

Câmara AUTODOME Junior HD PTZ

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



HD ONVIF



- ▶ Resoluções de alta definição de 1080p30 e de 720p60 ips para imagens nítidas e claras,
- ▶ Zoom 160x (10x óptico, 16x digital)
- ▶ O fluxo de vídeo quádruplo gera fluxos de vídeo H.264, M-JPEG e JPEG em simultâneo
- ▶ Design robusto e durável, com disponibilidade de modelos para interiores e exteriores
- ▶ Em conformidade com a norma ONVIF

A AutoDome Junior HD é uma câmara PTZ robusta, extremamente compacta e fácil de instalar com uma magnífica qualidade de vídeo TV HD. A câmara dispõe de uma funcionalidade de Dia/Noite para obter uma qualidade de imagens de alta definição em condições de luz fraca. Esta discreta câmara dome de alta velocidade foi especificamente concebida para oferecer funcionalidade e desempenho infalíveis para aplicações interiores e exteriores.

A AutoDome Junior HD proporciona uma ligação directa à rede através de modos de compressão H.264 e JPEG e regulação da largura de banda para gerir eficazmente a largura de banda e armazenar requisitos, enquanto obtém uma incomparável qualidade de imagem. A AutoDome Junior HD proporciona um controlo completo de todas as funcionalidades dome, incluindo as funções de rotação horizontal/vertical/zoom, predefinições, rondas e alarmes, bem como a configuração, baseada na Internet, de todas as definições dome.

A AutoDome Junior HD está em conformidade com as especificações da norma ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantindo a interoperabilidade entre os produtos de vídeo em rede independentemente do seu fabricante.

Destaques da AutoDome Junior HD

Com um diâmetro da dome de apenas 15,3 cm (6,02 polegadas), a AutoDome Junior HD é quase 50% mais pequena do que a Bosch AutoDome. Estas dimensões compactas tornam a AutoDome Junior HD ideal para aplicações de vigilância discretas, nomeadamente em opções de montagem embutida para câmaras de interior e exterior.

Apesar do seu design compacto, a AutoDome Junior HD oferece tecnologia de ponta e funcionalidades que são raras na maioria das câmaras PTZ compactas. As velocidades variáveis de rotação horizontal e vertical e o pivotamento automático garantem um controlo e visualização ideais da câmara em todos os níveis de zoom. A câmara de focagem automática e zoom 160x (10x óptico/16x digital) de elevado desempenho integra a mais recente tecnologia de imagem digital com uma sensibilidade e uma resolução excelentes. Com 99 predefinições seleccionáveis pelo utilizador, bem como modos de ronda e de rotação horizontal automática, a AutoDome Junior HD não tem falta de funcionalidades.

Uma única AutoDome Junior HD permite cobrir a mesma área que quatro minidomes fixas e é mais económica que uma câmara dome PTZ tradicional. A AutoDome Junior HD maximiza o seu investimento em

segurança através da integração com os sistemas de gestão de vídeo da Bosch - BVMS, BVC e BRS - bem como a gama completa de produtos de vídeo sobre IP da Bosch.

E ainda, a AutoDome Junior HD é simples de instalar e de utilizar; disponível com opções de montagem saliente, em parede, embutida e em tubo.

Generalidades (sistema)

Câmara Dia/Noite PTZ 160x de elevado desempenho

A câmara AutoDome Junior HD PTZ possui um sensor CMOS de 1/2,5 pol. com leitura progressiva. Com uma resolução até 1080p e uma sensibilidade até abaixo de 1 lux, a série AutoDome Junior HD proporciona um desempenho excepcional a um preço muito acessível. A AutoDome Junior HD suporta até 99 predefinições seleccionáveis pelo utilizador, bem como uma ronda predefinida e um modo de rotação horizontal automática. A ronda predefinida pode ser programada com até 99 pré-posições e um tempo de paragem configurável entre as posições.

