

SM82A

VIDEOUMSCHALTUNGSMATRIX PAL/NTSC



SM82A

BESCHREIBUNG

SM82A ist eine mikroprozessorgesteuerte Matrix mit der fern- oder lokalbedienten Videoumschaltung von 8 Kameras auf 2 Videoausgängen.

Die Umschaltmatrix kann von 2 Bedientastaturen oder von der lokalen Tastatur gesteuert werden.

Die Bedientastaturen, in einer Entfernung von bis zu 1200m von der Matrix positioniert, gestatten die Videoumschaltung und die viersprachige Programmierung via Bildschirmenü 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 Bedientastatur, 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 ist die aufzuzeichnende Videosequenz steuerbar.

HAUPTMERKMALE

8 Videoeingänge

Zwei unabhängige Videoausgänge

Telemetrie- Übertragung via Koaxialkabel an sämtlichen 8 Videoeingängen und am seriellen Zusatzausgang (RS-485)

8 Alarme-Eingänge, 1 Ausgang-Kontakte, Trigger Videorecorder und Alarmreset

2 serielle Eingänge RS-485 für max 2 abgesetzte Steuerpulte

Funktion Videosignalmaskierung

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Max 8 Kameras
Max 2 Monitoren
Max 2 Fern tastaturen und 1 Lokaltastatur
Bildschirmprogrammierung
4-sprachiges 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
Alarめingänge 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 Kompletsteuerung der Matrix
Aus Privatgründen, Videosignal- Maskierung auf Festkamera
Ausschaltbarer Abschlußwiderstand 75 Ohm am Eingang
Ausgestattet mit Wide-Range Netzteil, 3 Netzkabel, 2 RJ11-Telefonkabel, 2 Anschlussdosen RJ11-Buchse, ein DB15-Stecker

MECHANIK

Gehäuse aus Stahl
Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe grau RAL7036
Lokale Tastatur aus Polykarbonat mit 15 Membrantasten
Abmessungen: 230x45x186mm
1 Steckanschluß, 15-polig
3 Stecker RJ11
Netzversorgungsbuchse (Jack)
8 Eingänge BNC Video
2 BNC- Videoeingänge
Einheitsgewicht: 1.8kg

ELEKTRIK

Netzteil:
• IN von 100Vac bis zu 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
Verbrauch: 15W max
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

KOMMUNIKATION

Telemetrieübertragung über Koax-Kabel an 4-8 Videoeingängen (min Entfernung 5m und max 350m)

Telemetriedatenübertragung an seriellem Ausgang RS485 (max Entfernung 1200m)

2 serielle Eingänge RS485 im Empfang für die Steuerung zweier Fern tastaturen (max Entfernung 1200m)

Protokolle (Telemetrielinie):

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

PELCO ist eingetragene Markenzeichen.

Die Einheit kann über Schnittstellen mit Produkten verbunden werden, die nicht von VIDEOTEC produziert sind. Es ist möglich, dass die Protokolle sich geändert haben oder die in einer anderen Konfiguration von früher von VIDEOTEC getesteten Einheiten sind. Deshalb empfiehlt VIDEOTEC vor jeder Installation einen Test. VIDEOTEC lehnt die Haftung für etwaige Installationskosten bei Kompatibilitätsprobleme ab.

UMGEBUNG

Montage für den Innenbereich

Betriebstemperatur: von 0°C bis zu +40°C

ZERTIFIZIERUNGEN

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

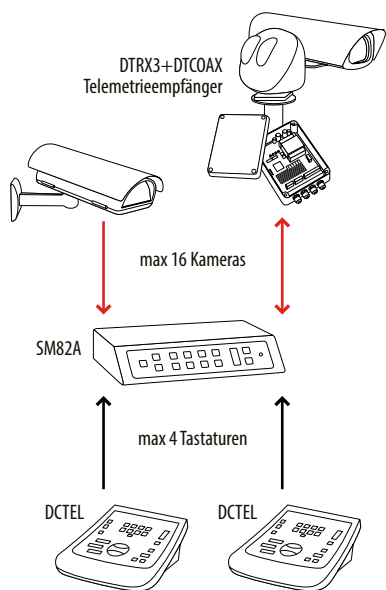
FCC Part 15, Klasse B

KORRELIERTE PRODUKTE

DCTEL	Tastatur für die Matrix- und Telemetriesteuerung
DCJ	Tastatur für Steuerung von Video und Telemetrie
DTMRX224	Telemetrieempfänger, 12 Funktionen, 24Vac
DTMRX2	Telemetrieempfänger, 12 Funktionen, 230Vac
DTRX324	Telemetrieempfänger, 17 Funktionen, 24Vac
DTRX3	Telemetrieempfänger, 17 Funktionen, 230Vac
ULISSE	Integrierte Positioniereinheit

VERPACKUNG

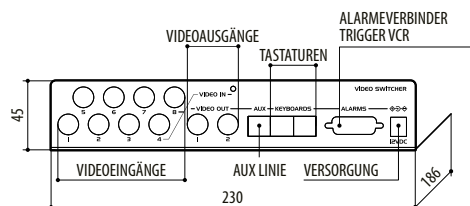
Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
SM82A	2.4kg	26x19x16cm	10



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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Abmessungen der Zeichnungen sind in Millimeter angegeben.



SM82A