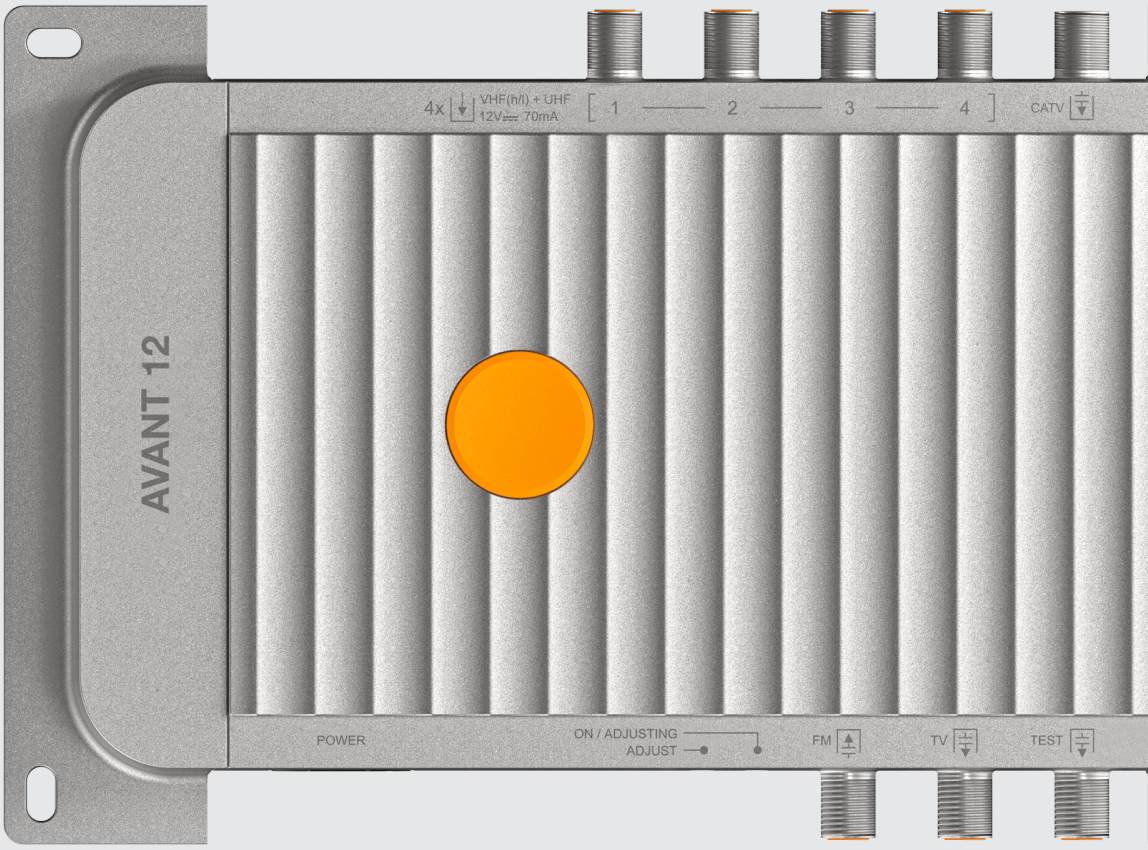
AVANT 12

Nivel de salida sin precedentes para llegar donde otros no pueden

Central amplificadora programable multientrada con 32 filtros digitales, para distribución de terrestre y satélite.



Amplificación programable que evoluciona con el mercado



1998 Avant

2002 Avant 5

2009 Avant HD

2014 Avant 7

2016 Avant 9

2020 Avant X

2025 Avant 12

Las centrales amplificadoras programables aportan un control total sobre la distribución de señal de televisión en edificios y viviendas. Su propósito es filtrar los canales deseados procedentes de la señal de TDT captada por las antenas, y posteriormente amplificarlos para llegar siempre con los niveles equilibrados a las tomas finales de cada vivienda.

