

GUIA DE INSTALAÇÃO

Série de câmeras de rede PTZ Dual AXIS Q87-E

Câmera de rede PTZ Dual AXIS Q8721-E

Câmera de rede PTZ Dual AXIS Q8722-E

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. Este produto inclui duas (1) licenças do decodificador H.264. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

Reconhecimentos de marcas comerciais

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista e WWW são marcas comerciais registradas dos respectivos detentores. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Oracle e/ou suas afiliadas. O UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.


Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento, configurado com a alimentação de energia designada e iluminadores IV (vendidos separadamente), foi desenvolvida e testada para atender as normas aplicáveis para:

- Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.
- Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

EUA – Este equipamento foi testado usando um cabo de rede blindado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar uma interferência nociva nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência e, nesse caso, o usuário terá de corrigir a interferência sozinho.

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

Europa –  Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe A de EN 55022. Cuidado! Este é um produto de Classe A. Em ambientes domésticos, este produto pode causar interferência de rádio frequência e, nesse caso, o usuário terá de tomar as medidas adequadas.

Este produto atende aos requisitos quanto à imunidade de acordo a EN 61000-6-1 sobre ambientes residenciais, comerciais e de pequenas indústrias. Este produto atende aos requisitos quanto à imunidade de acordo a EN 61000-6-2 sobre os ambientes industriais. Este produto atende aos requisitos quanto à imunidade de acordo a EN 55024 sobre ambientes empresariais e comerciais.

Austrália – Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe A de AS/NZS CISPR 22. NOTIFICAÇÃO! Este é um produto de Classe A. Em ambientes domésticos, este produto pode causar interferência de rádio frequência e, nesse caso, o usuário terá de tomar as medidas adequadas.

Segurança

Este produto está em conformidade com as normas EN/IEC 60950-1 e EN/IEC 60950-22, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação.

Segurança Fotobiológica

Este produto, configurado com iluminadores IV (vendidos separadamente), preenche os requisitos para segurança fotobiológica de acordo com a EN 62471 (grupo de risco 1).

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 às garantias implícitas de comercialização e adequação para uma determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material. Este produto deve ser usado apenas para o propósito ao qual se propõe.

RoHS

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



Diretriz 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 doméstico. 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.

Suporte

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

- baixar a documentação do usuário e das atualizações de firmware
- encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frases
- informar os problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular

Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto Axis. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

⚠ CUIDADO

- Não toque no produto enquanto ele está se movendo pois há o risco de lesionar a pele.

AVISO

- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis à vibração, a choques ou à alta pressão. Não instale o produto em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto
- Use somente ferramentas adequadas ao produto da Axis, pois o uso de força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não mire a câmera na direção do sol ou de outras fontes de radiação de alta intensidade, pois isso poderá causar danos ao sensor.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself, contact Axis or your Axis reseller for service matters.

Important

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- 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 o produto Axis. Siga as regulamentações locais e nacionais relevantes à instalação

Transporte

AVISO

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

Substituição de bateria

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3 V como fonte de alimentação para seu relógio interno que funciona em tempo real (RTC). Em condições normais, essa bateria durará, no mínimo, 5 anos. Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado a cada ativação. Uma mensagem de log será exibida quando a bateria precisar ser substituída. A bateria somente deverá ser substituída quando necessário!

Se a bateria precisar de substituição, entre em contato com o site www.axis.com/techsup para obter auxílio.

⚠ ATENÇÃO

- Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante..

AVISO

- Se a bateria for substituída de forma incorreta, haverá risco de explosão.
- As substituições devem ser feitas pelo mesmo tipo de bateria ou equivalente, conforme recomendado pelo fabricante.

AXIS Q87-E Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação de uma Câmera de rede PTZ Dual AXIS Q8721-E ou Câmera de rede PTZ Dual AXIS Q8722-E em sua rede. Para outros aspectos relativos ao uso do produto, consulte o Manual do Usuário, disponível em www.axis.com

