

AutoDome Junior HD – Caméra fixe

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



HD ONVIF

La caméra fixe AutoDome Junior HD est une caméra robuste, extrêmement compacte et facile à installer avec mise en service à distance. La fonction de mise en service à distance simplifie l'installation en permettant aux opérateurs de positionner la caméra et d'effectuer la mise au point via une unité principale en amont.

La caméra fixe AutoDome Junior HD assure une connexion réseau directe grâce aux formats de compression H.264 et JPEG et à la limite de bande passante, afin de gérer de manière efficace les besoins en bande passante et en stockage, tout en offrant une qualité d'image exceptionnelle. La caméra fixe AutoDome Junior HD permet un contrôle réseau de toutes les fonctionnalités, y compris les alarmes et la configuration Web de tous les paramètres.

La caméra fixe AutoDome Junior HD est conforme à la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum), qui garantit l'interopérabilité entre les produits de vidéosurveillance pour réseau, quel que soit le fabricant.

- ▶ Mise en service à distance pour des installations simplifiées et un positionnement et une mise au point mains libres de la caméra
- ▶ Résolutions HD 1080p/30, 720p/60 et 720p/30
- ▶ Zoom x160 (optique x10/numérique x16)
- ▶ La diffusion de quatre flux vidéo permet de générer simultanément des flux vidéo H.264, M-JPEG et JPEG
- ▶ Conforme à ONVIF ; assure l'interopérabilité avec d'autres systèmes compatibles

Présentation de la caméra fixe AutoDome Junior HD

Avec une sphère de seulement 12,8 cm, la caméra fixe AutoDome Junior HD est environ 50 % plus petite que l'AutoDome Bosch. Ces dimensions réduites font de la caméra fixe AutoDome Junior HD la solution idéale pour les applications de surveillance discrète.

S'intégrant aisément à tous les produits vidéo de Bosch, y compris Bosch Video Client, Bosch Recording Station, ainsi que la gamme complète de produits vidéo sur IP, la caméra fixe AutoDome Junior HD vous permet de tirer le meilleur parti de votre investissement en matière de sécurité

La caméra fixe AutoDome Junior HD est facile à installer et à utiliser. Elle est proposée avec des options de montage sur tube, mural, en surface ou encastré.

Vue d'ensemble du système

Mise en service à distance

La caméra fixe AutoDome Junior HD permet à un opérateur de mettre en service la caméra depuis une unité principale en amont, éliminant toute intervention manuelle pour le positionnement et la mise au point

de la caméra. Une fois l'installation effectuée, l'opérateur peut utiliser l'interface Web intégrée ou Bosch Video Client pour positionner à distance la caméra et fixer sa position sans déposer la sphère ni connecter un moniteur directement à la caméra.

Caméra Jour/Nuit hautes performances avec zoom x160

La caméra fixe AutoDome Junior HD est dotée d'un capteur CMOS 1/2,5" avec balayage progressif. Avec une résolution de 1080p et une sensibilité inférieure à 1,0 lx, la caméra fixe AutoDome Junior HD offre des performances exceptionnelles pour un prix très abordable.

Encodage H.264 ultra-efficace

La caméra fixe AutoDome Junior HD utilise un encodeur H.264 avancé pour la création de flux vidéo en qualité DVD à des débits binaires faibles. Grâce au codage H.264, à la limite de bande passante et au multicast, l'utilisation de la bande passante et de l'espace de stockage est considérablement réduite afin de limiter les coûts. La caméra fixe AutoDome Junior HD prend en charge les résolutions 1080p, 720p, 4CIF et CIF.

Flux vidéo multiples

La fonction innovante de diffusion de quatre flux de Bosch permet à la caméra fixe AutoDome Junior HD de générer simultanément trois flux H.264 et un flux M-JPEG, à la fois en bande passante intégrale et en bande passante réduite. Lorsqu'elle utilise la bande passante intégrale (Full HD en 1080p30 ou cadence d'image élevée en 720p60), le second flux est en tous points identique au premier. Lorsqu'elle utilise une bande passante réduite (720p30), le second flux est configurable séparément et est défini sur une résolution inférieure. Dans les deux cas, le troisième flux H.264 est uniquement composé d'images I HD (I-frames) Ces flux permettent de rentabiliser la bande passante lors de l'affichage et simplifient les options d'enregistrement tout en facilitant l'intégration dans les systèmes de gestion vidéo tiers.