La nueva Avant 12 desafía los límites una vez más, y ofrece nuevas prestaciones pensadas para mejorar la experiencia del instalador: **desde un nivel de salida sin precedentes (hasta 128 dBµV), hasta una programación inalámbrica concebida para los más exigentes, esta central llega para hacer más fáciles, rápidas y eficientes las instalaciones colectivas, incluso en los escenarios técnicamente más complejos.**

Filosofía 100% Televés: diseñado, desarrollado y fabricado íntegramente en nuestras instalaciones robotizadas.

Esta central forma parte de una nueva **generación de productos galardonada** con 4 prestigiosos premios internacionales, que ponen en valor su innovador diseño basado en dos conceptos clave: la modularidad y el lenguaje de diseño.

GOOD DESIGN

GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2025

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD

reddot winner 2025

La Avant 12 de un vistazo

Avant 12 es una central amplificadora multientrada que permite programar individualmente canales terrestres disponibles en 4 entradas de VHF(BI/BIII) + UHF(TDT), en un total de 32 filtros digitales, consiguiendo una óptima amplificación y equilibrio de señal entre ellos. Es perfecta para cualquier tipo de instalación, desde viviendas individuales hasta las grandes colectivas, **con un elevado nivel de salida que marca la diferencia en los escenarios más retadores (hasta 126dBµV según la norma EN50083).**

Además, incluye filtrado LTE automático, haciendo que la central discrimine por sí misma la programación de los filtros hasta el canal 36 o 51, eliminando así las interferencias de telefonía.

Compatible con los estándares ISDB-Tb, ATSC, DVB-T/T2 y NTSC, la central tiene 6 entradas : 4 entradas admiten el paso para filtrado de canales UHF y VHF (tanto BIII como BI), y una de ellas está destinada a señales de radio FM.

Incluye a mayores una entrada de paso de señales CATV de rango extendido, facilitando la mezcla de los canales TDT filtrados con las señales procedentes de una cabecera de distribución de cable.

Su configuración se realiza de forma inalámbrica (Bluetooth®), cómodamente desde un smartphone o tablet (Android/iOS) con la aplicación ASuite. El usuario puede elegir entre una programación automática, en la que es el propio dispositivo quién asigna los filtros y configura los niveles de la mejor forma posible, **o una programación avanzada**, en dónde es el profesional el que personaliza los filtros y define los parámetros de la central. También es posible combinar las 2 técnicas, lanzando una autoprogramación inicial, y cambiando posteriormente aquellos parámetros que el profesional prefiera ajustar. De esta forma, se agiliza el proceso, sin renunciar al resultado preciso y personalizado que sólo un instalador puede aportar.



Prestaciones que marcan la diferencia

Hasta 32 filtros programables

Programables individualmente, con filtrado digital individual de cada canal, incluso de canales adyacentes.

Filtros digitales VHF/UHF de alta selectividad:

>30dB de rechazo (@±1MHz).

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.

Tecnología TForce:

El nivel de la señal terrestre siempre está estable y adaptado al valor óptimo.

Alto nivel de salida, para llegar a un número mayor de tomas.

Hasta 128dBµV según la norma EN50083, o 124dBµV según DIN45004B.

Paso de señales CATV

A través de la entrada exclusiva, para mezclar junto a los canales TDT filtrados.

