

SM328B

MATRICE VIDÉO PAL/NTSC

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

32 entrées vidéo (PAL/NTSC composite 1Vpp) avec détection d'absence du signal vidéo (videoloss)

8 sorties vidéo (PAL/NTSC composite 1Vpp) avec des caractères OSD (texte, heure et date libres)

32 entrées d'alarme, 8 sorties relais, 1 buzzer

Séquences de jour/de nuit (de 32-pas chaque) pour chaque moniteur

Aux A est utilisé pour cascader plusieurs matrices SM328B en Maître/Esclave ou Parallèle

Fonction de masquage

4 entrées pupitre RJ11/RS485 (max 8 pupitres)

2 lignes de sorties Aux RS485 pour le contrôle de la télémétrie Videotec et autres protocoles

Entrée trigger VCR pour VCR time laps

Sur alarme: actions sur les moniteurs (séquences et caméra) et sur télémétrie (scan sur la position home ou patrol)

Possibilité d'exclusion de la caméra rappelée sur le moniteur installé dans des lieux publics

DESCRIPTION

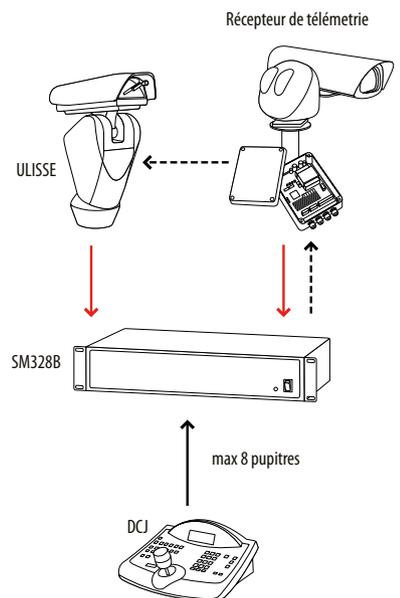
La matrice vidéo SM328B peut commuter 32 entrées vidéo sur 8 sorties indépendantes, en activant 32 séquences différentes synchronisées sur plusieurs moniteurs, avec cycles de jour, de nuit ou de vacances. La matrice est équipée de 32 entrées d'alarme et de 8 relais commandés par événements ou contacts d'alarme (groupes d'alarme). La remise à zéro des alarmes est assurée soit par le pupitre, ou par une temporisation ou encore par un contact sec. La matrice peut être facilement configurée par OSD ou par PC.

Une des caractéristiques très importante de la matrice, est la possibilité d'exclusion de certaines caméras. Cette faculté est utilisée surtout dans les installations des centres commerciaux, des grands magasins et des banques où les moniteurs sont montrés au public dans un but dissuasif. Si l'opérateur rappelle une entrée vidéo ou agit sur une caméra avec tourelle, la caméra sélectionnée peut être exclue et/ou remplacée par une autre entrée vidéo de la séquence de n'importe quel moniteur. Pendant une d'alarme, avec un buzzer et affichage d'un texte sur l'écran, la SM328B peut exécuter des actions intelligentes: programmation des affichages sur le moniteur (séquences et caméras), et de la télémétrie (préposition sur la position Home). Par respect de la discrétion les entrées vidéo peuvent être équipées du masquage sur caméra fixe.

La matrice est équipée de 2 sorties sérieuses RS485, pouvant exécuter le contrôle de la télémétrie ou de matrice.

La possibilité est offerte de cascader des matrices additionnelles en configuration Master/Slave ou en système parallèle. Dans un système Master/Slave la matrice Master peut commander 4 Slave au maximum. Voir le schéma 2. Dans un système parallèle, on peut connecter ensemble jusqu'à 9 matrices. Voir le schéma 3. Dans la configuration Master/Slave, les pupitres Master contrôlent toutes les caméras du système; les pupitres Slave ne contrôlent que les caméras raccordées sur la matrice slave concernée. Dans une configuration parallèle chaque pupitre peut contrôler toutes les caméras du système.

Grâce à la pupitre DCJ, gérée par microprocesseur, il est possible de contrôler les caméras, les séquences cycliques et les alarmes.



