

AXIS T90D Illuminators

AXIS T90D20 IR-LED

AXIS T90D20 PoE IR-LED

AXIS T90D25 W-LED

AXIS T90D25 PoE W-LED

AXIS T90D30 IR-LED

AXIS T90D30 PoE IR-LED

AXIS T90D35 W-LED

AXIS T90D35 PoE W-LED

AXIS T90D40 IR-LED

Leia este guia primeiro

Leia com atenção este Guia de Instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio 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.

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 axis.com/patent e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

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.

Reconhecimento de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Informações regulatórias

Europa



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

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC)* na página 2.
- Diretiva de baixa tensão (LVD) 2014/35/EU. Consulte *Segurança* na página 3.
- Restrição de substâncias perigosas (RoHS), Diretiva 2011/65/EU e 2015/863, incluindo quaisquer emendas, atualizações ou substituições. 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 e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das regras 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:

- Reoriente 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.

Canadá

Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (Classe B).

Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos de emissões de radiofrequência de acordo com o limite para Classe B da norma EN 55032.

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 32.

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。本製品は、適切に接地してください。

AXIS T90D20 IR-LED, AXIS T90D30 IR-LED,
AXIS T90D40 IR-LED:

Coreia

이 기기는 가정용(급급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모

은 지역에서 사용할 수 있습니다. 제품은 적합하게 접지 되어야 합니다.

Segurança

Este produto está em conformidade com as normas:

- EN 60598-1
- EN 60598-2-1
- UL 2108
- UL 8750

Segurança fotobiológica

Este produto atende aos requisitos de segurança fotobiológica de acordo com a norma IEC/EN 62471 (grupo de risco 2).

Descarte e reciclagem

Quando o produto atingir o final da 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 e 2015/863 sobre restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

China



Este produto está em conformidade com os requisitos da Marcação SJ/T 11364-2014 para restrição ao uso de substâncias perigosas em produtos elétricos e eletrônicos.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr-(VI))	多溴联苯 (PB-B)	多溴二苯醚 (PB-DE)

电气安装部分	X	0	0	0	0	0
<p>0: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。</p> <p>X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。</p>						

Informações de contato

Axis Communications AB
Gränden 1
223 69 Lund
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

axis.com

Informações de garantia

Para obter informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, acesse axis.com/warranty.

Suporte

Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu revendedor Axis. Se suas perguntas não puderem ser respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à Internet, você poderá:

- baixar a documentação do usuário e atualizações de software
- encontrar respostas para problemas resolvidos no banco de dados de perguntas frequentes, pesquisar por produto, categoria ou frases
- Informar problemas ao suporte da Axis fazendo login em sua área de suporte privada.
- Participar de chats com a equipe de suporte da Axis.
- Visitar o suporte da Axis em axis.com/support.

Saiba mais!

Visite o Centro de Aprendizagem Axis em axis.com/learning para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

Informações sobre segurança

Níveis de perigo

▲PERIGO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

▲AVISO

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.

OBSERVAÇÃO

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.

Observação

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

AXIS T90D Illuminators

Instruções de segurança

⚠️ AVISO

O produto Axis deve ser instalado por um profissional treinado e de acordo com as leis e regulamentações locais.

⚠️ CUIDADO



Este produto emite IR (infravermelho). Isso pode ser perigoso para os olhos. Evite a exposição dos olhos. Utilize blindagem ou proteção.

⚠️ CUIDADO

Este produto emite radiação óptica potencialmente perigosa. Isso pode ser perigoso para os olhos. Não olhe para a lâmpada em operação.

OBSERVAÇÃO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- 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, mastros, 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. A Axis recomenda usar equipamento de fonte de alimentação Axis compatível com seu produto.
- 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

OBSERVAÇÃO

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

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 produto. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 18*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 12*.

