



Divar Easy - Enregistreur numérique standard

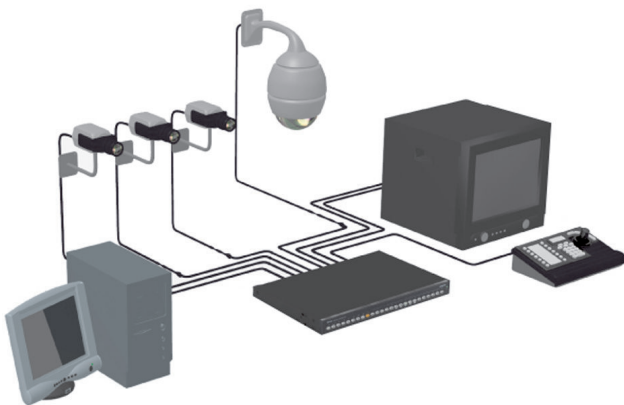


- ▶ Versions 6, 9 et 16 entrées
- ▶ Modèles équipés ou non de graveur DVD interne
- ▶ Affectation automatique de la vitesse d'enregistrement
- ▶ Enregistrement, lecture et archivage simultanés
- ▶ Système d'authentification des images enregistrées
- ▶ Logiciel Centre de contrôle pour le contrôle de plusieurs enregistreurs Divar
- ▶ Contrôle des AutoDome Bosch

La gamme d'enregistreurs numériques Divar Easy Bosch est constituée d'appareils extrêmement compacts et discrets combinant des fonctions avancées d'enregistrement numérique et de multiplexage. Peu encombrants, ils intègrent néanmoins des fonctionnalités complètes. Facile à installer, l'enregistreur Divar Easy est simple d'utilisation et ne requiert aucun entretien. Il permet l'enregistrement et la lecture simultanés de vidéos.

Dans l'exemple précédent, un clavier Intuikey est connecté à l'enregistreur pour permettre un contrôle du système en toute facilité. Le système comprend un AutoDome et trois caméras fixes. Le PC équipé du logiciel Centre de contrôle permet de lire des images diffusées en temps réel ou enregistrées depuis n'importe quel point du réseau. Le graveur DVD du PC permet de créer des archives.

Vue d'ensemble du système



Exemple de configuration type d'un système Divar Easy

Fonctions de base

Installation aisée

Un assistant d'installation rapide permet une installation aisée des applications standard. Les menus à l'écran, disponibles en plusieurs langues, ainsi que l'aide contextuelle, disponible en appuyant sur la touche jaune, permettent une installation aisée et conviviale. Dans le cas d'applications spéciales, un outil de configuration est fourni afin de simplifier la configuration avancée d'un système via un PC. Les langues prises en charges sont les suivantes : anglais, tchèque, danois, néerlandais, finnois, français, allemand, hongrois, italien, norvégien, polonais, portugais, espagnol et suédois.

Affectation automatique de la vitesse d'enregistrement

Le nombre d'images par seconde (IPS) est automatiquement ajusté et réparti de manière équitable entre toutes les caméras connectées. Les vitesses d'enregistrement de 50 IPS (PAL) ou 60 IPS (NTSC) sont garanties quelle que soit la synchronisation des caméras. Le simple fait de définir la vitesse maximale permet au système de recalculer automatiquement le nombre d'images par seconde lorsque des caméras sont connectées ou déconnectées.

Détecteur de mouvements

Lorsqu'un mouvement est détecté dans une zone de l'image définie par l'utilisateur, le détecteur de mouvement de l'enregistreur Divar Easy se déclenche. Les alarmes peuvent être déclenchées par des équipements reliés aux entrées de contacts de commande.

Système d'authentification des images enregistrées

Lorsque la situation nécessite l'authentification des images enregistrées, vous pouvez utiliser Divar Easy pour créer un CD ou DVD prêt à l'emploi contenant un logiciel de visualisation intégré qui se lance automatiquement lorsque le disque est inséré dans le lecteur d'un PC standard. Il n'est pas nécessaire d'installer de logiciel spécifique sur l'ordinateur. Le logiciel de visualisation utilise un système d'authentification vidéo capable de détecter automatiquement toute modification de la séquence vidéo enregistrée.

Commande à distance avec le logiciel Centre de contrôle

Le logiciel convivial Centre de contrôle offre un contrôle total et permet de visualiser simultanément à distance les images de plusieurs Divar, enregistrées ou diffusées en temps réel. Le Divar convient donc parfaitement aux systèmes multi-sites, tels que les chaînes de magasins ou les établissements de restauration rapide. Les images vidéo archivées ou diffusées en temps réel peuvent également être visualisées via un navigateur Web sans l'intervention d'outils ou logiciels spécifiques.

