

DINION AN 4000

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Capteur très haute résolution 960H (1/3")
- ▶ Plage dynamique étendue numérique
- ▶ Réduction automatique du bruit numérique
- ▶ Installation aisée
- ▶ Version Jour/Nuit véritable

Les caméras DINION 4000 sont des caméras analogiques compactes qui offrent une excellente résolution dans des conditions d'éclairage variables, de jour comme de nuit. Le capteur CCD hautes performances 960H 1/3" offre une résolution de 720 TVL.

Ces caméras constituent la solution idéale pour les conditions de prise de vue les plus exigeantes. La compensation de contre-jour permet d'optimiser la visibilité de l'image dans les zones à fort contraste, et ce de façon automatique, pour les arrière-plans et les sources fortement lumineuses.

Les caméras sont faciles à installer, chaque paramètre pouvant être réglé individuellement. Il est possible de définir des zones privatives et des fonctions de détection de mouvements via le menu convivial de la caméra.

Cette version jour/nuit véritable bascule automatiquement en fonction de la lumière ambiante du mode couleur au mode monochrome grâce à un filtre IR mécanique.

Vue d'ensemble du système

La caméra est livrée prêt à l'emploi : il vous suffit de connecter le câble vidéo, de monter l'objectif et de mettre la caméra sous tension. Lorsqu'un réglage fin ou des paramètres spéciaux s'imposent, vous pouvez

définir individuellement chaque paramètre à l'aide des touches de commande situées sur la face latérale de la caméra et de l'affichage à l'écran (OSD).

Fonctions de base

Mode jour/nuit

La version véritable Jour/Nuit améliore la vision nocturne. Le filtre IR mécanique passe automatiquement du mode couleur au mode monochrome grâce à la détection automatique du niveau de luminosité ou par l'intermédiaire de l'entrée d'alarme. Il peut se régler manuellement via l'entrée d'alarme, ou la caméra.

Qualité d'image idéale

Les nombreux paramètres disponibles vous aident à configurer l'image et à l'adapter parfaitement à votre environnement d'installation. Voici quelques exemples :

- Compensation de contre-jour : compensation automatique et dynamique en cas de fort contre-jour
- HLC : réduit les reflets des zones lumineuses
- Plage dynamique numérique : augmente la plage dynamique des zones visibles
- Contraste et netteté : améliore les détails dans les scènes claires ou brumeuses
- Réduction automatique du bruit : réduit le bruit dans l'image de façon dynamique

Masquage de zones privatives

Vous pouvez définir jusqu'à huit zones privatives, qui ne seront pas visibles à l'image. Préprogrammez le masque de n'importe quelle zone de la scène.

Détection de mouvements

La détection de mouvements intégrée permet de sélectionner une zone programmable avec différents seuils de sensibilité. En cas de détection de mouvements, les alarmes peuvent être affichées sur le signal vidéo (la version véritable Jour/Nuit peut fermer le relais de sortie).

Applications classiques :

- Musées et galeries d'art
- Centres commerciaux
- Bureaux
- Écoles, collèges et universités
- Stations-service

Certifications et accréditations

Normes

Sécurité (versions basse tension)	EN 60950-1 UL 60950-1 (2e édition) CSA-C22.2 n° 60950-1-07 (2e édition)
Sécurité (versions haute tension)	EN 60950-1
	C-Tick
Émissions	EN 55022 classe B, FCC section 15 classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Immunité	EN 50130-4, EN 50121-4
Résistance aux vibrations	Caméra avec objectif de 500 g, conforme à la norme CEI 60068-2-6

Région	Certification
Europe	CE
	CE High Voltage
États-Unis	UL
	FCC
Canada	CSA

Spécifications techniques

Capteur d'image	960H, capteur CCD 1/3", résolution du capteur 720 TVL
Système	PAL ou NTSC
Nombre total de pixels (H x V)	1 020 X 596 (PAL) 1 020 X 508 (NTSC)
Pixels effectifs (H x V)	976 X 582 (PAL) 976 X 494 (NTSC)
Sortie vidéo	Composite : 1 Vcàc, 75 ohms
Système de synchronisation	Synchronisation interne, secteur

