



## Cámara PTZ compacta AutoDome® Easy IP



- ▶ **Tamaño ultra compacto que proporciona una vigilancia discreta y mejora la estética**
- ▶ **Diseñado para aplicaciones de interior**
- ▶ **Conectividad IP (H.264)**
- ▶ **Cámara en color con zoom 100x (10x óptico, 10x digital)**
- ▶ **Fácil de instalar y utilizar**
- ▶ **Carcasa y burbuja de protección resistentes y antivandálicas**
- ▶ **Versiones de montaje en superficie, en pared y en techo**

La cámara AutoDome Easy IP combina un sistema de giro e inclinación de alto rendimiento, una carcasa minidomo compacta y una innovadora cámara de enfoque automático con zoom en una única unidad. Este sistema de cámara PTZ robusto, compacto y fácil de instalar ha sido diseñado específicamente para aplicaciones discretas de videovigilancia basadas en IP para interiores.

### Lo más destacado de la Serie Easy IP

Con un domo cuyo diámetro no supera los 10 cm (4 pulg.), el dispositivo AutoDome Easy IP es en torno a un 70% más pequeño que las cámaras PTZ tradicionales y un 20% más pequeño que otros domos compactos. Estas dimensiones compactas convierten a AutoDome Easy IP en la cámara ideal para aplicaciones discretas de vigilancia.

A pesar de su pequeño tamaño, AutoDome Easy IP cuenta con muchas de las funciones de las cámaras PTZ de mayor tamaño. Las velocidades variables de giro e inclinación, así como el Autogiro aseguran un control óptimo de la cámara y visión en todos los niveles del zoom. Las cámaras de enfoque automático con zoom 100x (óptico 10x/digital 10x) de alto rendimiento incorporan la última tecnología de imagen digital para ofrecer sensibilidad y resolución de calidad excepcional. Gracias a sus 60 posiciones predefinidas por el usuario, 4 giros predeterminados y distintos modos de exploración automática, no echará en falta ninguna función en AutoDome Easy IP.

Una única cámara AutoDome Easy IP proporciona la misma cobertura que cuatro minidomos fijos a la mitad del coste de una cámara domo PTZ tradicional.

AutoDome Easy IP es fácil de instalar y de utilizar. Disponible con opciones de montaje en superficie, en pared y en techo, AutoDome Easy IP puede instalarse casi en cualquier lugar. Los intuitivos menús de configuración hacen que la configuración del domo sea rápida y sencilla. AutoDome Easy IP utiliza los mismos comandos intuitivos de joystick y teclado que el resto de la familia Bosch AutoDome Easy.

### Funciones básicas

Las siguientes características convierten a la serie AutoDome Easy IP en la opción perfecta para un gran número de aplicaciones de vigilancia basadas en IP para interiores.

#### **Cámara en color PTZ 100x de alto rendimiento**

Las cámaras PTZ AutoDome Easy IP cuentan con una CCD en color de 1/4 de pulgada. Con una resolución de 430 líneas de TV (NTSC/PAL) y una sensibilidad de hasta 1,3 lux, la serie AutoDome Easy IP ofrece un rendimiento excepcional a un precio muy asequible.

AutoDome Easy IP admite hasta 60 posiciones predefinidas por el usuario, así como cuatro (4) giros predeterminados y cuatro (4) modos de exploración automática. Cada giro predeterminado se puede programar hasta con 16 posiciones predefinidas con un tiempo de espera configurable entre ellas. La inclinación, el giro y el seguimiento predeterminado tienen una precisión de  $\pm 0,1$  para captar la escena correcta en todo momento. La unidad integrada de giro/inclinación proporciona velocidades de giro/inclinación variables que pueden alcanzar los 120 grados por segundo. AutoDome Easy IP proporciona un margen de inclinación de 0 a 90 grados y un rango de giro de 0 a 359 grados. El campo de visión de la cámara proporciona una cobertura visual de 360 grados completos y elimina cualquier ángulo muerto.

