

Cámara AUTODOME 5000 PTZ



BOSCH

Tabla de contenidos

1	Seguridad	4
1.1	Acerca de este manual	4
1.2	Convenciones de este manual	4
1.3	Información legal	4
1.4	Instrucciones de seguridad importantes	4
2	Descripción	6
2.1	Desembalaje	6
3	Instalación del soporte empotrado	7
3.1	Lista de piezas	7
3.2	Instalación del soporte empotrado	8
4	Instalación del soporte de techo	10
4.1	Lista de piezas	10
4.2	Instalación del soporte de techo	11
5	Instalación de soporte de pared	14
5.1	Lista de piezas	14
5.2	Instalación de soporte de pared	15
6	Sustitución de la burbuja	17
6.1	Lista de piezas	17
6.2	Instalación de la burbuja de repuesto	18
7	Datos técnicos	20

1 Seguridad

1.1 Acerca de este manual

Este manual se ha recopilado con mucha atención y se ha comprobado minuciosamente la información que contiene. El texto era completo y correcto en el momento de la impresión. Debido al desarrollo constante de los productos, el contenido del manual puede cambiar sin previo aviso. Bosch Security Systems no acepta responsabilidad alguna por los daños que resulten directa o indirectamente de fallos, procesos inacabados o discrepancias entre el manual y el producto que se describe.

1.2 Convenciones de este manual

En este manual se utilizan los siguientes símbolos y anotaciones para llamar la atención sobre situaciones especiales:



Peligro!

Este símbolo indica una situación de riesgo inminente, como "Tensión peligrosa", en el interior del producto. Si no se evita, puede provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.



Aviso!

Indica una situación potencialmente peligrosa. Si no se evita, puede provocar lesiones corporales graves o incluso la muerte.



Precaución!

Riesgo medio

Indica una situación potencialmente peligrosa. Si no se evita, puede provocar lesiones menores o moderadas. Advierte al usuario de que la unidad incluye instrucciones importantes.



Precaución!

Indica una situación potencialmente peligrosa. Si no se evita, puede provocar daños materiales o riesgo de daños a la unidad.



Nota!

Este símbolo indica la existencia de información o de una directiva de la empresa relacionada directa o indirectamente con la seguridad del personal o la protección de la propiedad.

1.3 Información legal

Copyright

Este manual es propiedad intelectual de Bosch Security Systems, Inc. y está protegido mediante copyright. Reservados todos los derechos.

Marcas comerciales

Es probable que todos los nombres de productos de hardware y software que se utilizan en este documento sean marcas comerciales registradas y por tanto deben tratarse como tales.

1.4 Instrucciones de seguridad importantes

Notas de instalación

- No coloque el dispositivo sobre una base inestable, un trípode o similar. El dispositivo podría caer al suelo y provocar lesiones al usuario o resultar dañado.

- Utilice únicamente accesorios recomendados por el fabricante o que acompañen al dispositivo.
- Instale el dispositivo según las instrucciones del fabricante.
- Actúe con extrema precaución al transportar el dispositivo en un carrito. Una parada abrupta, el efecto de un exceso de fuerza o una superficie inestable pueden provocar que el dispositivo y el carrito vuelquen.

Piezas de repuesto

Si es necesario utilizar piezas de repuesto, el personal de servicio debe utilizar las piezas de repuesto recomendadas por el fabricante o que equivalgan a las piezas originales. Al utilizar piezas de repuesto incorrectas pueden producirse incendios, descargas eléctricas u otros peligros.

**Nota!**

La instalación debe realizarse únicamente por personal cualificado de servicio técnico de acuerdo con la normativa vigente sobre manipulación de aparatos eléctricos.

**Peligro!**

Mantenimiento

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO REALICE NINGUNA OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO QUE NO SE ESPECIFIQUE EN LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, SALVO QUE ESTÉ DEBIDAMENTE CUALIFICADO PARA ELLO.

En EE.UU. y Canadá, utilice solo una fuente de alimentación (PSU) de clase 2.

**Nota!**

Uso del conducto con toma de tierra

Se necesita un conducto con toma de tierra para cumplir con los requisitos de la directiva EMC.

**Precaución!**

Instalación

La instalación debe llevarse a cabo solo mediante personal de instalación cualificado y debe cumplir las normas del National Electric Code (Código nacional de electricidad) de EE.UU., así como las normas locales aplicables.

