

# GUIA DE INSTALAÇÃO

Câmera de rede AXIS P1355

Câmera de rede AXIS P1357

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. Este produto inclui 1 (uma) licença para o decodificador H.264 e 1 (uma) licença de decodificador AAC. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

## 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 ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

**EUA** – Este equipamento foi testado com cabos de rede blindados (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. 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 uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, incentive-se o usuário a 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 em uma tomada 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.

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

**Europa** –  Este equipamento digital atende às exigências de emissão de RF conforme o limite da Classe B da EN 55022.

Este produto atende às exigências de imunidade, conforme EN 55024, para áreas residenciais e comerciais.

**Austrália** – Este equipamento digital está atende aos requisitos de emissão de RF, de acordo com o limite de Classe B de AS/NZS CISPR 22.

**Japan** – 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が、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。

**Korea** – 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Segurança

Este produto está em conformidade com a EN/IEC/UL 60950-1, Segurança de equipamentos de tecnologia da informação.

## Sobre este documento

Este documento inclui instruções para instalação da AXIS P1355/P1357 em sua rede. Experiência anterior com sistemas de rede será útil ao instalar o produto.

## 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/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACEPIE.



## 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 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.

## 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:

- Fazer download da 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 problemas ao suporte Axis efetuando logon na área de suporte particular.
- acessar o bate papo com o setor de suporte Axis (apenas países selecionados)
- visite o suporte da Axis em [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## 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.

### **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 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.
- 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 este produto da Axis em ambientes externos, ele deverá ser instalado em uma caixa de proteção aprovada para uso externo.
- 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](http://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 P1355, AXIS P1357 – Guia de Instalação

Este documento inclui instruções para instalar o AXIS P1355/P1357 Câmera de Redeem sua rede. Para saber de todos os outros aspectos relativos ao uso do produto, consulte o Manual do Usuário, disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com)

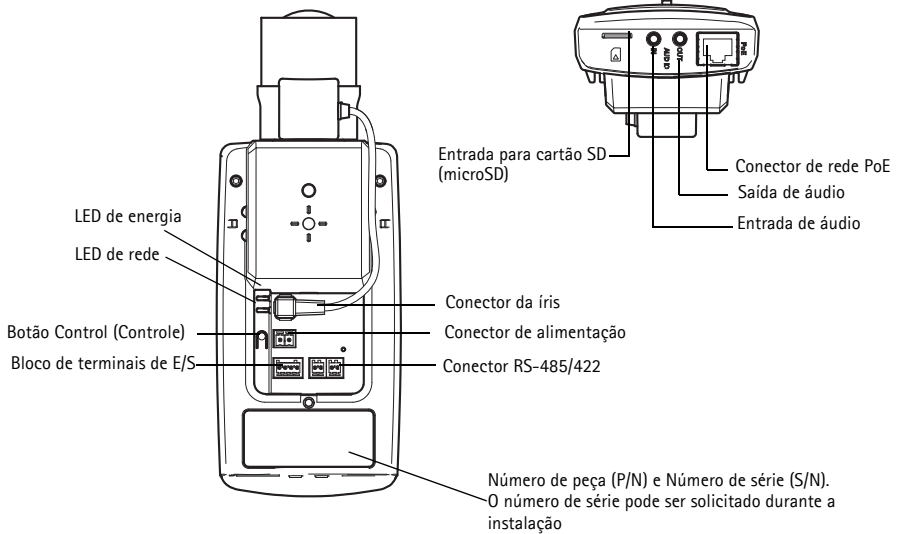
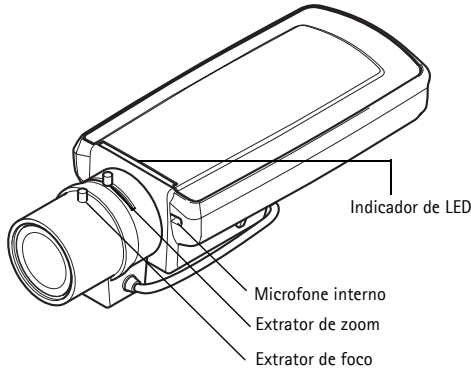
## Etapas de instalação

