


BOSCH

Des technologies pour la vie

DiBos Enregistreurs vidéo numériques 19 pouces - Version 8 (EMEA/APR)



- ▶ **Enregistreur vidéo hybride analogique/numérique IP MPEG-4**
- ▶ **Enregistreur numérique hybride pour 6, 12, 18, 24 ou 30 caméras analogiques et jusqu'à 32 caméras/encodeurs vidéo IP supplémentaires**
- ▶ **Lecture/enregistrement de vidéos dans des résolutions CIF/2CIF/4CIF**
- ▶ **Accès et visualisation à distance via un navigateur Web**
- ▶ **Détection de sabotage des caméras**
- ▶ **Contrôle des caméras, AutoDome et EnviroDome avec Biphase ou Bilinx**
- ▶ **Graveur de DVD pour l'exportation des séquences vidéo**
- ▶ **Interface avec les centrales d'alarme Bosch**
- ▶ **Logiciel de gestion à distance inclus**

Fleuron de la technologie numérique, éprouvée et avancée, d'enregistrement et de communication de Bosch, DiBos donne une autre dimension à la vidéosurveillance. Cette technologie fait partie intégrante des solutions de sécurité globales destinées à un large éventail d'applications dans les banques, les magasins, les gares, les aéroports, les centres urbains, les sites industriels et les bureaux.

L'utilisateur peut désormais récupérer et partager des images et des informations essentielles à une vitesse inégalée, et, ce faisant, mieux analyser les situations pour prendre immédiatement les mesures les plus appropriées. Qu'il soit sur place ou sur un site distant, le personnel autorisé peut accéder rapidement et en toute simplicité aux informations pour agir de manière plus efficace.

Le système DiBos prend en charge la visualisation en temps réel et l'enregistrement à des résolutions pouvant atteindre 4CIF. L'utilisateur peut enregistrer des images jusqu'à 450/375 ips (NTSC/PAL) avec 30 entrées vidéo composite. Les unités à 30 canaux vidéo peuvent en outre enregistrer jusqu'à 10 flux de données audio.

Il est ainsi possible de raccorder jusqu'à 32 sources vidéo IP supplémentaires. Cela comprend la prise en charge des caméras IP Bosch (Dinion IP et AutoDome IP), des encodeurs vidéo réseau Bosch MPEG-4 (séries VideoJet et VIP X), ainsi que les images au format JPEG en provenance de caméras réseau produites par de nombreux fabricants. DiBos peut enregistrer jusqu'à 30/25 ips par périphérique vidéo connecté.

Ce système offre des fonctionnalités avancées et extrêmement flexibles en matière d'affichage, d'enregistrement et d'accès aux images. Mais la véritable force de DiBos réside dans l'accès à la fois simple et rapide aux images et aux informations. Si besoin est, celles-ci peuvent être rendues disponibles 24 heures sur 24, partout dans le monde. La communication et l'accès à DiBos s'effectuent via les réseaux privés et publics, le dispositif pouvant s'interfacer à cette fin avec un large éventail de systèmes et de périphériques.

Unique et évolutive, l'interface utilisateur graphique permet l'affichage, sur un même ordinateur ou sur un autre système DiBos, d'images en temps réel et archivées étant issues de différents systèmes distants. Grâce à cet outil puissant, les responsables de la sécurité peuvent désormais surveiller et superviser différents endroits en même temps.

La programmation et la sélection des caméras et des modes d'affichage s'effectuent manuellement. Chaque caméra offre des fonctions intégrées de balayage horizontal/vertical et de zoom, que ce soit en local ou à distance. Les images s'accompagnent de la date et de l'heure, de l'emplacement et du nom de la caméra ainsi que de l'état du matériel connecté (détecteurs, capteurs, etc.).

L'enregistreur DiBos peut être programmé pour réagir de manière automatisée à des situations et événements spécifiques. Il ne requiert qu'un minimum d'intervention humaine.

En cas d'alarme, le système peut être programmé pour transmettre des images ou des messages au personnel de sécurité ou au centre de contrôle.

