

SRF

ClassA.
Equipo de Recepción TV
Satélite, estandar DVB-S

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

**IKUSI**
velatia

Solución para colectividades
y hospitalidad



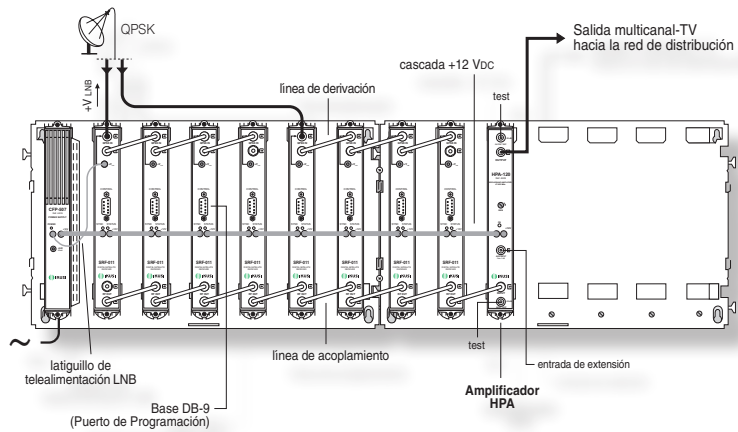
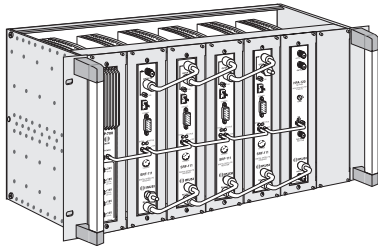
Señal de entrada DVB-S



Señal de salida Analógica

Ejemplos de Aplicación

- Ejemplo de estación «SRF» para ocho cadenas TV satélite digital en abierto; cuatro acceden por un cable de bajada y otras cuatro por otro. Contiene 8 Receptores SRF-011, 1 Amplificador y 1 Alimentador, instalados todos ellos en 2 Bases-Soporte.



- Ejemplo de estación «SRF» para cuatro cadenas TV satélite digital en abierto. Contiene 4 Receptores SRF-111, 1 Amplificador y 1 Alimentador, instalados todos en un marco rack SMR-601.

Características principales

Modelo	SRF-011	SRF-112
Ref.	4084	4062
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 de salida seleccionable entre MHz	45 – 862	

Sección de entrada (QPSK)

Banda de frecuencias de entrada	MHz	950 – 2150
Nivel de entrada	dBm	-65 – -25
Ganancia lazo de entrada	dB	0 (±1)
Margen de CAF	MHz	±5
Velocidad de símbolo	MS/s	2 – 45

Sección de decodificación MPEG-2

Procesamiento de vídeo	Main Profile @ Main level	
Procesamiento de audio	Layer II	
Teletexto - Inserción de subtítulos	Sí	
Conversión Formato Imagen	16:9 a 4:3 Pan&Scan y 16:9 a 4:3 Letter-box	

Lazo externo Vídeo/Audio

Niveles salidas vídeo y audio L/R	Vpp	-	1,0 (vídeo), 0 – 2,0 (audio)
Niveles entradas vídeo y audio L/R	Vpp	-	0,9 – 1,1 (vídeo), 0,5 – 1,0 (audio)

Sección de remodulación V/A

Profundidad ajustable modulación vídeo	%	80 – 90
Desviación ajustable modulación audio	kHz	±10 – ±50

* 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 Satélite.
- Transmodulación Digital-a-Analógica (QPSK → AM) que sitúa en canales convencionales VHF/UHF las cadenas TV en abierto transmitidas en canales QPSK de TV satélite digital.

SRF-011

SRF-112

Sección salida (Canal TV)

Nivel ajustable de salida	dB μ V	65 – 80	
Relación niveles portadoras V/A	dB	12/16 (Mono; A2:Audio1), 20 (A2: Audio2)	
Precorrección retardo de grupo		–	Sí
Relación S/N ponderada	dB	> 60	
Espurios en banda	dBc	< -58	< -60
Ruido banda ancha ($\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -75	

General

Tensión de alimentación	Vdc	+12	
Consumo	mA	540	590
Temperatura de funcionamiento	°C	0 – +45	
Conector lazo RF entrada		(2x) F hembra	
Conector lazo RF salida		(2x) F hembra	
Conectores alimentación y telealimentación amplif. mástil		hembrilla banana	
Interfaz de programación		RS-232/DB-9	
Conector lazo externo vídeo/audio		–	mini-DIN (6 vías)
Conector bus IKUSUP		–	(2x) base 4 pines
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32	

Con cada módulo se suministran:

- 2 puentes coaxiales F longitud 64 mm, para línea de derivación de entrada y de acoplamiento de salida.
- 1 puente banana longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.

**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