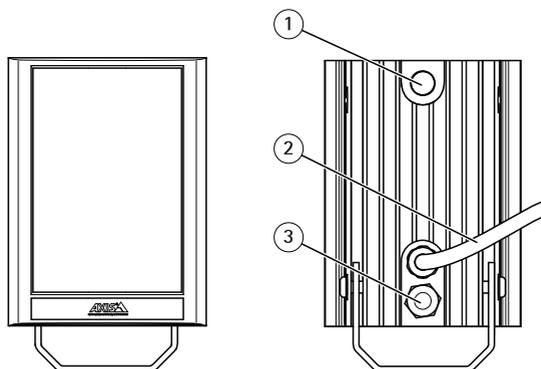
Conteúdo da embalagem

- AXIS T90D Illuminator (1x)
- Lente divergente pré-montada
- Lentes divergentes separadas (2x)
- Acoplador de cabo IP66 (somente para versões PoE)
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)

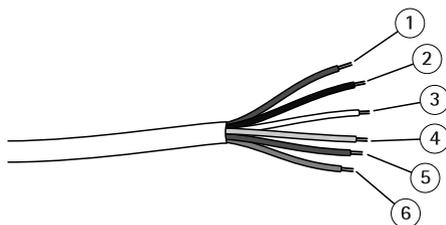
Visão geral do produto

Observação

A aparência do seu produto pode ser diferente das imagens a seguir.

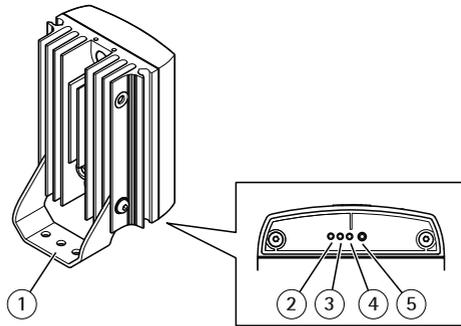


- 1 *Célula fotoelétrica*
- 2 *Alimentação, fotocélula e telemetria para versões CA/CC ou cabo de rede para versões PoE*
- 3 *Plugue de respiração*



Configuração dos fios (somente versões CA/CC)

- 1 *Energia (vermelho)*
- 2 *Energia (preto)*
- 3 *Fotocélula (branco)*
- 4 *Fotocélula (amarelo)*
- 5 *Telemetria (roxo)*
- 6 *Telemetria (laranja)*



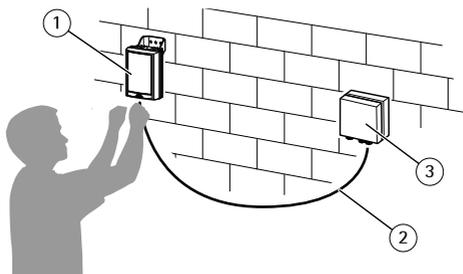
- 1 *Suporte de montagem (pré-montado)*
- 2 *Botão de controle (esquerda)*
- 3 *LED esquerdo (LHS)*
- 4 *LED direito (RHS)*
- 5 *Botão de controle (direita)*

A placa base deverá ser removida para permitir o acesso aos dois botões de controle.

Como instalar o produto

Este guia de instalação descreve uma instalação onde o iluminador é controlado pela fotocélula. Para versões CA/CC, somente os cabos vermelho e preto são necessários para a instalação. Para obter mais informações sobre opções de configuração e cabos de telemetria, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

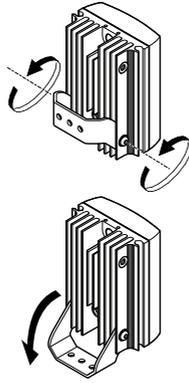
Para instalar o produto usando um suporte compatível dos acessórios de montagem AXIS T90D, consulte o Guia de Instalação fornecido separadamente com o suporte de montagem.