**Cobertura rentable**

Normalmente se necesitan cuatro o más cámaras domo fijas para proporcionar una cobertura de vigilancia de 360 grados completos. Las cámaras domo PTZ tradicionales proporcionan una cobertura completa, pero con un coste mucho más elevado. Una sola cámara AutoDome Easy IP proporciona la misma cobertura que cuatro domos fijos, pero a la mitad del coste de una cámara domo PTZ IP tradicional. No sólo la inversión inicial es menor, sino que los costes de instalación y mantenimiento también se ven reducidos.

**Robusta fiabilidad**

Una resistente carcasa de aluminio a prueba de manipulaciones y una burbuja de policarbonato reforzada protegen la cámara contra robos y vandalismo, lo que garantiza que AutoDome Easy IP recogerá imágenes incluso en los entornos más duros.

Al igual que todos los productos de Bosch, la cámara AutoDome Easy IP ha sido sometida a las pruebas de resistencia más exigentes y completas del mercado para asegurarse de su perfecto rendimiento a través de los años. Además, incluye la garantía de tres años de Bosch, la mejor del sector.

**Facilidad de instalación y mantenimiento**

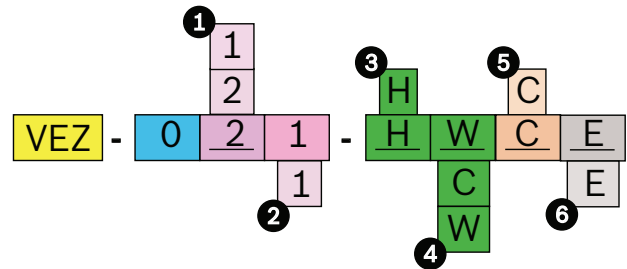
La cámara AutoDome Easy IP ha sido diseñada para una instalación rápida y sencilla. El domo se proporciona completamente ensamblado y listo para aplicaciones de montaje en superficie. Los kits disponibles de montaje en pared y en techo permiten que AutoDome Easy IP se adapte fácilmente a las necesidades específicas de cada lugar. Disponible en blanco y gris oscuro.

Un menú de configuración intuitivo y la asistencia en varios idiomas hacen que la configuración del domo sea rápida y sencilla. Idiomas disponibles para el menú de la pantalla: inglés, español y francés.

**Certificados y homologaciones**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003 y CE   |
| Seguridad del producto                | Conforme con las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC |

**Planificación**



*Guía para pedidos*

**1 Formato de vídeo**

- 1 PAL
- 2 NTSC

**2 Tipo de cámara**

- 1 Color (10X)

