



AVANT X Pro, programmerbar flerbandsförstärkare för markbunden signal, med 32 programmerbara digitala filter och autoprogrammering

Ett nytt utvecklingssteg

Multibandsförstärkare i PRO-utförande med flera ingångar. Perfekt för marknätsmottagning i flerfamiljsfastighet eller villa där upp till 32 digitala filter kan programmeras från förstärkarens fyrfaldig VHF+UHF ingångar (DTT).

Multibandförstärkaren är utrustad med 5 ingångar, vilket möjliggör konfigurering av två distributionslägen: FM-4xVHF/UHF eller FM-DAB-3xUHF, med programmerbar förstärkning och nivåjustering av de olika RF-ingångarna.

Tack vare programmeringsmjukvaran ASuite, som bygger på en Android eller Windowsplattform, blir alla inställningar intuitivt enkla.

Pro-modellen har som extra feature en autoprogrammeringsfunktion som gör enheten självprogrammerande och självjusterande. LED-indikator på enheten visar processen och visar om programmeringen lyckats.

En annan intressant feature i Pro-modellen är signalvisning av både nivå och SNR (Signal to Noise Ratio) på VHF/UHF, samt genererandet av en installationsrapport som PDF-fil.

Avant X är skyddad mot LTE-störningar till kanal 48 (LTE700).

RED compliant

Ref.	532123
	AVANTXP-DD2
EAN13	8424450223963

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

Nettovikt	841,00 g
Bruttovikt	841,00 g
Bredd	226,00 mm
Höjd	120,00 mm
Djup	53,00 mm
Huvudproduktens vikt	920,00 g

Utmärkande egenskaper

- Digital teknologi för hantering av marksända TV-signaler
- Upp till 32 individuellt programmerbara filter: singelkanal - digital filtrering, även för grannkanaler (1 till 4 kanaler)
- Digital kanalhantering: utkanaler kan frekvensändras
- Automatisk signaljustering för varje filter (AGC): manuell justering av utsignalen
- UHF/VHF digitala filter med hög selektivitet: 30dB rejection (@ 1MHz)
- SAW-filter (Surface Acoustic Wave) mot LTE-interferens, med hög selektivitet och stabilitet
- Kompatibel med DVB-T och DVB-T2
- TForce Technology: signalnivån för markbundna kanaler, hålls alltid stabil och anpassad till sitt optimala värde
- Lagring av flera konfigurationer och kloning mellan olika AVANT X modeller
- Zamak chassie för hög skärmdämpning
- Förstärkare med låg vikt och kompakt utförande med ett flertal värdefulla funktioner

(225x120x55mm)

- Mycket enkel konfigurering och inställning genom Televes ASuite applikation for Android eller Windows

Huvudegenskaper

- Ingångar som kan konfigureras i två lägen: 4 ingångar stöder VHF/UHF, eller en ingång för DAB och de återstående tre för UHF
- Automatisk nivåutjämning baserad på vald utnivån och tilt.
- Hög utgångsnivå
- Kanalval inom filterna för ingångarna väljs obegränsat
- Auto-programmering: Förstärkaren skannar automatiskt VHF/UHF-ingångarna för att finna de optimala DVB-T/T2-kanalerna, och fördelar automatiskt varje transponder (MUX) till respektive filter, på bästa möjliga sätt
- ASuite-App: Kanalövervakning av DVB-T/T2-parametrar (identifiering av, nivå, CNR, CBER (DVB-T) eller PER (DVB-T2)) och PDF-report för installationen med inställningar och mätvärden ([Ladda ner: PDF Rapport-exempel](#))
- Strömmatning av förförstärkare eller BOSS-system
- LED indikator för både enheten och signalstatus
- Enkelt utbytbar nätdel

Upptäck

Avant X: Ett nytt utvecklingssteg

Avant X är en serie med fullbandsförstärkare vars främsta syfte är att kunna förstärka de valda kanalerna och balansera inkommande kanaler/band, så allt blir jämt på utgången.

