

Série de AXIS T93G

Caixa de Proteção AXIS T93G05

Guia de Instalação

Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser regulamentada por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.

Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexistência ou omissão. A Axis Communications AB se exime de qualquer responsabilidade por erros técnicos ou tipográficos e se reserva ao direito de fazer mudanças no produto ou documentação sem qualquer aviso prévio. A Axis Communications AB não oferece qualquer garantia com relação ao material contido neste documento, inclusive, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e adequação para propósitos em particular. A Axis Communications AB não se responsabiliza por quaisquer prejuízos incidentais ou de consequência decorrentes de mobília, desempenho ou uso deste material. Este produto somente deve ser usado para sua finalidade.

Direitos de propriedade intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em especial, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes relacionadas em www.axis.com/patent.htm e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Esse equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário. Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações regulatórias e aprovações aplicáveis.

Reconhecimentos de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas ou comerciais da Axis AB em várias jurisdições. Todos os outros nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Informações regulatórias

Europa

 Este produto está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de marcação CE:

- Diretriz de Baixa Tensão (LVD) 2006/95/EC. Consulte *Segurança na página 2*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 2*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 2*.

Segurança

Este produto está em conformidade com as normas IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. O produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

Descarte e reciclagem

Quando o produto atingir o final de sua vida útil, descarte-o de acordo com as leis e regulamentações locais. Para

obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. De acordo com a legislação local, penalidades poderão ser aplicáveis em função do descarte incorreto do produto.

Europa



Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado no lixo doméstico ou comercial. A Diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) aplica-se aos países-membro da União Europeia. Para evitar danos potenciais à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado de acordo com um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar o produto de modo correto.

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/EU de restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

China



Este produto está em conformidade com os requisitos do ato legislativo "Administração do Controle da Poluição Causada por Produtos de Informação Eletrônicos (ACPEIP).

Informações de contato

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Suporte

Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à Internet, você poderá:

- Fazer download da documentação do usuário e de atualizações de software.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquise por produto, categoria ou frase.
- Informar problemas ao suporte da Axis ao fazer login em sua área de suporte privada.
- Falar por chat com a equipe de suporte da Axis (somente em alguns países).
- Visitar o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Saiba mais!

Visite o centro de aprendizado Axis www.axis.com/academy/ para treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

Informações de segurança

Leia com atenção este Guia de Instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

Níveis de perigo

▲PERIGO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

▲ATENÇÃO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

▲CUIDADO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em lesões leves ou moderadas.

AVISO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em danos à propriedade.

Outros níveis de mensagens

Importante

Indica informações significativas que são essenciais para o produto funcionar corretamente.

Nota

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

Instruções de segurança

AVISO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Armazene o produto Axis em um ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto Axis a impactos ou pressão elevada.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Use apenas as ferramentas recomendadas ao instalar o produto Axis. O uso de força excessiva com ferramentas elétricas poderia danificar o produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis.
- Use um pano limpo úmido para limpar o produto.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Esses poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto por conta própria. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões relacionadas a serviços.

Transporte

AVISO

- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

Guia de Instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação do Gabinete de Proteção AXIS T93G05.

Para instalar a câmera na rede, consulte o guia de instalação fornecido com a câmera. Para saber mais detalhes sobre a câmera, consulte o Manual do usuário disponível em www.axis.com.

Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 5*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 6*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 7*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 9*.

Conteúdo da embalagem

- Gabinete de Proteção T93G05
- Gaxeta AXIS C M20 (x1)
- Sachê desumidificante
- Chave de fenda Torx T20
- Protetor de conector AXIS A (x1)
- Suporte para montagem em parede AXIS T94Q01A
 - Ponteira de chave de fenda T30
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Guia de Instalação para Suporte para montagem em parede AXIS T94Q01A

Ferramentas recomendadas

- Furadeira – Para instalar o suporte de parede
- Chave de fenda para ponteira de aparafusar

Acessórios opcionais

- Interruptor de porta AXIS A
- Caixa aparente para conduíte AXIS T94R01P
- Iluminadores
- Suportes de gabinete