**3 Carcasa**

- H Resistente a golpes

**4 Color**

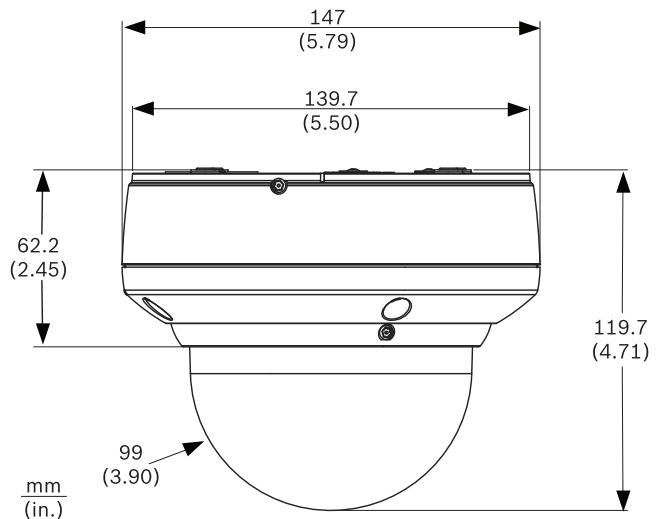
- C Gris oscuro
- W Blanco

**5 Burbuja**

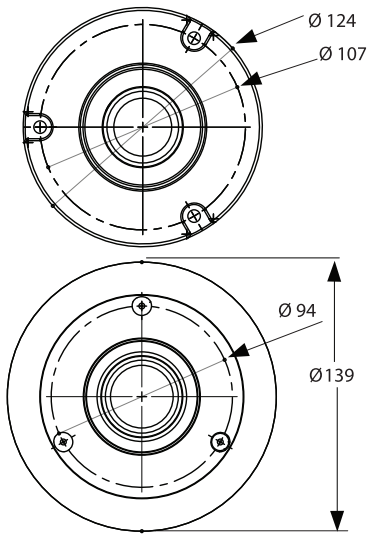
- C Borrar

**6 Comunicaciones**

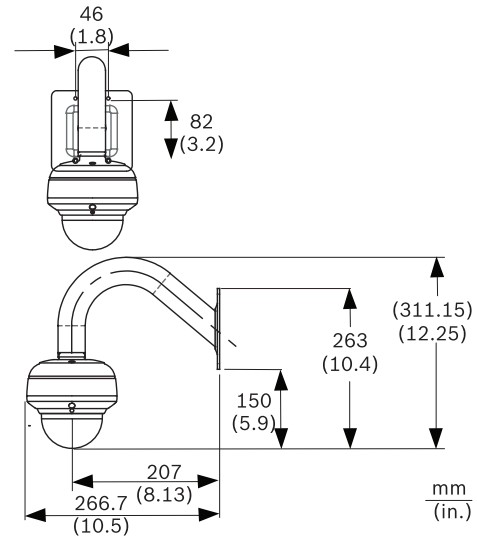
- E Ethernet (IP)



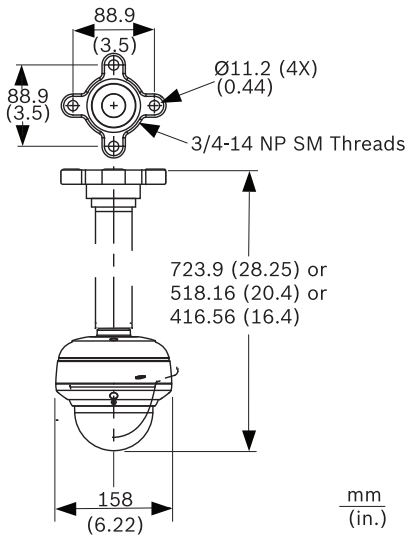
*Dimensiones de AutoDome Easy IP*



Dimensiones de montaje en superficie



Dimensiones de montaje en pared



Dimensiones de montaje en techo

### Especificaciones técnicas

#### Cámara en color 10x

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Sensor de imágenes                             | CCD en color SuperHAD de 1/4 pulg.<br>752 x 582 PAL / 768 x 494 NTSC |        |
| Lente  | Zoom de 10x (3,15–31,5 mm)   |        |
| Enfoque  | Automático con anulación manual                                      |        |
| Iris   | Automático con anulación manual (F1.8 a F32)                         |        |
| Campo de visión                                | Aprox. de 6,5° (TELE) a 48° (gran angular)                           |        |
| Salida de vídeo                                | 1,0 Vp-p, 75 ohmios  |        |
| Control de ganancia                            | Control automático de ganancia (AGC) activo/desactivado (30 dB máx.) |        |
| Sincronización                                 | Interna/externa (conmutación automática de sincronismo de línea)     |        |
| Zoom digital                                   | 10x  |        |
| Resolución horizontal                          | 430 líneas de TV   |        |
| <b>Sensibilidad</b> (normal, medición interna) | 30 IRE   | 50 IRE |
|  | 1,3 lx   | 2,7 lx |

