



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Amplificador de mastro inteligente SmartKom Programação automática, ou manual via Bluetooth® (ASuite)

Filtra, mistura, amplifica e equilibra num único pulsar de botão

Amplificador compacto e inteligente para instalação em mastro com processamento digital de canais, ideal para moradias unifamiliares. Possui três entradas para amplificar os sinais terrestres (VHF + UHF) em que cada canal pode ser filtrado individualmente por qualquer um dos 32 filtros programáveis. Também possui uma entrada para mistura do sinal de rádio FM.

O amplificador é fornecido com uma fonte de alimentação de 12V (800mA) que é inserida na instalação coaxial para alimentar o amplificador através de seu conector de saída.

A função de auto-programação presente no amplificador dá a este dispositivo a capacidade de se programar e ajustar com um simples pressionar de botão. A antena Bluetooth® integrada na fonte, também permite que a programação manual ou automática do amplificador seja realizada de forma wireless utilizando um smartphone ou tablet, com a aplicação ASuite.

RED compliant

Ref.531911

Art.Nr	SMARTKOMMV
EAN13	8424450266250

Destaca-se por

- Dispositivo "All-in-one": combina as funções de vários elementos de uma instalação, como filtros, misturadores e amplificadores, disponibilizando toda a distribuição do sinal sobre um único cabo coaxial

- Plug&Play: ao pressionar o botão de auto-programação, o amplificador automaticamente atribui e ajusta o nível dos canais, além de ativar a alimentação da antena quando detecta que o sinal o requer
- Processamento digital dos canais, garantindo à saída um equilíbrio perfeito do nível de sinal entre os diferentes canais
- Regulação automática do sinal em cada filtro (CAG)
- Excelente qualidade de sinal: a instalação deste dispositivo após uma [antena inteligente da Televes](#) evita a degradação do sinal e o resultado é uma qualidade imbatível
- Filtros digitais de alta seletividade (28dB@1MHz)
- Filtro tipo SAW (Surface Acoustic Wave) incluído, permitindo obter uma alta rejeição das bandas de telefonia 4G e 5G
- Fonte de alimentação de interior já incluída, com antena **Bluetooth®** que permite a programação sem fios do amplificador
- Programação manual ou automática sem fios (**Bluetooth®**) através de um smartphone ou tablet com o aplicativo ASuite, evita ter de aceder ao local junto da antena

Características principais

- Configurações salvaguardadas: em caso de falha de energia, o SmartKom mantém suas configurações sem ter que o reprogramar assim que a energia é restituída
- Elevado nível de saída
- Sistema de ligação EasyF: um sistema fiável e seguro, sem a necessidade de conectores adicionais economizando tempo de instalação
- LEDs indicadores de estado de ajuste e programação tanto no amplificador como na fonte de alimentação
- Chassis de elevada blindagem, fabricado em Zamak
- Inclui invólucro em plástico ABS para proporcionar uma maior resistência contra as condições meteorológicas mais adversas
- Design e fabrico 100% europeus: fabrico completamente automatizado e submetido a rigorosos controlos de qualidade

Descubra

Sistema de conexão EasyF: simplicidade e poupança

O sistema EasyF trata-se de um inovador conceito de ligação do condutor central do cabo coaxial (vivo), com ligação directa no dispositivo aumentando a fiabilidade da ligação. A não utilização de conectores "F" possibilita a redução do chassis e a ligação de dois cabos coaxiais no mesmo compartimento.

- Poupança real de tempo: reduz significativamente o tempo de instalação pelo facto de não ser necessário a aplicação de conectores. Tem também a vantagem do espaço, evitando o processo de aperto dos conectores que complica quando este é reduzido
- Fiabilidade de ligação: A abraçadeira que suporta os cabos impede que este se solte

- Económico: não necessita de conectores ("F" ou "CEI") adicionais
- Optimização do espaço: as entradas e saídas são sempre do mesmo lado do dispositivo, evitando vincar os cabos coaxiais e facilitando o trabalho dentro de armários e caixas
- Montagem muito simples em apenas três passos: Requer apenas abrir e aparafusar a abraçadeira para ligar os cabos:

1. Abrir a abraçadeira

2. Inserir os cabos coaxiais previamente descarnados

3. Fechar e apertar a abraçadeira para assegurar a ligação

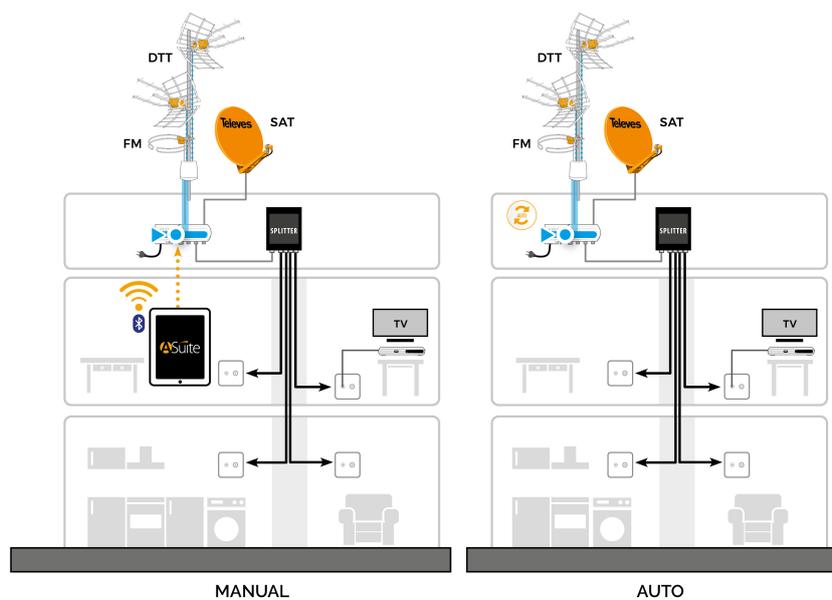
Mais informação acerca da fiabilidade do sistema EasyF

Com EasyF, a ligação do cabo coaxial no dispositivo realiza-se através de um sistema automático de inserção do vivo, (condutor central) por contacto, sem necessitar de soldadura.

- Durabilidade: o tempo de vida do dispositivo aumenta ao eliminar as soldas que se deterioram com o passar do tempo
- Redução do índice de avarias: geralmente provocadas por soldas frias
- Optimização do comportamento electromagnético: em altas frequências
- Compromisso com o meio ambiente: elimina-se a contaminação provocada pelo processo de soldadura e reduz-se o consumo eléctrico associado ao processo de fabrico

Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



Instalação do amplificador de mastro SmartKomnuma moradia unifamiliar

O amplificador fica instalado no mastro da antena e é alimentado via cabo coaxial através da sua saída. A fonte de alimentação está localizada dentro da habitação e possui uma antena Bluetooth® para a programação wireless através da aplicação ASuite.

Especificações técnicas

AMPLIFICADOR DE MASTRO SMARTKOM			
Entradas/Bandas		3x VHF+UHF	FM
Margem de frequências	MHz	174-230/470-694	87,5-108
Margem dinâmico de entrada	dBµV	40-80	-
Ganho máximo	dB	45	-1
Regulação de ganho	dB	CAG	-
Número de filtros		32	-
Canais por filtro		1	-
Programação canais/filtros		5-12 (VHF) 21-48 (UHF)	-
Regulação do nível do canal filtrado		CAG por filtro	-
Seletividade	dB	28/12 @1MHz*	>20 @20MHz
Nível de saída	dBµV	82 (VHF) 85 (UHF)	-
Regulação Vout	dBµV	57-82 (VHF) 60-85 (UHF)	-
Regulação manual	dB	±3	-
Figura de ruído	dB	7 (VHF) 6 (UHF)	-
Alimentação entradas	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)	-
Corrente máxima por entrada	mA	70	-
Corrente máxima	mA	500 (@12V w/o DC IN)	
Índice de proteção	IP	23	
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... +45	

*Com canais adjacentes: 28dB // Sem canais adjacentes: 12 dB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO		Ref. 550210	
Entradas		TV-MIX	SAT-MIX
Margem de frequências	MHz	47 - 862	950 - 2150
Tensão de saída	V	12	
Corrente máx. saída	mA	800	
Perdas de inserção	dB	<2	
Tensão de entrada	V~	220-230	
Potência máxima	W	14	
Corrente máx.	mA	130	
Índice de proteção	IP	23	
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... +45	