

AXIS P12 Network Camera Series

AXIS P1204 Network Camera

AXIS P1214 Network Camera

AXIS P1214–E Network Camera

AXIS P1224–E Network Camera

Considerações legais

A vigilância por vídeo 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.

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

Responsabilidade

Este documento foi preparado com muito cuidado. 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 sem aviso prévio no produto e nos respectivos manuais. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, sem se limitar a, garantias implícitas de comercialização e adequação a fins específicos. 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 da forma para a qual foi projetado.

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.

Este produto contém software licenciado por terceiros. Consulte o menu "About" (Sobre) na interface do usuário do produto para obter mais informações.

Este produto contém código-fonte pertencente à Apple Computer, Inc. sob os termos da Apple Public Source License 2.0 (consulte www.opensource.apple.com/apsl/). O código-fonte está disponível em <https://developer.apple.com/bonjour/>

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.

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

SD, SDHC e SDXC são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Além disso, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC

são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Informações regulatórias

Europa

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

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2014/35/EU. Consulte *Segurança na página 3*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 3*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 3*.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

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

EUA

Este equipamento foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Canadá

Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (Classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos de emissões de radiofrequência de acordo com o limite para Classe B da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-1 para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 55024 para escritórios e ambientes comerciais.

Austrália/Nova Zelândia

Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Japão

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Coreia

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결하십시오.

Segurança

Este produto está em conformidade com a norma IEC/EN/UL 60950-1, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. Se os cabos de conexão forem roteados ao ar livre, o produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

AXIS P1214-E/AXIS P1224-E: 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.

O fornecimento de energia usado com este produto deve atender aos requisitos de Tensão de Segurança Extra Baixa (SELV) e Fonte de Energia Limitada (LPS) de acordo com a norma IEC/EN/UL 62368-1 ou IEC/EN/UL 60950-1.

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.
- Participar de chats com a equipe de suporte da Axis
- 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.
- Para usar o produto Axis em ambientes externos ou semelhantes, ele deverá ser instalado em uma caixa aprovada para uso externo.
- 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.

Bateria

O produto Axis usa uma bateria de lítio BR/CR1220 de 3,0 V como fonte de alimentação para seu relógio interno de tempo real (RTC). Em condições normais, a duração mínima da bateria será de cinco anos.

Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado toda vez que o sistema for ligado. Quando for necessário substituir a bateria, uma mensagem de log será exibida no relatório do servidor do produto. Para obter mais informações sobre o relatório do servidor, consulte as páginas de configuração do produto ou entre em contato com o suporte da Axis.

A bateria não deverá ser substituída a menos que necessário. No entanto, se for preciso trocá-la, entre em contato com o suporte da Axis em www.axis.com/techsup para obter auxílio.

As baterias tipo célula de íons de lítio de 3,0 V contêm 1,2-dimetoxietano; etileno glicol éter dimetílico (EGDME), nº CAS 110-71-4.

⚠ATENÇÃO

- A troca incorreta da bateria poderá representar risco de explosão.
- Substitua somente por uma bateria idêntica ou uma bateria recomendada pela Axis.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as regulamentações locais ou as instruções do fabricante da bateria.

Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da Câmera de Rede AXIS P12 em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, 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 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 16*.
4. Instale o hardware. Consulte *página 17*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 26*.

