

## HUB-ALM

### CONCENTRADOR DE ALARMAS DE AUDIO

**CROSSPOINT** fabrica distintos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. Los displays Indicadores de Presencia de Audio tienen capacidad para detección de alarmas de tipo: fallo en el flujo de datos digital, saturación y silencio. Estas alarmas son visibles en el frontal del Display en forma visual (tricolor) así como en la trasera de cada uno de los Displays en forma de cierre de circuito y pueden centralizarse en la unidad HUB-ALM.

El modelo **HUB-ALM** combina, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Procesa alarmas de los Indicadores de presencia de Audio (IPAs)**
- **Conexión en red RS-485 con los IPAs.**
- **Información de alarmas por puerto serie.**
- **Entradas y salidas de alarmas serie y/o paralelo, opcionalmente.**
- **Puerto Ethernet opcional**



Dado que cada día es mayor el número de señales audio/vídeo que tiene a su cargo el operador de la sala de control, se ha demostrado muy eficaz la concentración de las señales de alarma en un único punto y generar un aviso llamativo que impida que una alarma pase desapercibida.

Esto se consigue fácilmente uniendo mediante red local RS485 todos los Displays de la sala de control a un Controlador de Alarmas de Audio. De esta forma, además de la presentación visual de la alarma en el frontal del Display, puede haber un aviso de alarma acústico / visual que englobe grupos de Displays, organizados según las necesidades concretas de la instalación: grupos por racks, por proveedor, por satélite... Asociado a esta alarma agrupada hay un pulsador para el "reconocimiento" de dicha alarma por el operador.

Este reconocimiento produce que la indicación de alarma de grupo se desactive hasta que se produzca una nueva alarma dentro del grupo. Los grupos pueden ser tan amplios como todos los Displays en un único grupo o bien un grupo con un único Display que genera su propia señal de alarma, asociado a su pulsador de "reconocimiento".

La alarma visual del frontal de los Displays siempre permanece activa hasta el cese de la situación de alarma.

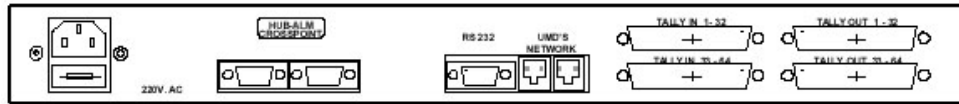
El concentrador de alarmas de CROSSPOINT permite gran ahorro en cableado y tiempo de configuración del sistema ya que ofrece todas las alarmas en un mismo equipo tanto en forma de "cierre de circuito" como a través de puerto serie. La opción puerto serie permite la unión con sistemas de "login" de alarmas para un seguimiento de alarmas de audio dentro del Sistema de Control y Supervisión del Centro.

En el caso de disponer de varios Controladores de Alarmas de Audio, en distintos emplazamientos, puede unirlos mediante la red ethernet de su instalación, para obtener sobre un Controlador de Alarmas General el estado de alarmas completo de su sistema.

Cuando disponga de un sistema de Displays Bajo Monitor de CROSSPOINT, es posible el envío de alarmas a los DBM para su presentación en forma de texto.

El equipo se suministra para instalación en rack de 19" en 1RU, con alimentación directa de la red de 100-240VAC.

Vista posterior



## ESPECIFICACIONES:

<b>Modelo:</b>	HUB-ALM
<b>Salida de Alarmas:</b>	Puerto serie RS-232/422.
<b>Configuración:</b>	Vía puerto RS-232.
<b>Comunicaciones:</b>	Conexión con Indicadores de presencia de Audio IPAs: RS485 en lazo, 9600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de parada, no paridad.
<b>Opciones:</b>	<p><b>PS-MTX:</b> Puerto serie y software para comunicación con Controlador de UMDs, HUB-DSP.</p> <p><b>64TALLY OUT.</b> Módulo con 64 Salidas paralelo.</p> <p>Nota: Para configurar el procesador incluya al menos una de las opciones siguientes:</p> <p><b>64TALLY IN,</b> Módulo con 64 entradas paralelo.</p> <p><b>E-NET,</b> Puerto Ethernet 10/100 BaseT</p>
<b>Alimentación:</b>	100 - 240 VAC, 47 to 63Hz.
<b>Consumo máximo:</b>	20 VA.
<b>Tamaño:</b>	Ancho, 19". Alto, 42 mm (1RU). Fondo, 210 mm. (sin conectores).
<b>Peso:</b>	3,5 Kg.
<b>Rango de temperaturas:</b>	0 to 40°C.

(Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso)

# CROSSPOINT