



Imagem Meramente Ilustrativa

Manual de Referência e Instalação

Introdução

Obrigado por adquirir nosso produto.
Sobre este Guia:

Este documento apresenta as operações das Câmeras CT-833D, CT-853DS e CT-840DVF. Mantenha-se atualizado visitando nosso site: www.cs.ind.br.

Instruções de Segurança

Estas instruções destinam-se a garantir que o usuário possa usar o produto corretamente para evitar riscos ou perda das propriedades do produto. As instruções de segurança são divididas em “Avisos” e “Precauções”.

Avisos: Lesões graves e irreversíveis podem ocorrer se algumas das instruções não forem atendidas ou negligenciadas.

Precauções: Danos ao equipamento podem ocorrer se algumas das instruções não forem atendidas ou negligenciadas.



Avisos: Siga estas instruções para evitar ferimentos graves e irreversíveis.



Precauções: Siga estas instruções para evitar possíveis danos ao equipamento.



Avisos:

Para o uso do produto, se deve seguir o regulamento de segurança para eletricidade da região de instalação;
Por favor, consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas;

A tensão de entrada deve atender tanto a SELV (*Safety Extra Low Voltage*) e a fonte limitada de alimentação com 24VAC ou 12VDC de acordo com a norma IEC60950-1. Por favor, consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas;

Verifique se a tensão de alimentação está correta antes de ligar a câmera;

Não conecte vários dispositivos a um adaptador de energia, com a sobrecarga sob o adaptador pode causar sobreaquecimento ou perigo de incêndio;

Em caso de fumaça, odor ou aumento de ruído do aparelho, desligue-o imediatamente e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, entre em contato com o suporte técnico autorizado;

Não toque na conexão da alimentação com as mãos molhadas;

Não danifique o cabo de alimentação ou deixe-o sob pressão.



Precauções:

- Não submeta a câmera a choques físicos;
- Não toque no sensor de imagem com os dedos. Se a limpeza for necessária, utilize um pano limpo e limpe-o cuidadosamente;
- Não aponte a câmera para o sol ou lugares com muita luminosidade;
- Evite locais com fumaça, empoeirados, úmidos e não exponha a grandes níveis de radiação eletromagnética;
- Para evitar concentração de calor e sobreaquecimento, é necessário para o ambiente de operação da câmera uma boa ventilação;
- Não instale o equipamento próximo a chamas ou fontes de calor, calor excessivo pode danificar esta unidade (a temperatura de operação deve ser entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- Quando o produto é montado na parede ou teto, o dispositivo deve ser firmemente fixado;
- Não continue operando o produto se apresentar falhas;
- Se a unidade parar de funcionar, entre em contato com o suporte técnico para auxiliá-lo;
- Mantenha a câmera longe de líquidos durante o uso;
- Caso haja infiltração interna de água, desconecte-a e entre em contato com o suporte técnico para auxiliá-lo.

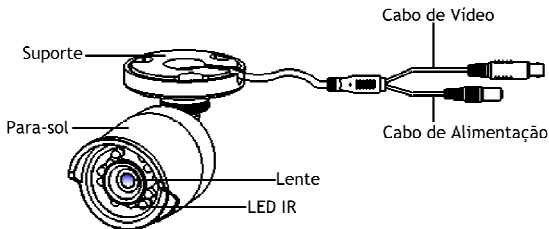
1. Características do Produto

As câmeras CT-833D, CT-853DS e CT-840DVF possuem sensores de alta sensibilidade e circuitos avançados. Dispõem de alta resolução com baixa distorção de imagem e baixo nível de ruído, adequando-se aos sistemas de vigilância e aos sistemas de processamento de imagens.

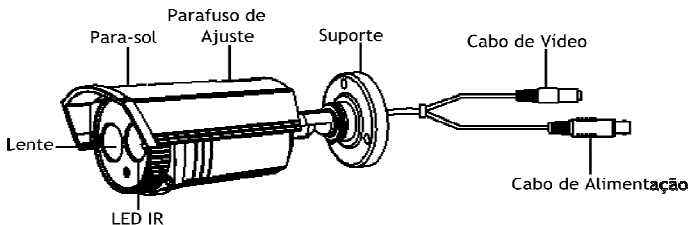
- Imagem de alta qualidade
- Sensor de alto desempenho e alta resolução
- LED IR permite monitoramento dia/noite
- Filtro de corte IR com interruptor automático
- Balanço de branco com rastreamento automático traz alta reprodução de cores
- Grau de proteção: IP66

