

Guia de Instalação da Câmara Bullet HD-TVI 720P e 1080P TruVision

Índice

Descrição geral do produto 2

Descrição das câmaras 3

Instalação 5

Aquecedor embutido na câmara TVB-2405/4405 7

Programar 7

Árvores de menus 10

Especificações 12

Informações legais e regulamentares 13

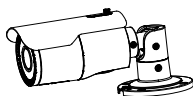
Descrição geral do produto

O presente documento é o guia de instalação dos modelos de câmara bullet HD-TVI 720P e 1080P TruVision:

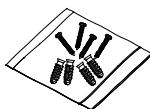
- TVB-2402 (câmara bullet 720P, lente VF de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4402 (câmara bullet 720P, lente VF de 2,8 a 12 mm, NTSC)
- TVB-2404 (câmara bullet 1080P, lente VF de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4404 (câmara bullet 1080P, lente VF de 2,8 a 12 mm, NTSC)
- TVB-2405 (câmara bullet 1080P, lente VF motorizada de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4405 (câmara bullet 1080P, lente VF motorizada de 2,8 a 12 mm, NTSC)

Conteúdo da embalagem

- Câmara com cabos de alimentação e saída de vídeo



- 4 parafusos e 4 buchas para instalação na parede ou no teto



- Caixa traseira



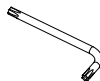
- 18 parafusos M4.8, 4 unidades para fixação da caixa traseira



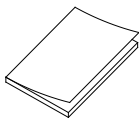
- Modelo



- Chave sextavada



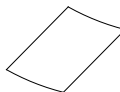
- Guia de Instalação



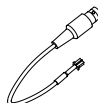
CD



- Ficha de eliminação de REEE

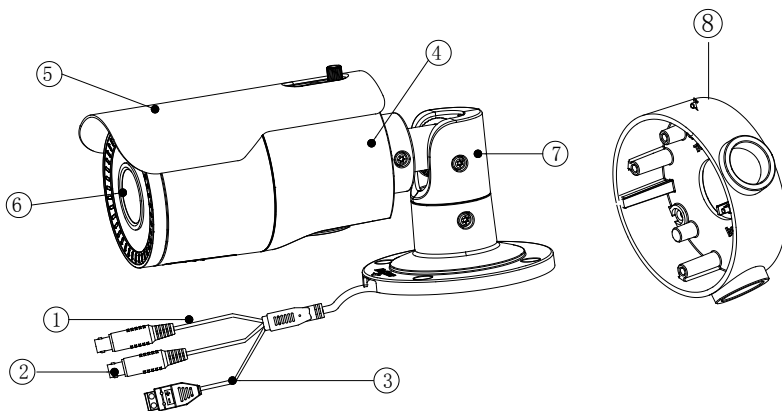


- Cabo de teste de vídeo



Descrição das câmaras

Figura 1: Descrição das câmaras



- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Saída analógica 960H (preto) | 5. Proteção contra o sol |
| 2. Saída TVI (cinzento) | 6. Lente |
| 3. Cabo de alimentação | 7. Suporte de montagem |
| 4. Corpo da câmara | 8. Caixa traseira |

Nota: verifique as definições de saída da câmara antes de configurar um sistema. A saída de vídeo TVI só pode ser ligada a um DVR com entrada de sinal TVI. A saída analógica 960H suporta um monitor analógico 960H standard (ou monitor de teste), um codificador ou um DVR.

Para câmaras bullet 720P VF, TVB-2402/TVB-4402, as saídas analógicas 960H e TVI não podem ser usadas em simultâneo. Utilize o interruptor incorporado para selecionar a saída de vídeo da câmara.

Para câmaras bullet VF 1080P, como TVB-2404/TVB-4404 e TVB-2405/TVB-4405, o interruptor incorporado é utilizado para ativar/desativar a funcionalidade WDR. Quando a funcionalidade WDR está ativada, a saída analógica 960H será bloqueada.