Etapas de instalação

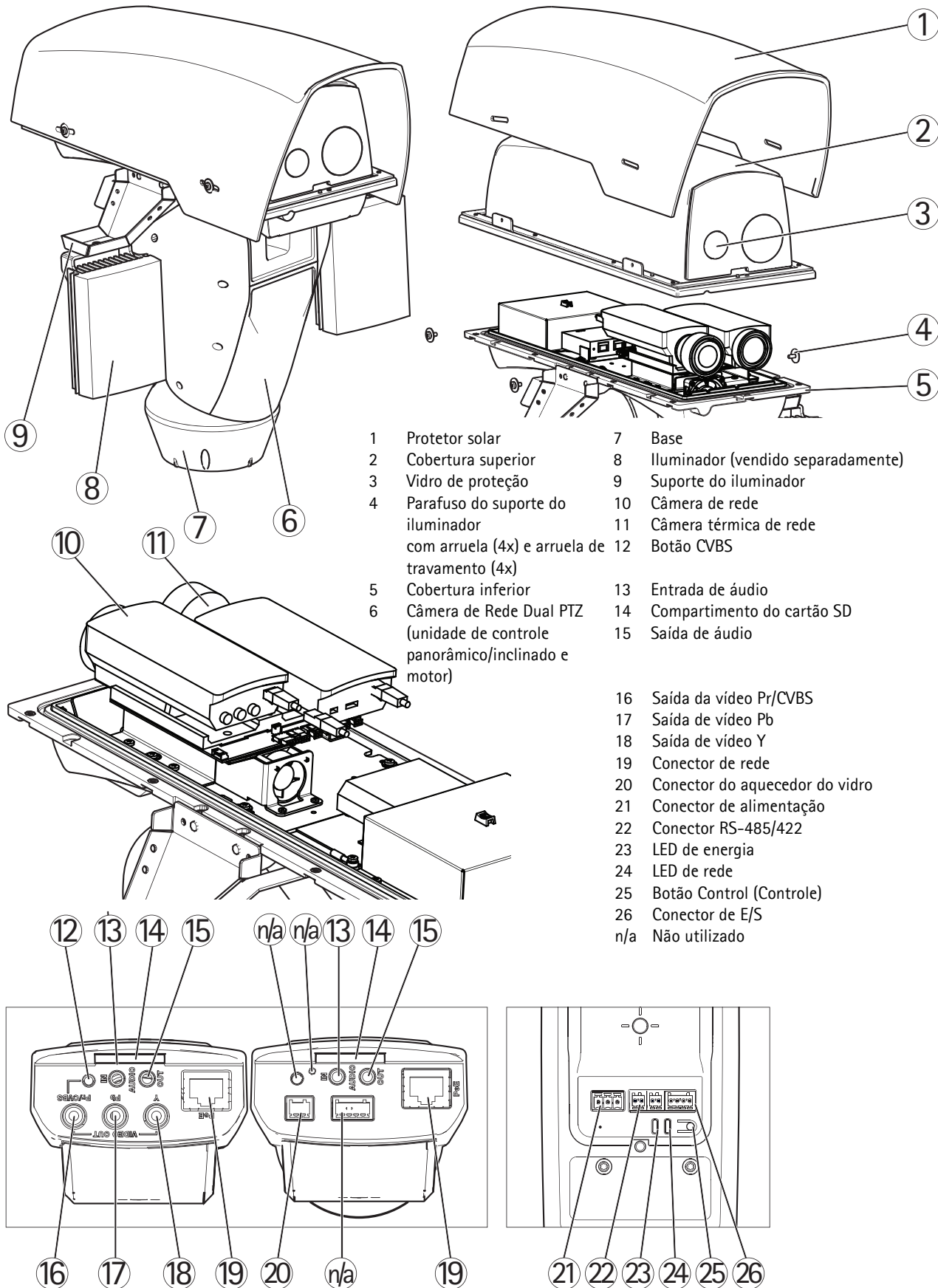
1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 7
3. Instalação do hardware.
 - Instale a Fonte de Alimentação (vendido separadamente), veja página 8.
 - Instale o Suporte (vendido separadamente), veja página 9.
 - Conecte a Base ao Suporte., veja página 11.
 - Conecte a Câmera de rede Dual PTZ à Base, veja página 14.
 - Instale os Iluminadores (vendido separadamente), veja página 17.
 - Instalação dos Contrapesos, veja página 15.
4. Configuração. Consulte a página 18
5. Acesse o fluxo de vídeo.. Consulte a página 19

1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede Dual PTZ	AXIS Q8721-E, inclui AXIS Q1755 e AXIS Q1921 AXIS Q8722-E, inclui AXIS Q1755 e AXIS Q1922 Unidade de controle panorâmico/inclinado e motor Protetor solar
Base	Base para câmera de rede dual PTZ
Contrapesos	Contrapesos para balancear a unidade de controle panorâmico/inclinado (quando não estiver usando iluminadores)
Acessórios de montagem	Conjunto de montagem da proteção solar Conjunto de montagem da base
CD	CD de Software de instalação e gerenciamento
Material impresso	AXIS Q87-E Guia de Instalação (este documento) Etiqueta extra do número de série (2x)
Acessórios necessários	Fonte de alimentação (230 V/120 V) com sensor dia/noite embutido (vendido separadamente) Suporte de parede ou suporte de coluna (vendido separadamente)
Acessórios opcionais	Montagem no canto, montagem sobre pilar Iluminadores IV Display de instalação Axis Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, acesse www.axis.com .

Item	Modelos/variantes/observações
Ferramentas necessárias (não inclusas)	Ferramenta de crimpagem RJ45 Conjunto de chaves Allen Conjunto de cremalheira Furadeira para fazer os furos na superfície de montagem Trava rosca Loctite 243®

2 Visão geral do hardware



3 Instalação do hardware

Para maiores informações sobre os conectores da câmera, comportamento do LED, etc., consulte o respectivo Manual do Usuário.

Instale a Fonte de Alimentação (vendido separadamente)

⚠ ATENÇÃO

A alimentação principal deve ser desconectada durante a instalação.

AVISO

A fonte de alimentação especificada com o produto deve ser usada. Usar qualquer outra fonte de alimentação anulará a garantia e deixará a unidade em risco.

Important

O sensor dia/noite está anexo à fonte de alimentação (vendido separadamente). Se utilizar um sensor dia/noite, coloque a fonte de alimentação de forma que o sensor possa rastrear as mudanças na luz do dia.

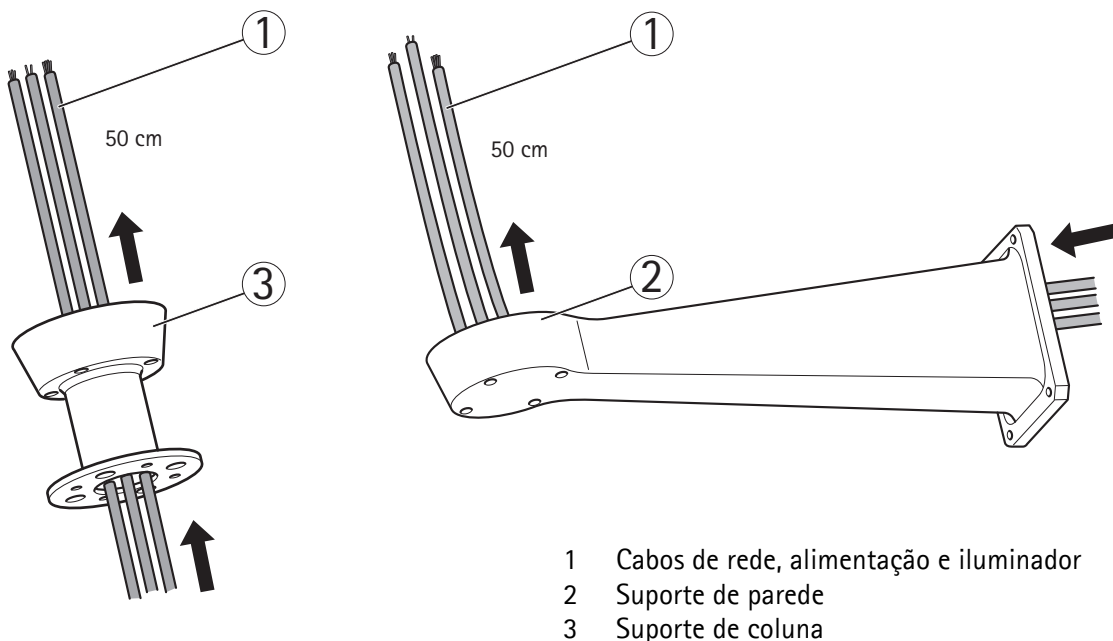
1. Instale a fonte de alimentação de acordo com as instruções fornecidas com ela.

