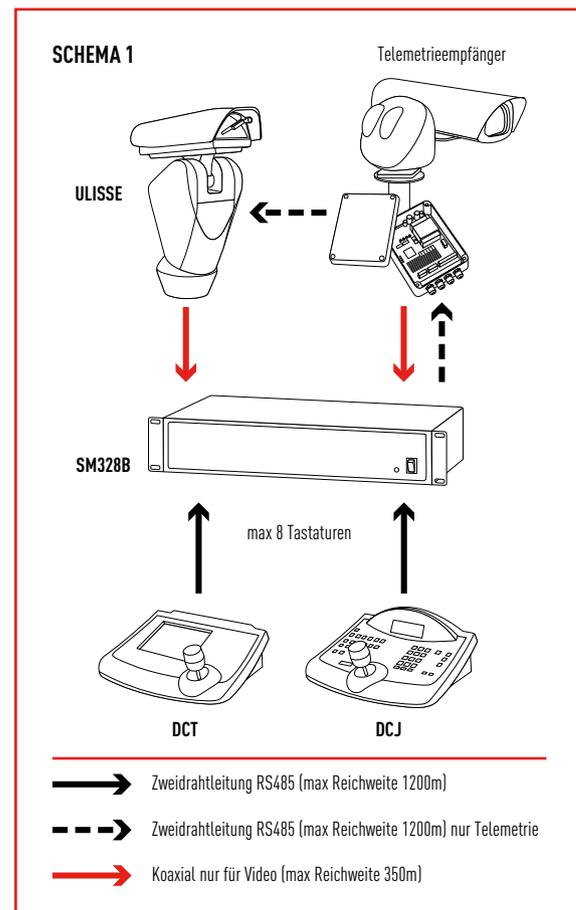


- 32 Videoeingänge und 8 Videoausgänge
- Durch OSD (On Screen Display) konfigurierbar oder durch Windows 98/2000/XP
- Parallel oder Master/Slave Systeme
- Videosignalmaskierung Funktion
- 32 Sequenzen (je 32 Schritte)
- 32 Alarmeingänge



Die SM328B Videomatrix bietet eine Lösung für die Sammlung und Speicherung der Bilder. Die SM328B ermöglicht die Umschaltung der 32 Videoeingänge auf die 8 unabhängigen Ausgänge und aktiviert 32 verschiedene synchronisierte Sequenzen unter den mehreren Monitoren, mit Tages- Nacht- und Feiertag- Zyklen. Dieses Produkt versorgt 32 Alarmeingänge und 8 Relais, die von Ereignissen oder von Alarmkontakten (Alarmgruppen) gesteuert sind. Das Alarmereset ist von Tastatur, Zeitkontakt oder trockenem Kontakt versichert. Die einfache Matrix-Konfiguration ist durch OSD oder PC (Windows 98/2000/XP) ausgeführt. Ein wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit einige Kameras auszuschließen. Dieses Merkmal ist vor allem bei Anlagen in Handelszentren, Warenhäuser und Banken benutzt, wo die Monitore als Abschreckungsmittel öffentlich aufgestellt sind. Wenn der Benutzer einen Videoeingang aufruft, oder an einer S-N-Kopf-Kamera wirkt, kann die gewählte Kamera von einem anderen Videoeingang, von der Sequenz eines beliebigen Monitor, ausgeschlossen und/oder ersetzt werden. Im Alarmfall kann die Matrix, außer dem Buzzer und der Textanzeige auf dem Bildschirm, die Aktionen auf Monitor- und Telemetrie-Videoumschaltung (zum Beispiel: Scan auf Home- Stellung) ausführen. Aus Privatgründen kann man außerdem einige Maskierungszonen an Video-Eingänge von Festkameras programmieren. Die Matrix hat 2 RS485-Reihenausgänge, die die Telemetrie- und Videomatrix-Steuerung aufführen können. Man kann auch einige zusätzliche Matrizen in Master/Slave Konfiguration oder Parallelsystem verbinden. In einem Master/Slave System kann die Master Matrix bis max 4 Slave steuern (siehe Schema 2). In einem Parallelsystem kann man bis 9 Matrizen zusammen verbinden. (s. Schema 3). In Master/Slave Konfiguration kontrollieren die Mastertastaturen alle Systemkameras; die Slavetastaturen steuern nur die Kameras, die an der passenden Slave Matrix verbunden sind. In einer Parallelkonfiguration kann jede Tastatur alle Kameras des Systems steuern. Durch den Mikroprozessorgesteuerten DCK-, DCJ- und DCT- Tastaturen, ist es möglich die Kameras, die Schaltsequenzen, die Alarmer und dieselbe Matrix- Programmierung zu steuern.



