

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/digitln-kanlov-zesilova-wwk-alpha-telkom-telmor-p-35341.html>

Digitální kanálový zesilovač WWK Alpha + Telkom Telmor

Včetně DPH	7 049 Kč
Bez DPH	5 826 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	01366514
Výrobce	Telkom Telmor

Popis produktu

Digitální kanálový zesilovač WWK Alpha + Telkom Telmor

Vlastnosti:

- Zpracování digitálních signálů
- Sada vstupů: FM, VHF / UHF 1-4,
- Kanálové filtry
- Vysoká selektivita filtrů -> 35dB
- Výstupní úroveň - 118dBμV
- Filtrování pásem UHF a VHF
- Nová generace filtrů LTE / 5G
- Automatické a manuální nastavení předzesilovače
- Možnost napájení aktivních antén (12V DC)
- Automatické řízení zisku (AGC)
- Minimální vstupní úroveň je od 40dBμV
- Automatické vyrovnaní výstupního výkonu
- Nastavitelná korekce ztráty napájení kabelu
- Nízká spotřeba energie
- Velký VFD displej - 2x16 znaků
- Ovládání tlačítka na panelu zesilovače
- Individuální nastavení výstupních úrovní
- Měření výkonu vstupních signálů
- Vestavěný plán evropského kanálu
- Funkce automatického skenování vstupního pásma
- Vestavěná ochrana proti přepětí a zkratu
- Režim DAB (VHF bandwidth) s ovládáním úrovně
- AUX port pro připojení modulátoru nebo koncové stanice
- Testovací bod -30dB vám umožní připojit jakýkoli měřič signálu a bude také ideálním zdrojem signálu pro optické instalace.

Technická data

- Šířka pásma: FM, AUX, VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB
- Pracovní frekvenční rozsah: 87,5-108 MHz (FM), 47-862 MHz (AUX), 170-230 MHz; 470-862 MHz (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Zisk: 35/25 dB (FM), 22/10 dB (AUX), > 70 dB (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Ovládání zisku: 20 (FM), 20/10 (AUX), 20 (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Ekvalizace: 0-9 dB (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Selektivita: 35 dB +/- 1 MHz (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Oddělení mezi vstupy: > 35 dB (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Potlačení nesouladu na vstupech: > 10 (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Hlučnost:
- Výstupní úroveň (DIN 45004B): 118 dBuV (FM), 112 dBuV (AUX), 118 dBuV (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)
- Napájení pro anténní předzesilovače: 12 V / 50 V / mA (VHF / UHF1-3, VHF / UHF-4 / DAB)

-
- Pracovní teplota: 0 ~ + 50 stupňů Celsia
 - Rozměry produktu: 200 x 190 x 48 mm
 - Čistá hmotnost: 0,3 kg

WWK ALPHA + je selektivní (kanálový) zesilovač nové generace. Vyvinuto společností TELKOM-TELMOR na základě nejnovějších technologií, které zajišťují:

- vysoká selektivita s 32 filtry
- vysoký zisk s AGC
- ochrana před nežádoucími signály (LTE, 5G)
- vynikající kvalita výstupního signálu, bez nežádoucích signálů.

Zařízení bude dokonalým prvním prvkem distribuční sítě pro pozemní televizní signály a další signály, které plánujeme zavést do této sítě (např. přes AUX, DAB *, FM porty).

Poskytuje optimální výstupní úroveň nastavitelnou v rozsahu 98 ..118dBμV (s možnou korekcí sklonu).

Každý signál DVB-T / T2 lze nezávisle upravit, pokud jde o vstupní a výstupní frekvenci a také výstupní úroveň. Navíc můžeme odečítat úroveň vstupního výkonu na vybraných frekvencích (dynamické měření). Instalace a nastavení parametrů se provádí pomocí lokálního manipulátoru a velkého VFD displeje (2x16 znaků).

Dále máme možnost filtrování LTE kanálů z pásma 700 a 800 MHz a možnost napájet anténní předzesilovače připojené k portům (VHF / UHF 1 ..4).

Zkušební bod s útlumem 30dB Vám umožní použít jej pro měření na jednoduchých měřicích nebo pro připojení signálu do optických rozvodů bez dalšího příslušenství v podobě útlumových článků.

Úzké pouzdro a externí napájecí zdroj umožňují, aby se zařízení vešlo do každé montážní skříně.