#### Especificaciones mecánicas/eléctricas

|                          |                           |  |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Peso                     | 1,15 kg<br>(2.53 libras)  |  |
| Rango de giro            | 0-359°                    |  |
| Ángulo de inclinación    | 0-90°                     |  |
| Velocidad de giro        | 120°/s máx.               |  |
| Velocidad de inclinación | 120°/s máx.               |  |
| Precisión predeterminada | ± 1° normal               |  |
| Tensión nominal          | 12 VCC/24 VCA<br>50/60 Hz |  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Rango de tensión             | De 10,8 a 13,2 VCC<br>De 21,6 a 26,4 VCA                   |
| Consumo de energía: (normal) | Entrada de 24 VCA: 24 VA / 12 W<br>Entrada de 12 VDC: 12 W |
| <b>Vídeo</b>                 |  |
| Estándares de vídeo          | H.264 (MPEG-4 Parte 10, AVC); M-JPEG                       |
| Estructura GOP               | I, IP  |
| Velocidad de datos           | De 9,6 Kbps a 6 Mbps                                       |

**Resoluciones y velocidad de imágenes**

| Nombre  | NTSC              | PAL               |
|---------|-------------------|-------------------|
| 4CIF/D1 | 704 x 480, 30 IPS | 704 x 576, 25 IPS |
| 2 CIF   | 704 x 240, 30 IPS | 704 x 288, 25 IPS |
| CIF     | 352 x 240, 30 IPS | 352 x 288, 25 IPS |

**Red**

|            |   |
|------------|---|
| Protocolos | TCP, IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, IGMP, SNMP, ARP, RTP, Telnet, ICMP, SMTP, ISCSI |
| Ethernet   | 10 Base-T/100 Base-TX, detección automática, dúplex completo/semi-dúplex, RJ45  |

**Especificaciones medioambientales**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | De -10 °C a 40 °C<br>(de 14 °F a 104 °F) |
| Humedad en funcionamiento     | De 0% a 90% relativa, sin condensación   |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 °C a 60 °C<br>(de -4 °F a 140 °F) |
| Protección                    | IP 54 (IEC60529)                         |

**Varios**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sectores/títulos                | 8 sectores independientes con títulos/sectores de 10 caracteres  |
| Configuración/Control de cámara | Mediante navegador Web Internet Explorer o Configuration Manager de BOSCH                                |
| Protocolos de comunicaciones    | Mediante navegador Web Internet Explorer o Configuration Manager de BOSCH                                |
| Posiciones prefijadas           | 60, cada una con títulos de 10 caracteres  |
| Giros predeterminados           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuatro (4), con hasta 16 escenas, de forma consecutiva</li> </ul> |
| Idiomas                         | Inglés, francés y español  |

**Conexiones de usuario**

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Alimentación (cámara) | 24 VCA, 50/60 Hz o 12 VCC            |
| Entrada de alarma (1) | NC/NO/DESACTIVADO                    |
| Vídeo y control       | 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet, RJ45 |

**Información sobre pedidos**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>VEZ-011-HWCE</b><br>AutoDome Easy IP, blanco, color 10X, PAL                | <b>VEZ-011-HWCE</b> |
| <b>VEZ-021-HWCE</b><br>AutoDome Easy IP, blanco, color 10X, NTSC               | <b>VEZ-021-HWCE</b> |
| <b>VEZ-011-HCCE</b><br>AutoDome Easy IP, gris oscuro, color 10X, PAL           | <b>VEZ-011-HCCE</b> |
| <b>VEZ-021-HCCE</b><br>AutoDome Easy IP, gris oscuro, color 10X, NTSC          | <b>VEZ-021-HCCE</b> |
| <b>Accesorios de hardware</b>  |                     |
| <b>Montaje en pared VEZ-A-WW</b><br>Montaje en pared blanco AutoDome Easy      | <b>VEZ-A-WW</b>     |
| <b>Montaje en pared VEZ-A-WC</b><br>Montaje en pared gris oscuro AutoDome Easy | <b>VEZ-A-WC</b>     |
| <b>Montaje en techo VEZ-A-PW</b><br>Montaje en techo blanco AutoDome Easy      | <b>VEZ-A-PW</b>     |
| <b>Montaje en techo VEZ-A-PC</b><br>Montaje en techo gris oscuro AutoDome Easy | <b>VEZ-A-PC</b>     |

**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

**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  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**