

SM82A

MINIMATRICE VIDEO PAL/NTSC



SM82A

DESCRIZIONE

SM82A è una matrice controllata da microprocessore con controllo remoto o locale che permette la commutazione video di 8 telecamere, su 2 uscite video.

L'unità di commutazione può essere controllata da 2 tastiere remote o dalla tastiera locale.

Le tastiere, posizionate ad una distanza massima di 1200m dalla matrice, permettono la commutazione video e la programmazione OSD in quattro lingue ed eventualmente il controllo della telemetria tramite la matrice stessa.

Ad ogni ingresso video è associato un contatto d'allarme. In presenza di un evento di allarme l'ingresso video allarmato è visualizzato sulle uscite video abilitate.

I contatti d'allarme sono indipendenti e sono configurabili come contatto normalmente aperto (NA) o normalmente chiuso (NC); il reset di una situazione di allarme può essere fatto tramite la tastiera dell'operatore, attraverso un contatto esterno, oppure automaticamente a tempo.

Una password programmabile garantisce la protezione da un uso improprio della matrice.

Il controllo della telemetria può avvenire su cavo coassiale o su uscita ausiliaria RS485.

È possibile utilizzare un segnale di trigger da VCR per controllare la sequenza video da registrare.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gestione di 8 ingressi

Gestione di 2 uscite video indipendenti

Trasmissione di telemetria su cavo coassiale sugli 8 ingressi video e su uscita seriale ausiliaria (RS-485)

8 ingressi allarme, un contatto uscita, trigger VCR e reset allarmi

2 ingressi seriali RS-485 per la gestione di massimo 2 tastiere remote

Funzione mascheratura

DATI TECNICI

GENERALE

Max 8 telecamere
Max 2 monitor
Max 2 tastiere remote e 1 tastiera locale
Programmazione a video
Menù 4 lingue (Italiano, Inglese, Francese e Tedesco)
Sequenze di cicla differenziate per ciascuna delle uscite video
Testi di identificazione per ciascuna delle uscite
Tipi di reset allarmi: manuale da tastiera, esterno, automatico temporizzato
Ingressi di allarme completamente configurabili per 4 (8) ingressi video
Gestione trigger VCR
Buzzer di avviso della condizione di allarme
Relé attivabile da ciascun allarme
Gestione della telemetria sulla linea ausiliaria RS485 o su cavo coassiale
Tastiera locale per il controllo completo della matrice
Mascheratura del segnale video su telecamera fissa per ragioni di privacy
Carico 75 Ohm in ingresso disinseribile
Fornito con alimentatore wide range, 3 cavi di rete, 2 cavi telefonici RJ11, 2 scatole di derivazione RJ11 jack, 1 connettore DB15

MECCANICA

Scatola in acciaio
Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL7036
Tastiera locale in policarbonato con 15 tasti a membrana
Dimensioni: 230x45x186mm
1 connettore 15 poli
3 connettori RJ11
Connettore di alimentazione Jack
8 ingressi video BNC
2 uscite video BNC
Peso unitario: 1.8kg

ELETTRICO

Alimentatore:
• IN da 100Vac fino a 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
Consumo: 15W max
8 ingressi 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
2 uscite 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
Banda passante: >6MHz
Frequenza di taglio inferiore (-3dB): 9Hz
Rapporto segnale / rumore: > 48dB@5.5MHz
Contatto relé: 50Vac, 0.3A

COMUNICAZIONI

Trasmissione di telemetria su cavo coassiale dei 4-8 ingressi video (distanza min 5m e max 350m)

Trasmissione di telemetria dati su uscita seriale RS485 (distanza max 1200m)

2 ingressi seriali RS485 in ricezione per la gestione di 2 tastiere remote (distanza max 1200m)

Protocolli (Linea Telemetria):

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

PELCO è un marchio registrato.

Il prodotto può essere interfacciato con dispositivi non prodotti da VIDEOTECH. È possibile che i loro protocolli siano cambiati o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTECH. VIDEOTECH suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTECH non è responsabile di qualsiasi ulteriore costo d'installazione nel caso di problemi di compatibilità.

AMBIENTE

Installazione per interni

Temperatura di esercizio: da 0°C fino a +40°C

CERTIFICAZIONI

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

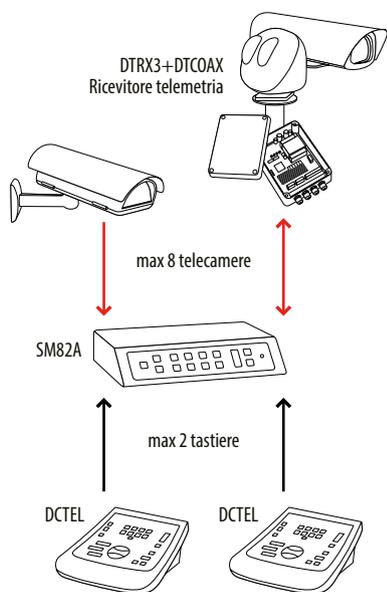
FCC Part 15, Classe B

PRODOTTI CORRELATI

DCTEL	Tastiera per controllo matrici e telemetria
DCJ	Tastiera per controllo video e telemetria
DTMRX224	Ricevitore di telemetria 12 funzioni, 24Vac
DTMRX2	Ricevitore di telemetria 12 funzioni, 230Vac
DTRX324	Ricevitore di telemetria 17 funzioni, 24Vac
DTRX3	Ricevitore di telemetria 17 funzioni, 230Vac
ULISSE	Unità di posizionamento integrata

IMBALLAGGIO

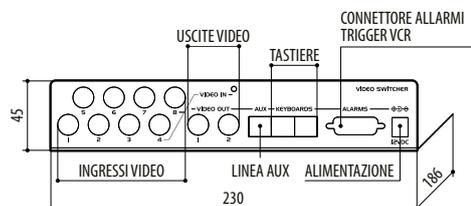
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
SM82A	2.4kg	26x19x16cm	10



- Doppino twistato RS485 (distanza max 1200m)
- - -→ Doppino twistato RS485 (distanza max 1200m) solo telemetria
- Coassiale solo video (distanza max 350m)

DISEGNI TECNICI

Le dimensioni dei disegni sono espresse in millimetri.



SM82A