1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
3. Instalação do hardware. Consulte página 7
4. Acesse o stream de vídeo. Consulte: página 7
5. Ajuste o zoom e o foco. Consulte: página 8

## 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede	AXIS P1355, AXIS P1357
Conector do bloco de alimentação	Bloco conector de 2 pinos para fornecer energia à câmera da fonte de alimentação CC (somente para o modelo de ambientes internos)
Conector do bloco do terminal	Bloco conector de 4 pinos para conectar dispositivos externos ao terminal de E/S do bloco do terminal 2x conector de terminal de 2 pinos STR 2,5mm BP AB
Suporte para a câmera	Suporte da câmera de uma peça
CD	CD de Software de instalação e gerenciamento
Materiais impressos	AXIS P1355/P1357 Guia de Instalação (este documento) Matriz de perfuração Rótulos extras de número de série (2x) Chave de autenticação AVHS
Acessórios opcionais	Consulte o site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> para obter informações sobre acessórios para alimentação de energia e compartimentos para uso externo

## 2 Visão geral do hardware



## Dimensões

Modelo	A x L x P	Peso
AXIS P1355	46 x 78 x 205 mm (1.8" x 3.1" x 8.1")	600 g (0.60 kg)
AXIS P1357	46 x 78 x 205 mm (1.8" x 3.1" x 8.1")	600 g (0.60 kg)

### 3 Instale o hardware

- !** **IMPORTANTE!** - AXIS P1355/P1357 é projetada para uso interno e externo. Para usar a câmera em ambientes externos, ela deverá ser instalada em um compartimento aprovado para uso externo. Consulte o site [www.axis.com](http://www.axis.com) para obter mais informações sobre compartimentos para uso externo.

#### Conecte os cabos

1. Se necessário, conecte dispositivos externos de entrada/saída, como dispositivos de alarme. Vide página 10 para obter informações sobre os pinos do conector do terminal.
2. Se necessário, conecte um alto-falante ativo e/ou um microfone externo.
3. Conecte a câmera à rede usando um cabo de rede revestido.
4. Conecte a energia, usando um dos métodos relacionados abaixo:
  - PoE (Power over Ethernet). O PoE será detectado automaticamente quando o cabo de rede estiver conectado.
  - Conecte um adaptador externo de energia ao bloco conector de energia; vide *Conectores de unidade*, na página 10 para informações sobre a instalação elétrica.
5. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Veja a tabela em página 13 para mais informações. Observe se o LED de status pode ser configurado como apagado durante o funcionamento normal.

### 4 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](http://www.axis.com/techsup)

## 5 Ajuste o zoom e o foco

Para ajustar o zoom e o foco, siga estas instruções:

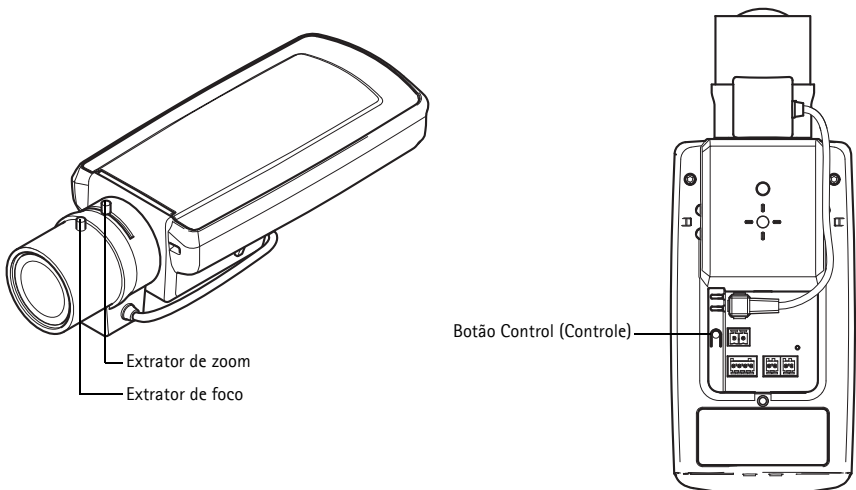
1. Abra a página principal do produto e vá para **Configuração > Configuração Básica > Foco**.
2. Na aba **Básico** clique em **Abrir íris**. Se o botão estiver inativo, a íris já estará aberta.
3. Se o foco tiver sido configurado antes, clique em **Redefinir** para redefinir o back focus.
4. Libere os extratores de zoom e do foco da lente girando-os no sentido anti-horário. Movimente os extratores para ajustar o zoom e o foco, e verifique a qualidade da imagem na janela respectiva.

