

**TRF**

ClassA.  
Equipo de Recepción TV  
Terrestre, estandar DVB-T

Solución para recibir canales  
digitales terrestres en abierto y  
verlos en televisores analógicos.



**Solución para colectividades  
y hospitalidad**



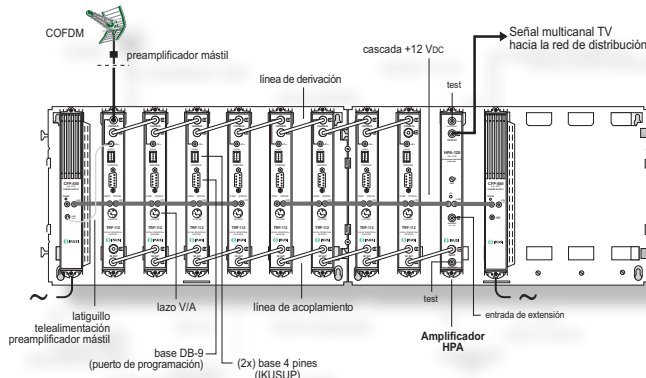
**Señal de entrada DVB-T**



**Señal de salida Analógica**



## Ejemplos de Aplicación



- Ejemplo de estación «TRF» para ocho cadenas TV digital terrestre en abierto. Contiene 8 Receptores TRF-011, 1 Amplificador y 2 Alimentadores, instalados todos ellos en 2 Bases-Soporte.

## Características principales

Modelo		TRF-011	TRF-112
Ref.		4085	4420
Espectro canal TV de salida		BLV (Banda Lateral Vestigial)	
Modo remoto		No	Sí
Sistema TV canal de salida		B/G/D/K/I/L	B/G
Sistema Audio canal de salida		Mono*	A2
Sistema Color canal de salida		PAL/SECAM/NTSC	
Canal TV seleccionable de salida comprendido entre	MHz	45 – 862	
<b>Sección de Entrada (COFDM)</b>			
Banda de frecuencias de entrada	MHz	174 – 230 y 470 – 862	
Anchura de banda	MHz	7, 8	
Modos de operación (detección auto.)		2K, 8K	
Constelaciones (detección auto.)		QPSK, 16QAM, 64QAM	
Jerarquía		Alta prioridad, Baja prioridad	
Nivel de entrada (64QAM r. código 2/3)	dB $\mu$ V	35 – 100	
Ganancia lazo de entrada	dB	0,5 ( $\pm$ 1)	
Intervalos de guarda (detección auto.)		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
<b>Sección de decodificación MPEG-2</b>			
Decodificación vídeo		Main Profile @ Main Level	
Decodificación audio		Layer II	
Teletexto e inserción de subtítulos		Sí	
Conversión Formato Imagen		16:9 a 4:3 Pan&Scan y 16:9 a 4:3 Letter-Box	
<b>Sección de Salida (Canal TV)</b>			
Nivel ajustable de salida	dB $\mu$ V	65 – 80	
Relación niveles portadoras V/A	dB	12 / 16 (Mono; A2:Audio1), 20 (A2:Audio2), 18 a 27 (Nicam)	
Relación S/N ponderada	dB	> 60	
Espurios en banda	dBc	< 58	< -60
<b>General</b>			
Consumo	mA	590	640

\* Cuando se selecciona un servicio audio estéreo, la portadora de sonido del canal TV de salida es modulada con la suma "L+R". Si el servicio audio seleccionado es dual, la portadora puede ser modulada con cualquiera de las señales "audio1", "audio2" ó "audio1+audio2".

- Recepción TV Terrestre DVB-T.
- Transmodulación COFDM a AM que sitúa en canales convencionales VHF/UHF cadenas en abierto de un múltiplex.
- BLV (Banda Lateral Vestigial).
- Cualquier sistema de TV y color.

Un módulo receptor TRF lleva a cabo un completo tratamiento monocanal desde la entrada a la salida:

- sintoniza un canal digital COFDM de las bandas III ó UHF,
- selecciona una cadena TV en abierto del múltiple recibido, y
- presenta la citada cadena en un canal TV convencional que es seleccionable a lo largo de la banda 45-862 MHz.

**IKUSI**  
velatía

### SEDE CENTRAL

IKUSI - Ángel Iglesias S.A. · Pº Miramón, 170 · 20014 San Sebastián · SPAIN  
Tel.: +34 943 44 88 00 · Fax: +34 943 44 88 20 · television@ikusi.com · www.ikusi.tv



Miembro de la Asociación de Marcas Renombradas Españolas