

Cámara AUTODOME Junior HD PTZ

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



HD ONVIF



- ▶ Resoluciones de 720p60 y 1080p30 de alta definición para obtener imágenes claras y nítidas.
- ▶ Zoom de 160x (óptico de 10x y digital de 16x)
- ▶ Transmisión de vídeo cuádruple que genera flujos de vídeo H. 264, M-JPEG y JPEG simultáneos.
- ▶ Diseño resistente y duradero con disponibilidad de modelos para interiores y exteriores
- ▶ Conformidad con ONVIF

La AutoDome Junior HD es una cámara PTZ resistente, ultracompacta y fácil de instalar con una excelente calidad de vídeo de alta definición. Incorpora una función de día/noche que permite captar imágenes de alta definición en condiciones de escasa iluminación. Esta cámara domo discreta de alta velocidad se ha diseñado específicamente para ofrecer un rendimiento y una funcionalidad extraordinarios para aplicaciones interiores y exteriores.

La cámara AutoDome Junior HD ofrece una conexión de red directa con compresión H.264 y JPEG y una función de ajuste de ancho de banda. Esto permite gestionar de forma eficiente los requisitos de almacenamiento y ancho de banda, y a la vez, ofrece una excelente calidad de imagen. Se trata de un sistema que proporciona un control en red integral de todas las funciones del domo (giro, inclinación y zoom, posiciones prefijadas, secuencias, alarmas, etc.), así como una configuración basada en web de todos los ajustes.

AutoDome Junior HD cumple con la especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum), que garantiza la interoperatividad entre productos de vídeo en red con independencia del fabricante.

Aspectos destacados de AutoDome Junior HD

Con un diámetro de domo de tan solo 15,3 cm (6,02 pulg.), la cámara AutoDome Junior HD es casi un 50% más pequeña que el modelo AutoDome de Bosch. Estas pequeñas dimensiones convierten a AutoDome Junior HD en la cámara idónea para aplicaciones de vigilancia discretas. Además, se ofrecen opciones de montaje empotrado para cámaras interiores y exteriores.

A pesar de su diseño compacto, la AutoDome Junior HD integra funciones y tecnología de última generación que no suelen encontrarse en la mayoría de cámaras PTZ compactas. Sus velocidades variables de giro e inclinación, así como la función AutoPivot, aseguran un control y visualización óptimos de la cámara en todos los niveles del zoom. Esta cámara de enfoque automático con zoom de 160x (óptico de 10x/digital de 16x) de alto rendimiento incorpora la última tecnología de imagen digital para ofrecer una sensibilidad y resolución excelentes. Las 99 posiciones predefinidas por el usuario, así como los distintos modos de giro automático y secuencia, son algunas de las muchas funciones que la AutoDome Junior HD tiene para ofrecer.

Una única cámara AutoDome Junior HD proporciona la cobertura de cuatro minidomos fijos a un precio más asequible que una cámara domo PTZ tradicional. La AutoDome Junior HD rentabiliza al máximo su inversión en seguridad ya que se integra con los sistemas de gestión de vídeo de Bosch (BVMS, BVC y BRS), además de con toda la gama de productos de vídeo sobre IP de Bosch.

Además, es muy fácil de instalar y utilizar, y está disponible en diferentes opciones de montaje: en superficie, en pared, en techo y empotrado.

Resumen del sistema

Cámara PTZ día/noche con zoom de 160x de alto rendimiento

La cámara AutoDome Junior HD PTZ incorpora un sensor CMOS de 1/2,5 pulg. de escaneado progresivo. Con una resolución de 1080p y una sensibilidad por debajo de 1,0 lux, la serie AutoDome Junior HD ofrece un rendimiento excepcional a un precio muy asequible.