Conteúdo da embalagem

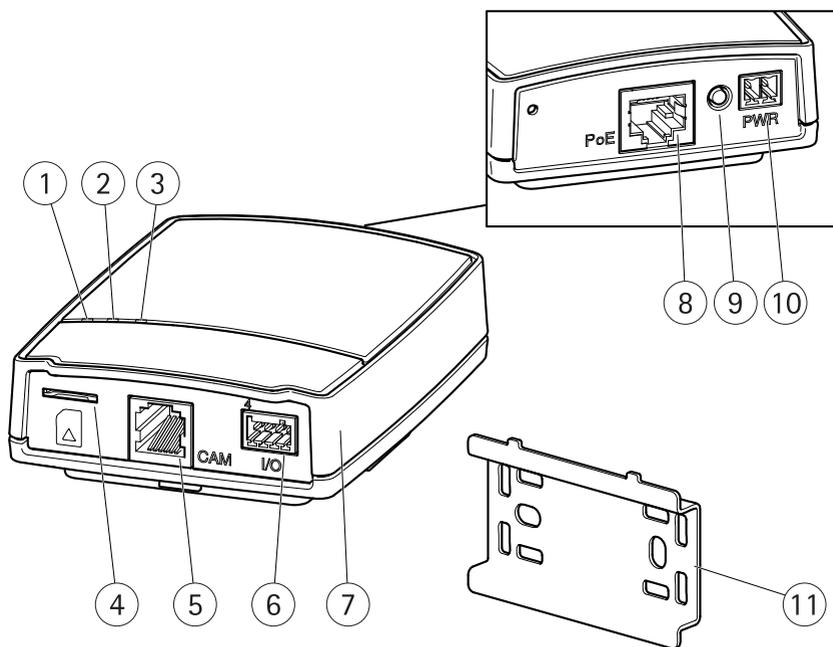
- Câmera de rede
 - Unidade principal
 - Unidade de Sensor AXIS P1204/AXIS P1214/AXIS P1214-E/AXIS P1224-E
- Conectores
 - Bloco terminal de alimentação com 2 pinos
 - Bloco conector de E/S com 4 pinos
- Acessórios de montagem
 - Todas as variações: Trilho de montagem
 - AXIS P1204: Suporte de montagem reto, suporte de montagem angular, cobertura
 - AXIS P1214/AXIS P1224-E: Suporte de montagem
 - AXIS P1214-E: Suporte de montagem, gabinete para ambientes externos
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação da Série AXIS P12 (este documento)
 - Chave de autenticação AVHS

Ferramentas recomendadas

- Furadeira - se estiver usando o suporte para teto rígido
- Faca - se estiver usando o suporte para teto suspenso
- Chave de fenda Torx T30 - se estiver usando suporte compatível com acessórios de montagem AXIS T91A

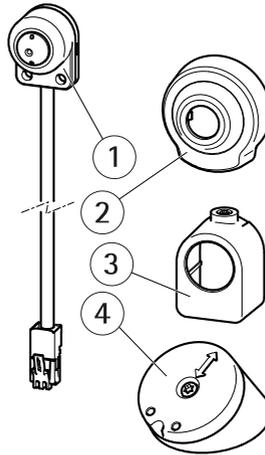
AXIS P12 Network Camera Series

Visão geral do hardware



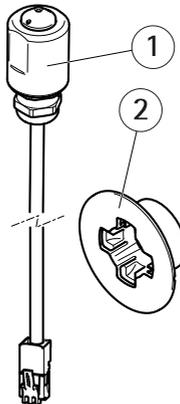
- 1 LED indicador de alimentação
- 2 LED indicador de status
- 3 LED indicador de rede
- 4 Entrada para cartão microSD
- 5 Conector da câmera
- 6 Conector de E/S
- 7 Unidade principal
- 8 Conector de rede (PoE)
- 9 Botão de controle
- 10 Conector de alimentação
- 11 Trilho de montagem

Unidade de Sensor AXIS P1204 e acessórios incluídos



- 1 *Unidade de Sensor AXIS P1204*
- 2 *Cobertura*
- 3 *Suporte de montagem reto*
- 4 *Suporte de montagem angular*

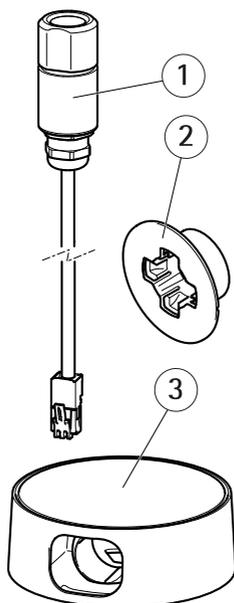
Unidade de Sensor AXIS P1214 e acessórios incluídos



- 1 *Unidade de Sensor AXIS P1214*
- 2 *Suporte de montagem*

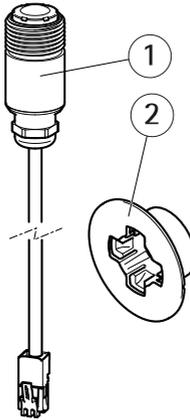
AXIS P12 Network Camera Series

Unidade de Sensor AXIS P1214-E e acessórios incluídos



- 1 *Unidade de Sensor AXIS P1214-E*
- 2 *Suporte para montagem*
- 3 *Gabinete para ambientes externos*

