



TURBO HD

Câmera TVI Bullet e Turret

Manual do usuário

Manual do usuário

Obrigado por adquirir nosso produto. Se houver dúvidas ou solicitações, não hesite em entrar em contato com o revendedor.

Este manual aplica-se ao modelo listado abaixo.

Tipo	Modelo
Tipo I	DS-2CE16C0T-IRF/IRPF DS-2CE16D0T-IRF/IRPF
Tipo II	DS-2CE56C0T-IRMF DS-2CE56D0T-IRMF
Tipo III	DS-2CE56C0T-IRF/IRPF DS-2CE56D0T-IRF/IRPF

Este manual pode conter vários lugares técnicos incorretos ou erros de impressão e o conteúdo está sujeito a alteração sem prévio aviso. Atualizações serão adicionadas à nova versão deste manual. Iremos prontamente aprimorar ou atualizar os produtos ou procedimentos descritos no manual.

Informações sobre regulamentação

Informações da FCC (Federal Communications Commission; Comissão Federal de Comunicações)

Conformidade com a FCC: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de dispositivos digitais de Classe A, conforme estabelecido na Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram definidos para assegurar a proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento for utilizado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará uma interferência prejudicial em que será necessário que o usuário a corrija por conta e custo próprios.

Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições:

1. Este dispositivo não deve causar interferência danosa.
2. Este dispositivo deve aceitar nenhuma interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado.

Declaração de conformidade com EU



Este produto e – se for o caso – os acessórios fornecidos, também são marcadas com "CE" e, portanto, cumprem com as normas europeias harmonizadas

aplicáveis listadas na Diretiva EMC 2014/30/EC, a Diretiva RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (diretiva WEEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais indiferenciados na União Europeia. Para a reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local quando

da compra de novos equipamentos equivalentes ou descarte-o nos pontos de recolha designados. Para obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Conformidade com a norma ICES-003 da Indústria do Canadá

Este dispositivo está em conformidade com as exigências da norma CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Instruções de segurança

Estas instruções se destinam a garantir que o usuário pode usar o produto corretamente para evitar perigo ou perda de propriedade.

A medida de precaução é dividida em "Avisos" e "Cuidados":

Avisos: Ferimentos graves ou morte podem ocorrer se qualquer um desses avisos for negligenciado.

Cuidados: Lesões ou danos ao equipamento podem ocorrer se qualquer um desses cuidados for negligenciado.

	
Avisos Siga estas precauções para evitar ferimentos graves ou morte.	Cuidados Siga estes cuidados para evitar potenciais lesões ou danos materiais,.



Alertas

- Ao usar o produto, você deve estar em rigorosa conformidade com as regulamentações de segurança elétrica do país e da região.
- Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- A tensão de entrada deve atender a SELV (Tensão Extra-Baixa de Segurança) e a Fonte de Alimentação Limitada com 12 VCC, de acordo com a norma IEC60950-1. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- Não ligue vários aparelhos a um adaptador de energia pois a sobrecarga do adaptador pode causar excesso de calor ou risco de incêndio.
- Certifique-se de que o plugue esteja conectado de modo firme na tomada.
- Quando o produto for instalado em parede ou teto, o dispositivo deverá ser firmemente fixado.
- Se houver fumaça, odor ou ruído proveniente do dispositivo, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, entre em contato com o centro de assistência.
- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou com a central de assistência mais próxima. Nunca tente desmontar a câmera por conta própria. (Não assumiremos qualquer responsabilidade por problemas causados por reparos ou manutenção não autorizados).



Cuidados

- Verifique se a tensão da fonte de alimentação está correta antes de utilizar a câmera.
- Não deixe a câmera cair nem a submeta a choques físicos.
- Não toque nos módulos do sensor com os dedos. Se for necessária uma limpeza, utilize um pano limpo com um pouco de etanol e limpe o equipamento com cuidado.

- Não aponte a câmera para o sol ou para lugares muito iluminados. A desfocalização ou manchas podem ocorrer (o que não significa que seja um mau funcionamento) e, ao mesmo tempo, afetar a resistência do sensor.
- O sensor pode ser queimado por um feixe de laser de modo que, quando qualquer equipamento de laser estiver em uso, a superfície do sensor não poderá ser exposta ao feixe de laser.
- Não coloque a câmera em locais extremamente quentes, frios, com muita poeira ou úmidos e não a exponha a uma alta radiação eletromagnética.
- Para evitar a acumulação de calor, é necessária uma boa ventilação no ambiente operacional.
- Mantenha a câmera longe de líquidos durante o uso.
- Durante a entrega, a câmera deve estar embalada em sua embalagem original ou em uma embalagem da mesma textura.

