



## Central programable AVANT X para terrestre, con 32 filtros digitales programables

Una nueva etapa evolutiva

Central de monocables programable multientrada ideal para instalaciones individuales o colectivas de terrestre, que permite programar individualmente hasta 32 filtros digitales en 4 entradas de VHF Low+VHF High+UHF (TDT).

La central tiene 6 entradas: FM-4xVHF/UHF-CATV, y permite conseguir una amplificación y equilibrado programable de las distintas entradas de RF.

Gracias al ASuite, la programación de la central se puede realizar de forma muy sencilla e intuitiva mediante una aplicación para Android o Windows/Mac.

<b>Ref.</b>	532181
<b>Ref. Lógica</b>	AVANTXAM-DD2
<b>EAN13</b>	8424450213773

### Embalaje

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

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.200,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.200,00 g
<b>Anchura</b>	226,00 mm
<b>Altura</b>	120,00 mm
<b>Profundidad</b>	53,00 mm

**Peso del producto principal** 920,00 g

---

## Destaca por

---

- Tecnología de procesamiento digital aplicada a las señales de TV terrestre
- Hasta 32 filtros programables individualmente: filtrado digital de cada canal, incluso de canales adyacentes (1 a 4 canales)
- Procesado digital de los canales: los canales de salida se pueden desplazar en frecuencia
- Regulación automática de señal en cada filtro (CAG): con ajuste fino del nivel de salida
- Filtros digitales VHF Low/VHF High/UHF de alta selectividad: 30dB de rechazo (@ 1MHz)
- Entrada de señales de CATV con rango extendido: 54-1220MHz
- Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave) para el rechazo de la LTE con la mejor selectividad y estabilidad
- Compatible con ISDB-Tb, ATSC, DVB-T/T2 y NTSC
- Tecnología TForce: el nivel de la señal terrestre siempre está estable y adaptado al valor óptimo
- Almacenamiento de configuraciones y clonado entre diferentes centrales
- Chasis de zamak que confiere un elevado blindaje
- Tamaño muy ligero y compacto para una central de amplias prestaciones (225x120x55mm)
- Programación y ajuste muy sencillos mediante la aplicación ASuite para Android o Windows

## Características principales

---

- Todas las entradas admiten UHF, VHF High y VHF Low
- Equilibrado automático de acuerdo con el nivel de salida y la pendiente de ecualización programados
- Alta potencia de salida
- Asignación de canales a entradas sin limitaciones
- Alimentación de pre-amplificadores o de un sistema BOSS

- Leds indicadores del estado de la unidad y de la señal
- Alimentación fácilmente sustituible

## Descubre

---

### **Avant X: Una nueva etapa evolutiva**

La Avant X es una completa central de monocanales digitales programables, cuya principal misión es conseguir una amplificación y equilibrado programable de distintas entradas RF.

- Entradas de LowVHF+HighVHF+UHF: los canales presentes en en estas entradas se pueden filtrar y ajustar a través de un máximo de 32 filtros digitales. Cada filtro puede sintonizarse en cualquiera de los canales lowVHF+HighVHF+UHF y su ancho de banda puede abarcar desde 1 a 4 canales.

La disposición de estos 32 filtros es configurable según el número de canales presentes en cada una de las entradas LowVHF+HighVHF+UHF. Es compatible con ISDB-Tb, ATSC, DVB-T/T2 y NTSC. El nivel de salida es programable entre 30-55dBmV. Además se podrá configurar una pendiente de ecualización a la salida de hasta 8 dB.

- Entrada de FM: podrá habilitarse o no. En caso de habilitarse esta entrada se amplificará y su nivel de salida será de 10dB por debajo del canal UHF con menos nivel (se tendrá en cuenta la pendiente de ecualización).
- Entrada de CATV: presenta un amplio rango de frecuencias (54-1220MHz) . El nivel de ganancia y de pendiente (0-20dB) son programables.