2 Descripción

Este manual ofrece instrucciones para montar una cámara domo PTZ de la serie AUTODOME 5000 en el soporte de techo (empotrado) VEZ-A5-IC. Este soporte le permite empotrar la AUTODOME 5000 en un falso techo interior.

Este manual ofrece instrucciones para montar una cámara domo PTZ de la serie AUTODOME 5000 en el soporte de techo VEZ-A5-PP. Este soporte le permite montar la AUTODOME 5000 en un techo alto interior o exterior.

Este manual ofrece instrucciones para montar una cámara domo PTZ de la serie AUTODOME 5000 en el soporte de pared VEZ-A5-WL. Este soporte le permite montar la AUTODOME 5000 en una pared vertical interior o exterior.

Este manual ofrece instrucciones para sustituir la burbuja de una cámara domo PTZ de la serie AUTODOME 5000 con el kit de sustitución de burbuja VEZ-5BUB-TR.

2.1 Desembalaje

Desembale y manipule el equipo con cuidado. Si parece que algún componente se ha dañado durante el transporte, informe al transportista inmediatamente.

Compruebe que se hayan incluido todas las piezas que se mencionan en la lista de piezas que aparece a continuación. Si falta algún artículo, comuníquelo al representante de ventas o al representante de atención al cliente de Bosch Security Systems.

La caja de cartón original es el embalaje más seguro para transportar la unidad y deberá utilizarse para su devolución en caso de que deba repararse. Guárdela, ya que es posible que la necesite en el futuro.

3 Instalación del soporte empotrado

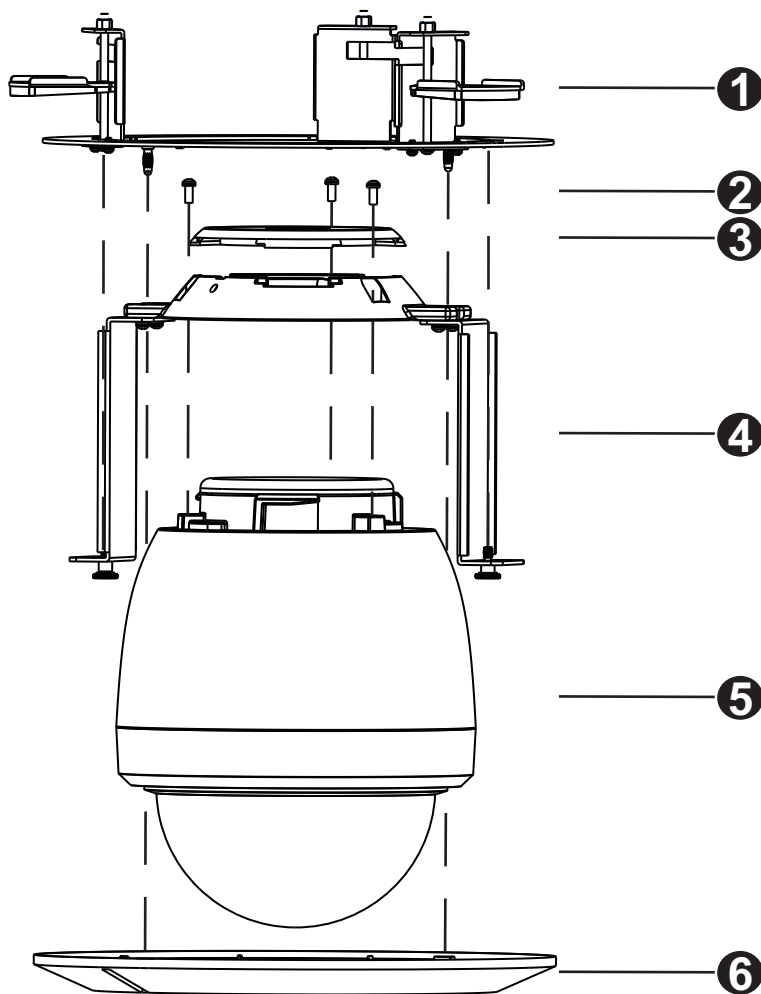
Consulte este capítulo para instalar la cámara domo para interiores en un falso techo.

3.1 Lista de piezas

Cantidad	Artículo
1	Soporte de techo
1	Junta de goma
1	Carcasa
1	Anillo embellecedor
3	Tornillos Phillips M4x10
1	Patrón guía
1	Manual de instalación

3.2 Instalación del soporte empotrado

La siguiente ilustración muestra las piezas necesarias para el montaje empotrado. Consulte los pasos siguientes para obtener instrucciones.



