



Televés se réserve le droit à tout moment de modifier le produit

Station programmable AVANT X Pro terrestre

32 filtres numériques programmables (ASuite, auto-programmation ou programmeur universel)

Une nouvelle étape dans l'évolution

Station d'amplification multi-entrées, idéale pour les installations terrestres individuelles et collectives, permet de programmer 32 filtres numériques sur 4 entrées VHF+UHF (TNT).

La station possède 5 entrées, configurables en 2 modes : FM-4xVHF/UHF ou FM-DAB-3xUHF, et permet d'obtenir une amplification programmable et un équilibrage des différentes entrées RF.

Grâce à ASuite, la programmation de la station peut se faire de façon simple et intuitive via application Android ou Windows.

Ce modèle Pro intègre une fonction d'autoprogrammation qui autorise la station à se programmer et à se régler toute seule. Les LEDs du produit accompagnent le processus du début jusqu'à son arrêt.

Elle permet également de gérer le signal VHF/UHF: niveau et SNR (Signal to Noise Ratio), et génère un rapport d'installation (fichier PDF).

La station est capable de détecter les signaux LTE et de régler automatiquement le filtre sur le canal 48 (LTE700).

RED compliant

Réf.532123

Art.Nr	AVANTXP-DD2
EAN13	8424450223963

Vous aimerez

- La technologie du traitement numérique appliquée aux signaux de télévision numérique terrestre
- Jusqu'à 32 filtres programmables individuellement: un filtre numérique pour chaque canal, y compris pour les canaux adjacents(1 à 4 canaux)
- Traitement numérique des canaux: les canaux de sortie peuvent être décalés en fréquence
- Réglage automatique du signal pour chaque filtre(CAG): avec affinement manuel
- Filtres numériques VHF/UHF de haute sélectivité: 30dB de réjection (@ 1MHz)
- Filtre de type FOS (Filtre à Onde de Surface) pour la réjection LTE avec la meilleure sélectivité et une stabilité supérieure
- Compatible DVB-T et DVB-T2
- Technologie TForce: niveau du signal terrestre toujours stable et adapté à la valeur optimale
- Stockage de configurations et clonage entre différents modèles de la gamme
- Chassis en zamak pour un blindage élevé
- Taille très réduite et compacte pour une station avec un grand nombre de fonctionnalités (225x120x55mm)
- Programmation et réglage très simples par l'application ASuite pour Android ou Windows

Principales caractéristiques

- Entrées configurables en 2 modes: 4 entrées VHF/UHF, ou une des entrées DAB et les 3 autres UHF
- Equilibrage automatique en tenant compte du niveau de sortie et de la pente d'égalisation programmés
- Haut niveau de sortie
- Configuration des filtres/entrées sans limitations
- Auto-programmation: Détecte le meilleur canal DVB-T/T2 sur les entrées VHF/UHF et affecte automatiquement et de manière optimale chaque multiplex à un filtre
- Avec l'application ASuite: gestion des canaux DVB-T/T2 (identification, niveau, CNR, CBER (DVB-T) ou PER (DVB-T2)) et rapport PDF de configuration et de mesures de l'installation ([Télécharger : Exemple de rapport PDF](#))
- Alimentation pour préamplificateurs ou systèmes BOSS
- Leds témoin de l'état de la station et du signal
- Alimentation facilement remplaçable

Découvrir

Avant X: Une nouvelle étape dans l'évolution

L'Avant X est une gamme complète de stations numériques programmables, dont l'objectif est l'amplification et l'équilibre programmables de différentes entrées RF.

- Entrées VHF+UHF: les canaux présents en entrées peuvent être filtrés et gérés par un maximum de 32 filtres numériques. Chaque filtre peut être réglé sur l'un des canaux VHF+UHF avec une bande passante qui peut aller de 1 à 4 canaux. Ces 32 filtres sont configurables en fonction du nombre de canaux présents sur chacune des entrées VHF+UHF. Compatible DVB-T et DVB-T2.
Le niveau de sortie est programmable entre 90-115dBµV pour les versions à 1 sortie (BASIC et PRO) et

86-111dB μ V pour les 2 sorties (BASIC SAT et PRO SAT). En outre, une pente d'égalisation de 5dB max. peut être configurée en sortie.

- Entrée FM: peut être activée ou pas. Activée, cette entrée est amplifiée et son niveau de sortie est inférieur, de 10 dB, à celui du canal UHF le plus faible (la pente d'égalisation est prise en compte).
- Entrée FI/BIS (seulement pour les modèles avec SAT): Pour l'entrée satellite, une atténuation comprise entre 0-30 dB et une égalisation comprise entre 0 et 15 dB peuvent être affectées. Le LNB peut être configuré pour être alimenté à distance (utilisateur STB) ou localement en activant le signal 22kHz et en configurant l'alimentation à 13V ou 17V.

