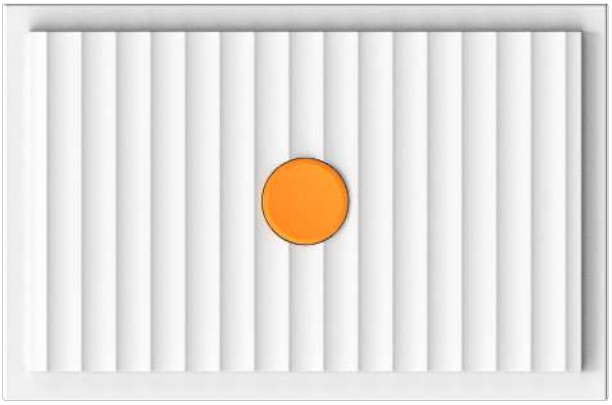


Preamp 3: Amplificador de mástil 1 entrada c/BOSS-Tech y baja figura de ruido + Fuente de alimentación 2 entradas, Low-VHF/High-VHF/UHF (Repack Ready)

Preamp 3 es un amplificador para instalación en mástil diseñado para viviendas unifamiliares. Amplifica las bandas Low-VHF, High-VHF y UHF captadas por una única antena terrestre y está optimizado para el plan de frecuencias **Repack Ready**, rechazando las señales situadas por encima del canal 36 (608 MHz).

El amplificador incorpora un dispositivo **BOSS-Tech**, que adapta la ganancia de forma automática a las condiciones de la señal de entrada, asegurando un nivel de señal de salida óptimo en todo momento.

Su **figura de ruido inferior a 1dB** minimiza la degradación de la señal durante la amplificación, permitiendo preservar un mayor margen de calidad incluso en instalaciones con señales débiles o largas distancias de distribución.

Preamp 3 se suministra con a una fuente de alimentación para vivienda de 12V (220mA) que se intercala en la instalación y dota al amplificador de la energía necesaria. La fuente envía alimentación a través del cable coaxial de entrada, permitiendo a su vez el paso de la señal de TV. Además, incorpora un repartidor interno para generar dos salidas. Esta fuente consta con certificación UL (clavija US).

Ref.	560381
EAN13	8424450336069

Otras características	
Color	Blanco

Datos físicos	
Peso neto	810,00 g
Volumen bruto	1,90 dm³
Peso bruto	890,00 g

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Anchura	149,00 mm
Altura	97,00 mm
Profundidad	50,00 mm
Peso del producto principal	491,00 g

