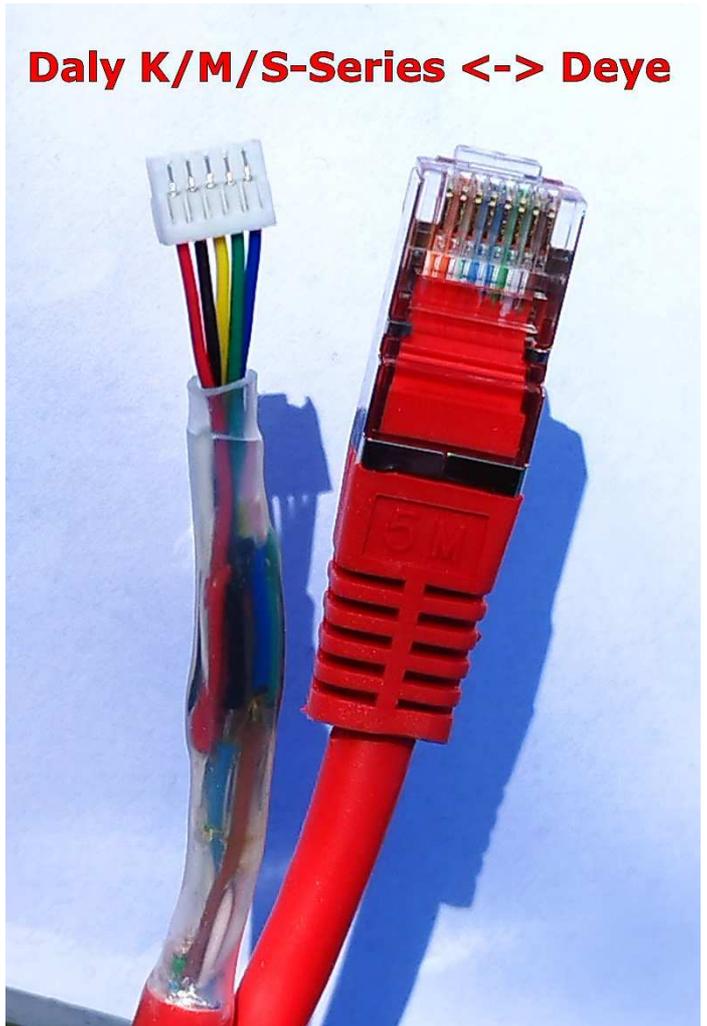
GoodWe:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 1
RS485_B: Pin 3

Daly BMS CAN-Bus + RS485



Daly K/M/S-Series <-> Deye



Green Solution Inc.:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
CAN_GND: Pin 8
RS485_A: Pin 1/3
RS485_B: Pin 2/6
RS485_GND: Pin 7

Growatt:

RS485_A: Pin 5
RS485_B: Pin 1

LG-Energy

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 6
RS485_B: Pin 3
GND: Pin 2

LuxpowerTec:

CAN_L: Pin 3
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 2
RS485_B: Pin 1

Megarevo:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 7
RS485_B: Pin 8
GND: Pin 6

MP-V:

RS485_A: Pin
RS485_B: Pin 6
GND: Pin 5/8

Pylon Tech:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 7
RS485_B: Pin 8
GND: Pin 2
RS232_TX: Pin 3
RS232_RX: Pin 6

Seplos:

RS485_A: Pin 2/7
RS485_B: Pin 1/8
GND: Pin 3/6

SMA:

RS485_A: Pin 2
RS485_B: Pin 7
GND: Pin 5

Sofar:

RS485_A: Pin 2
RS485_B: Pin 1

SolarMax:

RS485_A: Pin 7
RS485_B: Pin 8
GND: 3/4

Solis:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4

Soluna:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4

SRNE:

CAN_L: Pin 5
CAN_H: Pin 4
RS485_A: Pin 7
RS485_B: Pin 8

Steca:

RS485_A: Pin 1
RS485_B: Pin 2
GND: Pin 8

Sunsynk:

RS485_A: Pin 2
RS485_B: Pin 1
GND: Pin 3

UZ Energy:

CAN_L: Pin 5
CAN_L: Pin 1
RS486_A: Pin 2/7
RS485_B: Pin 3/6
GND: Pin 8

Victron:

CAN_L: Pin 8

CAN_H: Pin 7

GND: Pin 3

Voltronic:

RS485_A: Pin 5

RS485_B: Pin 3

Weco:

CAN_L: Pin 2

CAN_H: Pin 1

Stand 12.04.2025

Ohne Gewähr für Richtigkeit

Tom Rücker