

# Caméra mobile AUTODOME Junior HD

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



**HD ONVIF**



- ▶ Résolutions HD 1 080p30 et 720p60 IPS pour des images claires et nettes
- ▶ 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
- ▶ Conception durable et résistante, disponible en modèles pour l'extérieur et pour l'intérieur
- ▶ Conformité ONVIF

L'AutoDome Junior HD est un système avec caméra mobile robuste, compact et facile à installer offrant des images vidéo d'une qualité HDTV exceptionnelle. Grâce à sa fonctionnalité Jour/Nuit, la caméra permet d'obtenir des images vidéo de qualité haute définition en cas de faible luminosité. Cette caméra mini-dôme ultra-rapide et discrète a été tout spécialement conçue pour proposer des fonctionnalités et des performances optimales pour des applications en intérieur et en extérieur.

L'AutoDome Junior HD assure une connexion réseau directe grâce aux formats de compression H.264 et JPEG et à la limitation 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. L'AutoDome Junior HD permet un contrôle via le réseau de toutes les fonctionnalités des caméras mini-dômes, notamment les fonctions d'orientation, d'inclinaison et de zoom, les prépositions, les tours et les alarmes. Il permet également de configurer via le Web les paramètres de toutes les caméras.

L'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.

## Présentation de l'AutoDome Junior HD

Avec une sphère de seulement 15,3 cm de diamètre, l'AutoDome Junior HD est environ 50 % plus petit que l'AutoDome Bosch. Ces dimensions réduites font de l'AutoDome Junior HD la solution idéale pour des applications de surveillance discrètes. Des options de montage pour caméras intérieures et extérieures sont également incluses.

Malgré son format compact, l'AutoDome Junior HD est doté d'une technologie de pointe et de fonctionnalités avancées non disponibles sur la plupart des caméras mobiles compactes. Les vitesses variables d'orientation et d'inclinaison, ainsi que la fonction AutoPivot assurent un contrôle optimal de la caméra et une visibilité irréprochable pour tous les niveaux de zoom. Cette caméra hautes performances dotée d'un zoom autofocus x160 (optique x10/numérique x16) intègre la toute dernière technologie d'imagerie numérique pour offrir une sensibilité et une résolution exceptionnelles. Avec 99 prépositions définies par

L'utilisateur, ainsi que les modes Tour et Balayage automatique, l'AutoDome Junior HD offre de nombreuses fonctions.

Un seul système AutoDome Junior HD offre une zone de couverture aussi étendue que quatre caméras mini-dômes fixes pour un prix inférieur à celui d'une caméra mini-dôme mobile traditionnelle. S'intégrant aisément à tous les systèmes de gestion vidéo Bosch, notamment Bosch Video Management System, Bosch Video Client et Bosch Recording Station, ainsi qu'à l'ensemble des produits de vidéo sur IP Bosch, le système AutoDome Junior HD vous permet de tirer le meilleur parti de votre investissement en matière de sécurité.

En outre, l'AutoDome Junior HD est facile à installer et à utiliser. Il est proposé avec des options de montage sur tube, mural, en surface ou encastré.

### Vue d'ensemble du système

#### Caméra mobile Jour/Nuit hautes performances avec zoom x160

La caméra mobile AutoDome Junior HD est dotée d'un capteur CMOS 1/2,5" avec balayage progressif. Avec une résolution pouvant atteindre 1 080p et une sensibilité permettant de capter des images par une luminosité inférieure à 1 lx, la gamme AutoDome Junior HD offre des performances exceptionnelles pour un prix très abordable.

L'AutoDome Junior HD prend en charge jusqu'à 99 prépositions définies par l'utilisateur, ainsi qu'un tour de prépositions et 1 mode de balayage automatique. Le tour de prépositions permet de programmer jusqu'à 99 prépositions, ainsi que la durée de temporisation entre les positions.

La précision de l'orientation et de l'inclinaison des prépositions est de  $\pm 0,1^\circ$  afin de ne jamais manquer un événement. L'AutoDome Junior HD dispose de vitesses d'orientation et d'inclinaison variables. La plage de vitesses de déplacement s'étend de  $1^\circ$  à  $120^\circ$  par seconde. La sphère offre une vitesse d'orientation de  $360^\circ$  par seconde et une vitesse d'inclinaison de  $100^\circ$  par seconde entre les prépositions.