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Max 32 Videoeingänge
 24- Zeichen- Identifikationstexte für jede Kamera
 Max 8 Videoausgänge; einer davon ist für die Videoumschaltung-
 Steuerung von VCR wahlfrei benutzt
 32 automatische und unabhängige Sequenzen, jede mit 32 Schritten
 Max 8 Bedientastaturen
 Vollständige Konfiguration durch OSD oder durch PC- Software, Windows
 98/2000/XP
 Menü in 4 Landessprachen (Italienisch, Englisch, Französisch und
 Deutsch)
 Aus Privatgründen, Videosignal- Maskierung auf Festkamera
 Kamera- Ausschließung mit Monitor in Öffentlichkeit
 Auf Alarm: Aktionen auf Monitoren (Sequenzen- und Kameras- Aufruf)
 und auf Telemetrie (Scan in Home- oder Patrol-Stellung)
 Telemetriesteuerung auf der Hilfsleitung des Anschlusses RS485 oder auf
 Koax-Kabel
 Vollständige Ereignisse- Log- Kanal
 Einfache Konfigurierung über PC

Datum- und Uhrzeit- Steuerung

3 Zeitpläne: Tag, Nacht, Feiertage
 Während der Woche zeigt jeder Tag 4 verschiedene Uhrzeiten von Anfang/
 Ende der Tagessequenzen
 16 Tage für veränderliche Feiertage
 8 Schließperioden (Feiertage)
 Automatische Steuerung der Sommerzeit (automatische Europa/America/
 etc. und vom Benutzer bestimmt)

Zeitereignisse

Max 64 Zeitereignisse in den 24- Stunden ermöglichen:
 - die Steuertastaturen- Befähigung/Unbefähigung
 - Alarmkontakte- Befähigung/Unbefähigung
 - Einzelne Relais- Befähigung/Unbefähigung

Alarmer

Alarm- Meldung von 24- Zeichen für jede der 32 Kontakte
 32 einzeln konfigurierbare Alarmkontakte, 4 Resets für jeden Kontakt:
 - Automatische Zeitreset, von 1 Sekunde bis 1 Stunde ab
 Kontaktbefähigung
 - Reset von Tastatur, mit Einführung eines Passworts (durch Benutzer)
 - Außenreset, nach Kontaktschließung
 - Automatische Reset für die fortlaufenden Alarm- Kontakte, wenn das
 Alarm-Signal endet

Mit einer Alarmbefähigung, kann jeder Ausgang mit seiner Erkennung
 unabhängig vorgehen (mit der Wahl einer Schaltsequenz oder einer festen
 Kamera) oder die unterlassen

Die Alarm- Kontakte sind als normalerweise geöffnet oder normalerweise
 geschlossen bestimmt und die werden durch die Befähigungszeit (Tag,
 Nacht oder beide) erkannt

Die Alarmkontakte können auch vom Zeitereignis befähigt/unbefähigt
 werden. Mit vielfachen Alarmen ist die Priorität- Steuerung gemäß der
 Erkennungsordnung. Meldung- Buzzer und Steuerung der 8 Relais auf
 Alarm

Alarm- Handlung auf Monitoren (Sequenzen und Kameras) und auf
 Telemetrie-Empfänger (Scan auf Home-Aufstellung)

System- Sicherung

Wahrfreie Steuerung des VideoLoss und VCR-Registrierung
 Die Tastaturen können gemäß der Konfiguration- Anzeigen der Matrix
 Zeit-befähigt/unbefähigt sein
 Trigger VCR- und einige DVR- Kontrolle- Steuerung
 Im Lieferumfang enthalten Betriebshandbuch, 1 Netzkabel, 1 9-Pin-
 serielles Kabel, 2 DB25- Verbinder, Disk mit Installationsprogramm,
 Netzteil

MECHANIK

Gehäuse aus Stahl
 Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7036 und schwarz
 Abmessungen: 2U, 180x430x94mm Rack 19"
 2 DB25- Steckverbinder (Alarmer und Relais)
 6 RJ11- Steckverbinder (4 RJ11 für die Tastaturen und 2 RJ11 für die
 Telemetrielinie)
 1 DB9- Steckverbinder (PC und Seriendrucker)
 Netzteil- Jack Steckverbinder
 32 BNC Video- Eingänge
 8 BNC Video-Ausgänge
 2 BNC Steckverbinder (Trigger Vcr und Alarmer- Reset)

ELEKTRIK

Wide Range Außernetzteil

- IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 2A

Verbrauch: 24W
 32 Eingänge 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
 8 Ausgänge 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
 Durchlaßband: >6MHz
 Untere Grenzfrequenz (-3dB): 9Hz
 Geräuschabstand: >47dB@5.5MHz
 Relaiskontakt: 50Vac/dc 0.5A max

PROTOKOLLE

Telemetrielinie

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

PELCO ist eingetragene Markenzeichen.