La AutoDome Junior HD soporta hasta 99 posiciones prefijadas definidos por el usuario, además de una secuencia de posiciones prefijadas y un modo de giro automático. La secuencia de preposicionamiento se puede programar con hasta 99 posiciones prefijadas y un tiempo de espera configurable entre cada posición. La repetibilidad de los valores de giro e inclinación de las posiciones prefijadas tienen una precisión de $\pm 0,1$ grados, lo que asegura que siempre se capture la escena correcta. La AutoDome Junior HD proporciona velocidades de giro e inclinación variables, desde solo 1 grado por segundo hasta una velocidad rapidísima de 120 grados por segundo. Este domo ofrece una velocidad de giro de 360 grados por segundo y una velocidad de inclinación de 100 grados por segundo entre cada posición prefijada. La AutoDome Junior HD proporciona un rango de inclinación de 0 a 94 grados y un rango de giro de hasta 360 grados de rotación continua.

Las funciones de AutoScaling (zoom proporcional) y de AutoPivot (giro e inclinación automáticos) garantizan un control óptimo.

Codificación H.264 de gran eficacia

La AutoDome Junior HD emplea un codificador de H.264 avanzado para generar flujos de vídeo de alta calidad a velocidades de bits muy bajas. El uso de la codificación H.264, el ajuste de ancho de banda y las funciones de multidifusión minimizan los requisitos de almacenamiento y ancho de banda, lo que reduce significativamente los costes. La cámara AutoDome Junior HD es compatible con las resoluciones 1080p30, 720p60, 720p30, 480p30 (WVGA) y 240p30 (WQVGA) para los modelos de 50 Hz y 60 Hz con una relación de aspecto de 16:9.

Varios flujos de vídeo

La innovadora función de transmisión de cuádruple flujo de Bosch permite que la AutoDome Junior HD genere tres flujos H.264 y uno M-JPEG simultáneos tanto en el modo de ancho de banda completo como reducido. En el modo de ancho de banda completo (1080p30 de alta definición completa o 720p60 de alta velocidad de fotogramas), el segundo flujo es una copia exacta del primero. En el modo de ancho de banda reducido (720p30), el segundo flujo es un flujo de menor resolución que puede configurarse de forma independiente. En ambos modos, el tercer flujo H.264 está compuesto únicamente por fotogramas I de alta definición. Estos flujos facilitan una visualización y grabación eficientes con poco uso del ancho de banda, así como la integración con sistemas de gestión de vídeo de otros fabricantes.

Integración de plataforma abierta

El AutoDome Junior HD cumple con el Perfil S de ONVIF, lo que permite una integración sencilla en cualquier sistema de gestión de vídeo de otro fabricante que también cumpla este estándar. Además, muchos sistemas de gestión de vídeo de plataforma abierta de otros fabricantes son compatibles con AutoDome Junior HD.

Inteligencia

Gracias al análisis de contenido de vídeo integrado, la AutoDome Junior HD refuerza el concepto de "inteligencia en origen", gracias al cual los dispositivos periféricos funcionan cada vez de manera más inteligente.

La cámara también incorpora la función de Análisis Inteligente de Vídeo (IVA) de Bosch. IVA es una innovadora función de análisis inteligente de vídeo que detecta los objetos en movimiento de forma fiable, realiza un seguimiento de ellos y los analiza, al mismo tiempo que anula las falsas alarmas generadas por fuentes engañosas en la imagen.

Estabilización de la imagen

Los algoritmos de estabilización de la imagen incluidos en AutoDome Junior HD reducen en gran medida la vibración de la cámara en los ejes vertical y horizontal, lo que da como resultado una imagen de gran nitidez. A diferencia de otros sistemas, esta singular solución de estabilización de la imagen de Bosch no reduce la sensibilidad de la cámara.

Fiabilidad reforzada

La cámara está protegida por una resistente carcasa de aluminio a prueba de sabotajes para evitar actos vandálicos y robos, lo que le permite continuar grabando imágenes de vital importancia incluso en los entornos más adversos.

Al igual que todos los productos de Bosch, la AutoDome Junior HD ha sido sometida a las pruebas de resistencia más exigentes y exhaustivas del mercado, como HALT ("highly accelerated life

testing"), para garantizar su perfecto rendimiento a lo largo de los años. Y por supuesto cuentan con la garantía de tres años de Bosch, exclusiva del sector.

Funciones básicas

A continuación se citan algunas de las características que convierten a la serie AutoDome Junior HD en la solución perfecta para un gran número de aplicaciones de vigilancia en interior.

