



SmartKom intelligent mastförstärkare Autoprogrammering eller manuell programmering via Bluetooth® (ASuite)

Med en knapptryckning - filtera, mixa,
förstärka och balansera

Kompakt och intelligent förstärkare för
mastinstallation med digital kanalbehandling,
designad för villor. Utrustad med 3 ingångar för
markbundna signaler (VHF+UHF) där varje kanal
kan filtreras och förstärkas individuellt via de 32
tillgängliga programmerbara filtren. Dessutom
finns en ingång för FM-radio.

Förstärkaren är försedd med en 12 V (800 mA)
strömförsörjning via utgången och koaxialkabeln.

Förstärkaren har autoprogrammeringsfunktion,
som via en knapp, programmerar och justerar
signalen. Dessutom, tack vare Bluetooth®-
antennen, som ingår i nätdelen, kan manuell eller
automatisk programmering av förstärkaren utföras
trådlöst med en smartmobil eller surfplatta, med
ASuite-programmet.

RED-kompatibel

Ref.	531911
	SMARTKOMMV
EAN13	8424450266250

Andra funktioner

Färg	Vit
------	-----

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	700,00 g
-----------	----------

Bruttovolym	1,64 dm³
-------------	----------

Bruttovikt	780,00 g
------------	----------

Bredd	125,00 mm
-------	-----------

Höjd	132,00 mm
------	-----------

Djup	41,00 mm
------	----------

Huvudproduktens vikt	400,00 g
----------------------	----------

Utmärkande egenskaper

- "Allt-i-ett"-enhet: med flera kombinerade funktioner, som filter, mixer och förstärkare, vilken via koaxialkabeln skickar ut en komplett behandlad signal
- Plug&Play: med autoprogrammeringsknappen, programmerar och justerar förstärkaren automatiskt signalnivån
- Digital bearbetning av kanalerna: en perfekt balanserad utsignal, även från varierande kanalnivåer
- Automatisk förstärkningsreglering av signalen i varje filter (AGC)
- Optimal signalkvalitet: vid installationen av den här enheten, direkt efter antennen [Televes intelligenta antenn](#) så förhindras signalförsämring och ger en optimal kvalitet
- Digitalfilter med hög selektivitet (28 dB@1 MHz)
- SAW-filter (Surface Acoustic Wave) ingår för hög dämpning av 4G/5G-mobilstörningar
- Inomhus-strömförsörjning ingår, med **Bluetooth®**-antenn för trådlös manuell programmering av förstärkaren
- Trådlös manuell eller automatisk programmering (**Bluetooth®**) via en smartmobil eller surfplatta med ASuite-programmet och att du inte fysiskt behöver vara vid antennen
- Säker konfiguration: vid elavbrott sparar SmartKom den aktuella konfigurationen för att undvika omkonfiguration
- Hög utnivå
- EasyF anslutningssystem: ett tillförlitligt och säkert system, sparar installationstid och behov av

ytterligare kontakter

- LED-indikatorer på förstärkaren och på strömförsörjningen, som visar både injusterings- och programmeringsstatus
- Kraftigt avskärmat chassi, tillverkat av Zamak
- Inkluderar vit ABS-kapsling för utomhusinstallation, högbeständig med UV-skydd validerat enligt ISO 4892-3:2016
- 100 % europeisk design och tillverkning: Hekautomatisk tillverkning med rigorös kvalitetskontroll under och efter tillverkningen

Upptäck

EasyF-anslutning: Enklare och billigare

EasyF är ett innovativt anslutningskoncept där innerledaren i koaxialkabeln är direkt ansluten till utrustningen vilket skapar en maximal tillförlitlighet. Genom sin konstruktion utan F-kontakt kan chassit göras mindre och båda kablarna kan anslutas/säkras med en skruv.

- Tidsbesparande: Att snabba på installationsmomentet är möjligt, utan behov av traditionell koaxial avslutning. Tillika slipper man momentet att skruva på kontakter på utrustningen, vilket ofta kan vara besvärligt framför allt i trånga utrymmen
- Anslutningens tillförlitlighet: En bygel håller fast kabeln och förhindrar att den lossnar
- Sparar pengar: Inga extra kontakter behövs (varken F eller IEC)
- Sparar utrymme: ingångar och utgångar är alltid på samma sida för att undvika att koaxialkabeln ska behöva böjas och för att göra arbetet inuti skåp och vägguttag enklare
- Mycket enkel tre-steps-montering: att fästa eller lossa frontplattan är allt som behövs för att ansluta båda kablarna:

1. Lossa fördelarens frontplatta för att komma åt anslutningen
2. Stoppa dit den skalade koaxialkabeln
3. Stäng frontluckan och dra åt skruven för att säkerställa bra anslutning

