

GUIA DE INSTALAÇÃO

Câmera térmica de rede Axis Acessórios e peças sobressalentes

PORTUGUÊS

Considerações legais

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

Reconhecimentos de marcas comerciais

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows e WWW são marcas comerciais registradas dos respectivos detentores. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados no Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. A Axis Communications AB é independente da Sun Microsystems Inc. UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em determinadas instalações.

Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a distância entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do receptor. Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda. Deve-se usar cabos de rede revestidos (STP) com esta unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

EUA – Este equipamento foi testado e comprovado como estando em conformidade com os limites para um dispositivo de computação Classe B, de acordo com a Subparte B da Parte 15 das normas FCC, que foram criadas para fornecer uma proteção razoável contra tal interferência quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferências, sendo que, nesse caso, o usuário terá de adotar as medidas que possam ser necessárias para corrigir a interferência por sua própria conta.

Canadá – Este aparelho digital de Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003

Europa – Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão irradiada, de acordo com o limite B da norma EN55022, e os requisitos de imunidade, segundo a norma EN55024 dos setores residencial e comercial.

Japão – Trata-se de um produto da Classe B baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI) de Equipamentos de tecnologia da informação. Se for usado próximo a receptores de rádio ou de televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale o uso o equipamento de acordo com o manual de instruções.

Austrália – Este dispositivo eletrônico atende aos requisitos do Padrão AS/NZS CISPR22:2002 de comunicações de rádio (compatibilidade eletromagnética).

Coreia – Classe B: Como esse equipamento obteve o registro EMC para uso domiciliar, ele pode ser utilizado em qualquer região, incluindo áreas residenciais.

Fio de

Em conformidade com a norma EN 60950-1 (IEC 60950-1), segurança de equipamentos de tecnologia da informação.

Modificações no equipamento

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

Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico e reserva-se o direito de fazer alterações no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACPEIP.



Diretiva WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia.



A identificação WEEE neste produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo domiciliar. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar este produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.

Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o guia de instalação para referências futuras.

CUIDADO!

- Ao transportar o produto da Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.
- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado. Mantenha a temperatura de armazenamento e de operação dentro dos limites estabelecidos no Manual do Usuário disponível no CD incluso neste pacote, ou no site www.axis.com).
- Evite expor o produto da Axis a vibração, a choques ou a alta pressão e não instale a câmera em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais o produto da Axis, pois o uso de ferramentas elétricas ou força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Use somente acessórios e peças sobressalentes fornecidos ou recomendados pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

IMPORTANTE!

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Para usar as câmeras AXIS Q1910/AXIS Q1921 em ambientes externos, elas deverão ser instaladas em caixas de proteção aprovadas.
- Não instale a câmera em locais próximos a fontes de calor, pois as temperaturas instáveis poderão afetar a qualidade da imagem.
- Um profissional treinado deve instalar a câmera. Siga as regulamentações locais e nacionais concernentes à instalação.

Câmara térmica Axis

Acessórios e peças sobressalentes

Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar e substituir acessórios e peças sobressalentes para a AXIS Q1921/-E, incluindo o Caixa de proteção da câmara térmica AXIS T92E23/T92E24

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

Etapas de instalação

1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
- 3a. Substitua a lente. Consulte a página 8
- 3b. Instale a caixa de proteção. Consulte a página 10
- 3c. Substitua o vidro de proteção. Consulte a página 13

