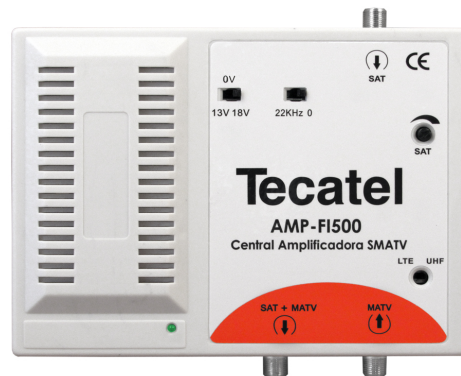


# AMPLIFICADOR FI CON MEZCLA RF

*IF AMPLIFIER WITH RF MIXING*

## AMP-FI500 MANUAL DE USUARIO

*AMP-FI500 USER MANUAL*



### 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD / SAFETY INSTRUCTIONS

- El amplificador se alimenta con una tensión de 230 Vac. Esta tensión constituye un riesgo para su integridad física. Por tanto:
  1. No quite la cubierta que protege la fuente de la alimentación sin desconectarlo de la corriente.
  2. No conecte el amplificador a la corriente si el cable está dañado.
  3. No conecte el amplificador a la corriente hasta que no haya llevado a cabo todas las conexiones pertinentes.
- No acerque ningún recipiente que contenga líquidos al amplificador para evitar derrames y salpicaduras.
- No acerque el amplificador a ningún dispositivo que desprenda calor ni a lugares de elevada humedad.
- Si el amplificador ha estado sometido durante largo tiempo a bajas temperaturas deberá permanecer al menos 2 horas a una temperatura más cálida antes de poder enchufarlo a la corriente.
- No cubra el amplificador con elementos que obstruyan las ranuras de ventilación y evite su sobrecalentamiento.

- The amplifier is powered from mains 230 Vac. This voltage is dangerous for life. So, please:
  1. Do not remove the cover of the power supply section, without isolating the unit from the mains supply.
  2. Do not plug the amplifier into the mains supply if the power cord or plug are damaged.
  3. Do not put the vessels (like vases) with water or other liquids near the amplifier to avoid liquids spill inside.
- Do not put the vessels (like vases) with water or other liquids near the amplifier to avoid liquids spill inside.
- Avoid placing the amplifier next to central heating components and in areas of high humidity.
- If the amplifier has been kept in cold conditions for a long time, keep it in a warm room no less than 2 hours before plugging into the mains supply.
- Do not cover the amplifier with any object to ensure normal ventilation and avoid its overheating.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		AMP-FI500
Rango de frecuencias <i>Frequency Range</i>	SAT	950 ~ 2300 MHz
	TERR	47 ~ 862 MHz
Ganancia <i>Gain</i>	SAT	35 dB
	TERR	-3 ~ -1 dB
Ajuste de ganancia <i>Gain adjustment</i>	SAT	15 dB
	TERR	-
Figura de ruido <i>Noise figure</i>		8 dB
Nivel de salida <i>Output level</i> (IMD3= -35dB)		120 dB $\mu$ V
Alimentación LNB <i>LNB remote feeding</i>		13/18 V, 300 mA
Aislamiento entre entradas <i>Isolation between inputs</i>		30 dB mín.
Rango de temperaturas de trabajo <i>Operating temperature range</i>		0 °C ~ 45 °C
Alimentación <i>Power supply</i>		230 Vac, 50 / 60 Hz

## AJUSTES RF / RF ADJUSTEMENTS

Interruptor 0/22kHz para selección de banda de frecuencias alta o baja.

*0/22kHz switch for high or low frequencies selection.*

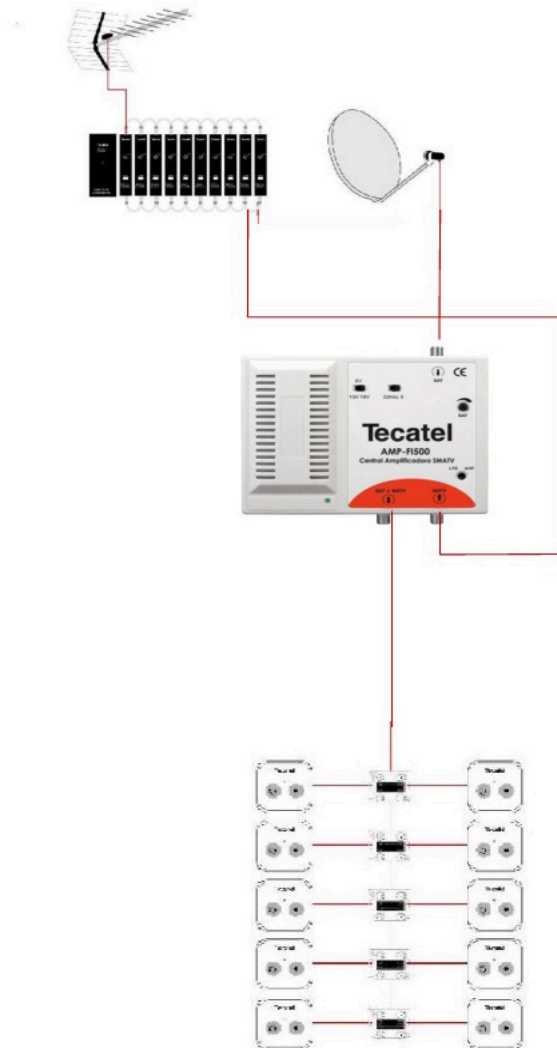
Interruptor 13/18V para selección de polarización vertical u horizontal.

*13/18V switch for vertical or horizontal polarity selection.*

Para ajustar la ganancia, quite la tapa y regule el potenciómetro que se encuentra en el interior.

*Remove the cover and use the internal regulator to adjust the IF gain.*

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN / INSTALLATION EXAMPLE



Este producto cumple con los requisitos de las directivas 2004/108/EEC de compatibilidad electromagnética y 2006/95/EEC de baja tensión.

*This product complies with the requirements of the Directives 2004/108/EEC (electromagnetic compatibility) and 2006/95/EEC (low voltage)*

De acuerdo con la directiva Europea WEEE sobre gestión de residuos de materiales electrónicos, este producto debe tener un tratamiento particular en su desecho. La recogida selectiva de desechos ayuda a conservar los recursos naturales y a garantizar un reciclaje que proteja la salud humana y el medioambiente. Para obtener información adicional sobre los lugares en los que puede deshacerse de equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con las autoridades competentes de su localidad o con el vendedor que le suministró el producto.

*According to the WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) EU Directive, do not dispose of this product as household waste or commercial waste. Waste electrical and electronic equipment should be appropriately collected and recycled as required by practices established for your country. For information on recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service of the shop where you purchased the product.*