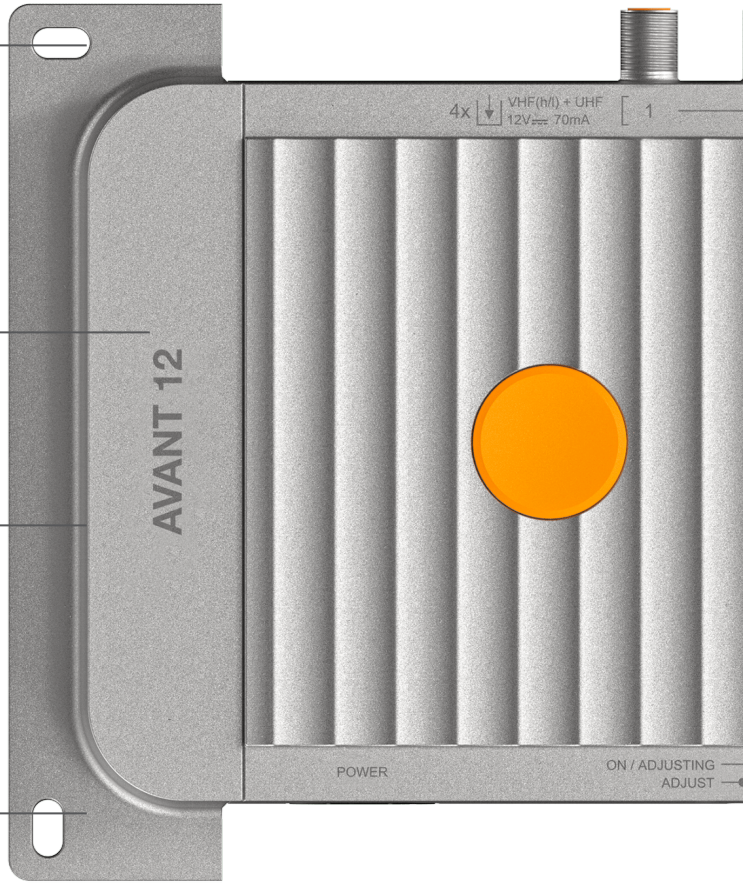
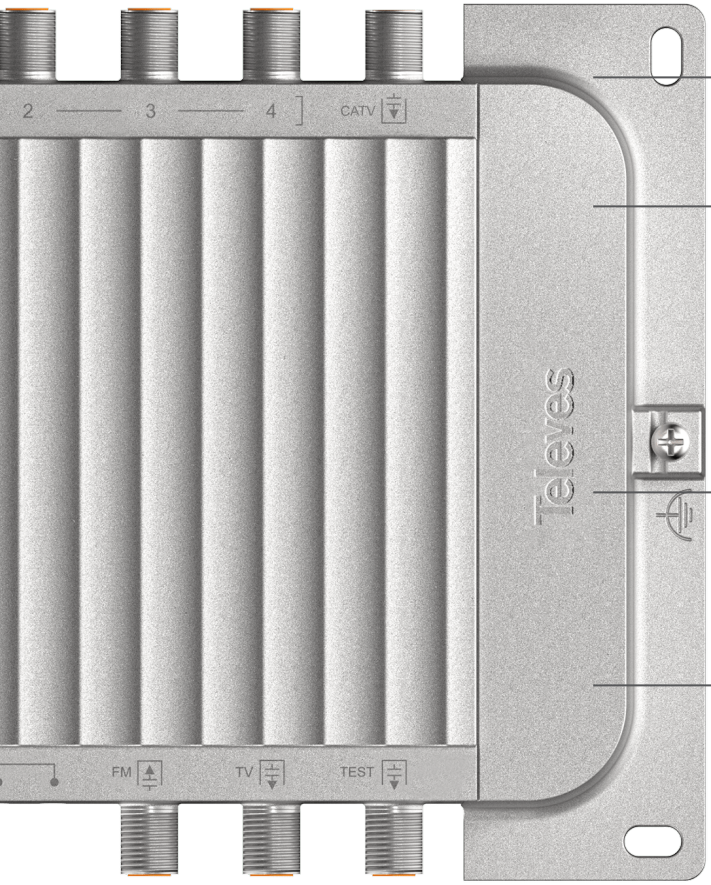


Imagen a tamaño real
(201 × 120 × 42 mm, 924 gr.)



Amplificación y equilibrado de todas las señales.

Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave)

Para el rechazo de señales LTE de forma automática a partir del canal 36 o 51, con la mejor selectividad y estabilidad.

Paso de corriente por las entradas para alimentación de antenas.

Cuando la señal lo requiera.