Extension

Il est possible d'étendre les fonctionnalités du Divar Easy à l'aide d'un clavier Intuikey en option. Celui-ci offre un meilleur contrôle et permet de commander les dômes Bosch (AutoDome, BasicDome & EnviroDome) et de faciliter la lecture des séquences vidéo.

Commandes et voyants

- 4 touches de commande de lecture
- 5 touches de fonction
- Touches de commande pour 6, 9 ou 16 caméras
- 12 touches de fonction secondaire
- 5 voyants (enregistrement, réseau, alarme, perte vidéo, alimentation)

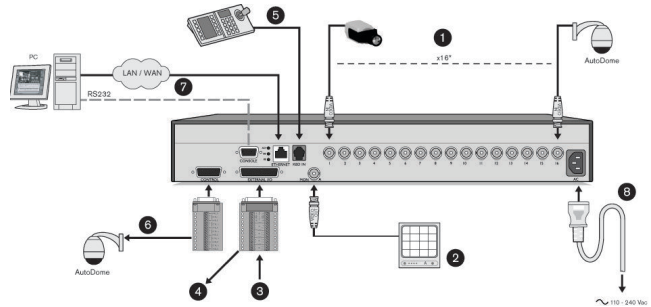
Connexions

Reportez-vous aux conseils d'installation et de configuration et aux caractéristiques techniques.

Certifications et accréditations

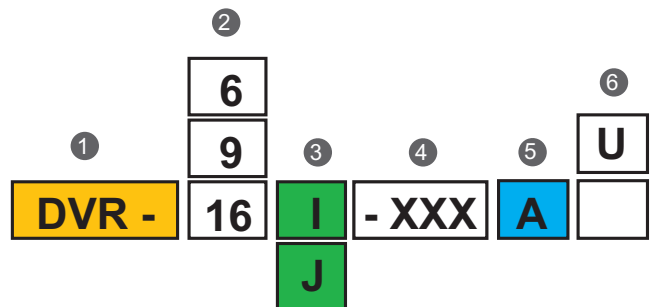
| | |
|----------------------|--|
| Sécurité | UL 6500 2ème éd. ; CSA-E60065 ; EN 60950 (CE) |
| Immunité | EN 50130-4 (CE) |
| Émissions | EN 50022 classe B (CE) ; FCC, classe B, section 15 ; EN 61000-3-2 (CE) ; EN 61000-3-3 (CE) |
| Directive européenne | Directive CEM 89/336/CEE |

Schémas/Remarques



Connexion (vue arrière)

- | | |
|------------|----------------|
| 1 Caméras | 5 Clavier |
| 2 Moniteur | 6 Contrôle |
| 3 Entrées | 7 Ethernet |
| 4 Sorties | 8 Alimentation |



Numéro de référence (voir plaque de référence)

- 1 Type
- 2 Entrées vidéo
- 3 I : Divar Easy sans graveur DVD interne
J : Divar Easy avec graveur DVD interne
- 4 XXX correspond à la capacité du disque en Go x 10
- 5 Révision
- 6 Code pays (par ex. : U pour UK)

Composants inclus

| Quantité | Composant |
|----------|--|
| 1 | Divar Easy - Enregistreur numérique, 6, 9 ou 16 entrées |
| 1 | Panneau de connecteurs de type D à 25 broches avec borniers à vis (pour le basculement et les connexions d'alarme) |
| 1 | Panneau de connecteurs de type D à 15 broches avec borniers à vis (pour les connexions Panoramique/Inclinaison/Zoom) |
| 1 | Cordon d'alimentation |
| 1 | Câble réseau croisé |
| 1 | Câble série RS232 |
| 1 | Kit de montage en rack |
| 1 | CD-ROM contenant le logiciel et les manuels |

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation

| | |
|------------------|-----------------------|
| Plage de tension | 100-240 Vca, 50/60 Hz |
| Consommation | |
| Versions I | 0,3 à 0,7 A |
| Versions J | 0,3 à 0,8 A |

Vidéo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Normes vidéo | Détection automatique PAL/NTSC |
| Résolution en temps réel (H x V) | |
| PAL | 720 x 576 |
| NTSC | 720 x 484 |
| Résolution d'enregistrement (H x V) | |
| PAL | 720 x 288 |
| NTSC | 720 x 242 |
| Vitesse d'enregistrement (IPS) | Configurable pour toutes les caméras |
| PAL | 25 / 12,5 / 8 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / 0,5 / 0,2 / 0,1 / 0 (50 total) |
| NTSC | 30 / 15 / 10 / 7,5 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / 0,5 / 0,2 / 0,1 / 0 (60 total) |
| Mode d'enregistrement | Continu |
| Modes d'affichage | Plein écran, séquence plein écran, quadravision, séquence quadravision, multi-écran, appel d'alarme (en temps réel et lecture) |
| Zoom numérique | x 2 ou x 4 |
| Compression | Ondelettes |
| Type d'entrée vidéo | Composite, 0,5 Vcàc à 2 Vcàc |
| Impédance d'entrée vidéo | 75 ohms, terminaison automatique |
| Type de sortie vidéo | Composite, 1 Vcàc |
| Impédance de sortie vidéo | 75 ohms |

