

Câmara PTZ AUTODOME 5000



BOSCH

Índice

1	Segurança	4
1.1	Sobre este manual	4
1.2	Convenções neste manual	4
1.3	Informações legais	4
1.4	Instruções de segurança importantes	5
2	Descrição	6
2.1	Desembalamento	6
3	Instalação de um suporte para montagem embutida	7
3.1	Lista de peças	7
3.2	Instalação do suporte para montagem embutida	8
4	Instalação de um suporte para montagem em tubo	10
4.1	Lista de peças	10
4.2	Instalação do suporte para montagem em tubo	11
5	Instalação de um suporte para montagem em parede	14
5.1	Lista de peças	14
5.2	Instalação do suporte para montagem em parede	15
6	Substituição do globo	17
6.1	Lista de peças	17
6.2	Instalação do globo de substituição	18
7	Características técnicas	20

1 Segurança

1.1 Sobre este manual

Este manual foi compilado com extrema atenção e a informação nele contida foi cuidadosamente verificada. O texto encontrava-se completo e correcto na altura em que foi impresso. Devido ao desenvolvimento constante dos produtos, o conteúdo do manual pode ser alterado sem aviso prévio. A Bosch Security Systems não assume qualquer responsabilidade pelos danos que possam resultar directa ou indirectamente de falhas, imperfeições ou discrepâncias entre o manual e o produto descrito.

1.2 Convenções neste manual

Neste manual, são usados os seguintes símbolos e indicações para chamar a atenção para situações especiais:



Perigo!

Este símbolo indica uma situação de perigo iminente, como por exemplo "Tensão perigosa" existente no interior do produto. Caso não seja evitada, resultará num choque eléctrico, lesões graves ou morte.



Aviso!

Indica uma situação potencialmente perigosa. Caso não seja evitada, pode resultar em lesões graves ou morte.



Cuidado!

Médio risco

Indica uma situação potencialmente perigosa. Caso não seja evitada, pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados. Alerta o utilizador para instruções importantes fornecidas com a unidade.



Cuidado!

Indica uma situação potencialmente perigosa. Caso não seja evitada, pode resultar em danos materiais ou da unidade.



Nota!

Este símbolo indica informações ou políticas da empresa relacionadas directa ou indirectamente com a segurança pessoal e a protecção dos bens materiais.

1.3 Informações legais

Direitos de autor

Este manual é propriedade intelectual da Bosch Security Systems, Inc. e está protegido por direitos de autor. Todos os direitos reservados.

Marcas comerciais

Todos os nomes de produtos de hardware e software utilizados neste documento poderão ser marcas registadas, devendo ser tratados como tal.

1.4 Instruções de segurança importantes

Notas sobre a instalação

- Não coloque o dispositivo sobre um suporte, tripé ou base semelhante sem estabilidade. O dispositivo pode cair ao chão e ferir gravemente o utilizador ou ficar danificado.
- Utilize apenas acessórios que tenham sido recomendados pelo fabricante ou que sejam fornecidos com o dispositivo.
- Monte o dispositivo de acordo com as instruções do fabricante.
- Tenha todo o cuidado ao transportar o dispositivo num carrinho. Uma paragem abrupta, efeitos de força extremos e superfícies irregulares podem fazer com que o dispositivo e o carrinho se virem.

Peças sobressalentes

Se forem necessárias peças sobressalentes, o pessoal da assistência técnica tem de utilizar peças sobressalentes recomendadas pelo fabricante ou correspondentes às peças originais. A utilização de peças sobressalentes erradas pode resultar em incêndios, choques eléctricos ou outros perigos.



Nota!

A instalação só deve ser realizada por pessoal qualificado do Serviço de Assistência ao Cliente em conformidade com os regulamentos sobre electricidade aplicáveis.



Perigo!

Manutenção

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO REALIZE QUAISQUER INTERVENÇÕES QUE NÃO AS MENCIONADAS NAS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SALVO SE ESTIVER QUALIFICADO PARA AS FAZER.

Nos EUA e Canadá, utilize apenas uma fonte de alimentação (PSU) de Classe 2.



Nota!

Utilização de canalização eléctrica ligada à terra

É necessária uma canalização eléctrica ligada à terra para cumprir os requisitos do regulamento CEM.



Cuidado!

Instalação

A instalação deve ser realizada por técnicos qualificados, de acordo com a National Electrical Code (Norma Electrotécnica Norte-Americana) e as normas locais aplicáveis.