Nota: ao fazer ajustes à câmara bullet de lente VF, é importante apertar a tampa de acesso à área que contém o conector do cabo de teste de vídeo, o botão de menu OSD e o comutador de seleção 960H analógica/WDR/TVI. A tampa de acesso deve ser rodada até ficar bem apertada contra o corpo da câmara.

Figura 2: TVB-2402 / TVB-4402

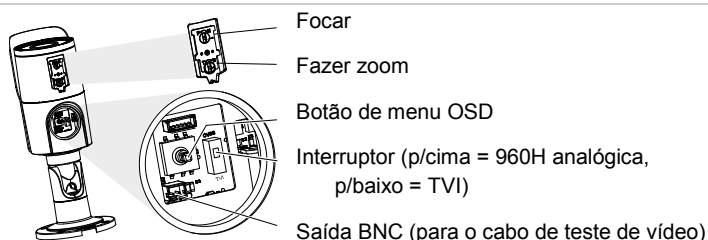


Figura 3: TVB-2404 / TVB-4404

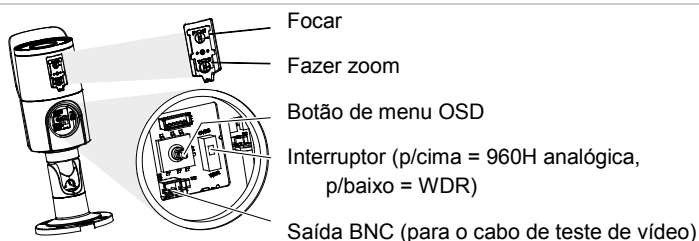
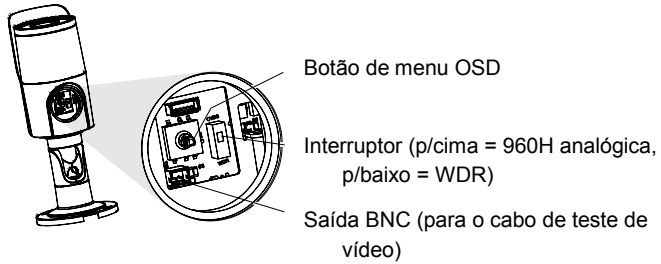


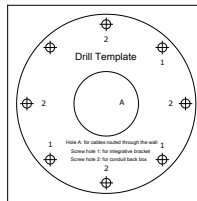
Figura 4: TVB-2405/TVB-4405



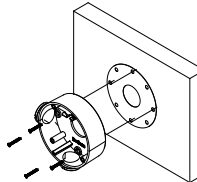
Instalação

Para instalar a câmara:

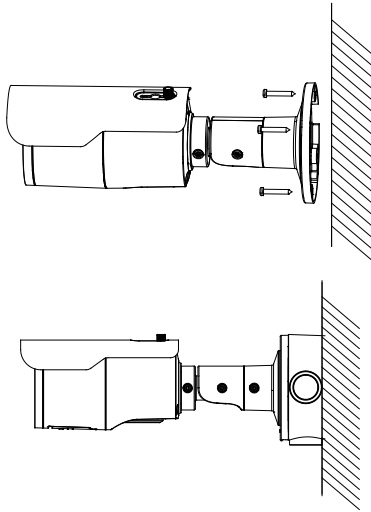
1. Utilizando o modelo, coloque-o nivelado na superfície de montagem e marque a posição dos orifícios de montagem.



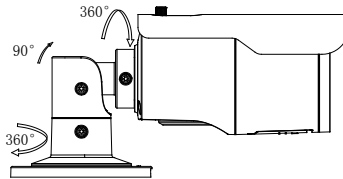
2. Observando todos os regulamentos locais de segurança, perfure e prepare os orifícios de montagem.
3. Opcionalmente, instale a caixa traseira na parede.



4. Oriente os cabos até ao respetivo orifício de passagem e ligue os cabos correspondentes. Com um cabo de vídeo coaxial de 75 ohm, ligue a saída de vídeo TVI da câmara a um DVR TVI e ligue uma fonte de alimentação de 12 VCC ou 24 VCA ao cabo de alimentação.
5. Fixe a câmara ao teto ou à parede com os parafusos fornecidos.

