

# SM82A

MINIMATRIZ DE CONMUTACIÓN VÍDEO PAL/NTSC



SM82A

## DESCRIPCIÓN

La matriz controlada por microprocesador SM82A con control remoto o local permite el cambio de 8 cámaras en 2 salidas de vídeo.

La matriz se puede controlar con dos teclados remotos o con el teclado local.

Los teclados, ubicados a un máximo de 1200m (3937ft) de la matriz, permiten la conmutación de vídeo y la configuración de la OSD de la matriz, en cuatro idiomas y el control de telemetría a través de la propia matriz.

Se puede asociar un contacto de alarma con la entrada de vídeo correspondiente. En caso de alarma, la entrada de vídeo alarmada se puede mostrar en la salida de vídeo.

Los contactos de la alarma son independientes y están configurados como normalmente abiertos (NO - normally open) o normalmente cerrados (NC - normally closed). El restablecimiento de una situación de alarma se realiza mediante el teclado, el contacto externo o el tiempo de espera.

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

El control de telemetría se puede realizar a través del cable coaxial o por RS485.

Es posible controlar el cambio de vídeo mediante una señal de activación de VCR.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gestión de 8 entradas

2 salidas de vídeo independientes

Transmisión de telemetría por cable coaxial en las 8 entradas de vídeo y en la salida serial auxiliar (RS-485)

8 entradas de alarma, un contacto de salida, trigger VCR y puesta a cero de alarmas

2 entradas seriales RS-485 para la gestión de máximo 2 teclados remotos

Función de máscara

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### GENERAL

Max 8 cámaras  
Max 2 monitores  
Max 2 teclados remotos y un teclado local  
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  
Tipos de reinicio de alarmas Manual de teclado, externo, temporizado automáticamente  
Entradas de alarma completamente configurables para cada 4 (8) entrada 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  
Teclado local para control completo de la matriz  
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 conexión RJ11, 1 conector DB15

### MECÁNICO

Caja de acero  
Pintura en polvo epoxi poliéster, color RAL 7036  
Teclado construido en policarbonato con 15 teclas  
dimensiones: 230x45x186mm (9x1.8x7.3in)  
1 conector 15 polos  
3 conectores RJ11  
Conector Jack de alimentación  
8 entradas de video BNC  
2 salidas de video BNC  
Peso unitario: 1.8kg (4lb)

### ELÉCTRICO

Alimentador:  
• IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A  
Consumo: 15W max  
8 entradas 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)  
2 salidas de 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

Transmisión por telemetría por cable coaxial en las entradas de video 4-8 (distancia mínima de 5m (16,4 pies) y máx. 350m (1148 pies)  
Telemetría para la transmisión de datos en la salida serial RS485 para una distancia máxima de 1200m (3937ft)  
2 entradas serie RS485 para la recepción de datos de 2 teclados remotos para una distancia máxima de 1200 m (3937ft)  
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.*

*El producto puede conectarse mediante interfaz con dispositivos no producidos por VIDEOTEC. Es posible que sus protocolos hayan cambiado o que éstos hayan sido modificados con respecto a los probados por VIDEOTEC. VIDEOTEC sugiere que se realice una prueba antes de cualquier instalación. VIDEOTEC no es responsable de cualquier ulterior coste de instalación en caso de problemas de compatibilidad.*

### AMBIENTE

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

### CERTIFICACIONES

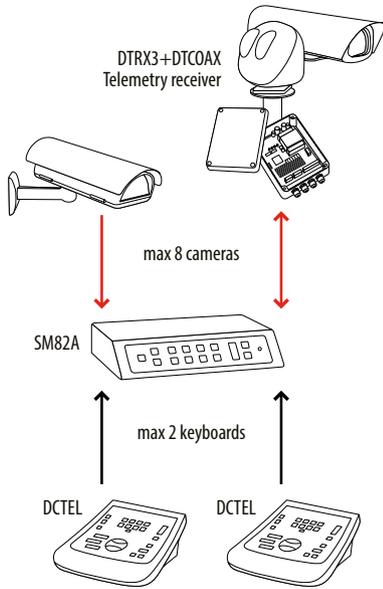
CE: EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Clase B, EN50130-4  
FCC Part 15, Clase B

### 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
ULISSE	Unidad de posicionamiento

### EMBALAJE

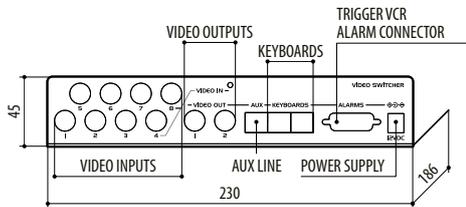
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
SM82A	2.4kg (5.3lb)	26x19x16cm (10x8x6in)	10



- 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.



SM82A