Unidade de Sensor AXIS P1224-E e acessórios incluídos



- 1 Unidade de Sensor AXIS P1224-E
- 2 Suporte de montagem

LEDs indicadores

LED	Cor	Indicação
Rede	Verde	Aceso continuamente para uma conexão a uma rede de 100 Mbps. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Aceso continuamente para uma conexão a uma rede de 10 Mbps. Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão de rede.
Status	Verde	Aceso continuamente em verde para funcionamento normal.
	Âmbar	Aceso durante a inicialização e na restauração de configurações.
	Vermelho	Pisca lentamente em caso de falha na atualização.
	Apagado	Sem conexão entre a unidade do sensor e a unidade principal.
Alimen- tação	Verde	Funcionamento normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

Nota

- O LED de status pode ser configurado para permanecer apagado durante a operação normal. Para configurar, vá para **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuração > Opções do sistema > Portas e dispositivos > LED)**. Consulte a ajuda online para obter mais informações.
- O LED de status pode ser configurado para piscar enquanto um evento está ativo.
- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)**.

Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 16*.

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet (PoE).

AVISO

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à de rede devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.

Conector de E/S

Use com dispositivos externos em combinação com, por exemplo, alarmes anti-invasão, detectores de movimento, acionadores de eventos, gravação por lapso de tempo e notificações de alarmes. Além do ponto de referência de 0 VCC e da alimentação (saída CC), o conector do terminal de E/S fornece a interface para:

- **Saída digital** – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativos VAPIX®, pelos botões de saída na página Visão ao vivo ou por uma regra de ação. A saída será mostrada como ativa (mostrada em **System Options > Ports & Devices (Opções do sistema > Portas e dispositivos)**) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- **Entrada digital** – Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem alternar entre um circuito aberto ou fechado, por exemplo: PIRs, contatos de portas/janelas, detectores de quebra de vidros, etc. Quando um sinal é recebido, as mudanças de estado e a entrada tornam-se ativas (mostrado em **System Options > Ports & Devices (Opções do sistema > Portas e dispositivos)**).

Conector de alimentação

Bloco terminal com 2 pinos usado para entrada de alimentação. Use uma fonte de energia com limitação compatível com os requisitos de voltagem de segurança extra baixa (SELV) e com potência de saída nominal restrita a ≤ 100 W ou corrente de saída nominal limitada a ≤ 5 A.

Conector RJ12

O conector RJ12 é usado para conectar a unidade de sensor à unidade principal.

Para obter informações sobre como encurtar o cabo da unidade do sensor, consulte *Encurtamento do cabo da unidade de sensor*.

Botão de controle

Para a localização do botão de controle, consulte *Visão geral do hardware na página 10*.

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 26*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

Entrada para cartão SD

AVISO

- Risco de danos ao cartão SD. Não use ferramentas afiadas, objetos de metal ou força excessiva para inserir ou remover o cartão SD. Use os dedos para inserir e remover o cartão.
- Risco de perda de dados ou gravações corrompidas. Não remova o cartão SD com o produto em funcionamento. Desconecte a energia ou desmonte o cartão SD usando as páginas da Web do produto Axis antes da remoção.

Este produto é compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC (não incluídos).

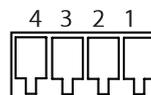
Para obter recomendações de cartões SD, consulte www.axis.com

Especificações

Conectores

Conector de E/S

Bloco terminal com 4 pinos

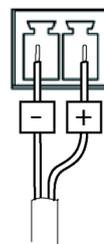


Para obter um diagrama de exemplo, consulte *Diagramas de conexão na página 17*.