**Observação:** Se a câmera estiver instalada de forma que não seja possível olhar para a imagem e movimentar os extratores ao mesmo tempo, use o assistente de foco. Consulte página 9.

5. Aperte novamente os extratores de zoom e do foco.
6. Na página **Foco**, clique em **Ajustar o foco automaticamente** e espere até que o ajuste automático seja concluído.
7. Clique em **Habilitar íris**. Se o botão estiver inativo, a íris já estará ativada.
8. Se necessário, faça outros ajustes na aba **Avançado**. Consulte a ajuda on-line ou o Manual do Usuário para obter mais informações.

### Observações:

- Ajuste o foco da maneira mais precisa possível com o extrator de foco ou o assistente de foco antes de iniciar o ajuste automático. Usar o extrator de foco normalmente fornece o melhor resultado.
- A íris sempre deve ser aberta até o máximo durante a focalização; isso proporciona a menor profundidade de campo e, portanto, as melhores condições para o enfoque correto.





## Assistente de foco

Para focar usando o Assistente de foco, siga as instruções nas etapas 1 a 3 em página 8 antes de iniciar as etapas abaixo.

1. Instale ou posicione a câmera de forma que ela não possa ser movimentada.
2. Libere o extrator do zoom girando-o no sentido anti-horário. Movimente o extrator para ajustar o nível de zoom. Aperte novamente o extrator de zoom.
3. Ajuste a câmera para sua posição de foco mais distante liberando o extrator de foco e girando o anel do foco totalmente no sentido horário.
4. Pressione e solte rapidamente o botão de controle. Quando o LED de status piscar em verde, o assistente de foco estará ativado.  
Se o LED de status piscar em vermelho ou âmbar antes que a lente possa ser ajustada, vá para a etapa 7 para sair do assistente de foco e repita as etapas 3 a 7. Veja a observação abaixo.
5. Gire suavemente o anel do foco no sentido anti-horário até que ela pare.
6. Por fim, gire o anel do foco lentamente no sentido horário até que o indicador de status pisque em verde ou âmbar (não em vermelho).
7. Para sair do assistente de foco, pressione novamente o botão de controle.

**Observação:** O assistente de foco será desligado automaticamente após 15 minutos.

8. Aperte novamente o extrator de foco.
9. Abra a página **Visualização ao Vivo** no navegador e verifique a qualidade da imagem.
10. Continue com as etapas 6 - 8 em página 8.

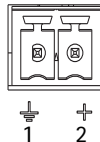
### Observações:

- A visão na parte frontal da câmera não deve ser alterada durante o ajuste do foco (etapas 5 e 6). Se a câmera for movimentada ou se um dedo ou outro objeto for posicionado na frente na lente, as etapas 3 a 7 terão de ser repetidas.
- Se os movimentos na frente da câmera não puderem ser evitados, o assistente de foco não deverá ser usado.
- Se o botão de controle não for liberado em dois segundos, o serviço de DNS dinâmico da AXIS será ativado em vez do assistente de foco.
- Se a câmera for instalada de forma que o botão de controle não possa ser acessado, o assistente de foco poderá, ainda assim, ser usado. Siga as instruções acima, mas em vez disso, monte a câmera após a etapa 4 (apertando o botão de Controle) e pule a etapa 7.