La lecture est simplifiée grâce aux fonctions de recherche et de navigation par arborescence. Il est possible d'accéder aux images localement ou à distance, via un réseau d'entreprise ou Internet. L'utilisateur peut sélectionner un grand nombre de vues différentes parmi les images qui lui parviennent de 30 caméras.

Les fonctions de recherche d'images à la fois performantes et rapides rendent toute recherche manuelle superflue. Parmi celles-ci, on peut citer la recherche de changements dans les images, la recherche par critères (tels que le numéro de caméra ou la date/l'heure d'enregistrement) et enfin la recherche par transaction de données pour les distributeurs automatiques de billets (en option), par exemple le numéro de carte de crédit, le code bancaire, le numéro de compte ou la somme retirée.

Dans un souci de garantir un niveau de sécurité élevé, l'ensemble des accès est soumis à une autorisation. Les profils utilisateurs sont affectés par l'administrateur système et les événements (par exemple la connexion, la déconnexion, les modifications d'état, la transmission d'images et l'extinction du système) sont consignés dans une base de données. L'authentification vidéo a été spécialement étudiée pour prévenir toute altération des images DiBos.

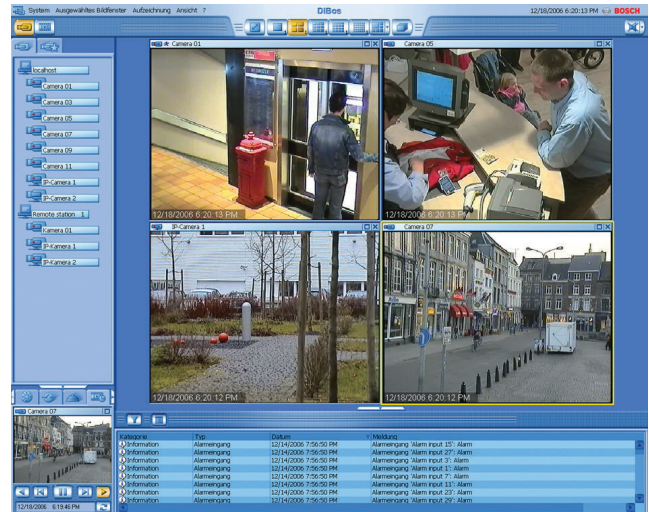
Un grand nombre de périphériques de stockage, tels que des matrices de disques durs, des dispositifs RAID et NAS ainsi que des disques externes, peuvent être utilisés pour l'exportation et la sauvegarde des images.

Le système DiBos prend en charge la technologie Bilinx pour l'orientation/l'inclinaison et le zoom, ainsi que la configuration des caméras, par le câble coaxial vidéo.

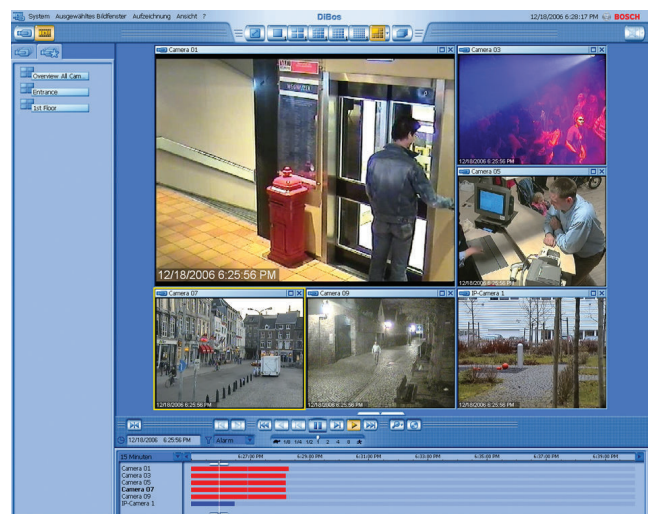
L'installation est à la fois simple et rapide grâce à l'assistant de configuration.

Les ports série du DiBos peuvent être raccordés à une centrale d'alarme Bosch, à des distributeurs automatiques de billets, à des matrices Allegiant ou à des lecteurs de cartes.