*Da die SM328B Matrix über Schnittstellen mit anderen Produkten verbunden werden
 kann, hat das Protokoll dieser Produkte inzwischen möglicherweise gewechselt oder
 diese Produkte wurden gegenüber denen, die VIDEOTECH getestet hat, verändert. Deshalb
 empfiehlt VIDEOTECH vor jeder Installation einen Test. VIDEOTECH lehnt die Haftung für
 etwaige Installationskosten hervorgerufen durch Kompatibilitätsprobleme ab.*

KOMMUNIKATIONEN

Vier RS485 serielle Eingänge auf Empfang für die Steuerung von bis zu 8
 Fernbedientastaturen (max Entfernung 1200m)
 Zwei RS485 Hilfsleitungen für Telemetrie- Steuerung und andere Anlagen
 bis eine Entfernung von max 1200m (die Hilfsleitung A kann für mehrere
 Matrix in Master/Slave- oder Parallele- Systeme benutzt werden)
 RS232 serieller Eingang für PC, Entfernung von max 15m für die Matrix-
 Konfigurierung und die Änderungen der Matrix- Konfiguration an PC, um
 die laufende Einstellungen und Matrix- Kontrolle zu steuern

KORRELIERTE PRODUKTE

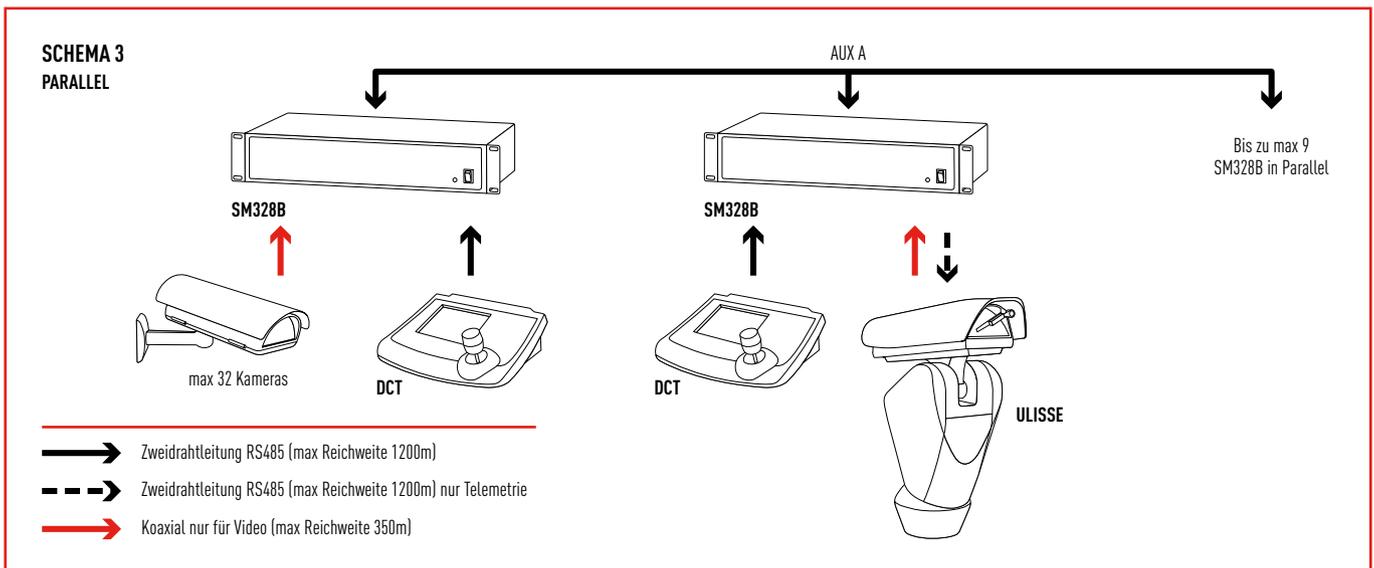
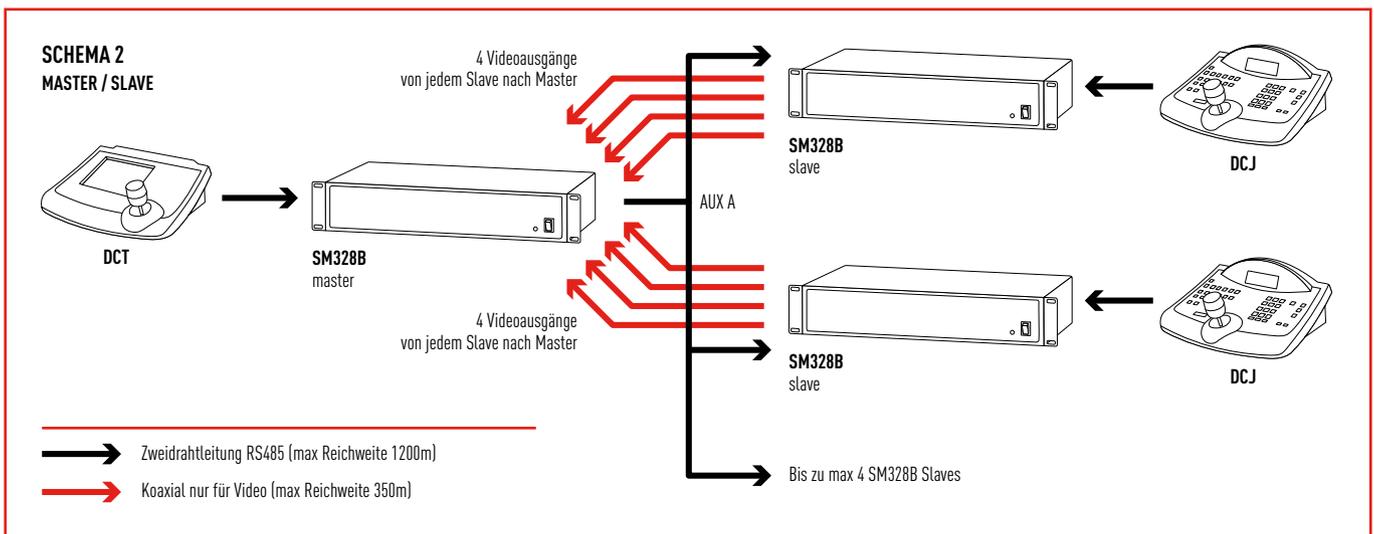
DCK	Bedientastatur für Matrix und Multiplexer
DCJ	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie und Multiplexer mit drei-Achsen Joystick
DCT	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie, Multiplexer und DVR, mit Touch Screen und drei-Achsen Joystick
MICRODEC485	Mini Telemetrie-Empfänger 8 Funktionen, 24Vac
DTMRX224	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 24Vac
DTMRX2	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 230Vac
DTRX324	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 24Vac
DTRX3	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 230Vac
DTRXDC	Telemetrie-Empfänger 13 Funktionen, für PTH355P
ULISSE	Positionierungseinheit