2 Descrição

Este manual fornece instruções para a montagem de uma Dome PTZ Série AUTODOME 5000 no suporte para montagem encastrada (embutida) no tecto VEZ-A5-IC. Este suporte permite efectuar a montagem embutida de uma AUTODOME 5000 num tecto falso interior.

Este manual fornece instruções para a montagem de uma Dome PTZ Série AUTODOME 5000 no suporte para montagem em tubo VEZ-A5-PP. Este suporte permite efectuar a montagem de uma AUTODOME 5000 num tecto alto interior ou exterior.

Este manual fornece instruções para a montagem de uma Dome PTZ AUTODOME 5000 no suporte para montagem em parede VEZ-A5-WL. Este suporte permite-lhe a montagem de uma AUTODOME 5000 numa parede vertical interior ou exterior.

Este manual fornece instruções para a substituição do globo de uma Câmara Dome PTZ Série AUTODOME 5000 utilizando um kit de substituição de globo VEZ-5BUB-TR.

2.1 Desembalamento

Este equipamento deve ser desembalado e manuseado cuidadosamente. Se lhe parecer que um dos elementos foi danificado durante o envio, notifique imediatamente o expedidor. Certifique-se de que todas as peças discriminadas na Lista de peças, em baixo, estão incluídas. Se faltar algum elemento, notifique o Representante de Vendas ou o Representante da Assistência ao Cliente local da Bosch Security Systems.

A embalagem de cartão original é a embalagem mais segura para transportar a unidade, devendo ser usada se a unidade for devolvida para efeitos de reparação. Guarde-a para eventual utilização futura.

3 Instalação de um suporte para montagem embutida

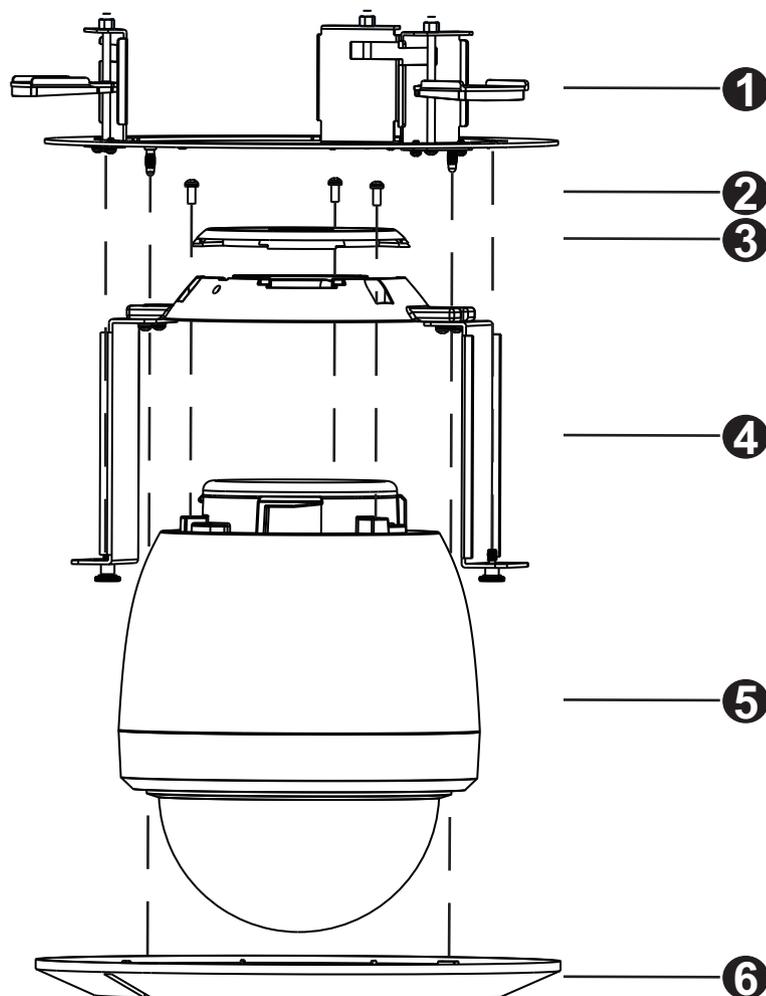
Consulte este capítulo para instalar a câmara dome para interiores num tecto interior.

3.1 Lista de peças

Quantidade	Elemento
1	Suporte para tecto
1	Junta de borracha
1	Estrutura de encaixe
1	Aro envolvente
3	Parafusos Phillips M4x10
1	Padrão guia
1	Manual de instalação

3.2 Instalação do suporte para montagem embutida

A figura em baixo apresenta as peças necessárias para a instalação do suporte para montagem embutida. Consulte as etapas que se seguem para obter instruções.



