



## Central programable AVANT 12 PRO SAT 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
- 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

<b>Ref.</b>	532204
<b>Ref. Lógica</b>	AVANT12PROS
<b>EAN13</b>	8424450320488

## Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

## Datos físicos

<b>Peso neto</b>	982,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.150,00 g
<b>Anchura</b>	201,00 mm
<b>Altura</b>	120,00 mm
<b>Profundidad</b>	42,00 mm
<b>Peso del producto</b>	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 $\mu$ 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. 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

## Funcionalidades

### Programación de filtros de canales



Los canales deseados son seleccionados en cada una de las entradas disponibles, asignando un filtro a cada uno de ellos hasta un máximo de 32. Además, los canales seleccionados pueden ser procesados, desplazándolos en frecuencia.

### Autoprogramación



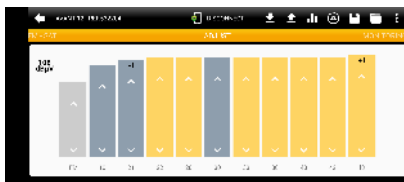
Esta función procesa los canales en las entradas, seleccionando los más destacados y asignándoles un filtro a cada uno de ellos. Posteriormente, realiza un autoajuste para equilibrar en nivel los canales filtrados. Todo ello en menos de 1 minuto.

### Autoajuste de nivel de canales



El nivel de señal de cada canal es procesado automáticamente por el dispositivo, sacando el máximo nivel posible y generando un equilibrio en todos los canales filtrados, de forma que no haya fluctuaciones de señal entre ellos.

### Ajuste fino manual de nivel de canales



ASuite permite realizar un ajuste posterior de  $\pm 3$ dB al realizado de forma automática previamente. Se realiza de forma manual e independiente para cada filtro, sobre aquellos canales que precisen de un ajuste más fino.

### Activación de alimentación de antenas



Gestiona el paso de corriente por cada una de las entradas para alimentar antenas o previos conectados, cuando la señal captada lo requiera.

## Importación/Exportación de configuraciones



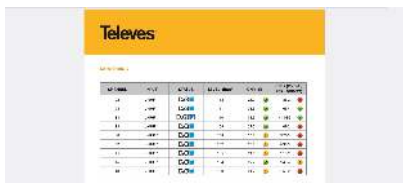
ASuite ofrece guardado de configuraciones, así como la carga de otras ya almacenadas previamente, ahorrando tiempo al profesional en la instalación.

## Monitorización de parámetros DVB-T/T2



ASuite monitoriza parámetros característicos de los estándares DVB-T y DVB-T2 como la CNR, CBER ó PER, y permite visualizarlos sobre la aplicación en tiempo real, para cada canal filtrado.

## Generación de informes PDF



Los mismos parámetros monitorizados en la funcionalidad anterior pueden ser recogidos en un informe que la aplicación genera y permite su descarga. El instalador podrá disponer de un informe detallado, en formato PDF, del estado de la instalación en todo momento.



## Especificaciones técnicas : Ref. 532204

Número de entradas				6
Número de salidas				2
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	25	71	74
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 25	AGC	AGC
Regulación manual tras el autoajuste	dB	-5 ... 5	-5 ... 3	-3 ... 3
Regulación de la pendiente	dB	--	--	0 ... 5
Nivel de entrada	dB $\mu$ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100
Nivel de salida DIN45004B	dB $\mu$ V	120	120	120
Nivel de salida EN50083	dB $\mu$ V	124	124	124
Nivel de salida programable	dB $\mu$ V	76 ... 104	83 ... 111	86 ... 114
Figura de ruido	dB	7	7	6
Selectividad	dB	> 20	> 65	> 65
Tensión de alimentación entradas	Vdc	--	--	--
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