

# SM164B

MATRIZ DE CONMUTACIÓN VÍDEO PAL/NTSC



## DESCRIPCIÓN

La matriz SM164B es una matriz de video controlada por microprocesador que permite el cambio de video de 16 cámaras en 4 salidas.

Una contraseña programable OSD garantiza la protección contra el uso incorrecto de la matriz.

La conmutación está controlada por un máximo de 4 teclados remotos en RS485. Los teclados, remotos hasta una distancia máxima de 1200m (3937ft), permiten la conmutación de video y la configuración de la matriz, control en pantalla y telemetría a través de la misma matriz.

Se pueden asociar 16 contactos de alarma con las entradas de video correspondientes.

En caso de alarma, la alarma de video se puede mostrar en las salidas de video. Los contactos de la alarma son independientes y están configurados como Normalmente Abierto (NO - Normally Open) o Normalmente Cerrado (NC - Normally Closed). El restablecimiento de una situación de alarma se realiza mediante el teclado, el contacto externo o el tiempo de espera.

El control de telemetría se puede realizar mediante un cable coaxial en las 16 entradas de video y en la salida serial RS485. Además, es posible controlar la conmutación de vídeo mediante una señal de trigger VCR.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

16 entradas de vídeo

4 salidas de vídeo independientes con generador de texto

Transmisión de telemetría por cable coaxial para 16 entradas vídeo y por puerto serial auxiliar (RS-485)

Controlable de PC (RS-232)

16 entradas de alarma, un contacto de salida, trigger VCR y reset de alarma

4 entradas seriales RS-485 para la gestión de un máximo de 4 teclados remotos

Función de máscara

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### GENERAL

Max 16 cámaras  
Max 4 monitores  
Max 4 teclados remotos  
Programación de video en pantalla  
Menú en 4 idiomas (Italiano, Inglés, Francés y Alemán)  
Diferentes secuencias de conmutación para cada salida de video  
Textos de identificación para cada salida  
Gestión de fecha y hora  
Tipos de reinicio de alarma: manual desde el teclado, externo, temporizado automáticamente  
Entradas de alarma completamente configurables para las 16 entradas de video  
Gestión de trigger VCR  
Zumbido de advertencia de condición de alarma  
El relé puede ser activado por cada alarma  
Control de telemetría en línea auxiliar RS485 y cable coaxial  
Enmascaramiento de señal de video en cámara fija para propósitos de privacidad  
Entrada de 75 Ohmios de carga desconectable  
Equipado con una fuente de alimentación de amplio rango, 3 cables de alimentación, 2 cables de teléfono RJ11, 2 cajas de conexiones RJ11, conector DB25

### MECÁNICO

Caja de acero  
Pintura en polvo epoxi poliéster, color RAL 7036  
dimensiones: Rack 19", 1U, 432x45x180mm (17x1.8x7in)  
Conector 1XDB25 (alarma)  
5 conectores RJ11 (4 para teclados y 1 para línea de telemetría)  
1xfuente de alimentación conector jack  
Conector hembra 1xDB9 (PC)  
16 entradas de video BNC  
4 salidas de video BNC  
Peso unitario: 3.5kg (7.7lb)

### ELÉCTRICO

Alimentador:  
• IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A  
Consumo: 15W max  
16 salidas 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC);  
4 salidas 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC);  
Ancho de banda: > 6MHz  
Baja frecuencia de corte: (-3dB): 9Hz  
Relación Señal/Ruido: > 48dB@5.5MHz  
Contacto del relé: 50Vac, 0.3A

## COMUNICACIONES SERIALES

Transmisión de telemetría por cable coaxial en las 16 entradas de video (distancia mín. de 5m (16.4ft) y máx. 350m (1148ft))

Telemetría para la transmisión de datos en la salida serial RS485 para una distancia máxima de 1200m (3937ft)

4 entradas serie RS485 para la recepción de datos desde un máximo de 4 teclados remotos desde una distancia máxima de 1200m (3937ft)

Entrada serial RS232 para actualización de firmware y control de PC desde una distancia máxima de 15m (49ft)

Protocolos (Línea de telemetría):

- PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baud)
- VIDEOTEC (1200, 9600 baud)
- VIDEOTEC MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baud)

*PELCO es una marca registrada.*

## AMBIENTE

Para instalación interior

Temperatura de funcionamiento: de 0°C hasta +40°C

## CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, EN62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN55022 (Clase B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Clase B)

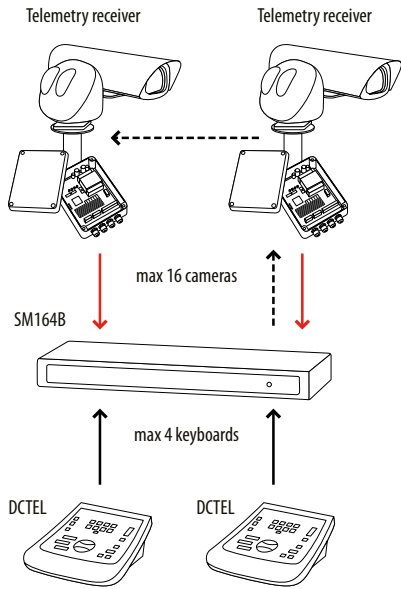
Certificación EAC

## PRODUCTOS RELACIONADOS

DCTEL	Matriz y teclado de control de telemetría
DCJ	Teclado para control de video y telemetría
DTMRX224	Receptor de telemetría 12 funciones, 24Vac
DTMRX2	Receptor de telemetría 12 funciones, 230Vac
DTRX324	Receptor de telemetría 17 funciones, 24Vac
DTRX3	Receptor de telemetría 17 funciones, 230Vac
DTCOAX	Sobre el tablero coaxial (solo a través de la matriz serie SM)
ULISSE	Unidad de posicionamiento

## EMBALAJE

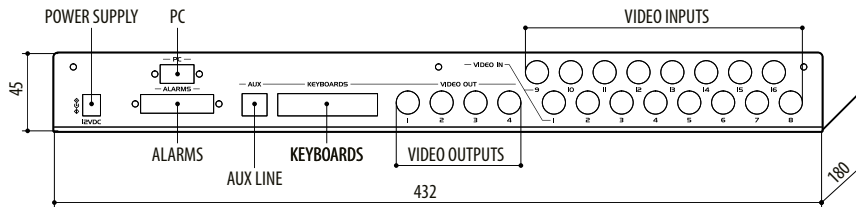
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
SM164B	3.7kg (8lb)	51.5x18.5x11.5cm (20x7x5in)	10



- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft)
- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft) telemetry only
- Video-coax only (max distance 350m / 1148ft)

## DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



SM164