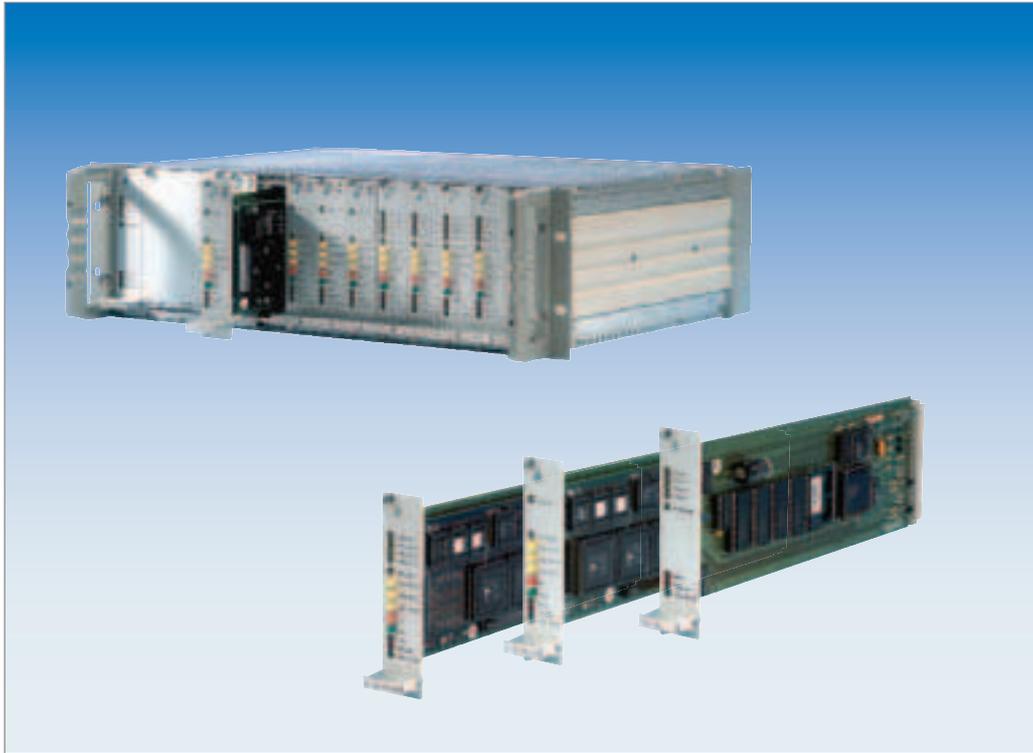


## DéTECTEURS vidéo de mouvements

09



- DéTECTEURS vidéo de mouvements VS-40
- Accessoires déTECTEURS vidéo de mouvements



## 09

# Détecteurs vidéo de mouvements

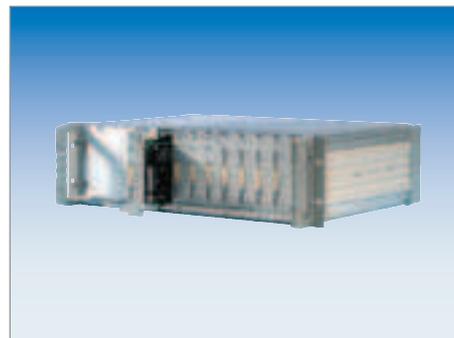
## VS-40 Digitective

Le détecteur vidéo de mouvements spécialement mis au point pour la surveillance à l'extérieur.

Système de détecteur vidéo de mouvements souple, numérique, compatible système, modulaire. Particulièrement compact, seulement 3 UH par rack !

La perfection en détection :

- Détection de mouvement par comparaison d'images en temps réel ou méthode de multiplexage, permettant des solutions plus abordables.
- Exploitation des images en un maximum de 5 périodes de mesure (de 40 ms min. jusqu'à 10 sec. max.).
- Périodes de mesure activables et désactivables individuellement pour la différenciation entre les mouvements lents et rapides des objets liés à l'alarme.
- Jusqu'à 64 cibles de surveillance par détecteur vidéo de mouvements pour une adaptation optimale aux scènes de vidéosurveillance complexes.
- Chaque cible de surveillance est paramétrable individuellement en taille, format, position et sensibilité.
- Suppression des fausses alarmes indésirables provoquées par les variations de la luminosité, les tremblements de la caméra ou les influences atmosphériques tout en préservant dans le même temps la fonction de détection des objets.
- Pour adapter les conditions de détection à la situation de vidéosurveillance spécifique :
- Une fonction propre peut être assignée à chacune des cibles de surveillance, logiquement et à synchronisation dans le temps avec les autres cibles de surveillance.
- Détection de la direction du mouvement grâce à l'assignation et l'association des cibles de surveillance.
- Poursuite des objets pour les cibles détectées, qui se déplacent encore.



