

TETRA Gleichwelle RE-Master

Digitale Objektfunkversorgung in TMO-A, DMO-1B 1 oder 2 Kanal



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

- RE-Master schaltet zentral sämtliche Anlagenteile
- Empfangsdynamik bei Belegung mehrerer Zeitschlitz (TMOa Betrieb) im Uplink besser als 100 dB
- Zyklischer Test der HF-Performance über Downlink – Uplink Übertragungsstrecke je zentrale und dezentrale Technik
- In der Standardkonfiguration sind bis zu 6 RE-Slave Stationen anbindbar, im Maximalausbau bis zu 32 Stationen
- Zentrale Schnittstelle für BMA und FGB
- Kein Umbuchverhalten in Funküberlappungszonen
- Störmeldungen am RE-Master je abgesetzten RE-Slave
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- SPS-Steuerung mit frontseitiger LAN-Schnittstelle
- Schrankausführung nach DIN 14024

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	OV-A / OV-R
Frequenzbandbreite:	Volle Schaltbandbreite des Systems mit 5 MHz Up- und Downlink. Betriebskanal wird programmiert.
Spannungsversorgung:	230 V AC
Leistungsaufnahme (RE-Master 1-K / 2-K):	< 160 Watt / < 200 Watt
USV-Kapazität*:	1-Kanal Variante: 12 V / 180 Ah nach DIN 14024 / 2-Kanal Variante: 12 V / 240 Ah nach DIN 14024 / Überbrückungszeit jeweils von 12 Stunden + 25%
Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:	-10°C bis +50°C
Empfohlene Umgebungs-Temperatur Funkschrank:	+15°C bis +25°C
Maße Funkschrank TMO-A oder DMO 2042-1B 1-Kanal (B/H/T)**:	RE-Master: 24 HE – 800 x 1200 x 600 mm zzgl. Sockel 100 mm und Dachlüfter 59 mm
Maße Funkschrank DMO 2042-1B 2-Kanal (B/H/T)**:	RE-Master: 38 HE – 800 x 1800 x 600 mm zzgl. Sockel 100 mm und Dachlüfter 59 mm
Gewicht (RE-Master 1-K / 2-K):	ca. 220 kg / ca. 260 kg
Spezifikation:	EN 300 392-2 V3.4.1 (2010-08) TS 101 789-1 V1.1.1 (2007-04)

*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar.

**Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.