

# 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)
<i>PELCO es una marca registrada.</i>

## AMBIENTE

Para instalación interior
Temperatura de funcionamiento: de 0°C hasta +40°C

## CERTIFICACIONES

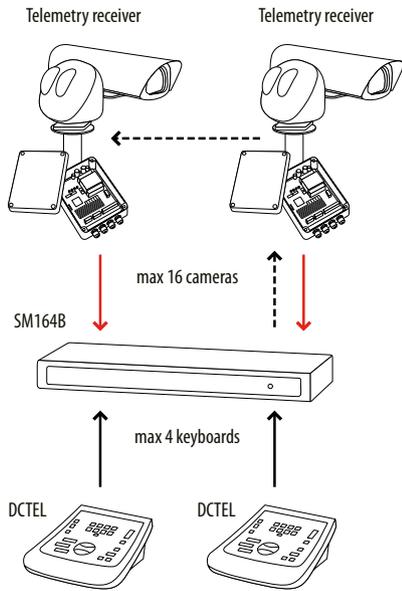
Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, EN62368-1
Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN55022 (Clase B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Clase B)
Certificación EAC

## 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

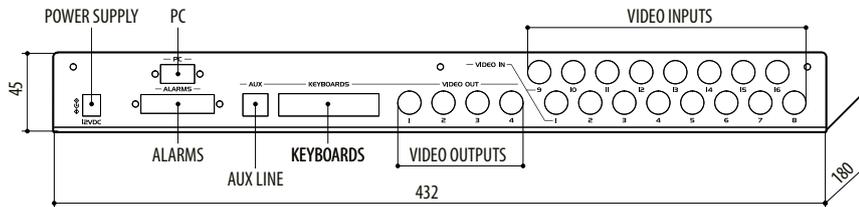
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
SM164B	3.7kg (8lb)	51.5x18.5x11.5cm (20x7x5in)	10



- 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