- VHF+UHF ingång: Upp till 32 digitala filter kan programmeras att innehålla bandbreddsmässigt 1-4 kanaler.
De 32 filterna kan blandas med kanaler från de olika VHF+UHF-ingångarna (enligt

förkonfigurerade mallar). Kompatibel med DVB-T och DVB-T2. Utgångsnivån är programmerbar mellan 90-115 dB μ V vid användning av en utgång (BASIC and PRO), och mellan 86-111 dB μ V vid användning av dubbla utgångar (BASIC SAT and PRO SAT). På utgången går det att applicera en programmerbar slope på upp till 5 dB.

- Det går att aktivera en FM ingång. Om detta görs kommer även denna att förstärkas och utgångsnivån automatiskt läggas 10 dB under den lägsta UHF-kanalen (med hänsyn tagen till slopen).
- MF-ingång/satellitsignal (gäller endast modeller med SAT): Satellitingången kan aktiveras med en dämpning mellan 0 dB och 30 dB alternativt en slope på mellan 0 dB och 15 dB. Spänning till LNB kan konfigureras på utgången till FJÄRR (via användarens box) eller LOKALT matad genom en aktivering av 22 kHz ton och konfigurering av spänning till 13 V eller 17 V.

Avant X är skyddad mot LTE-störningar genom sin programmeringsfunktion där valet kan göras att programmera till kanal 48 (för LTE700) eller kanal 60 (för LTE790).

Välj önskat programmeringssätt...

Avant X kan programmeras på 3 olika sätt:

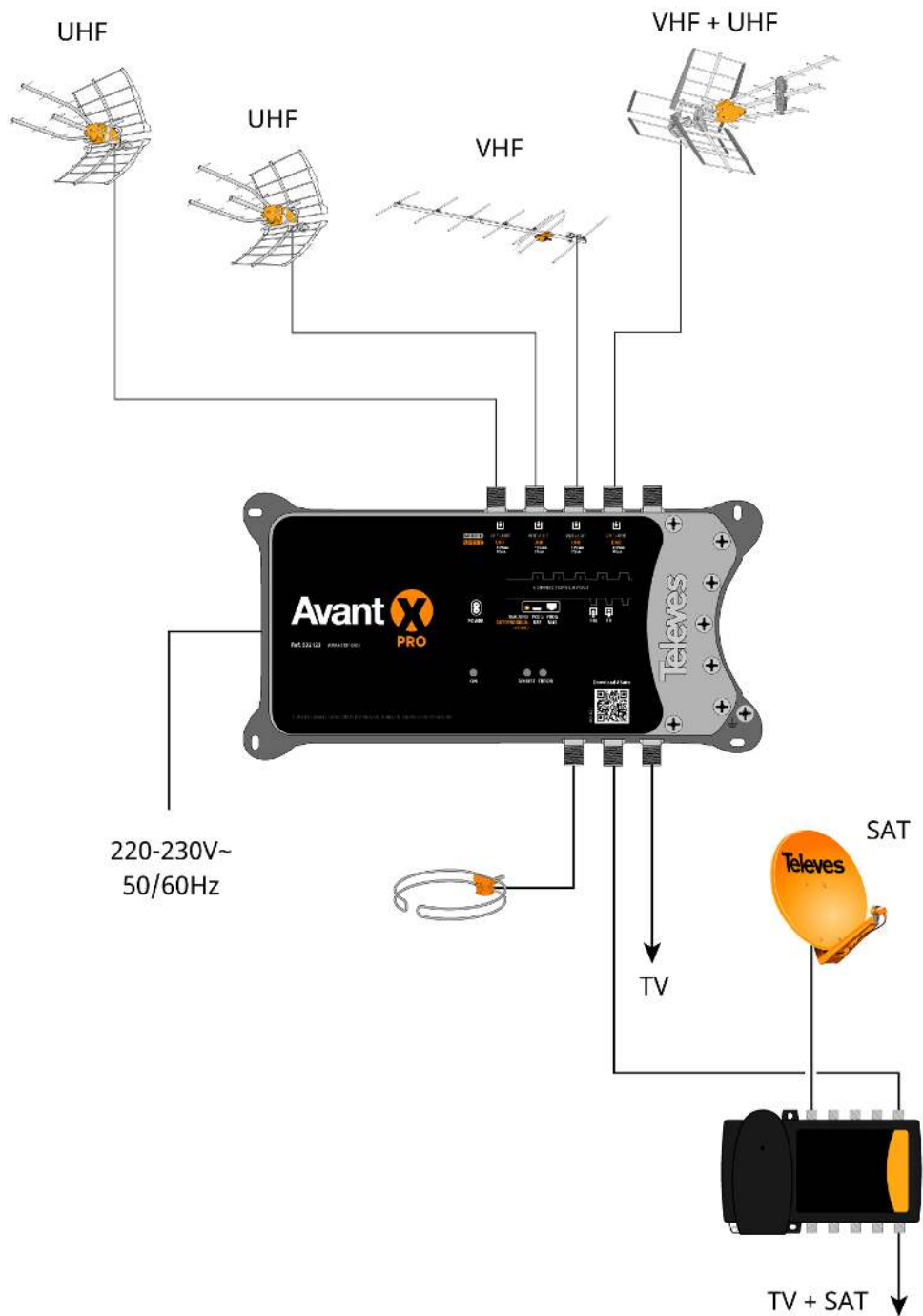
- App ASuite för PC/Mac eller tablett/Android smartphone, via USB anslutning (OTG kabel medföljer). Själva programmeringen görs på ett användarvänligt och överskådligt sätt. Det går att spara en konfiguration, - också utan att vara ansluten till förstärkaren. - Bara att återskapa och sätta tiden .
Mer, för PRO versionerna kan konfigurationsprogrammet visa kvalitetsparametrar/nivåer och skapa en färdig installationsrapport med vilka konfigurationer som använts.
- Universal programmerare (ref. 7234): Denna enhet är bakåtkompatibel med tidigare utrustningar.
- Automatisk programmering finns genom en "AUTO-PROGRAMMING" knapp. (tryck och håll) på själva förstärkaren (endast PRO versionen): Med hjälp av en inbyggd tuner kan Avant X PRO scanna av mottagna DTT-kanaler på både UHF+VHF och automatiskt genomföra en programmering där även hänsyn tas till att undvika intermodulation.