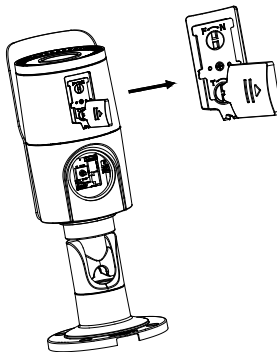


6. Desaperte os três parafusos do suporte de montagem e ajuste o ângulo da câmara para a posição ideal de acordo com a figura abaixo. Aperte o parafuso depois de concluir o ajuste.



7. Ajuste do zoom e da focagem

- a) Ajuste manualmente o zoom e a focagem da TVB-2402/TVB-4402 e TVB-2404/TVB-4404.



- b) A TVB-2405/TVB-4405 possui uma lente motorizada. Ajuste o zoom e a focagem utilizando os respetivos botões no painel PTZ de um gravador ou controlador ligado.

Aquecedor embutido na câmara TVB-2405/4405

A câmara TVB-2405/4405 possui um aquecedor embutido que funciona no intervalo de temperaturas de -40 a +60 °C. O aquecedor só funciona a 24 VCA.

Quando a câmara arranca inicialmente, o aquecedor começa a funcionar automaticamente quando a temperatura está abaixo de -10 °C. No entanto, com o funcionamento contínuo o aquecedor não funcionará até a temperatura interna descer abaixo de -30 °C.

Nota: o intervalo da temperatura de serviço dos modelos TVB-2402/4402 e TVB-2404/4404 varia entre -30 e +60 °C.

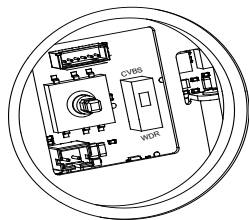
Programar

Depois de instalar o hardware da câmara, esta pode ser programada.

A câmara possui um botão OSD incorporado e suporta controlo de UtC (até coaxial) tanto na saída analógica 960H como na saída TVI.

Utilização dos botões

Prima o botão **Menu** para chamar o menu OSD e seleccionar uma opção.



Prima o botão cima/baixo para deslocar o cursor para cima ou para baixo até à opção OSD pretendida.

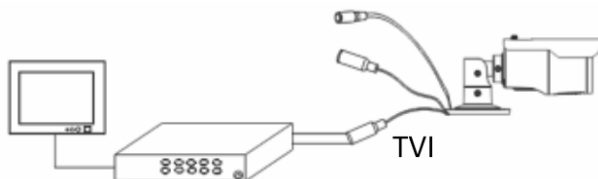
Prima o botão esquerda/direita para mover o cursor para a esquerda ou para a direita para ajustar o valor da opção OSD seleccionada.

Utilizar uma saída TVI

A programação através da saída TVI da câmara pode ser realizada através de um DVR TVI.

Ligue o cabo TVI ao DVR, conforme mostrado abaixo.

Figura 5: Ligação de cabo TVI



Aceda ao menu PTZ do DVR ligado, selecione o protocolo **TruVision-Coax** e use o painel de controlo PTZ para configurar a câmara.

Clique em **Iris+** para aceder ao menu OSD da câmara e seleccionar uma opção.

Clique nos botões direccionais P/CIMA ou P/BAIXO para mover o cursor para cima ou para baixo até à opção OSD pretendida.

Clique nos botões direccionais ESQUERDA ou DIREITA para mover o cursor para a esquerda ou para a direita para ajustar o valor da opção OSD seleccionada.

Nota: a TVB-2405/TVB-4405 possui uma lente motorizada. Utilize os botões ZOOM e FOCAGEM para ajustar o zoom e a focagem.

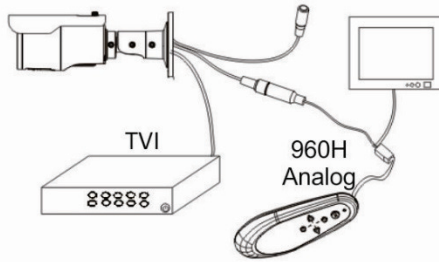
Para mais informações, consulte o manual do utilizador do DVR TVI.