Mode temps réel

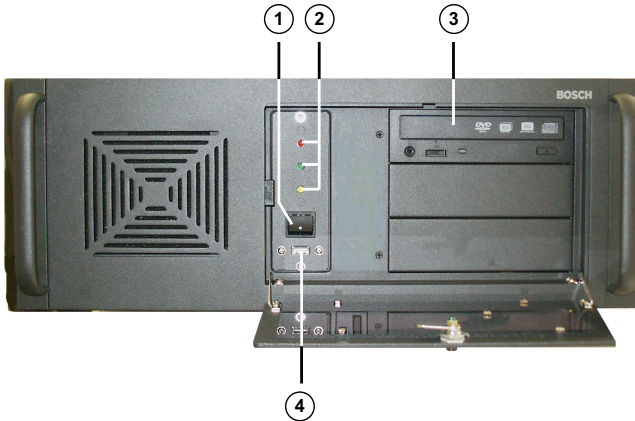


Mode lecture



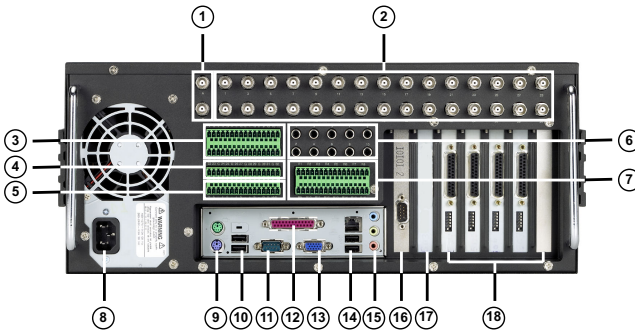
Schémas/Remarques

Vue avant :



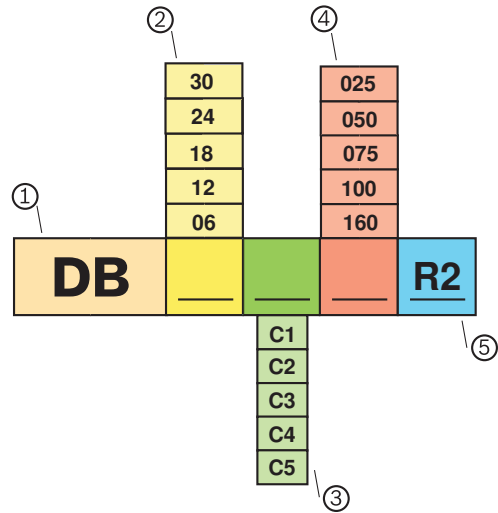
- 1 Commutateur marche/arrêt
- 2 Voyants :
Jaune = non utilisé
Rouge = accès au disque dur
Vert = système sous tension
- 3 Graveur de DVD
- 4 USB 2.0

Vue arrière :



- 1 Moniteur vidéo A
Moniteur vidéo B
- 2 Entrées vidéo 1 - 30
- 3 Entrées d'alarme 1 - 21
- 4 Entrées d'alarme 22 - 32
- 5 Biphase 1 - 4, sorties (dysfonctionnement) 1
- 6 Entrées audio 1 - 10
- 7 Sorties relais 1 - 16
- 8 Raccordement secteur 100/240 Vca, 50/60 Hz (commutation automatique)
- 9 Souris (vert)
Clavier (mauve)
- 10 2 x USB 2.0
- 11 Port série COM1
- 12 Interface parallèle (clé électronique nécessaire)
- 13 Moniteur VGA
- 14 Ethernet (RJ-45)
2 x USB 2.0
- 15 Entrée ligne (bleu)
Sortie haut-parleur (vert)
Entrée micro (rouge), mono
- 16 Deuxième port série
- 17 Emplacements libres pour cartes d'extension PCI en option
- 18 Grabbers 1 - 5

Informations commande :



- 1 Type DiBos
- 2 Nombre d'entrées pour caméras analogiques
- 3 Version C1 avec 6 entrées caméra max. et 750 Go
Version C2 avec 12 entrées caméra max. et 750 Go
Version C3 avec 18 entrées caméra max. et 250, 500, 1 000, 1 600 Go
Version C4 avec 24 entrées caméra max. et 250, 500, 1 000, 1 600 Go
Version C5 avec 30 entrées caméra max. et 250, 500, 1 000, 1 600 Go
- 4 Taille du disque (x 10 Go)
- 5 Version
R : montage en rack