1	Soporte de techo	4	Carcasa
2	Tornillos M4x10 (3 piezas)	5	Cámara domo
3	Junta de goma	6	Anillo embellecedor

Instrucciones de instalación del soporte empotrado

1. Busque una ubicación segura en el techo y aplique el patrón guía sobre la placa o el yeso del techo. Utilice el patrón a modo de plantilla para cortar el círculo adecuado en el techo.
2. Coloque el soporte de techo (1) en el techo y asegúrese de que las tres pestañas de apoyo del soporte están completamente empotradas en la placa del techo.
3. Conecte la cámara domo (5) a la carcasa (4) apretando los tres tornillos M4x10 (3).
4. Conecte la fijación de seguridad, unida al soporte de techo (1), a la carcasa (4).
5. Haga pasar todos los cables de conexión a través del orificio central del soporte de techo y a través de la junta de goma (3).
6. Conecte todos los cables a la placa posterior de la cámara.
7. Inserte la carcasa (4) con la cámara en el soporte de techo (1) y apriete firmemente los tornillos en la carcasa del soporte de techo.
8. Coloque el anillo embellecedor (6) sobre la parte expuesta de la cámara y péguelo a la carcasa (4).

4 Instalación del soporte de techo

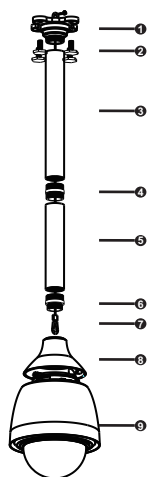
Consulte este capítulo para instalar una cámara domo para interiores o exteriores en un techo.

4.1 Lista de piezas

Cantidad	Artículo
1	Base de soporte de techo con fijación de seguridad
1	Ampliación de soporte de techo de 300 mm (11,81 pulg.)
1	Ampliación de soporte de techo de 200 mm (7,87 pulg.)
1	Anillo de conexión M38 a M38
1	Anillo de conexión M38 a M33
1	3/4 x 260 pulg. Rollo de cinta de teflón
1	Contenedor de grasa de silicona de 5 g
4	Tornillos y arandelas Phillips M10x25L
1	Junta de goma
1	Manual de instalación

4.2 Instalación del soporte de techo

La siguiente ilustración muestra las piezas necesarias para el montaje en techo. Consulte los pasos siguientes para obtener instrucciones.



1	Base de soporte de techo	6	Conector de techo M38 a M33
2	Tornillos Phillips M10x25L (4 piezas)	7	Fijación de seguridad
3	Ampliación de soporte de techo, 300 mm (11,81 pulg.)	8	Adaptador
4	Conector de techo M38 a M38	9	Cámara domo
5	Ampliación de soporte de techo, 200 mm (7,87 pulg.)		

Instrucciones de instalación del soporte de techo



Precaución!

Fuerza de la superficie de montaje

Los remaches y la superficie de montaje deben poder soportar una carga máxima de 12 kg (26,4 libras).

1. Busque una posición segura para fijar la base del soporte de techo (1). Asegúrese de que hay una apertura adecuada en el techo o la estructura de montaje por la que poder pasar los cables.
2. Utilice la junta de goma como plantilla para marcar la ubicación de los cuatro tacos y tornillos de techo.
3. Inserte los tacos (si es necesario) en las posiciones marcadas en el paso 2.
4. Coloque la almohadilla de goma entre la base del soporte de techo (1) y el techo. Fije la base del soporte de techo y la almohadilla de goma al techo o a la estructura de montaje con los cuatro (4) tornillos y arandelas M10x25L.
5. Aplique cinta de teflón a las roscas de la base del soporte de techo.
6. Aplique grasa de silicona a través de la cinta de teflón en las roscas de la base del soporte de techo. Asegúrese de que la grasa se extiende de manera uniforme.
7. Determine la distancia a la que la cámara debe colgarse en relación al techo o la estructura de montaje (200 mm, 300 mm o 500 mm).
8. **Para la opción de 200 mm o 300 mm:**
 Seleccione la ampliación del soporte de techo adecuada (3 o 5).
 Fije la ampliación del soporte de techo a la base del soporte de techo (1).
 Aplique cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M33 (6).
 Aplique grasa de silicona sobre la cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M33 (6). Asegúrese de que la grasa se extiende de manera uniforme.
 Fije el conector M38 a M33 (6) a la parte inferior de la ampliación del soporte de techo.
9. **Para la opción de 500 mm:**
 Fije la ampliación del soporte de techo de 300 mm (3) a la base del soporte de techo (1).
 Aplique cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M38 (4).
 Aplique grasa de silicona sobre la cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M38 (4). Asegúrese de que la grasa se extiende de manera uniforme.
 Fije el conector M38 a M38 (4) a la parte inferior de la ampliación del soporte de techo de 300 mm. A continuación, fije la ampliación del soporte de techo de 200 mm (5) al otro extremo del conector M38 a M38.
 Aplique cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M33 (4).
 Aplique grasa de silicona sobre la cinta de teflón en ambos conjuntos de roscas del conector M38 a M33 (4). Asegúrese de que la grasa se extiende de manera uniforme.
 Fije el conector M38 a M33 (6) a la parte inferior de la ampliación del soporte de techo de 200 mm.