Capítulo 1 Introdução

1.1 Recursos do produto

A câmera é aplicável tanto para ambientes externos quanto internos e os cenários de aplicação incluem rodovias, depósitos, estacionamentos, escritórios, universidades, etc.

Os principais recursos são as seguintes.

- Sensor CMOS de alta sensibilidade
- Resolução de 1080p/720p
- Equilíbrio de branco automático
- Obturador eletrônico automático
- Controle de ganho automático (AGC)
- Saída de vídeo com alternativas de TVI/AHD/CVI/CVBS
- Filtro de bloqueio de infravermelho
- Ajuste de 3 eixos

Observação:

A câmera de Tipo III é aplicável somente para ambientes internos.

1.2 Visão geral

1.2.1 Visão geral da câmera tipo I

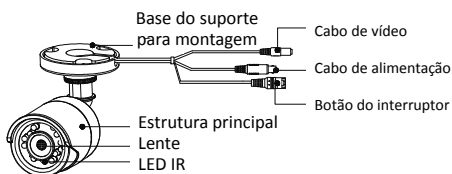


Figura 1. 1 Visão geral da câmera tipo I

Observação:

Pressione o botão do interruptor por 5 segundos para alternar a saída de vídeo entre os disponíveis TVI, AHD, CVI e CVBS.

1.2.2 Visão geral da câmera tipo II

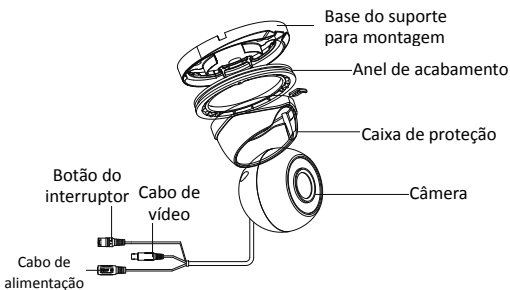


Figura 1. 2 Visão geral da câmera tipo II

Observação:

Pressione o botão do interruptor por 5 segundos para alternar a saída de vídeo entre os disponíveis TVI, AHD, CVI e CVBS.

1.2.3 Visão geral da câmera tipo III

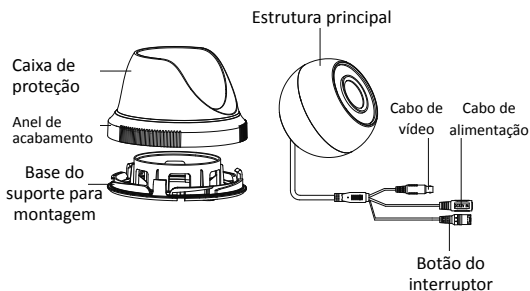


Figura 1. 3 Visão geral da câmera tipo III

Observação:

Clique no botão do interruptor por 5 segundos para alternar a saída de vídeo entre os disponíveis TVI, AHD, CVI e CVBS.

Capítulo 2 Instalação

2.1 Preparação para instalação

Antes de iniciar:

- Certifique-se de que dispositivo na embalagem esteja em boas condições e que todas as partes de montagem sejam incluídas.
- Todo o equipamento relacionado precisa estar desligado durante a instalação.
- Verifique as especificações dos produtos quanto ao ambiente de instalação.
- Verifique se a fonte de energia corresponde à sua tomada de energia para evitar danos.
- Verifique se a parede é suficientemente forte para aguentar três vezes o peso da câmera e do suporte.
- Se a parede for uma parede de cimento, você precisa inserir os parafusos de expansão antes de instalar a câmera. Se a parede for de madeira, você poderá utilizar parafusos autoatarraxantes para fixar a câmera.

- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou o centro de assistência mais próximo. NÃO desmonte a câmera para reparos ou manutenção sem auxílio de um profissional.

2.2 Instalação da câmera tipo I

Etapas:

1. Prenda o modelo de perfuração no teto.
2. Perfure os orifícios dos parafusos de acordo com o modelo de perfuração e o orifício do cabo (opcional) no teto.

