

# Cámara AUTODOME 5000 PTZ (sensor de 720 líneas de TV)

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Cámara domo PTZ día/noche con zoom de 432x (zoom ampliado de 36x, zoom digital de 12x)
- ▶ Alta resolución de hasta 720 líneas de TV (960H con WDR)
- ▶ Carcasa antivandálica
- ▶ Máscara de privacidad, mejora de imagen, detección del movimiento y amplio rango dinámico
- ▶ Modelos para interiores y exteriores disponibles para una amplia gama de aplicaciones

La cámara AUTODOME 5000 PTZ día/noche dispone de un sensor 960H de alta resolución que ofrece una resolución máxima de 720 líneas de TV. El amplio rango dinámico del sensor permite que la cámara capture imágenes detalladas incluso en el caso de escenas difíciles de elevado contraste.

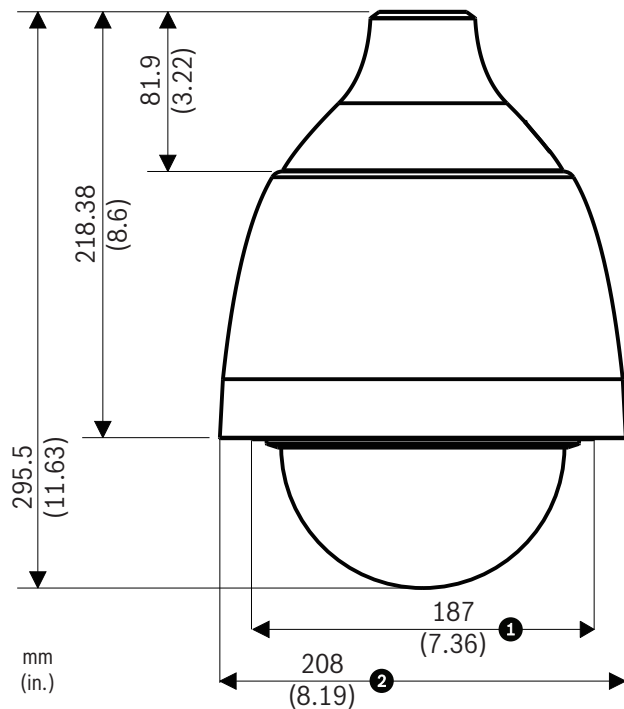
La cámara proporciona velocidades de giro/inclinación variables que van desde una inspección rápida de 360° por segundo a un recorrido lento de 5° por segundo con 0,225° de precisión de giro/inclinación. La rotación ilimitada de 360° y el recorrido de inclinación de 0° a 180° facilita el rastreo de objetos que pasan directamente por debajo de la cámara.

La cámara AUTODOME 5000 cuenta con un puerto RS-485 compatible con el controlador LTC 5136 de Bosch y el convertidor bifásico MIC-BP3 para una configuración y un control rápidos. La cámara también es compatible con los protocolos OSRD y Pelco P/D, que permiten una integración sencilla con los sistemas de vigilancia existentes.

## Certificados y homologaciones

Compatibilidad electromagnética (EMC)	Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003, EN 55022:1998, EN 50130-4:1995, EN61000-3-2:2000 y EN 61000-3-3:1995
Seguridad	EN60950-1:2006, +A11:2009, A1:2010, +A12:2011 / UL 60950-1
Índice de protección	IP66

## Planificación



Dimensiones de AUTODOME 5000

1	Diámetro sin parasol (modelos para interiores)
2	Diámetro con parasol (modelos para exteriores)

## Especificaciones técnicas

### Cámara

Sistema	PAL o NTSC
Sensor de imagen	960H, 1/4 de pulg. Doble escaneado CCD, resolución del sensor de 720 líneas de TV
Píxeles efectivos (H x V)	Aprox. 570.000; 976 x 582 (PAL) Aprox. 480.000; 976 x 494 (NTSC)
Resolución horizontal	720 líneas de TV (960H con capacidad WDR)
Lente	De 3,43 mm a 120 mm
Enfoque	Constante, manual, puntual
Iris	Automático, manual
Campo de visión del zoom óptico (Pr. x Al. x An.)	Gran angular: 72,3° x 57,8° x 43,4° Teleobjetivo: 2,13° x 1,70° x 1,28°
Control de ganancia	Automático, manual
Zoom digital	12x
Sensibilidad (normal)	30 IRE

• Modo día	0,1 lux
• Modo noche (blanco y negro)	0,01 lux
Velocidad del obturador electrónico	
• PAL	De 1/50 a 1/10000 de segundo
• NTSC	De 1/60 a 1/10000 de segundo
Amplio rango dinámico (WDR)	Activado, desactivado
Relación señal/ruido	> 50 dB (AGC desactivado)
Equilibrio de blancos	Automático, manual, interiores, exteriores, ATW
Salida de vídeo	1,0 Vp-p/75 Ω, BNC