Instale o Suporte (vendido separadamente)

1. Prepare a parede, guarda-corpo ou poste para instalação do suporte selecionado (vendido separadamente). Para obter mais informações sobre os acessórios de montagem disponíveis, acesse www.axis.com.
2. Defina a rota dos cabos de rede, alimentação e, se aplicável, e iluminador através do suporte. Deixe cerca de 50 cm (11,8 pol.) de cabo para conectar a base.

AVISO

Devido aos regulamentos locais ou às condições elétricas e ambientais nas quais o produto será usado, pode ser apropriado ou requerido o uso de cabos de rede blindados (STP). Todo cabo de rede que for roteado por ambientes externos ou similares deve ser blindado (STP) e intencionado para seu uso específico. Certifique-se de que o switch da rede esteja aterrado adequadamente. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC)* para ter acesso aos requisitos regulatórios.

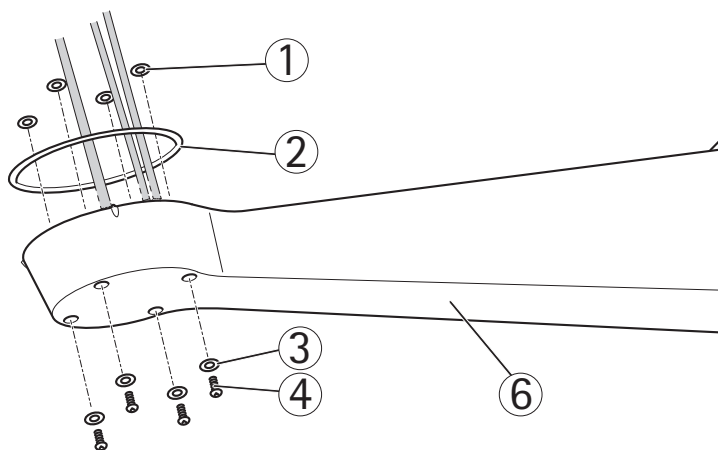
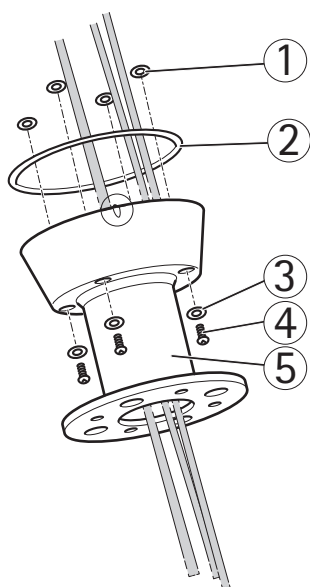


3. Instale o suporte selecionado. Verifique se os parafusos e plugues são apropriados para o material (por ex., madeira, metal, gesso cartonado, pedra). Verifique se o suporte está fixado adequadamente e que o material é forte o suficiente para suportar o peso de 35 kg (77.2 lb.).

Important

- Monte o produto na posição vertical. Não instale o produto invertido.
- Quando fixar o suporte a uma superfície de concreto, use prisioneiros com uma faixa de torque de tração de ≥ 300 dN.
- Ao fixar o suporte a uma superfície de metal, utilize parafusos com um diâmetro de pelo menos 8 mm.

4. Monte os parafusos, arruelas e vedações dos parafusos.
5. Coloque a vedação em sua posição.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------|
| 1 | Vedação de parafuso (4x) | 4 | Parafuso (4x) |
| 2 | Vedação | 5 | Suporte de coluna |
| 3 | Arruela (4x) | 6 | Suporte de parede |

Conecte a Base ao Suporte.

1. Remova a bolsa dissecativa, que está posicionada na base.
2. Verifique se a vedação está na posição.
3. Defina a rota dos cabos da rede, da alimentação e, se aplicável, e do iluminador através dos seus respectivos prensa cabos na base.

