

# GUIA DO USUÁRIO

**AXIS T92E Série de Proteção**

**AXIS T92E05 Caixa de proteção**

**AXIS T92E20 Caixa de proteção externa**

## Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser proibida por leis que variam de acordo com cada país. Verifique as leis de sua região antes de usar esse produto para finalidades 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 - Electromagnetic Compatibility)

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio 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 esse equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que pode ser percebida desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário será incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a separação entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma saída de um circuito diferente do receptor. Consulte seu distribuidor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda. Cabos de rede revestidos (STP- Shielded network cables) devem ser usados com essa 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 desse equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência, sendo que, nesse caso, o usuário terá, por sua própria conta, de adotar quaisquer medidas que possam ser exigidas para corrigir a interferência.

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

**Europa** - **CE** Esse equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão irradiada, de acordo com o limite B de EN55022, e os requisitos de imunidade, segundo a norma EN55024 do setor 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 televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instrução.

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

## Segurança

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

## Modificações no equipamento

Esse equipamento deve ser instalado e usado rigorosamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Esse equipamento não contém componentes cuja manutenção pode ser realizada pelo usuário. Alterações 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 quaisquer 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 nesse documento, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação a uma determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

## RoHS

Esse 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 uma diretiva 2002/96/EC sobre equipamentos elétricos e eletrônicos obsoletos (Diretiva WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia. A identificação WEEE nesse 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 esse 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 esse produto de modo correto. Esse produto não deve ser misturado a outros resíduos comerciais.

## Suporte

Caso precise de qualquer ajuda técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se não for possível responder imediatamente a suas perguntas, o revendedor encaminhará as dúvidas por meio dos canais apropriados para assegurar uma resposta rápida. Caso esteja conectado à Internet, será possível:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações do firmware.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Procurar por produto, categoria ou frases.
- Informar os problemas ao suporte Axis efetuando login em sua área de suporte privado.

# Medidas de segurança

Leia com atenção este guia do usuário até o final antes de instalar o produto. Guarde o guia do usuário 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.
- Evite expor o produto da Axis a vibração, a choques ou a alta pressão e não instale a câmera em suportes, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais no 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 aerosóis. 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.



# Guia do usuário da AXIS T92E05/T92E20

Este guia do usuário fornece as instruções de instalação da Caixa de proteção AXIS T92E05 e da Caixa de proteção externa AXIS T92E20.

Para instalar a câmera na rede, consulte o guia de instalação fornecido com a câmera. Para obter outros detalhes sobre a câmera, consulte o manual do usuário, disponível no CD fornecido com a câmera ou em [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Etapas de instalação

1. Compare o conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
3. Instalação do hardware. Consulte a página 7

### 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Caixa de proteção	AXIS T92E05/T92E20
Suporte de parede	Suporte de parede com canal de cabo interno
Cabo de rede	Cabo de rede externo de 5 m (16 pés) com junta Prensa-cabos M20 para IP66 (3x)
Ferramentas	Chave de fenda Torx T20 Chave Allen
Conjunto de montagem do suporte	Parafuso de estabilização Parafuso e porca da câmera
Materiais impressos	Guia do usuário da AXIS T92E05/T92E20 (este documento) Gabarito de perfuração Documento de garantia Axis
Acessórios opcionais	Consulte o site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> para obter informações sobre acessórios de energia, documentação de produtos, ferramentas para instalação e outros software.