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

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Max. 32 entrées vidéo

Texte de 24 caractères pour l'identification de chaque caméra

Max. 8 entrées vidéo; une, entre ces-ci, est optionnellement utilisée pour contrôler la commutation qui provient du magnétoscope

32 séquences automatiques et indépendantes, 32-pas chacune

Max. 8 pupitres

Configuration avancée par OSD Vidéo ou par software-PC

Configuration du menu en quatre langues (Italien, Anglais, Français et Allemand)

Masquage du signal vidéo sur caméra fixe (protection de la vie privée)

Exclusion de la caméra si le moniteur est affiché dans des lieux publics

Sur alarme: actions sur moniteurs (rappelle des séquences et des caméras) et télémétrie (scan sur position Home ou Patrouille)

Liaison de la télémétrie sur ligne auxiliaire en RS485, ou sur câble coaxial

Canal Log pour l'enregistrement des événements

Contrôle de la matrice aisé par PC

DATE ET HEURE

3 horaires: de jour, de nuit ou vacances

Pendant la semaine, chaque jour montre 4 différentes horaires de début/fin séquences de jour

Gestion de 16 jours pour vacances variables

Gestion de 8 périodes de fermeture

Gestion automatique de l'heure légale (automatique pour l'Europe/Amérique/etc. et définie par l'utilisateur)

EVÈNEMENTS TEMPORISÉS

- Max. 64 événements à temps entre les 24 heures qui permettent:
- pupitres en service/hors service
- contacts d'alarme en service/hors service
- chaque relais en service/hors service

ALARMES

Message d'alarme de 24 caractères par contact de sortie des 32 contacts

32 contacts d'alarmes qui peuvent être configurés un à un, 4 types de mise à zéro pour contact:

- Mise à zéro automatique temporisé, de 1 seconde à 1 heure à partir de l'activation du contact
- Mise à zéro du pupitre, après insertion du mot de passe par l'opérateur
- Mise à zéro extérieure, par contact sec.
- Mise à zéro automatique par contacts ouvert, sitôt l'alarme arrêtée

Quand une alarme est activée, chaque sortie peut indépendamment procéder à son identification (en affichant une séquence ou une caméra fixe) ou le refuser

Les contacts d'alarme sont sélectionnables comme NO ou NF et reconnus selon l'activation de la période (de jour, de nuit ou autres combinaisons)

Les contacts d'alarme peuvent être activés/désactivés aussi par un événement temporisé. Gestion prioritaire selon l'ordre d'identification, dans le cas d'alarmes multiples. Buzzer et gestion de 8 relais sur alarme

Action d'alarme sur moniteurs (séquences et caméras) et sur récepteurs de télémétrie (scan sur position home)

SÉCURITÉ DU SYSTÈME

Gestion du vidéoloss (option), enregistrement par magnétoscope ou DVR

Les pupitres peuvent être activés/désactivés avec temporisation selon la configuration de la matrice

Trigger VCR et quelque contrôle du DVR

Livré avec manuel d'instructions, 1 câble d'alimentation, 1 câble sériel à 9 pins, 2 connecteurs DB25, disque de configuration, alimentation

MÉCANIQUE

Boîtier en acier

Vernissage avec poudres époxypolyester, couleur grise RAL7036 et noir

Dimensions: Dimensions: 2U, 180x430x94mm Rack 19"

2 connecteurs DB25 (alarmes et relais)

6 connecteurs RJ11 (4 RJ11 pour les pupitres et 2 RJ11 pour la ligne de télémétrie)

1 connecteur femelle DB9 (PC et imprimante sérielle)

Connecteur jack d'alimentation

32 entrées vidéo BNC

8 sorties vidéo BNC

2 connecteurs BNC (trigger Vcr et mise à zéro des alarmes)

Poids net: 5kg

ÉLECTRIQUE

Alimentation extérieure wide range

- IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 2A

Consommation: 24W

32 entrées 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)

8 sorties 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)

Bande passante: >6MHz

Fréquence de coupure inférieure (-3dB): 9Hz

Rapport signal/bruit: >47dB@5.5MHz

Contacts relais: 50Vac/dc 0.5A max

PROTOCOLES

Ligne Télémétrie

PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)

VIDEOTECH (1200, 9600 baudrate)

VIDEOTECH MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

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 dernier 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.

