

# Avant 9

CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE PARA MATV & SMATV



REDUCIDA Y LIGERA  
273 X 203 X 57 mm



ALTO RECHAZO A CANALES ADYACENTES



CONSUMO REDUCIDO EN UN 25%



FABRICADO EN EUROPA



## SUPERARÁ SUS EXPECTATIVAS

ELIJA LA FORMA DE PROGRAMARLA QUE DESEE...



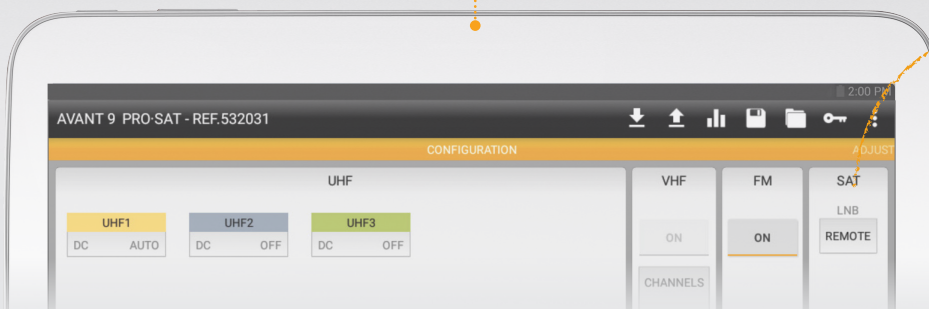
CON EL CLÁSICO PROGRAMADOR UNIVERSAL



UNA APLICACIÓN SENCILLA E INTUITIVA PARA ANDROID Y PC  
Conexión via USB (cable OTG)



REALICE UNA PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA CON UN ÚNICO BOTÓN\*



\*[VERSIÓN PRO]



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation  
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®

### DESCRIPCIÓN

La unidad Avant 9 es una central amplificadora programable, cuya principal misión es conseguir una **amplificación y equilibrio programable** de distintas entradas RF.

- **Entradas de UHF:** los canales presentes en estas entradas se pueden **filtrar y ajustar a través de un máximo de 10 filtros**. Cada filtro puede sintonizarse en cualquiera de los canales UHF (21 a 60) y su ancho de banda puede abarcar desde 1 a 7 canales.

La disposición de estos **10 filtros** es **configurable** según el número de canales presentes en cada una de las entradas UHF.

El nivel de salida es programable entre 100 -115dBµV para las variantes con 1 salida (BASIC y PRO) y 96-111dBµV 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 VHF:** también podrá ser habilitada. Pero en este caso su señal estará 3 dB por debajo del canal UHF con menos nivel.

- **Entrada de FI:** 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.



- **Ajuste automático** de la señal de salida
- **Alta potencia** de salida
- **Múltiples combinaciones** de canales / entradas
- Hasta **10 filtros programables** de 1 a 7 canales
- **Alto rechazo** a canales adyacentes (>30dB)
- Dos modos de alimentación en la entrada SAT: **local o remota**
- **Leds indicadores** del estado de la unidad y de la señal