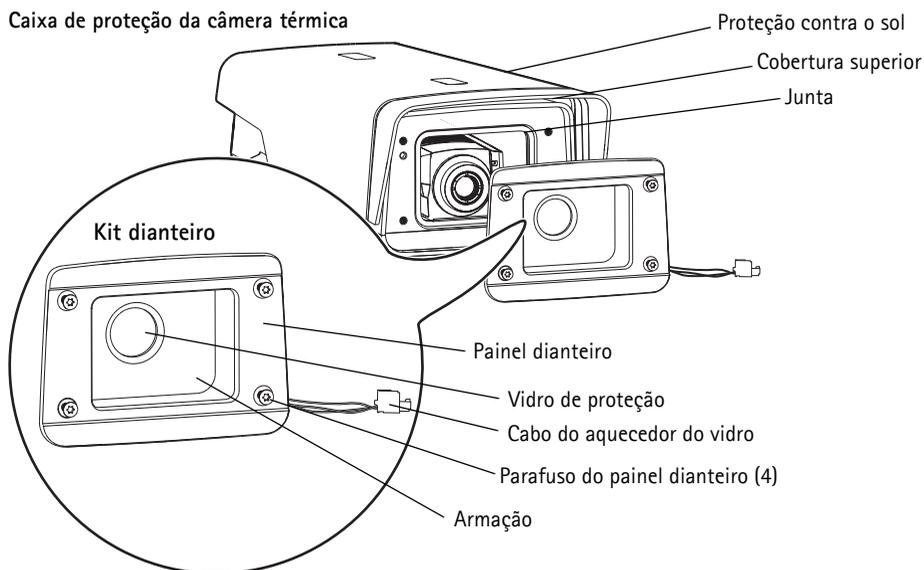
1 Conteúdo da embalagem

O conteúdo do pacote pode variar dependendo dos acessórios e das peças sobressalentes.

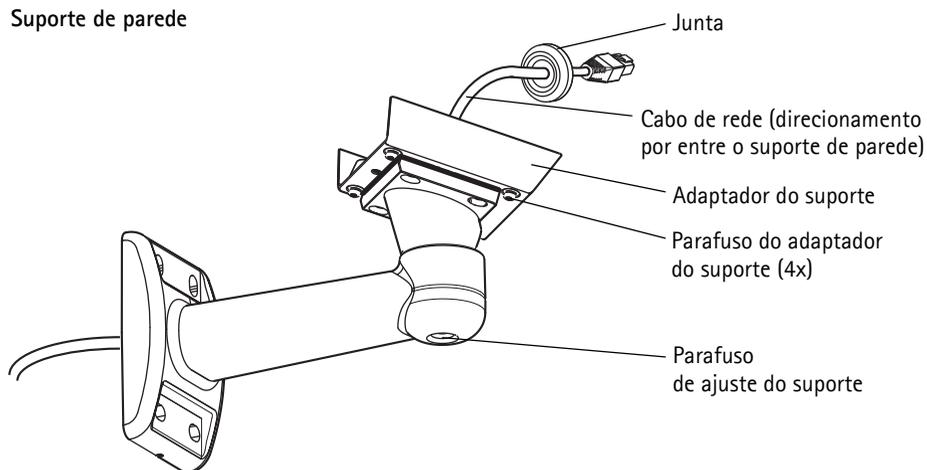
Item	Modelos/variantes/observações
Lente	10 mm/19 mm/35 mm/60 mm
Caixa de proteção	Caixa de proteção da câmara térmica AXIS T92E23/T92E24 Suporte de parede Cabo de rede externo de 5 m (16 pés) com junta Prensa-cabos M20 (para IP66) Chave de fenda T20 Torx Chave Allen Parafuso e porca da câmara
Kit dianteiro	Painel dianteiro Estrutura com vidro de proteção pré-montado e cabo do aquecedor do vidro Parafuso do painel dianteiro (4x)
Material impresso	Guia de instalação Acessórios e peças sobressalentes da câmara térmica Axis (este documento) Matriz de perfuração Documento de garantia Axis