Rapport S/B (netteté, contrôle automatique de gain désactivé)	52 dB min.
Éclairage minimum (F1,2, 50 IRE)	Couleur : 0,1 lx N/B : 0,02 lx (version J/N véritable)
Éclairage minimum (F1,2, 30 IRE)	Couleur : 0,05 lx N/B : 0,01 lx (version J/N véritable)
Shutter manuel	1/50 – 1/10 000 (PAL) 1/60 – 1/10 000 (NTSC)
Réduction automatique du bruit numérique	2DNR
Balance des blancs	ATW, Push, user1, user2, anti CR, manuel, Push verrouillage
Compensation de contre-jour	Désactivé/BLC/HLC
Moteur dynamique numérique	Activé, Désactivé
Contrôle automatique de gain	Activé, Désactivé
Jour/Nuit	Auto, Couleur, N/B
Salve	Activé, Désactivé
Détection de mouvements	4 zones programmables
Zones privatives	8 zones programmables (4 zones lorsque la détection de mouvements est activée)
Miroir	Activé (horizontal), Désactivé
Netteté	0 - 255
Entrée d'alarme (version J/N véritable uniquement)	Commutation du profil de mode nuit actif, 3,3 V nominaux, max. +40 Vdc.
Sortie d'alarme (version J/N véritable uniquement)	Mode nuit actif, 30 Vac ou +40 Vdc, max. 0,5 A en courant continu, 10 VA
Langue de l'affichage	Anglais, Japonais, Allemand, Français, Russe, Portugais, Espagnol, Chinois simplifié
Type d'objectif	DC-Iris manuel Commande DC-Iris : max. 50 mA
Monture d'objectif	CS (saillie max. de l'objectif de 5 mm) Monture en C compatible avec bague adaptatrice en option
Montage sur trépied	Bas (isolé) et haut 1/4" 20 UNC
Tension d'alimentation (VBx-4075-C11, VBx-4075-C21)	12 Vdc/24 Vac
Tension d'alimentation (VBx-4075-C51)	230 Vac
Consommation (version J/N véritable)	3,6 W max. / 0,3 A
Consommation (version J/N électronique)	2,4 W max. / 0,2 A

Dimensions (sans objectif)	58 x 66 x 122 mm 2,28 x 2,6 x 4,8 in
Poids (12 VDC/24 VAC)	500 g sans objectif
Poids (230 VAC)	600 g sans objectif
Température de fonctionnement	-20 à +55 °C
Humidité (fonctionnement)	20 à 90 % d'humidité relative
Température de stockage	-40 à +70 °C
Humidité (stockage)	Jusqu'à 98 % HR

Informations de commande

DINION AN 4000

960H Caméra Jour/Nuit, 12 Vdc/24 Vac, PAL
Numéro de commande **VBN-4075-C11**

DINION AN 4000

960H Caméra Jour/Nuit, 12 Vdc/24 Vac, NTSC
Numéro de commande **VBN-4075-C21**

DINION AN 4000

960H Caméra Jour/Nuit, 230 Vac, PAL
Numéro de commande **VBN-4075-C51**

DINION AN 4000

960H Caméra couleur, 12 Vdc/24 Vac, PAL
Numéro de commande **VBC-4075-C11**

DINION AN 4000

960H Caméra couleur, 12 Vdc/24 Vac, NTSC
Numéro de commande **VBC-4075-C21**

DINION AN 4000

960H Caméra couleur, 230 Vac, PAL
Numéro de commande **VBC-4075-C51**

Accessoires

LVF-4000C-D0550 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 5-50 mm, DC iris, monture CS, F1.4,
objectif avec correction IR
Numéro de commande **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 2,8-12 mm, DC iris, monture CS, F1.3,
objectif avec correction IR
Numéro de commande **LVF-4000C-D2812**

UPA-2430-60 Alimentation

120 Vac, 60 Hz, sortie 24 Vac, 30 VA
Numéro de commande **UPA-2430-60**

UPA-2420-50 Alimentation

220 Vac, 50 Hz, sortie 24 Vac, 20 VA
Numéro de commande **UPA-2420-50**

S1374 - Adaptateur

convertit une monture d'objectif de type C en une
monture d'objectif de type CS.

Numéro de commande **S1374**

Représenté par :

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 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
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