### **Elige la forma de programarla que desees...**

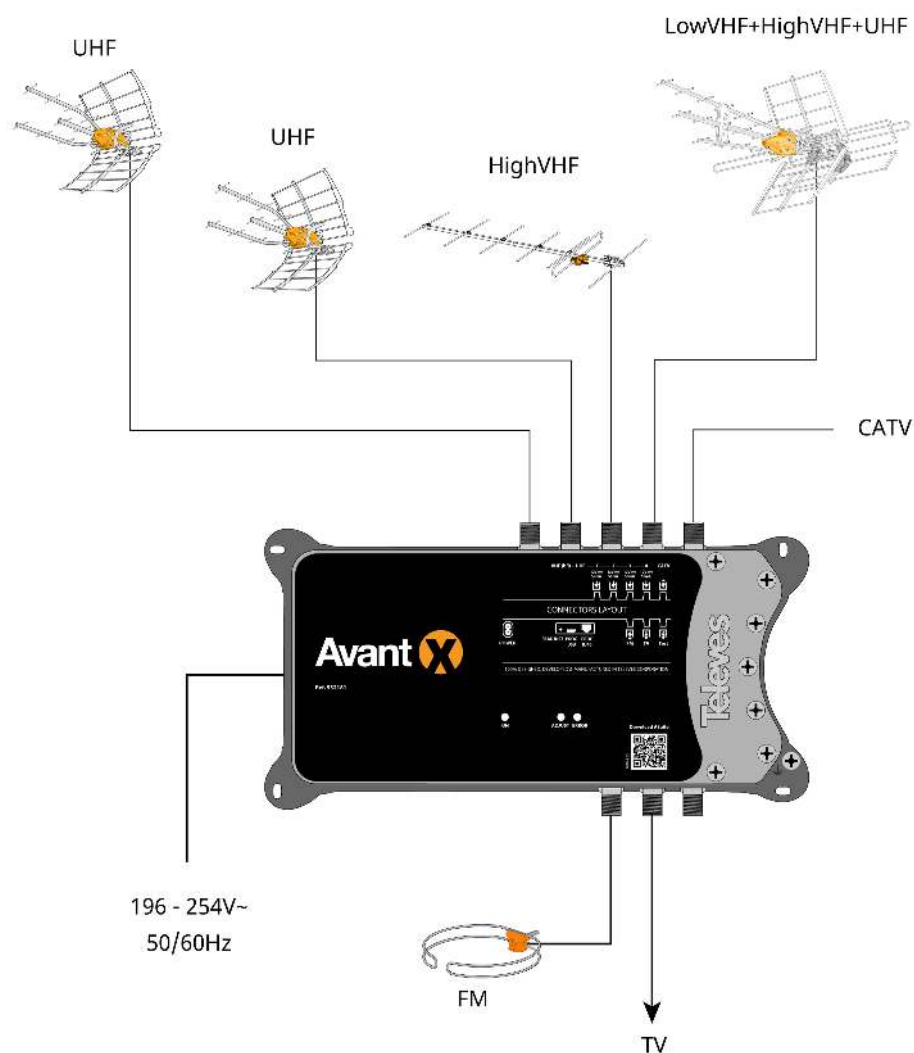
La Avant X ofrece opciones diferentes de programación:

- App ASuite para PC/Mac o tablet/smartphone Android, mediante conexión USB (cable OTG incluido): La configuración de los parámetros de la central se realiza en un entorno amigable e intuitivo. Es posible definir una configuración y guardarla incluso sin estar conectado a la central, para recuperarla posteriormente en el momento de instalación y ajuste.
- Mando programador universal (ref. 7234): La unidad es compatible con el mando, garantizando la compatibilidad hacia atrás.

Pulsando el botón READJUST (pulsación corta), la unidad se reajusta con los valores de configuración almacenados.

Tras el ajuste de la central, es posible realizar un ajuste fino manual y corregir ligeramente la ganancia de los filtros LowVHF/HighVHF/UHF.

## Notas de Aplicación



## Especificaciones técnicas : Ref. 532181

Número de entradas					6		
Número de salidas					1		
Bandas		BI	FM	BIII	UHF	CATV	
Margen de frecuencia	MHz	54 ... 88	88 ... 108	174 ... 216	470 ... 698	54 ... 1218	
Número de filtros		--	--	--	32	--	
Canales por filtro		--	--	--	1 ... 4	--	
Ganancia	dB	75	30	75	75	40	
Margen de regulación de ganancia	dB	AGC	5 ... 30	AGC	AGC	10 ... 45	
Regulación manual tras el autoajuste	dB	-3 ... 3	-5 ... 5	-3 ... 3	-3 ... 3	--	
Regulación de la pendiente	dB	--	--	--	0 ... 8	20	
Nivel de entrada	dBmV	-20 ... 40	15 ... 40	-20 ... 40	-20 ... 40	--	
Nivel de salida DIN45004B	dBmV	62	62	62	62	62	
Nivel de salida EN50083	dBmV	66	66	66	66	66	
Nivel de salida programable	dBmV	30 ... 55	20 ... 45	30 ... 55	30 ... 55	--	
Figura de ruido	dB	9	--	7	6	8	
Selectividad	dB	> 50	> 20	> 50	> 50	--	
Tensión de alimentación entradas	Vdc	12	--	12	12	--	
Corriente max entrada	mA	70	--	--	--	--	
Voltaje de entrada	Vac			110 ... 230			
Frecuencia de red				50 Hz / 60 Hz			
Corriente máx.	mA			250			
Consumo potencia máx.	W			14			
Índice de protección (IP)				20			
Temperatura de funcionamiento	°C			-5 ... 45			