2 Visão geral do hardware

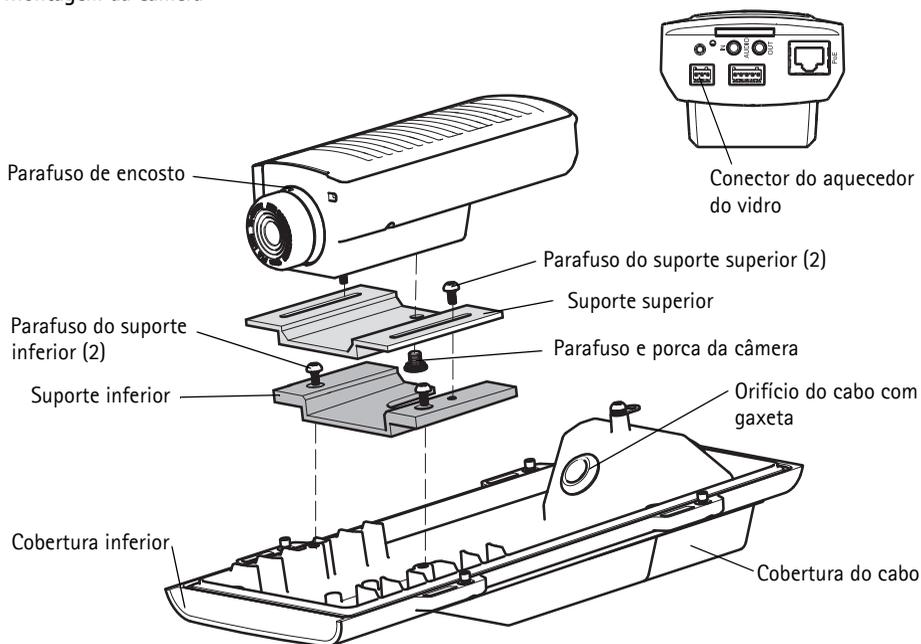
Caixa de proteção da câmera térmica



Suporte de parede



Montagem da câmera



3a Substitua a lente

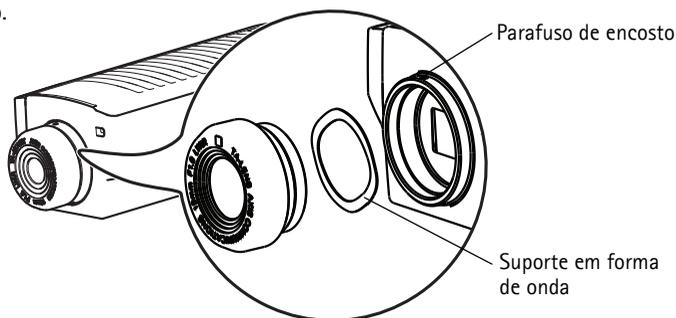
As instruções abaixo descrevem como substituir a lente da câmera. Para informações sobre as opções de lentes disponíveis, acesse www.axis.com ou entre em contato com o seu revendedor da Axis.

Câmeras externas

1. Remova a cobertura superior.
2. Desconecte o cabo do aquecedor do vidro do conector do aquecedor do vidro na câmera.
3. Consulte as instruções em *Câmeras externas/internas*, abaixo.

Câmeras externas/internas

1. Desconecte o cabo de rede.
2. Solte o parafuso de encosto.



3. Desparafuse a lente girando-a no sentido antihorário.
Observação: Certifique-se que o suporte em forma de onda, atrás da lente, permanece no lugar.
4. Instale a lente sobressalente girando-a no sentido horário.
5. Conecte o cabo de rede.
6. Abra a página Live View da câmera de rede e acesse **Setup > System Options > Advanced > Plain config** (Configuração - Opções do sistema - Avançado - Configuração simples).
7. Selecione **ImageSource** na lista suspensa e clique em **Select group** (Selecionar grupo).
8. Selecione a opção de lente que combina na lista suspensa **ImageSource IO Lens** (Lentes IO ImageSource).
9. Focalize a câmera para a distância adequada. Veja a tabela abaixo para as distâncias de foco recomendado para a obtenção de foco ideal tanto para o foco perto e infinito.

