



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Centrale programmabile AVANT X Pro per terrestre, con 32 Filtri digitali programmabili e autoprogrammazione

### Una nuova tappa evolutiva

Centrale d'amplificazione multingresso ideale per installazioni terrestri singole o condominiali, che permette di programmare fino a 32 filtri digitali in 4 ingressi di VHF+UHF (DTT).

La centrale è dotata di 5 ingressi, che consentono la configurazione tra 2 modalità di distribuzione: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, e può regolare la programmazione dell'amplificazione e dell'equalizzazione dei diversi ingressi RF.

Grazie al ASuite, la programmazione della centrale può essere resa molto semplice ed intuitiva per mezzo di un'applicazione Android o Windows.

Questo modello Pro include la funzione di autoprogrammazione che consente alla centrale di programmare e regolarsi da sola. I LED dell'apparecchiatura accompagnano il processo che indica che è stato eseguito con successo.

Permette inoltre il monitoraggio del segnale VHF/UHF: livello e SNR (Signal to Noise Ratio) e genera un report sull'installazione (file PDF).

Filtraggio LTE: la centrale captando segnali LTE dal canale 48 (LTE700) si auto aggiorna e taglia le frequenze.

RED compliant

#### Art.532123

ID.NR	AVANTXP-DD2
EAN13	8424450223963

### Distingui per

- Tecnologia di processazione digitale applicata ai segnali TV terrestri
- Fino a 32 filtri programmabili singolarmente: filtraggio digitale per ogni canale, compreso i canali adiacenti (da 1 a

- 4 canali)
- Processazione digitale dei canali: i canali di uscita possono essere convertiti in frequenza
- Regolazione automatica del segnale per ogni filtro (CAG): regolazione manuale del livello di uscita
- Filtri digitali VHF/UHF ad alta selecttività: 30dB di taglio (@ 1MHz)
- Filtri di tipo SAW (Surface Acoustic Wave) per il taglio LTE con la migliore selecttività e stabilità
- Compatibile con DVB-T e DVB-T2
- Tecnologia TForce: Livello del segnale terrestre sempre stabile e con i migliori valori
- Salvataggio delle configurazioni e clonazione anche tra differenti modelli della gamma
- Teleio in zamak che conferisce un'elevata schermatura
- Dimensioni molto leggeri e compatte per una vasta gamma di funzioni (225x120x55mm)
- Programmazione e regolazione molto semplici tramite l'applicazione ASuite per Android o Windows

## Caratteristiche principali

---

- Ingressi configurabili in 2 modalità: 4 ingressi supportano VHF/UHF, o uno degli ingressi è per il DAB e gli altri 3 per UHF
- Bilanciamento automatico in base al livello di uscita ed alla pendenza dell'equalizzazione programmata
- Elevata potenza d'uscita
- Associazione filtri agli ingressi senza limitazioni
- Auto-programmazione: La determinazione dei migliori canali DVB-T/T2 dagli ingressi VHF/UHF consente l'assegnazione automatica di ogni multiplex ad un filtro
- tramite l'app ASuite: monitoraggio dei canali con parametri DVB-T/T2 (identificazione, livello, CNR, CBER (DVB-T) o PER (DVB-T2)), e documentazione delle misure di installazione in PDF ( [Download: esempio di report PDF](#) )
- Alimentazione di preamplificatori o di un sistema BOSS
- Led indicatori dello stato dell'unità e del segnale
- Alimentatore facilmente sostituibile

## Scopri

---

### Avant X: Una nuova tappa evolutiva

La Avant X è una gamma completa di centrali d'amplificazione digitali programmabili, la cui missione principale è quella di realizzare un'amplificazione programmabile e bilanciata di differenti ingressi RF.

- Ingressi VHF+UHF: i canali presenti in questi ingressi possono essere filtrati e regolati con un massimo di 32 filtri digitali. Ogni filtro può essere sintonizzato su un qualsiasi canale VHF+UHF e la sua larghezza di banda può variare da 1 a 4 canali.  
La predisposizione di questi 32 filtri è configurabile in base al numero di canali presenti in ciascuno degli ingressi UHF. Compatibile con DVB-T e DVB-T2.  
Il livello di uscita è programmabile tra 90-115dBµV per le varianti con 1 uscita (BASIC e PRO) e 86-111dBµV per quelli con 2 uscite (BASIC SAT e PRO SAT). Inoltre, è possibile configurare una pendenza di equalizzazione

all'uscita di un massimo di 5 dB.

