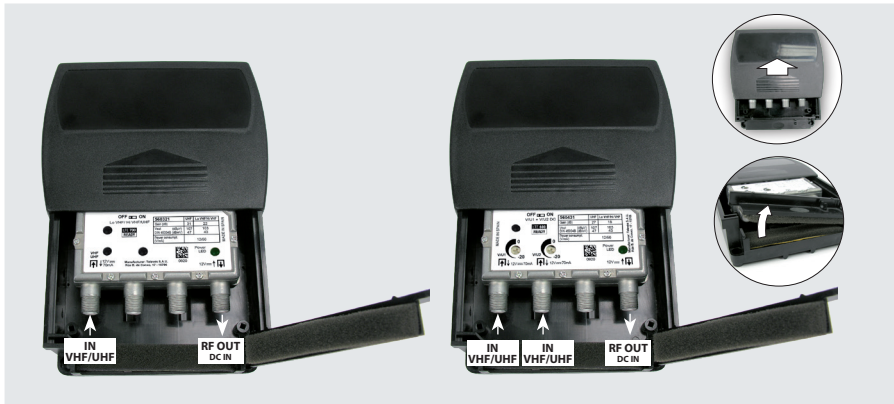


Mast head amplifier 12V / Amplificador de mástil 12V

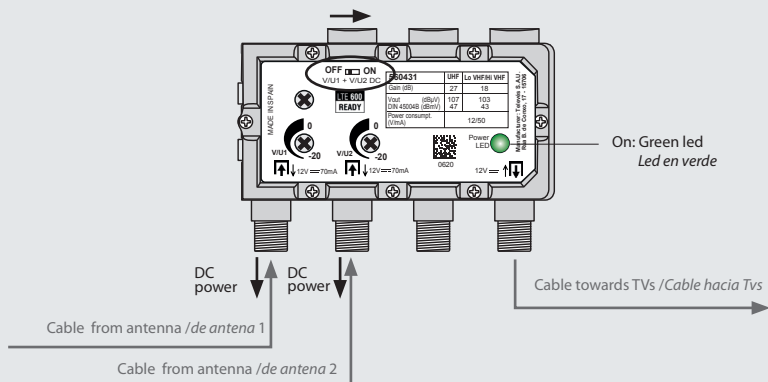
Refs. 560321, 560331, 560421, 560431

Kits: 560382, 560383, 560482, 560483



In order to pass 12Vdc power to a pre-amplifier or active antenna ahead of the this pre-amplifier, the switch must be in the ON (right) position. This applies to both the one input and two input model:

Para alimentar (12Vdc) un preamplificador o antena activa desde este amplificador, el interruptor debe estar en la posición ON (derecha). Esto se aplica tanto a las referencias de una entrada como a las de dos entradas.



Refs. 560421, 560431 - Kits: 560482, 560483

1 is significantly stronger than 2: Adjust by turning control 1 counter-clockwise.

2 is significantly stronger than 1: Adjust by turning control 2 counter-clockwise.

Signals coming from 1 and 2 are balance: No adjustment needed, leave both controls at maximum gain (full clock-wise).

1 es significativamente más fuerte que 2: el ajuste se realiza girando el control 1 en sentido antihorario.

2 es significativamente más fuerte que 1: el ajuste se realiza girando el control 2 en sentido antihorario.

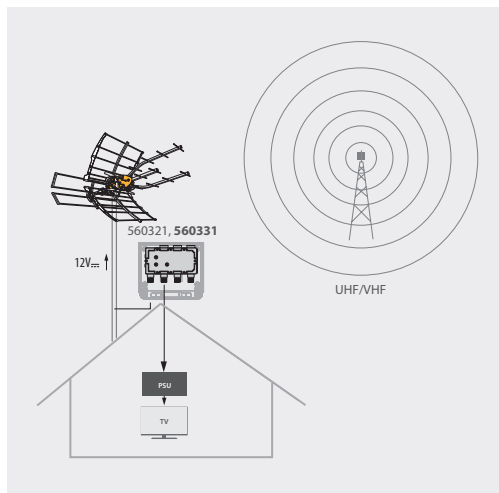
Las señales provenientes de 1 y 2 están equilibradas: no es necesario ningún ajuste, se dejan ambos controles en la máxima ganancia (en sentido horario).