1	Suporte para tecto	4	Estrutura de encaixe
2	Parafusos M4x10 (3 unidades)	5	Câmara dome
3	Junta de borracha	6	Aro envolvente

Instruções de instalação do suporte para montagem embutida

1. Encontre um local seguro no tecto e aplique o padrão guia na placa do tecto ou tecto em pladur. Utilize o padrão como modelo para cortar o círculo adequado no tecto.
2. Coloque o suporte para tecto (1) na posição adequada e certifique-se de que as três abas de apoio do suporte estão completamente embutidas na placa do tecto.
3. Fixe a câmara dome (5) na estrutura de encaixe (4), apertando os três (3) parafusos M4x10.
4. Ligue a retenção de segurança, fixa no suporte para tecto (1), à estrutura de encaixe (4).
5. Passe todos os cabos de ligação pelo orifício central do suporte para tecto e pela da junta de borracha (3).
6. Ligue todos os cabos à placa posterior da câmara.
7. Insira a estrutura de encaixe (4) com a câmara no suporte para tecto (1) e aperte bem os parafusos da estrutura da caixa ao suporte para tecto.
8. Coloque o aro envolvente (6) por cima da parte exposta da câmara e fixe-o à estrutura de encaixe (4).

4 Instalação de um suporte para montagem em tubo

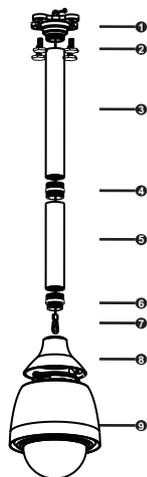
Consulte este capítulo para instalar a câmara dome para interior e exterior num tubo.

4.1 Lista de peças

Quantidade	Elemento
1	Base de suporte para montagem em tubo com retenção de segurança
1	Extensão de tubo de 300 mm (11,81 pol.)
1	Extensão de tubo de 200 mm (7,87 pol.)
1	Anel de ligação M38 a M38
1	Anel de ligação M38 a M33
1	Rolo de fita de Teflon de 3/4 x 260 pol.
1	Contentor de 5 g de massa lubrificante de silicone
4	Parafusos Phillips M10x25L e anilhas
1	Junta de borracha
1	Manual de instalação

4.2 Instalação do suporte para montagem em tubo

A figura em baixo apresenta as peças necessárias para a instalação do suporte para montagem em tubo. Consulte as etapas que se seguem para obter instruções.



1	Base de suporte para montagem em tubo	6	Conector de tubo M38 a M33
2	Parafusos Phillips M10x25L (4 unidades)	7	Retenção de segurança
3	Extensão de tubo, 300 mm (11,81 pol.)	8	Adaptador
4	Conector de tubo M38 a M38	9	Câmara dome
5	Extensão de tubo, 200 mm (7,87 pol.)		

Instruções de instalação do suporte para montagem em tubo



Cuidado!

Resistência da superfície de montagem

Os fixadores e a superfície de montagem devem ter capacidade para suportar uma carga máxima de

12 kg (26,4 lb).

1. Localize uma posição segura para fixar a base de suporte para montagem em tubo (1). Certifique-se de que existe uma abertura adequada no tecto ou na estrutura de montagem para a passagem dos fios.
2. Utilize a junta de borracha como modelo para marcar a localização das quatro buchas e parafusos do tecto.
3. Insira as buchas do tecto (se necessárias) na parede, nas localizações marcadas no passo 2.
4. Coloque a protecção de borracha entre a base de suporte para montagem em tubo (1) e o tecto. Fixe a base de suporte para montagem em tubo e a protecção de borracha no tecto ou na estrutura de montagem, com os quatro (4) parafusos M10x25L e as anilhas.
5. Aplique fita de Teflon nas roscas da base de suporte para montagem em tubo.
6. Aplique massa lubrificante de silicone sobre a fita de Teflon nas roscas da base de suporte para montagem em tubo. Certifique-se de que a massa lubrificante fica espalhada uniformemente.
7. Determine a distância a que a câmara deve ficar do tecto ou da estrutura de montagem (200 mm, 300 mm ou 500 mm).
8. **Para a opção de 200 mm ou 300 mm:**
Selecione a extensão de tubo adequada (3 ou 5).
Aperte a extensão de tubo à base de suporte para montagem em tubo (1).
Aplique fita de Teflon aos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M33 (6).
Aplique massa lubrificante de silicone sobre a fita de Teflon nos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M33 (6). Certifique-se de que a massa lubrificante fica espalhada uniformemente.
Aperte o conector M38 a M33 (6) à parte inferior da extensão de tubo.
9. **Para a opção de 500 mm:**
Aperte a extensão de tubo de 300 mm (3) à base de suporte para montagem em tubo (1).
Aplique fita de Teflon aos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M38 (4).
Aplique massa lubrificante de silicone sobre a fita de Teflon nos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M38 (4). Certifique-se de que a massa lubrificante fica espalhada uniformemente.
Aperte o conector M38 a M38 (4) à parte inferior da extensão de tubo de 300 mm. Em seguida, aperte a extensão de tubo 200 mm (5) à outra extremidade do conector M38 a M38.
Aplique fita de Teflon aos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M33 (4).
Aplique massa lubrificante de silicone sobre a fita de Teflon nos dois conjuntos de roscas do conector M38 a M33 (4). Certifique-se de que a massa lubrificante fica espalhada uniformemente.
Aperte o conector M38 a M33 (6) à parte inferior da extensão de tubo de 200 mm.