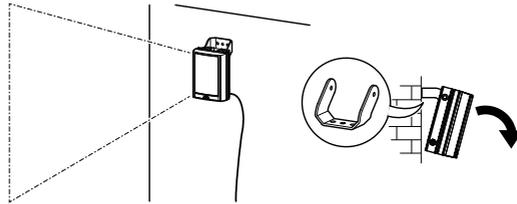
- 1 *Iluminador*
- 2 *Alimentação, fotocélula e telemetria para versões CA/CC ou cabo de rede para versões PoE*
- 3 *Equipamento de fonte de alimentação (PSE)*

Siga estes procedimentos de instalação:

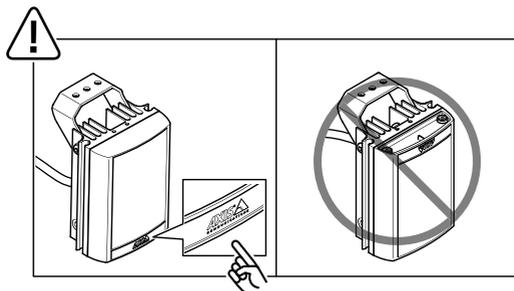
1. Se necessário, remova os parafusos e mova o suporte padrão para a parte de cima do iluminador.
2. Se necessário, solte os parafusos e gire o suporte em 90°.



3. Posicione o iluminador próximo à câmera e aponte-o na direção do campo de visão da câmera.



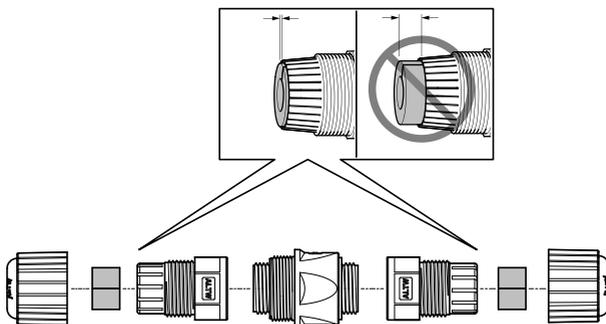
4. Certifique-se de que o logotipo seja mostrado corretamente e instale a câmera na superfície.



5. Conecte o iluminador ao PSE. Para obter informações sobre o PSE, consulte **Conector de alimentação** em *Especificações na página 18*.
- **Versões CA/CC**
Conecte o cabo de alimentação do PSE ao iluminador.
 - **Versões PoE**
Conecte os cabos de rede do PSE e do iluminador ao acoplador de cabo IP66.

Importante

Para manter a classificação IP66 do iluminador, certifique-se de que o iluminador seja conectado corretamente ao PSE.

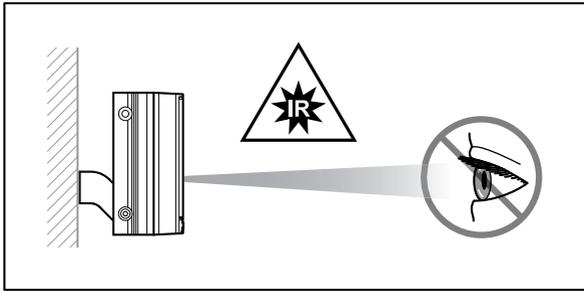


⚠ CUIDADO

Não energize o iluminador se o cabo de alimentação estiver danificado. Caso seja feito de forma profissional, é possível encurtar o cabo de alimentação e substituir o conector para reparar o cabo. Se não for possível reparar o cabo de alimentação, o iluminador deverá ser descartado e reciclado.

⚠ CUIDADO

⚠ Este produto emite IR (infravermelho). Isso pode ser perigoso para os olhos. Evite a exposição dos olhos. Utilize blindagem ou proteção.



⚠ CUIDADO

Este produto emite radiação óptica potencialmente perigosa. Isso pode ser perigoso para os olhos. Não olhe para a lâmpada em operação.

Como trocar a lente

OBSERVAÇÃO

Manuseie a lente com cuidado e não toque no filme óptico.

- A lente pré-montada oferece um ângulo de iluminação de 35°.
 - Para alterar para o ângulo de 10°, remova a lente.
 - Para alterar para o ângulo de 60°, troque a lente pela lente fornecida.
 - Para alterar para o ângulo de 80°, troque a lente pela lente fornecida.

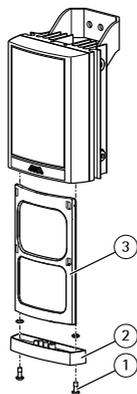
Uma lente para o ângulo de 120° está disponível, mas não é fornecida com o produto.

