SM42B-SM82B

VIDEOMINIMATRIX

ÜBERARBEITUNG 0945

SM42B

HAUPTMERKMALE

- **Videomatrix, durch OSD (On Screen Display) konfigurierbar**
- **4 Videoeingänge, erweiterbar auf 8**
- **2 Videoausgänge**
- **Fernsteuerung bis 2 Bediener + 1 lokale Steuerung**
- **Telemetrieleitung**
- **Schutzfunktion "Privacy Video-Masking"**

BESCHREIBUNG

SM42B-SM82B ist eine mikroprozessorgesteuerte Matrix mit der fern- oder lokalbedienten Videoumschaltung von 4 (oder 8) Kameras auf 2 Videoausgängen.

Die Umschalteinheit kann von 2 Bedientastaturen, von der lokalen Tastatur, oder von der Infrarot-Fernbedienung DCIR im Modus RS485 gesteuert werden.

Die Bedientastaturen, in einer Entfernung von bis zu 1200 Metern von der Matrix positioniert, gestatten die Videoumschaltung und die viersprachige Programmierung via Bildschirmmenü OSD sowie bei Bedarf die Telemetriesteuerung mit Hilfe der Matrix.

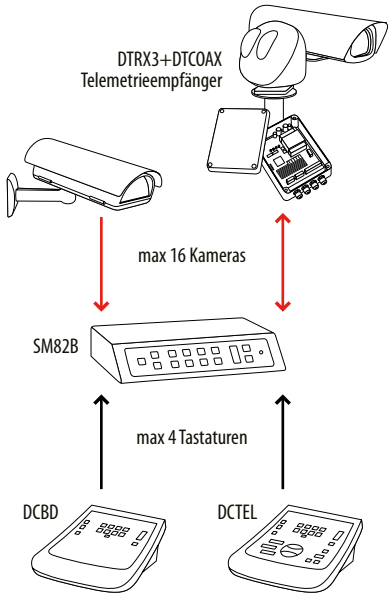
Jedem Videoeingang ist ein Alarmkontakt zugeordnet. Bei einem Alarmereignis wird der angesprochene Videoeingang auf den aktivierten Videoausgängen angezeigt.

Die Alarmkontakte sind unabhängig voneinander als Schließer- (NO) oder Öffnerkontakte (NC) einrichtbar. Ein Alarmzustand kann mit der Bedienertastatur, über einen externen Kontakt, oder automatisch nach Ablauf einer vorgegebenen Zeit aufgehoben werden.

Ein programmierbares Paßwort schützt die Matrix sicher vor unsachgemäßer Nutzung.

Die Telemetrie ist über Koax-Kabel oder den Hilfsausgang RS485 steuerbar.

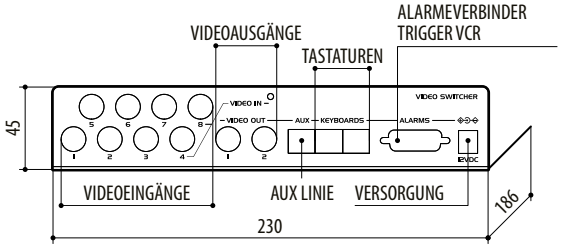
Mit dem Triggersignal des Videorekorders kann die aufzuzeichnende Videosequenz gesteuert werden.



→ Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m)

- - - → Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m) nur Telemetrie

→ Koaxial nur für Video (max Reichweite 350m)



SM82B

mm 1:4

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2009, Videotec S.p.A. Alle Rechte vorbehalten.

SM42B-SM82B

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Max 4-8 Videokameras
Max 2 Monitoren
Max 2 Ferntastaturen und 1 Lokaltastatur
Bildschirmprogrammierung
4-Sprachen-Menü (Italienisch, Englisch, Französisch und Deutsch)
Differenzierte Umschaltsequenzen für jeden der Videoausgänge
Identifikationstexte für jeden der Ausgänge
Arten von Alarmresets: manuell von der Tastatur, extern, Zeitautomatik
Alarmeingänge komplett einrichtbar für 4 (8) Videoeingänge
VCR-Triggersteuerung
Summer zur Warnung bei Alarmzustand
Relais von jedem Alarm aktivierbar
Telemetriesteuerung auf der Hilfsleitung des Anschlusses RS485 oder auf Koax-Kabel
Lokale Tastatur für die Komplettsteuerung der Matrix
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 Telefonkabel RJ11, 2 Abzweigdosen RJ11 jack, 1 Stecker DB15

MECHANIK

Gehäuse aus Stahl
Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe grau RAL7036
Lokale Tastatur aus Polykarbonat mit 15 Membrantasten
Abmessungen: 167x230x47mm
1 Steckanschluß, 15-polig
3 RJ11- Steckanschlüsse
Netzversorgungsbuchse (Jack)
4-8 BNC- Videoausgänge
2 BNC- Videoeingänge

ELEKTRIK

Netzteil: IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A
Verbrauch: 15W max
4-8 Eingänge 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
2 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 4-8 Videoeingängen (min Entfernung 5m und max 350m)
Telemetriedatenübertragung an seriellem Ausgang RS485 (max Entfernung 1200m)
Zwei serielle Eingänge RS485 im Empfang für die Steuerung zweier Ferntastaturen (max Entfernung 1200m)

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 SM42B-SM82B 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

SMEX4	Erweiterungssteckkarte, 4 Eingänge, für SM42B

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 ausgelaufenen Modellen; weitere Auskünfte bei VIDEOTEC erhältlich.

VERPACKUNG

Kode	Einheitsgewicht	Verpacktes Produktgewicht	Verpackungsausmaße (WxHxL)	Masterkarton
	kg	kg	cm	Einheiten
SM42-82B	1.8	2.4	26.0x19.0x16.0	10

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2009, Videotec S.p.A. Alle Rechte vorbehalten.