## 2 Visão geral do hardware

Proteção contra o sol e cobertura superior

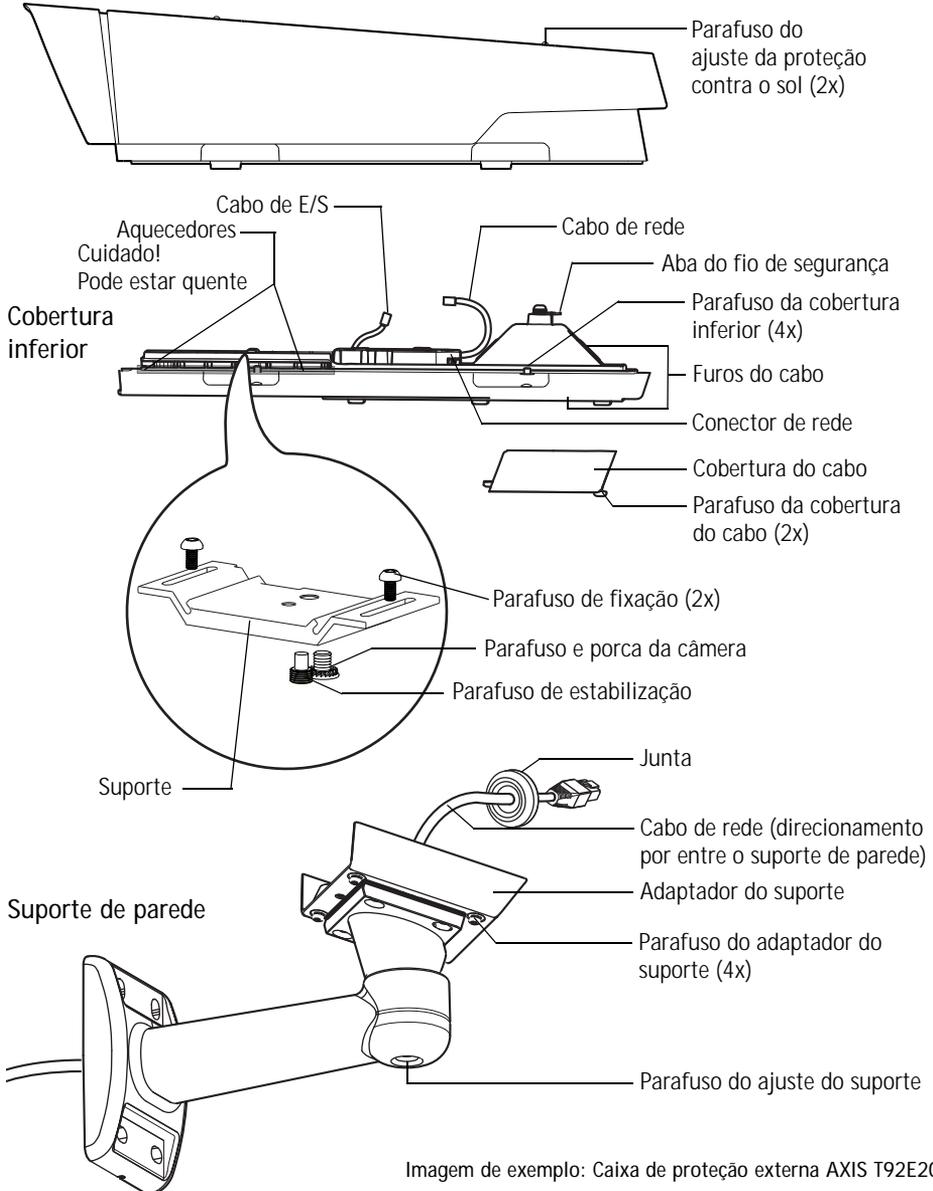


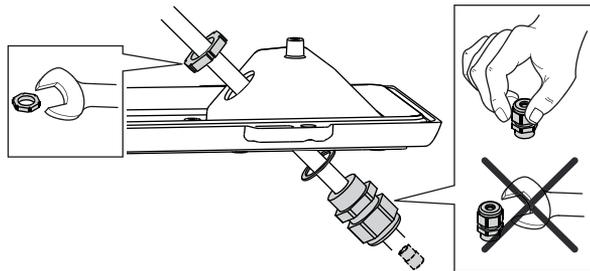
Imagem de exemplo: Caixa de proteção externa AXIS T92E20

### 3 Instalação do hardware

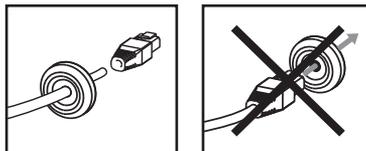
#### Prepare o cabo de rede

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.



