



- El sistema 5000 es un enlace de audio de calidad broadcast de largo alcance, diseñado para ser manejado fácilmente y con una alta fiabilidad.
- El transmisor BS 5000 tiene una **potencia de 30W** y **cinco entradas de audio con selector micro/línea**. Esta versatilidad permite utilizarlo virtualmente en cualquier situación.
- El receptor RS 5000 aporta una alta sensibilidad en la recepción de la señal, y una alta Resistencia a las interferencias. Estas características aseguran un correcto funcionamiento del receptor junto con cualquier clase de equipamiento electrónico.
- Ambos disponen de un completo display con teclas de navegación para actuar sobre todos los parámetros, alarmas y selecciones en los equipos.
- Pueden alimentarse tanto a 90-250 VAC como a 12 VDC.
- Formato rack 19", puede instalarse en un rack estándar.

# SISTEMA 5000

ENLACE DE AUDIO DE CALIDAD BROADCAST DE LARGO ALCANCE

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Radio

#### TRANSMISOR BS-5000

Rango de frecuencias: 174-500 MHz, venta de 40 MHz  
Número de canales: Hasta 200 programables  
Modulación: FM  $\pm 20$  KHz  
Potencia: 30W sobre carga de 50  $\Omega$   
Emisiones espúreas:  $< -65$  dBc  
Impedancia de salida: 50  $\Omega$

#### RECEPTOR RS-5000

Rango de frecuencias: 174-500 MHz, venta de 40 MHz  
Número de canales: Hasta 200 programables  
Demodulación: FM  $\pm 20$  KHz  
Sensibilidad:  $> 0,5$  V para 20 dB SINAD  
Emisiones espúreas:  $< -2$ nW  
Impedancia de entrada: 50  $\Omega$

### Audio

#### TRANSMISOR BS-5000

Entrada de audio: Balanceada Micro/Línea seleccionable  
NR System: Compresor limitador "SILENZO+"  
ON/OFF seleccionable  
Ancho de banda de audio: 5 / 7,5 / 10 / 12,56 KHz configurable  
Distorsión:  $< 0,3$  %  
SNR:  $> 65$  dB (con 75 $\mu$ s 12,5 KHz ancho de banda de audio y  $\pm 20$  KHz desviación)  
Pre-énfasis: 50 $\mu$ s, 75 $\mu$ s o sin pre-énfasis  
Impedancia de entrada: 600  $\Omega$  y 10 K $\Omega$  balanceada

#### RECEPTOR RS-5000

Salidas de audio: 2 x XLR3 balanceadas;  
2 x BNC no balanceadas  
NR System: Compresor limitador "SILENZO+"  
ON/OFF seleccionable  
Ancho de banda de audio: 5 / 7,5 / 10 / 12,56 KHz configurable  
Distorsión:  $< 0,3$  %  
SNR:  $> 65$  dB (con -47dBm y  $\pm 20$  KHz desviación, 70 $\mu$ s de de-énfasis y 12,5 KHz de ancho de banda de audio)  
De-énfasis: 50 $\mu$ s, 75 $\mu$ s o sin de-énfasis

### General

#### TRANSMISOR BS-5000

Switch ON/OFF  
Rango de temperaturas:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$   
Caja de aluminio mecanizado  
Alimentación: 90-250 VAC; 12 VDC  
Protección contra inversión de polaridad  
Monitorización: Jack de auriculares con control de nivel  
Ventilación: Dos ventiladores para convección forzada  
Dimensiones: 355 x 85 x 295 mm con adaptador 19" 2U rack  
Peso: 3 kg

#### RECEPTOR RS-5000

Switch ON/OFF  
Rango de temperaturas:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$   
Caja de aluminio mecanizado  
Alimentación: 90-250 VAC; 12 VDC  
Protección contra inversión de polaridad  
Monitorización: Jack de auriculares con control de nivel  
Control de Squelch: En panel frontal  
Dimensiones: 355 x 85 x 295 mm, con adaptador 19" 2U rack  
Peso: 4,2 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.