

# ANALOGE GEBÄUDEFUNKANLAGE BTS 2010-2 Teil C



## BESCHREIBUNG

Um bei Einsätzen von Feuerwehr und Rettungsdiensten eine sichere Kommunikation zu gewährleisten, müssen in Gebäuden einer bestimmten Größe und in Bauwerken mit öffentlichem Publikumsverkehr autarke Funkanlagen installiert werden. Die BTS 2010-2-Teil C ist ein 2m Funksystem für den Einsatz im analogen BOS-Funk. Sie ist als Einzelrelais- oder Gleichwellenfunkstelle verfügbar und kann als 1, 2 oder 3 Kanal System aufgebaut werden. Die Empfangsempfindlichkeit der Anlage liegt bei -118 dBm und die HF – Sendeleistung kann bis zu 15 Watt betragen. Der Aufbau der Einzelrelaisstelle erfolgt je nach Variante in einem 15 HE Wandgehäuse oder in einem 24 HE Standschrank.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Sende-/Empfangsgerät als 19“-Einschub 1HE, Funkkanäle programmierbar
- Mess- und Trennfeld zur intelligenten  $\mu$ -Prozessor-Steuerung mit Zustandsanzeige der HF-Sendeleistung und des SWR
- Duplexabstand und Modulationsart nach TR BOS
- Einsatz als Gleichwellensystem mit zentraler Steuerung und integrierter Sende-/Empfangsdiversity
- Integrierter DSP zur Phasenkorrektur und zum Frequenzgang
- SPS Steuerung
- Automatische Prüfung der Anlage in programmierbaren zyklischen Abständen
- Optische und digitale Störungsanzeige/-ausgabe
- R&TTE-Zulassung für Betriebsfunk-Modus
- BOS-Zulassung: R2C-04/18
- Schnittstelle für FGB und BMA

## TECHNISCHE DATEN

<b>Leistungsaufnahme</b>	Standby 35 W / Anlage Rx 50 W / Anlage Tx 70 W
<b>1 Kanal Relaisstelle:</b>	
<b>Frequenzbereich:</b>	2m BOS und 2m Betriebsfunk
<b>BOS-Zulassung:</b>	R2C-04/18
<b>Funkstationen:</b>	Bis zu 8 Funkstationen, optional auf 64 erweiterbar
<b>USV-Kapazität</b>	12 V / 24 Ah bei 12 Stunden USV, Zyklus 10/10/80
<b>1 Kanal Relaisstelle*:</b>	
<b>Abmessungen**:</b>	Systemschrank: 800 x 1200 x 600 mm (B x H x T)
<b>max. Ausgangsleistung:</b>	programmierbar 1-15 Watt
<b>Spannungsversorgung:</b>	230V / AC
<b>Gewicht:</b>	145 Kg

\*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar.

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