Caso se utilize um cabo diferente do fornecido, será preciso preparar um cabo de rede blindado com junta. 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.

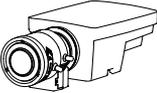
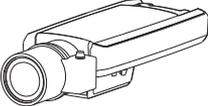
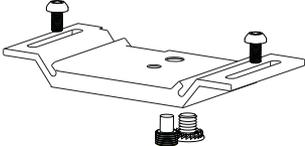
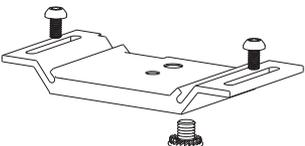


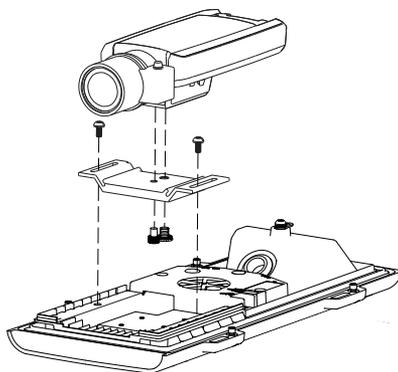
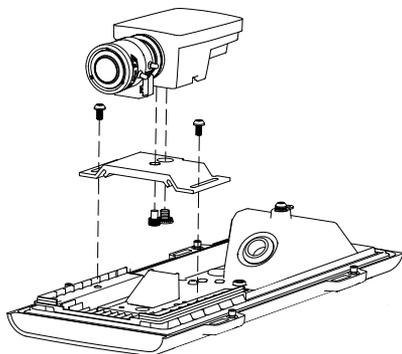
#### Observações:

- Não force o conector de rede na junta.
- Não use facas ou outros objetos pontiagudos para furar a junta.
- Utilize um cabo de rede blindado.

## Instalação da câmera na caixa de proteção

1. Solte os parafusos da cobertura inferior e retire a cobertura superior.
2. Solte os parafusos do suporte e retire-o.
3. Prenda a câmera e o suporte com os parafusos e porcas de acordo com as ilustrações e a tabela a seguir. Aperte o parafuso de estabilização apenas um pouco e aperte o parafuso da câmera até 2 Nm. Cuidado para não apertar demais os parafusos.

Modelo da câmera	AXIS T92E05/AXIS T92E20	AXIS T92E20	
	Posição e parafusos do suporte	Cabo de E/S	Controle de temperatura fria
		Não	Desligado (0)
		Sim	Desligado (0)
		Sim	Ligado (1)



Imagens de exemplo: Câmera de rede AXIS M1114 e caixa de proteção AXIS T92E05  
Câmera de rede AXIS P1343 e caixa de proteção externa AXIS T92E20

4. Se necessário, conecte o cabo de rede e o cabo de E/S, que já vêm instalados na caixa de proteção externa, à câmera. Consulte a ilustração na página 10 e a tabela na página 8.
5. Encaixe o suporte na cobertura inferior e ajuste sua posição. Mantenha uma distância suficiente, cerca de 5 mm a 10 mm (0,2 pol. a 0,4 pol.), entre as lentes das câmeras e a extremidade dianteira do interior plástico da caixa de proteção para encaixar a cobertura sem que a janela arranhe as lentes.
6. Aperte os parafusos.
7. Se desejar, insira um cartão de memória SD (não incluído) na entrada de cartões SDHC (Security Digital High Capacity). É necessário um cartão SD padrão ou de alta capacidade para armazenar localmente imagens na câmera.
8. Se necessário, coloque o interruptor de controle de temperatura fria na posição correta. Consulte a tabela na página 8 e em *Interruptor de controle de temperatura fria*, na página 11.