Lär mer om EasyF-systemets tillförlitlighet

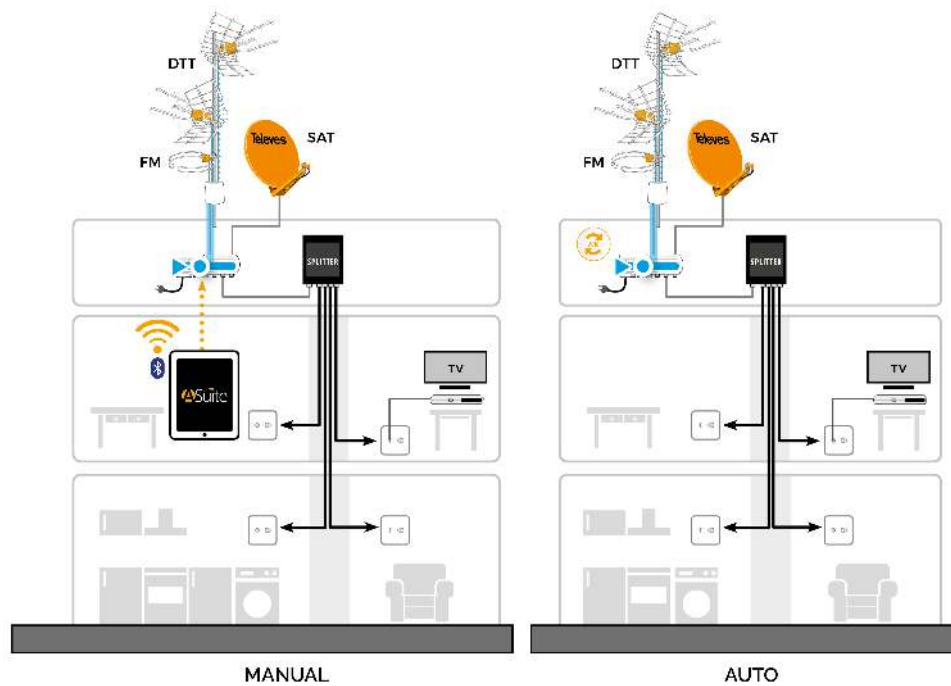
Med EasyF, sker anslutning mellan koaxialkabeln och fördelaren genom ett automatiserat system för att få kontakt med både skärm och innerledare , utan lödning eller F-kontakt

- Alltid som ny: enhetens livslängd förlängs genom sin konstruktionen med EasyF
- Minskad felfrekvens: vanligtvis uppstår fel genom kall-lödningar
- Elektromagnetisk optimering: för höga frekvenser
- Vårt stora engagemang för miljön: föroreningar som orsakas av lödningsprocessen elimineras och materialåtgång minskar

Applikationsexempel

SmartKom mastförstärkarinstallation i villa

Enheten är installerad på antennmasten och strömförsörjs via koaxialutgången. Nättaggregatet är placerat inomhus och inkluderar en Bluetooth®-antenn för trådlös programmering med ASuite-appen.



Tekniska specifikationer : Ref. 531911

Number of inputs			4	
Number of outputs			1	
Bands		FM	VHF	UHF
Frequency range	MHz	87,5 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Input level	dBµV	--	40 ... 80	40 ... 80
Gain	dB	-1	45	45
Gain adjustment range		--	AGC	AGC
Max. number of filters		--	32	32
Channels per filter		--	1	1
Channels		--	5 ... 12	21 ... 48
Filtered channel level regulation		--	AGC per filter	AGC per filter
Selectivity	dB	> 20* ¹	28 * ²	28 * ³
Output level	dBµV	--	82	85
Vout regulation	dBµV	--	57 ... 82	60 ... 85
Manual regulation per filter	dB	--	-3 ... 3	-3 ... 3
Noise figure	dB	--	7	6
Powering per inputs	Vdc		12	
Max current input	mA		70	
Max. current	mA		500	
Protection index (IP)			23	
Operating temperature	°C		-5 ... 45	
PSU frequency range TV-MIX	MHz		47 ... 862	
PSU frequency range SAT-MIX	MHz		950 ... 2150	
PSU output voltage	Vdc		12	
Max PSU output current	mA		800	
PSU insertion losses	dB		< 2	
PSU input voltage	Vac		220 ... 230	
Max PSU current input	mA		130	
Max. PSU power consumption	W		14	
PSU protection index			23	
PSU operating temperature	°C		-5 ... 45	

*¹ @20MHz

*² With adjacent channels: 28dB (@1MHz) // Without adjacent channels: 12 dB (@8MHz)

*³ With adjacent channels: 28dB (@1MHz) // Without adjacent channels: 12 dB (@8MHz)