



4G/5G



TRIAX

TUOTEINFO

5 / 2020

TMB 2500 päävahvistin

TMB 2500

SSTL No. 75 006 83

**- Täydellinen päävahvistin
terrestiaalikanavien
vastaanottoon -**

Ominaisuudet

TMB 2500 on uuden sukupolven ohjelmoitava päävahvistin terrestriaalisten DVB-T/T2 kanavien ja FM-radiosignaalien käsittelyyn suurissa yhteisantennijärjestelmissä.

Se mahdollistaa 32 tv-kanavan (MUXin) täysin selektiivisen vastaanoton ja signaalien yhdistämisen FM- ja neljältä TV-(VHF/UHF)-antennilta kiinteistön antenniverkkoon.

Vahvistin käsittelee vastaanotettavat kanavat täysin yksilöllisesti, kertoo tulotasot, vahvistaa ja vaihtaa ne tarvittaessa uudelle kanavalle sekä säätää automaattisesti asetettuun lähtötasoon.

Ylivoimasta joustavuutta

- ▶ Tulot FM- ja neljälle TV-antenneille 32 VHF/UHF-kanavan yhdistämiseen ja käsittelyyn samanaikaisesti.
- ▶ Täysin vapaa kanavien ohjelmointi antennitulojen alle.
- ▶ Yksilöllinen, automaattinen tulokanavien vahvistus asetettuun lähtötasoon.
- ▶ Kanavanvaihto koko VHF/UHF-kaistalla.
- ▶ Laaja toiminta-alue Lin 40 dBuV / Lout 118 dBuV.

Täysin häiriötön vastaanotto

- ▶ Erittäin korkea kanavaselektiivisyys, peräti 50 dB/1 MHz.
- ▶ Kanavasuotimien kaistanleveyden (1-6 MUXia) asetus ja hienosäätö 250 kHz askelin parhaan signaalin laadun (MER) varmistamiseksi.
- ▶ Automaattinen LTE-700/800 (4G/5G) suojaus.

Monipuoliset toiminnot ja luotettavuus

- ▶ Reaaliaikainen, automaattinen vahvistuksensäätö ja lähtötasojen kontrolli (AGC) jokaiselle kanavalle.
- ▶ Kanavakohtainen tulotasojen ja lähtötason näyttö.
- ▶ Käyttöjännitteen 12/24 V syöttö mastoesivahvistimille.

1 Antennit

2 Signaalinkäsittely

3 Vahvistimet

4 Vaihtokytkimet

5 Passiiviset komponentit

6 Vastaanottimet

7 catTV

8 CATV-komponentit



Nopea asentaa ja ohjelmoida

- ▶ Erittäin nopea ja helppo ohjelmointi etupaneelin painikkeiden ja ohjaavan LCD-näytön avulla.
- ▶ Asetusten kopiointi ja siirtomahdollisuus SD-muistikortilla.
- ▶ Pieni ja kompakti fyysinen koko 165 x 165 x 58 mm.
- ▶ Erillinen, luotettavuutta lisäävä professionaalinen verkkolaite.
- ▶ Asetusten lukitus turvakoodilla.



Tekniset tiedot

Tyyppi TMB 2500

SSTL nro			75 006 83
Liitännät	tulot	kpl	4 (VHF/UHF)
			1 (FM)
	lähdöt	kpl	1
			1 (mittapiste -30 dB)
			1 (SD-portti muistikortille)
Taajuusalue	FM	MHz	88...108
	VHF		174...240
	UHF		470...694 / 790 / 862
Kanavasuotimia		kpl	32
Kaistanleveyden asetus			1-6 MUXia sekä 0 - -2000 kHz, 250 kHz portain
Selektiivisyys		dB / MHz	50
Kanavanvaihto			kyllä (jokaiselta (VHF/UHF)-kanavalta kanavalle)
LTE-suojaus		MHz	694, 790, OFF (automaattinen valinta)
Tulotaso	FM	dBuV	37...77
	VHF/UHF		40...109
Vahvistus	FM	dB	35
	VHF/UHF		> 75
Tasonsäätö	FM	dB	20
	VHF/UHF		kanavakohtainen AGC
Lähtötaso	FM	dBuV	113
	VHF/UHF		120 (60 dB / IM3), 114 (6 MUX:lla)
Tasonsäätöalue		dBuV	98...118
Kaltevuuden säätö		dB	0...15
VHF / DAB-vaimennus		dB	0...15
MER		dB	35 (lähdössä)
ESD-suojaus			kaikissa tuloissa
Syöttöjännite		V	12 / 24
Syöttövirta		mA	100 (yhteensä 4 tulolle)
Käyttöjännite		VAC	100 - 240
Tehontarve		W	15
Käyttölämpötila		C	-5...+50
Mitat (L x S x K)		mm	165 x 58 x 165
Paino		kg	0,815

HMS Multimedia Systems Oy

Asemakatu 5
 FI - 38210 Vammala
 puh. (03) 511 39 91
www.hmsmultimedia.fi