Compatibilidad con dispositivos iSCSI

La compatibilidad con iSCSI integrada permite transmitir contenidos de vídeo a un array RAID iSCSI directamente desde la cámara. Esto supone un almacenamiento de vídeo eficaz similar al de un DVR convencional sin necesidad de transmitir vídeo de gran ancho de banda a través de la red, lo que permite que el rendimiento de grabación del sistema sea totalmente independiente del rendimiento de la red.

Control y configuración basados en red

La AutoDome Junior HD permite controlar y configurar la cámara a través de la red. Los operadores o técnicos pueden controlar las funciones de giro, inclinación y zoom, las posiciones prefijadas, las secuencias y las funciones de gestión de alarmas prácticamente desde cualquier parte sin necesidad de cables adicionales.

El servidor web integrado permite al instalador acceder a todos los ajustes de configuración de los usuarios, realizar ajustes de cámara y actualizar el firmware mediante un navegador estándar o a través del Bosch Video Management System.

Gestión de dispositivos

El protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) facilita la gestión y el control remotos. AutoDome Junior HD es totalmente compatible con SNMP v3.

Máscara de privacidad de alto nivel

La AutoDome Junior HD permite configurar fácilmente un total de 15 máscaras de privacidad individuales y mostrar un número similar en la misma escena. A medida que se aplica el zoom a la cámara, cada máscara cambia de tamaño rápida y fácilmente para garantizar que el objeto oculto no quede a la vista. Además, hay tres opciones de color para las máscaras: negro, gris o blanco.

Facilidad de instalación y mantenimiento

El diseño de la AutoDome Junior HD cumple con una de las características clave de los productos CCTV de Bosch: instalación rápida y sencilla. El domo se proporciona completamente ensamblado y listo para aplicaciones de montaje en superficie. También hay disponibles kits de montaje en pared, empotrado y en techo, que permiten adaptar fácilmente la AutoDome Junior HD a los requisitos específicos de cualquier ubicación. Los modelos para interiores están disponibles en blanco o gris oscuro, y el modelo para exteriores está disponible en blanco.

Fuente de alimentación doble

La cámara puede recibir alimentación a través de Power over Ethernet plus por medio de una conexión de cable de red compatible (PoE+, IEEE 802.3at, clase 4) o a través de una fuente de alimentación de 24 VCA. La opción PoE+ solo necesita una única conexión de cable para proporcionar alimentación y controlar la cámara, así como para visualizar las imágenes desde ella. (Los modelos de cámaras para exteriores necesitan una fuente de alimentación de 24 VCA para el calefactor).

Visualización

Puede visualizar el vídeo en un PC a través de un navegador web o mediante Bosch Video Client, Bosch Recording Station, Bosch Video Management System o un sistema de otro fabricante que cumpla con ONVIF.

App para iPad Video security

La App Video Security para iPad de Bosch se ha desarrollado para utilizar todas nuestras funciones de transcodificación dinámica y permitir el acceso desde cualquier lugar a imágenes de vigilancia HD, incluso con conexiones de ancho de banda reducido. La aplicación, junto con el transcodificador de Bosch, está configurada para ofrecer un control absoluto de todas las cámaras con funciones como el giro, la inclinación, el zoom o el enfoque. Es como llevar su sala de control con usted.

Certificados y homologaciones

Estándares de HD

- Conforme al estándar SMPTE 274M-2008 en:
 - Resolución: 1.920x1.080
 - Escaneado: progresivo
 - Representación de colores: conforme al estándar ITU-R BT.709
 - Relación de aspecto: 16:9
 - Velocidad de imágenes: 25 y 30 fotogramas/s
- Conforme al estándar 296M-2001 en:
 - Resolución: 1.280x720
 - Escaneado: progresivo
 - Representación de colores: conforme al estándar ITU-R BT.709
 - Relación de aspecto: 16:9
 - Velocidad de imágenes: 25, 30, 50 y 60 fotogramas/s