Conformité ONVIF

La caméra fixe AutoDome Junior HD est conforme à la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum), qui garantit l'interopérabilité entre les produits de vidéosurveillance pour réseau, quel que soit le fabricant. Les périphériques conformes à la norme ONVIF sont capables d'échanger en temps réel des informations vidéo, audio, des métadonnées et des informations de commande et permettent qu'elles soient automatiquement détectées et connectées aux applications réseau tels que les systèmes de gestion vidéo.

Intelligence

Grâce à la fonctionnalité d'analyse de contenu vidéo intégrée, la caméra fixe AutoDome Junior HD de série renforce le concept d'intelligence à la source, lequel vise à optimiser le niveau d'intelligence des

périphériques. Le système de détection de mouvement MOTION+ est intégré à cette caméra. Cet algorithme de détection de mouvement est basé sur les changements de pixels et comprend des fonctions de filtre de la taille de l'objet et de détection sophistiquée de sabotage.

La caméra fixe AutoDome Junior HD est également équipée de la fonctionnalité d'analyse intelligente de la vidéo (IVA) Bosch. IVA est un système d'analyse intelligente de la vidéo à la pointe de la technologie qui détecte, suit et analyse les objets en mouvement en toute fiabilité, en éliminant les risques de déclenchement intempestif d'alarme provenant des parasites de l'image.

Résistance à toute épreuve

Un caisson en aluminium anti-vandale et ultra-résistant protège la caméra contre les actes de vandalisme et le vol, de sorte que la caméra fixe AutoDome Junior HD ne cesse jamais de filmer même dans les environnements les plus hostiles.

Comme tous les produits Bosch, la caméra fixe AutoDome Junior HD a été soumise aux tests de résistance les plus rigoureux et les plus complets du secteur, notamment les tests HALT (Highly Accelerated Life Testing, contrôle du cycle de vie accéléré), pour vous garantir un fonctionnement irréprochable année après année. Enfin, elle s'accompagne de la garantie Bosch de 3 ans, la meilleure du marché.

Fonctions de base

Voici quelques-unes des fonctionnalités qui font de la caméra fixe AutoDome Junior HD la caméra la mieux adaptée à un large éventail d'applications de surveillance en intérieur.

Installation et maintenance aisées

La caméra fixe AutoDome Junior HD a été conçue pour être installée rapidement et facilement, une caractéristique clé des produits de vidéosurveillance Bosch. Le dôme est livré entièrement assemblée et prête à être montée en surface. Des kits de montage mural, sur tube ou encastré sont également disponibles pour permettre à la caméra fixe AutoDome Junior HD de s'adapter facilement aux besoins de chaque site. Disponible en blanc ou en anthracite.

La caméra fixe AutoDome Junior HD permet à un opérateur de mettre en service la caméra depuis une unité principale en amont, éliminant toute intervention manuelle pour le positionnement et la mise au point de la caméra., ainsi que tout outillage spécial sur le site de la caméra.

Prise en charge des périphériques iSCSI

La prise en charge iSCSI intégrée permet à la caméra fixe AutoDome Junior HD de diffuser des flux vidéo directement sur un système iSCSI. Ceci permet un

stockage local des vidéos, comme avec un enregistreur numérique traditionnel, sans avoir à diffuser des vidéos à large bande passante sur le réseau. L'enregistrement local (ou en périphérie) réduit l'utilisation de bande passante et rend les performances d'enregistrement du système totalement indépendantes des performances du réseau.

Configuration et contrôle via le réseau

La caméra fixe AutoDome Junior HD inclut des fonctions de contrôle et de configuration des caméras via le réseau. Les opérateurs ou les techniciens peuvent configurer des fonctions de gestion d'alarmes pratiquement partout sans câblage supplémentaire. Le serveur Web intégré permet à l'installateur d'accéder aux différents paramètres, de régler la caméra et de mettre à jour le firmware depuis un navigateur Web standard.