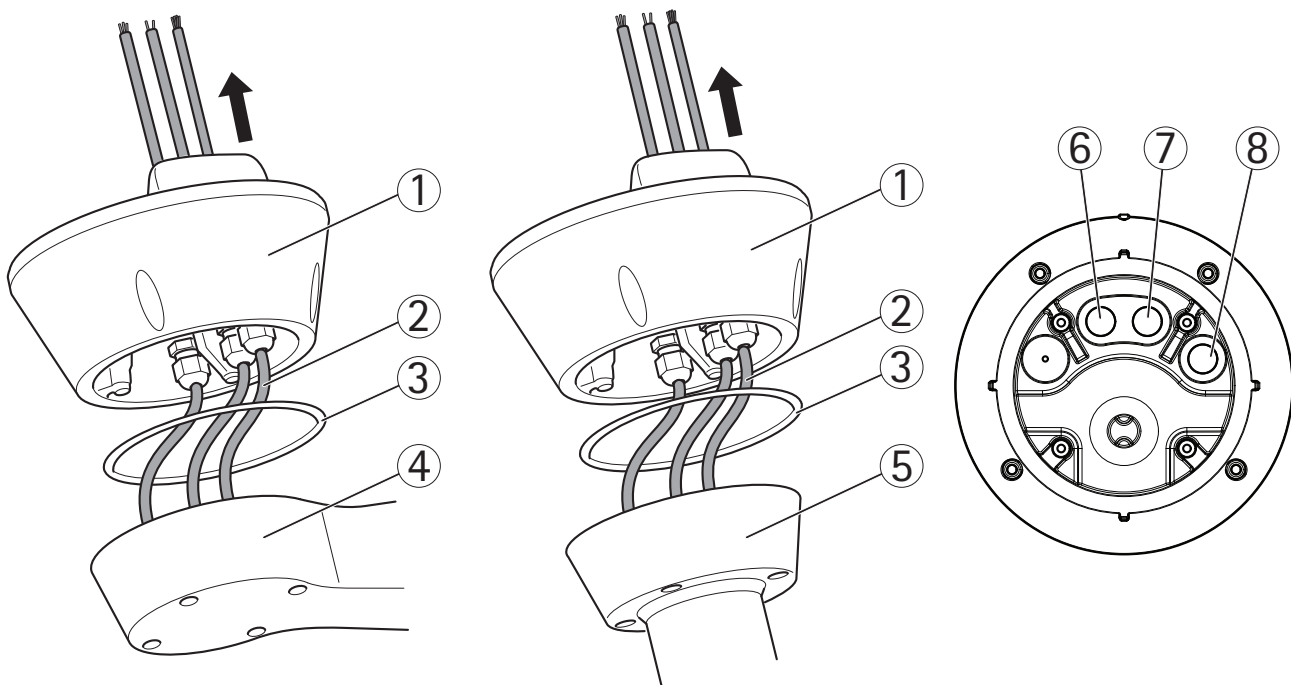
Important

O prensa cabos é adequado para cabos com diâmetros de 5 mm a 10 mm. Para cabos com um diâmetros de 3 mm a 7 mm, use as juntas sobressalentes fornecidas.

4. Parafuse as tampas do prensa cabos firmemente.

AVISO

É importante apertar as tampas do prensa cabos para manter a classificação da norma IP dos produtos.



- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | Base | 5 | Suporte de coluna |
| 2 | Cabos de rede, alimentação e iluminador | 6 | Cabo de alimentação (24 V CA) |
| 3 | Vedação | 7 | Cabo do iluminador |
| 4 | Suporte de parede | 8 | Cabo de rede |

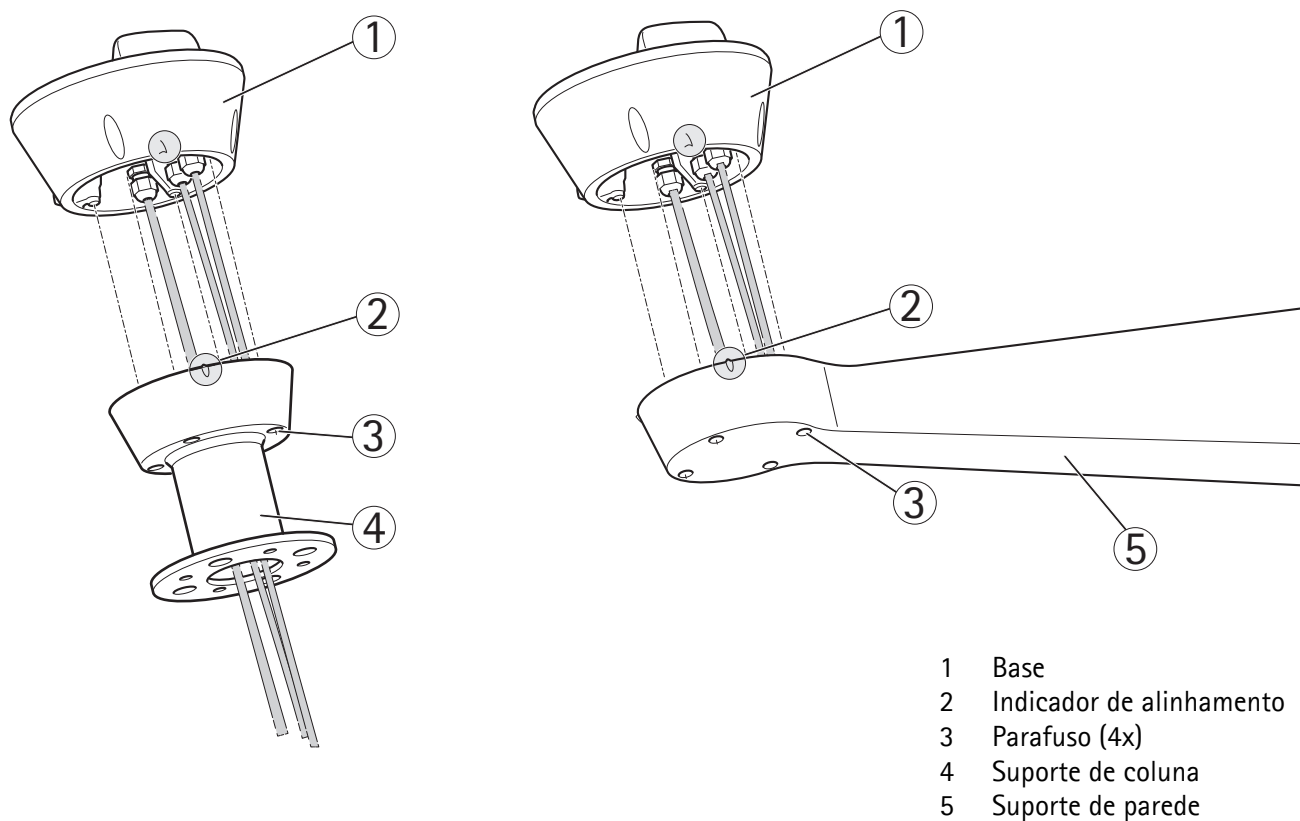
5. Fixe a base ao suporte e aperte os parafusos (torque de 4 Nm).

AVISO

Aplique trava rosca 243® nos parafusos.

