

# SM84B-SM164B

## VIDEOMATRIX

ÜBERARBEITUNG 0945



### HAUPTMERKMALE

Videomatrix, durch OSD (On Screen Display) konfigurierbar

8 Videoeingänge, erweiterbar bis zu 16

4 Videoausgänge

Fernsteuerung durch bis zu 4 Bediener

Telemetrieleitung

Von PC aus steuerbar

Schutzfunktion "Privacy Video-Masking"

### BESCHREIBUNG

SM84B -SM164B ist eine mikroprozessorgesteuerte Videomatrix mit Fernbedienung zur Videoumschaltung von 8 - 16 Kameras an 4 Videoausgängen.

Ein Paßwort, das OSD programmierbar ist, gewährt Sicherheit vor unsachgemäßer Nutzung der Matrix.

Die Umschalteneinheit kann von max 4 dezentralen Bedientastaturen aus im Modus RS485 gesteuert werden.

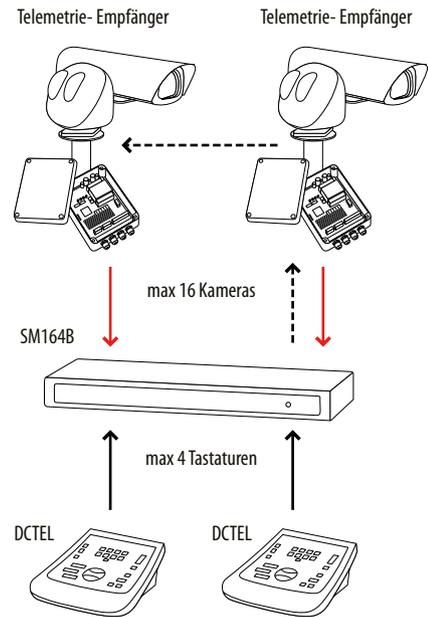
Dieses Produkt unterstützt bis zu 8 - 16 Videoeingänge, denen jeweils ein Alarmkontakt zugeordnet ist.

Bei einem Alarmereignis wird der alarmierte Videoeingang auf den freigeschalteten Videoausgängen angezeigt. Die Alarmkontakte sind unabhängig und als Schließer (NO) oder Öffner (NC) einrichtbar. Ein Alarmstatus kann aufgehoben werden mit der Bedientastatur, mit einem externen Kontakt oder automatisch nach Ablauf einer bestimmten Zeit.

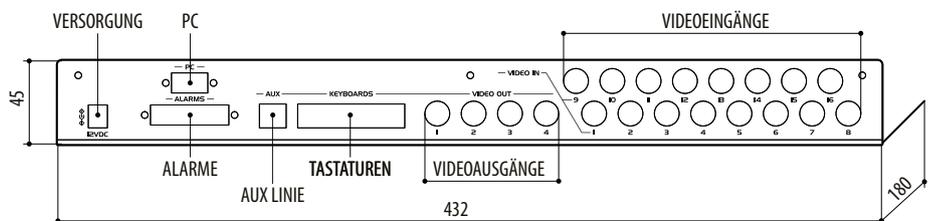
Die Telemetriedaten lassen sich über Koax-Kabel an den 8 - 16 Videoeingängen und am seriellen Ausgang RS485 übertragen. Mit dem Triggersignal des Videorekorders ist die aufzuzeichnende Videosequenz steuerbar.



SM84B-SM164B



- Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m)
- Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m) nur Telemetrie
- Koaxial nur für Video (max Reichweite 350m)



SM164B

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

Max 8-16 Videokameras  
 Max 4 Monitoren  
 Max 4 Fern Tastaturen  
 Bildschirmprogrammierung  
 4-Sprachen-Menü (Italienisch, Englisch, Französisch und Deutsch)  
 Differenzierte Umschaltsequenzen für jeden der Videoausgänge  
 Identifikationstexte für jeden der Ausgänge  
 Datum- und Uhrverwaltung mit Format und Position vom Benutzer bestimmbar  
 Arten von Alarmresets: manuell von der Tastatur, extern, Zeitautomatik  
 Alarmeingänge komplett einrichtbar für 8-16 Videoeingänge  
 VCR-Triggersteuerung  
 Summer zur Warnung bei Alarmzustand  
 Relais von jedem Alarm aktivierbar  
 Telemetriesteuerung auf der Hilfsleitung des Anschlusses RS485 oder auf Koax-Kabel  
 Verdecken des Videosignals auf fester Videokamera zum Schutz der Privatsphäre  
 Ausschaltbarer Abschlußwiderstand 75 Ohm am Eingang  
 Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitungen, Wide Range Netzteil, 3 Netzkabel, 2 RJ11- Telefonkabel, 2 RJ11 jack- Abzweigdosen, 1 Stecker DB25