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003 y CE |
| Seguridad del producto | Conforme a las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC Modelos para exteriores: pasan la prueba UL 2043 |
| Especificaciones medioambientales | Modelos para interiores: IP54 (excluida la opción de montaje VJR-A3-IC) Modelos para exteriores: IP 65 |

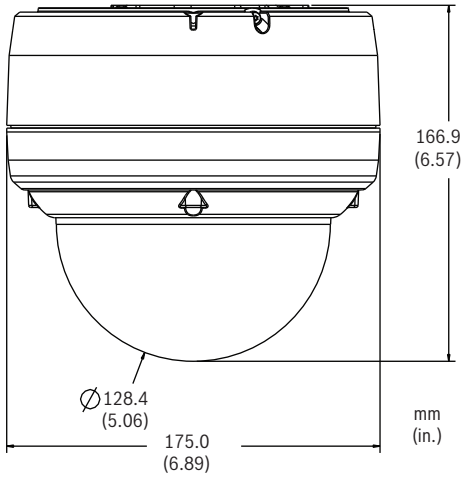


Nota

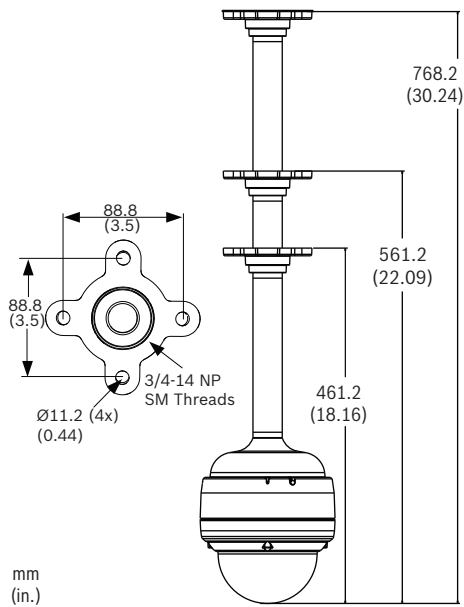
Conforme a la norma EN 50130-4

Una de las siguientes unidades de alimentación es necesaria para cumplir la norma EN 50130-4: VG4-A-PSU0, VG4-A-PSU1 o VG4-A-PSU2.

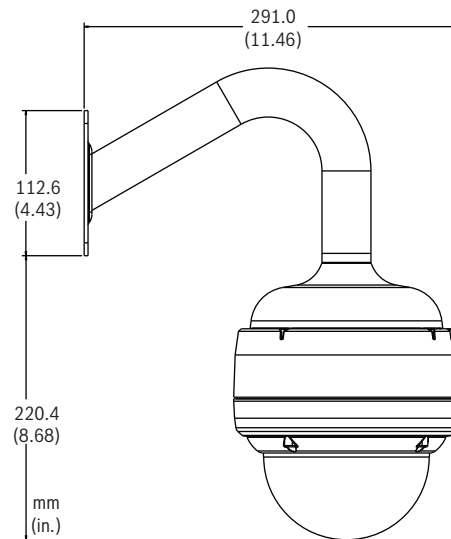
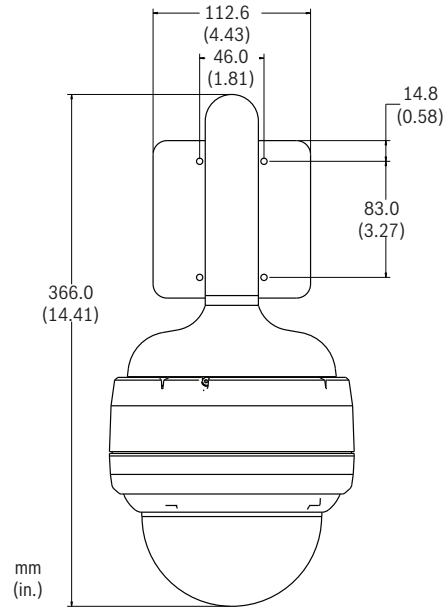
Planificación