Função	Pi- no	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usada para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: este pino pode ser usado somente como saída de energia.	3,3 VCC Carga máxima = 50 mA
Entrada digital	3	Conecte-o pino 1 para ativar ou deixe-a flutuante (desconectada) para desativar.	0 a 40 VCC (máx.)
Saída digital	4	Conectada ao pino 1 quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relé), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 40 VCC máx, coletor aberto, 100 mA

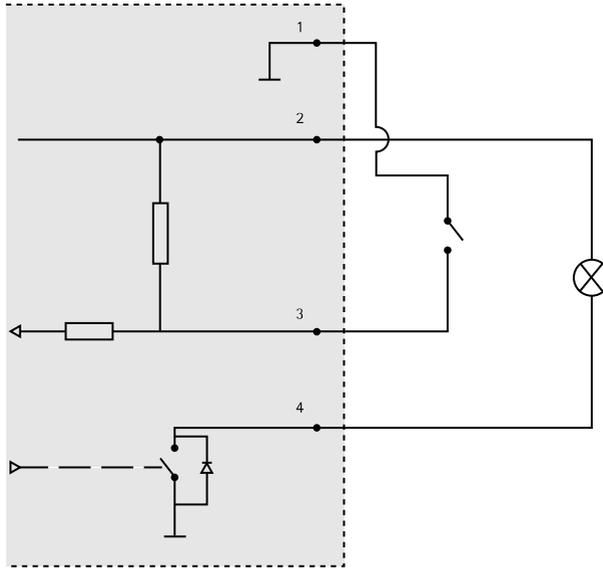
Conector de alimentação

Bloco terminal com 2 pinos usado para entrada de alimentação CC. Use uma fonte de energia com limitação compatível com os requisitos de voltagem de segurança extra baixa (SELV) e com potência de saída nominal restrita a ≤ 100 W ou corrente de saída nominal limitada a ≤ 5 A.



Diagramas de conexão

Conector de E/S



- 1 0 VCC (-)
- 2 Saída CC 3,3 V, máx. 50 mA
- 3 Entrada digital 0 a 40 VCC (máx.)
- 4 Saída digital 0 a 40 VCC (máx.), coletor aberto, 100 mA

Instalação do hardware

Importante

A caixa da unidade principal não é aprovada para uso em ambientes externos – o produto só deve ser instalado em ambientes internos.

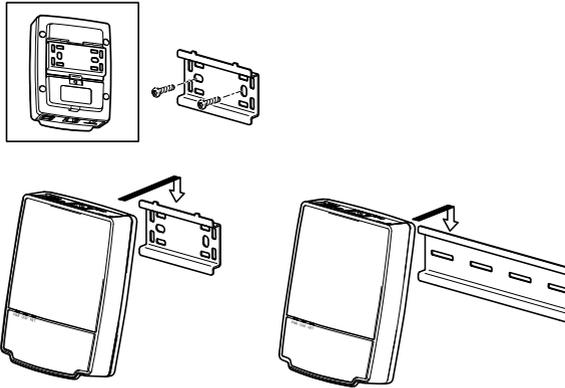
Tome nota do número de série (S/N) localizado na etiqueta fixada no produto. Esse número poderá ser necessário durante a instalação.

A unidade principal pode ser montada em um trilho DIN ou usando o trilho de montagem fornecido.

1. Ao usar o trilho de montagem, fixe-o com parafusos à parede ou ao teto usando parafusos e buchas apropriados para o material da parede ou do teto. Observe a direção das duas abas no trilho. As abas alinham-se ao lado de cima da unidade principal.

AXIS P12 Network Camera Series

2. Conecte a extremidade superior da unidade principal ao trilho DIN ou ao trilho de montagem e encaixe a extremidade inferior no lugar.
3. Prossiga com as instruções para a unidade de sensor apropriada abaixo.



Como instalar a Unidade de Sensor AXIS P1204

Importante

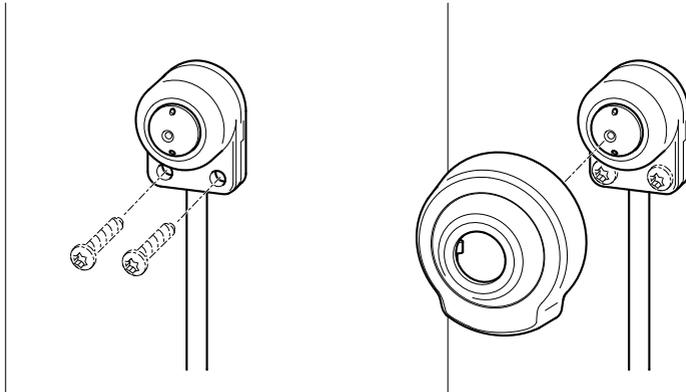
O compartimento da unidade de sensor AXIS P1204 não é aprovado para uso em ambientes externos – o produto só deve ser instalado em ambientes internos.