**Nota!**

Certifique-se de que a retenção de segurança (7) é encaminhada pelas extensões de tubo e de que o olhal na extremidade da retenção é encaminhado através do conector M38 a M33.

10. Aperte o adaptador (8) à parte inferior do conector M38 a M33.
11. Passe todos os cabos de ligação desde a parte superior da base de suporte para montagem em tubo, através das extensões e do adaptador.
12. Fixe o gancho na extremidade da retenção de segurança (7) ao olhal fixo na parte superior da câmara dome (9).
13. Ligue todos os cabos à placa posterior da câmara.
14. Coloque a parte superior da câmara dome (9) no interior do adaptador (8) e rode no sentido dos ponteiros do relógio até que a câmara dome encaixe no adaptador.
15. Aperte o parafuso M5x8L utilizando a chave Torx de segurança T20 (fornecida com a câmara) para fixar a câmara dome ao adaptador.

5 Instalação de um suporte para montagem em parede

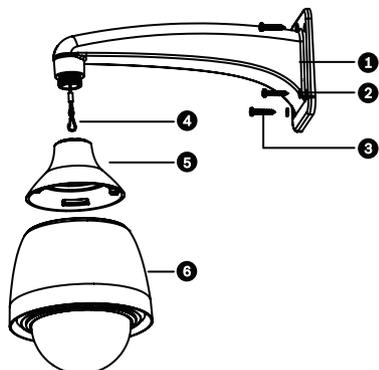
Consulte este capítulo para instalar a câmara dome para interior e exterior numa parede.

5.1 Lista de peças

Quantidade	Elemento
1	Montagem em parede com retenção de segurança
1	Rolo de fita de Teflon de 3/4 x 260 pol.
1	Contentor de 5 g de massa lubrificante de silicone
4	Parafusos Phillips M10x25L
1	Junta de borracha
1	Manual de instalação

5.2 Instalação do suporte para montagem em parede

A figura em baixo apresenta as peças necessárias à instalação do suporte para montagem em parede. Consulte as etapas que se seguem para obter instruções.



1	Base de suporte para montagem em parede	4	Retenção de segurança
2	Anilhas (4 unidades)	5	Adaptador
3	Parafusos Phillips M10x25L (4 unidades)	6	Câmara dome

Instruções de instalação do suporte para montagem em parede

**Cuidado!**

Resistência da superfície de montagem

Os fixadores e a superfície de montagem devem ter capacidade para suportar uma carga máxima de

12 kg (26,4 lb).

1. Localize uma posição segura para fixar a base de suporte para montagem em parede (1). Certifique-se de que existe uma abertura adequada na parede para a passagem dos fios.
 2. Utilize a junta de borracha como modelo para marcar a localização das quatro buchas e parafusos de parede.
 3. Insira as buchas (se necessárias) na parede, nas localizações marcadas no passo 2.
 4. Coloque a protecção de borracha entre a base de suporte para montagem em parede (1) e a parede. Fixe o suporte para montagem em parede à estrutura com os quatro (4) parafusos M10x25L e anilhas (3).
 5. Aplique fita de Teflon nas roscas da base de suporte para montagem em parede.
 6. Aplique massa lubrificante de silicone sobre a fita de Teflon nas roscas da base de suporte para montagem em parede. Certifique-se de que a massa lubrificante fica espalhada uniformemente.
 7. Aperte o adaptador (5) à extremidade do suporte para montagem em parede.
 8. Passe todos os cabos de ligação através do suporte para montagem em parede.
-

**Nota!**

Certifique-se de que a retenção de segurança (4) é encaminhada pelo suporte para montagem em parede e de que o olhal na extremidade da retenção é encaminhado pelo adaptador.