## Conectores de unidade

**Conector de rede** – Conector Ethernet RJ-45. Suporte Power over Ethernet. Recomenda-se a utilização de cabos revestidos.

**Conector de alimentação** – Bloco do conector de 2 pinos usado para entrada de energia.



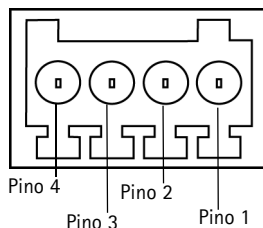
Função	Número do pino	Descrição	
TERRA	1	Terra	
Alimentação em CC	2	Entrada de energia 8-20 V CC	AXIS P1355:máx. 7,1 W AXIS P1357:máx. 7,9 W

**Entrada de áudio** – Entrada de 3.5 mm para microfone mono ou sinal mono de linha de entrada (o canal esquerdo é usado a partir de um sinal estéreo).

**Saída de áudio** – Saída de áudio (nível da linha) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado. Um par de fones de ouvido também pode ser conectado. Deve ser usado um conector estéreo para a saída de áudio.

**O compartimento do cartão de memória SDHC** – um cartão de memória SD padrão ou de alta capacidade (microSD) pode ser usado para gravação local com armazenamento removível.

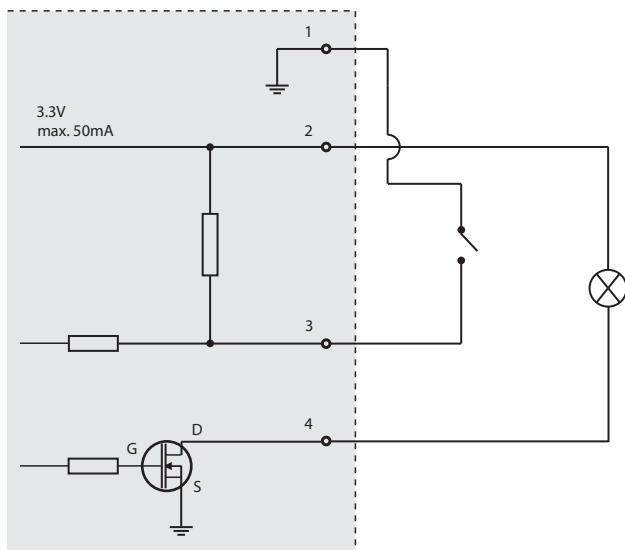
**Conector Terminal E/S** – Usado em aplicações para, por exemplo, detecção de movimento, acionamento de eventos, gravação de lapso de tempo e notificações de alarme. Além de alimentação auxiliar e um pino GND, ele fornece a interface para:



- Uma saída digital – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Dispositivos conectados podem ser ativados com a Interface de programação do aplicativo VAPIX® (API), pelos botões de saída na página **Visualização ao Vivo** ou por um **Tipo de Evento**. A saída será mostrada como ativa (mostrada em **Opções de Sistemas > Portas & Dispositivos**), se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- Uma entrada digital – Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre um circuito aberto e fechado, por exemplo: PIRs, contatos da porta/janela, detectores de quebra de vidro, detectores etc. Quando um sinal é recebido, as mudanças de estado e a entrada tornam-se ativas (mostrado em **Opções de Sistemas > Portas & Dispositivos**).

Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
Alimentação em CC de 3,3 V	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. <b>Observação:</b> Este pino <u>somente</u> pode ser usado como saída de energia.	Carga máxima = 50 mA
Entrada digital	3	Conecte-o ao terra para ativar ou deixe-o oscilando (desconectado) para desativar.	Entrada mínima = -40 V CC Entrada máxima = +40 V CC
Entrada digital	4	Usa um transistor NFBT de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá estar conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra transientes de tensão.	Carga máx. = 100 mA Tensão máxima = + 40 V CC

O diagrama de conexões a seguir dá um exemplo de como conectar um dispositivo auxiliar à câmara de rede.