A AXIS P1204 pode ser montada de três formas diferentes:

- Plana em qualquer superfície.
- Em ângulo em qualquer superfície com o suporte angular.
- Ocultada por um material com pouca espessura, por exemplo, uma folha de metal em uma porta ou em um caixa eletrônico.

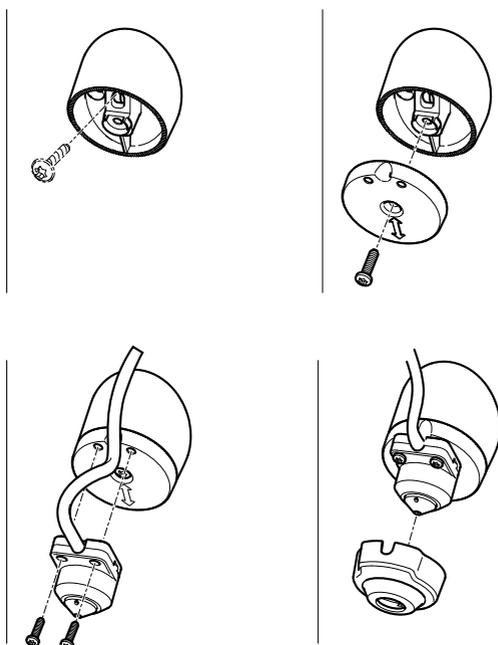
Instalação em superfície plana

1. Prenda a câmera na parede ou no teto usando parafusos e buchas apropriados para o material da parede/teto.
2. Encaixe a cobertura.
3. Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos na página 24*.



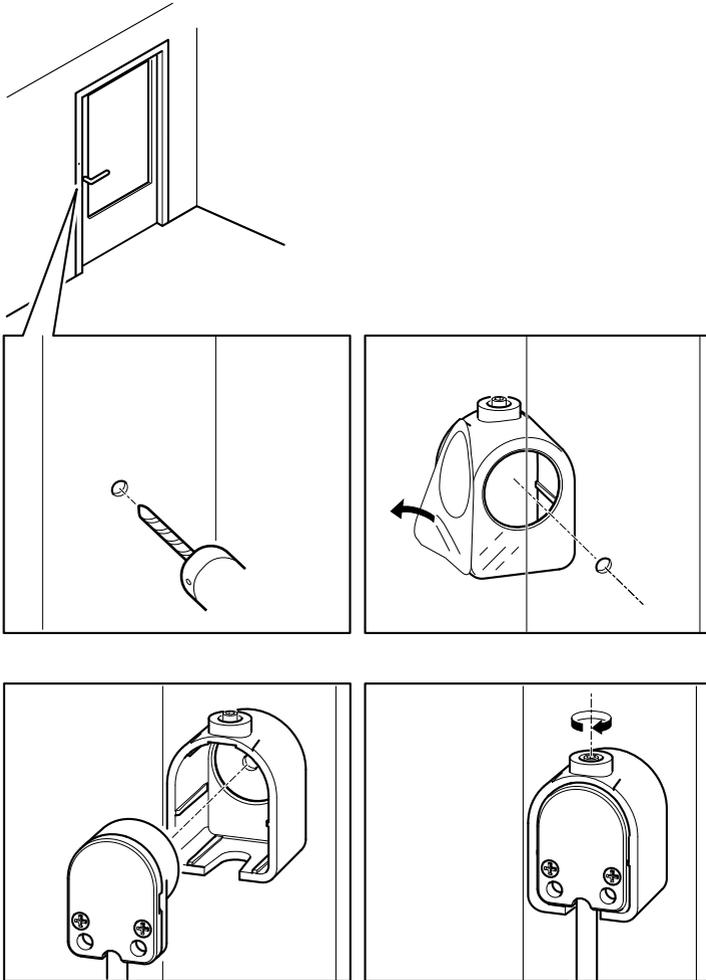
Instalação em superfície em ângulo

1. Prenda o suporte de montagem em ângulo na parede ou no teto usando parafusos e buchas apropriados para o material da parede/teto. Certifique-se de que o suporte esteja apontando na direção da área que será monitorada.
2. Monte a placa com o parafuso e alinhe-a de modo que as setas permaneçam na vertical ou horizontal.
3. Fixe a câmera na placa com os dois parafusos.
4. Encaixe a cobertura.
5. Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos na página 24*.