Utilizar uma saída analógica 960H

Um TVS-C200 (adquirido em separado) pode ser utilizado para programar a câmara através da saída analógica 960H, não da saída de vídeo TVI.

Ligue um monitor e o controlador TVS-C200 (se necessário), conforme mostrado abaixo.

Figura 6: Ligações de cabo da saída analógica 960H



Prima o botão **OK** do TVS-C200 durante alguns segundos até aparecer o menu OSD no monitor. Pode utilizar também o botão **OK** para selecionar uma opção OSD.

Utilize os botões direcionais para mover o cursor e ajustar um valor.

Para mais informações, consulte o manual do utilizador do TVS-C200.

Câmara TVB-2402/TVB-4402

A câmara possui saídas de vídeo duplas 960H analógica e TVI. Configure o interruptor incorporado como **CVBS/analógica 960H** para visualizar o programa num monitor standard.

O TVI fica bloqueado até a configuração da câmara estar concluída e o interruptor ser reposto como TVI.

Consulte Figura 7 na página 10 para ver a árvore de menus.

Câmaras TVB-2404/TVB-4404 e TVB-2405/TVB-4405

As câmaras possuem saídas de vídeo duplas 960H analógica e TVI. O interruptor incorporado serve para selecionar WDR/CVBS. Configure o interruptor incorporado como **CVBS/analógica 960H** para visualizar o menu de configuração num monitor standard.

Quando a programação estiver concluída, pode mudar a definição do interruptor para **WDR** para ativar a funcionalidade WDR. Nesse caso, a saída analógica 960H será desativada.

Se o interruptor estiver configurado como **CVBS/analógica 960H**, a funcionalidade WDR é desativada e a câmara fica com ambas as saídas, 960H analógica e TVI, disponíveis.

Consulte Figura 8 na página 11 para ver a árvore de menus.

Árvores de menus

Figura 7: Árvore de menus do modelo TVB-2402/TVB-4402

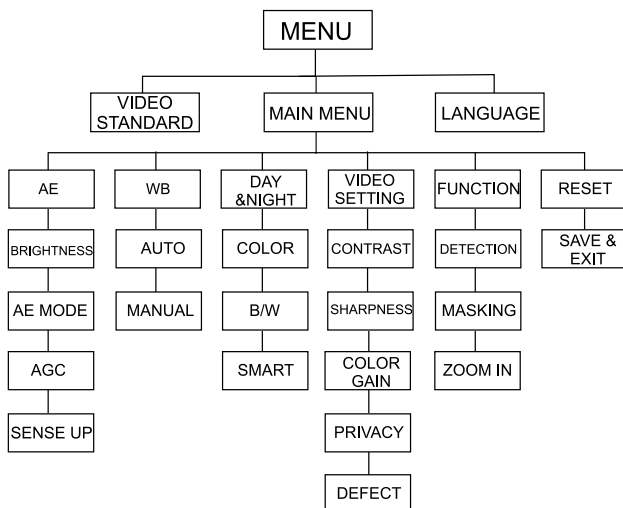
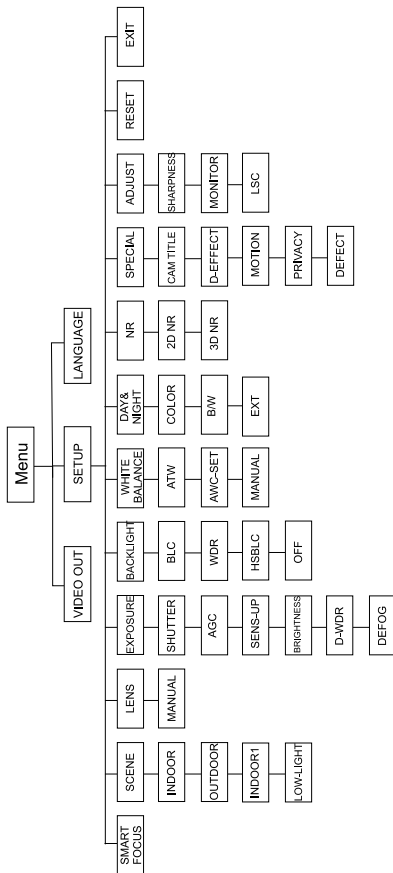