Chasis de alto blindaje (Zamak)

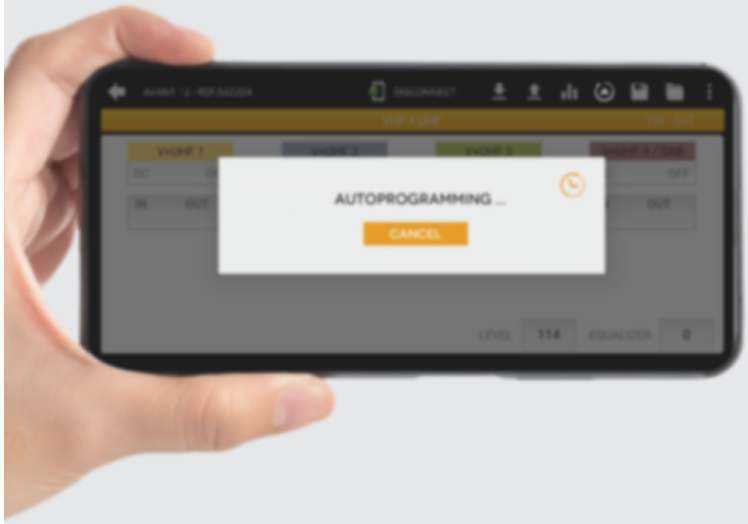
Para proteger frente a interferencias electromagnéticas.

ASuite facilita la gestión del dispositivo de forma inalámbrica (Bluetooth®), desde un smartphone o tablet (Android/iOS).

Con 2 modos de programación:

- **Programación automática:** la propia central asigna los filtros y ajusta el nivel de los canales, además de activar la alimentación de la antena cuando detecte que la señal lo requiere.
- **Programación avanzada:** el instalador controla todos los parámetros de configuración y realiza él mismo la programación.

Sin cables, sin límites:

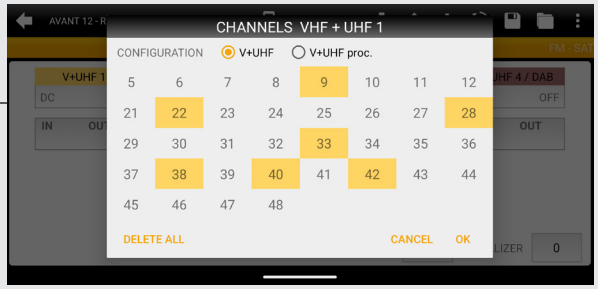


ASuite vía Bluetooth®

ASuite es la aplicación móvil que permite gestionar y configurar la central en la instalación, de forma sencilla e intuitiva, con tu smarphone o tablet. vía Bluetooth®, por lo que la conexión es completamente inalámbrica.

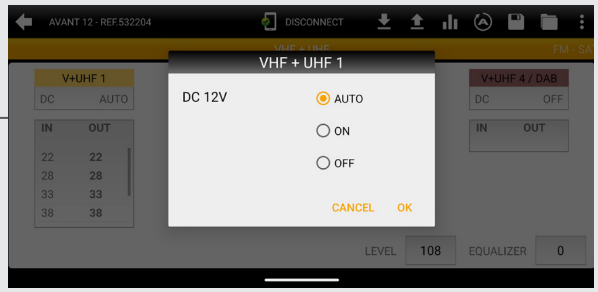
ASuite está disponible gratuitamente para Android e iOS, e incluye un amplio abanico de funcionalidades para sacar el máximo partido a la central:

Programación de filtros de canales



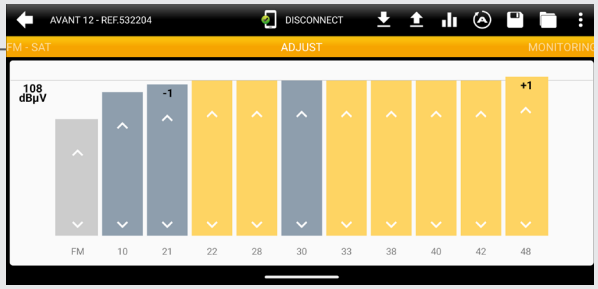
Los canales deseados son seleccionados en cada una de las entradas disponibles, asignando un filtro a cada uno de ellos hasta un máximo de 32 en total. Además, los canales seleccionados se pueden procesar para desplazar en frecuencia de salida.