Gestion des périphériques

La prise en charge du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) facilite la surveillance et la gestion à distance du système. La caméra fixe AutoDome Junior HD prend totalement en charge le protocole SNMP v3.

Masquage dynamique avancé de zones privées

La caméra fixe AutoDome Junior HD prend en charge 15 masques dynamiques de zones privées et faciles à configurer, dont 15 peuvent être affichés dans la même scène. En cas de zoom, la taille des masques est modifiée rapidement et progressivement afin que l'objet couvert ne puisse pas être vu. Vous pouvez également choisir l'apparence des masques : noir, gris ou blanc.

Alimentation par Ethernet

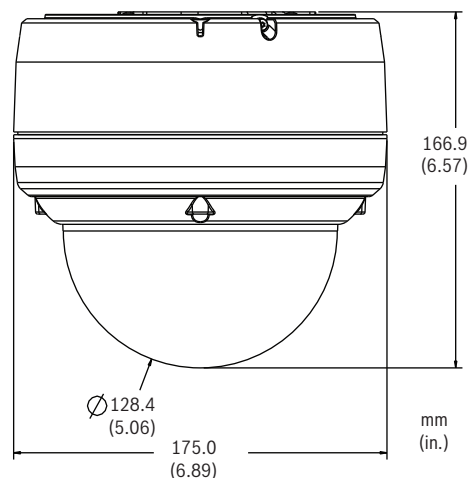
Les modèles de caméra pour intérieur peuvent être alimentés au moyen d'une connexion par câble réseau conforme à la norme Ethernet Plus (PoE+, IEEE 802.3at, classe 4). Dans cette configuration, une simple connexion à un câble est suffisante pour l'alimentation et les commandes de la caméra tout en permettant la visualisation des images de la caméra.

Affichage

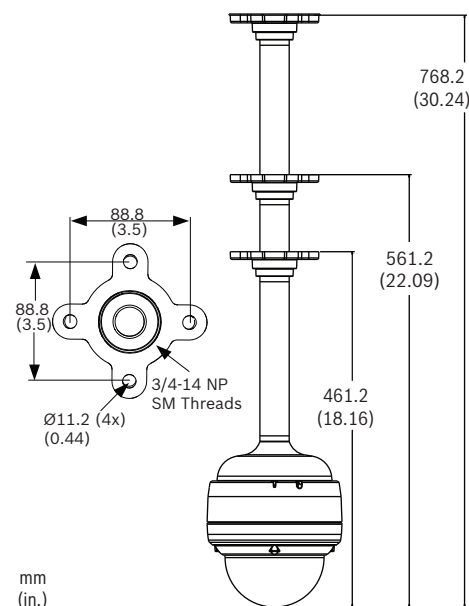
Vous pouvez afficher les vidéos sur un PC via un navigateur Web ou via Bosch Video Client, Bosch Recording Station, Bosch Video Management System ou dans un système de gestion vidéo tiers.

Région	Certification
Europe	CE

Schémas/Remarques



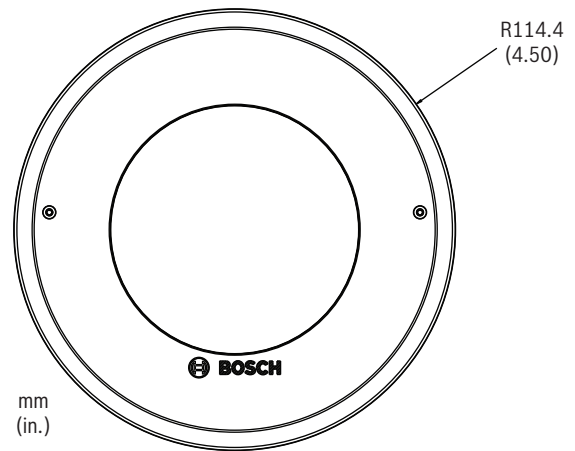
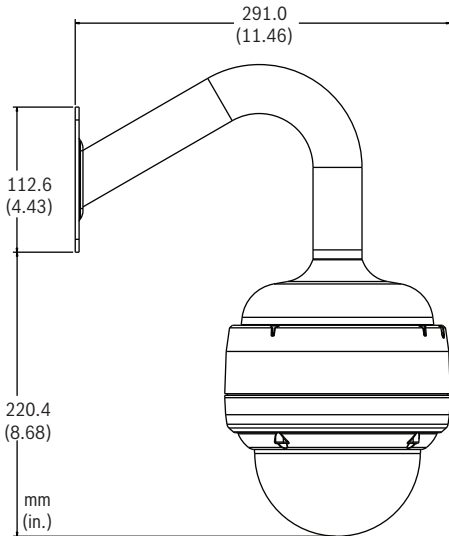
Dimensions de la caméra fixe AutoDome Junior HD