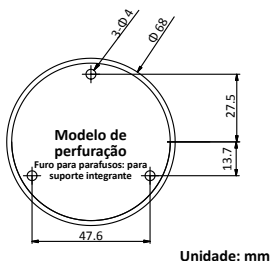


Figura 2. 1 Modelo de perfuração

Observação:

O orifício do cabo é necessário ao utilizar a saída do teto para passar os cabos

3. Fixe a base do suporte de montagem da câmera tipo I no teto e prenda a câmera com os parafusos fornecidos.

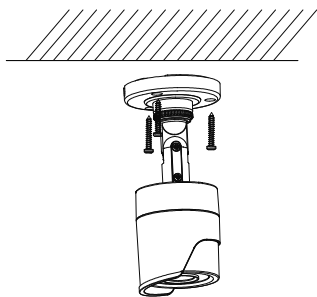


Figura 2. 2 Prenda a câmera ao teto.

Observação:

- Os parafusos autoatarraxantes e os parafusos de expansão estão incluídos no pacote de parafusos fornecido.
 - Se a parede for de cimento, os parafusos de expansão são necessários para fixar a câmera. Se a parede for de madeira, os parafusos autoatarraxantes são necessários.
4. Passe os cabos através do orifício para cabos (opcional), ou pela abertura lateral.
 5. Conecte o cabo de alimentação e o cabo de vídeo correspondentes.
 6. Ligue a câmera para verificar se a imagem no monitor é obtida a partir do ângulo ideal. Em caso negativo, ajuste a câmera de acordo com a figura abaixo para obter um ângulo ideal.

- 1). Solte o parafuso de ajuste n° 1 para ajustar a posição panorâmica [0° a 360°].
- 2). Aperte o parafuso de ajuste n° 1.
- 3). Solte o parafuso de ajuste n° 2 para ajustar a posição de inclinação [0° a 180°].
- 4). Aperte o parafuso de ajuste n° 2.
- 5). Solte o parafuso de ajuste n° 3 para ajustar a posição de rotação [0° a 360°].
- 6). Aperte o parafuso de ajuste n° 3.

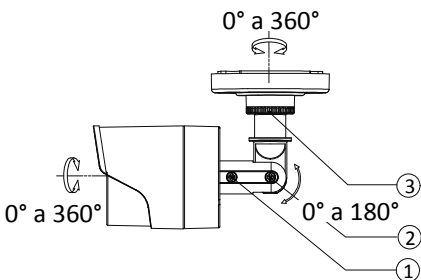


Figura 2. 3 Ajuste de 3 eixos

2.3 Instalação da câmera tipo II

Etapas:

1. Use a chave hexagonal para afrouxar o parafuso e retire a base de montagem do corpo da câmera, como mostrado a Figura 2.4.

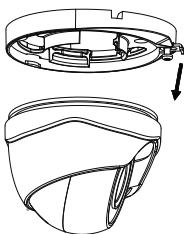
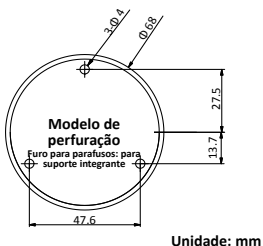


Figura 2. 4 Desmonte a câmera.

2. Fixe o modelo de perfuração (fornecido) no local onde você deseja instalar a câmera e então perfure os furos do parafuso de acordo com o modelo de perfuração e o furo do cabo (opcional) no teto.

Observação:

O orifício do cabo é necessário ao utilizar a saída do teto para passar os cabos.



Unidade: mm

Figura 2. 5 Modelo de perfuração

3. Fixe a base do suporte de montagem no teto e a prenda usando os parafusos fornecidos

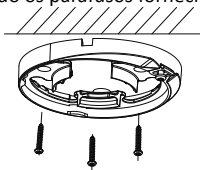


Figura 2. 6 Fixe a base do suporte de montagem no teto

Observação:

- Os parafusos autoatarraxantes e os parafusos de expansão estão incluídos no pacote de parafusos fornecido.
 - Se a parede for de cimento, os parafusos de expansão são necessários para fixar a câmera. Se a parede for de madeira, os parafusos autoatarraxantes são necessários.
4. Passe os cabos através do orifício para cabos (opcional), ou pela abertura lateral.
 5. Puxe presilha e fixe a câmera com o anel de acabamento na base de montagem.
 6. Empurre a presilha e aperte os parafusos para fixar a câmera na base do suporte de montagem.