## Instale o suporte de parede

1. Use a matriz de perfuração fornecida para preparar a parede ou a coluna para a instalação do suporte de parede.
2. Passe o cabo de rede através do suporte de parede de acordo com a ilustração do suporte de parede em *Visão geral do hardware*, na página 6. Deixe cerca de 30 cm (11,8 pol.) de cabo para conectar a câmera.
3. Instale o suporte de parede na parede ou na coluna 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. Retire a junta de um dos furos da cobertura inferior. Consulte as ilustrações na página 6 e na página 10.
4. Direcione o cabo pelo furo e anexe a junta do cabo ao furo.

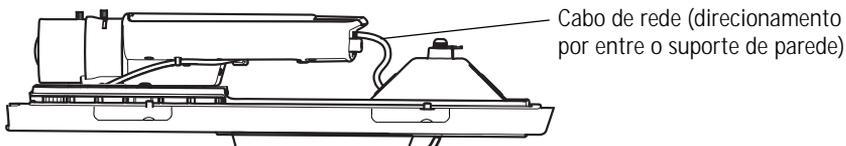


Imagem de exemplo: Câmera de rede AXIS P1343 e caixa de proteção AXIS T92E05

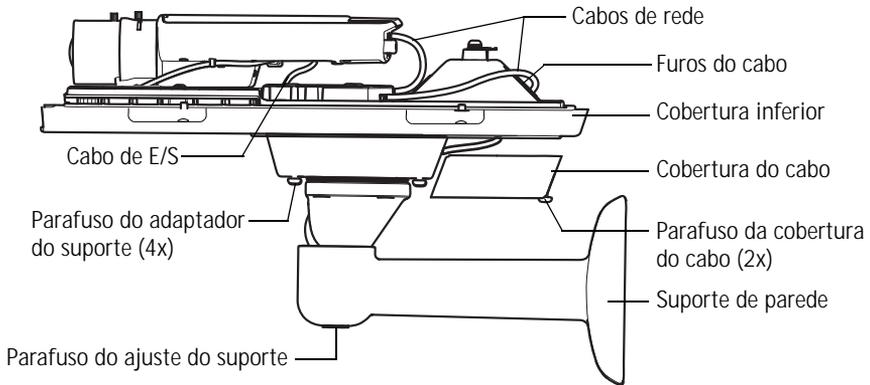


Imagem de exemplo: Câmera de rede AXIS P1343 e caixa de proteção externa AXIS T92E20

5. Instale a cobertura do cabo e aperte os parafusos da cobertura do cabo.
6. Conecte a câmera à rede. Dependendo do tipo de caixa de proteção, conecte o cabo de rede ao conector de redes na câmera ou na caixa de proteção. Consulte as ilustrações na página 9 e na página 10.
7. Se necessário, verifique se os LEDs de status indicam as condições corretas. Consulte a tabela na página 12 para obter mais detalhes. Observe que o LED de status pode ser configurado como apagado durante o funcionamento normal.