Stockage

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Nombre de disques | 1 à 2 |
| Tailles de disque prises en charge | 80 / 160 / 320 / 640 Go |
| Tailles de fichier par image | |
| Haute qualité | 40 Ko |
| Qualité moyenne | 24 Ko |
| Qualité standard | 16 Ko |

Entrée/sortie

| | |
|-------------------------------|--|
| Entrées vidéo | Connecteur BNC (x 6, x 9 ou x 16) |
| Sortie vidéo | Connecteur BNC (1 x Mon. A) |
| Ethernet | Connecteur modulaire blindé RJ45S à 8 broches |
| | 10/100 Base-T conformément à la norme IEEE802.3 |
| Entrées de contrôle | Bornier à vis (6 x, 9 x ou 16 x) |
| Sorties de contrôle | Bornier à vis (x 4) |
| Sorties de contrôle (biphasé) | Bornier à vis |
| Entrée/sortie série | RS-232, DB-9 mâle, signaux de sortie conformes à la norme EIA/TIA-232-F, tension d'entrée max. ±25 V |
| Entrée clavier | Connecteur modulaire RJ11 à 6 broches |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|---|
| Dimensions (H x l x P) | |
| Version I | 45 x 442 x 315 mm |
| Version J | 66 x 442 x 315 mm |
| Poids | |
| Version I | Env. 5,8 kg |
| Version J | Env. 7,5 kg |
| Montage | Pose libre sur une table ou montage en rack 19" |
| Couleur | Anthracite (couleur Pantone 426C) |

Caractéristiques environnementales

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Température de fonctionnement | |
| Version I | 0 °C à +40 °C |
| Version J | +5 °C à +40 °C |
| Température de stockage | -25 °C à +70 °C |
| Humidité ambiante (fonctionnement) | < 93 % d'humidité relative |
| Humidité ambiante (stockage) | < 95 % d'humidité relative |

Configuration PC minimale

pour le Centre de contrôle (CC) et l'outil de configuration (CT)

| | |
|--------------------------|--|
| Système d'exploitation | Windows 98, Millenium, NT 4.0, 2000 ou XP |
| Processeur | Pentium II 450 MHz pour le logiciel Centre de contrôle, Pentium 200 MHz avec MMX pour l'outil de configuration. |
| Mémoire RAM | 128 Mo pour CC, 32 Mo pour CT |
| Espace disque disponible | 50 Mo pour CC, 15 Mo pour CT |
| Système vidéo | 8 Mo de mémoire, 800 x 600 en couleurs 16 bits |
| Connexion | Interface réseau 10/100-BaseT ou port RS-232 libre (pour le logiciel Centre de contrôle uniquement) |

Informations de commande

| | |
|--|---------------------|
| DVR-6I-008A - 6 Entrées, 80 Go sans graveur DVD, 6 voies, 80 Go | DVR-6I-008A |
| DVR-6I-032A - 6 Entrées, 320 Go sans graveur DVD, 6 voies, 320 Go | DVR-6I-032A |
| DVR-9I-008A - 9 voies, 80 Go sans graveur DVD, 9 voies, 80 Go | DVR-9I-008A |
| DVR-9I-032A - 9 Entrées, 320 Go sans graveur DVD, 9 voies, 320 Go | DVR-9I-032A |
| DVR-16I-016A - 16 Entrées, 160 Go sans graveur DVD, 16 voies, 160 Go | DVR-16I-016A |
| DVR-16I-032A - 16 Entrées, 320 Go sans graveur DVD, 16 voies, 320 Go | DVR-16I-032A |
| DVR-16I-064A - 16 Entrées, 640 Go sans graveur DVD, 16 voies, 640 Go | DVR-16I-064A |
| DVR-6J-032A - 6 Entrées, 320 Go avec graveur DVD, 6 voies, 320 Go | DVR-6J-032A |
| DVR-9J-016A - 9 Entrées, 160 Go avec graveur DVD, 9 voies, 160 Go | DVR-9J-016A |
| DVR-9J-032A - 9 Entrées, 320 Go avec graveur DVD, 9 voies, 320 Go | DVR-9J-032A |
| DVR-16J-032A - 16 Entrées, 320 Go avec graveur DVD, 16 voies, 320 Go | DVR-16J-032A |
| DVR-16J-064A - 16 Entrées, 640 Go avec graveur DVD, 16 voies, 640 Go | DVR-16J-064A |

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Represented by