As predefinições de repetição da rotação horizontal e vertical possuem uma precisão de $\pm 0,1$ graus para garantir que a cena correcta é sempre captada. A AutoDome Junior HD permite velocidades variáveis de rotação horizontal/vertical desde uma velocidade lenta de apenas 1 grau por segundo até uma velocidade ultra-rápida de 120 graus por segundo. A dome tem capacidade para velocidades de rotação horizontal de 360 graus por segundo e para velocidades de rotação vertical de 100 graus por segundo entre as pré-posições. A AutoDome Junior HD permite um alcance da rotação vertical de 0 a 94 graus e um alcance da rotação horizontal de até 360 graus de rotação contínua.

As funções de gradação automática AutoScaling (zoom proporcional) e pivotamento automático AutoPivot (roda e movimenta a câmara automaticamente) garantem um óptimo controlo.

Codificação H.264 ultra-eficiente

A AutoDome Junior HD utiliza um avançado codificador H.264 para criar vídeo de fluxo contínuo com elevada qualidade a taxas de bits muito reduzidas. A utilização de codificação H.264, a regulação da largura de banda e as funcionalidades multicast minimizam a utilização da capacidade de armazenamento e da largura de banda, a fim de reduzir significativamente os custos. A AutoDome Junior HD suporta resoluções de 1080p30, 720p60, 720p30, 480p30 (WVGA) e 240p30 (WQVGA) para modelos de 50 Hz e 60 Hz com formato de imagem de 16:9.

Múltiplos fluxos de vídeo

A função inovadora de transmissão quádrupla da Bosch permite à AutoDome Junior HD transmitir três fluxos H.264 juntamente com um fluxo M-JPEG em modos de largura de banda total e reduzida. Durante o funcionamento no modo de largura de banda total

(Full HD de 1080p30 ou velocidade de fotogramas elevada 720p60), o segundo fluxo é uma cópia exacta do primeiro fluxo. Em modo de largura de banda reduzida (720p30), o segundo fluxo é um fluxo configurável independentemente e de resolução reduzida. Em ambos os modos, o terceiro fluxo H.264 consiste apenas em fotogramas I HD. Estes fluxos facilitam a visualização com utilização eficiente da largura de banda e as opções de gravação, bem como a integração com sistemas de gestão de vídeos de terceiros.

Integração em plataforma aberta

A AutoDome Junior HD é compatível com a norma ONVIF Profile S permitindo uma fácil integração em qualquer sistema de gestão de vídeo de terceiros compatível com a norma ONVIF Profile S. Para além disso, muitos dos sistemas de gestão de vídeo de plataforma aberta de terceiros suportam a AutoDome Junior HD.

Inteligência

Graças à análise de conteúdo de vídeo integrada, a AutoDome Junior HD reforça o conceito de inteligência nos periféricos à medida que os dispositivos periféricos de transmissão de dados se vão tornando cada vez mais inteligentes.

A AutoDome Junior HD dispõe ainda do sistema de análise de vídeo inteligente (IVA) da Bosch. O IVA é um sistema avançado de análise de vídeo inteligente que detecta, segue e analisa de forma fiável os objectos em movimento, ao mesmo tempo que elimina falsos alarmes originados por elementos na imagem que induzem em erro.

Estabilização da Imagem

Os algoritmos de estabilização da imagem, incluídos com a AutoDome Junior HD, reduzem em grande parte a vibração da câmara, tanto a nível do eixo vertical como do eixo horizontal, resultando numa excepcional clareza de imagem. A solução de estabilização de imagens da Bosch, única no mercado, não reduz a sensibilidade da câmara, ao contrário do que acontece com os sistemas da concorrência.

Fiabilidade robusta

Uma caixa de alumínio resistente e inviolável protege a câmara contra roubo e vandalismo, garantindo que a AutoDome Junior HD continua a proporcionar imagens essenciais, mesmo nos ambientes mais difíceis. Como acontece com todos os produtos da Bosch, a AutoDome Junior HD foi sujeita aos mais completos e exigentes testes de resistência do sector tais como os HALT (ensaios de vida altamente acelerados) para garantir a funcionalidade ao longo dos anos. Inclui ainda a garantia Bosch de 3 anos, única no mercado.