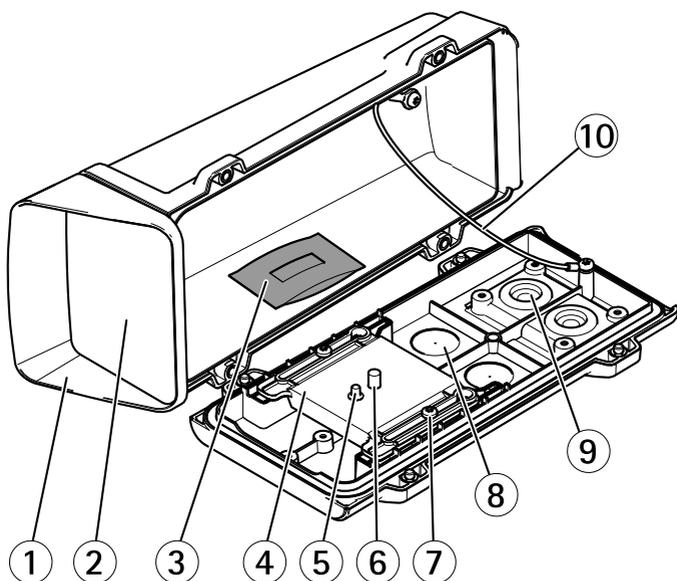
Série de AXIS T93G

- Gaxetas e prendedores de cabos
- Gabinete de vigilância AXIS T98A16-VE
- Suportes para montagem em poste AXIS T91A47
- Suporte para montagem em teto com cabo interno VT WCM4A
- Suporte para montagem em cantos VT WCWA

Para obter informações sobre os acessórios disponíveis, consulte www.axis.com

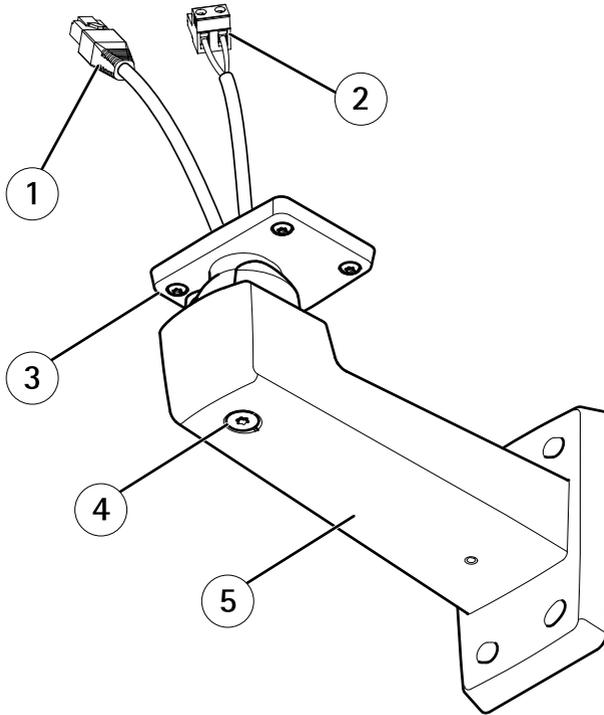
Visão geral do hardware

Gabinete



- 1 Cobertura superior
- 2 Janela frontal
- 3 Sachê desumidificante
- 4 Suporte para câmera
- 5 Pino
- 6 Parafuso para câmera T20
- 7 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 8 Perfurações para furos de cabos adicionais
- 9 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 10 Cabo de segurança

Suporte para montagem em parede



- 1 Cabo de rede (passado pelo suporte de parede)
- 2 Cabo de alimentação (passado pelo suporte de parede) (para produtos equipados com conector de energia)
- 3 Parafuso T20 (4x)
- 4 Parafuso de ajuste do suporte T30
- 5 Suporte para montagem em parede

Especificações

Condições operacionais

Este produto Axis destina-se ao uso em ambientes internos e externos.

Série de AXIS T93G

Classificação	
AXIS T93G05	IEC 60721-4-4 Classe 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Tipo 4X

Nota

O Gabinete de Proteção AXIS T93G05 não possui aquecedor. Assim, os limites de temperatura operacionais são determinados pelas temperaturas de operação da câmera instalada.

Temperatura operacional	
AXIS T93G05	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Umidade	
AXIS T93G05	Umidade relativa de 10 – 100%(com condensação)

Condições de armazenamento

Temperatura	
AXIS T93G05	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Área de cabos

AVISO

- Use cabos que possam ser mantidos dentro da área de cabos especificada.
- Selecione cabos compatíveis com suas regulamentações locais.
- Certifique-se que todos os furos para cabos sejam vedados adequadamente.
- Use gaxetas ou prendedores de cabos compatíveis com o orifício e a área do cabo.

Diâmetro	AWG
De 5 a 15 mm (0,197 a 0,591 pol.)	Aproximadamente de 4 a 6/0

Para criar orifícios extras para cabos, abra os furos localizados na parte inferior do gabinete. Consulte *Visão geral do hardware na página 6*.