Activación de alimentación de antenas



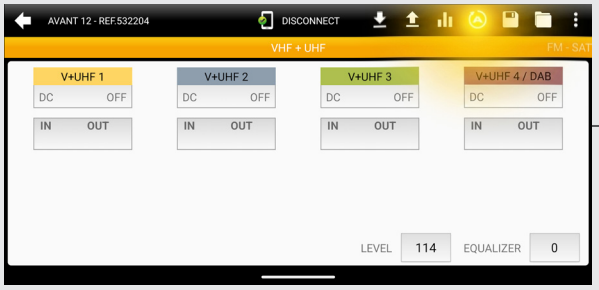
Activa el paso de corriente por cada una de las salidas por separado para alimentar las antenas conectadas cuando la señal captada lo requiera.

Autoajuste de nivel de canales



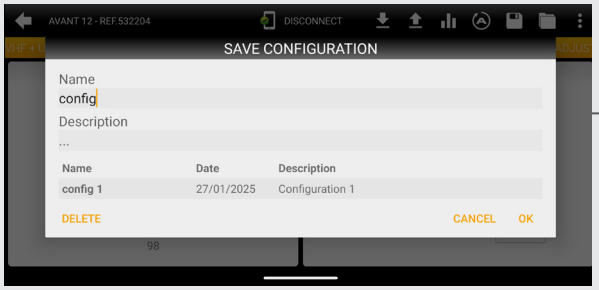
El nivel de señal de cada canal es procesado por la central, sacando el máximo nivel posible y generando un equilibrio en todos los canales filtrados de forma que no haya fluctuaciones de señal entre ellos.

Posteriormente, ASuite permite realizar un ajuste de ± 3dB al realizado de forma automática por la central. Se realiza manualmente e independiente para cada filtro, para aquellos canales que precisen de un ajuste más fino.



Autoprogramación

La central 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.**



Clonado de configuraciones

ASuite permite realizar configuraciones sin estar conectado a la central, para guardarlas y recuperarlas posteriormente en la instalación, ahorrando tiempo al profesional.