9. Fixe o gancho na extremidade da retenção de segurança (4) ao olhal fixo na parte superior da câmara dome (6).
 10. Ligue todos os cabos à placa posterior da câmara.
 11. Coloque a parte superior da câmara dome (6) no interior do adaptador (5) e rode no sentido dos ponteiros do relógio até que a câmara dome encaixe no adaptador.
 12. Aperte o parafuso M5x8L utilizando a chave Torx de segurança T20 (fornecida com a câmara) para fixar a câmara dome ao adaptador.
-

6 Substituição do globo

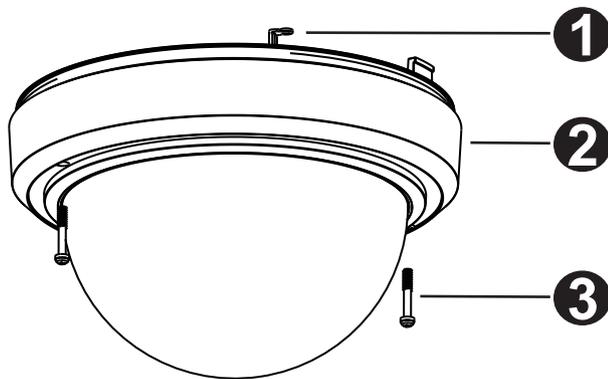
Esta secção fornece instruções para a substituição do globo de uma câmara AUTODOME 5000.

6.1 Lista de peças

Quantidade	Elemento
1	Globo escurecido com aro envolvente (com dois (2) parafusos Torx M3x23L incluídos)
1	Chave Torx
1	Manual de instalação

6.2 Instalação do globo de substituição

Consulte a figura abaixo como guia para substituição do globo.



1	Patilha de segurança com parafuso M3x5
2	Conjunto do globo
3	Parafuso M3x23L (2 unidades)

Instruções de substituição do globo

1. Desaperte os dois parafusos M3x23L (3) do globo montado na câmara.
2. Desencaixe o conjunto do globo (2) da câmara.
3. Remova o parafuso que fixa a retenção de segurança ao globo. Guarde o parafuso para fixar o globo de substituição.
4. Fixe a retenção de segurança da caixa de câmara ao globo de substituição utilizando o parafuso removido em cima.
5. Fixe o globo de substituição à caixa de câmara.
6. Fixe o globo de substituição à caixa de câmara com os dois parafusos Torx M3x23L (pré-instalados no conjunto do globo).

7 Características técnicas

Dimensões da câmara

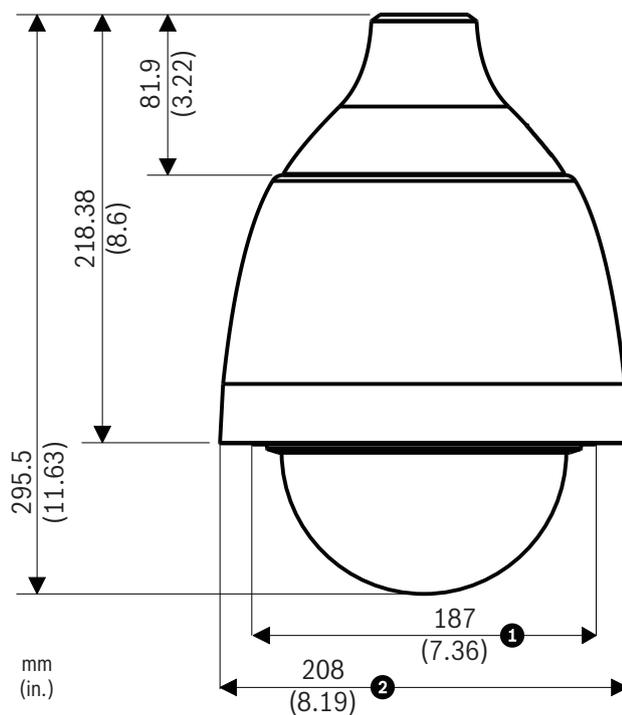


Figura 7.1: Dimensões da AUTODOME 5000 para Interior/Exterior

1	Diâmetro sem protecção solar (modelos para interior)
2	Diâmetro com protecção solar (modelos para exterior)

Bosch Security Systems, Inc.

850 Greenfield Road

Lancaster, PA, 17601

USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2013