Para obter informações sobre acessórios, como gaxetas e prendedores de cabos, adequados a outras áreas de cabos, consulte www.axis.com

Instale o hardware

AVISO

Cuidado para não arranhar, danificar ou deixar impressões digitais na janela, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem.

O produto Axis pode ser instalado com a passagem dos cabos através ou ao longo da parede.

Leia todas as instruções antes de instalar o produto:

1. Instale o suporte para montagem em parede. Consulte *página 9*. Para obter instruções detalhadas, consulte o Guia de Instalação do suporte para montagem em parede fornecido na embalagem ou disponível em www.axis.com.
2. Instale a câmera no gabinete. Consulte *página 10*.
3. Conecte o gabinete ao suporte de parede. Consulte *página 12*.

Instalação do suporte para montagem em parede

⚠ CUIDADO

Verifique se os parafusos e buchas são adequados para o material (por exemplo, madeira, metal, gesso, pedra) e se o material é forte o suficiente para sustentar o peso combinado da câmera, do gabinete e do suporte de parede.

Nota

- Consulte também o Guia de Instalação do suporte para montagem em parede fornecido na embalagem e disponível em www.axis.com.
 - Para obter as especificações técnicas dos conectores, consulte o Manual do Usuário da câmera disponível em www.axis.com.
1. Prepare a parede para a instalação do suporte de parede. Use o suporte de parede como gabarito e marque os furos antes de perfurá-los.
 2. Passe o cabo de rede e, se necessário, o cabo de alimentação pelo suporte de parede. Deixe sobrar aproximadamente 30 cm (11,8) de cabo para conectá-lo à câmera.
 3. Ao conectar um dispositivo auxiliar, por exemplo, um dispositivo de E/S, áudio ou alimentação externa à câmera, repita a etapa acima conforme aplicável ao dispositivo específico.
 4. Aperte os parafusos para fixar o suporte na parede.

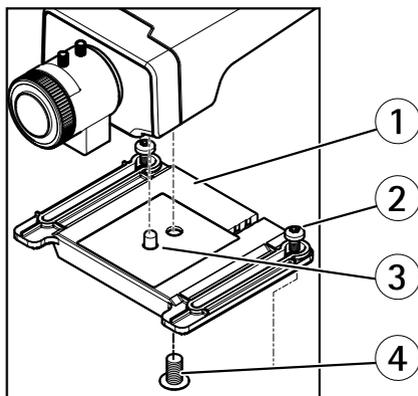
Instalação da câmera no gabinete

1. Ao conectar dispositivos de entrada/externos à câmera, conecte-os de acordo com as instruções no Guia de Instalação da câmera antes de fixar a câmera no suporte.
2. Ao usar um cartão microSD para armazenar dados localmente, insira o cartão na entrada para cartões SD da câmera.
3. Solte os parafusos do suporte e remova o suporte do gabinete.

Importante

Certifique-se de que a câmera seja colocada no suporte na direção correta. Consulte a ilustração abaixo.

4. Conecte a câmera ao suporte. Alinhe o pino e o parafuso da câmera ao orifício do pino e o encaixe de parafuso na câmera. Aperte o parafuso da câmera (torque 1 Nm). Cuidado para não apertar demais o parafuso.

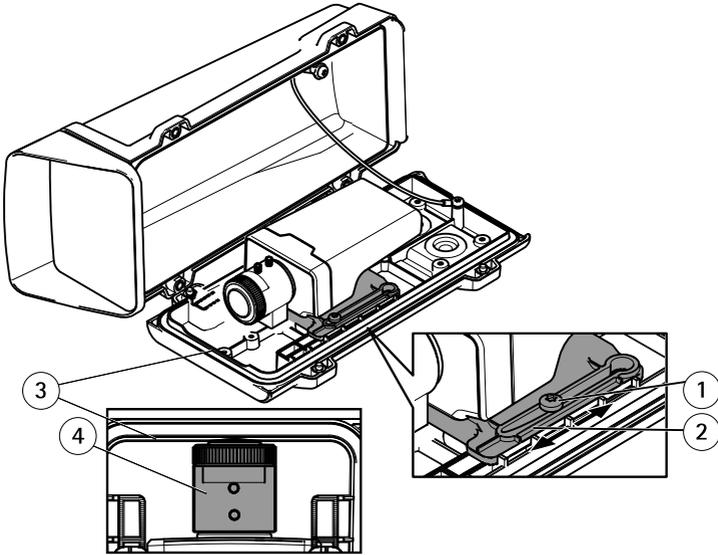


- 1 Suporte
- 2 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 3 Pino
- 4 Parafuso para câmera T20