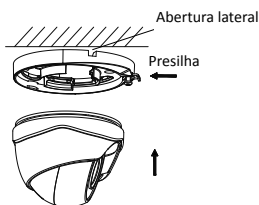


Figura 2. 7 Fixe a câmera na base do suporte de montagem

7. Conecte os cabos correspondentes, tais como o cabo de alimentação e o cabo de vídeo.
 8. Ligue a câmera para verificar se a imagem no monitor é obtida a partir do ângulo ideal. Em caso negativo, ajuste a câmera de acordo com a figura abaixo para obter um ângulo ideal.
- 1). Segure o corpo da câmera e gire o invólucro para ajustar a posição panorâmica [0° a 360°].
 - 2). Mova o corpo da câmera para cima e para baixo para ajustar a posição de inclinação [0° a 75°].
 - 3). Gire o corpo da câmera para ajustar a posição de rotação [0° a 360°].

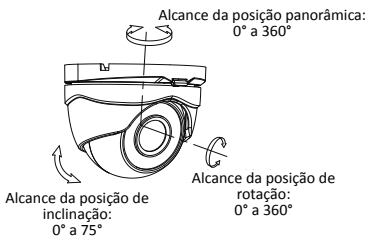


Figura 2. 8 Ajuste de 3 eixos

2.4 Instalação da câmera tipo III

Etapas:

1. Fixe o modelo de perfuração (fornecido) no local onde você deseja instalar a câmera e então perfure os furos do parafuso e o furo do cabo (opcional) de acordo com o modelo de perfuração no teto.

Observação:

O orifício do cabo é necessário ao utilizar a saída do teto para passar os cabos.

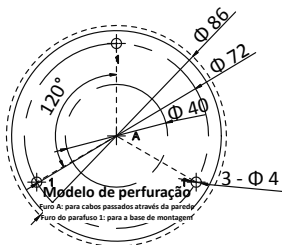


Figura 2. 9 Modelo de perfuração

2. Fixe a base do suporte de montagem no teto e a prenda usando os parafusos fornecidos

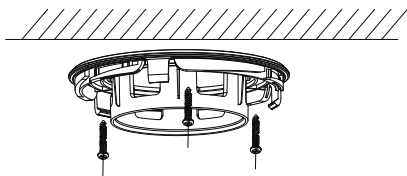
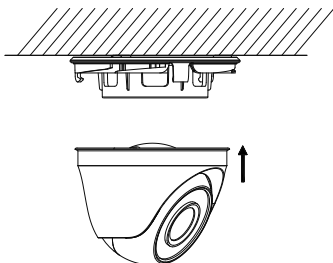


Figura 2. 10 Fixe a base do suporte de montagem no teto

Observação:

- Os parafusos autoatarraxantes e os parafusos de expansão estão incluídos no pacote de parafusos fornecido.
 - Se a parede for de cimento, os parafusos de expansão são necessários para fixar a câmera. Se a parede for de madeira, os parafusos autoatarraxantes são necessários.
3. Passe os cabos através do orifício para cabos (opcional), ou pela abertura lateral.
 4. Alinhe a câmera com a base de montagem, fixe a câmera com a base de montagem e fixe o anel de acabamento na câmera.



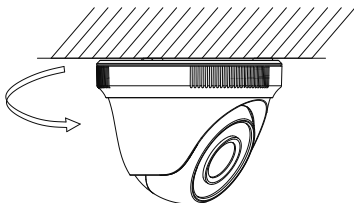
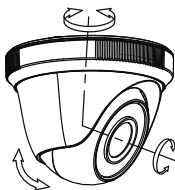


Figura 2. 11 Fixe a câmera na base do suporte de montagem

5. Conecte os cabos correspondentes, tais como o cabo de alimentação e o cabo de vídeo.
6. Ligue a câmera para verificar se a imagem no monitor é obtida a partir do ângulo ideal. Em caso negativo, ajuste a câmera de acordo com a figura abaixo para obter um ângulo ideal.
 - 1). Segure o corpo da câmera e gire o invólucro para ajustar a posição panorâmica [0° a 360°].
 - 2). Mova o corpo da câmera para cima e para baixo para ajustar a posição de inclinação [0° a 75°].
 - 3). Gire o corpo da câmera para ajustar a posição de rotação [0° a 360°].

Alcance da posição panorâmica:
0° a 360°



Alcance da posição de rotação:
0° a 360°

Alcance da posição de inclinação:
0° a 75°

Figura 2. 12 Ajuste de 3 eixos

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA
IMPRESSO NO BRASIL

**HIKVISION DO BRASIL COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA**

CNPJ 15.431.830/000302 – INDÚSTRIA BRASILEIRA
RUA BALATA, 200 DISTRITO INDUSTRIAL
MANAUS – AM CEP 69075-050