

# Minidomo PTZ VEZ-400

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



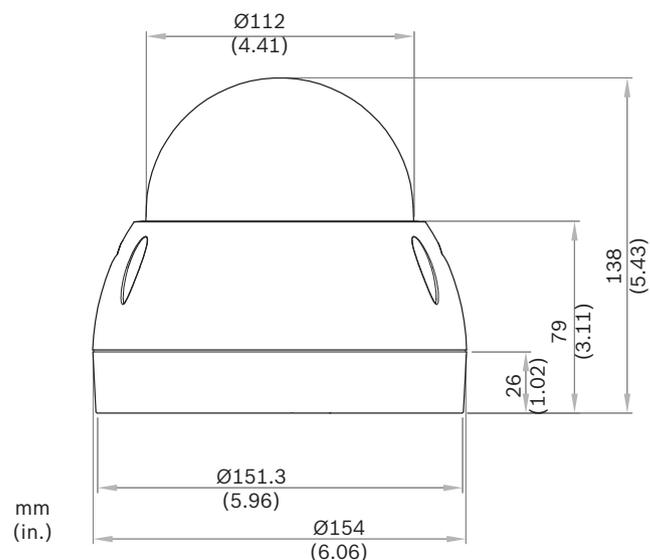
- ▶ Cámara día/noche con zoom óptico de 26X
- ▶ Resolución de 600 líneas de TV
- ▶ Amplio rango dinámico (WDR)
- ▶ Carcasa compacta y antivandálica (clasificación IK10)
- ▶ Apto para uso interior y exterior

El minidomo PTZ VEZ-400 es una cámara día/noche resistente, compacta y de alta resolución que ofrece un rendimiento y una funcionalidad de excelente calidad a un precio muy asequible. El equipo incluye un zoom óptico de 26X (zoom digital de 10X), resolución horizontal de 600 líneas de TV (NTSC y PAL), máscara de privacidad, amplio rango dinámico (WDR) y dispone de un calefactor integrado. Con un domo cuyo diámetro es de sólo 11,2 cm (4,4 pulg.), el modelo VEZ-400 es en torno a un 70% más pequeño que las cámaras PTZ tradicionales y un 20% más pequeño que otros domos compactos. Estas pequeñas dimensiones convierten al dispositivo VEZ-400 en la cámara idónea para aplicaciones de vigilancia discretas tanto en interiores como en exteriores.

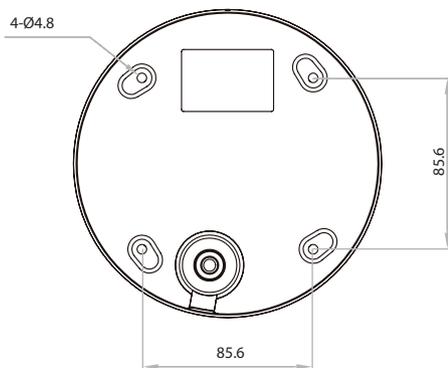
## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE
EE.UU.	UL
	FCC
Australia	CTICK

## Planificación



Dimensiones, lateral de la cámara



Dimensiones, parte inferior de la cámara

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cámara minidomo PTZ VEZ-400
1	Plantilla de perforación para montaje empotrado
4	Anclajes de plástico de 6 x 30 mm
4	Tornillos nº 8 x 32 y anillos tóricos incluidos
4	Tornillos Torx M4 x 12 y anillos tóricos incluidos
1	Llave de seguridad Torx T20
1	Manual de instalación

### Especificaciones técnicas

#### Cámara

Sensor de imágenes	Doble escaneado Super HAD CCD II de ¼ de pulgada
Tamaño de la lente	fW=3,49 ±0,17 mm pies=104,02 ±5,20 mm (zoom óptico de 30X +/- 10%)
Píxeles efectivos	PAL: 976 (H) x 582 (V) NTSC: 976 (H) x 494 (V)
Resolución horizontal	600 líneas de TV (NTSC, PAL)
Zoom óptico	Eficaz zoom óptico de 26X
Zoom Digital	10X
Campo de visión (aproximado)	De 2,46° (teleobjetivo) a 69,5° (gran angular)
Enfoque	Automático con anulación manual
Relación señal/ruido (S/R)	>50 dB
Equilibrio de blancos	Automático, interior, exterior, un toque
Iluminación mínima	0,2 lux/ F1,65 0,001 lux/DSS 0,1 lux/ICR

Control del iris	Automático
Amplio rango dinámico (WDR)	Act/Des
Reducción de ruido dinámico (DNR)	3DNR
Privacidad	Máximo de 15 zonas

#### Especificaciones mecánicas

Peso	1,5 kg (3,3 libras)
Rango de giro	360° continuos
Rango de inclinación	De 0° a 180° (90° si está activado el enmascaramiento de privacidad 3D)
Giro	Giro de 180° en la parte inferior de la inclinación
Escaneado automático	8 modos de escaneado automático, incluido el escaneado de vectores
Velocidad de posiciones prefijadas	360°/s
Posiciones preestablecidas	99 (OSRD de Bosch); 210 posiciones con estado de cámara (Pelco P/D)
Secuencias	8 secuencias (preselección, patrón, escaneado)
Patrones	8 Patrones
Visualización en pantalla (OSD)	ID de cámara, título, modo y ángulo (multilingüe)
Visualización en pantalla multilingüe	Inglés, chino, neerlandés, francés, alemán, italiano, ruso, español