Instalação encoberta

1. Faça um furo com 3 mm de diâmetro na parede ou no teto. Se a espessura do material for superior a 1 mm, talvez seja necessário expandir o furo com um escareador.
2. Remova a proteção do adesivo e prenda o suporte de montagem reto na parede
3. Insira a câmera no suporte e aperte com o parafuso de encosto. Certifique-se de que o cone da câmera esteja alinhado à parede.
4. Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos na página 24*.



Como instalar a Unidade de Sensor AXIS P1214/AXIS P1224-E

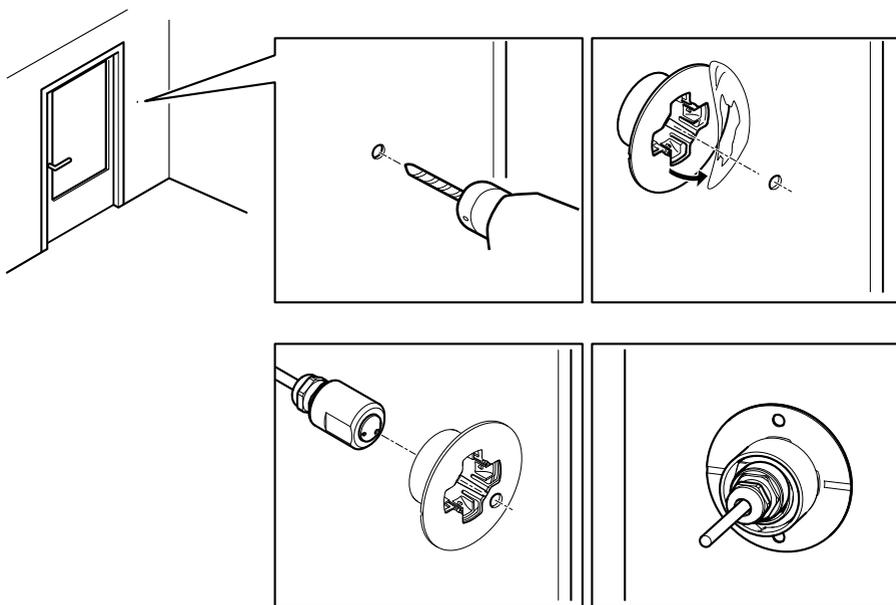
Importante

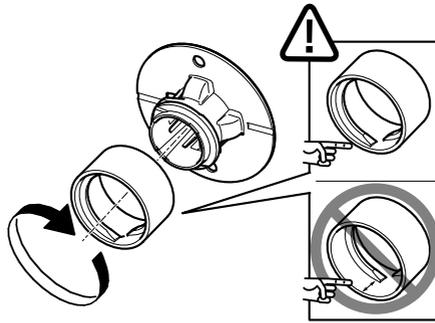
O compartimento da unidade de sensor AXIS P1214 não é aprovado para uso em ambientes externos – o produto só deve ser instalado em ambientes internos.

AXIS P12 Network Camera Series

As câmeras AXIS P1214/AXIS P1224-E podem ser montadas atrás de qualquer parede, apenas com uma pequena abertura para a lente ou com o conjunto inteiro da lente passando pela parede.

- Faça um furo com 20 mm de diâmetro na parede, seja completamente através do material. Opcionalmente, use um escareador para obter uma abertura menor.
- Remova a proteção do adesivo e prenda o suporte de montagem na parede. Opcionalmente, fixe o suporte com dois parafusos através dos furos.
- Insira a câmera e aperte o anel de travamento, conforme mostrado na imagem abaixo. Posicione a câmera de modo que a superfície plana da rosca permaneça vertical ou horizontal.
- Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos na página 24*.



