



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

Centrale programmabile AVANT X Basic per terrestre e satellite, con 32 Filtri digitali programmabili

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 6 ingressi, che consentono la configurazione tra 2 modalità di distribuzione: FM-4xVHF/UHF-IF o FM-DAB-3xUHF-IF, e può regolare la programmazione dell'amplificazione e dell'equalizzazione dei diversi ingressi RF. Offre 2 uscite, una terrestre e l'altra con terrestre e satellite.

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

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

RED compliant

Art.532113

ID.NR	AVANTXB-S-DD2
EAN13	8424450223956

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
- Alimentazione di preamplificatori o di un sistema BOSS
- Led indicatori dello stato dell'unità e del segnale
- Alimentatore facilmente sostituibile
- Due modi per alimentare l'ingresso SAT: locale o remota

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 90-115dB μ V per le varianti con 1 uscita (BASIC e PRO) e 86-111dB μ V 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 ...

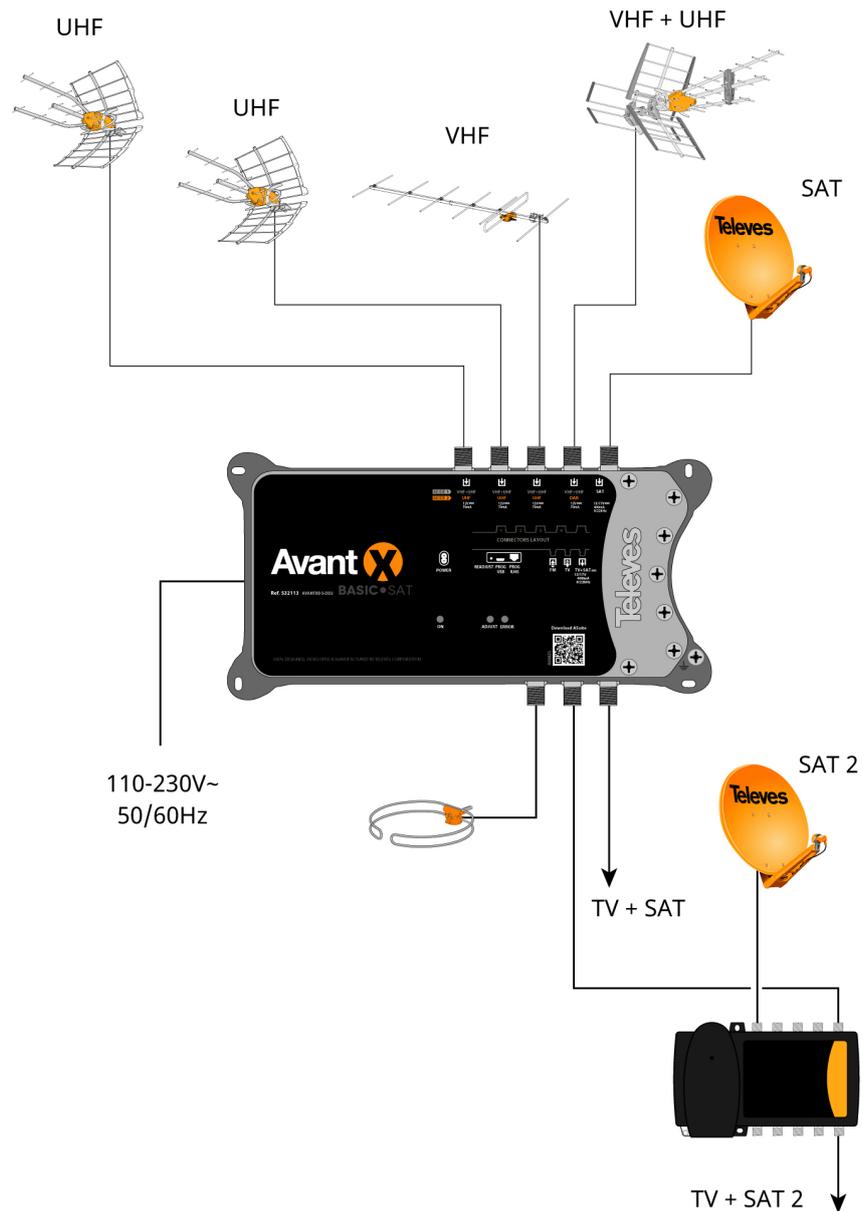
L'Avant X offre tre diverse opzioni di programmazione:

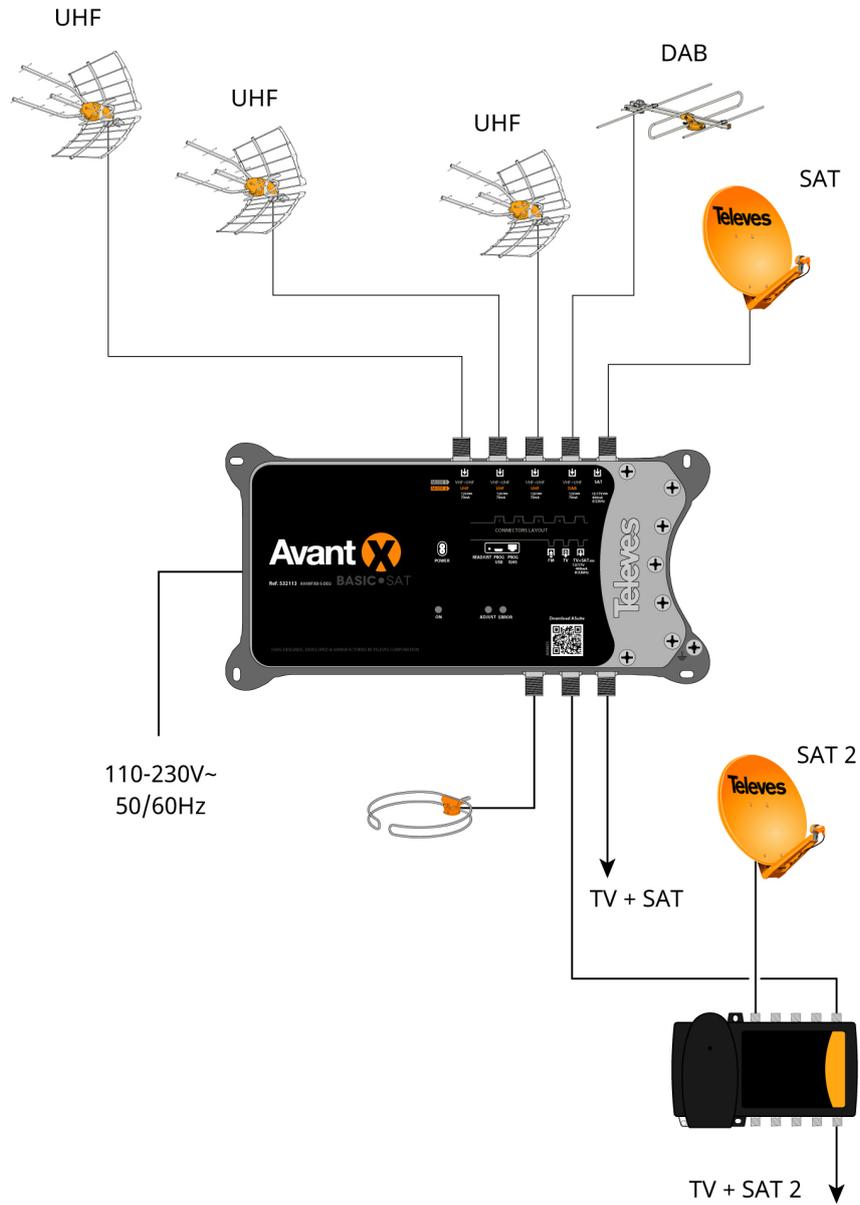
- App ASuite per PC/Mac o tablet/smartphone Android, tramite USB (cavo OTG incluso): La configurazione dei parametri del pannello di controllo avviene in un ambiente semplice e intuitivo. È possibile definire una configurazione e salvarla anche senza aver collegato la centrale al pannello di controllo 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		6			
Numero di uscite		2			
Bandes		FM	DAB	UHF	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Numero di filtri		--	1	31	--
Canali per filtro		--	--	1 ... 4	--
Guadagno	dB	25	71	71	41
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 25	AGC	AGC	0 ... 30
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3	--
Regolazione della pendenza	dB	--	--	0 ... 5	0 ... 15
Livello di ingresso	dB μ V	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100	--
Livello di uscita DIN45004B	dB μ V	118	118	118	--
Livello di uscita EN50083	dB μ V	122	122	122	123
Livelli di uscita programmabili	dB μ V	76 ... 101	83 ... 108	86 ... 111	--
Figura di rumore	dB	7	7	6	--
Selettività	dB	> 20	> 65	> 65	> 40
Alimentazione ingressi	Vdc	--	12	12	13 ... 17
Corrente max. ingressi	mA	--	70	--	--
Corrente max. locale a LNB	mA	200			
Corrente max. remota a LNB	mA	400			
Tensione d'ingresso	Vac	110 ... 230			
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz / 60 Hz			
Corrente massima	mA	350			
Potenza massima assorbita	W	20			
Indice di protezione (IP)		20			

Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45
---------------------------------	----	-----------