Funções

As seguintes são algumas das funcionalidades que fazem da série AutoDome Junior HD a solução ideal para diversas aplicações de vigilância interiores.

Suporte de dispositivo iSCSI

O suporte iSCSI integrado permite que a AutoDome Junior HD transmita um fluxo de vídeo directamente para um conjunto iSCSI RAID. Assim permite um armazenamento eficiente de vídeos tal como um DVR convencional sem transmitir em fluxo contínuo (streaming) vídeos de elevada largura de banda pela rede, tornando o desempenho de gravação do sistema totalmente independente do da rede.

Controlo e configuração com base na rede

A AutoDome Junior HD permite o controlo total das câmaras e capacidades de configuração através da rede. Os operadores ou técnicos podem controlar a rotação horizontal/vertical/zoom das câmaras, predefinições, rondas e funções de gestão de alarmes praticamente sem necessidade de cablagem adicional. O servidor web integrado permite que o instalador aceda a todas as definições de utilizador, faça ajustes nas câmaras e actualize o firmware através de um browser de Internet comum ou através do Bosch Video Management System.

Gestão de dispositivos

O suporte do SNMP (Simple Network Management Protocol) facilita a monitorização e gestão remotas. A AutoDome Junior HD proporciona suporte total para SNMP v3.

Máscaras de privacidade de qualidade superior

A AutoDome Junior HD permite um total de 15 máscaras de privacidade individuais e fáceis de configurar sendo esse o número máximo de máscaras exibidas na mesma cena. À medida que é feito zoom na câmara, cada uma das máscaras muda suave e rapidamente de tamanho, garantindo que o objecto abrangido não pode ser visto. Pode ainda escolher entre preto, cinzento ou branco para as características das máscaras.

Fácil instalação e manutenção

A AutoDome Junior HD foi concebida para uma instalação rápida e fácil, uma característica essencial dos produtos CCTV da Bosch. A dome já vem completamente montada e pronta para aplicações de montagem saliente. Os kits de montagem em parede, embutida e em tubo também estão disponíveis, permitindo uma fácil adaptação da AutoDome Junior HD aos requisitos locais individuais. Estão disponíveis modelos para interior em branco ou antracite; o modelo para exterior está disponível em branco.

Fonte de alimentação dupla

A corrente eléctrica para a câmara pode ser fornecida através de uma ligação por cabo de rede em conformidade com Power over Ethernet Plus (PoE+, IEEE 802.3at, classe 4) ou através de uma fonte de alimentação de 24 Vac. A opção PoE+ requer apenas uma ligação por cabo para alimentar e controlar a câmara ao mesmo tempo que visualiza as imagens

capturadas. (Os modelos de câmara para exterior requerem uma fonte de alimentação de 24 Vac para o aquecimento.)

Visualização

Visualize o vídeo num computador utilizando um browser de Internet ou através do Bosch Video Client, do Bosch Recording Station, do Bosch Video Management System ou num sistema de terceiros em conformidade com a norma ONVIF.

Aplicação de segurança de vídeo

A Bosch Video Security iPad App foi desenvolvida para utilizar totalmente as nossas funcionalidades de Dynamic Transcoding e permitir o acesso a partir de **qualquer lado** às imagens de vigilância HD, mesmo através de ligações com baixa largura de banda. A aplicação, juntamente com o transcodificador Bosch, é configurada de forma a dar ao utilizador total controlo sobre todas as câmaras, desde rotação horizontal e vertical até zoom e focagem. É como levar a sua sala de controlo consigo.

