



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 selettività 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 ...

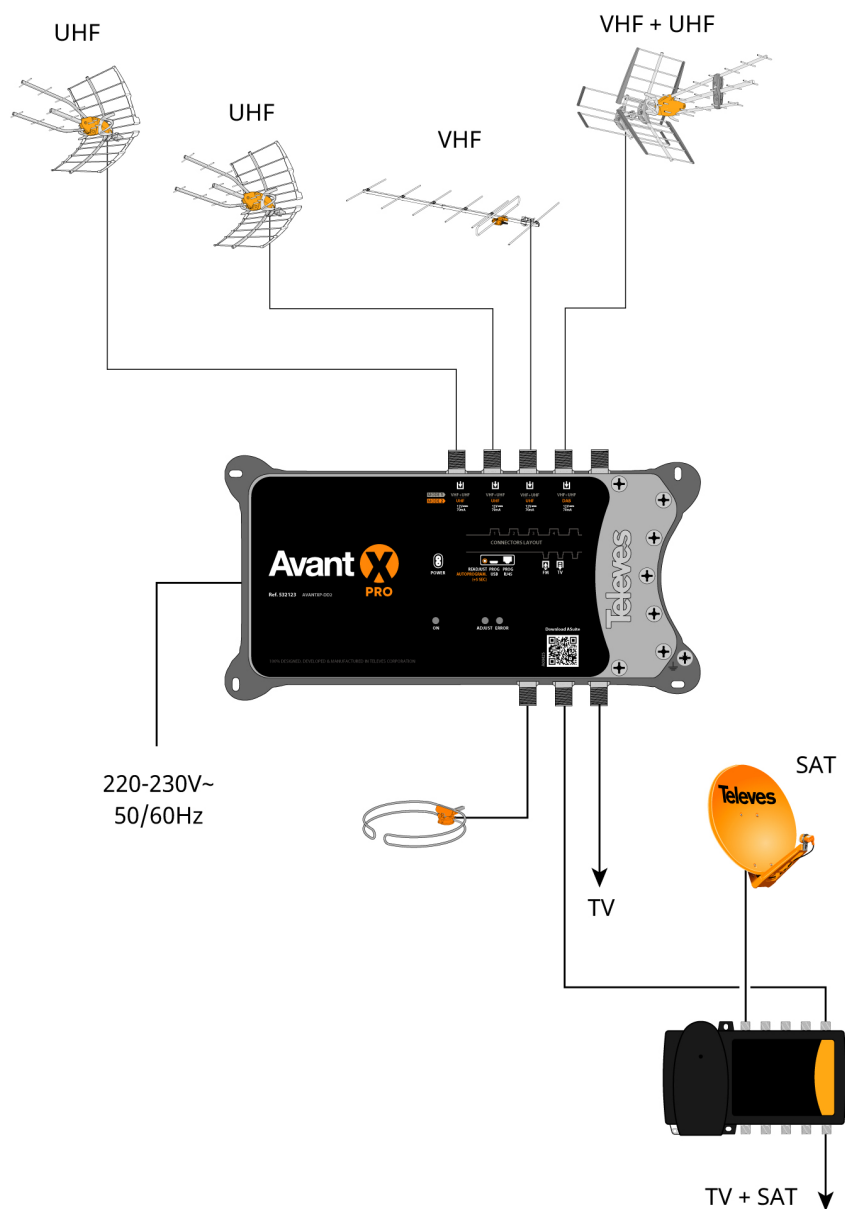
L'Avant X offre tre diverse opzioni di programmazione:

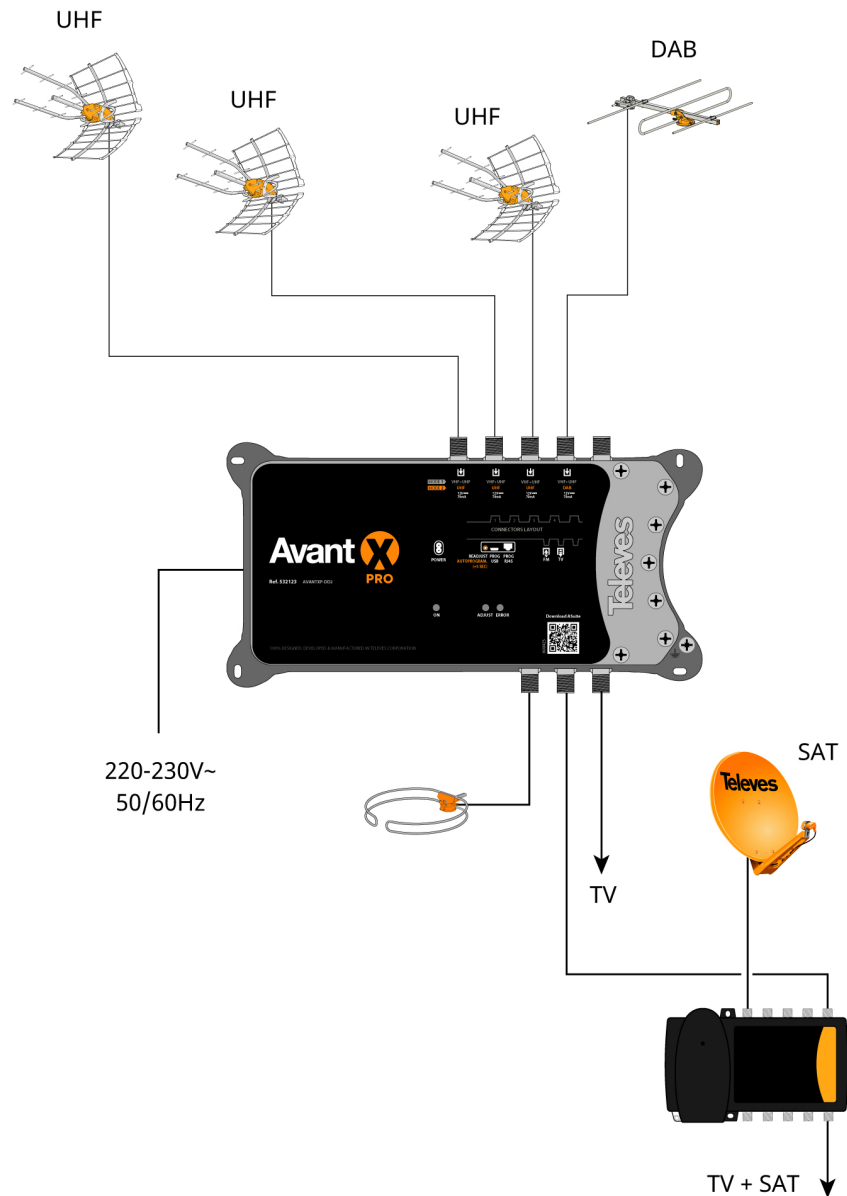
- App ASuite per PC/Mac o tablet/smartphone Android, tramite USB (cavo OTG incluso): La configurazione dei parametri del pannello di controllo avviene in un ambiente semplice e intuitivo. È possibile definire una configurazione e salvarla anche senza aver collegato la centrale al pannello di controllo 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	dBμV	76 ... 101 40 ... 100 40 ... 100
Livello di uscita DIN45004B	dBμV	122 122 122
Livello di uscita EN50083	dBμV	126 126 126
Livelli di uscita programmabili	dBμV	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