

SM164B

MATRICE VIDEO PAL/NTSC



DESCRIZIONE

SM164B è una matrice video a microprocessore con controllo remoto che permette la commutazione video di 16 telecamere su 4 uscite video.

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

L'unità di commutazione può essere controllata da max 4 tastiere remote in modalità RS485.

Questo prodotto accetta fino a 16 ingressi video e ad ogni ingresso 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 normalmente aperti (NA) o normalmente chiusi (NC); il reset di una situazione di allarme può essere fatto tramite la tastiera dell'operatore, attraverso un contatto esterno, oppure automaticamente a tempo.

La trasmissione di telemetria può avvenire su cavo coassiale sui 16 ingressi video e su uscita seriale RS485. È possibile utilizzare un segnale di trigger da VCR per controllare la sequenza video da registrare.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gestione di 16 ingressi

Gestione di 4 uscite video indipendenti con generatori di testo

Trasmissione di telemetria su cavo coassiale sui 16 ingressi video e su uscita seriale ausiliaria (RS-485)

Controllabile tramite PC (RS-232)

16 ingressi d'allarme, un contatto d'uscita, trigger VCR e reset allarmi

4 ingressi seriali RS-485 per la gestione di massimo 4 tastiere remote

Funzione mascheratura

DATI TECNICI

GENERALE

Max 16 telecamere
Max 4 monitor
Max 4 tastiere remote
Programmazione a video
Menù 4 lingue (Italiano, Inglese, Francese e Tedesco)
Sequenze di ciclata differenziate per ciascuna delle uscite video
Testi di identificazione per ciascuna delle uscite
Gestione di data e ora con formato e posizione definibili dall'utente
Tipi di reset allarmi: manuale da tastiera, esterno, automatico temporizzato
Ingresso di allarme completamente configurabile per 16 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
Mascheratura del segnale video su telecamera fissa per ragioni di privacy
Carico 75 Ohm in ingresso disinseribile
Fornito alimentatore wide range, 3 cavi di rete, 2 cavi telefonici RJ11, 2 scatole di derivazione RJ11 jack, connettore DB25

MECCANICA

Scatola in acciaio
Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL7036
Dimensioni: Rack 19", 1U, 432x45x180mm
1 connettore DB25 (allarme)
5 connettori RJ11 (4 per le tastiere e 1 per la linea di telemetria)
1 connettore Jack di alimentazione
1 connettore DB9 femmina (PC)
16 ingressi video BNC
4 uscite video BNC
Peso unitario: 3.5kg

ELETTRICO

Alimentatore:
• IN da 100Vac fino a 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
Consumo: 15W max
16 ingressi 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
4 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 SERIALI

Trasmissione di telemetria su cavo coassiale dei 16 ingressi video (distanza min 5m e max 350m)
Trasmissione di telemetria dati su uscita seriale RS485 (distanza max 1200m)
4 ingressi seriali RS485 in ricezione per la gestione di max 4 tastiere remote (distanza max 1200m)
Linea seriale RS232 per aggiornamento firmware e il controllo da PC (distanza max 15m)
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.

AMBIENTE

Installazione per interni
Temperatura d'esercizio: da 0°C fino a +40°C

CERTIFICAZIONI

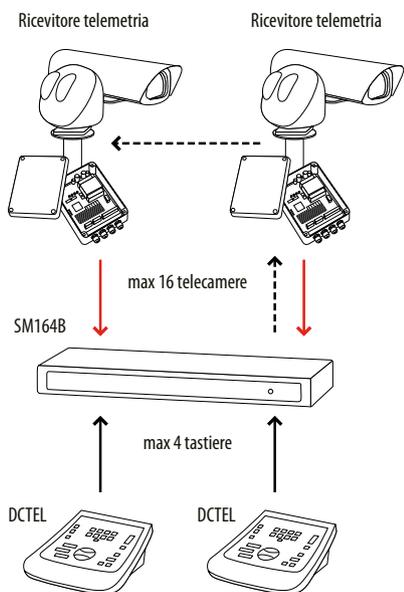
Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1
Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN55022 (Classe B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Classe B)
Certificazione EAC

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
DTCOAX	Scheda per trasmissione su cavo coassiale (solo attraverso matrici serie SM)
ULISSE	Unità di posizionamento integrata

IMBALLAGGIO

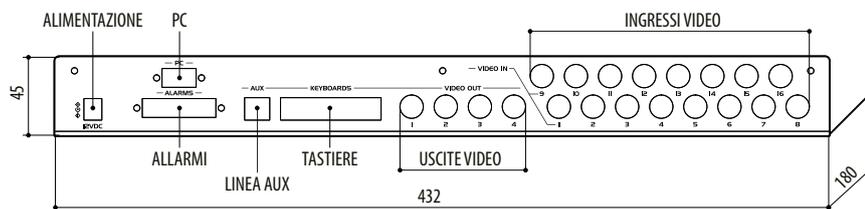
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
SM164B	3.7kg	51.5x18.5x11.5cm	10



- 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.



SM164