Certificados e Aprovações

Normas HD

- Em conformidade com a norma SMPTE 274M-2008 no que diz respeito a:
 - Resolução: 1920 x 1080
 - Leitura: progressiva
 - Representação de cores: em conformidade com a norma ITU-R BT.709
 - Formato de imagem: 16:9
 - Velocidade de fotogramas: 25 e 30 fotogramas/s
- Em conformidade com a norma 296M-2001 no que diz respeito a:
 - Resolução: 1280 x 720
 - Leitura: progressiva
 - Representação de cores: em conformidade com a norma ITU-R BT.709
 - Formato de imagem: 16:9
 - Velocidade de fotogramas: 25, 30, 50 e 60 fotogramas/s

Compatibilidade electromagnética (EMC)	Conforme com a FCC, Parte 15, ICES-003 e regulamentos CE
Segurança do produto	Em conformidade com os regulamentos CE e com as normas UL, CSA, EN e IEC Modelos para exterior: passam o teste UL 2043
Ambiente	Modelos para interior: IP54 (excluindo a opção de montagem VJR-A3-IC) Modelos para exterior: IP 65

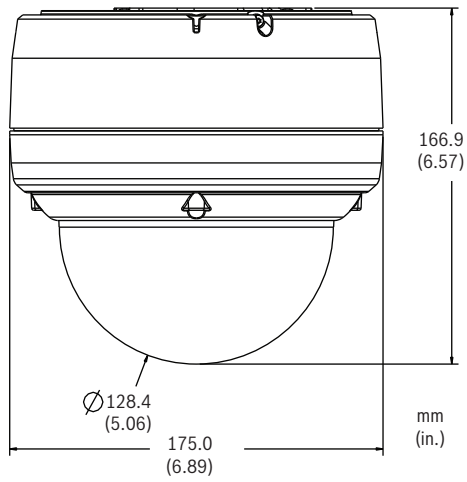


Nota

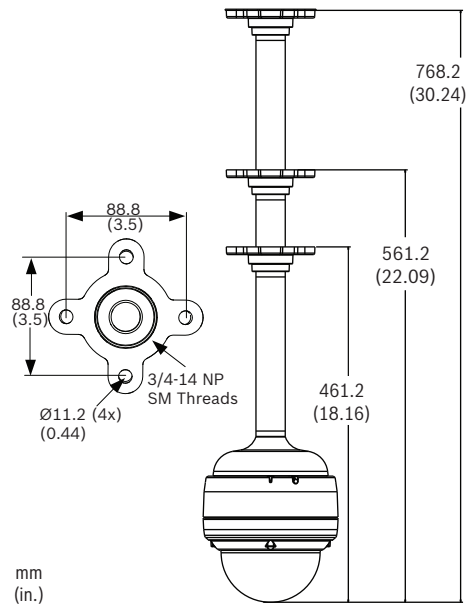
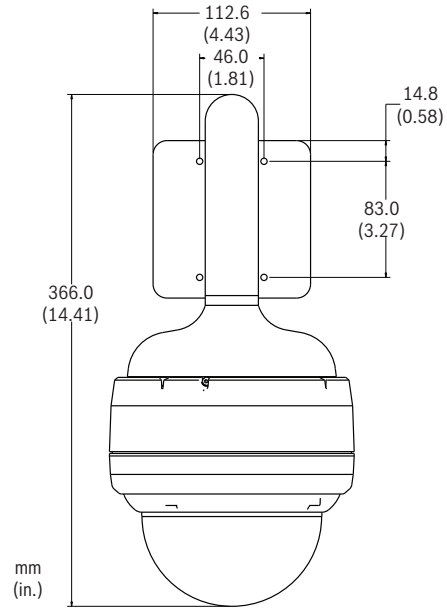
Conformidade com EN 50130-4

Uma das seguintes unidades de fonte de alimentação é necessária para respeitar a norma EN 50130-4:
VG4-A-PSU0, VG4-A-PSU1 ou VG4-A-PSU2.