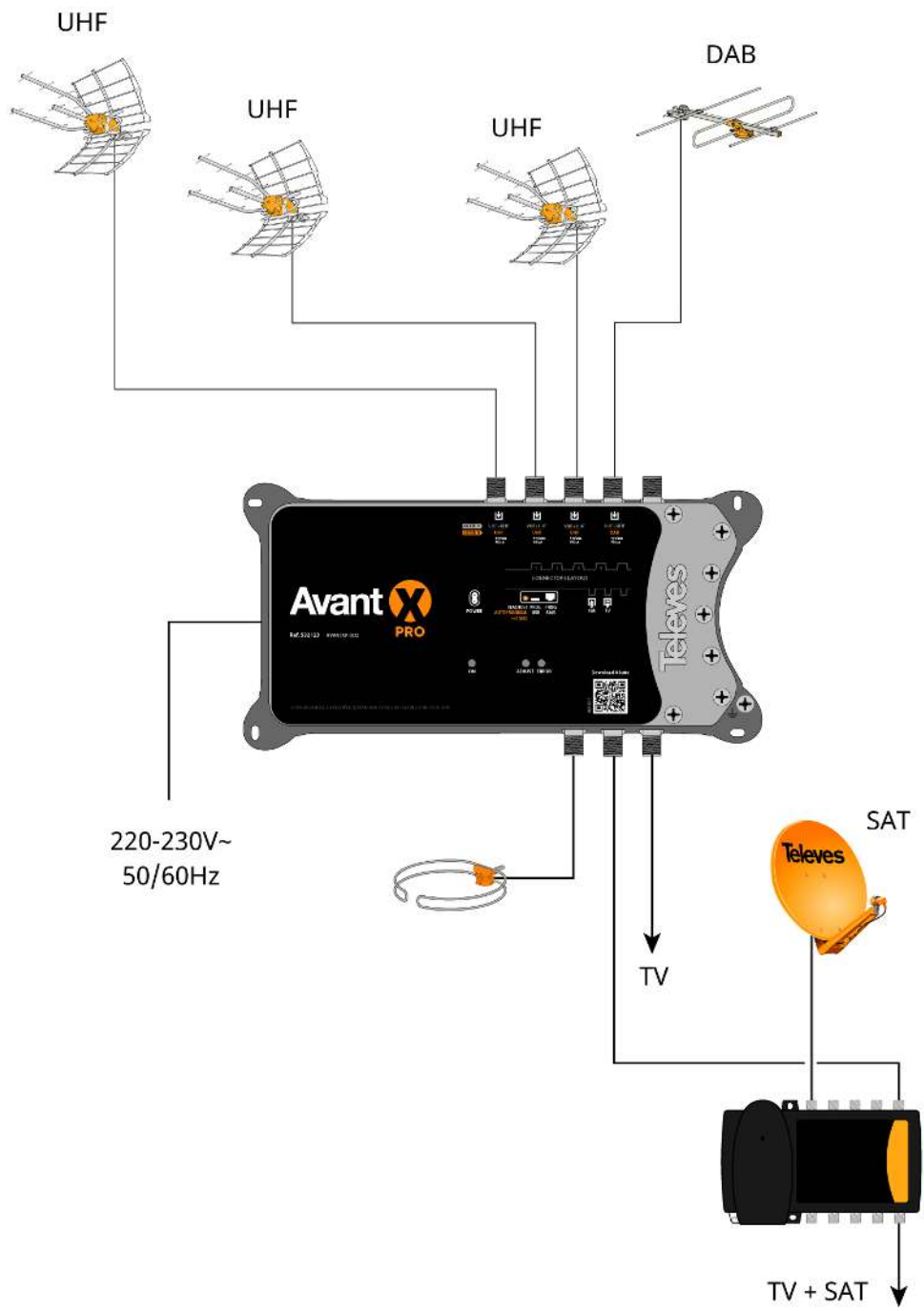
Genom att trycka på READJUST knappen (kort tryck), kommer enheten att återställa sig till de lagrade konfigurationsvärdena.

Efter att förstärkaren är konfigurerad går det att manuellt finjustera varje filter för att optimera

förstärkningen till varje UHF+VHF och FM filter.

Applikationsexempel





Tekniska specifikationer : Ref. 532123

Number of inputs			5	
Number of outputs			1	
Bands		FM	DAB	UHF
Frequency range	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Number of filters		--	1	31
Channels per filter		--	--	1 ... 4
Gain	dB	29	75	75
Gain adjustment range	dB	0 ... 25	AGC	AGC
Manual regulation after auto-adjustment	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3
Slope regulation	dB	--	--	0 ... 5
Input level	dB μ V	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100
Output level DIN45004B	dB μ V	122	122	122
Output level EN50083	dB μ V	126	126	126
Programmable output level	dB μ V	80 ... 105	87 ... 112	90 ... 115
Noise figure	dB	7	7	6
Selectivity	dB	> 20	> 65	> 65
Powering per inputs	Vdc	--	12	12
Max current input	mA	--	70	--
Input voltage	Vac		220 ... 230	
Mains frequency			50 Hz / 60 Hz	
Max. current	mA		130	
Max. power consumption	W		14	
Protection index (IP)			20	
Operating temperature	°C		-5 ... 45	