L'AutoDome Junior HD offre un angle d'inclinaison de  $0$  à  $94^\circ$  et un angle d'orientation de  $0$  à  $360^\circ$ .

Les fonctions AutoScaling (zoom proportionnel) et AutoPivot (rotation et basculement automatiques de la caméra) assurent un contrôle optimal.

#### Encodage H.264 ultra-efficace

L'AutoDome Junior HD utilise un encodeur H.264 avancé pour la création de flux vidéo de haute qualité à des débits binaires faibles. Grâce à l'encodage H.264, à la limitation 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. L'AutoDome Junior HD prend en charge les résolutions 1 080p30, 720p60, 720p30, 480p30 (WVGA) et 240p30 (WQVGA) pour les modèles 50 Hz et 60 Hz à un rapport hauteur/largeur 16:9.

#### Flux vidéo multiples

La fonction innovante de diffusion de quatre flux de Bosch permet au système 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'il 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'il utilise une bande passante réduite (720p30), le second flux est configurable séparément et 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.

#### Intégration des plateformes ouvertes

L'AutoDome Junior HD est conforme aux normes ONVIF Profil S pour une intégration facile à tous les systèmes de gestion vidéo tiers conformes aux normes ONVIF Profil S. En outre, de nombreux fournisseurs tiers de plateformes ouvertes de systèmes de gestion vidéo prennent en charge l'AutoDome Junior HD.

#### Intelligence

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

L'AutoDome Junior HD est également équipé de la fonctionnalité Bosch d'analyse intelligente de la vidéo (IVA). 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 limitant les risques de fausse alarme.

#### Stabilisation de l'image

Les algorithmes de stabilisation de l'image de l'AutoDome Junior HD réduisent les vibrations horizontales et verticales de la caméra, assurant ainsi une clarté de l'image optimale. Contrairement aux systèmes proposés par la concurrence, la solution unique de stabilisation de l'image de Bosch ne réduit pas la sensibilité de la caméra.

#### 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 l'AutoDome Junior HD ne cesse jamais de filmer même dans les environnements les plus hostiles.

Comme tous les produits Bosch, l'AutoDome Junior HD a été soumis 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. Il s'accompagne de la garantie Bosch de 3 ans.

## Fonctions de base

Voici quelques-unes des fonctionnalités qui font des AutoDome Junior HD les caméras les mieux adaptées à un large éventail d'applications de surveillance en intérieur.

### Prise en charge des périphériques iSCSI

La prise en charge iSCSI intégrée permet à l'AutoDome Junior HD de diffuser des flux vidéo directement sur un système RAID iSCSI. Cela permet un stockage efficace des données vidéo comme avec un enregistreur numérique traditionnel, sans avoir à diffuser des vidéos à large bande passant sur le réseau, et rend les performances d'enregistrement du système totalement indépendantes des performances du réseau.

### Configuration et contrôle via le réseau

L'AutoDome Junior HD inclut des fonctions de contrôle et de configuration des caméras via le réseau. Les opérateurs ou les techniciens peuvent commander l'orientation, l'inclinaison et le zoom, les prépositions, les tours et les alarmes depuis pratiquement n'importe quel endroit, sans câblage supplémentaire. Le serveur Web intégré permet à l'installateur d'accéder à tous les paramètres de l'utilisateur, de régler la caméra et de mettre à jour le firmware depuis un navigateur Web standard ou le Bosch Video Management System.

### Gestion des périphériques

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

### Masquage dynamique avancé de zones privatives

L'AutoDome Junior HD prend en charge 15 masques dynamiques de zones privatives faciles à configurer, pouvant tous être affichés dans la même scène. En cas de zoom, la taille des masques est modifiée rapidement et progressivement afin que l'objet couvert puisse effectivement demeurer masqué. Vous pouvez également choisir l'apparence des masques : noir, gris ou blanc.

### Installation et maintenance aisées

L'AutoDome Junior HD a été conçu pour être installé rapidement et facilement, une caractéristique clé des produits de vidéosurveillance Bosch. La sphère est livrée entièrement assemblée et prête à être montée en surface. Des kits de montage mural, sur tube ou encastré sont également disponibles pour permettre à l'AutoDome Junior HD de s'adapter facilement aux besoins de chaque site. Les modèles intérieurs sont disponibles en blanc ou en anthracite ; le modèle extérieur est disponible en blanc.