Important

A base pode ser fixada ao suporte em quatro posições diferentes. Use os indicadores de alinhamento nas diferentes unidades para encontrar a posição adequada que permita acesso ao quadro de configuração, que pode ser aberto para um acesso fácil ao conector de rede, veja a ilustração na página 11. Isto é útil para a resolução de problemas ou para conectar uma tela de instalação Axis. Os interruptores dip são configurados com o protocolo PTZ correto na fábrica e não precisam ser alterados.

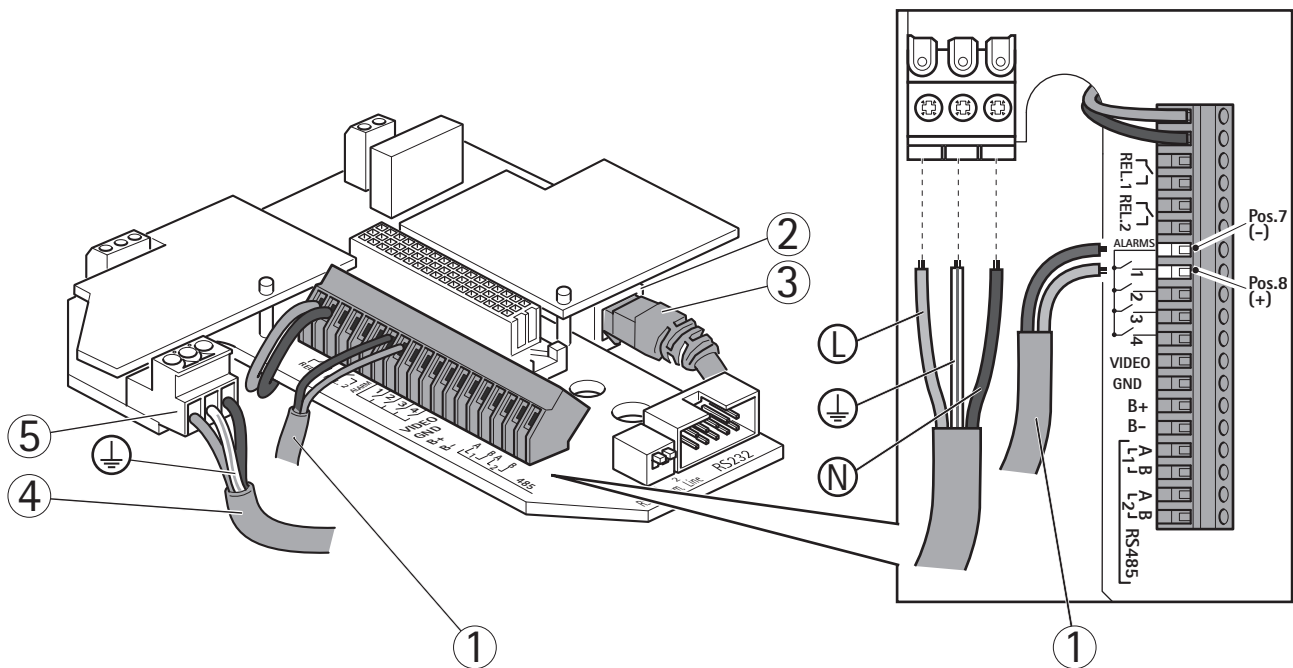


6. Se aplicável, conecte o cabo do iluminador ao conector (ALARMES e 1) na base.
7. Usando uma ferramenta de crimpagem RJ45, decape e crimpe o cabos de rede de acordo com as instruções do fabricante.
8. Conecte o cabo da rede ao conector de rede na base.

AVISO

A fonte de alimentação especificada com o produto deve ser usada. Usar qualquer outra fonte de alimentação anulará a garantia e deixará a unidade em risco.

9. Conecte o cabo de alimentação de 24 V CA ao conector de alimentação na base. Verifique se o fio terra verde/amarelo está conectado no pino do meio. Para tornar a instalação mais fácil, é possível remover o conector do quadro do circuito e montá-lo quando os cabos estiverem corretamente conectados.



PORTUGUÊS

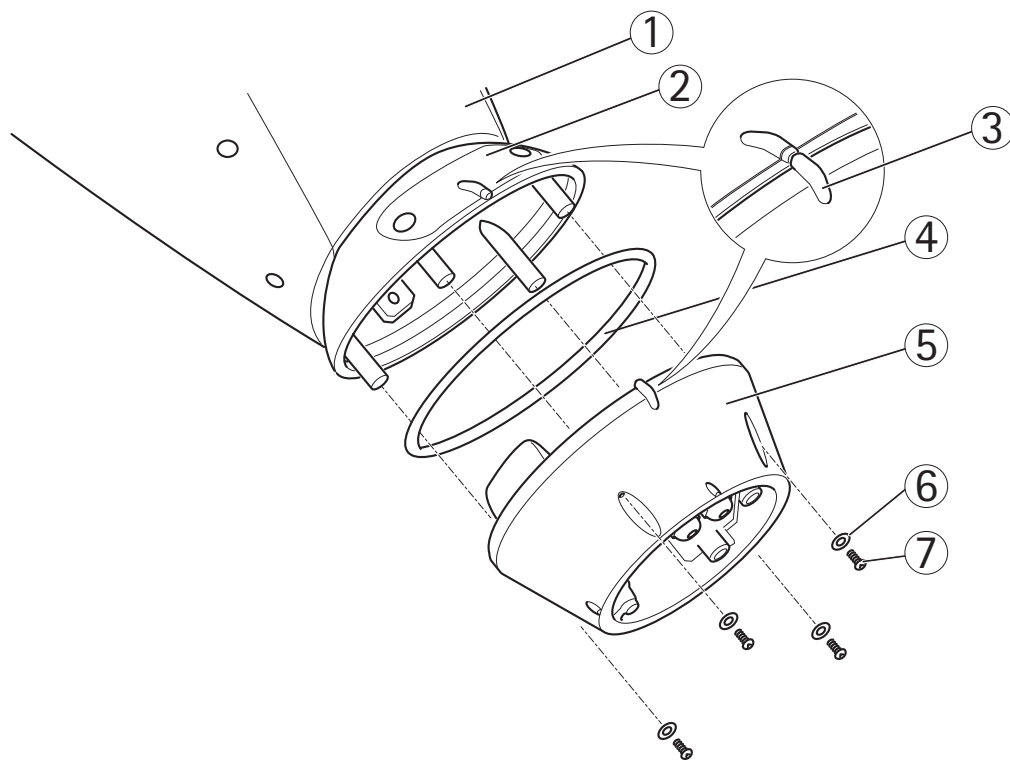
- | | | | |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | Cabo do iluminador | 4 | Cabo de alimentação (24 V CA, azul - L, verde/amarelo - \perp , marrom - N) |
| 2 | Conector de rede | 5 | Conector de alimentação (24 V CA) |
| 3 | Cabo de rede | | |

