

HTT 121

Manual de usuario



Instrucciones de seguridad.

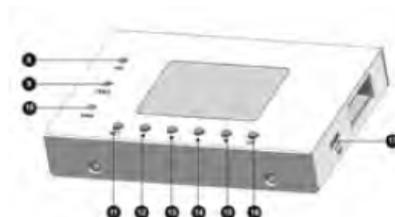
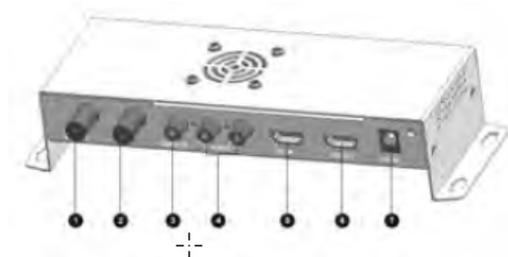
- Antes de su utilización lea este manual.
- Si el equipo se cambia bruscamente de un entorno de baja temperatura a otro caliente puede que el funcionamiento no sea el correcto. En ese caso, desconecte el equipo y enciéndalo una o dos horas más tarde.
- Instale el modulador en una zona limpia y ventilada.
- No cubra el modulador ni lo coloque sobre una fuente externa de calor.
- Para limpiar la superficie del equipo use un paño suave humedecido con un líquido limpiador.
- No abra el equipo.
- No exponga el equipo a calor, frío o humedad extrema.
- Evite que la entrada de líquidos u otros materiales en el equipo.

Descripción del equipo.

El HTT 121 es un modulador con entradas de Vídeo compuesto (CVBS) y HDMI (soporta estándar H.264) que entrega una señal modulada en COFDM estándar DVB-T.

Este equipo permite distribuir a través de una distribución en cable coaxial de señales provenientes de dispositivos como reproductores DVD o Blueray, receptores satélite o cámaras.

La programación del HTT 121 se realiza mediante una unidad de programación, UCH 121 (Ref: 86543) que consta de un display LCD a color con una serie de teclas que permiten la navegación a través de los diferente menus.



Nº	Descripción	Función
1	RF OUT	Salida RF
2	RF IN	Entrada de antena terrestre para mezcla con la señal modulada.
3	VIDEO IN	Entrada vídeo compuesto. NTSC o PAL
4	AUDIO	Señal audio estéreo.
5	HD IN	Entrada HDMI
6	HD OUT	Salida loop HDMI (saca la misma señal que haya a la entrada HDMI)
7	DC IN	Entrada alimentación
8	HD	Indicador LED activación entrada HDMI

9	CVBS	Indicador LED activación entrada CVBS
10	PWR	Indicador LED de alimentación
11	RET	Tecla de vuelta al menú
12	◀	Tecla navegación menu
13	▶	Tecla navegación menu
14	▲	Tecla navegación menu
15	▼	Tecla navegación menu
16	OK	Confirmación operación y registro
17	PC	Entrada para actualización de software.

Especificaciones.

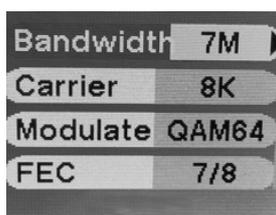
- Modulación de una señal bien analógica A/V o bien HDMI en un señal de salida COFDM (DVB-T).
- Codificación H.264.
- Compatible con la mayoría de los formatos de vídeo entre otros 576i (PAL), 480i (NTSC) o 1080p.
- Ancho de banda a la salida regulable: 6, 7 u 8 MHz
- Rango de frecuencia: 50 ÷ 860 MHz.
- Nivel de salida RF ajustable entre los 70dBµV y los 100dBµV en saltos de 1dBµV.
- Programador con pantalla LCD en color de 1,7".
- Carrier de 2K y 8K.

Menú OSD.

Una vez alimentado el modulador y con el mando conectado se presentará el menú en la pantalla del mando.

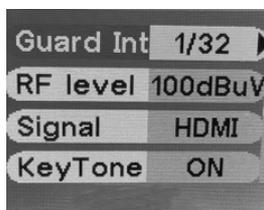


- Language: idioma del menú.
- Country: país.
- Channel: en función del país seleccionado presenta la canalización. Permite seleccionar el canal de salida en el que se presentará el canal modulado.
- Freq: frecuencia de salida.



Manual HTT 121

- Bandwidth: ancho de banda del canal de salida (8MHz para UHF)
- Carrier: 2K o 8K.
- Modulate: tipo de modulación a la salida.
- FEC: Code rate: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, o $\frac{7}{8}$.



- Guard Int: Intervalo de guarda: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$ o $\frac{1}{32}$.
- RF level: nivel de salida de la señal modulada (70÷100 dBμV).
- Signal: selección de la señal de entrada: HDMI o CVBS.
- Key Tone: activar o desactivar el sonido de tecla del programador.



- LCN: Logic Channel Number: número de programación para su ordenación en receptores compatibles.
- Program name: se puede modificar el nombre del canal modulado.
- Service Provider: se puede introducir un nombre que identifique el proveedor del servicio.
- Factory Set: vuelve a los valores por defecto de fábrica.

Especificaciones técnicas

MODELO	HTT 121
Referencia	86542
VIDEO ENCODING	H.264
Entradas	HDMI x 1 + 1 CVBS + RF
Resolución	1920*1080_60p; 1920*1080_50p; 1920*1080_60i; 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50p 576i PAL / 480i NTSC
AUDIO ENCODING	MPEG1 layer II
ESTÁNDAR DE MODULACIÓN	EN300744
Modo FFT	2K, 8K
Anchura de canal MHz	6, 7, 8
Constelación	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Intervalo de guarda	$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{32}$
FEC	$\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8}$

Manual HTT 121

MER	dB	>35dB
Frecuencia RF	MHz	50 ÷ 860
Nivel de salida RF	dB μ V	70 ÷ 100, step 1dB μ V
Programación		Mando de control 85543 UCH 121
Alimentación		12V / 1,5A
Temperatura de trabajo		0 ÷ +50°C
Dimensiones	mm	212 x 121 x 67
Poids	Kg	0,9

UCH 121

Unidad de programación para el modulador HTT 121 (Ref 86543). La venta se realiza por separado.

MODELO	UCH 121
Referencia	86543
Display	LCD color de 1,7"
Peso	0,2 Kg

CE Declaration: <https://www.fagorelectronica.com/es/recepcion-tv/productos>