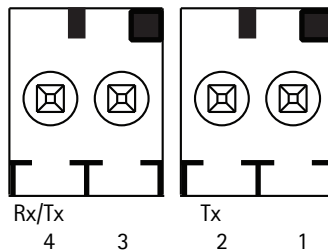


**RS-485/422** – dois blocos de terminal de 2 pinos para interface serial RS-485/422 para controle de equipamento auxiliar.

É possível configurar a porta serial RS-485/422 nos seguintes modos de porta:

- Porta half-duplex RS-485 bidirecional para transmissão de dados usando dois fios, um par RX/TX combinado.
- Porta full-duplex RS-485 bidirecional para transmissão de dados usando quatro fios, um par RX e um par TX.
- Porta RS-422 unidirecional para transmitir ou receber dados usando dois fios, par RX- ou TX.
- Porta full-duplex RS-422 bidirecional para transmissão de dados (ponto a ponto) usando quatro fios, um par RX e um par TX.

Função	Pino	Observações
RS -485/422TX(A)	1	Par TX para RS-422 e RS-485 de 4 fios
RS -485/422TX(B)	2	
RS-485A alt RS-485/422RX(A)	3	Par RX para todos os modos (RX/TX combinado para RS-485 de 2 fios)
RS-485B alt RS-485/422RX(B)	4	



## Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Conector de rede	Verde	Estável quando conectado a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Estável para conexão a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão de rede.
LED de status	Verde	Verde estável para operação normal. Observação: O LED de status pode ser configurado para estar desligado durante a operação normal ou para piscar apenas quando a câmera for acessada. Para configurar, vá para <b>Configuração &gt; Opções do Sistema &gt; configuração de LED</b> . Consulte os arquivos de ajuda online para obter mais informações.
	Âmbar	Estável durante a inicialização, durante a redefinição para as configurações padrão de fábrica ou ao restaurá-las.
	Vermelho	Pisca lentamente para indicar falha na atualização.
Alimentação	Verde	Operação normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

### LED de status ao usar o assistente de foco

LED de status	Cor	Indicação
LED de status	Verde	Etapa 4: O assistente de foco está ativado Etapa 6: A lente está ajustada de forma ideal
	Âmbar	Etapa 4: A câmera foi movimentada ou um objeto foi inserido na parte frontal da lente. Saia e reinicie o assistente de foco. Etapa 6: A lente está ajustada abaixo do considerado ideal
	Vermelho	Etapa 4: A câmera foi movimentada ou um objeto foi inserido na parte frontal da lente. Saia e reinicie o assistente de foco. Etapa 6: A lente está ajustada de forma ineficiente

## Recuperação das configurações padrão de fábrica

Isto redefinirá todos os parâmetros, inclusive o endereço de IP e a posição de foco, para 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 de controle pressionado até que o indicador de status seja exibido em âmbar (isso poderá levar até 30 segundos).
4. Solte o botão de controle. Quando o indicador de status for exibido em verde (o que pode demorar até 1 minuto), o processo estará concluído e a câmera de rede terá sido redefinida.
5. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos na documentação disponível no CD.
6. Ajuste o foco da câmera mais uma vez utilizando um dos métodos descritos nesse 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.

## Mais informações

O Manual do Usuário está disponível no site da Axis, em [www.axis.com](http://www.axis.com).

Visite a página [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para ver sua versão atual do firmware instalado, veja em Sobre > Configuração.

Visite o centro de aprendizado Axis em [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

## Garantia

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)



Guia de Instalação

Ver. 1.0

AXIS P1355/P1357 Câmeras de rede

Impresso em: novembro de 2012

© Axis Communications AB 2012

Nº de referência: 49591