

# SM82A

MINI-MATRICE VIDÉO PAL/NTSC



SM82A

## DESCRIPTION

SM82A est une matrice contrôlée par microprocesseur avec contrôle à distance ou local permettant la commutation vidéo de 8 caméras sur 2 sorties vidéo.

La matrice peut être commandée soit par 2 pupitres à distance soit par le pupitre local.

Les pupitres, positionnés à une distance maximale de 1200m de la matrice, permettent la commutation vidéo et la programmation par OSD en quatre langues ainsi que, si nécessaire, le contrôle de la télémétrie 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 télémétrie 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.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Gestion de 8 entrées vidéo

Gestion de 2 sorties vidéo indépendantes

Transmission de télémétrie sur câble coaxial sur les 8 entrées vidéo et sur la sortie série auxiliaire (RS-485)

8 entrées d'alarmes, un contact de sortie, trigger VCR et mise à zéro des alarmes

2 entrées sérieuses RS-485 pour la gestion à distance de max 2 pupitres

Fonction de masquage

## DONNÉES TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

Max 8 caméras  
Max 2 moniteurs  
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 cyclage différenciées pour chaque sortie vidéo  
Textes d'identification pour chaque sortie  
Réinitialisation des alarmes: par pupitre, par contact extérieur, 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 (protection de la vie privée)  
Charge 75 Ohms en entrée désactivable  
Équipé avec alimentation wide-range, 3 câbles d'alimentation, 2 câbles téléphoniques RJ11, 2 boîtes de jonction RJ11, 1 connecteur DB15

### MÉCANIQUE

Boîtier en acier  
Vernissage avec poudres époxy polyester, couleur grise RAL7036  
Clavier de 15 touches en polycarbonate  
Dimensions: 230x45x186mm  
1 connecteur 15 pôles  
3 connecteurs RJ11  
Connecteur d'alimentation Jack  
8 entrées vidéo BNC  
2 sorties vidéo BNC  
Poids net: 1.8kg

### ÉLECTRIQUE

Alimentation:  
• IN de 100Vac jusqu'à 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A  
Consommation: 15W max  
8 entrées 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)  
2 sorties 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)  
Bande passante: >6MHz  
Fréquence de coupure inférieure (-3dB): 9Hz  
Rapport signal/bruit: > 48dB@5.5MHz  
Contact relais: 50Vac, 0.3A

### COMMUNICATIONS

Transmission de télémétrie sur câble coaxial sur 4-8 entrées vidéo (distance min 5m et max 350m)

Transmission télémétrie sur sortie série RS485 (distance max 1200m)

2 entrées série RS485 en réception pour la gestion de 2 pupitres à distance (distance max 1200m)

Protocoles (Ligne Télémétrie):

- PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baud)
- VIDEOTECH (1200, 9600 baud)
- VIDEOTECH MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baud)

*PELCO est une marque enregistrée.*

*Le produit peut être interfacé avec dispositifs pas manufacturé par VIDEOTECH. Il est donc possible que les protocoles soient changés ou que ces derniers soient modifiés par rapport à ceux soumis à essai par VIDEOTECH. VIDEOTECH conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. VIDEOTECH décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.*

### ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur

Température de fonctionnement: de 0°C jusqu'à +40°C

### CERTIFICATIONS

CE: EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Classe B, EN50130-4

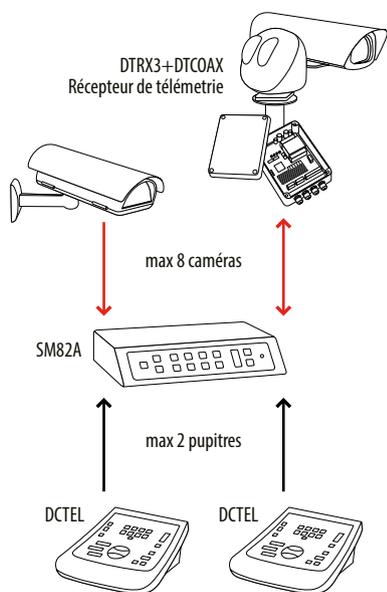
FCC Part 15, Classe B

### PRODUITS COMPATIBLES

DCTEL	Pupitre pour des matrices et télémétrie
DCJ	Pupitre pour contrôle vidéo et télémétrie
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
ULISSE	Unité de positionnement intégrée

### EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
SM82A	2.4kg	26x19x16cm	10



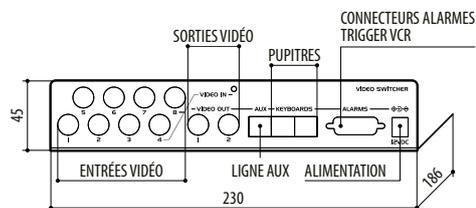
→ Pair torsadé RS485 (distance max 1200m)

- - - → Pair torsadé RS485 (distance max 1200m) seulement télémétrie

→ Coaxial seulement vidéo (distance max 350m)

## DESSINS TECHNIQUES

Les dimensions des dessins sont exprimées en millimètres.



SM82A