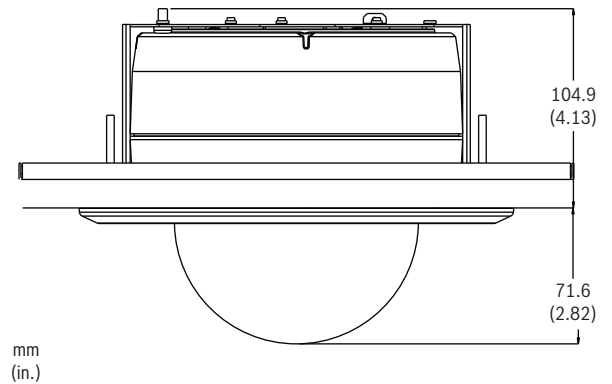
Dimensiones de AutoDome Junior HD

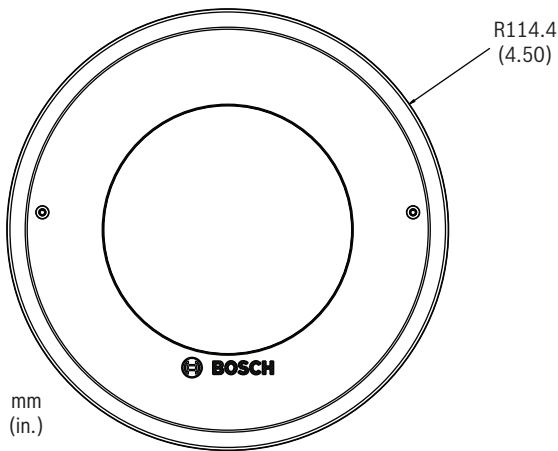


Dimensiones de montaje en techo

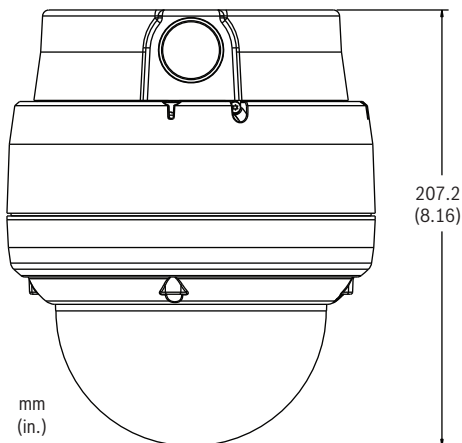


Dimensiones de montaje en pared





Dimensiones del montaje en techo/empotrado



Dimensiones de montaje en superficie

Piezas incluidas

Modelos para interiores

| | |
|---|---|
| 1 | Cámara domo PTZ |
| 1 | Burbuja para interior, traslúcida o tintada |
| 1 | Kit de accesorios <ul style="list-style-type: none"> • 1 cable de alimentación de cámara de dos hilos • 1 cable de entrada/salida de alarma de cuatro hilos |
| 1 | Placa de montaje |
| 1 | Manual del usuario |

Modelos para exteriores

| | |
|---|--|
| 1 | Cámara domo PTZ |
| 1 | Burbuja para exterior, traslúcida |
| 1 | Kit de accesorios <ul style="list-style-type: none"> • 1 cable de alimentación de cámara de dos hilos • 1 cable de alimentación de calefactor de dos hilos |

| | |
|---|---|
| | • 1 cable de entrada/salida de alarma de cuatro hilos |
| 1 | Placa de montaje |
| 1 | Kit de instalación para exteriores |
| 1 | Manual del usuario |

Notas de instalación:

1. De forma opcional, se puede adquirir una burbuja para exteriores tintada.
2. La cámara AutoDome Junior HD para interiores no puede utilizarse en exteriores añadiéndole una burbuja para exteriores.