5. Ajuste a posição do suporte cuidadosamente e, em seguida, aperte os parafusos do suporte (torque 0,5 Nm).

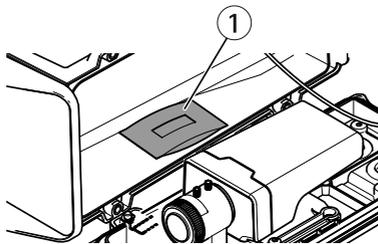
AVISO

para atender aos requisitos da classificação IK10, ajuste a posição do suporte de modo que a lente da câmera (4) esteja alinhada à borda do gabinete (3). Consulte a ilustração.



- 1 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 2 Suporte
- 3 Borda do gabinete
- 4 Lente da câmara

6. Remova o invólucro de plástico do sachê desumidificante e coloque o sachê abaixo na parede interna do gabinete.

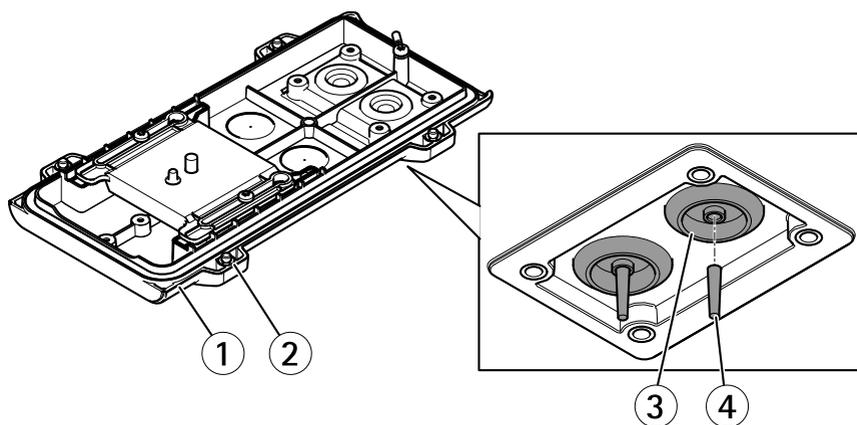


- 1 Sachê desumidificante

Instalação do gabinete no suporte de parede

AVISO

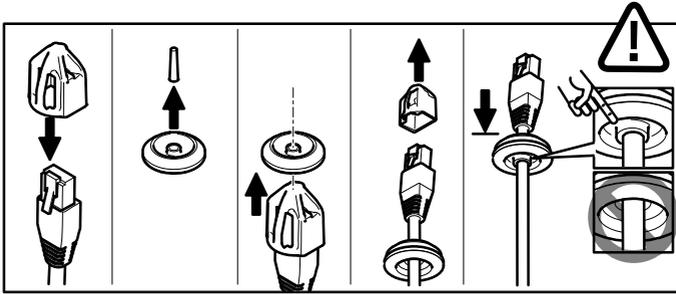
- Use cabos que possam ser mantidos dentro da área de cabos especificada, consulte *página 8*. O uso de qualquer outra gaxeta diferente do fornecida poderá causar a entrada de água e danificar o produto. Para obter informações sobre gaxetas e prendedores de cabos adequados a outras áreas de cabos, consulte www.axis.com
 - Se mais de um cabo for usado, cada cabo deve passar por uma gaxeta diferente.
 - Somente abra furos nas gaxetas de cabos que serão usadas. Se uma delas rasgar, substitua-a por uma gaxeta nova. Deixar uma gaxeta aberta ou usar uma gaxeta rasgada poderá causar a entrada de água e danificar o produto.
1. Solte os parafusos da cobertura inferior e levante a cobertura superior.
 2. Selecione a gaxeta de cabo que será usada e puxe a aba para abrir um furo para o cabo de rede.



- 1 Cobertura inferior
- 2 Parafuso da cobertura inferior T20 (4x)
- 3 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 4 Aba

AVISO

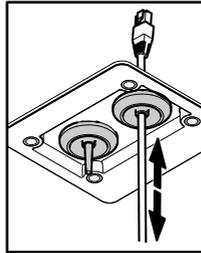
Se o cabo de rede possuir um conector de rede pré-montado, remova a gaxeta do cabo e use o protetor do conector fornecido para impedir que a gaxeta rasgue. Evite usar cabos de rede com conectores de rede encapados porque eles poderiam fazer com que a gaxeta rasgasse, apesar do uso do protetor do conector.



