

SM84B-SM164B

MATRICE VIDÉO

RÉVISION 0945



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Matrice vidéo, programmation par OSD (On Screen Display)

8 entrées vidéo, expansible à 16

4 sorties vidéo

Contrôle à distance 4 opérateurs max

Ligne télémétrie

Contrôlable par PC

Fonction masquage vidéo protection vie privée

DESCRIPTION

SM84B -SM164B est une matrice vidéo à microprocesseur contrôlable à distance pour la commutation vidéo de 8-16 caméras sur 4 sorties vidéo.

Un mot de passe programmable par OSD garantit la protection contre tout usage incorrect de la matrice.

La matrice peut être contrôlée par 4 pupitres distants, en mode RS485.

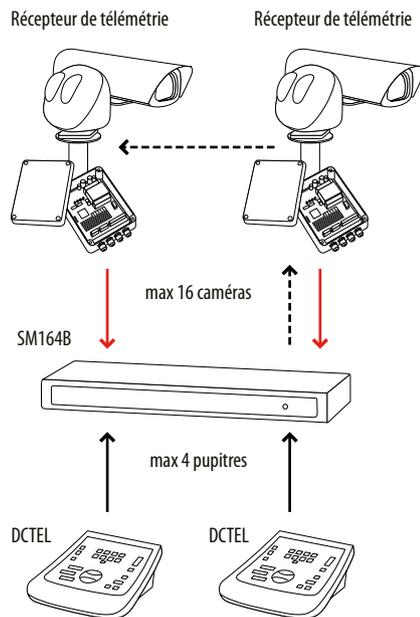
Ce produit accepte un maximum de 8-16 entrées vidéo et à chaque entrée est associée un contact d'alarme.

En cas d'alarme, l'entrée vidéo concernée s'affiche sur les sorties vidéo validées. Les entrées d'alarme sont indépendantes et configurables NO ou NF; la réinitialisation d'une alarme peut être effectuée soit par le pupitre, ou par un contact externe, ou automatiquement en mode temporisé.

La transmission de télémétrie peut s'effectuer sur câble coaxial sur les 8-16 entrées vidéo et sur sortie série RS485. Il est possible d'utiliser un signal de déclenchement du VCR pour contrôler la séquence vidéo à enregistrer.

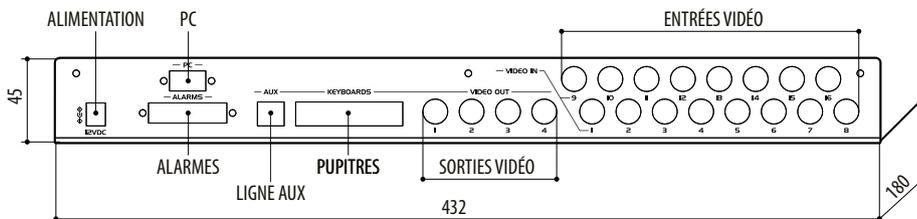


SM84B-SM164B



- Pair torsadé RS485 (distance max 1200m)
- > Pair torsadé RS485 (distance max 1200m) seulement télémétrie
- Coaxial seulement vidéo (distance max 350m)

SM164B



mm 1:4

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Max 8-16 caméras
Max 4 moniteurs
Max 4 pupitres distants
Programmation sur écran
Menu 4 langues (italien, anglais, français et allemand)
Séquences de cyclage différenciées pour chaque sortie vidéo
Textes d'identification pour chaque sortie
Gestion date et heure en format et position réglables par l'utilisateur
Réinitialisation des alarmes: sur pupitre, par contact extérieur, automatique
Entrées d'alarme configurables pour 8-16 entrées vidéo
Gestion signal de déclenchement VCR
Avertisseur sonore de la condition d'alarme
Relais activable de chaque alarme
Liaison de la télémétrie sur ligne auxiliaire en RS485, ou sur câble coaxial
Masquage du signal vidéo sur caméra fixe (protection de la vie privée)
Charge 75 Ohms en entrée désactivable
Livré avec manuel d'instructions, alimentation gamme étendue, 3 câbles de réseau, 2 câbles téléphoniques RJ11, 2 boîtes de dérivation RJ11 jack, 1 connecteur DB25

MÉCANIQUE

Boîtier en acier
Vernissage avec poudres époxy polyester, couleur grise RAL7036
Dimensions: Rack 19", 1U, dim. 436.6x163x445mm
1 connecteur DB25 (alarme)
5 connecteurs RJ11 (4 pour les pupitres et 1 pour la ligne de télémétrie)
1 connecteur d'alimentation Jack
1 connecteur DB9 femelle (PC)
8-16 entrées vidéo BNC
4 sorties vidéo BNC

ÉLECTRIQUE

Alimentation: IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A
Consommation: 15W max
8-16 entrées 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
4 sorties 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
Bande passante: > 6MHz
Fréquence de coupe inférieure (-3dB): 9Hz
Rapport signal/bruit: > 48dB@5.5MHz
Contact relais: 50Vac, 0.3A

COMMUNICATIONS

Transmission télémétrie sur câble coaxial sur 8-16 entrées vidéo (distance min 5m et max 350m)
Transmission télémétrie sur sortie sérielle RS485 (distance max 1200m)
Quatre entrées sérielles RS485 en réception pour la gestion de 4 pupitres maximum (distance max 1200m)
Ligne sérielle RS232 pour la mise à jour du logiciel et le contrôle par PC (distance max 15m)

EMBALLAGE

Code	Poids net	Poids avec emballage	Dimensions emballage (WxHxL)	Sur emballage
	kg	kg	cm	unités
SM84-164B	3.4	3.7	51.5x18.5x11.5	-

PROTOCOLES

Ligne de télémétrie
• VIDEOTEC (1200, 9600 Bauds)
• MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 Bauds)
• PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 Bauds)

PELCO est une marques enregistrées.

Puisque les matrices SM84B-SM164B peuvent être interfacées avec d'autres produits, il est possible que le protocole de ces produits change ou que ces derniers soient modifiés par rapport à ceux soumis à essai par VIDEOTEC. VIDEOTEC conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. VIDEOTEC décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.

ENVIRONNEMENT

Intérieur
Température d'exercice: 0°C / +40°C

CERTIFICATIONS

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

ACCESSOIRES

SMEX8	Carte d'expansion, 8 entrées, pour SM84B
-------	--

PRODUITS COMPATIBLES

DCBD	Pupitre pour contrôle matrice
DCTEL	Pupitre pour contrôle matrice et télémétrie
DCIR	Contrôle à distance par infrarouge
DCK	Pupitre pour contrôle matrice et multiplexeur
DCJ	Pupitre pour contrôle matrice, télémétrie et multiplexeur avec joystick à trois axes
DCT	Pupitre pour contrôle matrice, télémétrie, multiplexeur et DVR, avec écran tactile et joystick à trois axes
MICRODEC485	Mini récepteur de télémétrie 8 fonctions, 24Vac
DTMRX224	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 24Vac
DTMRX2	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 230Vac
DTRX324	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 24Vac
DTRX3	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 230Vac
DTCOAX	Carte pour DTRX3 pour la transmission sur câble coaxial pour matrices de la série SM
DTRXDC	Récepteur de télémétrie 13 fonctions, pour PTH355P
ULISSE	Unité de positionnement

Rattrapage sur produits hors production; contacter VIDEOTEC pour informations supplémentaires.