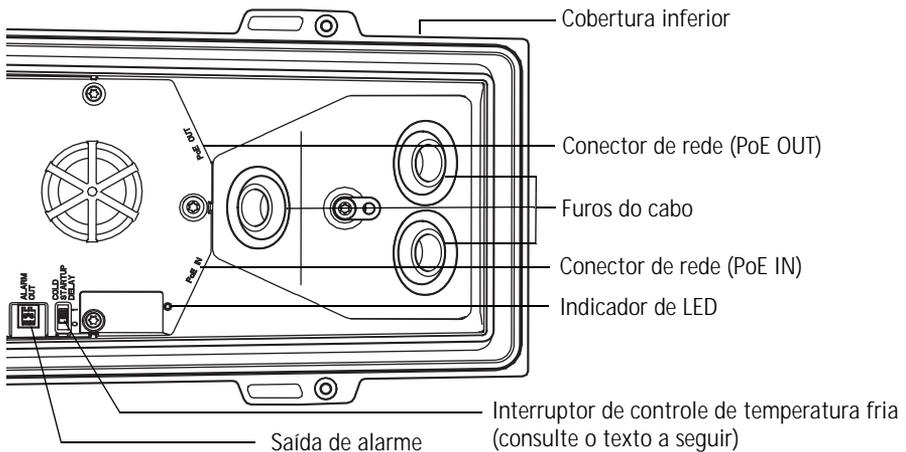
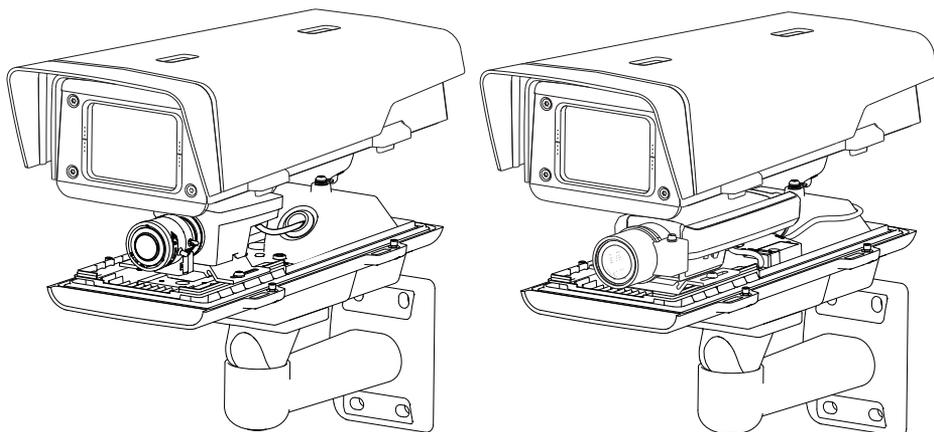


Imagem de exemplo: Caixa de proteção externa AXIS T92E20

8. Solte o parafuso de ajuste do suporte para direcionar a câmera ao ponto de interesse e focá-la de acordo com as instruções do guia de instalação fornecido com a câmera.
9. Segure a tampa superior e anexe o fio de segurança à aba na cobertura inferior.

10. Instale a cobertura superior. Certifique-se de apertar 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. Não tente apertar os parafusos totalmente na primeira vez.



Imagens de exemplo: Câmera de rede AXIS M1114 e caixa de proteção AXIS T92E05  
Câmera de rede AXIS P1343 e caixa de proteção externa AXIS T92E20

11. 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 fornecido com a câmera para obter informações sobre como atribuir endereços IP, definir a senha e acessar o stream de vídeo. O guia de instalação também está disponível no site da Axis em [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Interruptor de controle de temperatura fria

A AXIS T92E20 apresenta o controle de temperatura ártica, ativado quando o interruptor de controle de temperatura fria estiver na posição I (LIGADO). Quando ativada, esta função controla quando a câmera reiniciará após um corte de energia em temperaturas abaixo de 0 °C (32° F). A câmera primeiro será aquecida até cerca de 0 °C (32° F) antes de inicializar. Isso evita danos aos modelos de câmera que incluem partes móveis.

**Observação:** O interruptor deverá ser desativado em câmeras que não possuem partes móveis, pois não requerem essa função. Consulte a tabela na página 8.

## LED de status dos equipamentos eletrônicos da caixa de proteção (ventoinha/aquecedor)

LED	Cor	Indicação
Energia	Verde	OK
	Verde piscando	Piscar uma vez: Erro no aquecedor Piscar duas vezes: Erro na ventoinha Piscar três vezes: Erro geral Observação: Os eventos de alarme serão acionados através da porta de entrada da câmera. Consulte o manual do usuário disponível no CD fornecido com a câmera ou em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> . Entre em contato com o revendedor da Axis para obter informações sobre peças avulsas e soluções de problemas.



Guia do usuário

Ver.1.00

AXIS T92E Série de Proteção

Impressão: Fevereiro 2011

© Axis Communications AB, 2011

Nº da peça: 42177