Todas as lentes possuem marcas com o ângulo de iluminação.

Importante

Para manter a classificação IP66 do iluminador, certifique-se de que o iluminador seja remontado corretamente.

1. Desconecte a alimentação.
2. Remova os parafusos que sustentam a placa base usando uma chave Allen/hexagonal de 2,5 mm
3. Substitua por uma lente divergente com o ângulo de iluminação desejado.
4. Coloque a placa base em sua posição original e aperte os parafusos usando uma chave Allen/hexagonal de 2,5 mm
5. Aponte o iluminador na direção do campo de visão da câmera.



- 1 Parafusos
- 2 Placa base
- 3 Lente divergente

Informações adicionais

- Para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis, consulte axis.com/academy.

Acessórios opcionais

Para ver a lista completa dos acessórios disponíveis para este produto, acesse a página do produto em axis.com e selecione a opção Software e acessórios.

AXIS T90D Illuminators

Especificações

LEDs indicadores

Há dois LEDs indicadores coloridos na base do iluminador que fornecem informações operacionais e de status. O status da cor depende do modo operacional atual

Existem dois tipos de modos:

- Modo de programação
- Modo de operação normal

Ao ser ligado, o iluminador entrará automaticamente no Modo de programação.

Para obter mais informações sobre os indicadores LED e os diferentes modos, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

- LED LHS verde sólido = Alimentação ligada
- LED RHS piscando em âmbar = Iluminador no Modo de programação
- LED LHS vermelho sólido = Falha do iluminador detectada
- LED LHS piscando em vermelho = Problema detectado no fornecimento de energia

Observação

Se algum botão manual for pressionado, o iluminador entrará automaticamente no Modo de operação normal 30 minutos após o último pressionamento de botão.

Após 7 dias, o iluminador entrará automaticamente no Modo de operação normal e o LED RHS apagará.

Botões

Para obter informações sobre o controle remoto e os dois botões de controle manual, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

Conectores

Conector de alimentação

- Conector de alimentação CA/CC
- Cabo de rede

O cabo externo não pode ser substituído. Se ele for danificado e o cliente não for capaz de encurtar e reutilizar o cabo, o iluminador não poderá ser usado.

Os iluminadores são indicados para uso em ambientes externos e internos.

A classificação de isolamento do iluminador é Classe III.

Produto Axis	Potência máxima de saída
LED AXIS T90D20 IR	O suprimento para as unidades deve ser limitado a 2,5 A (com fusível)
LED AXIS T90D25 W	O suprimento para as unidades deve ser limitado a 3,15 A (com fusível)
AXIS T90D30 IR-LED	O suprimento para as unidades deve ser limitado a 5 A (com fusível)
AXIS T90D35 W-LED	
AXIS T90D40 IR-LED	

Produto Axis	Potência máxima de saída
AXIS T90D20 PoE IR-LED	O suprimento para as unidades deve ser limitado a 60 W
AXIS T90D25 PoE W-LED	
AXIS T90D30 PoE IR-LED	
AXIS T90D35 PoE W-LED	

Aplicável somente a iluminadores PoE

Para que o equipamento de fonte de alimentação (PSE) atenda à norma IEC/EN 62368-1, a potência máxima fornecida para cada iluminador não deve exceder 60 W

Aplicável a todos os iluminadores

Os LEDs (fontes de luz) desses iluminadores não são substituíveis. Quando a unidade atingir o final de sua vida útil, o iluminador inteiro deverá ser descartado e, onde possível, reciclado.

Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Padrão de fábrica

Redefinição completa

Essa redefinição irá restaurar o iluminador para as configurações de fábrica.

- Pressione e mantenha pressionados os dois botões de controle manual enquanto reinicia a alimentação.
- Ambos os LEDs indicadores piscarão em âmbar quando a operação estiver concluída.

Para obter mais informações sobre opções de redefinição e outras configurações, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

Guia de instalação

AXIS T90D Illuminators

© 2017 - 2023 Axis Communications AB

Ver. M7.2

Data: Novembro 2023

Nº da peça 1816804