Especificaciones técnicas

Cámara día/noche de alta definición de 10x

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Sensor de imágenes | CMOS de 1/2,5 pulg. y escaneado progresivo | |
| Número de píxeles | 2,1 megapíxeles | |
| Relación de aspecto | 16:9 | |
| Lente | Zoom óptico de 10x (de 6,3 a 63 mm) (F1.8/F2.5 hasta el cierre) | |
| Enfoque | Automático con anulación manual | |
| Iris | Automático con anulación manual | |
| Campo de visión | Horizontal: de 5,5° a 50,6° Vertical: de 3,1° a 29,3° | |
| Control de ganancia automática | Normal, medio, alto, fijo | |
| Sincronización | Interna | |
| Corrección de apertura | Activada/desactivada | |
| Zoom digital | 16x | |
| Sensibilidad (normal) ¹ | 30 IRE ² | 50 IRE ² |

Modo de día

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| SensUP desactivado | 1,2 lx | 2,0 lx |
| SensUP activado (64x) | 0,038 lx | 0,063 lx |

Modo de noche

| | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| SensUP desactivado | 0,06 lx | 0,1 lx |
| SensUP activado (64x) | 0,0018 lx | 0,0031 lx |

| | |
|---|---|
| Velocidad del obturador electrónico (AES) | De 1x a 64x; de 1/50 (1/60) a 1/10.000 |
| Relación señal/ruido | > 50 dB (AGC desactivado) |
| Amplio rango dinámico | 50 dB |
| Compensación de contraluz | Activada/desactivada |
| Equilibrio de blancos | ATW, interiores, exteriores, AWB en espera, ATW ampliado, manual (señales roja y azul ajustables en el modo manual) |

| | |
|---|------------------------------|
| Día/Noche | Monocromo, color, automático |
| 1. Obturador de F1.8, 1/30 (1/25), AGC máximo. 2. La burbuja tintada provoca una pérdida de 0,8 f en el ajuste del iris. | |

Control del software

| | |
|------------------------------------|--|
| Configuración/control de la cámara | A través del navegador Internet Explorer (versión 9.0 o posterior), Bosch Configuration Manager o BVMS |
| Actualización del software | Carga de firmware |

Red

| | |
|------------------------|---|
| Estándares | H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG |
| Transmisión | Flujos H.264 y M-JPEG configurables individualmente (ancho de banda y velocidad de imágenes) |
| • 1080p30 | Un (1) flujo H.264 1080p30, un (1) flujo M-JPEG y un (1) flujo de fotogramas I |
| • 720p60 | Un (1) flujo H.264 720p60, un (1) flujo M-JPEG y un (1) flujo de fotogramas I |
| • 720p30 | Dos (2) flujos H.264 configurables de forma independiente: Un (1) flujo H.264 720p30, un (1) flujo H.264 BP+ o H.264 MP SD, más un (1) flujo M-JPEG y un (1) flujo de fotogramas I |
| Estructura GOP | IP, IBP, IBBP |
| Velocidad de datos | De 9,6 kbps a 6 Mbps |
| Retardo de IP absoluto | 240 ms |
| Audio | G.711 (8 bits @ 8KHz) L16 (16 bits @ 16 kHz PCM) |

Resoluciones (H x V) y velocidades de fotogramas

Flujo 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 |

Flujo 2³

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

3. El flujo 1 debe configurarse en 720p a 30 ips.

4. Imágenes mostradas con una relación de aspecto de 16:9.

Red

| | |
|----------------------------------|---|
| Protocolos | 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, detección automática, dúplex completo/semidúplex, RJ45 |
| PoE+ | IEEE 802.3at, clase 4 |
| Almacenamiento | Compatibilidad con iSCSI integrada |
| Conectividad | Perfil S de ONVIF |
| Análisis de movimiento por vídeo | Análisis Inteligente de Vídeo (IVA) |

Especificaciones mecánicas/eléctricas

| | |
|--|---|
| Rango de giro | De 0° a 360° continuo |
| Ángulo de inclinación | De 0° a 93,6° |
| Velocidad variable | Giro: de 1°/s a 120°/s Inclinación: de 1°/s a 100°/s |
| Velocidad de posiciones prefijadas | Giro: 360°/s Inclinación: 100°/s |
| Precisión en las posiciones prefijadas | ± 0,1° (normal) |
| Tensión nominal | |
| • Cámara, todos los modelos | 24 V CA ± 10%, 50/60 Hz o Alimentación por Power over Ethernet+ (IEEE 802.3af, clase 4) |
| • Calefactor, modelos exteriores | 24 V CA ± 10%, 50/60 Hz |
| Consumo de energía (normal): | |
| • Modelos para interiores | 17 W (normal) |
| • Modelos para exteriores | Solo cámara: 17 W (normal) Solo calefactor: 25 W (normal) Total: 42 W (normal) |