Choisissez votre mode de programmation...

L'Avant X offre trois options de programmation différentes:

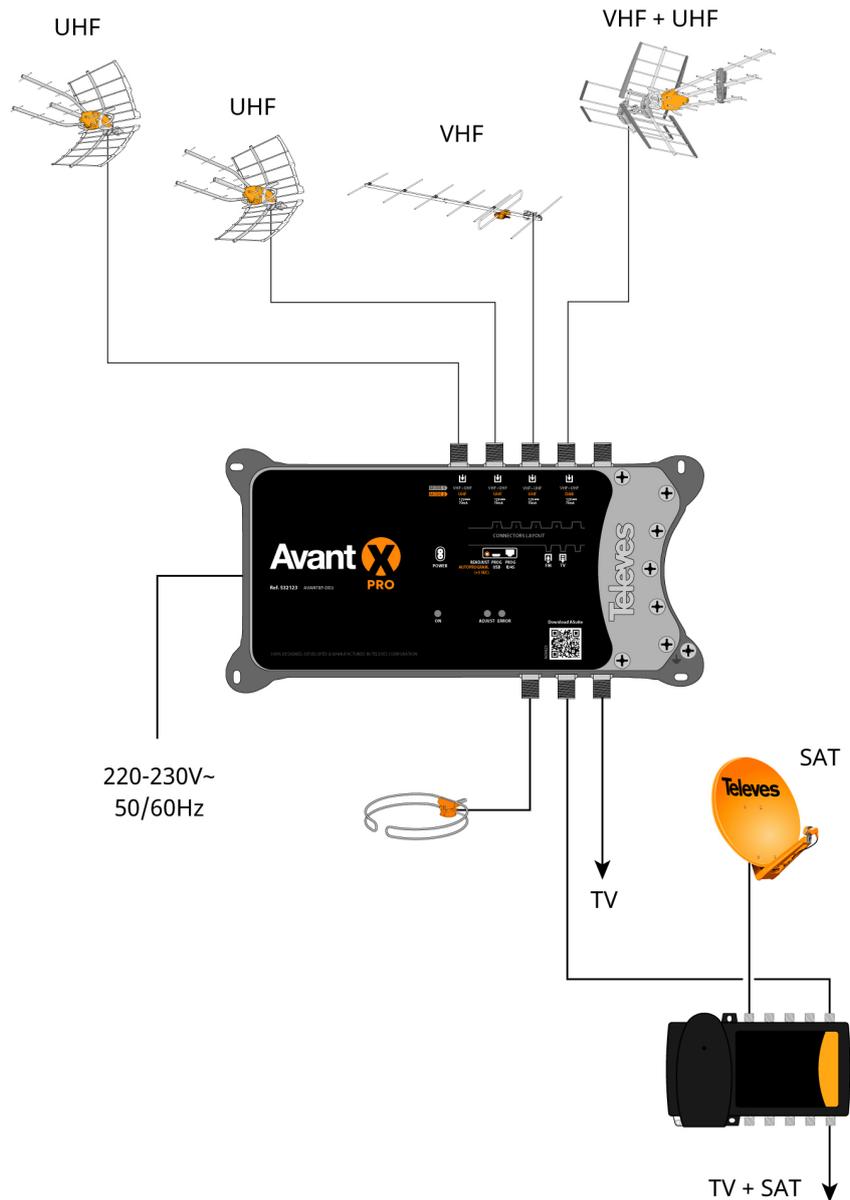
- App ASuite pour PC/Mac ou tablette/smartphone Android, par liaison USB (câble OTG fourni): La configuration des paramètres de la station se fait de façon conviviale et intuitive. Il est possible de définir une configuration et de l'enregistrer même sans être raccordé à la station, de la récupérer plus tard lors de l'installation et du réglage. De plus, dans les versions PRO, l'application permet de générer un rapport d'installation de la configuration effectuée, avec indicateurs qualitatifs.
- Programmeur universel (ref. 7234): La station est compatible avec le programmeur, assurant ainsi la rétrocompatibilité.
- Programmation automatique avec la touche "AUTO-PROGRAMMING" (appui long) de la station (uniquement pour la version PRO): Grâce à un tuner qui détecte les canaux DVB-T/T2 sur les entrées UHF+VHF au démarrage de cette fonction, la station effectue une programmation automatique des filtres et un réglage de niveau approprié pour éviter toute intermodulation.