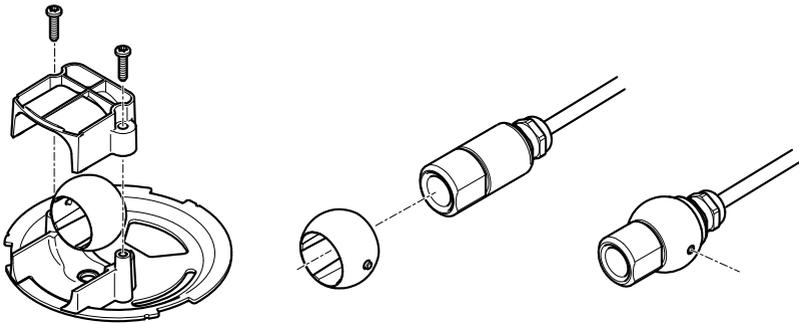


Como instalar a Unidade de Sensor AXIS P1214-E

A AXIS P1214-E pode ser montada da mesma forma que a AXIS P1214/AXIS P1224-EE, consulte página 21.

A AXIS P1214-E também pode ser montada no gabinete externo fornecido. Os cabos podem ser roteados pela parede diretamente no gabinete ou através de uma das coberturas removíveis existentes na tampa.

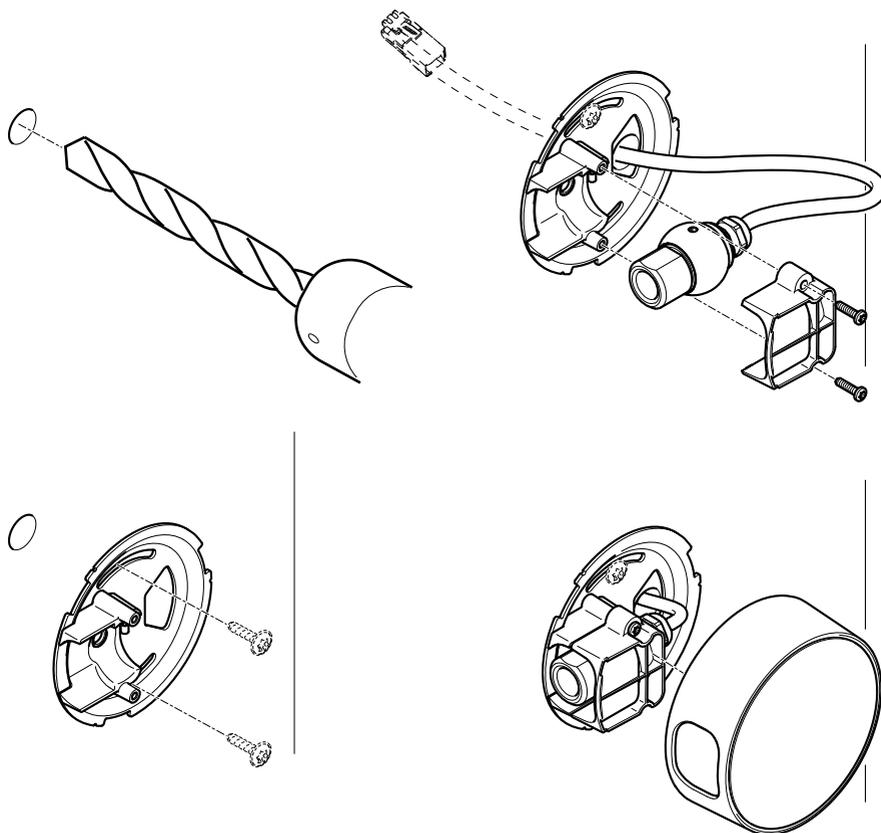
1. Remova os dois parafusos e o suporte.
2. Insira a câmera na junta esférica e aperte com o parafuso de encosto.



3. Faça um furo na parede ou remova uma das coberturas removíveis existentes na tampa.
4. Fixe a placa na parede usando parafusos e buchas apropriadas para o material da parede. Certifique-se de que a câmera esteja apontando na direção da área que será monitorada. Se estiver passando o cabo pela parede, alinhe o recorte da placa com o furo na parede.
5. Coloque a esfera no soquete e aperte o suporte com os parafusos. Oriente a câmera para longe da parede antes de apertar os parafusos. Posicione a câmera de modo que a superfície plana da rosca permaneça vertical ou horizontal.