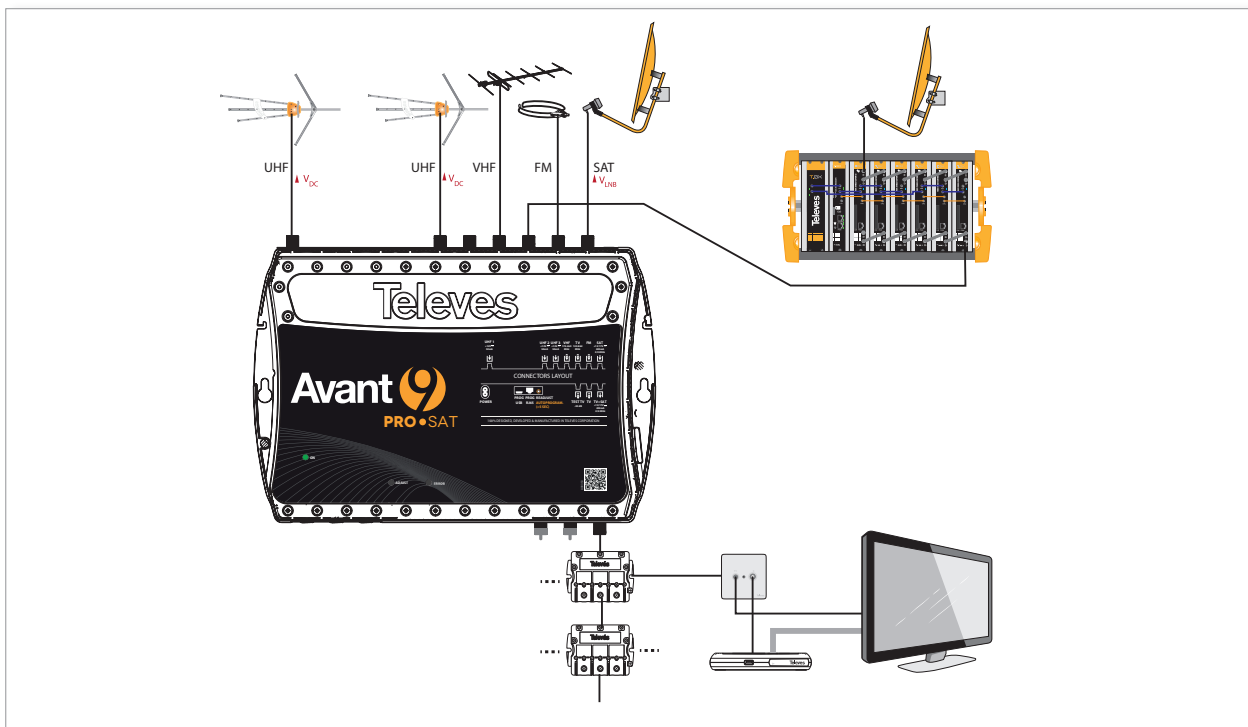
REF.	DESCRIPCIÓN	EAN 13
532001	Avant9 Basic (FM-VHF-MATV-UHF-UHF)	8424450181553
532011	Avant9 Basic SAT (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-FI)	8424450181522
532021	Avant9 Pro (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-UHF)	8424450181539
532031	Avant9 Pro SAT (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-UHF-FI)	8424450181546

**La nueva central AVANT9 ofrece una gama completa de producto para adaptarse a sus requisitos**

	BASIC	PRO
Entradas UHF	2	3
Autoprogramación	-	✓
Monitorización VHF	-	✓
Monitorización UHF	-	✓
Generación de informe	-	✓

#### DESTACA POR

- Configuración y ajuste mediante la aplicación **ASuite** para **Android o Windows**
- Chasis de zamak que confiere un **elevado blindaje**
- Gama compuesta por **cuatro referencias**
- Nuevo tamaño más **ligero y compacto**
- En las versiones PRO se añaden tres funciones:
  - **Autoinstalación:** búsqueda de canales y autoajuste
  - **Monitorización** de la señal: nivel y SNR (Signal to Noise Ratio)
  - **Generación de informe** de instalación (fichero PDF)
- **Energéticamente eficientes** por su bajo consumo: hasta un 25% menos que en modelos anteriores
- Alimentación fácilmente **sustituible**



■ Existen tres opciones para programar la central:

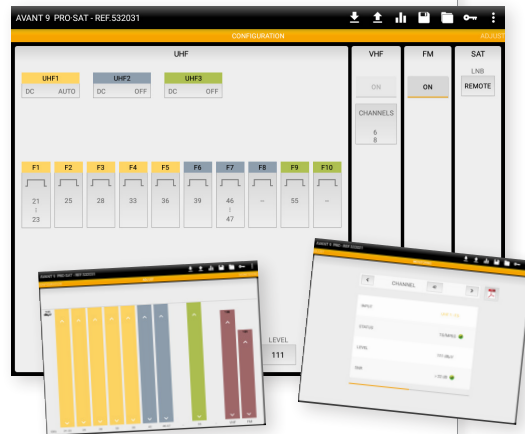


**App ASuite para PC o tablet / smartphone Android, mediante conexión USB (cable OTG incluido):**



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:**

Gracias a un sintonizador que detecta los canales de DVB-T para las entradas de UHF y VHF, al ejecutar esta opción la unidad realiza una programación automática de los filtros y un ajuste de nivel idóneo para evitar intermodulación.