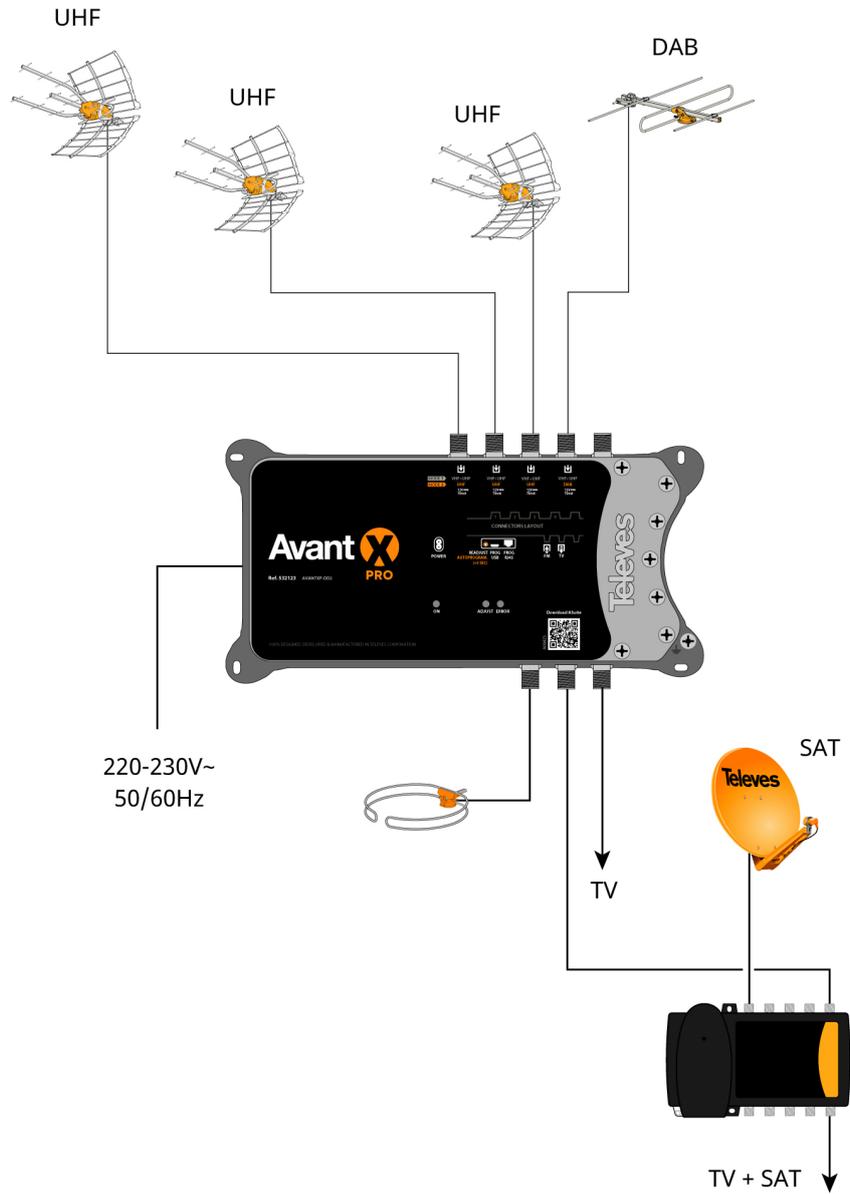
En appuyant sur la touche READJUST (appui court), l'appareil se règle avec les paramètres enregistrés.

Après avoir réglé la station, il est possible d'effectuer un réglage manuel fin et de corriger légèrement le gain des filtres UHF+VHF et FM.

Exemple d'application

(Cliquez pour voir l'image)





Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées		5				
Nombre de sorties		1				
Bandes			FM	DAB	UHF	
Bande passante	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694		
Nombre de filtres			--	1	31	
Canaux par filtre			--	--	1 ... 4	
Gain	dB		29	75	75	
Regulation du signal	dB		0 ... 25	AGC	AGC	
Réglage manuel après réglage automatique	dB		-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3	
Réplage de pente	dB		--	--	0 ... 5	
Niveau d'entrée	dB μ V	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100		
Niveau de sortie DIN45004B	dB μ V		122	122	122	
Niveau de sortie EN50083	dB μ V		126	126	126	
Niveau de sortie programmable	dB μ V	80 ... 105	87 ... 112	90 ... 115		
Facteur de bruit	dB		7	7	6	
Sélectivité	dB		> 20	> 65	> 65	
Alimentation entrées	Vdc		--	12	12	
Courant max. entrées	mA		--	70	70	
Tension d'entrée	Vac	220 ... 230				
Fréquence secteur		50 Hz / 60 Hz				
Courant max.	mA	130				
Consommation puissance max.	W	14				
Indice de protection		20				
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45				