## Double alimentation

Les caméras peuvent être alimentées au moyen d'une connexion par câble réseau conforme à la norme Ethernet Plus (PoE+, IEEE 802.3at, classe 4) ou via une alimentation 24 VAC. Avec l'option PoE+, un simple branchement par câble suffit pour l'alimentation et les commandes de la caméra tout en permettant la visualisation des images de la caméra. (Les modèles de caméra extérieure nécessitent une alimentation 24 VAC pour le système de chauffage)

## 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 tout autre système de gestion vidéo tiers conforme aux normes ONVIF.

## Application de sécurité vidéo

L'application iPad Bosch Video Security a été développée de façon à profiter au maximum de nos fonctions de transcoding dynamique. Elle permet également d'accéder depuis n'importe où aux images de surveillance en haute définition, même via une connexion bas débit. L'application et le transcodeur Bosch sont configurés de façon à vous offrir le contrôle de toutes vos caméras via les fonctions d'orientation, d'inclinaison, de zoom et de mise au point. C'est comme si vous emmeniez votre salle de contrôle partout avec vous.

## Certifications et accréditations

### Normes HD

- Conforme à la norme SMPTE 274M-2008 :
  - Résolution : 1 920 x 1 080
  - Balayage : progressif
  - Couleurs : conformes à la norme ITU-R BT.709
  - Rapport hauteur/largeur : 16:9
  - Cadence d'images : 25 et 30 images/s
- Conforme à la norme 296M-2001 :
  - Résolution : 1 280 x 720
  - Balayage : progressif
  - Couleurs : conformes à ITU-R BT.709
  - Rapport hauteur/largeur : 16:9
  - Cadence d'images : 25, 30, 50 et 60 images/s

Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE
Sécurité des produits	Conforme aux réglementations CE et aux normes UL, CSA, EN et CEI Modèles extérieurs : conformes à la norme UL 2043
Caractéristiques environnementales	Modèles intérieurs : IP 54 (à l'exception de l'option de montage VJR-A3-IC) Modèles extérieurs : IP 65

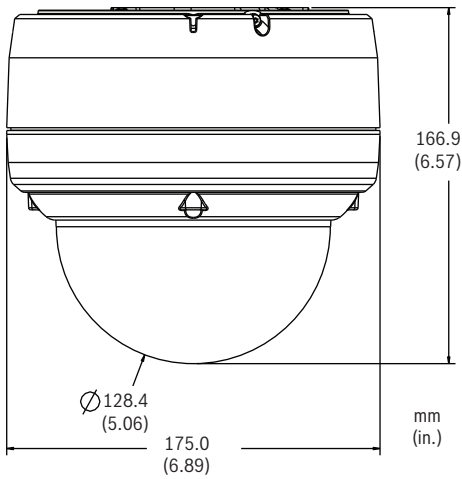


**Remarque**

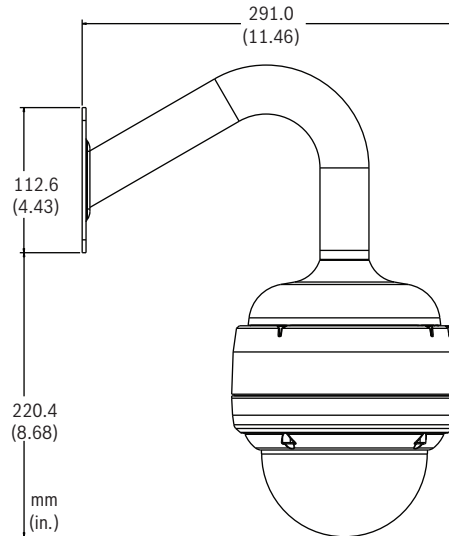
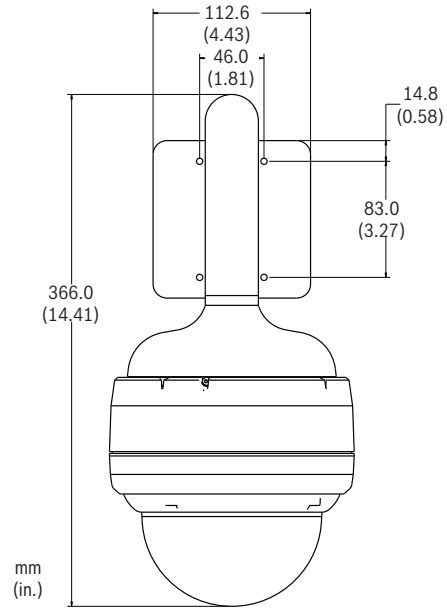
**Conformes à la norme EN 50130-4**

