

# TETRA Gleichwelle RE-Slave

## Digitale Objektfunkversorgung in DMO 1B oder TMO-A



## BESCHREIBUNG

Die KAITEC TETRA Gleichwelle ermöglicht eine reibungslose und sichere digitale BOS-Funkkommunikation in der Betriebsart DMO 1B oder TMO-A. Die geringe Leistungsaufnahme bei nur 12V Spannungsversorgung und die kompakte Bauweise zeichnet die TETRA Gleichwelle aus. Das System kann mit bis zu 32 abgesetzten Funkstationen (RE-Slave) erweitert werden und ist somit eine effiziente Alternative zu optischen Verteilsystemen. Ein weiteres Highlight ist die Verbindung der Funkstationen untereinander. Die aus der analogen Technik bekannten Vierdrahtleitungen, in der Regel in E90-Ausführung, verbinden den RE-Master mit den einzelnen RE-Slaves. Somit kann bei einer anstehenden Umrüstung von Analog- auf Digitalfunk die bestehende Kabelinfrastruktur weiterhin genutzt werden.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Abgesetzter TETRA Gleichwellenslave (RE-Slave) zur Anbindung an einen TETRA Gleichwellenmaster (RE-Master)
- Einstellbare Sendeleistung bis zu 1 Watt je RE-Slave
- Sendeleistungs- und VSWR Überwachung mit Störungsmeldung
- Empfangsdynamik bei Belegung mehrerer Zeitschlitze (TMOa Betrieb) im Uplink besser als 100 dB
- Kein Umbuchverhalten in Funküberlappungszonen
- Störmeldungen am RE-Master je abgesetzten RE-Slave
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten

## TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenzbereich:</b>	OV-A / OV-R
<b>Frequenzbandbreite:</b>	Volle Schaltbandbreite des Systems mit 5 MHz Up- und Downlink. Betriebskanal wird programmiert.
<b>Duplexabstand:</b>	10 MHz
<b>Kanalraster:</b>	25 KHz
<b>Sendeleistung:</b>	1 Watt
<b>Spannungsversorgung:</b>	12V DC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 50 Watt
<b>Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Maße (B/H/T):</b>	483 mm x 268 mm x 250 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 30 kg
<b>Spezifikation:</b>	EN 300 392-2 V3.4.1 (2010-08) TS 101 789-1 V1.1.1 (2007-04)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.