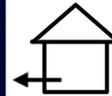


SMATV digital amplifier

WWK Alpha



WWK ALPHA è un amplificatore digitale di nuova generazione.

Progettato e prodotto da TELKOM-TELMOR per offrire:

- alta selettività
- alto guadagno + AGC
- protezione da segnali indesiderati (LTE, 5G)
- migliori parametri di uscita possibili

Questo dispositivo sarà la scelta migliore come primo dispositivo attivo nel sistema SMATV.

Offre un livello di uscita regolabile da 96 a 118 dB μ V + possibile equalizzazione.

ALPHA elimina i segnali indesiderati come LTE, 5G o MUX duplicati dal tuo sistema di distribuzione.

Può funzionare direttamente con reti di distribuzione ottica grazie alla precisa regolazione del livello + AGC e al corretto livello di uscita (tramite uscita RF o Test point).

Ciascun segnale DVB-T/T2 può essere configurato separatamente in base alla frequenza di ingresso e di uscita desiderata. Inoltre, il livello di uscita può essere impostato separatamente per ciascun canale se l'installazione lo richiede. È anche possibile controllare il livello di ingresso del canale desiderato.

Tutte le impostazioni vengono eseguite dal manipolatore locale e sono visibili su un ampio display.

Processori a 32 canali possono essere impostati individualmente.

Ciascun canale può avere la frequenza di uscita e il livello di uscita desiderati.

Per applicazioni speciali È possibile utilizzare il percorso FM e AUX per aggiungere e amplificare i segnali radio e centrali/modulatori.

- 32 digital channel processors
- Amplifies and converts digital signals
- LTE and 5G protected
- High selectivity >35dB
- Input ports isolation >30dB
- Auto signal leveling and equalisation
- Designed to new generation of digital signals
- 4 VHF + UHF inputs
- FM + AUX inputs
- USB port (config import/export + firmware update)
- Large display

TECHNICAL PARAMETERS

		VHF/UHF	FM	AUX
Inputs	/	4	1	1
Band	MHz	174..230 + 470...694/790/862	87,5-108	47-862
Max. Input level	dB μ V	40-100	40-90	60-90
Gain	dB	20-80 (AGC)	25/35	10/22
Equalisation	dB	0..9	/	/
Noise figure	dB	/	<7	/
Gain adjustment	dB	20 +/-1		
Max output level VHF/UHF (IM3-60dB)	dB μ V	118		
Max output level – 6 MUXes	dB μ V	114	/	/
Filter combination	/	32 Filter	/	/
Channel bands	MHz	8(UHF), 7(VHF)	/	/
Selectivity \pm 1 MHz	dB	>35		
Return loss – inputs	dB	>10		
Return loss – outputs	dB	>10		
Powering				
Powering	V/AC	100-240		
Power consumption 230VAC	W	17		
Remote powering on VHF-UHF inputs	V/mA	12/50		
Inputs with remote powering	V/mA	VHF/UHF 1..4		
Working temperature	$^{\circ}$ C	0..50		
Connectors type	/	F		
Dimensions	mm	200 x 190 x 48		
Weight	kg	0,5		
Package	/	box		

Technical parameters are subject to change without prior notice.

www.telmor.pl