



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Central programable AVANT X Pro para terrestre, con 32 filtros digitales programables y autoprogramación

Una nueva etapa evolutiva

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

La central tiene 5 entradas, configurables en 2 modos de distribución: FM-4xVHF/UHF ó FM-DAB-3xUHF, 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.

Este modelo Pro incluye la función de autoprogramación que proporciona a la central la capacidad de programarse y ajustarse por sí sola. Los LEDs del equipo acompañan el proceso indicando que se ha realizado con éxito. Además permite la monitorización de la señal VHF/UHF y genera un informe de instalación (fichero PDF).

El filtrado LTE hace que la central discrimine por sí misma la programación de los filtros hasta el canal 48 (LTE700).

RED compliant

Ref.532123

Ref. lógica

AVANTXP-DD2

EAN13

8424450223963

Destaca por

- Tecnología de procesado 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/UHF de alta selectividad: 30dB de rechazo (@ 1MHz)
- Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave) para el rechazo de la LTE 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
- Almacenamiento de configuraciones y clonado entre diferentes modelos de la gama
- 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

- Entradas configurables en 2 modos: 4 entradas admiten VHF/UHF, ó una de las entradas es destinada para DAB y las 3 restantes para UHF
- Equilibrado automático de acuerdo con el nivel de salida y la pendiente de ecualización programados
- Alta potencia de salida
- Combinación ilimitada de canales / entradas
- Auto-programación: Detecta el mejor canal DVB-T/T2 en las entradas VHF/UHF y asigna automáticamente y de forma óptima cada múltiplex en los filtros
- El ASuite permite la monitorización de canales con parámetros DVB-T/T2 (identificación, nivel, CNR, CBER en DVB-T o PER en DVB-T2) y la generación de un informe en PDF de la configuración y medidas de la instalación ([Descargar: ejemplo de Informe PDF](#))
- 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 gama de centrales amplificadoras digitales programables, cuya principal misión es conseguir una amplificación y equilibrado programable de distintas entradas RF.

- Entradas de VHF+UHF: los canales presentes 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 VHF+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 VHF+UHF. Es compatible con DVB-T y DVB-T2.

El nivel de salida es programable entre 90-115dB μ V para las variantes con 1 salida (BASIC y PRO) y 86-111dB μ V para las de 2 salidas (BASIC SAT y PRO SAT). Además se podrá configurar una pendiente de ecualización a la salida de hasta 5 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 FI (sólo en modelos con SAT): para la entrada de satélite, se puede asignar una atenuación entre 0-30dB y una ecualización entre 0-15dB. El LNB se puede configurar para ser alimentado de forma REMOTA (STB de usuario) o de forma LOCAL habilitando el tono de 22kHz y configurando la tensión de alimentación a 13V ó 17V.

Elige la forma de programarla que desees...

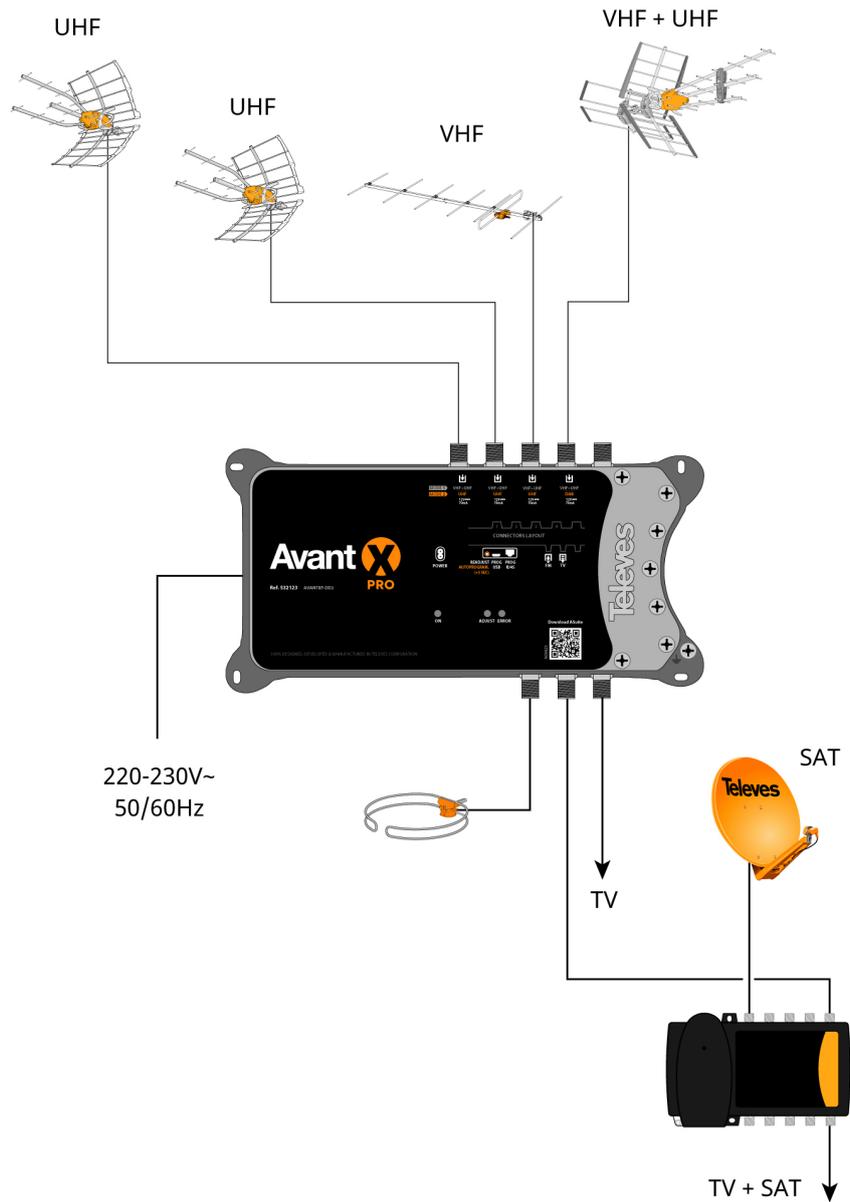
La Avant X ofrece tres opciones diferentes de programación:

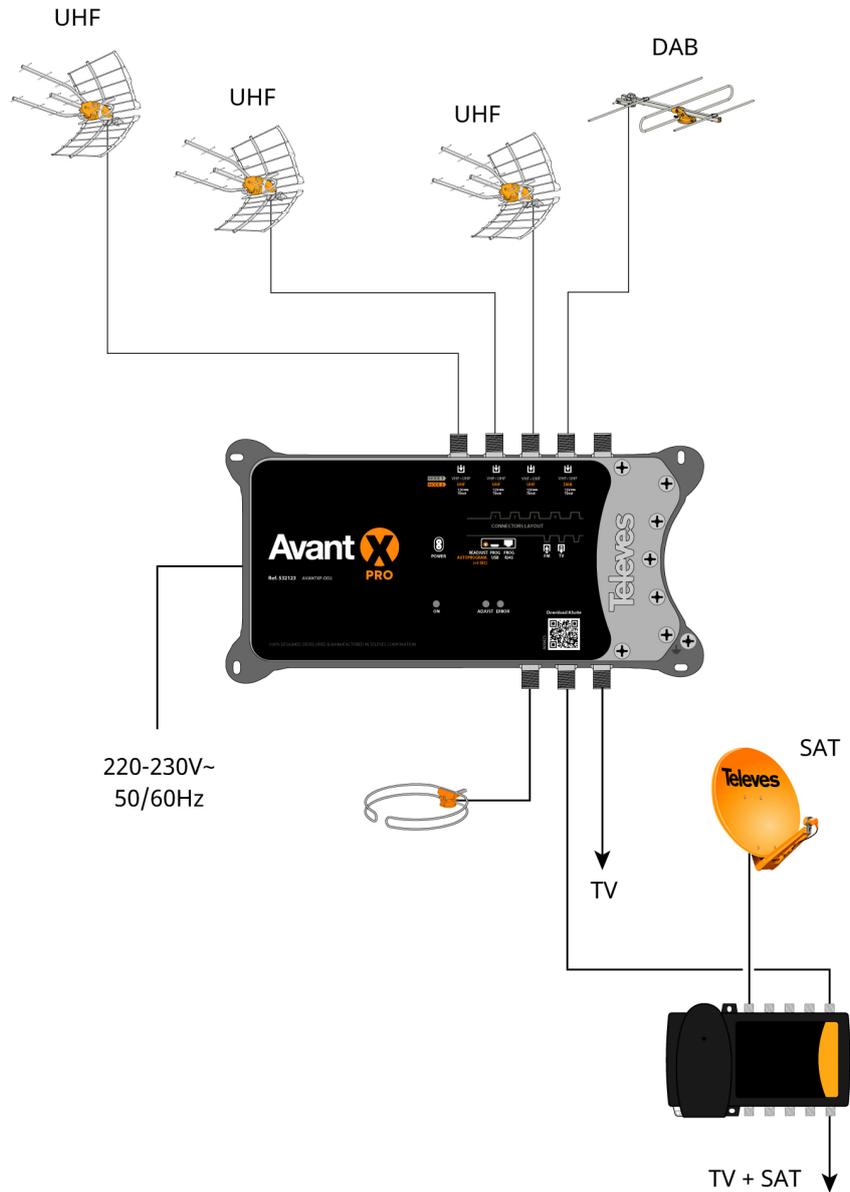
- App ASuite para PC/Mac o tablet/smartphone Android, mediante conexión USB (cable OTG incluido): La configuración de los parámetros de la central se realiza en un entorno amigable e intuitivo. Es posible definir una configuración y guardarla incluso sin estar conectado a la central, para recuperarla posteriormente en el momento de instalación y ajuste.
Además, en las versiones PRO, la aplicación permite la monitorización de parámetros de calidad de los canales y la generación de un informe de instalación con la configuración realizada.
- Mando programador universal (ref. 7234): La unidad es compatible con el mando, garantizando la compatibilidad hacia atrás.
- Programación automática mediante el botón "AUTO-PROGRAMMING" (pulsación larga) de la propia central (sólo versiones PRO: Gracias a un sintonizador que detecta los canales de DVB-T/T2 para las entradas de UHF+VHF, al ejecutar esta opción la unidad realiza una programación automática de los filtros y un ajuste de nivel idóneo para evitar intermodulación.

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 UHF/VHF y FM.

Notas de aplicación

(Haga clic para ver la imagen)





Especificaciones técnicas

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	31
Canales por filtro		--	--	1 ... 4
Ganancia	dB	29	75	75
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	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100
Nivel de salida DIN45004B	dB μ V	122	122	122
Nivel de salida EN50083	dB μ V	126	126	126
Nivel de salida programable	dB μ V	80 ... 105	87 ... 112	90 ... 115
Figura de ruido	dB	7	7	6
Selectividad	dB	> 20	> 65	> 65
Tensión de alimentación entradas	Vdc	--	12	12
Corriente max entrada	mA	--	70	--
Voltaje de entrada	Vac	220 ... 230		
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz		
Corriente máx.	mA	130		
Consumo potencia máx.	W	14		
Índice de protección (IP)		20		
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45		