2. Visão Geral

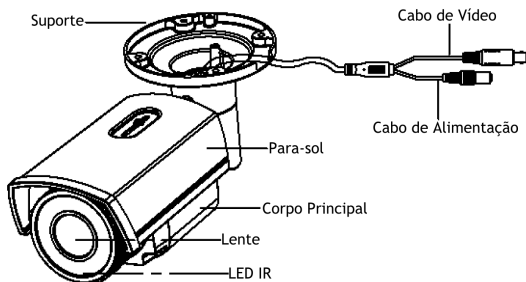
CT-833D:



CT-853DS:



CT-840DVF:



3. Instalação

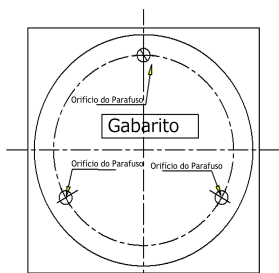
Antes de iniciar a instalação:

- Certifique-se de que os equipamentos não estão alimentados.
- Verifique a especificação dos produtos e confira se são adequados com o local de instalação.
- Verifique a fonte de alimentação e confira se é compatível com a tensão de alimentação do equipamento.
- Se o produto não funcionar corretamente, por favor, contate a revenda autorizada ou a assistência técnica. Não desmonte a câmera para realizar reparos ou manutenção.
- Por favor, certifique-se que o local de instalação possui estruturas físicas para suportar o peso do equipamento.

a. Instalar Câmera CT-833D na Superfície

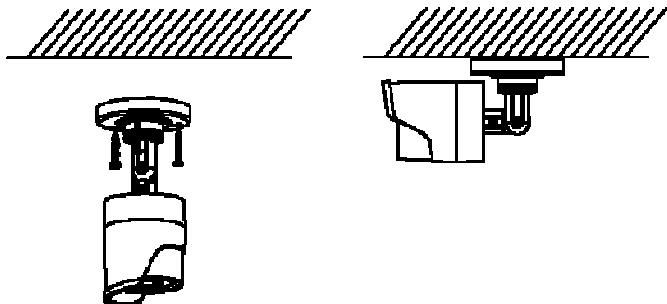
Passo-a-passo:

1. Faça os furos dos parafusos e dos cabos na superfície em que será instalada a câmera, de acordo com o gabarito de perfuração fornecido;
2. Insira as buchas nos furos dos parafusos;



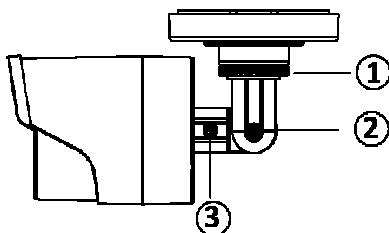
Gabarito de Furação

3. Passar os cabos para o orifício de cabeamento e conecte o cabo de alimentação e o cabo de vídeo;
4. Fixe a câmera na superfície com os parafusos fornecidos;
5. Verifique se a câmera está firmemente presa à superfície;



Fixar a câmera em uma superfície rígida

6. Ajuste o ângulo de visão da câmera;
 1. Aperte ou afrouxe o parafuso No.1 para ajustar a posição de Panorâmica [0° a 360°].
 2. Aperte ou afrouxe o parafuso de ajuste No.2 para ajustar a posição de inclinação [0° a 90°].
 3. Aperte ou afrouxe o parafuso No.3 de ajuste para ajustar o ângulo de detecção [0° a 360°].

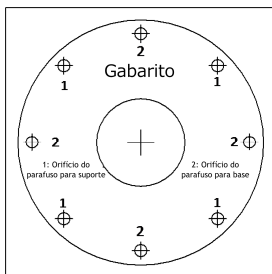


Regulagem dos parafusos de ajuste da câmera

b. Instalar Câmera CT-853DS na Superfície

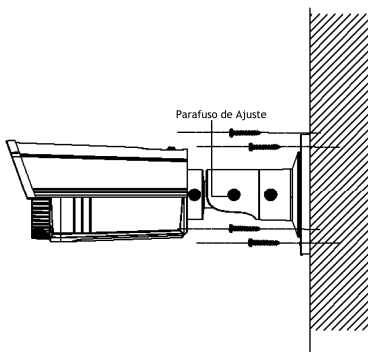
Passo-a-passo:

1. Faça os furos dos parafusos e dos cabos na superfície em que será instalada a câmera, de acordo com o gabarito de perfuração fornecido;
2. Insira as buchas nos furos dos parafusos;



Gabarito para furação

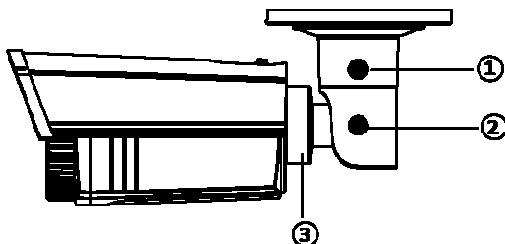
3. Passar os cabos para o orifício de cabeamento e conecte o cabo de alimentação e o cabo de vídeo;
4. Fixe a câmera na superfície com os parafusos fornecidos;
5. Verifique se a câmera está firmemente presa à superfície;



Utilizar os parafusos para prender a câmera em uma superfície rígida.

6. Ajuste o ângulo de visão da câmera;

1. Aperte ou afrouxe o parafuso No.1 para ajustar a posição de Panorâmica [0° a 360°].
2. Aperte ou afrouxe o parafuso de ajuste No.2 para ajustar a posição de inclinação [0° a 90°].
3. Aperte ou afrouxe o parafuso No.3 de ajuste para ajustar o ângulo de detecção [0° a 360°].

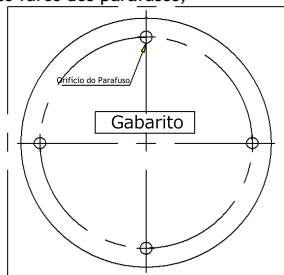


Regulagem dos parafusos de ajuste da câmera

c. Instalar Câmera CT-840DVF na Superfície

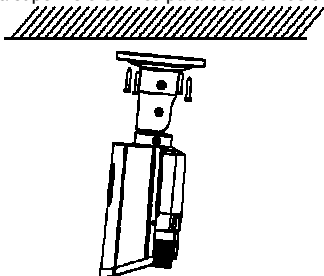
Passo-a-passo:

1. Faça os furos dos parafusos e dos cabos na superfície em que será instalada a câmera, de acordo com o gabarito de perfuração fornecido;
2. Insira as buchas nos furos dos parafusos;



Gabarito para furação

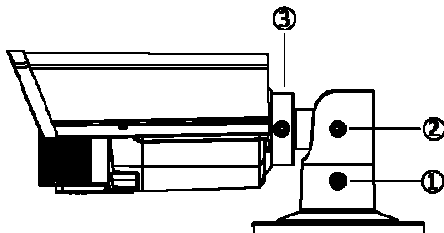
3. Passar os cabos para o orifício de cabeamento e conecte o cabo de alimentação e o cabo de vídeo;
4. Fixe a câmera na superfície com os parafusos fornecidos;



Fixar a câmera em um local rígido e utilizar os parafusos que acompanham o produto.

5. Ajuste o ângulo de visão da câmera:
 1. Aperte ou afrouxe o parafuso No.1 para ajustar a posição de Panorâmica [0° a 360°].

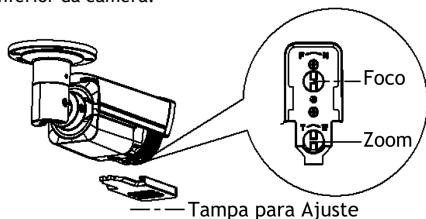
2. Aperte ou afrouxe o parafuso de ajuste No.2 para ajustar a posição de inclinação [0° a 90°].
3. Aperte ou afrouxe o parafuso No.3 de ajuste para ajustar o ângulo de detecção [0° a 360°].



Regulagem dos parafusos de ajuste da câmera.

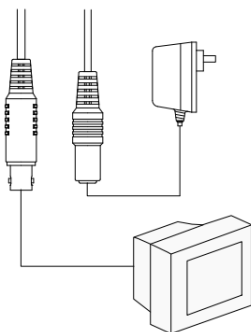
6. Ajuste do zoom e foco.

1. Para ajustar tenha a saída de imagem conectada em um monitor;
2. Remova a tampa de ajuste localizada na parte inferior da câmera. Veja a figura a seguir;
3. Utilize a extremidade pontiaguda da tampa de ajuste para realizar as configurações;
4. Após termino das configurações, encaixe a tampa de ajuste no inferior da câmera.