Nota!

Compruebe que la fijación de seguridad (7) pasa a través de las extensiones del soporte de techo y que la abertura del extremo de la fijación pasa a través del conector M38 a M33.

10. Fije el adaptador (8) a la parte inferior del conector M38 a M33.
11. Haga pasar todos los cables de conexión desde la parte superior de la base del soporte de techo a través de las extensiones del soporte de techo y el adaptador.

12. Conecte el enganche del extremo de la fijación de seguridad (7) al lazo unido a la parte superior de la cámara domo (9).
13. Conecte todos los cables a la placa posterior de la cámara.
14. Coloque la parte superior de la cámara domo (9) dentro del adaptador (8) y gírela hacia la derecha hasta que la cámara domo se encastre en el adaptador.
15. Fije el tornillo M5x8L mediante la llave de seguridad Torx T20 (se suministra con la cámara) para asegurar la cámara domo al adaptador.

5 Instalación de soporte de pared

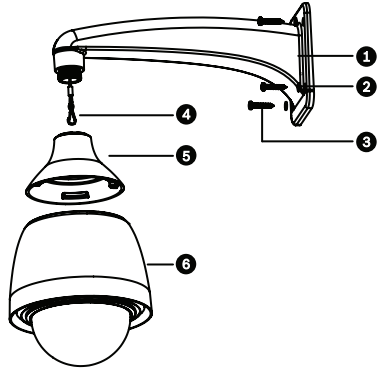
Consulte este capítulo para instalar una cámara domo para interiores o exteriores en una pared.

5.1 Lista de piezas

Cantidad	Artículo
1	Soporte de pared con fijación de seguridad
1	3/4 x 260 pulg. Rollo de cinta de teflón
1	Contenedor de grasa de silicona de 5 g
4	Tornillos Phillips M10x25L
1	Junta de goma
1	Manual de instalación

5.2 Instalación de soporte de pared

La siguiente ilustración muestra las piezas necesarias para el montaje en pared. Consulte los pasos siguientes para obtener instrucciones.



1	Base de soporte de pared	4	Fijación de seguridad
2	Arandelas (4 piezas)	5	Adaptador
3	Tornillos Phillips M10x25L (4 piezas)	6	Cámara domo

Instrucciones de instalación del soporte de pared



Precaución!

Fuerza de la superficie de montaje

Los remaches y la superficie de montaje deben poder soportar una carga máxima de 12 kg (26,4 libras).

1. Busque una posición segura para fijar la base del soporte de pared (1). Asegúrese de que hay una apertura adecuada en la pared por la que poder pasar los cables.
 2. Utilice la junta de goma como plantilla para marcar la ubicación de los cuatro tacos y tornillos de pared.
 3. Inserte los tacos (si es necesario) en las posiciones de la pared marcadas en el paso 2.
 4. Coloque la almohadilla de goma entre la base del soporte de pared (1) y la pared. Fije el soporte de pared a la estructura con los cuatro (4) tornillos y arandelas M10x25L (3).
 5. Aplique cinta de teflón a las roscas de la base del soporte de pared.
 6. Aplique grasa de silicona a través de la cinta de teflón en las roscas de la base del soporte de pared. Asegúrese de que la grasa se extiende de manera uniforme.
 7. Fije el adaptador (5) al extremo del soporte de pared.
 8. Pase todos los cables de conexión a través del soporte de pared.
-



Nota!

Compruebe que la fijación de seguridad (4) pasa a través del soporte de pared y que la abertura del extremo de la fijación pasa a través del adaptador.