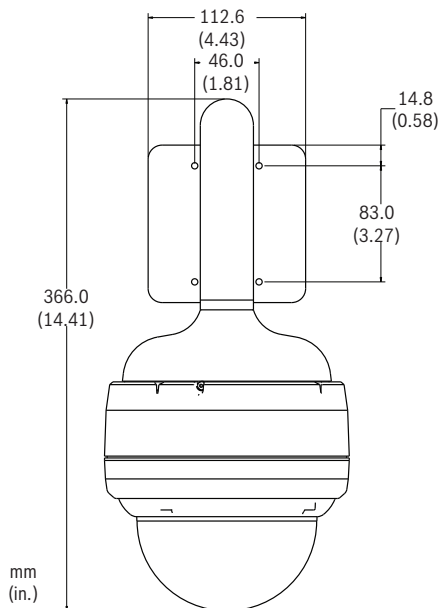
Dimensions du support de montage sur tube

Certifications et accréditations

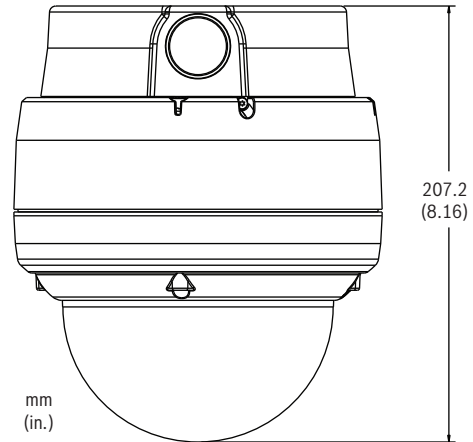
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE
Sécurité	Conforme aux réglementations CE et aux normes UL, CSA, EN et IEC
Caractéristiques environnementales	IP54 (à l'exception de l'option de montage VJR-A3-IC)



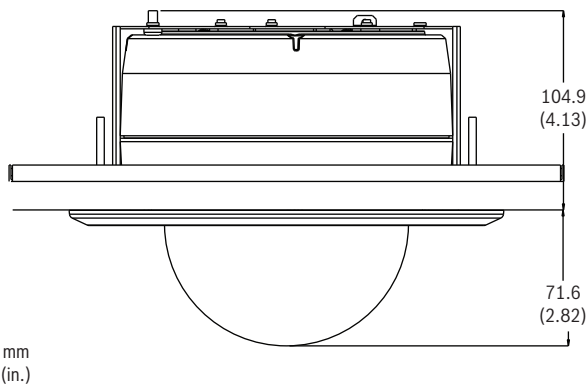
Dimensions du support de montage au plafond/
encastré



Dimensions du support de montage mural



Dimensions du support de montage en surface



Spécifications techniques

Caméra HD Jour/Nuit avec zoom x10

Capteur	CMOS 1/2,5" avec balayage progressif
Nombre de pixels	2.1 mégapixels
Rapport hauteur/largeur	16:9
Objectif	Zoom optique x10 (6,3 à 63 mm) (F/1.8/F/2.5 à fermé)
Mise au point	Autofocus monocoup
Iris	Automatique avec possibilité de commande manuelle
Champ de vision	Horizontal : de 5,5° à 50,6° Vertical : de 3,1° à 29,3°
Contrôle automatique de gain	Normal, moyen, élevé, fixe
Synchronisation	Interne
Correction d'ouverture	On (Marche)/Off (Arrêt)
Zoom numérique	x16

