

- Matrice vidéo programmable "Menu sur écran"
- 4 entrées vidéo extensibles à 8
- 2 sorties vidéo
- Contrôle à distance max 2 opérateurs + un local
- Ligne télémetrie
- Fonction masquage vidéo (protection vie privée)



SM42A-SM82A sont des matrices contrôlées par microprocesseur avec contrôle à distance ou local permettant la commutation vidéo de 4 (8) caméras sur 2 sorties vidéo.

La matrice peut être commandée soit par son clavier, soit par 2 pupitres distants, ou par la télécommande infrarouge DCIR sur RS485.

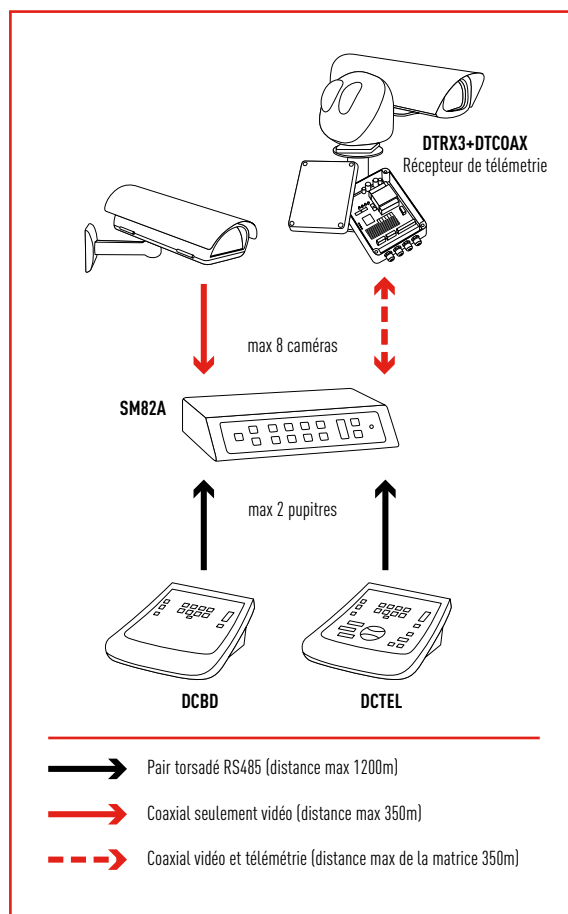
Les pupitres, positionnés à une distance maximale de 1200m de la matrice, permettent la commutation vidéo et la programmation par "Menu sur écran" en quatre langues ainsi que, si nécessaire, le contrôle de la télémetrie au moyen de la matrice elle-même.

À chaque entrée vidéo est associé un contact d'alarme. En présence d'un événement d'alarme, l'entrée vidéo intéressée est affichée sur les sorties vidéo validées.

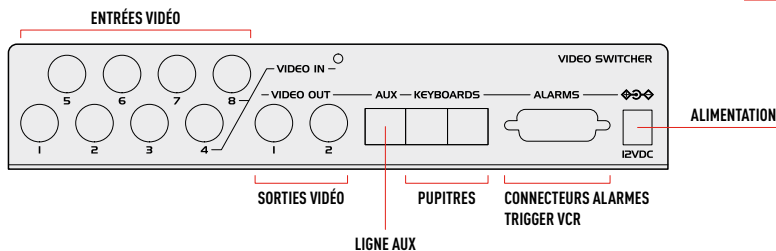
Les entrées d'alarme sont indépendantes et configurables NO ou NF; la réinitialisation d'une alarme peut être effectuée soit par le pupitre, ou par un contact externe, ou automatiquement en mode temporisé. Un mot de passe programmable garantit la protection contre toute utilisation incorrecte de la matrice.

Le contrôle de la télémetrie peut s'effectuer sur câble coaxial ou sur sortie auxiliaire RS485.

Il est possible d'utiliser un signal de déclenchement du VCR pour contrôler la séquence vidéo à enregistrer.



10 COMMUTATION VIDÉO



### DONNÉES TECHNIQUES

#### GÉNÉRALITÉS

Max 4-8 caméras  
 Max 2 pupitres à distance et le 1 clavier de l'appareil  
 Programmation sur écran  
 Menu 4 langues (italien, anglais, français et allemand)  
 Séquences de cycle différentes pour chaque sortie vidéo  
 Textes d'identification pour chaque sortie  
 Reset des alarmes: sur pupitre, par contact externe, ou automatique  
 Entrées d'alarme configurables pour 4 (8) 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  
 Clavier sur le boîtier pour le contrôle complet de la matrice  
 Masquage du signal vidéo sur caméra fixe pour protection vie privée  
 Charge 75 Ohms en entrée désactivable  
 Livré avec manuel d'instructions, alimentation large gamme, 3 câbles d'alimentation, 2 câbles téléphoniques RJ11, 2 boîtes de dérivation RJ jack, 1 connecteur DB15

#### MÉCANIQUE

Boîtier métallique  
 Peinture époxy polyester RAL7036  
 Clavier de 15 touches en poly carbonate  
 Dimensions: 167x230x47mm  
 1 connecteur 15 pôles  
 3 connecteur RJ11  
 Connecteur d'alimentation Jack  
 4-8 sorties vidéo BNC  
 2 sorties vidéo BNC

#### ÉLECTRIQUE

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

#### COMMUNICATIONS

Transmission de télémétrie sur câble coaxial sur 4-8 entrées vidéo (distance min 5m et max 350m)  
 Transmission télémétrie données sur sortie série RS485 (distance max 1200m)  
 Deux entrées série RS485 en réception pour la gestion de 2 pupitres à distance (distance max 1200m)

#### PROTOCOLES

##### Ligne de télémétrie

VIDEOTEC (1200, 9600 bauds)  
 MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 bauds)  
 PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 bauds)

*Pelco D est une marques enregistrées.*

*Puisque les matrices SM42A-82A 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.*

#### 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, 24V AC
DTMRX224	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 24V AC
DTMRX2	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 230V AC
DTRX324	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 24V AC
DTRX3	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 230V AC
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
MISTRAL	Dôme caméra

*Rattrapage sur produits hors production; contacter Videotec pour informations supplémentaires.*

#### ENVIRONNEMENT

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

#### EN CONFORMITÉ AVEC

CE selon EN 61000-6-3, EN 60950, EN 55022 Class B, EN 50130-4  
 FCC selon Part. 15 Class B



Poids Net:  
**SM42-82A 1.8kg**

Poids avec Emballage:  
**SM42-82A 2.4kg**

Dimensions Emballage (BxHxL):  
**SM42-82A 26x19x16cm**

Sur Emballage:  
**SM42-82A 10 unités**