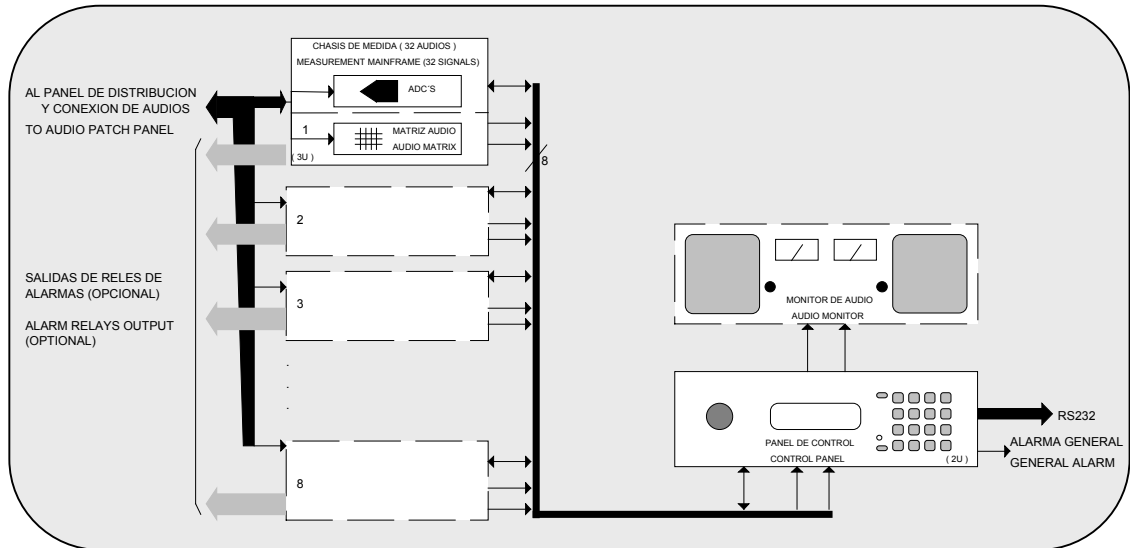


## SISTEMA DE SUPERVISION Y MONITORIZACION DE ALARMAS PARA MULTIPLES CANALES DE AUDIO

### MULTIPLE AUDIO CHANNEL ALARMS SUPERVISION AND MONITORING SYSTEM



♦ **Dos funciones básicas:**

Supervisión simultánea de todos los canales indicando los que hay en condición de fallo.  
Elección de cualquier canal para monitorización.

♦ **Desde 4 hasta 256 señales de audio.**

♦ **Configuración:**

1 a 8 chasis de medida (32 señales cada uno), cerca de las fuentes de audio.  
1 Panel de control, en la sala de control.

♦ **Hasta 300 m. entre ellos.**

♦ **Autónomo (no requiere PC dedicado).**

♦ **Indicación visual y acústica de alarmas.**

♦ **Conectable a PC (puerto serie RS232).**

♦ **Parámetros programables:**

Canal mono/estéreo para monitorización.  
Caracteres para la identificación del canal.  
Nivel para condición de alarma.  
Temporización para disparo de alarmas.  
Inhibición de alarmas.  
Canal para monitorización.

♦ **Relés para alarmas remotas (opcional).**

• **Two basic functions:**

*Simultaneous supervision in all channels with warning fails indication.  
Any channel selection for its monitoring.*

• **From 4 up to 256 audio signals.**

• **Configuration:**

*1 to 8 measurement mainframes (32 signals each), close to the audio sources.  
1 Control panel, in the Control room*

• **Up to 300 m. between them.**

• **Autonomous (no full-time PC required).**

• **Acoustic and visual alarms indication.**

• **PC connectable (RS232 serial port).**

• **Programmable parameters:**

*Mono/stereo channel for monitoring.  
Characters for channel identification purposes.  
Alarm condition level.  
Timed alarm trigger.  
Alarms inhibition.  
Monitoring channel.*

• **Remote alarm relays (optional).**

## ESPECIFICACIONES TECNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

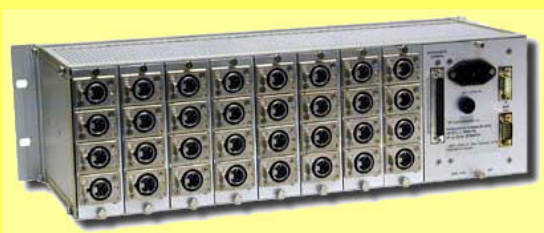
**SAA-PC ES UNA SOLUCION ADECUADA**  
para centros emisores de radio y TV o cualquier aplicación en la que sea necesario controlar de forma simultánea diversas señales de audio.

**SAA-PC IS A SUITABLE SOLUTION**  
for broadcast radio and TV centers or any other application in which the simultaneous control of different audio signals is needed.



**SAA-PC ES UNA SOLUCION ECONOMICA,**  
porque frente a otras alternativas, ahorra cableado en la instalación y además con un coste razonable.

**SAA-PC IS A LOW COST SOLUTION,**  
because it saves wiring installation cost against other choices and at a reasonable price.



**SAA-PC ES UNA SOLUCION PRACTICA,**  
porque permite corregir fallos antes, incluso, de que lo aprecie el cliente.

**SAA-PC IS A PRACTICAL SOLUTION,**  
so it allows to correct defaults even before the customer notice them.

**DISTRIBUIDO POR:**  
**DISTRIBUTED BY:**

### GENERALES: GENERAL:

Alimentación.  
Mains supply. 220 / 115 V.ac.  $\pm$  10% (50 / 60 Hz.)

Rango de temperatura.  
Temperature range. 0 / 50 °C.

### ELECTRICAS: ELECTRICAL:

Impedancia de entrada.  
Input impedance. 600  $\Omega$   $\pm$  2% / 20 K $\Omega$

Rango de frecuencia.  
Frequency range. 20 Hz. / 20 KHz. ( $\pm$  0.1 dB)

Distorsión armónica.  
Harmonic distortion. 0.03%

Relación señal/ruido.  
S/N rate. >70 dB

Diafonía.  
Crosstalk. >80 dB

Ganancia.  
Gain. 0  $\pm$  0.05 dB

Nivel máximo de operación.  
Max. level operation. +24 dBu

### MECANICAS: MECHANICALS:

#### Panel de control: Control panel:

Pantalla.  
Display. LCD (LED backlight)

Tamaño carácter.  
Character size. 5.2 x 9.55 mm. (2 x 16)

Vida útil del teclado.  
Keyboard life. 10<sup>7</sup> ciclos / cycles

#### Conectores: Connectors:

Entrada audio.  
Audio input. XLR (3p.) hembra / female

Salida audio.  
Audio output. XLR (3p.) macho / male

RS232 SubD (25p.)

Bus SubD (9p.)

Salida alarma general.  
General alarm output. Micro (2p.) (1A./ 24 V. dc.)

Alimentación.  
Power input. IEC 320

#### Dimensiones: Dimensions:

Chasis de medida.  
Measurement mainframe. 19" (3U) x 170 mm.

Panel de control.  
Control Panel. 19" (2U) x 170 mm.