Sensibilité (standard) ¹	30 IRE²	50 IRE²
Mode Jour		
SensUp désactivé	1,2 lx	2,0 lx
SensUP activé (x64)	0,038 lx	0,063 lx
Mode Nuit		
SensUp désactivé	0,06 lx	0,1 lx
SensUP activé (x64)	0,0018 lx	0,0031 lx
Vitesse du shutter électronique (AES)	x1 à x64 ; 1/50 (1/60) à 1/10 000	
Rapport Signal/Bruit	> 50 dB (AGC désactivé)	
Compensation de contre-jour	On (Marche)/Off (Arrêt)	
Bal. des blancs	ATW, Intérieur, Extérieur, AWB Fixe, ATW étendue, Manuel (signaux rouges et bleus réglables en mode manuel)	
Jour/Nuit	Monochrome, couleur, auto	

1. Shutter F/1.8 ; 1/30 (1/25), AGC maximum.

2. La sphère teintée entraîne une réduction de l'ouverture de F/0.8.

Logiciel de contrôle

Configuration/ Commande de la caméra	Via navigateur Internet Explorer version 7.0 ou ultérieure, Bosch Configuration Manager, BVMS ou Bosch Configuration Tool for Imaging Devices (CTFID)
Mise à jour logicielle	Chargement du firmware

Réseau

Normes	H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
Diffusion de flux	Flux H.264 et M-JPEG configurables séparément, cadence d'images et bande passante configurables ;
• 1080p30	Un (1) flux H.264 en 1080p30 plus un (1) flux M-JPEG et un (1) flux d'image I
• 720p60	Un (1) flux H.264 en 720p60 plus un (1) flux M-JPEG et un (1) flux d'image I
• 720p30	Deux (2) flux H.264 configurables séparément : Un (1) flux H.264 en 720p30, un (1) flux H.264 BP+ ou H.264 MP SD, plus un (1) flux M-JPEG et un (1) flux d'image I
Structure GOP	IP, IBP, IBBP
Débit de données	9,6 Kbit/s à 6 Mbit/s
Retard global IP	240 ms

Résolutions et cadences d'images

• 1080p30	1 920 x 1 080
• 720p60	1 280 x 720
• 720p30	1 280 x 720
• 4CIF/D1 (30 ips)	704 x 480
• CIF (30 ips)	352 x 240

Réseau

Protocoles	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP
Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
PoE+	IEEE 802.3at, classe 4

Caractéristiques électriques

Tension nominale	24 Vac ± 10 %, 50/60 Hz ou PoE+ (IEEE 802.3at, classe 4)
Puissance consommée	14 W (standard)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité (fonctionnement)	0 % à 90 %, sans condensation
Protection contre l'eau et la poussière	IP54 (à l'exception de l'option de montage VJR-A3-IC)

Divers

Masquage	Quinze (15) masques de zones privatives configurables séparément
Prise en charge de protocole	Bosch (OSRD), ONVIF
Langues prises en charge	Anglais, allemand, néerlandais, français, italien, espagnol, portugais, polonais, russe, chinois et japonais

Connexions utilisateurs

Alimentation	
• PoE+, modèles intérieurs	RJ-45 100 Base-TX Ethernet PoE+ IEEE 802.3at, classe 4
• Caméra, tous les modèles	24 Vac, 50/60 Hz
Vidéo et commande	RJ-45 100 Base-TX Ethernet
Entrée d'alarme (2)	NF/NO

Sortie d'alarme	Collecteur ouvert (NPN) 32 Vdc à 150 mA max.
Audio	9 kohms standard, 5,5 Vc.-à-c. maxi

Construction

Dimensions : (diamètre x hauteur)	153,0 x 133,0 mm
Dimensions de la sphère	128,0 mm
Poids	1,92 kg
Matériau	
• Caisson	Aluminium moulé
• Sphère	Acrylique
Couleur	Blanc ou anthracite

