

# TETRA TMO REPEATER TMO-R



## BESCHREIBUNG

Der TETRA TMO Repeater wird zur Objektfunkversorgung im TMO Mode genutzt. Die Versorgung kann hierbei bandselektiv oder auch kanalselektiv erfolgen, je nach Vorgabe der zuständigen autorisierten Stelle des Landes. Der Repeater hat eine maximale Ausgangleistung von 36 dBm und eine maximale Eingangsleistung von 10 dBm. Eine Besonderheit des Repeaters ist die Uplink Muting Funktion. Dieses verhindert eine Desensibilisierung der versorgenden BOS Basisstation durch ungenutzte Gesprächskanäle. In der Variante A2+ ist ein zusätzliche Versorgung für GSM oder PMR möglich. Der Einbau findet in einem 24 HE Standschrank statt.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Übertragung von kanal- oder bandselektiven TETRA Signalen
- HF Ausgangsleistung: 36 dBm
- Mögliche Integration eines weiteren Frequenzbereiches für z.B. GSM - optional
- Konfiguration und Überwachung mittels WEB Interface
- Überwachung der Kabelstrecke der Anbinde - Antenne mit Umschaltungsmöglichkeit auf Redundanten Anbindungsweg - optional
- Fernzugriff mittels LTE Modem - optional
- Steuerbare I/O Ports
- Optimierte Filtersteilheit unter Berücksichtigung von Filterwelligkeit und Gruppenlaufzeit
- Statusübertragung per SMS über Funkmodem - optional
- Uplink – Stummschaltung
- Statistikerfassung
- SMNP Trap
- Schnittstelle für FGB und BMA
- SPS-Steuerung mit frontseitiger LAN-Schnittstelle
- Schrankausführung nach DIN 14024

## TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenzbereich:</b>	380-385 MHz / 390-395 MHz
<b>Sendeleistung:</b>	max. 36 dBm
<b>Eingangsleistung:</b>	max. 10 dBm
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V AC
<b>USV-Kapazität*:</b>	48 V / 45 Ah nach DIN 14024 Überbrückungszeit von 12 Stunden +25%
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 145 Watt
<b>Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Empfohlene Umgebungs-Temperatur Funkschrank:</b>	+15°C bis +25°C
<b>Maße Funkschrank (B/H/T)**:</b>	800 x 1200 x 600 mm – zzgl. Sockel 100 mm & Dachlüfter 59 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 145 kg
<b>Spezifikation:</b>	ETSI EN 302 561

\*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar.

\*\*Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.