- Ingresso FM: può essere abilitato o no. Se questo ingresso è attivato, verrà amplificato e il livello di uscita sarà di 10 dB al di sotto del canale UHF con il livello più basso (la pendenza di equalizzazione verrà presa in considerazione).
- Ingresso IF (solo per i modelli con SAT): per l'ingresso Satellite, è possibile assegnare un'attenuazione tra 0-30dB e una equalizzazione tra 0-15dB. L'LNB può essere configurato per essere alimentato da REMOTE (utente STB) o LOCALMENTE abilitando il tono a 22kHz e impostando la tensione di alimentazione a 13V o 17V.

## Scegli il modo in cui desideri programmare ...

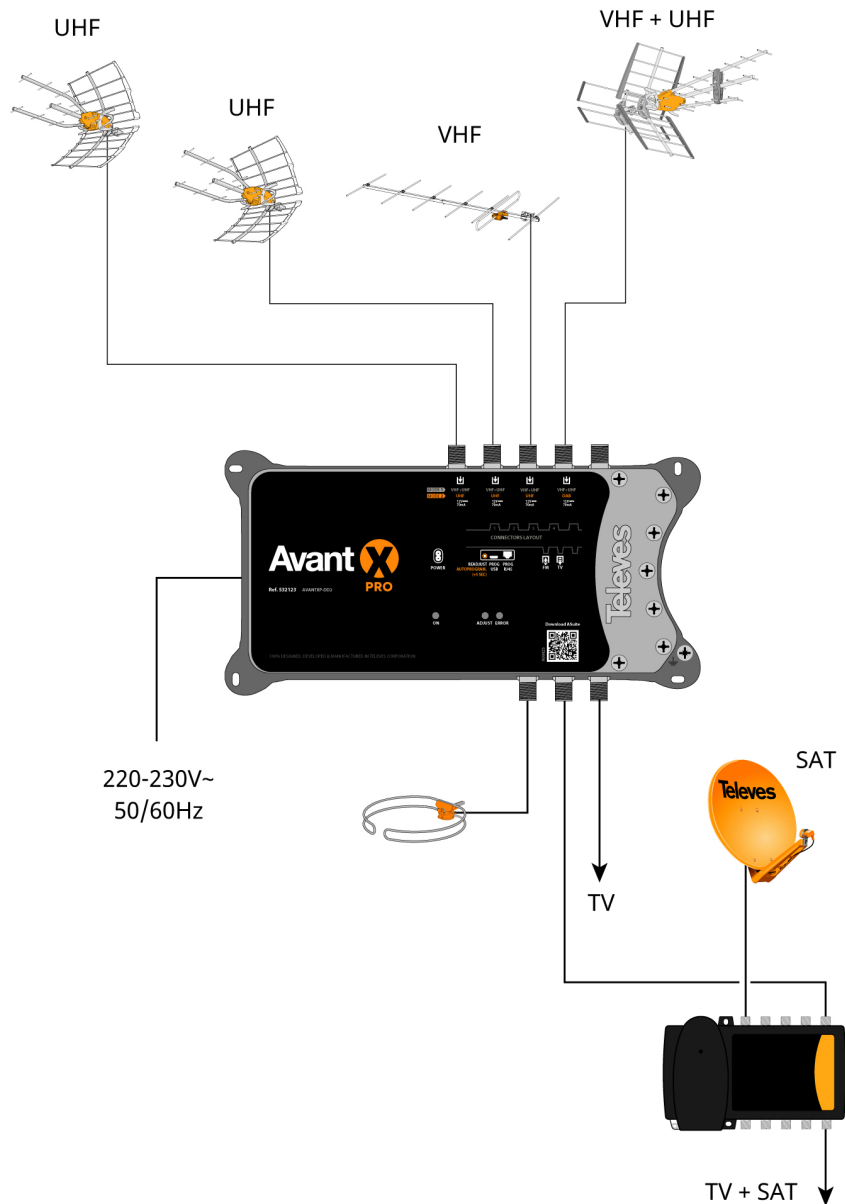
L'Avant X offre tre diverse opzioni di programmazione:

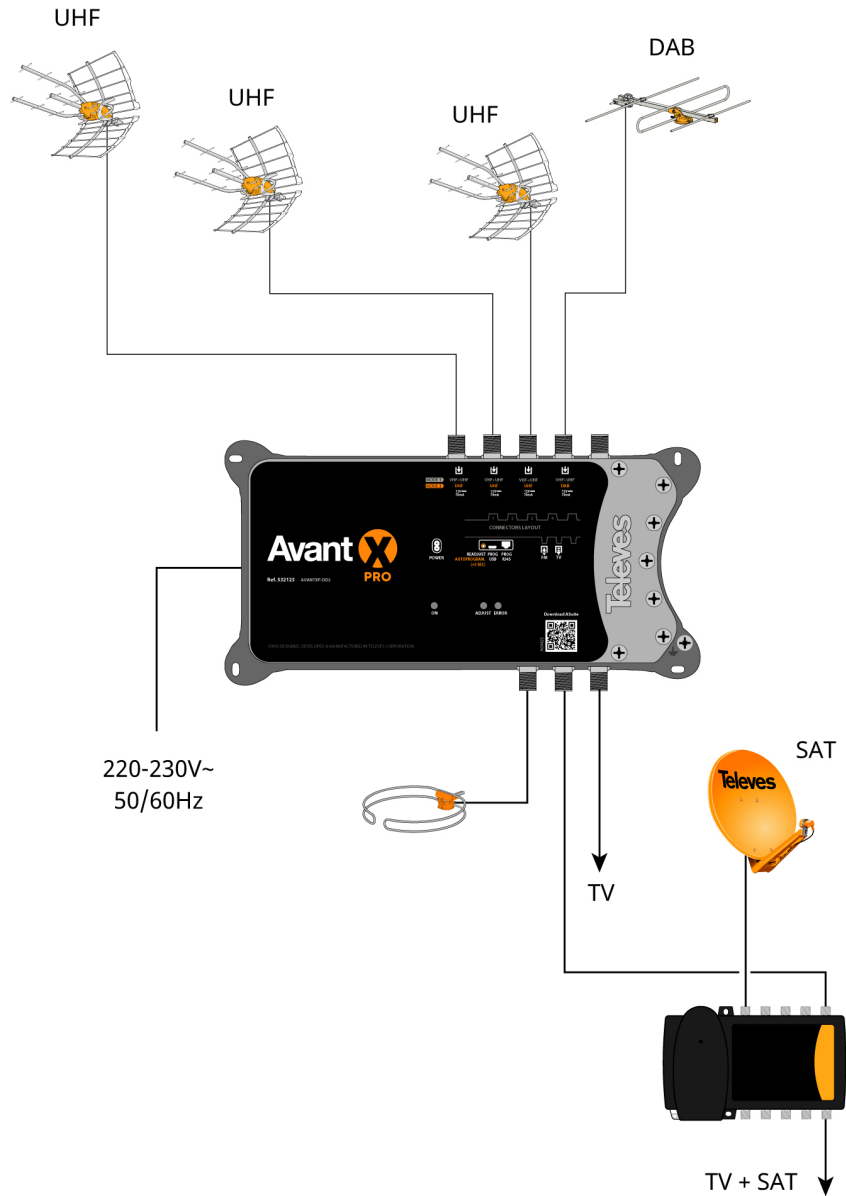
- App ASuite per PC/Mac o tablet/smartphone Android, tramite USB (cavo OTG incluso): La configurazione dei parametri del pannello di controllo avviene in un ambiente semplice e intuitivo. È possibile definire una configurazione e salvarla anche senza aver collegato la centrale al pannello di controllo per recuperarla più tardi durante l'installazione e la regolazione. Inoltre, nelle versioni PRO, l'applicazione consente di monitorare i parametri di qualità dei canali e di generare un report di installazione con la configurazione effettuata.
- Tramite programmatore universale (ref. 7234): L'unità è compatibile con il programmatore, garantendo la retrocompatibilità.
- Programmazione automatica della centrale (solo versioni PRO) tramite il pulsante "AUTO-PROGRAMMAZIONE" (pressione prolungata) : grazie ad un sintonizzatore che rileva i canali DVB-T/T2 per gli ingressi UHF+VHF, con l'esecuzione di questa funzione l'unità esegue la programmazione automatica dei filtri e un'adeguata regolazione del livello per evitare l'intermodulazione.

Premendo il pulsante READJUST (premere brevemente), l'unità si ripristina con i valori di configurazione memorizzati. Dopo la regolazione automatica, è possibile eseguire una regolazione fine manuale e correggere leggermente il guadagno dei filtri UHF/VHF e FM.

## Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)





## Caratteristiche tecniche

Numero di ingresso		5		
Numero di uscite		1		
Bandes		FM	DAB	UHF
Intervallo di frequenze	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Numero di filtri		--	1	31
Canali per filtro		--	--	1 ... 4
Guadagno	dB	29	75	75
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 25	AGC	AGC
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3
Regolazione della pendenza	dB	--	--	0 ... 5
Livello di ingresso	dB $\mu$ V	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100
Livello di uscita DIN45004B	dB $\mu$ V	122	122	122
Livello di uscita EN50083	dB $\mu$ V	126	126	126
Livelli di uscita programmabili	dB $\mu$ V	80 ... 105	87 ... 112	90 ... 115
Figura di rumore	dB	7	7	6
Selettività	dB	> 20	> 65	> 65
Alimentazione ingressi	Vdc	--	12	12
Corrente max. ingressi	mA	--	70	--
Tensione d'ingresso	Vac	220 ... 230		
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz / 60 Hz		
Corrente massima	mA	130		
Potenza massima assorbita	W	14		
Indice di protezione (IP)		20		
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45		