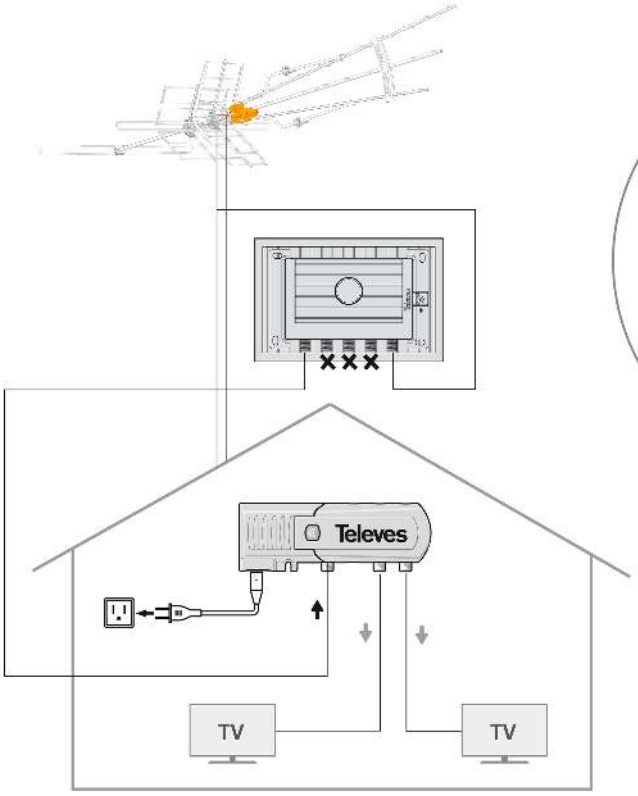
Destaca por

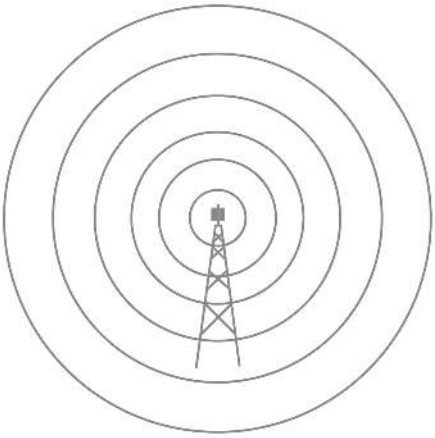
- **"Cut-the-cord"**: disfruta de canales de televisión locales y nacionales sin coste alguno, como abc HD, CSO HD, FOX HD, PBS HD, the CW, Univision HD, etc.
- **Repack Ready**: rechaza las interferencias fuera de la banda de TV, tanto de señales FM como de telefonía 4G/5G (desde 608MHz)
- **Figura de ruido extremadamente baja**: preserva la calidad de la señal desde la etapa de captación, minimizando su degradación
- **Control automático de ganancia**: el dispositivo BOSS-Tech integrado regula automáticamente la ganancia para ofrecer siempre el nivel de salida óptimo
- **Totalmente blindado**: chasis fabricado en Zamak, para mantener su electrónica aislada frente a interferencias electromagnéticas
- **Resistente al paso del tiempo**: Incluye cofre de plástico ABS blanco para gran resistencia y protección UV en exteriores *(validada según ISO 4892-3:2016)*
- **Formato compacto**: facilita el montaje en mástil y reduce el espacio ocupado en la instalación
- **Filosofía 100% Televés**: diseñada, desarrollada y fabricada íntegramente en nuestras instalaciones robotizadas, garantizando la calidad del producto mediante controles y test de fabricación específicos

Notas de Aplicación

Recepción desde una estación de transmisión mediante el uso de una única antena:

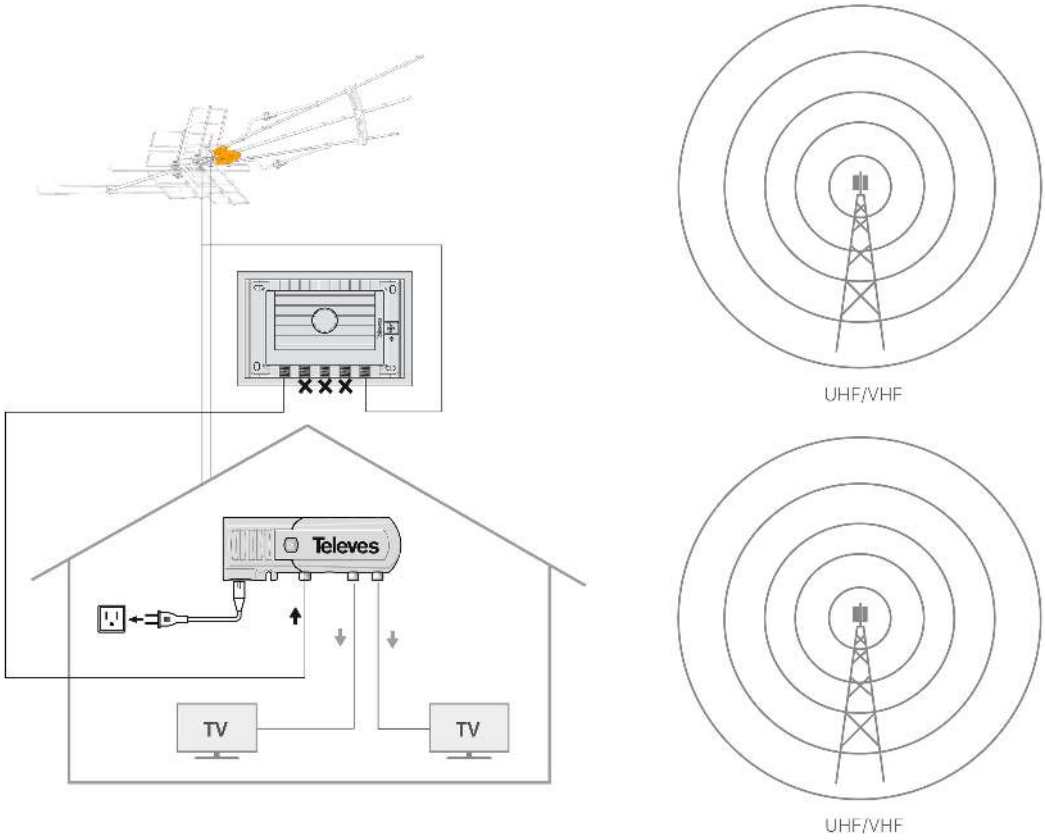
- El amplificador ajustará automáticamente su ganancia para cada banda de forma independiente a lo largo del tiempo para garantizar una entrega de señal óptima. No es necesario ninguna configuración/ajuste.
- La antena utilizada debe poder recibir las bandas de frecuencia deseadas: LowVHF, HighVHF or UHF.