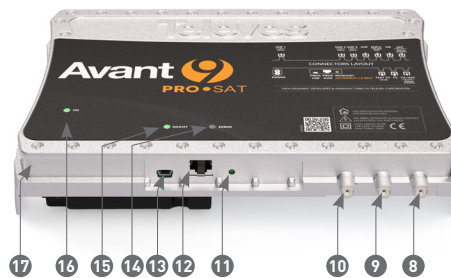
Pulsando el botón **READJUST** (pulsación corta), la unidad se reajusta con los valores de configuración almacenados.

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.

		AVANT 9							
Entradas		UHF1	UHF2	UHF3 (*)	BIII / DAB	120 - 862 MHz		FM	FI SAT (**)
Banda	MHz	470 - 790			174 - 260	VHF	UHF	87 - 108	50 - 2150
Ganancia máxima	dB	55(BASIC) / 51(PRO)			49 (BASIC) / 45 (PRO)	40 (BASIC) / 36 (PRO)	41 (BASIC) / 37 (PRO)	34 (BASIC) / 30 (PRO)	45
Configuración de filtros	Nº	10	0	0	-	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-	-
		8	0	2	-	-	-	-	-
		7	3	0	-	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-	-
		7	1	2	-	-	-	-	-
		6	4	0	-	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-	-
		6	2	2	-	-	-	-	-
		5	5	0	-	-	-	-	-
		5	4	1	-	-	-	-	-
5	3	2	-	-	-	-	-		
Canales por filtro	Nº	0 - 7			-	-	-	-	-
Regulación pendiente	dB	0 - 5			-	-	-	-	0 - 15
Margen óptimo de entrada	dBµV	60 - 105			63 - 88	72	74	71 - 96	65 - 95
Regulación de ganancia	dB	0 - 20			0 - 25/OFF	-	-	0 - 25/OFF	0 - 30
Regulación manual	dB	±5 por filtro			±5	-	-	±5	-
Nivel de salida (DIN45004B)	dBµV	122 (BASIC) / 118 (PRO)			122 (BASIC) / 118 (PRO)	122 (BASIC) / 118 (PRO)		122 (BASIC) / 118 (PRO)	-
Nivel de salida (EN50083 IMD3 2CH -36dB)	dBµV	126 (BASIC) / 122 (PRO)			126 (BASIC) / 122 (PRO)	126 (BASIC) / 122 (PRO)		126 (BASIC) / 122 (PRO)	123
Niveles de salida programables	dBµV	100 - 115 (BASIC) / 96 - 111 (PRO)		97 - 112 (BASIC) / 93 - 108 (PRO)	97 - 112 (BASIC) / 93 - 108 (PRO)	100 - 115 (BASIC) / 96 - 111 (PRO)	90 - 105 (BASIC) / 86 - 101 (PRO)		-
Salida TEST	dB	-20							
Figura de ruido	dB	10			10	-	-	10	9
Rechazo	dB	>30 (±16MHz)			>20 (470MHz)	-	-	>20 (±20MHz)	>40 (87 - 862 MHz)
Alimentación entradas	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)			-	-	-	-	13/17 (22kHz / 0kHz)
Corriente máxima por entrada	mA	50 (auto)			-	-	-	-	400 (remota) / 200 (local)
Tensión / frecuencia RED	Vac / Hz	196 - 254 / 50 - 60							
Potencia máxima consumida	W	18,3 (ref.532031) / 11,4 (ref.532021) / 17,4 (ref.532011) / 10,4 (ref.532001)							
Temperatura máx. funcionamiento	°C	45							
Peso	gr	1620							
Dimensiones	mm	273 x 203 x 57							
Índice de protección	IP	20							

(\*) Sólo versiones PRO

(\*\*) Sólo versiones SAT



- 1 Entrada UHF1 (+12Vdc\_50mA)
- 2 Entrada UHF2 (+12Vdc\_50mA)
- 3 Entrada UHF3 (+12Vdc\_50mA)\*
- 4 Entrada VHF
- 5 Entrada MATV
- 6 Entrada FM
- 7 Entrada SAT (+13/17Vdc\_400mA, 0/22kHz)\*\*
- 8 Salida TV+SAT (+13/17Vdc\_400mA, 0/22kHz)
- 9 Salida TV
- 10 Salida Test TV
- 11 REAJUSTE
- 11 REAJUSTE + BÚSQUEDA CH \*
- 12 PROG RJ45
- 13 PROG USB
- 14 LED ERROR
- 15 LED AJUSTE
- 16 LED ALIMENTACIÓN
- 17 Conector alimentación

\* Sólo versiones PRO

\*\* Sólo versiones SAT