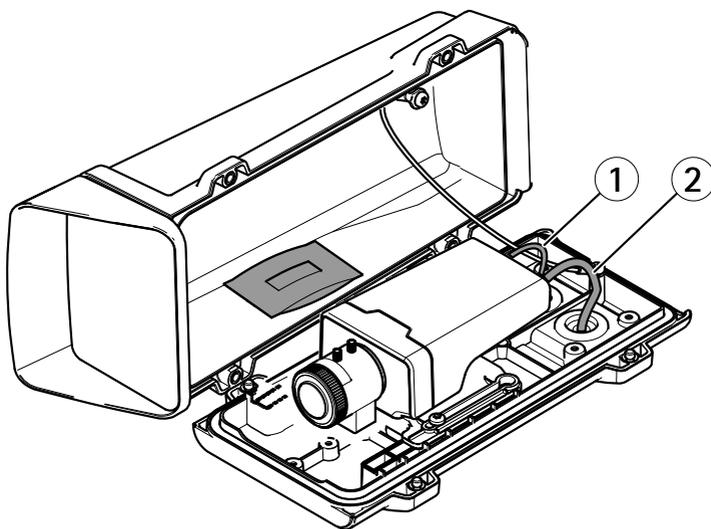
3. Empurre o cabo de rede pela gaxeta de cabo.
4. Puxe o cabo de rede ligeiramente para trás de modo que a gaxeta do cabo se ajuste no cabo.

AVISO

Não puxar o cabo para trás poderia causar a entrada de água e danificar o produto.

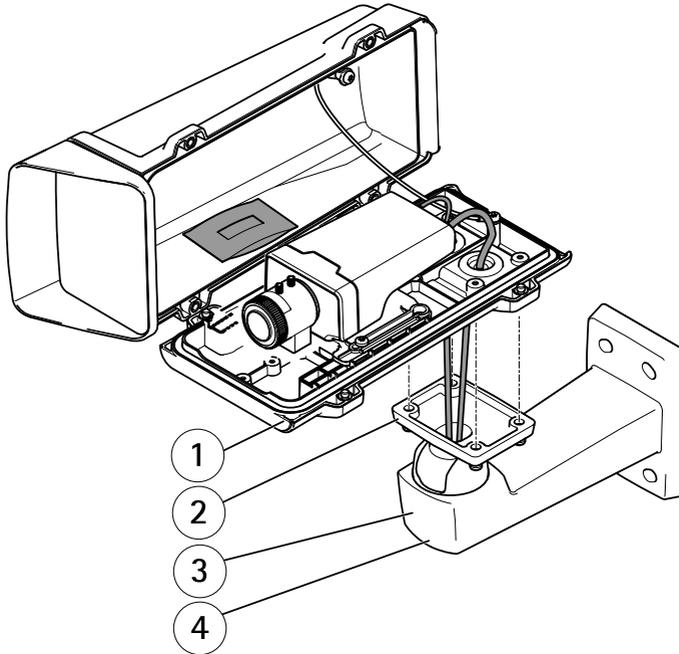


5. Certifique-se de que a gaxeta do cabo esteja ajustada adequadamente.
6. Conecte o cabo de rede ao conector de rede.
7. Ao conectar um cabo de alimentação ou dispositivo de E/S à câmera, repita as etapas acima conforme aplicável ao dispositivo específico.



- 1 Cabo de alimentação (opcional)
- 2 Cabo de rede

8. Coloque a cobertura inferior no suporte de parede e aperte os parafusos (torque 2 Nm).
9. Certifique-se de que os LEDs da câmera indiquem as condições corretas.
Consulte o Guia de Instalação da câmera.
10. Afrouxe o parafuso de ajuste do suporte para direcionar a câmera para o ponto de interesse.



- 1 Cobertura inferior
- 2 Parafuso T20 (4x)
- 3 Suporte para montagem em parede
- 4 Parafuso de ajuste do suporte T30

11. Para obter informações sobre como exibir o fluxo de vídeo, consulte o Guia de Instalação da câmera ou www.axis.com/techsup

AVISO

Cuidado para não prender os cabos ao fechar o gabinete.

12. Feche o gabinete. Aperte os parafusos da cobertura inferior alternadamente algumas voltas até que estejam apertados (torque de 1,5 Nm). Isso ajudará a garantir que a gaxeta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme.

Informações adicionais

Visite o centro de aprendizado Axis em www.axis.com/academy para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

Informações de garantia

Para informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, consulte www.axis.com/warranty