L'une des modalités d'alimentation suivantes est nécessaire pour que le modèle soit conforme à la norme EN 50130-4 :  
 VG4-A-PSU0, VG4-A-PSU1 ou VG4-A-PSU2

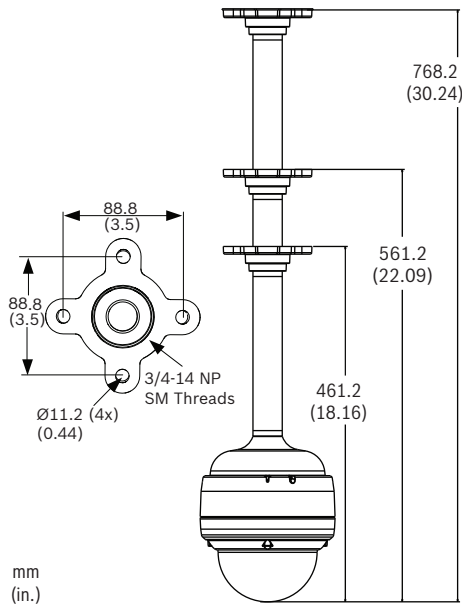
**Schémas/Remarques**



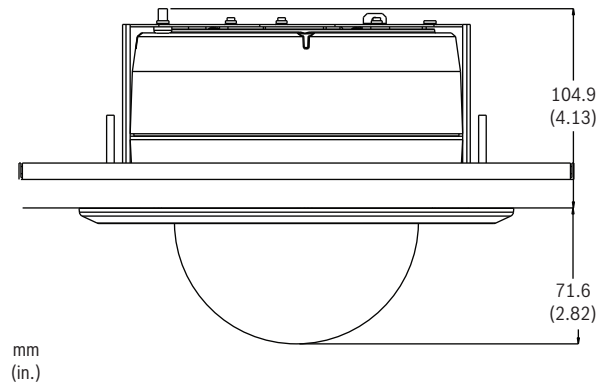
Dimensions de l'AutoDome Junior HD

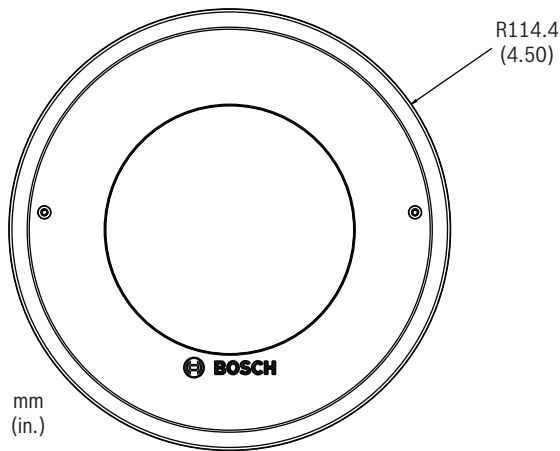


Dimensions du support de montage mural

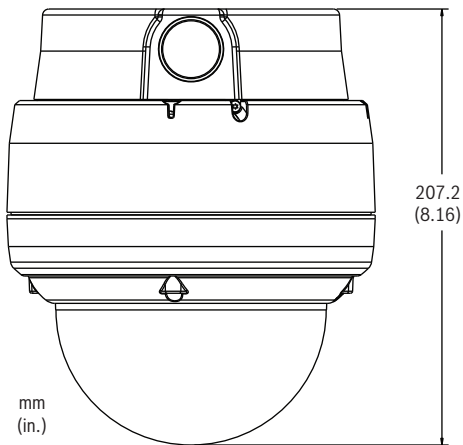


Dimensions du support de montage sur tube





Dimensions du support de montage au plafond/ encastré



Dimensions du support de montage en surface

### Composants inclus

#### Modèles intérieurs

1	Caméra mobile mini-dôme
1	Sphère intérieure transparente ou teintée
1	Kit d'accessoires <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 câble d'alimentation de la caméra à deux fils</li> <li>• 1 câble d'entrée/de sortie d'alarme à quatre fils</li> </ul>
1	Platine de fixation
1	Manuel d'utilisation