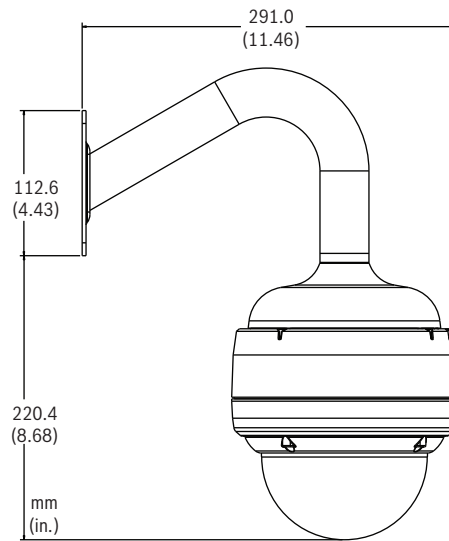
Planeamento



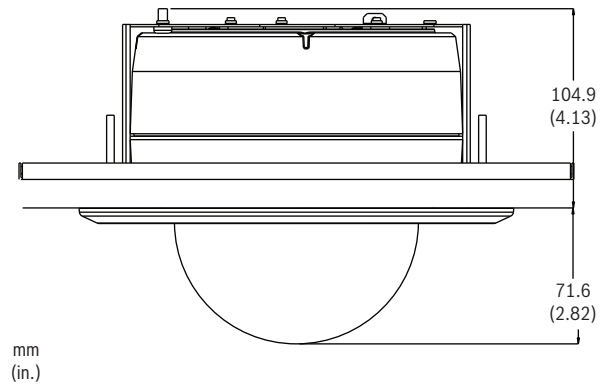
Dimensões da AutoDome Junior HD

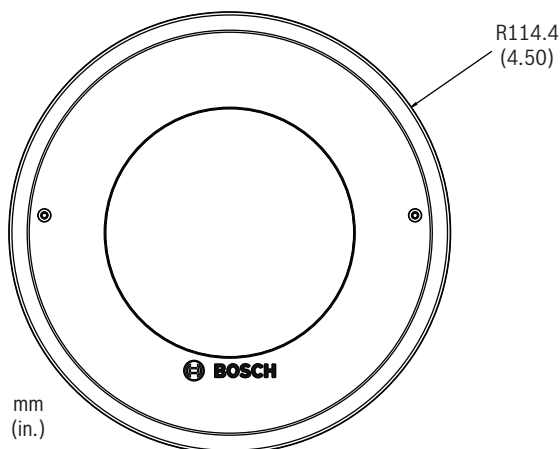


Dimensões do suporte para montagem em tubo

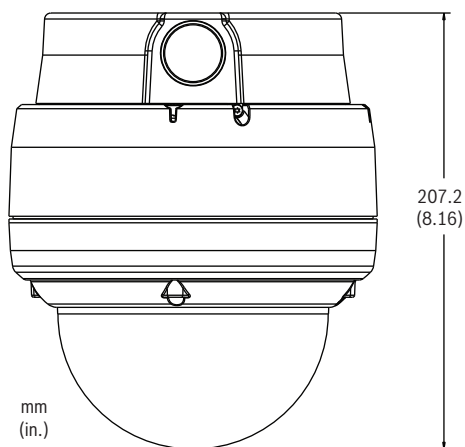


Dimensões do suporte para montagem em parede





Dimensões do suporte para montagem no tecto/embutida



Dimensões do suporte para montagem saliente

Peças incluídas**Modelos para interior**

1	Câmara dome PTZ
1	Globo para interior, transparente ou escurecido
1	Kit de acessórios
	<ul style="list-style-type: none"> 1 cabo de alimentação da câmara de dois fios 1 cabo de alarme de entrada/saída de quatro fios
1	Placa de montagem
1	Manual do utilizador

Modelos para exterior

1	Câmara dome PTZ
1	Globo para exterior, transparente
1	Kit de acessórios
	<ul style="list-style-type: none"> 1 cabo de alimentação da câmara de dois fios 1 cabo de alimentação para aquecedor de dois fios

- 1 cabo de alarme de entrada/saída de quatro fios

1	Placa de montagem
1	Kit de instalação para exterior
1	Manual do utilizador

Notas sobre a instalação:

- O globo escurecido para exterior está disponível para aquisição opcional.
- Uma câmara AutoDome Junior HD para interior não pode ser convertida em modelo para exterior só por montar um globo para exterior.