Caractéristiques du système :

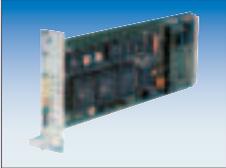
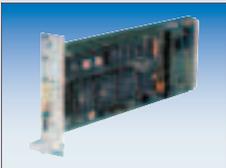
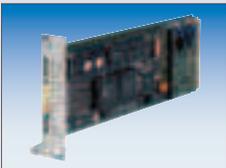
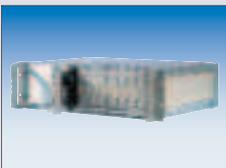
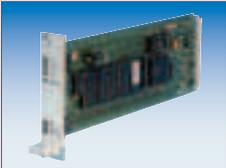
- Système particulièrement compact, de 3 UH par rack 19" seulement, pour un maximum de détecteurs vidéo de mouvements.
- Par détecteur vidéo de mouvements, un mémoire d'image numérique quadruple, intégré au système, paramétrable individuellement et destiné à la mémorisation d'images individuelles par déclenchement d'alarme ou de séquences d'images, facultativement avec les antécédents de l'alarme.
- Transmission de l'alarme en 40 ms, avec des indications pour la localisation du lieu de l'événement, par exemple pour la commande de positionnement des caméras d'identification mobiles.
- Surveillance continue de chaque signal vidéo par un seuil de défaillance de l'image paramétrable, pour la reconnaissance instantanée des défaillances de la caméra et de l'éclairage ou des tentatives de sabotages.
- Processeur séparé à grande vitesse pour la gestion et l'exploitation propre à chaque module capteur.
- Intégration aux systèmes de gestion d'alarmes par le biais d'une interface série avec la centrale vidéo.
- Jusqu'à 6 signaux acoustiques d'alarme différents pour la différenciation des détecteurs vidéo de mouvements.
- 3 sorties de système vidéo pour la fonction interne de matricage vidéo pour la mise en ligne de l'image individuelle déclenchant l'alarme, de la séquence d'images d'alarme mémorisés ainsi que d'une séquence avec des images en direct et en mémoire.
- Extensible à un maximum de 1000 détecteurs vidéo de mouvements.
- Installation combinée de détecteurs vidéo de mouvements en temps réel et/ou de détecteurs vidéo de mouvements multiplexant possible au sein d'un même système.
- Complément idéal à l'enregistrement d'images commandé par événement avec MultiScope II via l'intégration série par MultiCom.

Confort de paramétrage :

- Paramétrage des détecteurs vidéo de mouvements par des menus écran faciles de compréhension aisée, combinés à des fonctions d'aide en ligne sur une plate-forme Windows.
- Paramétrage confortable des cibles de surveillance à l'aide de la souris du PC, par exemple par la méthode „Drag&Drop“.
- Emulation de la perspective par l'adaptation entièrement automatique des tailles et des sensibilités de cibles par un automatique d'enchaînement de cibles.
- Insertion en fondu des valeurs de mesure des zones sensibles et des valeurs de réglage sur le moniteur en vue de l'optimisation des paramètres de détection.
- Possibilité de sauvegarde sur PC de toutes les données de réglage, y compris l'image de caméra, par exemple pour la programmation hors-ligne ou pour la sauvegarde de sécurité après un remplacement d'appareils.
- Paramètres de détection pour quatre modes de service différents et indépendants les uns des autres pour l'adaptation à divers niveaux de sécurité ou situations liées à l'heure de la journée ou à la période de l'année.
- Textes d'information sur les caméras et les alarmes librement programmables pour chaque module.
- Option de téléparamétrage et de télémaintenance, au choix en ligne ou hors ligne.
- Fonctionnement autodidacte activable par une adaptation automatique de sensibilité des cibles.