#### Modèles extérieurs

1	Caméra mobile mini-dôme
1	Sphère extérieure transparente
1	Kit d'accessoires <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 câble d'alimentation de la caméra à deux fils</li> <li>• 1 câble d'alimentation du chauffage à deux fils</li> </ul>

	• 1 câble d'entrée/de sortie d'alarme à quatre fils
1	Platine de fixation
1	Kit d'installation extérieure
1	Manuel d'utilisation

#### Instructions d'installation :

1. Une sphère extérieure teintée est disponible en option.
2. L'ajout d'une sphère extérieure à une caméra AutoDome Junior HD prévue pour l'intérieur n'en fait pas un modèle adapté à l'extérieur.

### 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	Automatique avec possibilité de commande manuelle	
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) <sup>1</sup>	30 IRE	50 IRE

#### Mode Jour

SensUp désactivé	1,2 lx	2 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 d'obturation électronique (AES)	x1 à x64 ; 1/50 (1/60) à 1/10 000	
Rapport Signal/Bruit	> 50 dB (contrôle automatique de gain désactivé)	
Plage dynamique étendue (WDR)	50 dB	
Compensation de contre-jour	On (Marche) / Off (Arrêt)	

Balance 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 F de 0,8.

### Contrôle logiciel

Configuration/ Commande de la caméra	Via navigateur Internet Explorer version 9.0 ou ultérieure, Bosch Configuration Manager ou BVMS.
Mise à jour logicielle	Chargement du firmware

### Réseau

Normes	H.264 (ISO/CEI 14496-10), M-JPEG, JPEG
Diffusion	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
Audio	G.711 (8 bits à 8 KHz) L16 (16 bits à 16 kHz MIC)

### Résolutions (H x V) et cadences d'images

#### Flux 1

• Full HD/1080p	1 920 x 1 080, 30 ips
• HD/720p	1 280 x 720, 60 ips
• HD/720p	1 280 x 720, 30 ips

#### Flux 2

• SD/480p (WVGA) <sup>4</sup>	854 x 480, 30 ips
• SD/240p (WQVGA) <sup>4</sup>	432 x 240, 30 ips

3. Le flux 1 doit être réglé sur 720p à 30 ips.

4. Images affichées en 16:9.

### Réseau

Protocoles	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, http, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, 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
Stockage	Prise en charge iSCSI intégrée
Connectivité	Norme ONVIF Profil S
Analyse des mouvements vidéo	Analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis)

### Caractéristiques électriques et mécaniques

Plage d'orientation	0 à 360° en continu
Angle d'inclinaison	0 à 93,6°
Vitesse variable	Orientation : 1°/s à 120°/s Inclinaison : 1°/s à 100°/s
Vitesse de prépositionnement	Orientation : 360°/s Inclinaison : 100°/s
Précision du prépositionnement	± 0,1° (standard)
<b>Tension nominale</b>	
• Caméra, tous les modèles	24 VAC ± 10 %, 50/60 Hz ou Alimentation par Ethernet+ (IEEE 802.3at classe 4)
• Système de chauffage, modèles extérieurs	24 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
<b>Puissance consommée : (moy.)</b>	
• Modèles intérieurs	17 W (standard)
• Modèles extérieurs	Caméra uniquement : 17 W (standard) Système de chauffage uniquement : 25 W (standard) Total : 42 W (standard)

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	
• Modèles intérieurs	-10 °C à +40 °C
• Modèles extérieurs	-30 °C à +50 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Humidité (fonctionnement)	0 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Normes environnementales	



• Modèles intérieurs	IP54 (à l'exception de l'option de montage VJR-A3-IC)
• Modèles extérieurs	IP65

