



Multivision Quest

MULTIPLEXEUR COULEUR TRIPLEX



CARACTERISTIQUES

- Visualisation d'images vidéo temps réel et enregistrées simultanément sur le même écran tout en effectuant un enregistrement
- Disponible en versions 10 et 16 canaux
- Résolution 720 x 480 pixels (NTSC) / 720 x 576 pixels (PAL) avec 256 niveaux de gris et 16 millions de couleurs
- Taux de rafraîchissement des images de 60 ips (NTSC) ou de 50 ips (PAL)
- Programmation des caméras masquées
- Possibilité de programmer des planifications horaires pour chacune des caméras (pour les paramètres relatifs aux alarmes et aux détections de mouvement pendant le jour ou la nuit)
- Fonction avancée de détection de mouvement vidéo
- Historique des 255 derniers événements détectés : alarme, perte du signal vidéo ou détection de mouvement
- Différents niveaux de priorité d'enregistrement et d'alarme pour chacune des caméras
- Zoom numérique 2X
- Menus faciles d'utilisation affichables à l'écran
- Possibilité de lire des données vidéo encodées à partir d'autres multiplexeurs Multivision Robot
- Protection par mot de passe (2 niveaux)
- Sélection de l'écran actif pour l'affichage temps réel
- Contrôle de gain réglable pour chacune des caméras
- Possibilité de geler les images temps réel ou enregistrées
- Jusqu'à 3 modes de commutation séquentielle programmables par l'utilisateur pour le moniteur principal

Les produits de la série Multivision Quest Triplex présentent des caractéristiques avancées généralement non offertes par les multiplexeurs standards. La capacité "triplex" permet aux utilisateurs de procéder à un enregistrement tout en visualisant des images temps réel ou préalablement enregistrées sur le même écran. Plusieurs options d'affichage sont disponibles : zoom 2X, incrustation des images, commutation séquentielle programmable et divers types d'affichages multi-vues alliant n'importe quelle combinaison d'images temps réel et enregistrées. La fonction "écran actif" permet de sélectionner l'écran (temps réel ou lecture) sur lequel les images vidéo doivent s'afficher en temps réel. Les entrées vidéo peuvent être programmées pour être masquées. Dans ce cas, les images issues de certaines caméras spécifiées peuvent être enregistrées mais non visualisées sur les moniteurs.

Trois types d'événements d'alarme sont supportés : perte du signal vidéo, entrées d'alarme via le panneau arrière et détection de mouvement. La programmation de la détection de mouvement pour chacune des caméras s'effectue via une grille de détection et est associée à 2 paramètres (pour les applications intérieures et extérieures). Chaque événement peut être programmé de sorte qu'il commute le multiplexeur en mode alarme, provoquant ainsi l'apparition d'un message d'alarme à l'écran, l'activation de la sonorisation du buzzer interne et l'activation d'un relais. De même, le système peut être programmé de sorte que le taux d'enregistrement d'une caméra soit augmenté suite à la détection d'un mouvement ou à l'activation d'une entrée d'alarme (selon l'heure à laquelle cet événement est détecté). Afin de répondre aux besoins propres de l'utilisateur, la temporisation d'alarme est réglable de 1 à 9999 secondes. Lorsqu'un événement est détecté, il est stocké dans une mémoire non volatile (celle-ci contenant les 255 derniers événements s'étant produits). Les entrées vidéo peuvent être associées à des niveaux de priorité d'enregistrement s'appliquant en cas de fonctionnement normal ou en cas d'alarme.

Le contrôle de gain de chacune des caméras peut faire l'objet d'un réglage afin d'améliorer la qualité des images. Ceci est particulièrement utile lorsque l'intégrité des signaux vidéo est affectée par le fait que les diverses caméras d'une installation sont relativement éloignées les unes des autres.

Le multiplexeur est associé à 2 mots de passe : le premier permet de faire reprendre à l'équipement les paramètres par défaut programmés en sortie d'usine, le second permet sa configuration au cours du processus d'installation.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Référence des modèles

TMV910Q	Multiplexeur triplex, 10 canaux, couleur, 120 Vca, NTSC
TMV96Q	Multiplexeur triplex, 16 canaux, couleur, 120 Vca, NTSC
TMV910Q -1	Multiplexeur triplex, 10 canaux, couleur, 230 Vca, PAL
TMV96Q -1	Multiplexeur triplex, 16 canaux, couleur, 230 Vca, PAL