9. Conecte el enganche del extremo de la fijación de seguridad (4) al lazo unido a la parte superior de la cámara domo (6).
10. Conecte todos los cables a la placa posterior de la cámara.
11. Coloque la parte superior de la cámara domo (6) dentro del adaptador (5) y gírela hacia la derecha hasta que la cámara domo se encastre en el adaptador.
12. Fije el tornillo M5x8L mediante la llave de seguridad Torx T20 (se suministra con la cámara) para asegurar la cámara domo al adaptador.

6 Sustitución de la burbuja

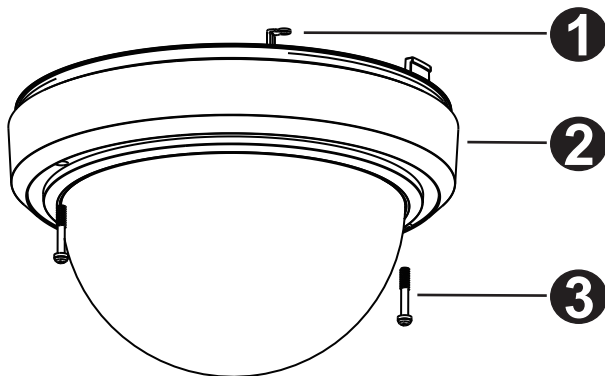
Esta sección ofrece instrucciones para sustituir la burbuja de una cámara AUTODOME 5000.

6.1 Lista de piezas

Cantidad	Artículo
1	Burbuja tintada con anillo embellecedor (con dos (2) tornillos Torx M3x23L incluidos)
1	Llave Torx
1	Manual de instalación

6.2 Instalación de la burbuja de repuesto

Consulte la ilustración que aparece a continuación como guía para sustituir la burbuja.



1	Pestaña de seguridad con tornillo M3x5
2	Conjunto de la burbuja
3	Tornillo M3x23L (2 piezas)

Instrucciones para la sustitución de la burbuja

1. Afloje los dos tornillos M3x23L (3) de la burbuja de la cámara.
2. Separe el conjunto de la burbuja (2) de la cámara.
3. Extraiga el tornillo que se acopla a la fijación de seguridad de la burbuja. Conserve el tornillo para fijar la burbuja de repuesto.
4. Acople la fijación de seguridad de la carcasa de la cámara a la burbuja de repuesto con el tornillo extraído anteriormente.
5. Fije la burbuja de repuesto a la carcasa de la cámara.
6. Fije la burbuja de repuesto a la carcasa de la cámara con los dos tornillos Torx M3x23L (preinstalados en el conjunto de la burbuja).

7 Datos técnicos

Dimensiones de la cámara

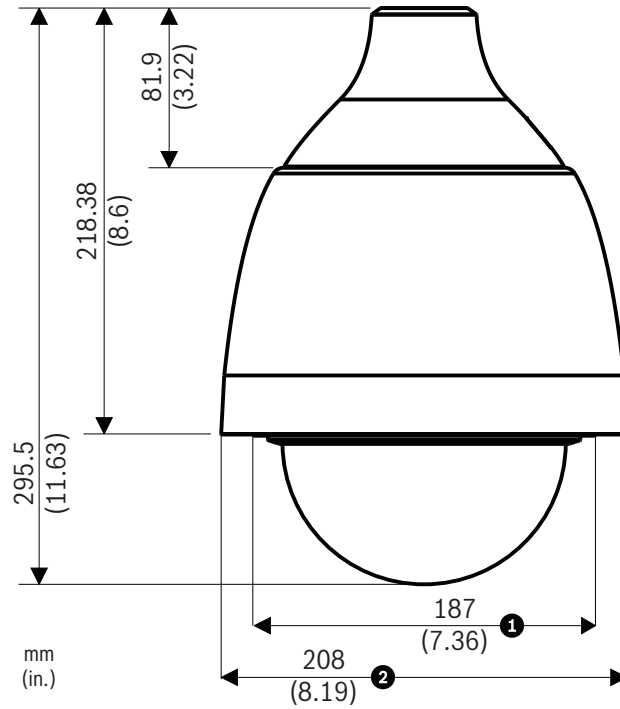


Figura 7.1: Dimensiones de AUTODOME 5000 para interiores/exteriores

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

Bosch Security Systems, Inc.

850 Greenfield Road

Lancaster, PA, 17601

USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2013