Especificações Técnicas**Câmara HD Dia/Noite 10x**

Sensor de imagens	CMOS de 1/2,5 pol. com leitura progressiva	
Número de píxeis	2,1 megapíxeis	
Formato de imagem	16:9	
Objectiva	Zoom óptico 10x (6,3 a 63 mm) (F1.8/F2.5 para aproximação)	
Focagem	Automática com substituição manual	
Diafragma	Automático com substituição manual	
Campo de Visão	Horizontal: 5,5° a 50,6° Vertical: 3,1° to 29,3°	
Controlo de ganho automático	Normal, Médio, Alto, Fixo	
Sincronização	Interna	
Correcção da abertura	Ligado/Desligado	
Zoom Digital	16x	
Sensibilidade (típica) ¹	30 IRE²	50 IRE²

Modo Dia

SensUP desligado	1,2 lx	2,0 lx
SensUP ligado (64x)	0,038 lx	0,063 lx

Modo Noite

SensUP desligado	0,06 lx	0,1 lux
SensUP ligado (64x)	0,0018 lx	0,0031 lx

Velocidade do obturador electrónico (AES)	1x a 64x; 1/50 (1/60) a 1/10000	
Relação sinal/ruído	> 50 dB (AGC desligado)	
Amplio alcance dinâmico	50 dB	
Compensação de contraluz	Ligado/Desligado	
Equilíbrio de Brancos	ATW, Interior, Exterior, Suspensão de AWB, ATW ampliado, Manual (sinais R e B ajustáveis em modo Manual)	

Dia/Noite	Monocromático, cor, automático
-----------	--------------------------------

1. Obturador F1.8, 1/30 (1/25), AGC máximo.
2. O globo escurecido acrescenta uma perda de f-stop de 0,8.

Controlo de software

Configuração/ controlo da câmara	Através do browser Internet Explorer versão 9.0 ou posterior, do Bosch Configuration Manager ou BVMS
Actualização de software	Upload de firmware

Rede

Normas	H.264 (ISO/CEI 14496-10), M-JPEG, JPEG
Transmissão em fluxo	Fluxos em H.264 e M-JPEG configuráveis individualmente, velocidade de fotograma e largura de banda configuráveis;
• 1080p30	Um (1) fluxo H.264 1080p30 mais um (1) M-JPEG e um fluxo (1) fotograma I
• 720p60	Um (1) fluxo H.264 720p60 mais um (1) M-JPEG e um (1) fluxo de fotograma I
• 720p30	Dois (2) fluxos H.264 configuráveis independentemente: Um (1) fluxo H.264 720p30, Um (1) fluxo H.264 BP+ ou H.264 MP SD, mais (1) um M-JPEG e um (1) fluxo de fotograma I
Estrutura GOP	IP, IBP, IBBP
Taxa de transmissão de dados	9,6 kbps a 6 Mbps
Atraso IP geral	240 ms
Áudio	G.711 (8 bits a 8 KHz) L16 (16 bits a 16 kHz PCM)

Resoluções (H x V) e velocidades de fotogramas

Fluxo 1

• Full HD/1080p	1920 x 1080, 30 ips
• HD/720p	1280 x 720, 60 ips
• HD/720p	1280 x 720, 30 ips

Fluxo 2³

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

3. O fluxo 1 deve estar definido para 720p a 30 ips.

4. Imagens apresentadas no formato de imagem de 16:9.

Rede

Protocolos	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, http, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UpnP
Ethernet	10-Base T/100 Base-TX, detecção automática, half/full duplex, RJ45
PoE+	IEEE 802.3at, classe 4
Armazenamento	Suporte iSCSI integrado
Conectividade	ONVIF Profile S
Análise de movimentos de vídeo	Análise de vídeo inteligente (IVA)

