

## TRM-710.200TZ - TETRA-Zentral-Funkmodem



Die TRM-710.200T/Z Funkbaugruppe ist als Tetra Funk-Zentralstation konzipiert. Datensätze, die über die serielle Schnittstelle empfangen werden, werden in einen Tetra-Frame umcodiert und dann im Paketvermittlungsverfahren an serielle TRM-Außenstationen oder an RTU-Baugruppen mit Ein- und Ausgängen übertragen. Bei TRM-Baugruppen wird der Datensatz wieder in seinem ursprünglichen Format (z.B.: Modbus RTU oder IEC 60870-5-101) ausgegeben, während RTU-Funkbaugruppen mit ihren binären oder analogen Daten antworten.

Das Format der übertragenen Daten kann in der Zentralfunkbaugruppe parametrierbar werden. Zur Zeit können Modbus-RTU, IEC 60870-5-101 und User-konfigurierbare Datensätze von den

Funkbaugruppen verarbeitet werden. Als Schicht-1 Protokoll kann Timeout oder 3964R gewählt werden.

**Funktionsweise:** Nachdem von der Zentralstation ein Datensatz empfangen wurde, wird dieser über das SDS-Paketvermittlungsverfahren über das Tetra-Netzwerk an die Ziel-Funkbaugruppe übertragen. Sollte der Datensatz (z.B.: bei 60870) länger sein als die möglichen 120 oder 140 SDS-Zeichen, so wird er in adressierten Sub-Frames übertragen, von der Zielstation wieder in das ursprüngliche Format umgeschlüsselt und dann im Originalformat ausgegeben.

# TRM-710.200T/Z

---

## **Tetra-Funkmodem mit serieller Schnittstelle**

Funktion:	Funkmodem-Zentralstation für Tetra Funknetze
max. Sendeleistung: Frequenzbereich:	Pout bis 1W nach Tetra Standard
Schnittstellen:	zwei voneinander unabhängige serielle Schnittstellen mit RS-232 oder RS-485 / RS-422
Protokolle (Schicht 1):	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3964R</li><li>• Timeout</li></ul>
Protokolle (logische Schicht):	<ul style="list-style-type: none"><li>• MoP / MoP2</li><li>• Modbus-RTU</li><li>• IEC-60870-5-101</li></ul>
Feldstärkeanzeige:	LED-Balkenanzeige am Funkgerät
Betriebsspannung:	12-24 Volt DC +/- 20%
Gehäuseart:	Alu-Druckguss, Schutzart IP-65
Temperaturbereich:	-20 Grad C bis +70 Grad C
Montage:	Din-Schiene 35 mm symmetrisch
Abmessungen:	80 x 162 x 62 mm

---