Conecte a Câmera de rede PTZ Dual à Base

1. Verifique se a vedação está na posição.
2. Remova a proteção solar, que está montada mas não está fixa, da cobertura superior.
3. Fixe a unidade de controle panorâmico/inclinado, motor e conjunto da câmera à base e aperte os parafusos (torque de 4 Nm).

AVISO

Use os indicadores de alinhamento para alinhar as unidades. Um alinhamento incorreto pode danificar os componentes.



- | | | | |
|---|--|---|---------------|
| 1 | Unidade de controle panorâmico/
inclinado, motor e conjunto da câmera | 4 | Vedação |
| 2 | Configuração da tampa do quadro | 5 | Base |
| 3 | Indicadores de alinhamento | 6 | Arruela (4x) |
| | | 7 | Parafuso (4x) |

4. Aponte a câmera de rede dual PTZ para o ponto de interesse e foque a câmera de rede térmica se necessário, consulte *Ajuste do Foco - AXIS Q1921/AXIS Q1922*, na página 19. Consulte *Acesse o fluxo de vídeo.*, na página 19 e o CD do Software de Instalação e Gerenciamento para informação sobre como visualizar o stream de vídeo.
5. Instale os contrapesos, consulte *Instalação dos Contrapesos*, na página 15 ou instale os iluminadores selecionados (vendido separadamente), consulte página 17. Os iluminadores de LED infravermelho estão disponíveis como acessórios, consulte www.axis.com.br para informação sobre iluminadores disponíveis.

AVISO

Tanto os contrapesos quanto os iluminadores devem ser instalados. Qualquer outro método de instalação anulará a garantia e podem deixar a unidade em risco.

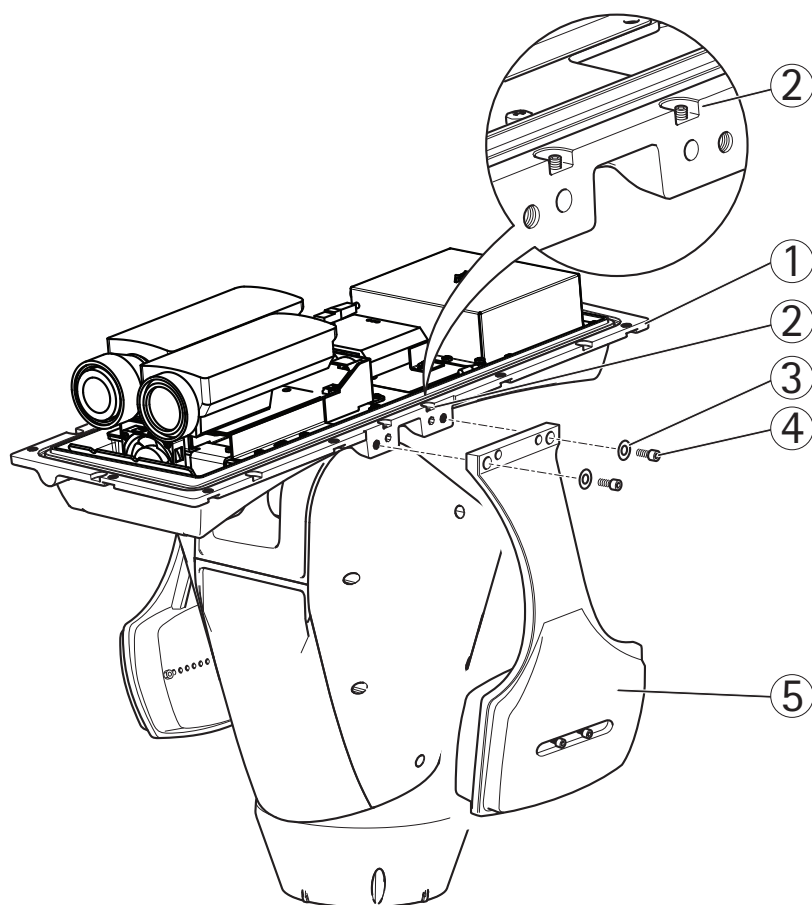
Instalação dos Contrapesos

1. Solte os parafusos da cobertura inferior e remova a cobertura superior, conforme a ilustração em página 16.
2. Fixe os pesos na cobertura inferior usando os parafusos e arruelas fornecidos (torque de 4 Nm).