Localização da tampa para ajustar Foco e Zoom da câmera.

d. Alimentação



Nota! Por favor, confira se o adaptador de alimentação é compatível com a câmera, sendo sua fonte de alimentação padrão equivalente a 12 VDC. No caso de dúvidas, por favor, consulte as especificações técnicas para mais informações.

Câmera CT-853DS

Sensor de Imagem	1/3" DIS
Sinal do Sistema	NTSC
Pixeis Efetivos	976 (H) x 496 (V)
Iluminação Mínima	0,1 Lux @(F1.2AGC ON), 0 Lux com IR
Exposição	NTSC: 1/60s ~ 1/100,000s
Lente	3.6mm (2.8mm,6mm,8mm,12mm,16mm optional) Ângulo de visão: 68.4"(3.6mm)
Montagem da Lente	M12
Day&Night	Filtro de corte IR, com interruptor automático
Resolução Horizontal	700 TVL
Sincronização	Interna
Saída de Vídeo	1Vp-p (75 Ω/BNC)
Relação Sinal/Ruído	Maior que 62dB
Temperatura de Trabalho/Umidade	-40°C - +60° (-40°F-140°F)
Alimentação	12VDC
Consumo de Energia	Max. 5W
Faixa de Infravermelho	40 metros
Dimensão	94.6x83x210.8mm
Grau de Proteção	IP66
Peso	700g

Câmera CT-840DVF

Sensor de Imagem	1/3" DIS
Sinal do Sistema	NTSC
Pixeis Efetivos	976 (H) x 496 (V)
Iluminação Mínima	0,14 Lux @(F1.4AGC ON), 0 Lux com IR
Exposição	NTSC: 1/60s ~ 1/100,000s
Lente	2.8 - 12 mm@F1.4 Ângulo de visão: 80° - 27,2°
Day&Night	Filtro de corte IR, com interruptor automático
Resolução Horizontal	700 TVL
Sincronização	Interna
Saída de Vídeo	1Vp-p (75 Ω/BNC)
Relação Sinal/Ruído	Maior que 62dB
Ângulo de Ajuste	Pan.: 0-360°, Vert.: 0 - 90°, Rotação: 0 - 360°
Temperatura de Trabalho/Humidade	-40°C - +60° (-40°F-140°F)
Alimentação	12VDC
Consumo de Energia	Max. 4W (Máx. 5W com filtro de corte IR)
Faixa de Infravermelho	Entre 30 até 40 metros
Dimensão	105x86.9x267.2mm
Grau de Proteção	IP66
Peso	1350g

Câmera CT-833D

Sensor de Imagem	1/3" DIS
Sinal do Sistema	NTSC
Pixeis Efetivos	976 (H) x 496 (V)
Iluminação Mínima	0,1 Lux @(F1.2AGC ON), 0 Lux com IR
Exposição	NTSC: 1/60s ~ 1/100,000s
Lente	3.6mm ou 2.8mm Ângulo de visão: 68.4"(3.6mm)
Montagem da Lente	M12
Day&Night	Filtro de corte IR, com interruptor automático
Resolução Horizontal	700 TVL
Sincronização	Interna
Saída de Vídeo	1Vp-p (75 Ω/BNC)
Relação Sinal/Ruído	Maior que 62dB
Ângulo de Ajuste	Pan.: 0-360°, Vert.: 0 - 90°, Rotação: 0 - 360°
Temperatura de Trabalho/Umididade	-40°C-+60° com umidade até 90%
Alimentação	12VDC
Consumo de Energia	Max. 1.8W (Máx. 4W com filtro de corte IR)
Faixa de Infravermelho	20 metros
Dimensão	70 x 149.5 mm
Grau de Proteção	IP66
Peso	360g

Certificado de Garantia

1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.

2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.

3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.

4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

Importado por: Khronos Indústria, Comércio e Serviço em Eletrônica LTDA. CNPJ 78.323.094/0004-70.

Pais de origem: China.

A Khronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Informações e suporte técnico
do produto: www.cs.ind.br
suporte@cs.ind.br

**CS COMUNICAÇÃO E
SEGURANÇA**

Fone: +55 (48) 3246-8563



02.009.030.056.02

A CS Comunicação e Segurança reserva-se ao direito de modificar, adicionar ou excluir partes deste manual sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou prejuízos resultantes do uso inadequado deste produto.

Em caso de dúvida, consulte nosso departamento de assistência técnica.