



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Amplificador inteligente SmartKom

Programación automática, o manual vía Bluetooth (ASuite)

Filtra, mezcla, amplifica y equilibra en una única pulsación

Amplificador compacto e inteligente con procesamiento digital de canales, ideado para instalación en interiores de viviendas unifamiliares. Consta de 3 entradas para amplificar señales terrestres (VHF+UHF) en las que cada canal puede ser filtrado de forma individual por cualquiera de los 32 filtros programables disponibles. Además, incluye entradas para mezcla de señal satélite y de radio FM.

El dispositivo puede ser alimentado de forma remota a través de su conector coaxial de salida, conectado a una fuente de alimentación para vivienda intercalada en la instalación o a una distribución troncal con MSW ya alimentados. Permite, también, alimentación local mediante una fuente de alimentación externa ([Ref. 732101](#) recomendada) conectada por Jack.

La función de autoprogramación incluida en el amplificador proporciona a este dispositivo la posibilidad de programarse y ajustarse por sí mismo con la simple pulsación de un botón. Además, gracias a la antena Bluetooth incorporada, la programación manual del amplificador se realiza de forma inalámbrica mediante un smartphone o tablet, con la aplicación ASuite.

RED compliant

Ref.531920

Ref. lógica

SMARTKOMINV

EAN13

8424450271940

Destaca por

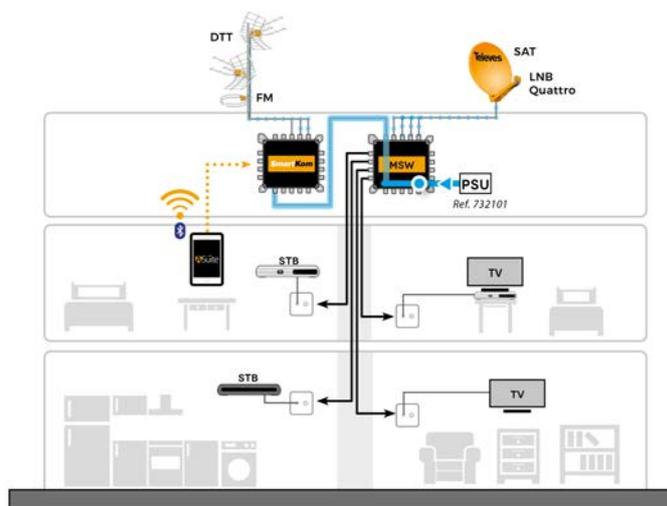
- Dispositivo "todo en uno": combina las funciones de varios elementos de una instalación como filtros, mezcladores y amplificadores, suministrando bajo un único cable coaxial toda la distribución de señal por completo
- Plug&Play: mediante la pulsación del botón de autoprogramación el amplificador ejecuta por sí solo la asignación y ajuste de nivel de los canales, además de activar la alimentación de la antena cuando detecte que la señal lo requiera
- Procesado digital de los canales, generando a la salida un equilibrio perfecto de nivel de señal entre los distintos canales
- Regulación automática de señal en cada filtro (CAG)
- Filtros digitales de gran selectividad (28dB@1MHz)
- Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave) incluido para un alto rechazo de las bandas de telefonía 4G y 5G
- Alimentación remota a través del conector coaxial de salida conectado a una fuente de interior o a una distribución troncal con MSW ya alimentados, o local mediante fuente de alimentación externa conectada por Jack
- Programación manual de forma inalámbrica (Bluetooth) a través de un smartphone o tablet con la aplicación ASuite

Características principales

- Configuración segura: en caso de corte eléctrico, SmartKom mantiene su configuración sin tener que volver a programarlo cuando la electricidad se restaura
- Alto nivel de salida
- Conectores tipo "F"
- LEDs indicadores de estado de ajuste y programación en el amplificador
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Diseño y fabricación 100% europea: fabricación completamente automatizada y sometida a rigurosos controles de calidad

Notas de Aplicación

(Haga clic para ver la imagen)



Instalación de un amplificador SmartKom de interior en una distribución pequeña colectiva

El dispositivo se instala en la cabecera del edificio. El amplificador puede ser alimentado de forma local mediante una fuente de alimentación externa (Ref. 732101), o de forma remota a través del conector de salida conectado a una fuente de alimentación de interior o a una distribución troncal con multiswitches ya alimentados.

Especificaciones técnicas

Entradas/Bandas		3x VHF+UHF	FM	SAT
Margen de frecuencia	MHz	174-230/470-694	87,5-108	950-2150
Margen dinámico de entrada	dB μ V	40-80	-	-
Ganancia máxima	dB	45	-1	-2
Regulación de ganancia	dB	CAG	-	-
Número de filtros		32	-	-
Canales por filtro		1	-	-
Programación canales/filtros		5-12 (VHF) 21-48 (UHF)	-	-
Regulación de nivel de canal filtrado		CAG por filtro	-	-
Selectividad	dB	28/12 @1MHz*	>20 @20MHz	>40 (@87-694MHz)
Nivel de salida	dB μ V	82 (VHF) 85 (UHF)	-	-
Regulación Vout	dB μ V	57-82 (VHF) 60-85 (UHF)	-	-
Regulación manual	dB	\pm 3	-	-
Figura de ruido	dB	7 (VHF) 6 (UHF)	-	-
Alimentación entradas	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)	-	12
Consumo máx. entradas	mA	70	-	500
Consumo máx.	mA	500 (@12V w/o DC IN)		
Índice de protección	IP	23		
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... +45		

*Con canales adyacentes: 28dB // Sin canales adyacentes: 12 dB