

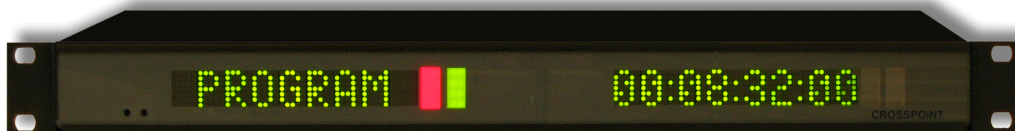
## DBM-D9PM-LTC

### DISPLAY BAJO MONITOR COMBINADO TEXTO, TALLY Y CODIGO DE TIEMPO LTC

**CROSSPOINT** fabrica diversos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. El DBM-D9PM-LTC es un Display Bajo Monitor diseñado para ser montado en instalaciones Broadcast donde es necesaria una identificación del origen o destino de señales de Televisión así como la presentación del **código de tiempo longitudinal LTC**.

El modelo **DBM-D9PM-LTC** combina, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Display de un mensaje de texto**
- **Señalización con doble TALLY independiente**
- **Lectura y presentación del Código de Tiempo longitudinal LTC**
- **Conexión en red RS-485 para su control remoto**



**TEXTO Y TALLY.** La ventana izquierda sigue el funcionamiento normal de cualquier DBM dinámico, presentando mensajes de texto dinámico o estático, con doble señalización de Tally en colores rojo y verde. Para disponer de funcionamiento dinámico es necesario el uso del controlador HUB-DSP de CROSSPOINT y unión en red RS-485.

La presentación de texto es clara y con autocentrado. El nivel de brillo es programable por el usuario desde 1 a 100, lo que permite adaptar el brillo a la iluminación de trabajo de la sala. La indicación de situación de Tally activo es llevada a cabo por lámparas LED de gran tamaño que, al mismo tiempo que se realiza el brillo del texto a un nivel, también programable, permiten una indicación muy clara de la señal "en el aire".

Al disponer de dos colores para el Tally es posible indicar también alarmas etc. de forma muy evidente. Esta señalización puede activarse por GPI o por control serie RS485.

**CODIGO DE TIEMPO LTC.** Este equipo admite Código de Tiempo longitudinal LTC del cual se extrae la información que será presentada sobre la ventana derecha, siendo posible seleccionar tres tipos de presentación:

- Código de tiempos en formato hh:mm:ss
- Código de tiempos en formato hh:mm:ss:ff
- Bits de usuario

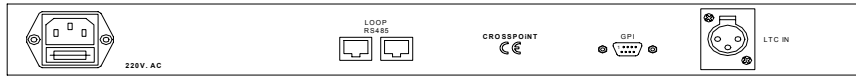
Es capaz de leer código de alta velocidad presente en el conector de entrada XLR. También permite memorizar la última lectura de LTC.

**CONTROL.** Sus funciones se pueden controlar mediante pulsadores en el panel frontal, para funcionamiento autónomo ó mediante puerto serie RS485.

Utilizando el controlador de CROSSPOINT modelo HUB-DSP es posible modificar los textos de los displays rápidamente, sin intervención de operadores con formación específica, en menos de 10 segundos. También permite configurar, según opciones, el envío remoto de Tally a los displays, su mapeado desde teclado, envío de señal horaria, salida de Tally mapeado por reles (para CCU, ...), seguimiento dinámico del estatus de matrices, recepción de tally en formato serie, almacenamiento de configuraciones de usuario con protección por password y fácil recuperación, etc.

El equipo se alimenta directamente desde la red de 230VAC (opcionalmente a 110 VAC).

## Vista del panel trasero

**ESPECIFICACIONES:**

<b>Modelo:</b>	DBM-D9PM-LTC
<b>Displays:</b>	2 ventanas, 9 + 9 matrices de 5x7 LEDs
<b>Altura de carácter:</b>	17,5 mm. Presenta todos los caracteres ASCII.
<b>Ajuste de brillo:</b>	99 niveles de brillo. Ajuste manual desde el frontal ó remotamente por RS-485.
<b>TALLY:</b>	2 indicadores de Tally con LEDs Rojo y Verde.
<b>Memoria:</b>	Almacena 8 mensajes de texto y los parámetros seleccionados.
<b>Entrada LTC:</b>	Código de tiempos longitudinal LTC, por conector XLR.
<b>Código LTC:</b>	Capaz de leer código LTC a alta velocidad. Modos de presentación: Modo 1 -> hh:mm:ss Modo 2 -> hh:mm:ss:ff Modo 3 -> user bits (8 caracteres, hexadecimal) Almacena la última lectura de LTC.
<b>Comunicaciones:</b>	Puerto RS 485 para comunicación serie multidrop, 9600 baudios, 8 bit datos, 1 bit stop, no paridad. Protocolo CROSSPOINT. Otros protocolos disponibles a través del controlador HUB-DSP.
<b>Conectores:</b>	Serie RS-485: Dos conectores RJ-11 con conexión en lazo. GPI/O: Conector Sub-D 9 pin macho. Salidas en colector abierto, 100mA max por salida. Entradas por cierre de circuito a masa para control de memorias yTally. LTC: Conector XLR.
<b>Alimentación:</b>	230V AC. (110VAC opcional)
<b>Consumo máximo:</b>	12VA.
<b>Dimensiones:</b>	Ancho 19". Alto 1 RU (1 3/4"). Fondo 12 cm. (sin conectores).
<b>Peso:</b>	2,4 Kilos (Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

# CROSSPOINT