



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

Centrale programmabile AVANT X Basic per terrestre, con AutoLTE

32 Filtri digitali programmabili (ASuite o programmatore universale)

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 ha 5 ingressi: FM-4xVHF/UHF, e permette di ottenere un'amplificazione programmabile ed equilibrata 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.

Filtraggio LTE automatico: la centrale captando segnali LTE sia dal canale 48 (LTE700) o dal 60 (LTE790) si auto aggiorna e taglia le frequenze.

RED compliant

Art.532101

ID.NR	AVANTXBASIC
EAN13	8424450201435

Si distingue 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)
- AutoLTE: impostazione interna dei filtri secondo il tipo di segnale LTE (4G/5G)
- 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

- Tutti gli ingressi accettano segnali UHF e VHF
- 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

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 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.

Caratteristiche tecniche

Ingressi		VHF+UHF		FM
Nr. di Ingressi		4		1
Intervallo di frequenze	MHz	174 - 230	470 - 694 / 790 (LTE automatico)	87 - 108
Guadagno massimo	dB	75		29
Nr. di filtri		32		-
Nr. di canali per filtro		1...4		-
Associazione filtri agli ingressi		Senza limitazioni		-
Regolazione della pendenza	dB	-	0 - 5	-
Livello di ingresso consigliato	dBµV	40 - 100	40 - 100	76 - 101
Regolazione del guadagno	dB	0 - 30 (auto)		0 - 25 / OFF
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	+/- 3		+/- 5
Livello di uscita (DIN45004B)	dBµV	122		
Livello di uscita (EN50083 IMD3 2CH -36dB)	dBµV	126		
Livelli di uscita programmabili	dBµV	87-112	90-115	80-105
Selettività	dB	>30@+/-1MHz		>20 @+/-20MHz
Alimentazione ingressi	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)		-
Corrente massima ingressi	mA	50		
Tensione / frequenza rete	Vac / Hz	220 - 230 / 50 - 60		
Consumo totale	W	14		
Temperatura massima di lavoro	°C	45		
Peso	gr	920		
Dimensioni	mm	225x120x55		
Indice di protezione	IP	20		