Lente	10 mm	19 mm	35 mm	60 mm
Distância de foco	2 m (6,6 pés)	8 m (26,2 pés)	22 m (72,2 pés)	60 m (196,9 pés)

10. Aperte o parafuso de encosto.

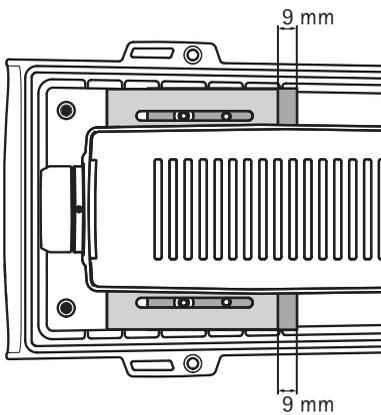
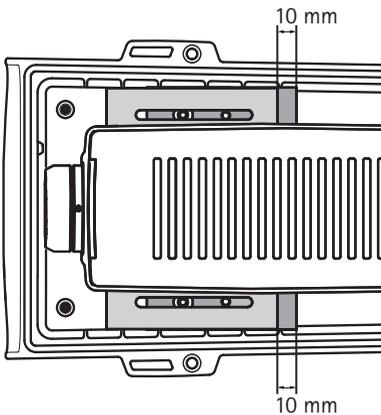
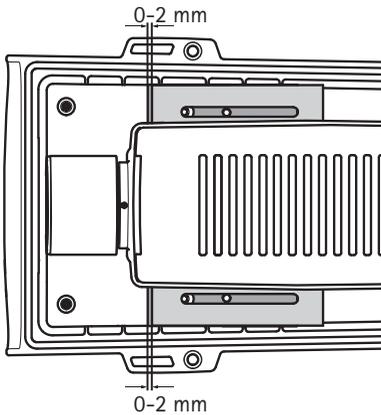
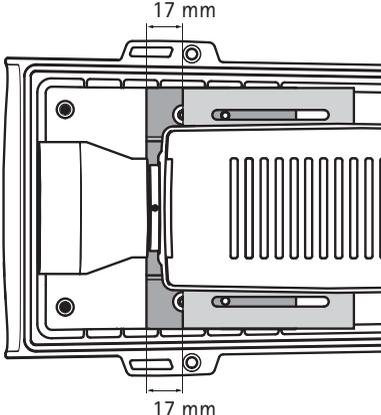
Observações:

- Segure cuidadosamente a lente pelo anel de metal; não toque a superfície da lente.

- Tenha cuidado para não ficar poeira no sensor ao trocar a lente.

Ajuste a distância do suporte

1. Solte os parafusos do suporte superior.
2. Ajuste a distância entre o suporte superior e inferior de acordo com a tabela abaixo.

Lente	10 mm	19 mm
Distância do suporte		
Lente	35 mm	60 mm
Distância do suporte		

Observação: Meça a distância do suporte nos dois lados da câmera para certificar que a câmera e os suportes foram montados paralelos entre si.

3. Aperte os parafusos.

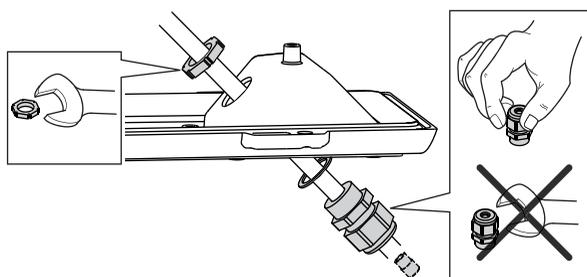
3b Instale a caixa de proteção

As instruções abaixo descrevem como instalar uma câmera térmica de rede interna em uma caixa de proteção, consulte www.axis.com para obter informações sobre caixas de proteção externas e outros acessórios.

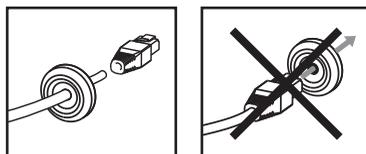
Preparação do cabo de rede

É possível conectar o cabo fornecido de diversas maneiras. A primeira opção é utilizá-lo no estado original, com a junta de borracha pré-montada.

A segunda opção é usar o prensa-cabos M20 fornecido, que deve ser usado para atingir uma classificação IP66. O uso de qualquer outro prensa-cabos pode causar a entrada de água e danificar a câmera.