COMMUNICATIONS

4 entrées sérielles RS485 pour la réception des données de max 8 pupitres à distance à 1200m max

2 lignes RS485 auxiliaires pour le contrôle de la télémétrie et des autres appareils pour une distance max de 1200m (la ligne auxiliaire A peut être utilisée pour connecter plusieurs matrices dans des systèmes master/slaves ou parallèles)

Entrée sérielle RS232 pour PC à une distance max de 15m pour la configuration de la matrice, chargement de la configuration de la matrice par PC pour analyser les données actuelles et le contrôle de la matrice

ENVIRONNEMENT

Intérieur

Température de fonctionnement: 0°C / +45°C

CERTIFICATIONS

CE: EN60950-1, EN55022 Classe B, EN50130-4

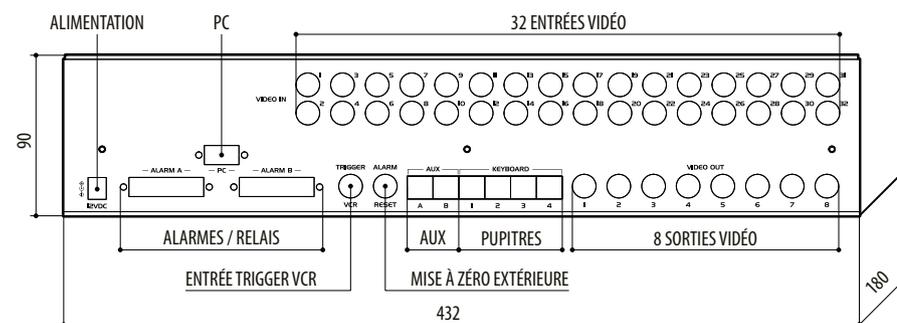
FCC Part 15, Classe B

PRODUITS COMPATIBLES	
DCJ	Pupitre pour contrôle vidéo et télémétrie
DTMRX224	DTMRX224 Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 24Vac
DTMRX2	DTMRX Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 230Vac
DTRX324	DTRX324 Récepteur de télémétrie 17 fonctions pour PTH311 + preset
DTRX3	DTRX3 Récepteur de télémétrie 17 fonctions pour PTH300 + preset
DTRXDC	Récepteur de télémétrie, 13 fonctions
ULISSE	Unité de positionnement intégrée

EMBALLAGE			
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
SM328B	5.5kg	26.5x17.5x49cm	-

DESSINS TECHNIQUES

Dimensions en millimètres.



SM328

Matrix 328 Setup

Fichier Options Langue ?

Activation Pupitres:

Pupitre 1 TOUJOURS ACTIVEE	Pupitre 2 PÉRIODE DE OUVERTURE	Pupitre 3 HORS SERVICE	Pupitre 4 PÉRIODE DE OUVERTURE
Pupitre 5 TOUJOURS ACTIVEE	Pupitre 6 TOUJOURS ACTIVEE	HORS SERVICE PAS CONNECTEE HORS SERVICE PÉRIODE DE OUVERTURE PÉRIODE DE FERMETURE TOUJOURS ACTIVEE	Pupitre 8 TOUJOURS ACTIVEE

Activation Relais:

Relais 1 SUR ALARME	Relais 2 TOUJOURS FERME	Relais 3 FERME DANS PÉRIODE DE FER	Relais 4 SUR ALARME
Relais 5 TOUJOURS OUVERT	Relais 6 SUR ALARME	Relais 7 SUR ALARME	SUR ALARME FERME DANS PÉRIODE D'OUVERT FERME DANS PÉRIODE DE FERM. TOUJOURS FERME TOUJOURS OUVERT

Moniteur Master

On montre messages: OUI

Exclusion de la caméra: MANUEL

Autoretour: 2

Caméra de remplacement:

<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 13	<input type="radio"/> 17	<input type="radio"/> 21	<input type="radio"/> 25	<input type="radio"/> 29
<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> 14	<input type="radio"/> 18	<input type="radio"/> 22	<input type="radio"/> 26	<input type="radio"/> 30
<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 11	<input type="radio"/> 15	<input type="radio"/> 19	<input type="radio"/> 23	<input type="radio"/> 27	<input type="radio"/> 31
<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 12	<input type="radio"/> 16	<input type="radio"/> 20	<input type="radio"/> 24	<input type="radio"/> 28	<input type="radio"/> 32

<< En arrière >> En avant

EXEMPLE: ACTIVATION DU PUPITRE

Matrix 328 Setup

Fichier Options Langue ?