Refs.		560321			560331			560421			560431			
		Lo-V + HiV + UHF			Lo-V + HiV + UHF			2 x (Lo-V+Hi-V+UHF)			2 x (Lo-V+Hi-V+UHF)			
← ... MHz ... →		MHz	54-88	174-216	470-698	54-88	174-216	470-608	54-88	174-216	470-698	54-88	174-216	470-608
	G	dB	22	22	31	22	22	31	18	18	27	18	18	27
	G	dB	AUTO 0...15			AUTO 0...15			AUTO 0...15			AUTO 0...15		
	V _{in}	dB	-			-			20			20		
	V _{out}	dBμV/ dBmV	DIN 45004B	103	107	103	107	103	107	103	107	103	107	103
		EN 60728-3 ¹⁾	111	115	111	115	111	115	111	115	111	115	111	115
		V _{DC}	12			12			12			12		
		I _{DC} /mA	50			50			50			50		
DC PASS	OFF	mA	0			0			0			0		
	ON	mA	70			70			70			70		
		°C/°F	-10...50 / 12...120											
		g/lb	230 / 0.5											
		mm/inch	113 x 88 x 35 / 4.5 x 3.5 x 1.4											
			IP23											

¹⁾IMD3 2CH -35dB

Application/ Aplicación

Refs. 560321, 560331 - Kits: 560382, 560383

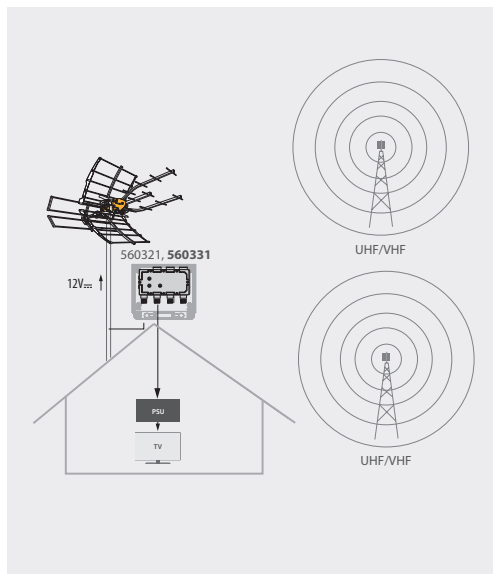


Receiving from one transmitting location using one antenna:

- Use the one input pre amplifier (Refs.560321, 560331).
- The amplifier will automatically adjust its gain for each band independently over time to ensure optimum signal delivery. No configuration/settings are needed.
- The antenna used should be able to receive the desired frequency bands: Low VHF, High VHF or UHF.

Recepción de un transmisor con una antena:

- Utilice el preamplificador de una entrada (Refs.560321, 560331).
- 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 se necesitan configuraciones / ajustes.
- La antena utilizada debe poder recibir las bandas de frecuencia deseadas: VHF baja, VHF alta o UHF.

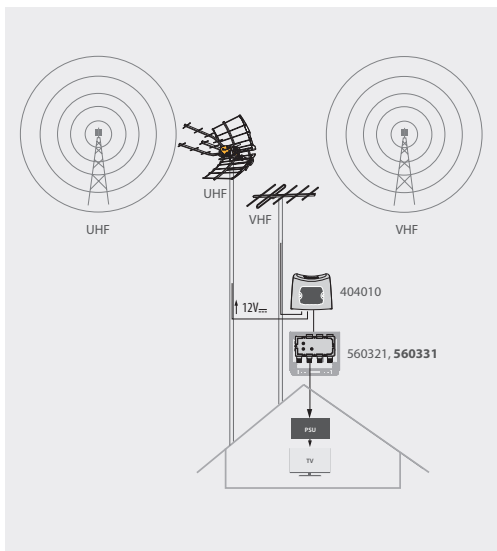


Receiving from two or more transmitting locations using one antenna:

- Use the one input pre amplifier(Refs.560321, 560331).
- The amplifier will automatically adjust its gain for each band independently over time to ensure optimum signal delivery. No configuration/settings are needed.
- The antenna used should be able to receive the desired frequency bands: Low VHF, High VHF or UHF.