Figura 8: Árvore de menus dos modelos TVB-2404/TVB-4404 e TVB-2405/TVB-4405



Especificações

| | |
|----------------------|--|
| Fonte de alimentação | 12 VCC/24 VCA |
| Corrente | TVB-2402/TVB-4402: 12 VCC: máx. 333 mA 24 VCA: máx. 250 mA TVB-2404/TVB-4404: 12 VCC: máx. 420 mA 24 VCA: máx. 250 mA TVB-2405/TVB-4405: 12 VCC: máx. 1A 24 VCA: máx. 500 mA |
| Consumo de energia | TVB-2402/TVB-4402: 12 VCC: Máx. 4W 24 VCA: Máx. 6W TVB-2404/TVB-4404: 12 VCC: Máx. 5W 24 VCA: Máx. 6W TVB-2405/TVB-4405: 12 VCC: Máx. 12W 24 VCA: Máx. 12W |
| Peso (líquido) | TVB-2402/TVB-4402: 860 g (sem caixa traseira) 1075 g (com caixa traseira) TVB-2404/TVB-4404: 860 g (sem caixa traseira) 1075 g (com caixa traseira) TVB-2405/TVB-4405: 880 g (sem caixa traseira) 1095 g (com caixa traseira) |
| Dimensões | 105 × 94,7 × 265,4 mm (sem caixa traseira) 105 × 94,7 × 301,4 mm (com caixa traseira) |

Informações legais e regulamentares

Direitos de autor:

© 2017 United Technologies Corporation. Todos os direitos reservados.

A Interlogix é parte da UTC Climate, Controls & Security, uma unidade da United Technologies Corporation.

Marcas comerciais e patentes:

Os nomes comerciais utilizados neste documento podem ser de marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou vendedores dos respetivos produtos.

Fabricante:

Interlogix

2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, EUA

Representante de fabrico autorizado na UE:

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Baixos

Certificação:



Conformidade com FCC: Classe A

Classe A: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe A, segundo a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências prejudiciais para comunicações de rádio. É provável que a operação deste equipamento numa área residencial provoque interferências nocivas, pelo que o utilizador terá de corrigir a interferência a expensas próprias.

Conformidade com ACMA

Atenção! Este produto pertence à Classe A. Este produto poderá causar interferência de rádio em ambientes domésticos, pelo que o utilizador poderá ter de adotar as medidas adequadas.

Canadá

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Diretivas da União Europeia:

12004/108/CE (diretiva de compatibilidade eletromagnética – CEM): Através da presente, a UTC Fire & Security declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes da Diretiva 2004/108/CE.



2012/19/UE (diretiva REEE, relativa a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos): os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais não separados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo equivalente, ou elimine o equipamento em pontos de recolha designados. Para obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Avisos e isenções de responsabilidade dos produtos

ESTES PRODUTOS ESTÃO PREVISTOS PARA SEREM VENDIDOS E INSTALADOS POR UM PROFISSIONAL DE SEGURANÇA EXPERIENTE. A UTC FIRE & SECURITY NÃO PODE APRESENTAR QUALQUER GARANTIA DE QUE QUALQUER PESSOA OU ENTIDADE QUE COMPRE OS SEUS PRODUTOS, INCLUINDO QUALQUER "REVENDEDOR AUTORIZADO", TEM FORMAÇÃO OU EXPERIÊNCIA ADEQUADA PARA INSTALAR CORRETAMENTE PRODUTOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA.

Para mais informações sobre isenções de garantia e sobre a segurança dos produtos, consulte

<https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou faça a leitura do código seguinte:



Informações de contacto e manuais

Para informações de contacto, visite www.interlogix.com ou www.firesecurityproducts.com

Para obter a versão traduzida deste manual e de manuais de outros produtos, visite: www.firesecurityproducts.com