Informations de commande

VJR-F801-ICCV - AutoDome Junior HD fixe pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère claire

Caméra fixe AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire
Numéro de commande **VJR-F801-ICCV**

VJR-F801-IWCV - AutoDome Junior HD fixe pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère claire

Caméra fixe AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire
Numéro de commande **VJR-F801-IWCV**

VJR-F801-ICTV - AutoDome Junior HD fixe pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère teintée

Caméra fixe AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée
Numéro de commande **VJR-F801-ICTV**

VJR-F801-IWTV - AutoDome Junior HD fixe pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère teintée

Caméra fixe AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée
Numéro de commande **VJR-F801-IWTV**

Accessoires

Alimentation UPA-2450-60, 120 V, 60 Hz

Intérieur, entrée 120 Vac, 60 Hz ; sortie 24 Vac, 50 VA
Numéro de commande **UPA-2450-60**

Alimentation UPA-2450-50, 220 V, 50 Hz

Intérieur, entrée 220 Vac, 50 Hz ; sortie 24 Vac, 50 VA
Numéro de commande **UPA-2450-50**

VG4-A-PSU0 - Bloc d'alimentation 24 Vac

24 Vac, 100 W, conforme à la norme NEMA, blanc, pour une caméra AutoDome
Numéro de commande **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 - Bloc d'alimentation 120 Vac

120 Vac, 100 W, conforme à la norme NEMA, blanc, pour une caméra AutoDome
Numéro de commande **VG4-A-PSU1**

VG4-A-PSU2 - Bloc d'alimentation 230 Vac

230 Vac, 100 W, conforme à la norme NEMA, blanc, pour une caméra AutoDome
Numéro de commande **VG4-A-PSU2**

VJR-A3-IC - Support de montage encastré pour l'intérieur pour l'AutoDome Junior HD

Numéro de commande **VJR-A3-IC**

VJR-A3-IC54 - Support de montage encastré certifié pour conduite d'air pour l'AutoDome Junior HD

Numéro de commande **VJR-A3-IC54**

VJR-A3-SP - Kit pour support de montage encastré destiné à l'AutoDome séries 700/800 et l'AutoDome Junior HD

Kit pour support de montage sur faux-plafond destiné à l'AutoDome séries 700 et 800 et à l'AutoDome Junior HD pour montages encastrés
Numéro de commande **VJR-A3-SP**

VEZ-A2-JC - Adaptateur pour montage en surface

Adaptateur anthracite pour montage en surface de l'AutoDome Junior
Numéro de commande **VEZ-A2-JC**

VEZ-A2-JW - Adaptateur pour montage en surface

Adaptateur blanc pour montage en surface de l'AutoDome Junior
Numéro de commande **VEZ-A2-JW**

VEZ-A2-PC - Support de montage sur tube pour l'AutoDome Junior

Anthracite
Numéro de commande **VEZ-A2-PC**

VEZ-A2-PW - Support de montage sur tube pour l'AutoDome Junior

Blanc
Numéro de commande **VEZ-A2-PW**

VEZ-A2-WC - Support de montage mural pour l'AutoDome Junior

Anthracite
Numéro de commande **VEZ-A2-WC**

VEZ-A2-WW - Support de montage mural pour l'AutoDome Junior

Blanc
Numéro de commande **VEZ-A2-WW**

VJR-SBUB2-CL - Sphère claire pour l'AutoDome Junior HD

Numéro de commande **VJR-SBUB2-CL**

VJR-SBUB2-TI - Sphère teintée pour l'AutoDome Junior HD

Numéro de commande **VJR-SBUB2-TI**

Accessoires logiciels

MVS-FENC-AES - Cryptage AES 128 bits pour BVIP

Licence de cryptage 128 bits AES pour un site destiné aux BVIP. Cette licence n'est nécessaire qu'une fois par installation. Elle permet de crypter les communications entre les périphériques BVIP et les stations de gestion.

Numéro de commande **MVS-FENC-AES**

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