



Central programable AVANT 12 PRO para terrestre, 32 filtros digitales y programación automática/avanzada mediante ASuite (Bluetooth®)

Central amplificadora multientrada ideal para instalaciones individuales o colectivas de terrestre, que permite programar individualmente canales disponibles en 4 entradas de VHF+UHF (TDT), en un total de 32 filtros digitales. La central tiene 5 entradas, configurables en 2 modos de distribución: FM-4x[VHF+UHF] ó FM-DAB-3xUHF, y permite conseguir una amplificación y equilibrado programable de las distintas entradas de RF. Además, incluye filtrado 4G/5G, haciendo que la central discrimine por sí misma la programación de los filtros hasta el canal 48 (LTE700).

Gracias a la antena **Bluetooth®** incorporada, es posible realizar una programación avanzada de la central de forma inalámbrica cómodamente desde un smartphone o tablet (Android/iOS), con la aplicación **ASuite**. Mediante esta aplicación, el usuario profesional podrá realizar múltiples funciones:

- Programación de filtros de canales
- Autoajuste de nivel de canales para equilibrar todos los filtros
- Ajuste fino manual posterior al autoajuste para cada canal por separado

- Activación de la alimentación de las antenas
- Importación/Exportación de configuraciones

Además, el modelo PRO incluye también la función de **autoprogramación**, ejecutable desde **ASuite**, con la cual el dispositivo utiliza su inteligencia y se autoprograma, buscando y seleccionando los canales más destacados y, posteriormente, equilibrando el nivel de señal entre ellos. Este modelo también permite la monitorización de la señal VHF/UHF y genera un informe de instalación (fichero PDF).

RED compliant

Ref.	532203
Ref. Lógica	AVANT12PRO
EAN13	8424450320471

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	982,00 g
Peso bruto	1.150,00 g
Anchura	200,00 mm
Altura	44,00 mm
Profundidad	123,00 mm
Peso del producto principal	924,00 g

Destaca por

- Con la aplicación **ASuite** se realiza la programación avanzada del dispositivo de forma inalámbrica (**Bluetooth®**), cómodamente y de forma sencilla desde un smartphone o tablet (Android/iOS)
- Un único amplificador con **2 modos de distribución**: 4 entradas admiten VHF/UHF, ó una de las entradas es destinada para DAB y las 3 restantes para UHF
- **Alto nivel de salida**: hasta 124dB μ V (DIN45004B), para llegar a un número amplio de tomas
- **Autoprogramación**: con esta función disponible en ASuite, el dispositivo ejecuta por sí solo la asignación y ajuste de nivel de los canales, además de activar la alimentación de la antena cuando detecte que la señal lo requiera
- Hasta **32 filtros programables** individualmente, con filtrado digital individual de cada canal, incluso de canales adyacentes
- **Procesado digital de los canales**, generando a la salida un equilibrio perfecto de nivel de señal entre los distintos canales
- **Regulación automática de señal** en cada filtro (CAG). Permite también un ajuste fino del nivel de salida posterior a la regulación
- Filtros digitales VHF/UHF de **alta selectividad**: >30dB de rechazo (@ 1MHz)
- Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave) para el **rechazo de señales 4G/5G** a partir del canal 48, con la mejor selectividad y estabilidad
- Compatible con **DVB-T y DVB-T2**
- **Tecnología TForce**: el nivel de la señal terrestre siempre está estable y adaptado al valor óptimo
- Paso de corriente por las entradas para **alimentación de antenas**, cuando la señal lo requiera
- **LED indicador del estado**, así como botón físico de autoajuste incorporado en la central
- Chasis de alto blindaje (Zamak) para **proteger frente a interferencias** electromagnéticas
- Tamaño **muy ligero y compacto** para una central de amplias prestaciones (196x122x43mm)
- **Diseño y fabricación 100% europea**: fabricación completamente automatizada y sometida a rigurosos controles de calidad

Especificaciones técnicas : Ref. 532203

Número de entradas			5	
Número de salidas			1	
Bandas		FM	DAB	UHF
Margen de frecuencia	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Número de filtros		--	1	32
Canales por filtro		--	--	1 ... 1
Ganancia	dB	29	75	78
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 25	AGC	AGC
Regulación manual tras el autoajuste	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3
Regulación de la pendiente	dB	--	--	0 ... 5
Nivel de entrada	dB μ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100
Nivel de salida DIN45004B	dB μ V	124	124	124
Nivel de salida EN50083	dB μ V	128	128	128
Nivel de salida programable	dB μ V	80 ... 108	87 ... 115	90 ... 118
Figura de ruido	dB	7	7	6
Selectividad	dB	> 20	> 65	> 65
Tensión de alimentación entradas	Vdc	--	12	--
Corriente max entrada	mA	--	70	--
Voltaje de entrada	Vac		220 ... 230	
Frecuencia de red			50 Hz / 60 Hz	
Corriente máx.	mA		165	
Consumo potencia máx.	W		14,9	
Índice de protección (IP)			20	
Temperatura de funcionamiento	°C		-5 ... 45	