# Détecteurs vidéo de mouvements

**09**

Order No.	Type	Description	
0.32851	VS-40/VMD-64S (MD)	Détecteur vidéo de mouvements, pour un signal vidéo, 64 cibles de détection, module encastrable (3 UH, 6 UP) dans une fente de rack de 19", pour l'évaluation en temps réel d'un signal vidéo, avec mémorisation quadruple de la trame N/B et fonction Memory Output intégrée.	
0.32860	VS-40/VMD-64S/CM	Détecteur vidéo de mouvements, pour un signal vidéo, 64 cibles de détection, module encastrable (3 UH, 6 UP) dans un rack de 19", évaluation en temps réel d'un signal vidéo, avec mémorisation quadruple de la trame.	
0.32801	VS-40/VMD-16X (MD)	Détecteur vidéo de mouvements, pour 4 signaux, 16 cibles de détection par canal de caméra, module encastrable (3 UH, 6 UP), version multiplexante pour un maximum de 4 signaux vidéo, avec mémorisation quadruple de la trame, y compris 4 x distributeurs BNC-Y destinés à la mise en boucle des entrées vidéo.	
0.32810	VS-40/BGT	Rack 19", 3 UH avec alimentation électrique intégrée (230 VAC), pour un maximum de 10 VS-40/VMD et 1 VS-40/CU ainsi que toutes les connexions vidéo, de commande et système nécessaires.	
0.32891	VS-40SET/2K	Logiciel pour le paramétrage guidé par menu de l'appareil de commande VS-40/CU et de VMD par un PC, via l'interface série RS232/RS485. Pour Microsoft Windows (98 / 2000 / NT / XP). Guidage par menu au choix allemand, anglais, français ou espagnol. Disponible sur lot de disquettes cédées contre paiement d'une somme symbolique ou comme logiciel à télécharger.	
0.32830	VS-40/CU	Appareil de commande pour le système VS-40. Nécessaire pour l'intégration du système VS-40 dans VicroControl/GeViControl pour l'adressage du modem lors de la télémaintenance et pour l'intégration à MultiScope II.	
0.32840	VS-40/GD	Module embrochable pour le découplage galvanique d'une entrée vidéo, 1 pour VS-40/VMD-64S ou VS-40/VMD-64S/CM et 4 max. pour VS-40/VMD-16X.	