Información técnica al detalle

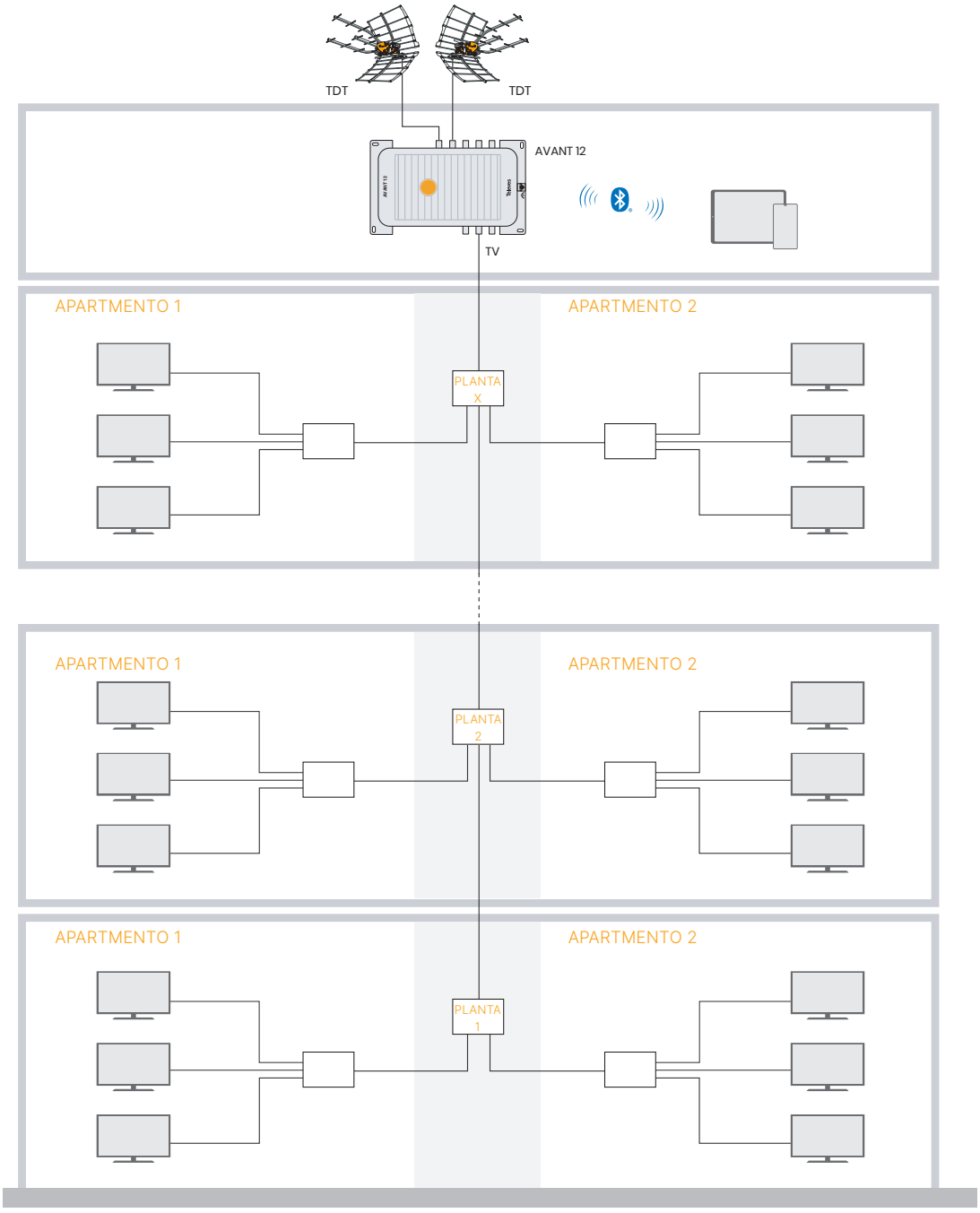
Referencia		AVANT 12 / 532280				
Bandas		VHF+UHF			FM	CATV
N.º de entradas		4			1	1
Margen de frecuencia	MHz	54-88	174-216	470-608/698	87-108	54-1218
N.º de filtros		32			-	-
Canales por filtro		1			-	-
Ganancia máxima	dB	75	75	78	30	-
Regulación de ganancia	dB	CAG			0-25/OFF	0-45/OFF
Regulación manual tras autoajuste	dB	±3			±5	-
Regulación de pendiente	dB	0-8			-	0-20
Nivel de entrada recom.	dBµV	40-100			75-100	-
Nivel de salida	dBµV	119* 123**	119* 123**	122* 126**	112* 116**	-
Nivel de salida program.	dBµV	87-115	87-115	90-118	80-105	-
Figura de ruido	dB	9	7	6	-	8
Selectividad	dB	>65*** (@±8MHz)			>20 (@±20MHz)	-
Alimentación entradas	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)			-	-
Corriente máx. entrada	mA	70			-	-
Tensión/frecuencia de red	Vac/Hz	108-254 / 50-60				
Consumo total	mA	235				
	W	14				
Índice de protección	IP	20				
Temperatura funcionamiento	ºC	-5 ... +45				
Dimensiones	mm	201 × 120 × 42				
Peso	g	924				

(*) DIN45004B (**) EN50083 IMD3 2Ch -35dB (***) >30dB (@±1MHz)

Despliegue de señales terrestres de TV en edificio colectivo acorde al reglamento RITEL (Colombia)

El edificio tiene instaladas dos antenas de captación de señales terrestres en banda UHF orientadas a diferentes estaciones de transmisión.. La central Avant 12 se instala a continuación de las antenas, para programar y ajustar niveles de señal antes de comenzar la ramificación de señal.