### Especificaciones mecánicas

Rango de giro	360° continuos
Rango de inclinación	De 0° a 180°
Velocidad manual	De 0,5° a 90°/segundo
Velocidad de posiciones prefijadas	De 5° a 360°/segundo
Precisión en las posiciones preestablecidas	0,225°
Volteo	Imagen: 180° Mecánico: 90°

### Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada	24 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía, típico	
• Modelos para interiores	20 W (sin calefactor)
• Modelos para exteriores	50 W (con calefactor)

### Varios

Máscara de privacidad	20 máscaras configurables individualmente
DNR	2 DNR / 3 DNR
Control AGC	Automático, manual
Compensación de contraluz	Activado, desactivado
Giro/inclinación proporcionales	Activado, desactivado
Mejora de la imagen	Zoom, estabilizar, desactivada
Modo Noche	Activado, desactivado, automático
Auto SensUp máx.	De 2x a 60x o desactivado
Posiciones prefijadas	99
Recorridos	8
Panorámica automática	4

Rondas de preposiciones	8
Configuración y control de la cámara	RS-485
Protocolos de comunicaciones	Bosch OSRD, Pelco D/P
Idiomas disponibles	Inglés, neerlandés, francés, alemán, italiano, polaco, portugués, ruso, español, chino simplificado

### Conexiones de alarma

Entradas	Cuatro (4): 5 V 10 kΩ de subida
Salidas	Dos (2): salida de relé, máx. 2 A, 30 V CC / 0,5 A, 125 V CA

### Especificaciones medioambientales

Índice de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	
• Modelos para interiores	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
• Modelos para exteriores	De -40 °C a +50 °C (de -40 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Humedad	De 10% a 90% relativa, sin condensación
Calefactor	Se enciende a -7 °C (19,4 °F), se apaga a +3 °C (37,4 °F)

### Estructura

Dimensiones (Pr. x Al.)	
• Con parasol	Φ 208 mm x 295,5 mm (8,19 pulg. x 11,63 pulg.)
• Sin parasol	Φ 187 mm x 295,5 mm (7,36 pulg. x 11,63 pulg.)
Peso	3,3 kg (8 libras) con parasol
Material de fabricación	
• Carcasa	Aluminio fundido a presión
• Parasol	Plástico adecuado para exteriores
Color estándar	Blanco (RAL 9003)

### Información sobre pedidos

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, PAL, exteriores

Cámara PTZ PAL para exteriores con una burbuja traslúcida reforzada  
Número de pedido **VEZ-513-EWCR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, NTSC, exteriores

Cámara PTZ NTSC para exteriores con una burbuja traslúcida reforzada  
Número de pedido **VEZ-523-EWCR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, PAL, interiores

Cámara PTZ PAL para interiores con una burbuja traslúcida reforzada  
Número de pedido **VEZ-513-IWCR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, NTSC, interiores

Cámara PTZ NTSC para interiores con una burbuja traslúcida reforzada  
Número de pedido **VEZ-523-IWCR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, PAL, exteriores, burbuja tintada

Cámara PTZ PAL para exteriores con una burbuja tintada reforzada  
Número de pedido **VEZ-513-EWTR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, NTSC, exteriores, burbuja tintada

Cámara PTZ NTSC para exteriores con una burbuja tintada reforzada  
Número de pedido **VEZ-523-EWTR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, PAL, interiores, burbuja tintada

Cámara PTZ PAL para interiores con una burbuja tintada reforzada  
Número de pedido **VEZ-513-IWTR**

#### Cámara AUTODOME 5000 PTZ de 36x, 960H, NTSC, interiores, burbuja tintada

Cámara PTZ NTSC para interiores con una burbuja tintada reforzada  
Número de pedido **VEZ-523-IWTR**

### Accesorios de hardware

#### AUTODOME 5000 Montaje de pared

Número de pedido **VEZ-A5-WL**

#### AUTODOME 5000 Montaje de techo

Número de pedido **VEZ-A5-PP**

#### AUTODOME 5000 Montaje empotrado

Número de pedido **VEZ-A5-IC**

#### AUTODOME 5000 Adaptador de montaje en esquina

Para su uso con el soporte de pared VEZ-A5-WL para aplicaciones de esquina para interiores/exteriores  
Número de pedido **VDA-CMT-PTZDOME**

#### AUTODOME 5000 Adaptador de montaje en poste

Para su uso con el soporte de pared VEZ-A5-WL para aplicaciones de mástil para interiores/exteriores  
Número de pedido **VDA-POMT-PTZDOME**

**MIC-BP3 Convertidor bifásico**

Convertidor bifásico para fuentes de alimentación con infrarrojos o fuentes de alimentación sin infrarrojos con una ranura de expansión libre  
Número de pedido **MIC-BP3**

---

**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**

---

**Controlador AutoDome LTC 5136/51**

con 16 salidas para AutoDome o unidades receptoras/ módulos gestores Allegiant, 230 VCA, 50/60 Hz  
Número de pedido **LTC 5136/51**

---

**Controlador AutoDome LTC 5136/61**

con 16 salidas para AutoDome o unidades receptoras/ módulos gestores Allegiant, 110 VCA, 50/60 Hz  
Número de pedido **LTC 5136/61**

---

**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