Accessoires

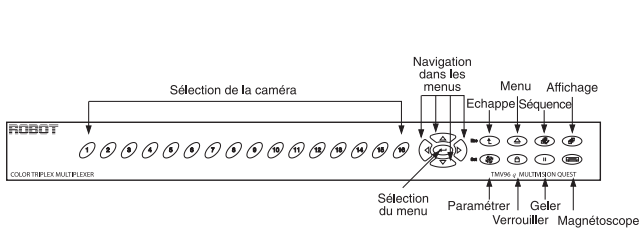
MQRPNL	Télécommande, 50/60 Hz
--------	------------------------

Fonctionnelles

Entrées vidéo	10 ou 16 en fonction du modèle
Taux de rafraîchissement	60 ips (NTSC) 50 ips (PAL)
Résolution vidéo	720 x 480 pixels (NTSC) 720 x 576 pixels (PAL)
Formats d'affichage	1, incrustation, 4, 7, 9 et 10 écrans (10 canaux) 1, incrustation, 4, 7, 9, 10, 13 et 16 écrans (16 canaux)
Contrôle de gain	1 à 16 (70 à 150 %)
Grille détection mouvement	192 points (16 horizontaux x 12 verticaux)
Réglages détection mouvement	Ajustement de la sensibilité (algorithme pour intérieur ou extérieur)
Mémoire d'événements	255 (événements liés à un contact d'alarme, une perte du signal vidéo ou une détection de mouvement)
Temporisation d'alarme	Réglable de 1 à 9999 secondes
Priorité d'enregistrement	1 (priorité moindre) à 16 (priorité haute)
Priorité d'enregis. d'alarme	1 (priorité moindre) à 16 (priorité haute)

Entrées / Sorties vidéo

Entrées vidéo	10 ou 16 BNC (bouclage), composites, 1 V crête-à-crête, commutable 75 Ω ou haute impédance
Entrée magnétoscope	BNC, composite, 1 V crête-à-crête, 75 Ω Mini-DIN 4 broches, S-Video, 1 V crête-à-crête, 75 Ω
Sortie magnétoscope	BNC, composite, 1 V crête-à-crête, 75 Ω Mini-DIN 4 broches, S-Video, 1 V crête-à-crête, 75 Ω
Sortie moniteur principal	BNC, composite, 1 V crête-à-crête, 75 Ω Mini-DIN 4 broches, S-Video, 1 V crête-à-crête, 75 Ω
Sortie moniteur d'observation	BNC, composite, 1 V crête-à-crête, 75 Ω



Face avant

Connecteurs

Entrées d'alarme	10 ou 16, une par caméra, programmable normalement ouvert ou normalement fermé
Sortie d'alarme commune	1 RT normalement ouvert ou normalement fermé 0,5 A/120 Vca ou 2 A/24 Vcc
Commutation Jour/Nuit	1 entrée TTL / activation par apparition d'un niveau bas ou d'un niveau haut
Sortie Jour/Nuit	1 sortie TTL
Déclenchement magnétoscope	1 entrée TTL
Paramétrage alarme	1 activation par fermeture de contact ou entrée TTL/CMOS
RAZ alarme	1 activation par fermeture de contact ou entrée TTL/CMOS
RS-485	2 ports RJ11
Télécommande	1 port RJ45

Electriques

Tension d'alimentation	Réglable, 12 Vcc ± 10 %
Puissance absorbée	16 W
Bloc d'alimentation	12 Vcc ± 10 %, 2 A, jack 2,1 mm, positif au centre du mini-jack

Mécaniques

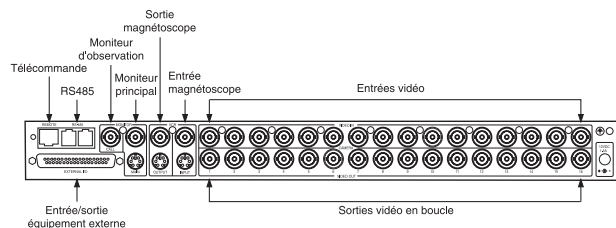
Dimensions (h x l x p)	44 x 432 x 270 mm
Poids unitaire	3,2 kg
Poids d'expédition	5 kg
Couleur	Noir
Kit de montage en rack	2 équerres d'une hauteur de 1U (fournies avec l'équipement)

Environnementales

Température de fonctionnement	+5° à +40°C
Température de stockage	-20° à +70°C
Humidité relative	10 à 90 % (sans condensation)

Normalisation

Rayonnement	FCC 15 B, classe A EN55022 (1998) classe A
Immunity	EN50082-1 (1997) CISPR 22: (1997) classe A
Sécurité	UL 1950 et CUL 1950 EN60950



Panneau arrière