AVISO

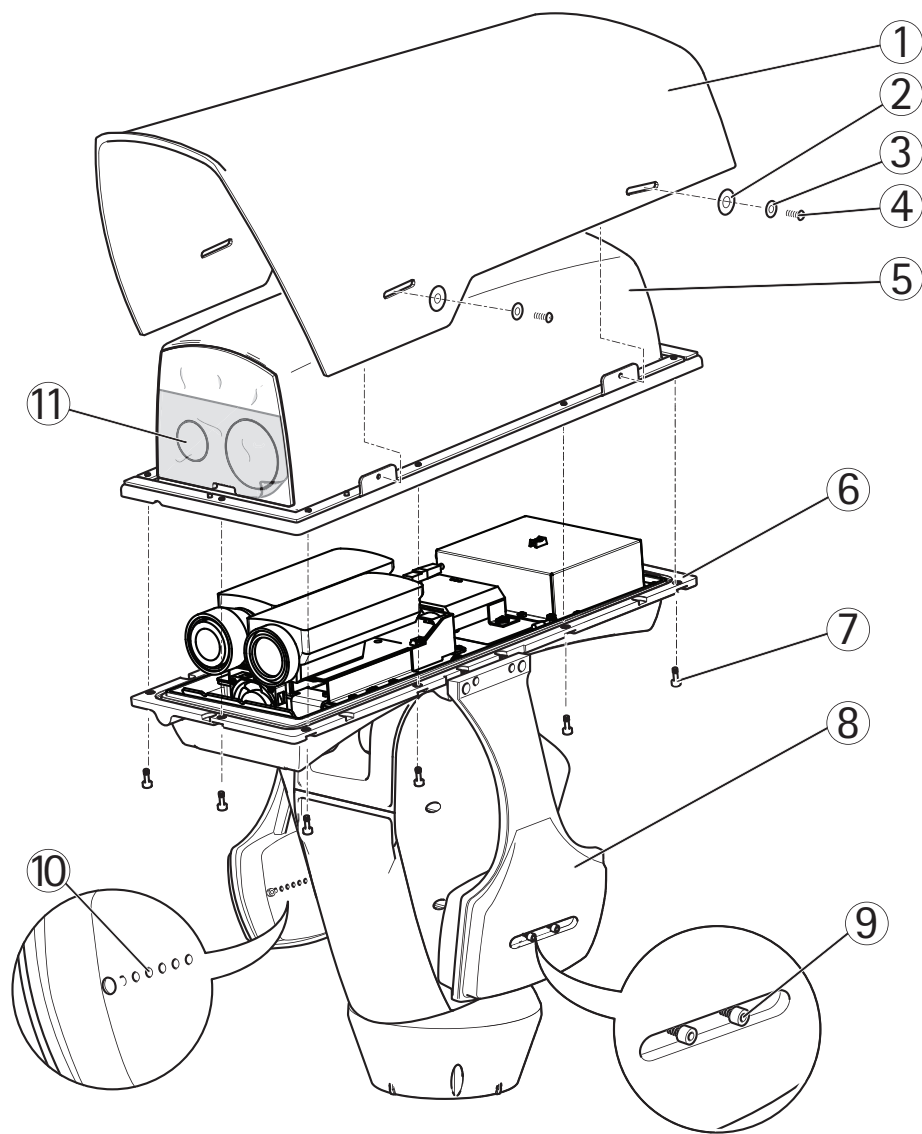
Aplique trava rosca 243® nos parafusos.

3. Fixe os contrapesos utilizando os parafusos de fixação fornecidos (torque de 4 Nm).



- 1 Cobertura inferior
- 2 Parafuso de fixação (4x)
- 3 Arruela (4x)
- 4 Parafuso (4x)
- 5 Contrapeso (2x)

4. Prensada a tampa superior na cobertura inferior. Aperte os parafusos diagonalmente contra a cobertura inferior algumas vezes até que estejam bem apertados (torque de 4 Nm). Isso ajudará a garantir que a junta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme.
 5. Fixe a proteção solar na cobertura superior.
 6. Solte os parafusos de travamento do contrapeso e ajuste a posição dos pesos na posição desejada. As posições dos pesos devem ser idênticas.
- Observação:** O conjunto panorâmico/inclinado deve permanecer balanceado para que a função panorâmico/inclinado opere corretamente. Verifique o balanço ao balançar a carcaça levemente.
7. Remova o plástico de proteção da janela de proteção.



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Protetor solar | 7 | Parafuso da cobertura inferior (10x) |
| 2 | Arruela (4x) | 8 | Contrapeso |
| 3 | Arruela de travamento (4x) | 9 | Parafusos de travamento do contrapeso |
| 4 | Parafuso da proteção solar (4x) | 10 | Furos de posicionamento |
| 5 | Cobertura superior | 11 | Plástico de proteção |
| 6 | Cobertura inferior | | |

8. Ligue a fonte de alimentação. A unidade de controle panorâmico/inclinado começará a virar e as câmeras virarão aproximadamente 30 segundos depois. Em temperaturas frias, pode existir um atraso devido ao processo de degelo, consulte *Sensor Dia/Noite*, na página 18.

⚠ CUIDADO

Risco de esmagamento. Não toque o produto enquanto estiver em movimento.

Instale os Iluminadores (vendido separadamente)

Consulte o Guia de Instalação fornecido com os iluminadores para obter instruções sobre como instalar os iluminadores (vendido separadamente).

Vídeo Composto (Opcional AXIS Q1755)

Para informações sobre como conectar a entrada/saída do vídeo composto, consulte *AXIS Q1755 Manual do Usuário*.

4 Configuração

Para maiores informações sobre como atribuir um endereço IP e obter acesso ao produto, consulte *Acesse o fluxo de vídeo.*, na página 19 e o CD do Software de Instalação e Gerenciamento.

PTZ

A funcionalidade PTZ é controlada através da câmera de rede. Os controles PTZ estarão disponíveis na página Tempo Real das páginas web da câmera de rede após ativar a funcionalidade PTZ. Consulte o Manual do Usuário, disponível em www.axis.com

Sensor Dia/Noite

O sensor dia/noite está anexo à fonte de alimentação (vendido separadamente).

O produto é configurado na fábrica para ótimo desempenho em uma quantidade de condições. Entretanto, as configurações podem ser ajustadas para atender a condições específicas do local.

Para ajustar a sensibilidade do sensor dia/noite, gire o potenciômetro até que atinja o limite desejado. Gire o potenciômetro no sentido horário para aumentar o limite e empurre o interruptor para o modo noite. Gire o potenciômetro no sentido anti-horário para reduzir o limite e puxe o interruptor para o modo noite. O interruptor na posição noite ativará os iluminadores (vendido separadamente).

