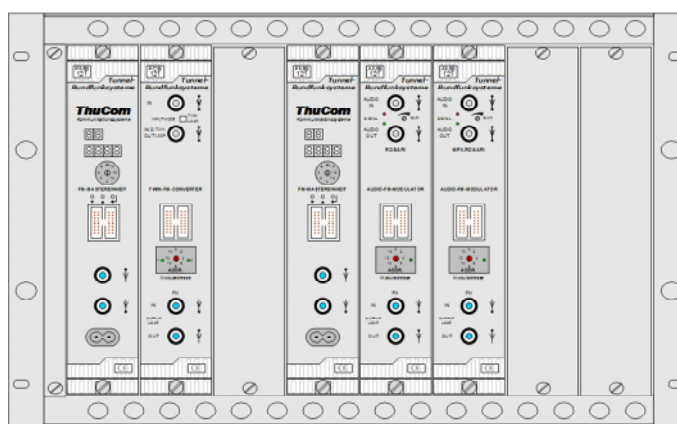
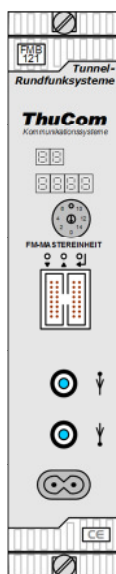


FMB 121 – TRS 2000

FM-Manager für Tunnelrundfunksysteme

ThuCom-Option: Softwareänderung für Tunnelrundfunksysteme, RDS-Inhalte TA,TP,PS, Überwachung der ausgegebenen Spannung durch Modul „UBA 121“
(Ursprungserzeugnis der Blankom Antennentechnik GmbH geändert)



Allgemeine Beschreibung

Der FMB 121 enthält den FM(UKW) - Steuerrechner, den Endverstärker und die Stromversorgung einer Subgruppe (bis zu 15 FM-Doppelumsetzer FCB 121 bzw. bis zu 15 Einsprechmodulatoren AMB 121).

Die Pegelmesseinrichtung im Endverstärker ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Stellgliedern in den Aufbereitungseinheiten die automatische Einpegelung der FM-Subgruppe.

Der FM - Manager besitzt eine 2-zeilige Anzeige. In der 1.Zeile wird die Adresse der angesprochenen Baugruppe angezeigt, in der 2. Zeile werden die jeweiligen Einstellungen(Frequenzen, Pegel, Mode, ...) dargestellt.

Die Einstellungen können entweder direkt am Manager oder über den Headend Controller vorgenommen werden.

Alle anlagespezifischen Einstellungen der angeschlossenen Aufbereitungs-einheiten (FCB 121 oder AMB 121) werden im FMB 121 gespeichert und können auch über den Headend Controller bearbeitet (geändert, kopiert, ...) werden.

Technische Daten	
Direktbedienung Eingabe / Bedienung Adressanzeige Frequenz- u. Pegelanzeige	3 Tasten 2 - stellig (7-Segment u. DP*) 4 - stellig (7-Segment u. DP*)
Fernbedienung (Master) Bustyp Steckverbinder	IIC 16 poliger Flachstecker
Gerätesteuerung (Subbaugruppen) Bustyp Steckverbinder	Versorgung: 12 V = Steuerbus : IIC Adressbus : 5 Bit 16 - poliger Flachstecker
Adressumfang FM-Manager FM-Subbaugruppen	15 (1 ... 15) 15 (1 ... 15)
UKW-Endverstärker Frequenzbereich Impedanz Steckverbinder Verstärkung Ausgangspegel (ein Signal) Pegel - Meßeinrichtung Pegel - Meßgenauigkeit	87,5 ... 108 MHz 75 Ohm F - Buchse 25 dB max. 123 dBµV 95 ... 123 dBµV 1 dB
Betriebsparameter Netzspannung Netzfrequenz Netzanschluss max. Leistungsaufnahme Ausgangsgleichspannung max. Stromentnahme Strombegrenzung Wirkungsgrad Kurzschlussschutz Interne Gerätesicherung Schutzklasse Schutzart Funkentstörung	230V (+15 % / -20 %) 47 ... 63 Hz Einbaustecker nach EN 60320 - 1/C8 (IEC 320 - C8) 85 W 12 V 5 A 6 A 0,85 "Hiccup" - Mode G 5x20, T4A (IEC 127 - 2/ V) II (nach DIN - VDE 0860) IP 20 nach DIN-VDE 0871 (Kurve B)
Umgebungsbedingungen Temperaturbereich Relative Luftfeuchte Montageart Montageort	-10 ... +55 °C 80 % (nicht kondens.) senkrecht spritz- und tropfwassergeschützt

Technische Daten

Sonstiges

Abmessungen (B x H x T)
ohne 19" - Adapter
mit 19" - Adapter
Maße

* DP - "Digit - Punkt" (bei Anzeige dieses Punktes ist ein Frequenz - Offset von 50 kHz zu addieren)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

50 x 276 x 148 mm
50 x 301 x 148 mm
1500 g

**) in Verbindung mit FM - Manager (FMB 121)*