Especificações eléctricas/mecânicas

Alcance da rotação horizontal	0-360° contínuos
Ângulo da rotação vertical	0-93,6°
Velocidade variável	Rotação horizontal: 1°/s a 120°/s Rotação Vertical: 1°/s a 100°/s
Velocidade de pré-posicionamento	Rotação horizontal: 360°/s Rotação vertical: 100°/s
Precisão predefinida	± 0,1° típica
Tensão nominal	
• Câmara, todos os modelos	24 Vac ± 10 %, 50/60 Hz ou Power over Ethernet+ (IEEE 802.3af, classe 4)
• Aquecimento, modelos para exterior	24 Vac ± 10%, 50/60 Hz
Consumo de energia: (típ.)	
• Modelos para interior	17 W típico
• Modelos para exterior	Câmara apenas: 17 W, típico Aquecimento apenas: 25 W, típico Total: 42 W, típico

Especificações ambientais

Temperatura de serviço	
• Modelos para interior	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
• Modelos para exterior	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Humidade em funcionamento	0% a 90% relativa, sem condensação
Classificação ambiental	

• Modelos para interior	IP54 (excluindo a opção de montagem VJR-A3-IC)
• Modelos para exterior	IP65

Vários

Sectores/legendagem	Oito (8) sectores independentes com 20 caracteres por legenda/sector
Mascaramento	24 máscaras de privacidade configuráveis individualmente
Pré-posições	99, cada uma com títulos de 20 caracteres
Ronda predefinida	Uma (1), composta por um máximo de 99 cenas consecutivas
Idiomas suportados	Inglês, alemão, holandês, francês, italiano, espanhol, português, polaco, russo, chinês e japonês

Ligações para utilizador

Alimentação	
• Câmara, todos os modelos	RJ-45 100 Base-TX Ethernet Power over Ethernet IEEE 802.3af, classe 4 ou 24 Vac, 50/60 Hz
• Aquecimento, modelos para exterior	24 Vac, 50/60 Hz
Vídeo e controlo	RJ-45 100 Base-TX Ethernet
Entrada de alarme (2)	NF/NA
Saída de alarme	Colector aberto NPN 32 Vdc a 150 mA máx.
Nível de linha da entrada de áudio (áudio unidireccional)	
• Tensão de entrada	5,5 Vp-p máx.
• Impedância	9 Kohm típ.

Construção

Tamanho (diâmetro x altura)	153 x 133 mm (6,02 x 4,61 pol.)
Tamanho do globo	128 mm (5,04 pol.)
Peso	1,92 kg (4,24 lb)
Material	
• Caixa	Alumínio fundido
• Globo	Acrílico
Cor	

• Modelos para interior	Branco ou antracite
• Modelos para exterior	Branco

Como encomendar

VJR-821-ICCV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Antracite, Globo transparente, 60 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, antracite, 10x dia/noite, 60 Hz com globo transparente N.º de encomenda **VJR-821-ICCV**

VJR-811-ICCV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Antracite, Globo transparente, 50 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, antracite, 10x dia/noite, 50 Hz com globo transparente N.º de encomenda **VJR-811-ICCV**

VJR-821-IWCV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Branco, Globo transparente, 60 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, branco, 10x dia/noite, 60 Hz com globo transparente N.º de encomenda **VJR-821-IWCV**

VJR-811-IWCV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Branco, Globo transparente, 50 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, branco, 10x dia/noite, 50 Hz com globo transparente N.º de encomenda **VJR-811-IWCV**

VJR-821-ICTV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Antracite, Globo escurecido, 60 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, antracite, 10x dia/noite, 60 Hz com globo escurecido N.º de encomenda **VJR-821-ICTV**

VJR-811-ICTV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Antracite, Globo escurecido, 50 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, antracite, 10x dia/noite, 50 Hz com globo escurecido N.º de encomenda **VJR-811-ICTV**

VJR-821-IWTV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Branco, Globo escurecido, 60 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, branco, 10x dia/noite, 60 Hz com globo escurecido N.º de encomenda **VJR-821-IWTV**

VJR-811-IWTV Interior 10x AutoDome Junior HD com IVA, Branco, Globo escurecido, 50 Hz

Câmara Interior AutoDome Junior HD com IVA, branco, 10x dia/noite, 50 Hz com globo escurecido N.º de encomenda **VJR-811-IWTV**