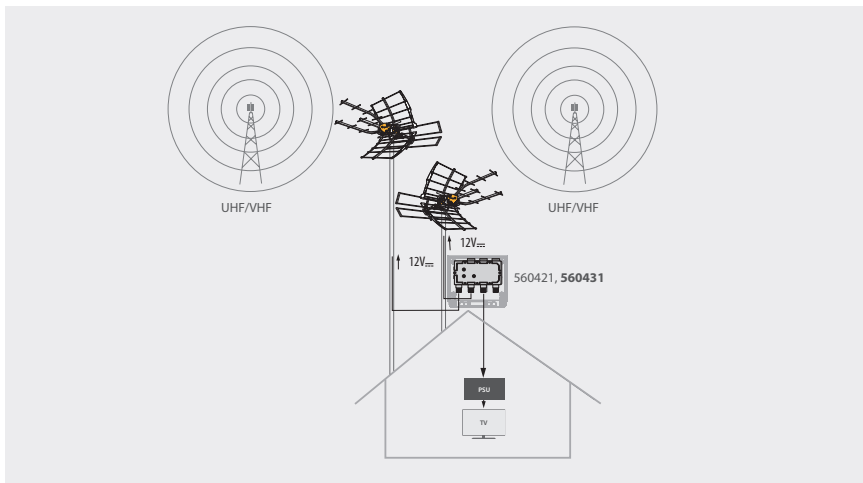
Recepción de dos o más transmisores con una antena:

- Utilice el preamplificador de una entrada (Refs.560321, 560331).
- 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 se necesitan configuraciones / ajustes.
- La antena utilizada debe poder recibir las bandas de frecuencia deseadas: VHF baja, VHF alta o UHF.



To optimize the signal quality in fringe situations and when band dedicated UHF only and VHF only antennas are used, it is recommended to use Refs.560321, 560331 combining the antennas with a VHF/UHF diplexer and connect the resulting feed to the pre-amplifier.

Se recomienda utilizar las refs. Refs.560321, 560331 combinando con un diplexor VHF / UHF y conectar la alimentación resultante al preamplificador para optimizar la calidad de la señal en zonas de baja cobertura y cuando se utilizan antenas de banda exclusivamente UHF y VHF.

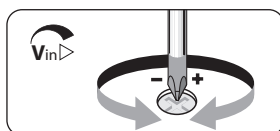
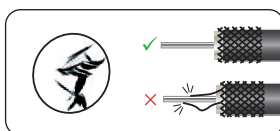
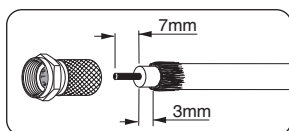


Receiving from two or more transmitting locations using two independent antennas:

- Use the two input pre amplifier (Ref. 560421, 560431).
- The amplifier provides gain adjustment per input to allow balancing the signals received from the two antennas when needed.
- Once the desired balance is set, the amplifier will automatically adjust its gain for each band independently over time to ensure optimum signal delivery. No further configuration/settings are needed.

Para la recepción de dos o más transmisores con dos antenas independientes:

- Utilice el preamplificador de dos entradas (Ref. 560421, 560431).
- El amplificador proporciona un ajuste de ganancia por entrada para permitir equilibrar las señales recibidas de las dos antenas cuando sea necesario.
- Una vez que se establece el equilibrio deseado, 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 se necesitan más configuraciones / ajustes.



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Responsible party:
Televes USA LLC. Norfolk Tech Center 16596 E. 2nd Avenue Aurora, CO 80011 Telephone: +1 (720) 379 3748 televes.usa@televes.com

Fabricante / Manufacturer:
Televés S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain www.televes.com

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄT SERKLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ► <https://doc.televes.com>



01030761-003