### MECHANIK

Gehäuse aus Stahl  
 Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe grau RAL7036  
 Abmessungen: Rack 19", 1U, Ab. 436.6x163x445mm  
 1xDB25 Steckanschluß (Alarm)  
 5 RJ11- Steckanschlüsse (4 für die Tastaturen und 1 für die Telemetrielinie)  
 1xNetzversorgungsbuchse (Jack)  
 1xDB9 Hohlsteckerbuchse (PC)  
 8-16 BNC- Videoeingänge  
 4 BNC- Videoausgänge

### ELEKTRIK

Netzteil: IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A  
 Verbrauch: 15W max  
 8-16 Eingänge 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)  
 4 Ausgänge 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)  
 Durchlaßband: > 6MHz  
 Untere Grenzfrequenz (-3dB): 9Hz  
 Geräuschabstand: > 48dB@5.5MHz  
 Relaiskontakt: 50Vac, 0.3A

### KOMMUNIKATIONEN

Telemetrieübertragung über Koax-Kabel an 8-16 Videoeingängen (min Entfernung 5m und max 350m)  
 Telemetriedatenübertragung an seriellen Ausgang RS485 (max Entfernung 1200m)  
 Vier serielle Eingänge RS485 im Empfang für die Steuerung von max 4 Fern Tastaturen (max Entfernung 1200m)  
 Serienleitung RS232 für Firmware-Fortschreibung und für PC-Steuerung (max Entfernung 15m)

### VERPACKUNG

Kode	Einheitsgewicht	Verpacktes Produktgewicht	Verpackungsausmaße (WxHxL)	Masterkarton
	kg	kg	cm	Einheiten
SM84-164B	3.4	3.7	51.5x18.5x11.5	-

### PROTOKOLLE

Telemetrielinie

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

*PELCO ist eingetragene Markenzeichen.*

*Da die SM84B-SM164B Matrix über Schnittstellen mit anderen Produkten verbunden werden können, hat das Protokoll dieser Produkte inzwischen möglicherweise gewechselt oder diese Produkte wurden gegenüber denen, die VIDEOTEC getestet hat, verändert. Deshalb empfiehlt VIDEOTEC vor jeder Installation einen Test. VIDEOTEC lehnt die Haftung für etwaige Installationskosten hervorgerufen durch Kompatibilitätsprobleme ab.*

### UMGEBUNG

Für innere Installationen

Betriebstemperatur: 0°C / +40°C

### ZERTIFIZIERUNGEN

CE EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Class B, EN50130-4

FCC Part. 15 Class B

### ZUBEHÖR

SMEX8 Erweiterungsteckkarte, 8 Eingänge, für SM84B

### KORRELIERTE PRODUKTE

DCBD	Bedientastatur für Matrix
DCTEL	Bedientastatur für Matrix und Telemetrie
DCIR	Infrarot- Fernbedienung
DCK	Bedientastatur für Matrix und Multiplexer
DCJ	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie und Multiplexer mit drei-Achsen Joystick
DCT	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie, Multiplexer und DVR, mit Touch Screen und drei-Achsen Joystick
MICRODEC485	Mini Telemetrie-Empfänger 8 Funktionen, 24Vac
DTMRX224	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 24Vac
DTMRX2	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 230Vac
DTRX324	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 24Vac
DTRX3	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 230Vac
DTCOAX	Einsteckkarte für DTRX3 zum Datenempfang über Koaxialkabel für Matrix der SM- Serie
DTRXDC	Telemetrie-Empfänger 13 Funktionen, für PTH355P
ULISSE	Positionierungseinheit

*Umrüstung von ausgelassenen Modellen; weitere Auskünfte bei VIDEOTEC erhältlich*