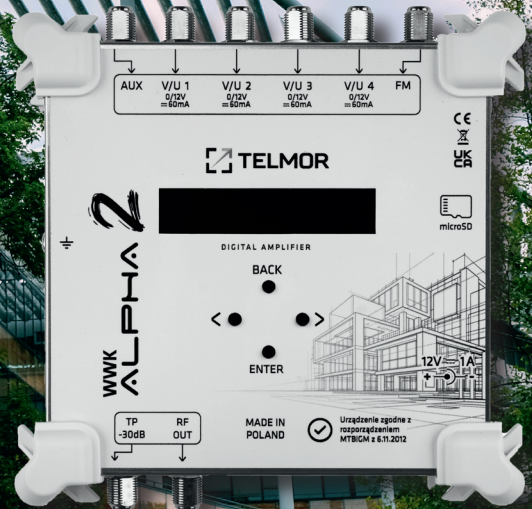


WWK ALPHA 2

Amplificador Digital Programable



WWK ALPHA 2

WWZ-0200-053-01

WWK ALPHA 2 es un amplificador digital multibanda de última generación, diseñado específicamente para instalaciones profesionales de antenas SMATV y sistemas individuales ampliados. Permite el procesamiento selectivo de señales DVB-T/T2 en las bandas VHF y UHF, la integración de señales DAB y FM, así como la cooperación con moduladores externos y estaciones cabecera mediante la entrada AUX.

La avanzada plataforma DSP (Digital Signal Processing / Procesamiento Digital de Señales) incorporada posibilita una regulación precisa del nivel de cada multiplex, la conversión de canales dentro de la banda, la regulación automática de ganancia (CAG) y una eficaz limitación de las distorsiones por intermodulación.

El amplificador cuenta además con un sistema avanzado de filtrado LTE/5G —incluido un filtro SAW para la banda 5G 700—, control inteligente de la alimentación de preamplificadores de antena y la función de búsqueda automática de señales SMART SCAN.

WWK ALPHA 2 garantiza un funcionamiento estable incluso en condiciones de recepción exigentes, con grandes diferencias entre niveles de señal y alta densidad de emisiones LTE y 5G. Cumple plenamente con los requisitos de las instalaciones colectivas y de las infraestructuras modernas.

WWK ALPHA 2 es uno de nuestros productos más avanzado, desarrollado teniendo en cuenta las necesidades del usuario y su experiencia. Es 100 % compatible con instalaciones colectivas y ha sido diseñado y fabricado en Polonia por Telkom-Telmor, cumpliendo con los más altos estándares de calidad europeos.

WWK ALPHA2. Amplificador digital programable



- Amplificador multibanda programable de última generación

- Procesamiento digital selectivo de señales DVB-T/T2 (DSP)
- Conversión de canales dentro de las bandas VHF y UHF
- Regulación individual del nivel de cada MUX y regulación global de salida
- Modo de banda ancha DAB (174-230 MHz) sin necesidad de programar canales
- Filtrado avanzado LTE 700 / LTE 800, filtro SAW activo en modo LTE 700
- Función SMART SCAN – búsqueda automática de señales DVB-T/T2
- Control inteligente de alimentación de preamplificadores (Auto Preamp Control)
- Alta resistencia a sobrecargas y interferencias
- Alto nivel de salida, hasta 122 dBμV (IMD3)
- Blindaje clase A conforme a EN 50083-2
- Carcasa metálica compacta
- Puerto AUX para una fácil conexión de estaciones de cabecera y moduladores
- Amplia regulación del nivel de salida - ideal para instalaciones ópticas
- Mejores parámetros de calidad de señales - MER y BER
- Mayor dinámica de configuración de señales de entrada

Artículo:	WWK ALPHA2			
Nº de Artículo:	WWZ-0200-053-01			
Parámetros	FM	DAB/VHF/UHF	VHF-UHF	AUX
Número de entradas	1	1	3	1
Salidas	1 TERR + Punto de test (-30dB)			
Rango de frecuencias	MHz	87,5 - 108	174-230 470-694/790/862	47 - 862 (*)
Conversión de canales	/	VHF/UHF		
Nivel máximo de salida	dBμV	118	122 (IMA3 60 dBc) 131 (IMD3, 2CH 36 dB)	112
Aislamiento de entrada	dB	-	> 30	-
Selectividad de los canales (DSP)	dB	-	> 35 ±1MHz	-
Mínimo nivel de entrada	dB	-	≥ 35	-
MER de entrada recomendado	dB	-	≥ 18	-
C/N de entrada recomendado	dB	-	≥ 24	-
Rango de nivel de salida (global)	dBμV	-	88 - 118 (**)	-
Modos de filtro LTE 5G	/	-	OFF / LTE 800 / LTE 700 (SAW)	-
Alimentación preamplificador	V/mA	-	12/60	-
Temperatura de trabajo	°C	-	-10 ... +60	-
Fuente alimentación externa	Vac	-	100 - 240	-
Dimensiones	mm	-	200 x 190 x 48	-
Peso	Kg	-	0,3	-

(*) - El rango depende del modo de filtro LTE seleccionado.
 (**) - Depende del número de MUX activos

Escenarios de aplicación

1. Instalaciones colectivas en edificios multifamiliares.
2. Hoteles, Universidades, Centros comerciales, etc.
3. Instalaciones en condiciones de recepción difíciles.
4. Modernización de instalaciones SMATV existentes.
5. Integración con moduladores y cabeceras transmoduladoras.



Auto Scan



Filtrado avanzado
LTE700/800



Control alimentación
Preamplificadores



Ent. AUX

GZT TELKOM-TELMOR SP. Z O.O,
 ul. Schuberta 104, 80-172 Gdańsk, Poland tel. +48 (58) 3823 349, e-mail: spain@telmor.pl