Ao usar um cabo diferente do fornecido, será preciso preparar um cabo de rede com gaxeta. Force levemente o cabo através da junta fornecida e prenda um conector de rede. Talvez seja necessário fazer um furo na junta com a chave de fenda fornecida.



Observações:

- Sempre utilize um cabo de rede blindado (STP) entre a câmera e o ponto final e certifique-se que o ponto final está aterrado adequadamente. Instalações de câmeras Axis usando um cabo de rede blindado (STP) e um ponto final devidamente aterrado foram testados para cumprir com os níveis de padrões de imunidade da indústria, tais como proteção contra sobretensão. Qualquer outro método de instalação anulará a garantia e deixará a unidade em risco.
- Não force o conector de rede na junta.
- Não use facas ou outros objetos pontiagudos para furar a junta.

Instalação da câmera na caixa de proteção

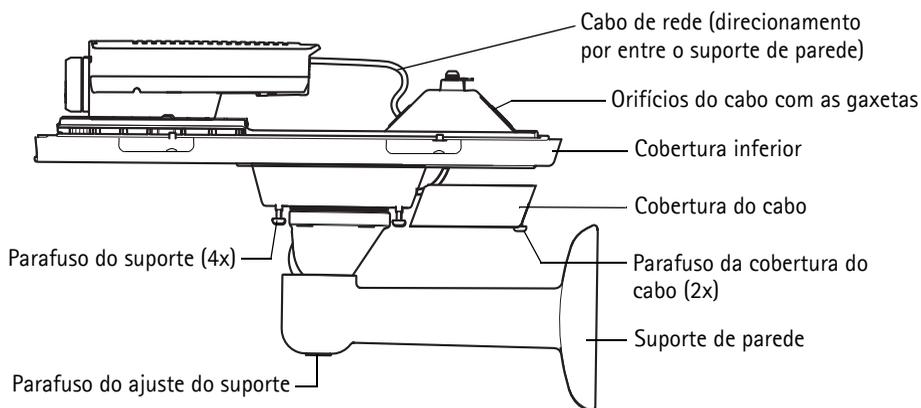
1. Remova o suporte superior, consulte a ilustração na página 7.
2. Segure a câmera e o suporte superior com o parafuso e a arruela da câmera.
3. Ajuste o suporte superior no suporte inferior e acerte a distância entre os suportes de acordo com a tabela *Ajuste a distância do suporte*, na página 9.
4. Aperte os parafusos em até 2 Nm. Cuidado para não apertar demais os parafusos.
5. Conecte o cabo do aquecedor do vidro ao conector do aquecedor do vidro na câmera, consulte as ilustrações na página 6 e na página 7.
6. Como outra opção, insira um cartão de memória SD (não incluído) no compartimento do cartão SDHC (Segurança Digital de Alta Capacidade ou Security Digital High Capacity). É necessário um cartão SD padrão ou de alta capacidade para armazenar localmente imagens na câmera.

Instale o suporte de parede

1. Use a matriz de perfuração fornecida para preparar a parede para a instalação do suporte de parede.
2. Passe o cabo de rede pelo suporte de parede de acordo com a ilustração do suporte de parede em página 6. Deixe cerca de 30 cm (11,8 pol.) de cabo para conectar a câmera.
3. Instale o suporte de parede na parede e verifique se os parafusos e plugues são apropriados para o material (por ex., madeira, metal, gesso cartonado, pedra).

Instale a câmera no suporte

1. Solte os parafusos da cobertura de cabos e retire a cobertura de cabos da cobertura inferior.
2. Instale a câmera com a cobertura inferior no suporte e aperte os parafusos do adaptador de suporte.
3. Remova a gaxeta de um dos orifícios do cabo na cobertura inferior.
4. Direcione o cabo pelo orifício e anexe a gaxeta do cabo no orifício.



