



Central programable AVANT 12 SAT PRO para terrestre/satélite, 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 6 entradas, configurables en 2 modos de distribución: FM-4x[VHF+UHF]-FI ó FM-DAB-3xUHF-FI, y permite conseguir una amplificación y equilibrado programable de las distintas entradas de RF. Ofrece 2 salidas, una únicamente de señal terrestre y otra con mezcla de señales terrestre+satélite. 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
- Configuración de las User Bands para un dLNB dinámico
- 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.	532204
Ref. Lógica	AVANT12PROS
EAN13	8424450320488

Embalajes

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

Datos físicos

Peso neto	982,00 g
Peso bruto	1.150,00 g
Anchura	201,00 mm
Altura	120,00 mm

Profundidad	42,00 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)
- Configuración de 32 User Band de un **dLNB dinámico** mediante **ASuite**, para instalaciones satélite con tecnología dCSS
- 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. Además, el LNB puede ser alimentado de forma local/remota a través de la entrada de FI
- **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. 532204

Número de entradas				6	
Número de salidas				2	
Bandas		FM	DAB	UHF	SAT
Margen de frecuencia	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Número de filtros		--	1	32	--
Canales por filtro		--	--	1 ... 1	--
Ganancia	dB	25	71	74	41
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 25	AGC	AGC	0 ... 30
Regulación manual tras el autoajuste	dB	-5 ... 5	-5 ... 3	-3 ... 3	--
Regulación de la pendiente	dB	--	--	0 ... 5	0 ... 15
Nivel de entrada	dB μ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100	--
Nivel de salida DIN45004B	dB μ V	120	120	120	--
Nivel de salida EN50083	dB μ V	124	124	124	123
Nivel de salida programable	dB μ V	76 ... 104	83 ... 111	86 ... 114	--
Figura de ruido	dB	7	7	6	--
Selectividad	dB	> 20	> 65	> 65	> 40
Tensión de alimentación entradas	Vdc	--	12	--	13 ... 17
Corriente max entrada	mA	--	70	--	--
Corriente máx local a LNB	mA			200	
Corriente máx remota a LNB	mA			400	
Voltaje de entrada	Vac			110 ... 230	
Frecuencia de red				50 Hz / 60 Hz	
Corriente máx.	mA			399	
Consumo potencia máx.	W			23,5	
Índice de protección (IP)				20	
Temperatura de funcionamiento	°C			-5 ... 45	