

# 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

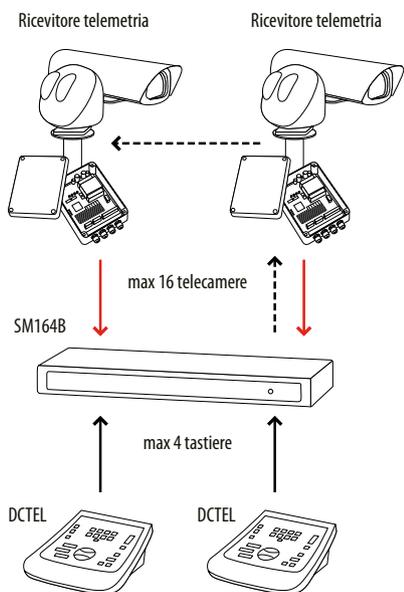
Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, EN62368-1  
Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN55022 (Classe B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Classe B)  
Certificazione EAC

### 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

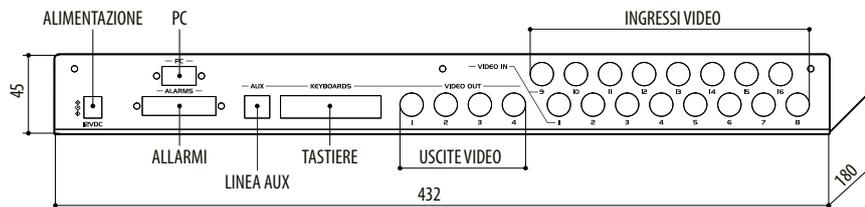
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
SM164B	3.7kg	51.5x18.5x11.5cm	10



- 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