Par exemple : **DB 30 C5 160 R2**

désigne un système DiBos 30 voies avec capacité de stockage de 1 600 Go.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Méthode de compression vidéo - MPEG-4 déo

Entrées caméra (analogiques)	6 connecteurs BNC (DB 06 C1) 12 connecteurs BNC (DB 12 C2) 18 connecteurs BNC (DB 18 C3) 24 connecteurs BNC (DB 24 C4) 30 connecteurs BNC (DB 30 C5)
Entrées caméra (IP)	16 flux de données audio/vidéo MPEG-4 en provenance de périphériques IP Bosch/VCS ou de périphériques JPEG (DB 06 C1, DB 12 C2, DB 18 C3) 32 flux de données audio/vidéo MPEG-4 en provenance de périphériques IP Bosch/VCS ou de périphériques JPEG (DB 24 C4, DB 30 C5)
Signal vidéo composite	1 Vcàc, 75 ohms
Sortie vidéo (boucle)	Via un câble séparable

Résolution d'enregistrement (entrées analogiques)	PAL : 704 x 576 (4CIF), 704 x 288 pixels (2CIF), 352 x 288 pixels (CIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF), 704 x 240 pixels (2CIF), 352 x 240 pixels (CIF)			
Résolution d'enregistrement (entrées IP - périphériques IP Bosch)	PAL : 704 x 576 (4CIF/D1), 704 x 288 (2CIF), 464 x 576 (2/3 D1), 352 x 576 (1/2 D1), 352 x 288 (CIF), 176 x 144 (QCIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF/D1), 704 x 240 (2CIF), 464 x 480 (2/3 D1), 352 x 480 (1/2 D1), 352 x 240 (CIF), 176 x 120 (QCIF)			
Vitesses d'enregistrement (analogique) pour les modèles DiBos	IPS CIF (PAL)	IPS CIF (NTSC)	IPS 2CIF (PAL)	IPS 2CIF (NTSC)
DB 06 C1 xxx R2	75	90	50	60
DB 12 C2 xxx R2	150	180	100	120
DB 18 C3 xxx R2	225	270	150	180
DB 24 C4 xxx (S) R2	300	360	200	240
DB 30 C5 xxx (S) R2	375	450	250	300
Vitesses d'enregistrement (analogique) pour les modèles DiBos	IPS 4CIF (PAL)	IPS 4CIF (NTSC)		
DB 06 C1 xxx R2	25	30		
DB 12 C2 xxx R2	50	60		
DB 18 C3 xxx R2	75	90		
DB 24 C4 xxx (S) R2	100	120		
DB 30 C5 xxx (S) R2	125	150		
Vitesse d'enregistrement par voie (entrées vidéo analogiques)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 ips NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 ips			
Taille des images (entrées vidéo analogiques)	Configurable entre 1,5 Ko et 30 Ko environ			
Débit d'entrée de données maximum (analogique et IP)	50 Mbits/s			
Vitesse d'enregistrement par voie (entrées vidéo IP)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 ips NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 ips			
Taille des images (entrées vidéo IP)	Flux de bits configurable jusqu'à 3 Mbits par caméra			
Encodeurs monocanaux Bosch séries VideoJet et VIP pris en charge	VJ 10S, VJ 1000 VIP X1, VIP 10			
Encodeurs multicanaux Bosch séries VideoJet et VIP pris en charge	VJ 8004, VJ 8004A VJ 8008, VJ 8008A VIP X2, VIP X2A VIP X1600			
Caméras IP Bosch prises en charge	Dinion IP et AutoDome IP			
Caméras JPEG d'autres fabricants prises en charge	Veuillez vous adresser à Bosch Security Systems pour de plus amples informations			