UMGEBUNG

Für innere Installationen
 Betriebstemperatur: 0°C / +45°C

ZERTIFIZIERUNGEN

CE gemäß EN 60950-1, EN 55022 Class B, EN 50130-4
 FCC gemäß Part. 15 Class B



13 VIDEO UMSCHALTUNG

	Einheitsgewicht: SM328B 4.8kg	Verpacktes Produktgewicht: SM328B 5.2kg	Verpackung-Ausmaße (WxHxL): SM328B 26.5x17.5x49cm	Masterkarton: SM328B -
--	---	---	---	----------------------------------

KONFIGURATION DER MATRIX

Beispiel: Tastatur- Befähigung

Tastaturen - Befähigung

Tastatur 1: IMMER BEFÄHIGT	Tastatur 2: ÖFFNUNGSPERIODE	Tastatur 3: UNBEFÄHIGT	Tastatur 4: ÖFFNUNGSPERIODE
Tastatur 5: IMMER BEFÄHIGT	Tastatur 6: IMMER BEFÄHIGT	Tastatur 7: NICHT VERBUNDEN	Tastatur 8: IMMER BEFÄHIGT

Relays Befähigung

Relay 1: AUF ALARM	Relay 2: IMMER GESCHLOSSEN	Relay 3: ZU IN DER SCHLIEßPERIODE	Relay 4: AUF ALARM
Relay 5: IMMER GEÖFFNET	Relay 6: AUF ALARM	Relay 7: AUF ALARM	Relay 8: ZU IN DER SCHLIEßPERIODE

Kamera - Ausschließung

Master Monitor: Zeigt Meldungen: JA

Ausschließung: **HANDBENUTZUNG**

Erzählkamera: 1-32 (radio buttons)

Navigation: << Rückwärts, >> Vorwärts

Schritte für Windows Konfiguration

Beispiel: Telemetrie und AUX Konfiguration

Dekodierung des Telemetrie- Empfängers

[01] Front door cam	1	[09] Text 09	9	[17] Text 17	17
[02] Back door cam	2	[10] Text 10	10	[18] Text 18	18
[03] Gate 1	3	[11] Text 11	11	[19] Text 19	19
[04] Gate 2	4	[12] Text 12	12		
[05] Gate 3	5				
[06] Gate 4	6				
[07] Text 07	7	[15] Text 15	15		
[08] Text 08	8	[16] Text 16	16		

Konfiguration der AUX Linie

Aux Linien benutzt

A Linie: Protokoll: Macro, Baud: 38400

B Linie: Protokoll: Kein

Navigation: << Rückwärts, >> Vorwärts

KONFIGURATION DER MATRIX

Beispiel: Alarme- Konfiguration