VJR-831-EWCV para AutoDome Junior HD exterior com IVA, branca, 10x, globo transparente, 50/60 Hz

Câmara AutoDome Junior HD para exterior com IVA, branca, 10x dia/noite, 50/60 Hz com globo transparente N.º de encomenda **VJR-831-EWCV**

Acessórios de hardware

UPA-2450-60 Fonte de alimentação, 120 V, 60 Hz
Interior, 120 Vac, 60 Hz de entrada; 24 Vac, 50 VA de saída
N.º de encomenda **UPA-2450-60**

UPA-2450-50 Fonte de alimentação, 220 V, 50 Hz
Interior, 220 Vac, 50 Hz de entrada; 24 Vac, 50 VA de saída
N.º de encomenda **UPA-2450-50**

VJR-A3-IC Suporte para montagem embutida no interior para AutoDome Junior HD
Suporte para montagem embutida para aplicações de câmara no interior que não requeiram uma classificação IP54 ou Pleno
N.º de encomenda **VJR-A3-IC**

VJR-A3-IC54 Suporte para montagem embutida no exterior para AutoDome Junior HD com classificação como Pleno
O suporte para montagem embutida é necessário para aplicações de câmara no interior que necessitam de obter uma classificação IP54 ou Pleno e é necessário para todas as aplicações de câmaras embutidas no exterior
N.º de encomenda **VJR-A3-IC54**

VJR-A3-SP Kit de apoio para encastrar no tecto para a AutoDome Série 700/800 e AutoDome Junior HD
Kit de apoio para tecto suspenso para montagem encastrada no tecto da AutoDome Série 700 e 800 e AutoDome Junior HD
N.º de encomenda **VJR-A3-SP**

VEZ-A2-JC Adaptador para montagem saliente
Adaptador antracite para instalações salientes da AutoDome Junior
N.º de encomenda **VEZ-A2-JC**

VEZ-A2-JW Adaptador para montagem saliente
Adaptador branco para instalações salientes da AutoDome Junior
N.º de encomenda **VEZ-A2-JW**

VEZ-A2-PC AutoDome Junior Suporte de tubo
Antracite
N.º de encomenda **VEZ-A2-PC**

VEZ-A2-PW AutoDome Junior Suporte de tubo
Branco
N.º de encomenda **VEZ-A2-PW**

VEZ-A2-WC AutoDome Junior Montagem em parede
Antracite
N.º de encomenda **VEZ-A2-WC**

VEZ-A2-WW Suporte para montagem em parede
Branco
N.º de encomenda **VEZ-A2-WW**

VJR-SBUB2-CL Globo transparente para AutoDome Junior HD, Interior
N.º de encomenda **VJR-SBUB2-CL**

VJR-SBUB2-TI Globo escurecido para AutoDome Junior HD, Interior
N.º de encomenda **VJR-SBUB2-TI**

VJR-SBUB3-CL Globo transparente para AutoDome Junior HD, Exterior
N.º de encomenda **VJR-SBUB3-CL**

VJR-SBUB3-TI Globo escurecido para AutoDome Junior HD, Exterior
N.º de encomenda **VJR-SBUB3-TI**

VG4-A-PSU0 Fonte de alimentação de 24 VAC
24 Vac, 100 W, branco, para câmaras da Série AutoDome
N.º de encomenda **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 Fonte de alimentação de 120 VAC
120 Vac, 100 W, branco, para câmaras da Série AutoDome
N.º de encomenda **VG4-A-PSU1**

VG4-A-PSU2 Fonte de alimentação de 230 VAC
230 Vac, 100 W, branco, para câmaras da Série AutoDome
N.º de encomenda **VG4-A-PSU2**

Opções de software

BVIP AES com encriptação de 128 bits
Encryption Site License de 128 bits BVIP AES. Esta licença é necessária apenas uma vez por instalação. Permite a comunicação encriptada entre dispositivos e estações de gestão BVIP.
N.º de encomenda **MVS-FENC-AES**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com