Entrées audio	2, 4, 6, 8, 10, connecteur Cinch, signal d'entrée de ligne, fréquence d'échantillonnage de 16 KHz
Sorties audio	1, signal de sortie de ligne, minibroche 1/8" (3,5 mm)
Entrées d'alarme (NO/NF)	32 Tension de commutation (haute) : > 2 Vcc Tension de commutation (basse) : < 0,5 Vcc Tension d'entrée : 40 Vcc max. Impédance : traction interne 22 kOhm (+5 V)
Sortie relais (dysfonctionnement)	1 Plage de tension : 30 Vac - 40 Vcc Courant de commutation : 500 mA ac ou cc max. Puissance de commutation : 10 VA max.
Sorties relais (NO/NF)	16 Plage de tension : 30 Vac - 40 Vcc Courant de commutation : 500 mA ac ou cc max. Puissance de commutation : 10 VA max.
Sortie CVBS	2 sorties CVBS pour l'affichage en plein écran ou l'affichage des séquences des caméras analogiques connectées
Commande Bilinx	Pour la configuration et la commande des caméras Dinion, AutoDome et EnviroDome via un câble coaxial
Commande d'orientation/d'inclinaison et de zoom	Bilinx : via le câble coaxial, jusqu'à 30 modules AutoDome. Biphase : jusqu'à 16 modules AutoDome. RS-232 : les protocoles de Bosch, Panasonic, Pelco (D-Protocol), JVC et SAE sont pris en charge. RS-232 : via le port console de toute matrice Allegiant.
Capacité de stockage (disque dur interne)	250 Go, 500 Go, 750 Go, 1 000 Go, 1 600 Go (8 Go occupés par le système d'exploitation et le logiciel du système vidéo)
Sortie vidéo	1 x VGA
Ethernet	10/100/1000Base-T, limite de bande passante
Processeur	Intel P4 (3 GHz min.)
RAM	1 024 Mo
RS-232	2
USB 2.0	5
Graveur de DVD	Inclus ; supports pris en charge : DVD-R, DVD+R
Alimentation	100/240 Vca, 50/60 Hz (commutation automatique)
Consommation type	150 W environ
Consommation	210 W max.
Système d'exploitation	Microsoft Windows® XP (intégré)
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieur, sur Windows 2000 ou Windows® XP
Exportation des données audio/vidéo	Format DiBos ou ASF sur DVD-R/DVD+R, périphérique USB ou lecteur réseau
Impression d'images	via USB (avec pilotes Windows XP)

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P) 17,5 x 48,0 x 54,5 cm

Poids 16 - 20,4 kg, selon le modèle

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement +5 °C à +40 °C

Température de stockage -10 °C à +60 °C

Taux d'humidité relative (fonctionnement) 15 % à 80 %, sans condensation

Taux d'humidité relative (stockage) 8 % à 80 %, sans condensation

Compatibilité électromagnétique (CEM)

- État-Unis FCC section 15, classe A
- UE Directive CEM 89/336/CEE
Immunité : la conformité à la norme EN 50130-4 suppose un onduleur externe. Produit testé selon la norme EN 50130-4, exception faite des coupures d'alimentation spécifiées dans le chapitre 8.3.4 de l'EN 50130-4:1995.
La conformité à la norme EN 50130-4 suppose un onduleur externe. L'onduleur (Pulsar ellipse 500) n'est pas compris dans le produit et doit être commandé séparément. L'onduleur doit être dimensionné pour au moins 480 VA.
Émissions : EN 55022, classe B
Fluctuations de l'alimentation secteur : EN 61000-3-2
Fluctuations de tension : EN 61000-3-3

Sécurité

- État-Unis UL60950 troisième édition (2000)
CAN/CSA 22.2 n°60950-00, troisième édition (2000)
- UE EN 60950: 2000

Garantie 3 ans

Logiciel antivirus approuvé Norton Anti Virus
McAfee Virus Scan
Trend Micro

Configuration requise pour le logiciel de gestion/enregistreur IP DiBos Micro (configuration recommandée entre crochets)

Système d'exploitation Windows XP Professionnel

Processeur 2 GHz, Pentium® 4 (3 GHz, Pentium® 4 avec Hyper Threading)

RAM 512 Mo (1 024 Mo)

Carte VGA 1 024 x 768, profondeur d'échantillonnage 32 bits (prise en charge de DirectX 9, pas de mémoire partagée)

Connecteur USB pour clé électronique (dongle)

Windows® et Windows® XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Intel Pentium® et Celeron® sont des marques déposées d'Intel Corporation.

