

# SM84B-SM164B

## MATRICE VIDEO

REVISIONE 0945



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Matrice video, configurabile da OSD (On Screen Display)

8 ingressi video, espandibili a 16

4 uscite video

Controllo remoto fino a 4 operatori

Linea telemetria

Controllabile da PC

Funzione privacy video-masking

### DESCRIZIONE

SM84B-SM164B è una matrice video a microprocessore con controllo remoto che permette la commutazione video di 8-16 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 8-16 ingressi video e ad ogni ingresso è associato un contatto d'allarme.

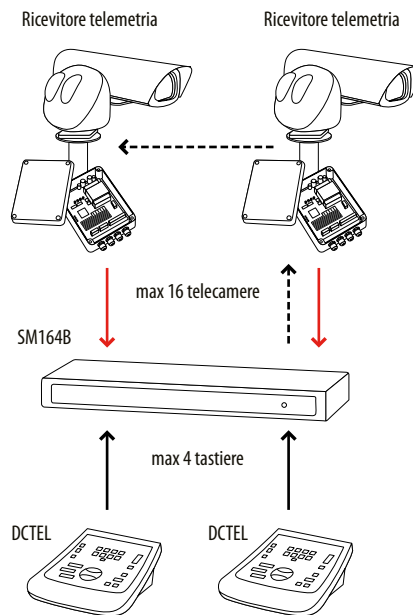
In presenza di un evento di allarme l'ingresso video allarmato è visualizzato sulle uscite video abilitate. I contatti d'allarme sono indipendenti e sono configurabili come normalmente aperti (NA) o normalmente chiusi (NC); il reset di una situazione di allarme può essere fatto tramite la tastiera dell'operatore, attraverso un contatto esterno, oppure automaticamente a tempo.

La trasmissione di telemetria può avvenire su cavo coassiale sui 8-16 ingressi video e su uscita seriale RS485.

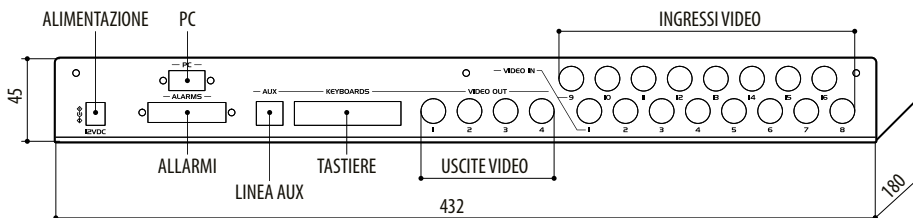
È possibile utilizzare un segnale di trigger da VCR per controllare la sequenza video da registrare.



SM84B-SM164B



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



SM164B

## SM84B-SM164B

## DATI TECNICI

## GENERALE

Max 8-16 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 8-16 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 con manuale istruzioni, 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, dim. 436.6x163x445mm (17.2x6.4x17.5in)
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)
8-16 ingressi video BNC
4 uscite video BNC

## ELETTRICO

Alimentatore: IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A
Consumo: 15W max
8-16 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

Trasmissione di telemetria su cavo coassiale degli 8-16 ingressi video (distanza min 5m e max 350m)
Trasmissione di telemetria dati su uscita seriale RS485 (distanza max 1200m)
Quattro 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

LineaTelemetria
• VIDEOTEC (1200, 9600 baudrate)
• MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)
• PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)

PELCO è un marchio registrato.

Poiché le matrici SM84B-SM164B possono essere interfacciate con altri prodotti, è possibile che il protocollo di tali prodotti sia cambiato o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTEC. Perciò VIDEOTEC suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTEC non è responsabile di qualsiasi ulteriore costo d'installazione nel caso di problemi di compatibilità.

## AMBIENTE

Interno
Temperatura d'esercizio: 0°C / +40°C

## CERTIFICAZIONI

CE EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Class B, EN50130-4
FCC Part. 15 Class B

## ACCESSORI

SMEX8	Scheda espansione 8 ingressi per SM42B
-------	--

## PRODOTTI CORRELATI

DCBD	Tastiera controllo matrice
DCTEL	Tastiera controllo matrice e telemetria
DCIR	Comando ad infrarossi
DCK	Tastiera controllo matrice e multiplexer
DCJ	Tastiera controllo matrice, telemetria e multiplexer con joystick tre assi
DCT	Tastiera controllo matrice, telemetria, multiplexer e DVR, touch screen e joystick tre assi
MICRODEC485	Mini ricevitore telemetria 8 funzioni, 24Vac
DTMRX224	Ricevitore telemetria 12 funzioni, 24Vac
DTMRX2	Ricevitore telemetria 12 funzioni, 230Vac
DTRX324	Ricevitore telemetria 17 funzioni, 24Vac
DTRX3	Ricevitore telemetria 17 funzioni, 230Vac
DTCOAX	Scheda per DTRX3 per trasmissione su cavo coassiale per matrici serie SM
DTRXDC	Ricevitore telemetria 13 funzioni, per PTH355P
ULISSE	Unità di posizionamento

Retrofit su prodotti fuori produzione; contattare VIDEOTEC per ulteriori specifiche.

## IMBALLAGGIO

Codice	Peso unitario	Peso prodotto imballato	Dimensione imballaggio (WxHxL)	Imballaggio multiplo
	kg	kg	cm	unità
SM84-164B	3.4	3.7	51.5x18.5x11.5	-