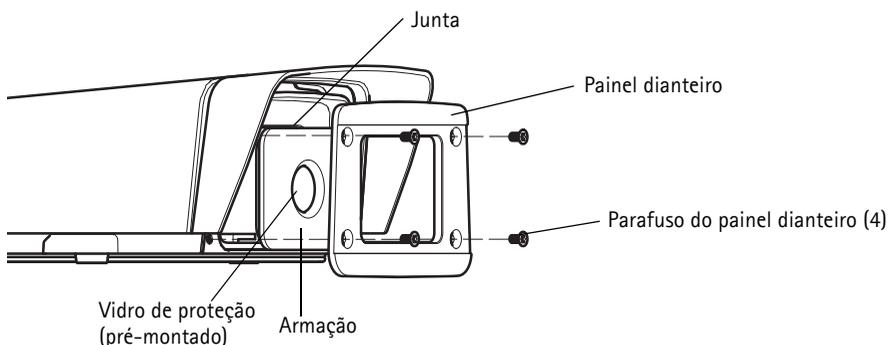
5. Instale a cobertura do cabo e aperte os parafusos da cobertura do cabo.
6. Conecte a câmera à rede usando um cabo de rede revestido.
7. Afrouxe o parafuso de ajuste do suporte para apontar a câmera para o ponto de interesse e focalizar a câmera, consulte o Guia de instalação fornecido com a câmera para obter informações sobre como acessar o stream de vídeo. Se a lente foi trocada, a fonte de imagem da câmera precisa ser atualizada, consulte *Câmeras externas/internas*, na página 8.
8. Segure a tampa superior e anexe o fio de segurança à aba na cobertura inferior.
9. Instale a cobertura superior. Aperte os parafusos diagonalmente contra a cobertura inferior algumas vezes até que estejam bem apertados. Isso ajudará a garantir que a junta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme.
10. Solte os parafusos de ajuste da proteção contra o sol e ajuste a proteção até a posição desejada.

3c Substitua o vidro de proteção

As instruções abaixo descrevem como substituir o vidro de proteção. Utilize o tamanho apropriado do kit dianteiro para a lente.

Lente	Kit dianteiro incluindo o painel dianteiro e a estrutura com o vidro de proteção pré-montado.
10 mm	Médio (vidro de germânio de 38 mm)
19 mm	Médio (vidro de germânio de 38 mm)
35 mm	Médio (vidro de germânio de 38 mm)
60 mm	Grande (vidro de germânio de 64 mm)

1. Remova a cobertura superior.
2. Desconecte o cabo do aquecedor do vidro do conector do aquecedor do vidro na câmera.
3. Afrouxe os quatro parafusos do painel dianteiro e retire o painel e a armação.



4. Substitua a gaxeta.
5. Encaixe cuidadosamente a estrutura de substituição na caixa de proteção de modo que o conector do aquecedor do vidro fique no canto inferior direito, veja a ilustração do painel dianteiro na página 6.

Observação: Não toque no vidro, toque apenas na armação.
6. Instale o painel dianteiro.

Observação: Utilize o painel dianteiro grande fornecido e os parafusos mais longos quando for instalar o vidro de proteção grande.
7. Conecte o cabo do aquecedor do vidro ao conector do aquecedor do vidro na câmera, consulte a ilustração na página 7.
8. Segure a tampa superior e anexe o fio de segurança à aba na cobertura inferior.
9. Instale a cobertura superior. Aperte os parafusos diagonalmente contra a cobertura inferior algumas vezes até que estejam bem apertados. Isso ajudará a garantir que a junta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme.
10. Solte os parafusos de ajuste da proteção contra o sol e ajuste a proteção até a posição desejada.

Mais informações

Consulte o guia de instalação para obter informações sobre como atribuir endereços IP, definir a senha e acessar o stream de vídeo. O Guia de instalação é fornecido com a câmera e está disponível no site da Axis em www.axis.com.

Guia de Instalação

Ver.1.00

Accessórios e peças sobressalentes da câmara térmica Axis

Impresso em: Abril de 2011

© Axis Communications AB, 2011

Nº da peça: 42763