Especificaciones medioambientales

| | |
|-------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento | |
| • Modelos para interiores | De -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F) |
| • Modelos para exteriores | De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) |
| Humedad en funcionamiento | Humedad relativa del 0% al 90% (sin condensación) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Índice de protección medioambiental | |
| • Modelos para interiores | IP54 (excluida la opción de montaje VJR-A3-IC) |
| • Modelos para exteriores | IP65 |

Varios

| | |
|------------------------------------|--|
| Sectores/títulos | Ocho (8) sectores independientes con 20 caracteres por título o sector |
| Máscaras | 24 máscaras de privacidad configurables individualmente |
| Posiciones prefijadas | 99, cada una con títulos de 20 caracteres |
| Secuencia de posiciones prefijadas | Una (1) con un máximo de 99 escenas consecutivas |
| Idiomas disponibles | Español, inglés, alemán, neerlandés, francés, italiano, portugués, polaco, ruso, chino y japonés |

Conexiones de usuario

| | |
|--|--|
| Alimentación | |
| • Cámara, todos los modelos | RJ-45 100 Base-TX Ethernet, alimentación por Ethernet, IEEE 802.3af, clase 4 o 24 V CA, 50/60 Hz |
| • Calefactor, modelos exteriores | 24 V CA, 50/60 Hz |
| Vídeo y control | RJ-45 100 Base-TX Ethernet |
| Entrada de alarma (2) | NC/NA |
| Salida de alarma | Colector abierto NPN 32 V CC a 150 mA máx. |
| Nivel de entrada de audio (audio unidireccional) | |
| • Tensión de entrada | Máximo de 5,5 Vp-p |
| • Impedancia | 9 kilohmios (normal) |

Estructura

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Tamaño (diámetro x altura) | 153,0 x 133,0 mm (6,02 x 4,61 pulg.) |
| Tamaño de la burbuja | 128,0 mm (5,04 pulg.) |
| Peso | 1,92 kg (4,24 libras) |
| Material | |
| • Carcasa | Aluminio fundido |
| • Burbuja | Acrílico |
| Color | |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| • Modelos para interiores | Blanco o gris oscuro |
| • Modelos para exteriores | Blanco |

Información sobre pedidos

VJR-821-ICCV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, gris oscuro, burbuja transparente, 60 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, gris oscuro, día/noche 10x, 60 Hz, con burbuja transparente
Número de pedido **VJR-821-ICCV**

VJR-811-ICCV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, gris oscuro, burbuja transparente, 50 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, gris oscuro, día/noche 10x, 50 Hz, con burbuja transparente
Número de pedido **VJR-811-ICCV**

VJR-821-IWCV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, blanca, burbuja transparente, 60 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, blanca, día/noche 10x, 60 Hz, con burbuja transparente
Número de pedido **VJR-821-IWCV**

VJR-811-IWCV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, blanca, burbuja transparente, 50 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, blanca, día/noche 10x, 50 Hz, con burbuja transparente
Número de pedido **VJR-811-IWCV**

VJR-821-ICTV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, gris oscuro, burbuja tintada, 60 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, gris oscuro, día/noche 10x, 60 Hz, con burbuja tintada
Número de pedido **VJR-821-ICTV**

VJR-811-ICTV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, gris oscuro, burbuja tintada, 50 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, gris oscuro, día/noche 10x, 50 Hz, con burbuja tintada
Número de pedido **VJR-811-ICTV**

VJR-821-IWTV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, blanca, burbuja tintada, 60 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, blanca, día/noche 10x, 60 Hz, con burbuja tintada
Número de pedido **VJR-821-IWTV**

VJR-811-IWTV AutoDome Junior HD 10x para interior con IVA, blanca, burbuja tintada, 50 Hz
Cámara AutoDome Junior HD con IVA para interior, blanca, día/noche 10x, 50 Hz, con burbuja tintada
Número de pedido **VJR-811-IWTV**