Décode les Récepteurs

Assignation des Récepteurs:

[01] Front door cam.	1	[09] Text 09	9	[17] Text 17	17
[02] Back door cam.	2	[10] Text 10	10	[18] Text 18	18
[03] Gate 1	3	[11] Text 11	11	[19] Text 19	19
[04] Gate 2	4	[12] Text 12	12		
[05] Gate 3	5				
[06] Gate 4	6				
[07] Text 07	7	[15] Text 15	15		
[08] Text 08	8	[16] Text 16	16		

Utiliser les lignes

Ligne Aux:

Ligne A:

Protocole: Macro (dropdown menu open showing: Aucun, Macro, Videotec, Pelco D, Mux Videotec, Javelin B/N, Javelin Couleur)

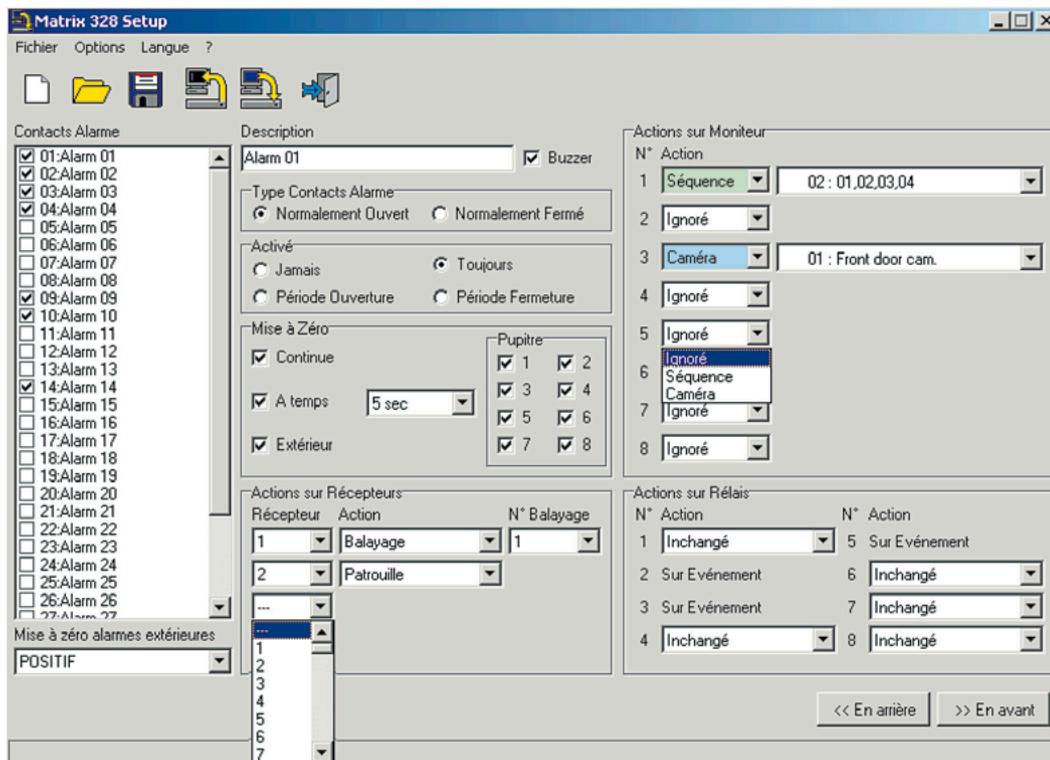
Baud: 38400

Ligne B:

Protocole: Aucun

<< En arrière >> En avant

EXEMPLE: CONFIGURATION DE TÉLÉMÉTRIE ET AUX



EXEMPLE: CONFIGURATION DES ALARMES