# 09

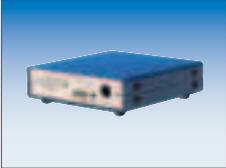
# Détecteurs vidéo de mouvements

Données techniques	VS-40 Digitective	
Forme de construction	VMD et CU	19 pouces, 3 UH (unités de hauteur), 6 UP (unités parts) (30 mm)
	Rack :	19 pouces, 3 UH, profondeur totale : 370 mm, Profondeur d'incorporation : 320 mm Alimentation électrique et emplacements pour 10 VS-40/VMD et 1 VS-40/CU ; toutes les connexions sur face arrière.
Poids (env.)	VMD	0,3 kg
	BGT	3,1 kg
	Unité de contrôle (CU)	0,25 kg
Alimentation électrique	Tension secteur	VS-40/BGT-230 V (230 VAC ± 15%, 50 Hz) VS-40/BGT-110 V (110 VAC ± 15%, 60 Hz)
	Consommation de puissance	BGT + 1 VMD : 10 W BGT + 10 VMD + CU : 60 W
Cibles de surveillance	VS-40/VMD-64S, VS-40/VMD-64S/CM	64 cibles de surveillance, taille, position et fonctions paramétrables librement
	VS-40/VMD-16X	16 cibles de surveillance, taille, position et fonctions paramétrables librement
	Fonctions de cibles	Pré-alarme, alarme principale, blocage d'alarme et suppression
	Assistance de paramétrage	Chaînes de cibles avec cibles finales, cibles-supports et cibles intermédiaires
Evaluation des alarmes	VS-40/VMD-64S, VS-40/VMD-64S/CM	Evaluation de chaque demi-image en durée effective, périodes de mesure paramétrables : CCIR: 40 / 160 / 640 ms et 2,5 / 10 s EIA: 33 / 133 / 533 ms et 2,1 / 8,5 s
	VS-40/VMD-16X	Evaluation multiplexée de l'image en durée effective, périodes de mesure paramétrables : CCIR (env.) : 240 / 640 ms et 2,5 / 10 s EIA (env.) : 200 / 533 ms et 2,1 / 8,5 s
	Assistance de paramétrage	Insertion en fondu des valeurs de mesure (5 ou 4 courbes de mesure)
Réglage		Logiciel de paramétrage VS40_SET2K sous Windows, 32 Bit.
Extensibilité	Adressage	1000 VMDs et 1 CU via l'interface série
	Taille des groupes	Recommandation : 50 VMDs max. ou 5 BGTs
Mémoire vidéo	Nombre	4 demi-images ou 2 images à trame entière par VMD
	Résolution	N/B : 704 x 288 resp. 576 pixels, 256 niveaux de luminosité Couleur : 352 x 288 pixels (CIF), 8 bits par pixel (Mémoire des images aux formats PAL et NTSC avec reconnaissance automatique de la norme vidéo)
	Fonction	Séquence d'alarme, images individuelles pour une séquence d'alarme avec antécédents d'alarme (uniquement pour VS-40/VMD-64S et VS-40/VMD-64S/CM)
Norme vidéo		CCIR (PAL, 50 Hz) ou EIA (NTSC, 60 Hz), paramétrable
Entrées vidéo par VMD	VS-40/VMD-64S, VS-40/VMD-64S/CM	1 x (F)BAS/BNC, 75 ohms ou à haute impédance, avec bouclage
	VS-40/VMD-16X	4 x (F)BAS/BNC, 75 ohms ou à haute impédance
	Tension d'entrée	Max. 1 Vss part de suppression d'image (1,3 Vss part BAS)
Sorties vidéo	Par VMD	1 x (F)BAS/BNC, 75 ohms
	Sorties collectives	1 x image en direct, 1 x image mémorisée ou image en direct, manuellement, 1 x séquence d'enregistreur ou image en direct, manuellement
Entrées de commande	Par VMD	Activé/désactivé, RAZ, alarme externe
	Entrées collectives	Activé/désactivé, RAZ, mode, sorties vidéo illuminées
Sorties de commande	Par VMD	Relais d'alarme, relais de défaillance d'image
	Sorties collectives	Relais d'alarme, relais de défaillance d'image, relais d'enregistreur
Interfaces série	Gestion du système	RS-485 et RS-232 (convertisseur interne d'interfaces)
	VS-40/CU	1 x RS-232 télémaintenance ou téléparamétrage
Options	VS-40/CU	Horloge centrale, commutation des modes par commutation, téléparamétrage
	VS-40/GD	Découplage galvanique par entrée vidéo
	VS-40/MO	Fournit une/des images mémorisée(s) pour chaque VMD-64S ou VMD-64S/CM à la sortie vidéo supplémentaire.
	G85/ICF	Convertisseur d'interfaces RS-232/RS4-85
	G85/SP	Module d'interface pour une connexion RS-232 additionnelle



## Accessoires

09

Order No.	Type	Description	
0.49020	G85/ICF	Convertisseur d'interfaces RS-232 / RS-485 pour le fonctionnement en duplex intégral/semi-duplex et le raccordement de systèmes VS-40 sur l'ordinateur host sans interface RS-485 et/ou la transmission des signaux sur de grandes distances (en général jusqu'à 1200 m).	
0.49010	G85/SP	Module d'interface pour le raccordement à l'interface RS-485 du système VS-40. Fournit une interface RS-232 supplémentaire pour le raccordement de plusieurs appareils (imprimante de procès-verbaux, VPU-1000, GeViStation, MultiScope II) au système VS-40.	
0.23540	SNT-DC12/0,4A	Bloc d'alimentation, 12 VDC / 0,4 A, pour un maximum de 3 modules VVS-3/2 ou 10 modules SCS-TX2 ou SCS-GEN.	
4.27130	LF-2	Fente sur grille de ventilation, 1 UH, recommandée pour l'encastrement entre les racks voisin d'une baie de 19".	