VJR-831-EWCV Cámara AutoDome Junior HD 10x con IVA para exteriores, blanca, burbuja traslúcida, 50/60 Hz

Cámara AutoDome Junior HD con IVA para exteriores, blanca, día/noche 10x, 50/60 Hz, con burbuja traslúcida

Número de pedido **VJR-831-EWCV**

Accesorios de hardware**Fuente de alimentación UPA-2450-60, 120 V, 60 Hz**

Interiores, 120 VCA, entrada de 60 Hz; 24 VCA, salida de 50 VA

Número de pedido **UPA-2450-60**

Fuente de alimentación UPA-2450-50, 220 V, 50 Hz

Interiores, 220 VCA, entrada de 50 Hz; 24 VCA, salida de 50 VA

Número de pedido **UPA-2450-50**

VJR-A3-IC Montaje empotrado para interiores para AutoDome Junior HD

Montaje empotrado para aplicaciones de cámara para interiores que no necesitan la certificación IP54 ni para falsos techos

Número de pedido **VJR-A3-IC**

VJR-A3-IC54 Montaje empotrado para exteriores y con certificación para falso techo para AutoDome Junior HD

Montaje empotrado necesario para aplicaciones de cámara para interiores que requieren la certificación IP54 o para falsos techos, y necesario para todas las aplicaciones de cámaras para exteriores empotradas

Número de pedido **VJR-A3-IC54**

VJR-A3-SP Kit de soporte de montaje en techo para AutoDome Serie 700/800 y AutoDome Junior HD

Kit de soporte de montaje colgante en techo para AutoDome Serie 700 y 800 y montajes de techo para AutoDome Junior HD

Número de pedido **VJR-A3-SP**

VEZ-A2-JC Adaptador de montaje en superficie

Adaptador gris oscuro para montaje en superficie de AutoDome Junior

Número de pedido **VEZ-A2-JC**

VEZ-A2-JW Adaptador de montaje en superficie

Adaptador blanco para montaje en superficie de AutoDome Junior

Número de pedido **VEZ-A2-JW**

VEZ-A2-PC Soporte de montaje en techo de AutoDome Junior

Gris oscuro

Número de pedido **VEZ-A2-PC**

VEZ-A2-PW Soporte de montaje en techo de AutoDome Junior

Blanco

Número de pedido **VEZ-A2-PW**

VEZ-A2-WC Soporte de montaje en pared de AutoDome Junior

Gris oscuro

Número de pedido **VEZ-A2-WC**

VEZ-A2-WW Soporte de pared

Blanco

Número de pedido **VEZ-A2-WW**

VJR-SBUB2-CL Burbuja traslúcida para interiores para AutoDome Junior HD

Número de pedido **VJR-SBUB2-CL**

VJR-SBUB2-TI Burbuja tintada para interiores para AutoDome Junior HD

Número de pedido **VJR-SBUB2-TI**

VJR-SBUB3-CL Burbuja traslúcida para exteriores para AutoDome Junior HD

Número de pedido **VJR-SBUB3-CL**

VJR-SBUB3-TI Burbuja tintada para exteriores para AutoDome Junior HD

Número de pedido **VJR-SBUB3-TI**

VG4-A-PSU0 Unidad de alimentación de 24 VCA

24 VCA, 100 W, blanco, para cámaras serie AutoDome

Número de pedido **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 Unidad de alimentación de 120 VCA

120 VCA, 100 W, blanco, para cámaras serie AutoDome

Número de pedido **VG4-A-PSU1**

VG4-A-PSU2 Unidad de alimentación de 230 VCA

230 VCA, 100 W, blanco, para cámaras serie AutoDome

Número de pedido **VG4-A-PSU2**

Accesorios de software**Codificación BVIP AES de 128 bits**

Licencia del sitio de codificación AES de 128 bits para BVIP. Esta licencia sólo se necesita una vez por instalación. Permite la comunicación codificada entre dispositivos BVIP y estaciones de gestión.

Número de pedido **MVS-FENC-AES**

Representada por:

Spain:

Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America 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