Informations de commande

DB 06 C1 075 R2 - Enregistreur numérique **DB06C1075R2**

DiBos

DiBos, 6 voies avec disque dur de 750 Go, graveur de DVD, 16 périphériques IP

DB 12 C2 075 R2 - Enregistreur numérique **DB12C2075R2**

DiBos

DiBos, 12 voies avec disque dur de 750 Go, graveur de DVD, 16 périphériques IP

DB 18 C3 025 R2 - Enregistreur numérique **DB18C3025R2**

DiBos

DiBos, 18 voies avec disque dur de 250 Go, graveur de DVD, 16 périphériques IP

DB 18 C3 050 R2 - Enregistreur numérique **DB18C3050R2**

DiBos

DiBos, 18 voies avec disque dur de 500 Go, graveur de DVD, 16 périphériques IP

DB 18 C3 100 R2 - Enregistreur numérique **DB18C3100R2**

DiBos

DiBos, 18 voies avec disque dur de 1 000 Go, graveur de DVD, 16 périphériques IP

DB 24 C4 025 R2 - Enregistreur numérique **DB24C4025R2**

DiBos

DiBos, 24 voies avec disque dur de 250 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

DB 24 C4 050 R2 - Enregistreur numérique **DB24C4050R2**

DiBos

DiBos, 24 voies avec disque dur de 500 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

DB 24 C4 100 R2 - Enregistreur numérique **DB24C4100R2**

DiBos

DiBos, 24 voies avec disque dur de 1 000 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

DB 30 C5 025 R2 - Enregistreur numérique **DB30C5025R2**

DiBos

DiBos, 30 voies avec disque dur de 250 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

DB 30 C5 050 R2 - Enregistreur numérique **DB30C5050R2**

DiBos

DiBos, 24 voies avec disque dur de 500 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

DB 30 C5 100 R2 - Enregistreur numérique **DB30C5100R2**

DiBos

DiBos, 30 voies avec disque dur de 1 000 Go, graveur de DVD, 32 périphériques IP

Informations de commande**Accessoires**

DB EK 012 CS - Clavier anglais et manuels en tchèque (EMEA uniquement)	DBEK012CS
DB EK 012 DA - Clavier anglais et manuels danois (EMEA uniquement)	DBEK012DA
DB EK 012 DE - Clavier allemand et manuels allemands (EMEA uniquement)	DBEK012DE
DB EK 012 EL - Clavier anglais et manuels en grec (EMEA uniquement)	DBEK012EL
DB EK 012 EN - Clavier et manuels anglais	DBEK012EN
DB EK 012 ES - Clavier anglais et manuels en espagnol (EMEA uniquement)	DBEK012ES
DB EK 012 FI - Clavier anglais et manuels finnois (EMEA uniquement)	DBEK012FI
DB EK 012 FR - Clavier et manuels français (EMEA uniquement)	DBEK012FR
DB EK 012 HU - Clavier anglais et manuels en hongrois (EMEA uniquement)	DBEK012HU
DB EK 012 IT - Clavier anglais et manuels italiens (EMEA uniquement)	DBEK012IT
DB EK 012 NL - Clavier anglais et manuels néerlandais (EMEA uniquement)	DBEK012NL
DB EK 012 NO - Clavier anglais et manuels norvégiens (EMEA uniquement)	DBEK012NO
DB EK 012 PL - Clavier anglais et manuels en polonais (EMEA uniquement)	DBEK012PL
DB EK 012 PT - Clavier anglais et manuels portugais (EMEA uniquement)	DBEK012PT
DB EK 012 RU - Clavier anglais et manuels en russe (EMEA uniquement)	DBEK012RU
DB EK 012 SV - Clavier et manuels suédois (EMEA uniquement)	DBEK012SV
DB EK 012 TR - Clavier anglais et manuels en turc (EMEA uniquement)	DBEK012TR
DB EK 021 - Carte SCSI et câble SCSI Incorporée en usine. Câble SCSI compris. DiBos Micro : uniquement pour DB 06, car emplacement PCI requis. DiBos Rack 19 pouces : sauf pour DB 30 C5 100 R2 et DB 30 C5 160 R2, car emplacement PCI requis.	DBEK021
DB EK 061 - Carte SCSI et câble SCSI Extension. Câble SCSI compris. DiBos Micro : uniquement pour DB 06, car emplacement PCI requis.	DBEK061