AXIS P12 Network Camera Series

6. Passe o cabo pela parede ou através da cobertura removível na tampa.
7. Prenda a tampa.
8. Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos na página 24*.



Conexão dos cabos

1. Opcionalmente, conecte dispositivos externos de entrada/saída, por exemplo, dispositivos de alarme. Para obter informações sobre os pinos do conector, consulte *Conectores e botões na página 14*.
2. Conecte a unidade principal à rede usando um cabo de rede blindado.
3. Conecte a unidade do sensor à unidade principal. Se necessário, o cabo poderá ser encurtado. Consulte *Encurtamento do cabo da unidade de sensor na página 25*.
4. Conecte a alimentação usando um dos métodos relacionados abaixo:

- PoE (Power over Ethernet classe 2). Se disponível, isso é automaticamente detectado quando o cabo de rede é conectado.
 - Conecte a alimentação via conector. Para obter informações sobre os pinos do conector, consulte *Conectores e botões na página 14*.
5. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Consulte para obter detalhes adicionais. Observe que alguns LEDs podem ser desabilitados e podem estar apagados.

Encurtamento do cabo da unidade de sensor

A unidade de sensor é fornecida com um cabo. Observe que este cabo não pode ser estendido. Para encurtar o cabo, siga estas etapas:

1. Corte o cabo no comprimento desejado. Meça a partir da unidade de sensor.
2. Remova o revestimento plástico externo da extremidade do cabo.
3. Descasque a blindagem para trás.
4. Achate os fios coloridos na ordem descrita abaixo.

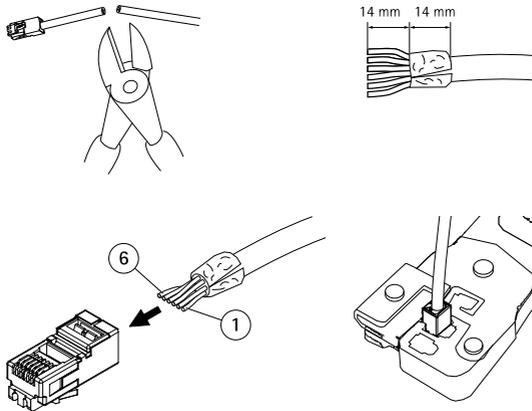
1	Marrom
2	Branco/marrom
3	Não usado
4	Não usado
5	Branco/azul
6	Azul

AVISO

Certifique-se de que os fios permaneçam na ordem correta e que a blindagem do cabo faça contato com a blindagem do conector.

5. Insira os fios até o final em um conector RJ12 6P6C blindado.
6. Use uma ferramenta de crimpagem para prender o conector no cabo.

AXIS P12 Network Camera Series



Acesso ao produto

O AXIS IP Utility e o AXIS Camera Management são os métodos recomendados para encontrar produtos Axis na rede e atribuir endereços IP a eles no Windows®. Ambos os aplicativos são gratuitos e podem ser baixados de www.axis.com/techsup

O produto pode ser usado com a maioria dos sistemas operacionais e navegadores. Os seguintes navegadores são recomendados:

- Internet Explorer® no Windows®
- Safari® no OS X®
- Chrome™ ou Firefox® nos demais sistemas operacionais.

Para obter mais informações sobre o uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Importante

A redefinição para as configurações padrão de fábrica deve ser feita com muito cuidado. Fazer isso redefinirá todas as configurações, inclusive o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica

Nota

As ferramentas de software de instalação e gerenciamento estão disponíveis nas páginas de suporte em www.axis.com/techsup

Para redefinir o produto para as configurações padrão de fábrica:

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica via interface da Web. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)** e clique em **Default (Padrão)**.

Informações adicionais

Para obter a versão mais recente deste documento, consulte www.axis.com

O Manual do Usuário está disponível em www.axis.com.

Visite www.axis.com/techsup para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para verificar a versão do firmware que está instalada no momento, acesse **Setup > About (Configuração > Sobre)**.

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

