

## Amplificador de potencia

Amplificación de la señal generada por una cabecera de módulos de la familia HTI.



Señal de salida multicanal



Ajuste de ganancia



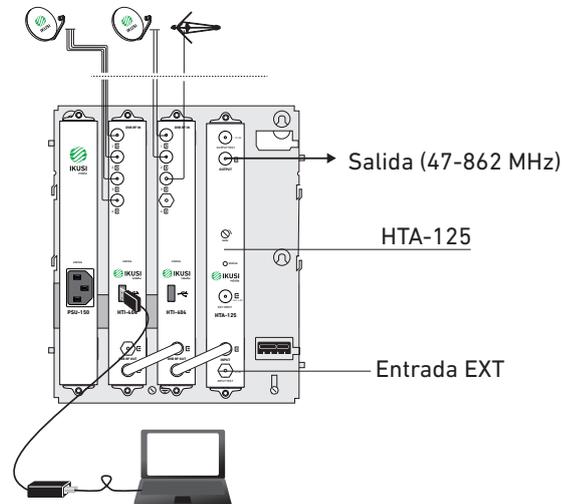
Entrada de extensión

## Características principales

- Amplifica las señales RF de cabeceras HTI.
- Atenuación variable distribuida en dos secciones interetapas, con actuación diferida en la primera para mantener baja la figura de ruido.
- Entrada de extensión para acoplar la señal proporcionada por otra señal o estación existente en cabecera.

MODELO		HTA-125	
REF.		3868	
Banda de frecuencias	MHz	47 - 862	
Ganancia	dB	45	
Atenuador variable interetapas	dB	0 - 20	
Figura de ruido	dB	< 6	
Nivel de salida (IMD3 -60dB, DIN 45004B)	dB	≥ 125	
Nivel de salida (IMD2 -60dB, EN 50083-3)	dBμV	≥ 120	
Entrada de test	dB	-20 ±1,5	
Salida de test	dB	-30 ±1	
Entrada extensión	Frecuencias entrada	MHz	47 - 862
	Ganancia	dB	6
Tensión de alimentación	VDC	+24	
Consumo	mA	450	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10... +45	
Conectores RF y Test		F hembra	
Dimensiones		mm	230 x 195 x 32

## Ejemplo de aplicación



Cabecera HTI para sintonizar 6 múltiplex satélite y 1 múltiplex terrestre.

El equipo contiene:

- 2 transmoduladores HTI-404
  - 1 fuente de alimentación PSU-150
  - 1 amplificador de potencia HTA-125
- todo ello instalado en una base soporte BACK-500.