Degelo

O processo automático de degelo do produto começa quando a temperatura do ar está abaixo de 0 °C (32 °F), necessária para que o produto ligue. O processo de degelo assegura que o produto funcione adequadamente mesmo em baixas temperaturas. O período de degelo dura 90 minutos e durante este período ambas as câmeras são desligadas.

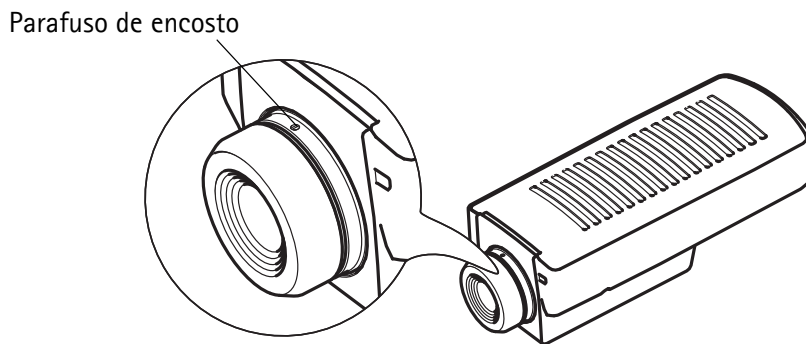
5 Acesse o fluxo de vídeo.

Use as ferramentas fornecidas no CD do Software de Instalação e Gerenciamento para atribuir um endereço IP, configurar uma senha e acessar o fluxo de vídeo. Esta informação também está disponível nas páginas de suporte em www.axis.com/techsup

Ajuste do Foco - AXIS Q1921/ AXIS Q1922

Se necessário, siga as instruções para focar a câmera de rede térmica:

1. Solte o parafuso de encosto das lentes, usando uma chave de fenda de 1.8 mm.



2. Focalize a câmera na 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.

Câmera & lente	35 mm	60 mm
AXIS Q1921	22 m (72 ft.)	60 m (200 ft.)
AXIS Q1922	33 m (110 ft.)	90 m (300 ft.)

3. Fixe o parafuso de encosto.

Nota

A câmera de rede possui uma lente com foco automático e não pode ser ajustada manualmente.

Recuperação das configurações padrão de fábrica

Esta ação recuperará todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, usando as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a energia da câmera.
2. Mantenha o botão de controle pressionado e reconecte a alimentação.
3. Mantenha o botão Control (Controle) pressionado até que o indicador de status seja exibido em âmbar (isso poderá levar até 15 segundos).
4. Solte o botão Control (Controle). Quando o indicador de status for exibido em verde (o que pode levar até um minuto), o processo estará concluído e o dispositivo terá sido redefinido.
5. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos neste documento.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface de web. Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line ou o Manual do Usuário.

Resolução de problemas

Esta tabela aplica-se somente para as unidades panorâmico/inclinado e iluminação. Para resolução de problemas das câmeras de rede, consulte os respectivos Manuais do Usuário.

⚠ ATENÇÃO

Desconecte as alimentações principais antes de realizar qualquer tipo de procedimento de manutenção.

O produto não está funcionando	Verifique se todas as conexões estão corretas.
O produto não se move	Verifique se o cabo da fonte de alimentação está intacto e conectado corretamente.
	O panorâmico/inclinado está desativado durante o processo de degelo, consulte <i>Degelo</i> , na página 18.
O produto se move, mas não responde aos comandos.	Verifique que a funcionalidade PTZ está ativa, consulte <i>PTZ</i> , na página 18.
	Verifique se o cabo RS-485 está intacto e conectado corretamente.
Os iluminadores não estão ligando ou quando anoitece.	Verifique se todas as conexões estão corretas.
	Verifique se o sensor dia/noite está posicionado de forma que possa rastrear as alterações na luz do dia.
	Ajuste o potenciômetro, consulte <i>Sensor Dia/Noite</i> , na página 18.

Especificações técnicas

Para especificações técnicas das câmeras de rede, consulte os respectivos Manuais do Usuário.

Função/grupo	Item	Especificações
Câmera	Modelo	AXIS Q8721-E, inclui AXIS Q1755 e AXIS Q1921 AXIS Q8722-E, inclui AXIS Q1755 e AXIS Q1922
Geral	Panorâmico/ inclinado	Panorâmico: 360° contínuo, 0,1° – 20°/s Inclinado: +45° to -20°; 0,1° – 20°/s
	Protocolo	Pelco D
	Precisão pré- definida	0,02°
	Caixa	Carcaça em alumínio, proteção solar em ABS PMMA Classificação IP66 Cor: RAL 9002
	Alimentação	24 V AC 50/60 Hz, 200 W fornecido pela fonte de alimentação (vendido separadamente) 230/120 V AC 50/60 Hz com sensor dia/noite embutido
	Condições operacionais	-30 °C a 45 °C (-22 °F a 113 °F) Umidade 10% – 100% HR (condensação)
	Aprovações	EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 FCC Parte 15 Subparte B Classe A demonstrado pelo atendimento a norma EN 55022 ICES-003 Classe A demonstrado pelo atendimento a norma EN 55022 C-tick AS/NZS CISPR 22 demonstrado pelo atendimento a norma EN 55022 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 60950-1, EN 60950-2 IEC/EN 60529 IP66
	Peso	28,5 kg (63 lb.)
	Acessórios incluídos	CD de Software de instalação e gerenciamento Licença para 1 usuário do decodificador do Windows
	Acessórios necessários	Fonte de alimentação (230 V/120 V) com sensor dia/noite embutido (vendido separadamente) Suporte de parede ou suporte de coluna (vendido separadamente)
Acessórios opcionais	Montagem no canto e montagem sobre pilar Iluminador IV Display de Instalação AXIS Camera Station e software de gestão de vídeo dos Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos da Axis.	

Mais informações

Visite a página www.axis.com/techsup para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para verificar a versão de firmware atualmente instalada, consulte **Setup > About (Configurações > Sobre)**.

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

Garantia

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

Guia de Instalação

AXIS Q87-E

© Axis Communications AB, 2013

Ver. 2.1

Impresso em: Janeiro de 2013

Nº de referência: 50370