### Divers

Secteurs/Titres	Huit (8) secteurs indépendants avec titres de 20 caractères par secteur
Masquage	24 masques de zones privatives configurables séparément
Prépositions	99, chacune avec titre de 20 caractères
Tour de prépositions	Un (1), jusqu'à 99 prises de vue consécutives
Langues prises en charge	Anglais, allemand, néerlandais, français, italien, espagnol, portugais, polonais, russe, chinois et japonais

### Connexions utilisateurs

<b>Power</b>	
• Caméra, tous les modèles	RJ-45 100 Base-TX Ethernet alimentation par Ethernet IEEE 802.3at classe 4 ou 24 VAC, 50/60 Hz
• Système de chauffage, modèles extérieurs	24 VAC, 50/60 Hz
Vidéo et commande	RJ-45 100 Ethernet Base-TX
Entrée d'alarme (2)	NF/NO
Sortie d'alarme	Collecteur ouvert (NPN) 32 VDC à 150 mA max.
Niveau de ligne d'entrée audio (audio monodirectionnelle)	
• Tension d'entrée	5,5 Vcàc max.
• Impédance	9 kohms (standard)

### Matériau

Dimensions (diamètre x hauteur)	153 x 133 mm (6,02" x 4,61")
Dimensions de la sphère	128 mm
Poids	1,92 kg
Matériau	
• Caisson	Aluminium moulé
• Sphère	Acrylique
Couleur	

• Modèles intérieurs	Blanc ou anthracite
• Modèles extérieurs	Blanc

### Informations de commande

#### VJR-821-ICCV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère claire, 60 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire, 60 Hz

Numéro de commande **VJR-821-ICCV**

#### VJR-811-ICCV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère claire, 50 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire, 50 Hz

Numéro de commande **VJR-811-ICCV**

#### VJR-821-IWCV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère claire, 60 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire, 60 Hz

Numéro de commande **VJR-821-IWCV**

#### VJR-811-IWCV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère claire, 50 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère claire, 50 Hz

Numéro de commande **VJR-811-IWCV**

#### VJR-821-ICTV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère teintée, 60 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée, 60 Hz

Numéro de commande **VJR-821-ICTV**

#### VJR-811-ICTV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, anthracite, sphère teintée, 50 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, anthracite, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée, 50 Hz

Numéro de commande **VJR-811-ICTV**

#### VJR-821-IWTV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère teintée, 60 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée, 60 Hz

Numéro de commande **VJR-821-IWTV**

#### VJR-811-IWTV – AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, zoom x10, blanc, sphère teintée, 50 Hz

Caméra AutoDome Junior HD pour l'intérieur, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère teintée, 50 Hz

Numéro de commande **VJR-811-IWTV**

**VJR-831-EWCV : caméra AutoDome Junior HD extérieure, IVA, zoom x10, blanc, sphère transparente, 50/60 Hz**  
 Caméra AutoDome Junior HD extérieure, IVA, blanc, Jour/Nuit avec zoom x10, sphère transparente, 50/60 Hz  
 Numéro de commande **VJR-831-EWCV**

#### 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**

**VJR-A3-IC : support de montage encastré pour intérieur pour AutoDome Junior HD**  
 Montage encastré pour caméra intérieure ne nécessitant pas de certification IP54 ou pour conduite d'air  
 Numéro de commande **VJR-A3-IC**

**VJR-A3-IC54 : support de montage encastré pour caméra extérieure AutoDome Junior HD certifié pour conduite d'air**  
 Montage encastré nécessaire pour les caméras intérieures devant obtenir une certification IP54 ou pour conduite d'air, ainsi que pour toutes les caméras extérieures encastrées  
 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 transparente pour caméra AutoDome Junior HD intérieure**  
 Numéro de commande **VJR-SBUB2-CL**

**VJR-SBUB2-TI : sphère teintée pour caméra AutoDome Junior HD intérieure**  
 Numéro de commande **VJR-SBUB2-TI**

**VJR-SBUB3-CL : sphère transparente pour caméra AutoDome Junior HD extérieure**  
 Numéro de commande **VJR-SBUB3-CL**

**VJR-SBUB3-TI : sphère teintée pour caméra AutoDome Junior HD extérieure**  
 Numéro de commande **VJR-SBUB3-TI**

**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**

#### 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