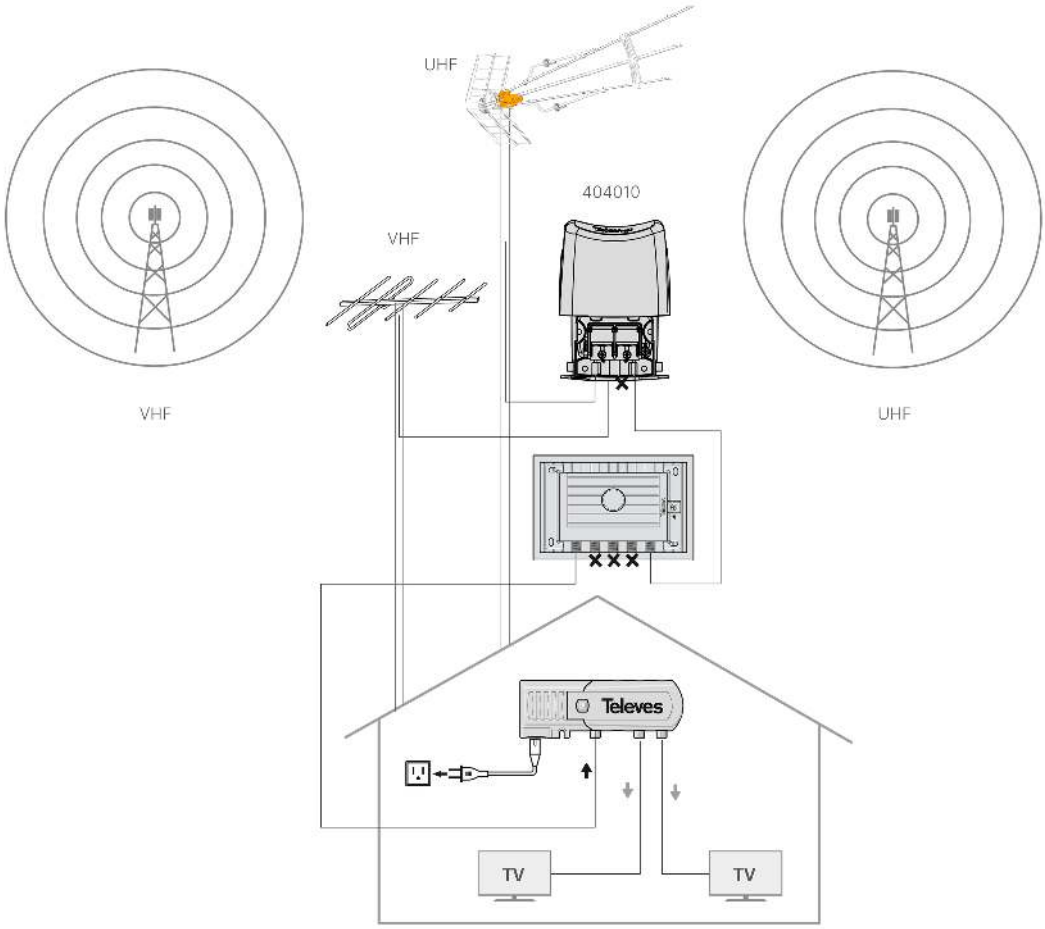
Recepción desde dos o más estaciónes de transmisión mediante el uso de una antena:

- El amplificador ajustará automáticamente su ganancia para cada banda de forma independiente a lo largo del tiempo para garantizar una entrega de señal óptima. No es necesario ninguna configuración/ajuste.
- La antena utilizada debe poder recibir las bandas de frecuencia deseadas: LowVHF, HighVHF or UHF.



Recepción en zonas de baja cobertura mediante el uso de antenas específicas de VHF y UHF:

- Se recomienda el uso de un diplexor VHF/UHF (Ref. 404010) para combinar la señal obtenida de ambas antenas. La señal resultante se conectará al amplificador para optimizar la calidad de la señal en zonas de baja cobertura.


UHF
404010
VHF
VHF
UHF
Televes
TV
TV

Especificaciones técnicas

Amplificador de mástil:

Entradas/Bandas			1x (LowVHF/HighVHF/UHF)		
Margen de frecuencias		MHz	54-88	174-216	470-608
Ganancia		dB	33		
Margen de regulación de ganancia automático		dB	0 ... 15		
Nivel de salida	DIN 45004B	dBmV	48		
	EN 60728-3 (IMD3 2CH -35dB)		56		
Figura de ruido		dB	0,9		
Alimentación		Vdc/mA	12 / 70		
Margen de temperatura de funcionamiento		ºF	12 ... 120		
Índice de protección		IP	23		

Fuente de alimentación:

Margen frecuencia	Mhz	5 - 862	
Pérdidas de paso (tip.)	dB	1 Out	Main: 1.5 / Aux: ----
		2 Out	Main 4 / Aux: 4
Tensión de salida	V	12 ±1.5	
Corriente máx. salida	mA	220	
Corriente min. salida	mA	30	
Alimentación	V~ / Hz	108 - 132 / 50-60	
Consumo máx.	mA~ / W	65 / 3.6	
Índice de protección	IP	20	
Tª. funcionamiento	ºF	14 ... 113	