

## CLD-Modem Ersatztype - Kurzbeschreibung

### AVZM – Asynchrones Vollduplex Zweidraht Modem

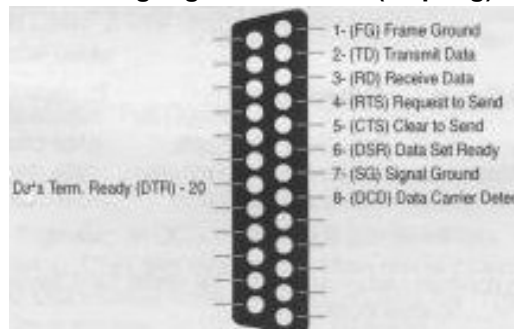
- DCE/DTE – Umschalter zum **Auskreuzen von PIN 2 und PIN 3** (kein Stecker-Löten erforderlich)
- Die Stromversorgung des AVZM erfolgt aus den Pins 2 und 3 oder aus einem oder mehreren Steuerleitungs-PINs; es ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich; **Pin 2,3 u. 7 genügen für die Stromversorgung des AVZM**
- die maximale Entfernung beträgt:
  - 3,2 km bei 19 AWG (0,9 mm)
  - 2,6 km bei 24 AWG (0,5 mm)
  - 1,9 km bei 26 AWG (0,4 mm)**
 Adern mit kleinerem Querschnitt als 26 AWG sollten nicht verwendet werden; Umgebungseinflüsse, schlechte Schirmung, schlecht verdrehte Adern, kleine Adernquerschnitte, usw. können diese Entfernungen stark reduzieren
- die maximale Datenübertragungsrate beträgt **19.200 baud**
- **2 draht Kabel** (durchgehend verdreht, ohne Bedämpfung oder Unterbrechungen)
- Übertragungsart **Voll-Duplex**
- Steuerleitungen (wenn angeschlossen – bei ÖBB nicht verwendet!):
- Temperaturbereich **-10 Grad bis 50 Grad**
- Luftfeuchtigkeit max **95%** (nicht kondensierend)

#### PIN-Belegung RJ11 (6 polig)



Pin 3 – Datenleitung  
Pin 4 – Masse (GND)

#### PIN-Belegung DB25-female (25 polig)



#### DCE-Stellung:

TD = zum Modem  
RD = vom Modem

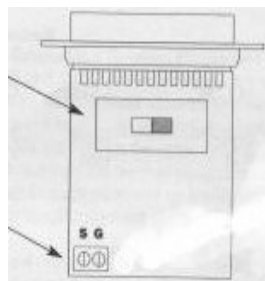


#### DTE-Stellung:

TD = vom Modem  
RD = zum MODEM

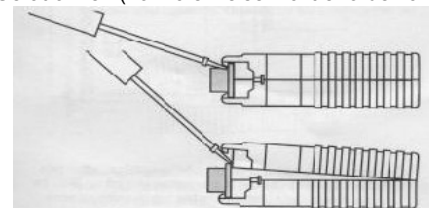
Verdrahtung der Modemleitung:  
**Pin-3 mit Pin-3 und Pin-4 mit Pin-4**  
über verdrehte 2-draht-Leitung verbinden!

DCE-DTE-Umschalter



Anschlussklemmen

Gerät öffnen (normalerweise nicht erforderlich)



Ausgabestand: **V1.01 v. 08.03.2009** (technische Änderungen vorbehalten)

Tel.: **+43 (0)676 316 34 72**  
Fax.: **+43 (0) 2630 34660**

E-Mail: **heimo.schoen@exd.at**  
Homepage: **http://www.exd.at**