#### Especificaciones eléctricas

Unidad de alimentación	24 VCA ± 10%, 50/60 Hz Protección frente a subidas de tensión integrada
Requisitos de alimentación	Adaptador 24 VCA, 1 A (2,5 A con calefactor activado)
Consumo de energía	24 VCA, 850 mA/20 W (con calefactor desactivado) 24 VCA, 2 A/45 W (con calefactor activado)
Entrada de alarma	4 contactos en seco (NC/NO seleccionables)
Salida de alarma	1 relé normal 5 VDC/40 mA máximo (NC/NO seleccionable)
Control	RS-485; velocidad en baudios: 2400-38,4 Kbps (predeterminados = 9600 bps)

Tiempo de acceso	Tiempo de recuperación de una preselección de 0,75 segundos como máximo
Dirección de cámara (ID)	Física: 99

### Especificaciones medioambientales

Índice de protección	IP66
Impacto mecánico externo (código IK o índice de impacto)	IK10
Temperatura de funcionamiento	de -40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F) El calefactor funciona de forma automática de -40 °C/°F a +10 °C (+50 °F)
Termostato del calefactor	Encendido/apagado de 0 °C a 10 °C (32 °F a 50 °F)
Humedad de instalación	Humedad relativa del 80%
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

### Comunicaciones

Configuración/control de la cámara	RS-485; bifásico de Bosch con convertidor (a la venta por separado)
Protocolos de comunicaciones	Bosch (OSRD), Pelco P/D; (Convertidor de protocolos bifásico de Bosch a OSRD, se vende por separado)

### Fabricación

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Color	Blanco o gris oscuro
Tamaño (diámetro x altura)	Ø154 x 138 mm (Al.)
Burbuja	Polycarbonato de Ø112 mm; transparente o tintada

### Información sobre pedidos

**VEZ-413-EWCS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ PAL de 26X, blanca, burbuja transparente**  
Número de pedido **VEZ-413-EWCS**

**VEZ-413-ECCS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ PAL de 26X, gris oscuro, burbuja transparente**  
Número de pedido **VEZ-413-ECCS**

**VEZ-413-EWTS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ PAL de 26X, blanca, burbuja tintada**  
Número de pedido **VEZ-413-EWTS**

**VEZ-413-ECTS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ PAL de 26X, gris oscuro, burbuja tintada**  
Número de pedido **VEZ-413-ECTS**

**VEZ-423-EWCS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ NTSC de 26X, blanca, burbuja transparente**  
Número de pedido **VEZ-423-EWCS**

**VEZ-423-ECCS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ NTSC de 26X, gris oscuro, burbuja transparente**  
Número de pedido **VEZ-423-ECCS**

**VEZ-423-EWTS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ NTSC de 26X, blanca, burbuja tintada**  
Número de pedido **VEZ-423-EWTS**

**VEZ-423-ECTS VEZ-400 Cámara minidomo PTZ NTSC de 26X, gris oscuro, burbuja tintada**  
Número de pedido **VEZ-423-ECTS**

### Accesorios de hardware

**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**

**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**

### 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**

### VIP-X1XF

Codificador de un canal con transmisión de doble flujo H.264 compatible con VCA  
Número de pedido **VIP-X1XF**

### Kit de soporte de montaje en techo VGA-IC-SP para varias cámaras domo de Bosch

Kit de soporte de montaje colgante en techo para cámaras AUTODOME 100/600/7000  
Número de pedido **VGA-IC-SP**

**VEZ-A4-PC VEZ-400 Montaje en techo, gris oscuro**  
Número de pedido **VEZ-A4-PC**

**VEZ-A4-PW VEZ-400 Montaje en techo, blanco**  
Número de pedido **VEZ-A4-PW**

**VEZ-A4-WC VEZ-400 Montaje en pared, gris oscuro**  
Número de pedido **VEZ-A4-WC**

**VEZ-A4-WW VEZ-400 Montaje en pared, blanco**  
Número de pedido **VEZ-A4-WW**

### AUTODOME 5000 Adaptador de montaje en esquina

Adaptador de montaje en esquina para usarlo con el adaptador de montaje en pared adecuado (como VEZ-A5-WL para las cámaras analógicas AUTODOME 5000, VEZ-A5-WMB para cámaras AUTODOME IP 5000) para aplicaciones en interiores o exteriores (mástil)  
Número de pedido **VDA-CMT-PTZDOME**

**VDA-POMT-PTZDOME Adaptador de montaje en poste para AUTODOME 4000 / 5000**

Adaptador de montaje en poste para usar con el soporte de pared (VEZ-A5-WL) para aplicaciones en poste (mast) en interiores o exteriores.

Número de pedido **VDA-POMT-PTZDOME**

---

**LTC 9213/01 Adaptador para montaje en poste**

Adaptador de montaje en poste con agarraderas de acero inoxidable y acabado en gris claro

Número de pedido **LTC 9213/01**

---

**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