Informations de commande

DB SE 013 - Kit DAB jusqu'à 4 DAB Jusqu'à 4 DAB. Avec boîtier d'interface DAB DTP3, câble de connexion DiBos - DTP3, déverrouillage logiciel de 4 DAB et 4 lecteurs de cartes, et verrouillage de code bancaire. Contactez votre bureau commercial Bosch Security Systems pour de plus amples informations concernant les protocoles DAB.	DBSE013
DB SE 014 - Kit DAB jusqu'à 2 DAB Jusqu'à 2 DAB. Avec boîtier d'interface DAB DTP3, câble de connexion DiBos - DTP3, déverrouillage logiciel de 2 DAB et 4 lecteurs de cartes, et verrouillage de code bancaire. Contactez votre bureau commercial Bosch Security Systems pour de plus amples informations concernant les protocoles DAB.	DBSE014
DB EK 016 DO - Kit de mise à niveau DAB pour DTP3 Extension de 2 DAB à 4 DAB.	DBEK016DO
DB EK 711 - Pack RNIS (EMEA uniquement) Nécessite un emplacement PCI libre.	DBEK711ISDN
DB SE 041 - Pack de téléservice pour DiBos (EMEA uniquement) Hôte PC Anyware Version 10.5	DBSE041
DB EK 831 OVS - Convertisseur d'interface (OVS) Convertisseur d'interface RS-485/RS-232.	DBEK831OVS
DB EK 823 9M - Câble de connexion 9 pôles entre DTP3 et OVS	DBEK8239M
DB EK 721 RS 232 - Extension d'interface PCI pour RS-232 (EMEA uniquement) Carte PCI pour 2 x RS-232. Nécessite un emplacement PCI libre.	DBEK721RS232
DB EK 211 DCF - Récepteur radio-réveil DCF-77 (EMEA uniquement) Nécessite une interface RS-232 libre.	DBEK211DCF
DB EK 211 DCFC - Câble d'extension de 50 m pour DCF-77 (EMEA uniquement)	DBEK211DCFC
DB EK 201 - Onduleur (UPS) (EMEA uniquement)	DBEK201UPS
DB EK 031 - Carte modem interne (EMEA uniquement) Carte modem PCI (sauf DB 30 C5 100 et DB 30 C5 160)	DBEK031

Informations de commande

Accessoires logiciels

DB SE 015 - Logiciel DAB (ATM) Logiciel pour 2 DAB (ATM) et lecteur de carte	DBSE015
DB SE 031 - Interface logicielle vers centrales d'alarme Bosch Raccordement via un RS-232 avec la série G, UGM 2020, UEZ 2000/1000, BZ 500, NZ/BZ 1060, NZ/BZ 1012, NZ 1008.	DBSE031
DB SR 002 - Logiciel de gestion DiBos Logiciel de réception DiBos pour PC sous Win XP. Avec dongle USB. Pas d'enregistrement de caméras IP/encodeur vidéo IP.	DBSR002
DB SR 042 - Enregistreur IP Enregistreur DiBos IP, 4 caméras IP	DBSR042
DB SR 082 - Enregistreur IP Enregistreur DiBos IP, 8 caméras IP	DBSR082
DB SR 162 - Logiciel de gestion/enregistreur IP Logiciel de réception DiBos pour PC sous Win XP. Avec dongle USB. Enregistrement jusqu'à 16 caméras caméras IP/encodeur vidéo IP.	DBSR162
DB SR 322 - Logiciel de gestion/enregistreur IP - DiBos Logiciel de réception DiBos pour PC sous Win XP. Avec dongle USB. Enregistrement jusqu'à 32 caméras IP/encodeur vidéo IP.	DBSR322
DB SR 042 EXP - Enregistreur IP Extension DiBos IP, 4 caméras IP	DBSR042EXP
DB SW CD-DVD DVD de restauration et CD d'installation du logiciel	DBSWCD-DVD

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