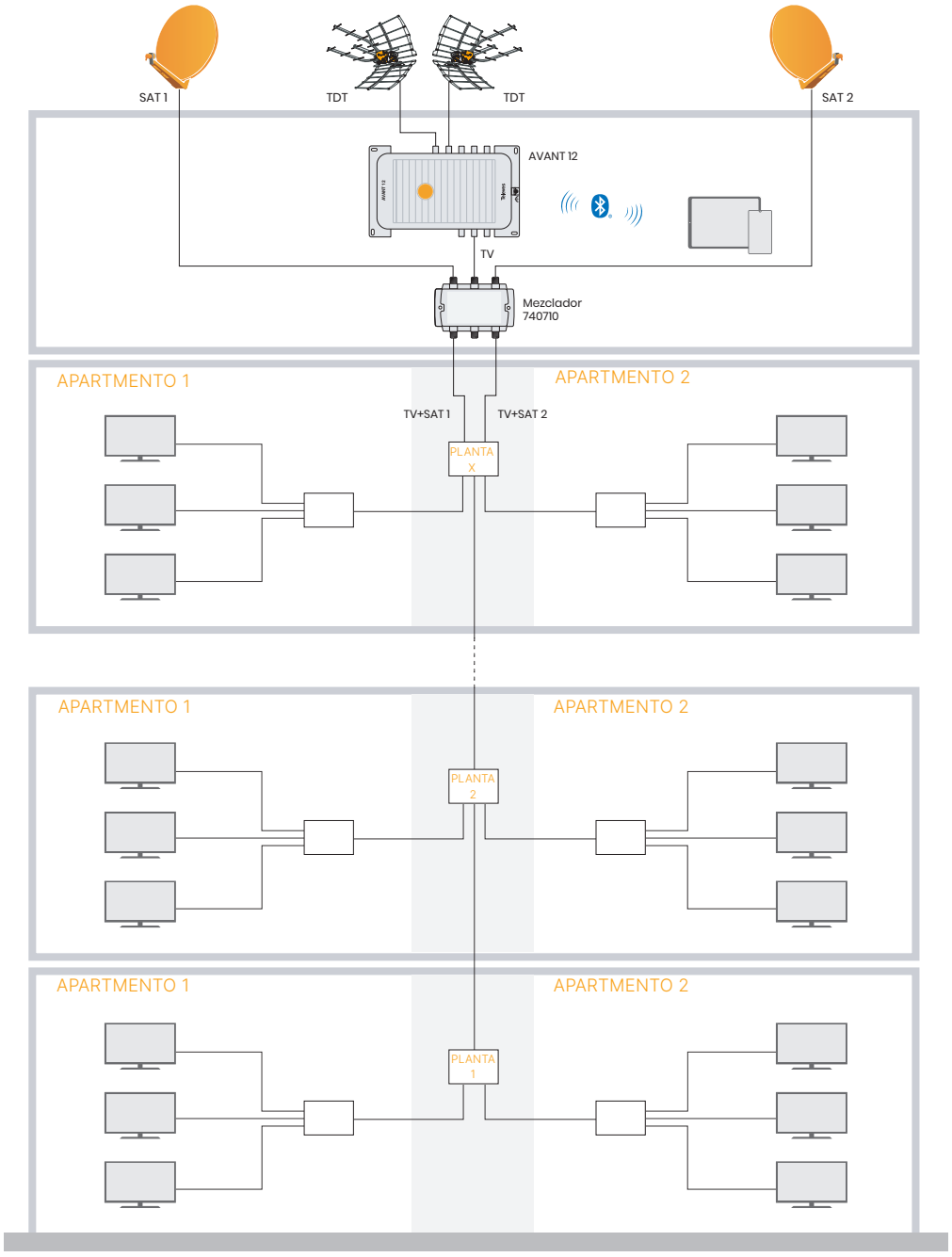
La salida de la Avant dará servicio a la línea troncal del edificio para enviar señal a las tomas finales de vivienda, con los niveles necesarios en cada una de ellas.



Despliegue de señales terrestres de TV con mezcla de satélite en edificio colectivo acorde a la Ley de DUCTOS (Chile)

En este edificio se incluye, a mayores de dos antenas de captación de señales terrestres en banda UHF orientadas a diferentes estaciones de transmisión, dos parábolas para captación de señales satélite. La central Avant 12 recibe las señales terrestres y las procesa, obteniendo a la salida una señal de TV filtrada y equilibrada.

Posteriormente, la señal de TV es mezclada independientemente con cada señal satélite, obteniendo dos líneas troncales que se suministran a lo largo de la instalación.



CMP 06012127 - FC05032025

Televes