



Câmera Bullet HD-TVI
Manual do usuário

Versão 1.2



PARABÉNS, pela aquisição deste produto! A Tecvoz Eletrônicos utiliza tecnologia digital de ponta. Se houver alguma dúvida ou solicitações, por favor não hesite em contatar o revendedor.

As características mais atraentes deste produto são: impermeabilidade e sua ampla aplicação, seja de dia ou de noite, em áreas internas ou externas, e seu design que combina com praticamente todos os ambientes. Além disso essa câmera possui alta definição, estabilidade de imagem, cores ricas e reais. A Fixação e o uso deste modelo também são bastante convenientes, sendo ótimo para o uso com seu sistema de circuito interno de TV. Leia este Manual de Instruções com atenção para assegurar o uso correto do produto.

AVISO IMPORTANTE

- Cuidado com o cabo de conexão, passe o cabo pela guia atrás do suporte.
- Não abra a câmera nem corte o cabo de conexão (perda de garantia).
- Não violar o lacre de garantia da câmera, isto resultará na perda da garantia do produto.

Este manual aplica-se a:

Modelos
T1-4TV1/E
T1-TV2364/E
T1-TV2604/E
TCB-2036

Atenção !

Este manual pode conter erros técnicos ou erros de impressão, e o conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. As atualizações serão adicionadas à nova versão deste manual. Iremos prontamente melhorar ou atualizar os produtos ou procedimentos descritos no manual. Para obter maiores informações sobre atualizações acesse o FTP da tecvoz: www.ftptecvoz.com.br



Índice

1 - Introdução.....	5
1.1 - Características.....	5
1.2 - Descrição da Câmera.....	6
2 - Instalação.....	7
2.1 - Instalação da Câmera	8
2.2 - Fonte de Alimentação	11
3 - Especificações.....	13
4 - Termo de Garantia.....	14

1 - Introdução

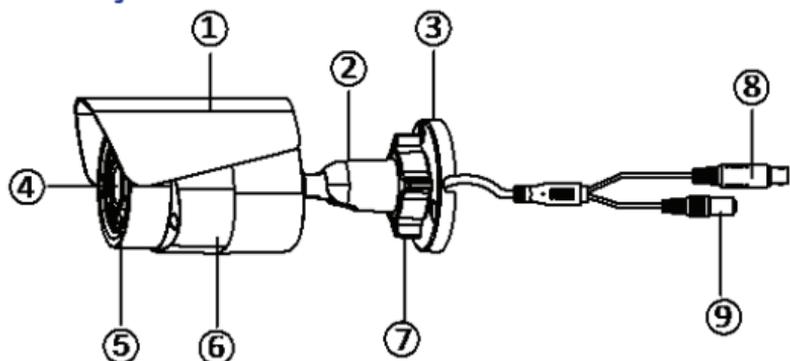
1.1 Características

Esta série de câmeras adota uma nova geração de sensor com alta sensibilidade e um circuito de tecnologia avançado. Possui alta resolução, baixa distorção de imagem, baixo nível de ruído, etc, que faz com que seja adequado para o sistema de vigilância e sistema de processamento de imagem.

- Sensor DIGITAL de alta resolução;
- Trabalha em ambientes com baixa iluminação;
- Suporta funções como, Balanço do Branco automático, controle de ganho automático (AGC), controle eletrônico do obturador (Shutter Eletrônico);
- Modo SMART IR.



1.2 - Descrição da câmera



Número	Descrição
1	Cobertura
2	Braço articulado
3	Base
4	Lente
5	Led IR
6	Câmera
7	Porca de ajuste
8	Cabo de vídeo
9	Cabo de alimentação

2 - Instalação

Antes de Começar:

- Por favor, certifique-se de que o dispositivo na embalagem está em boas condições e todas as peças de montagem estão incluídos.
- Certifique-se de que todo o equipamento relacionado está desligado durante a instalação.
- Verifique a especificação dos produtos para o ambiente de instalação.
- Verifique se o fornecimento de energia é compatível com a sua potência de saída para evitar danos.
- Verifique se a parede é forte o suficiente para suportar três vezes o peso da câmera.
- Se o produto não funcionar corretamente, por favor, contate o seu revendedor. Não desmonte a câmera para reparo ou manutenção por si mesmo.

2.1 Instalação da Câmera

Etapas:

1. Faça os furos dos parafusos e o orifício para o cabo no teto (ou parede) de acordo com o molde de perfuração fornecido.
2. Fixe as buchas de plástico fornecidas nos furos dos parafusos.

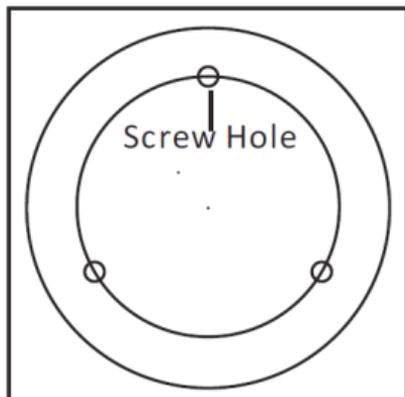


Figura 2.1 Molde de perfuração.

3. Passe os cabos pelo orifício do cabo, e conecte o cabo de alimentação correspondente e o cabo de vídeo.
4. Fixe a câmera no teto (ou na parede) com os parafusos fornecidos.
5. Posicione a câmera e não esqueça de fixar bem os parafusos.

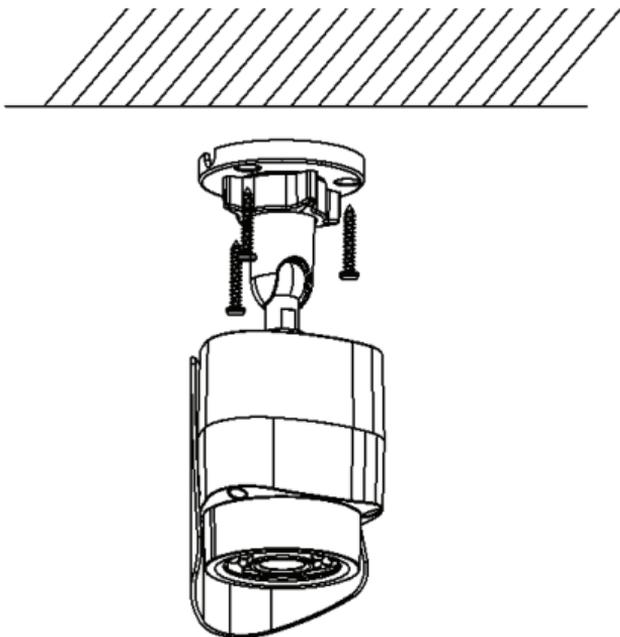


Figura 2.2 Instalação da câmera no teto (ou na parede).

6. Ajustando o ângulo de visão:

- 1) Solte a rosca de ajuste (Núm. 1) para ajustar a posição de pan (0° a 360°).
- 2) Aperte a rosca de ajuste.
- 3) Solte o parafuso de ajuste número 2, para ajustar a posição de inclinação (0° a 90°).
- 4) Aperte o parafuso de ajuste número 2.

5) Solte o parafuso de ajuste número 3 para ajustar o ângulo de azimute (0° a 360°).

6) Aperte o parafuso de ajuste número 3.

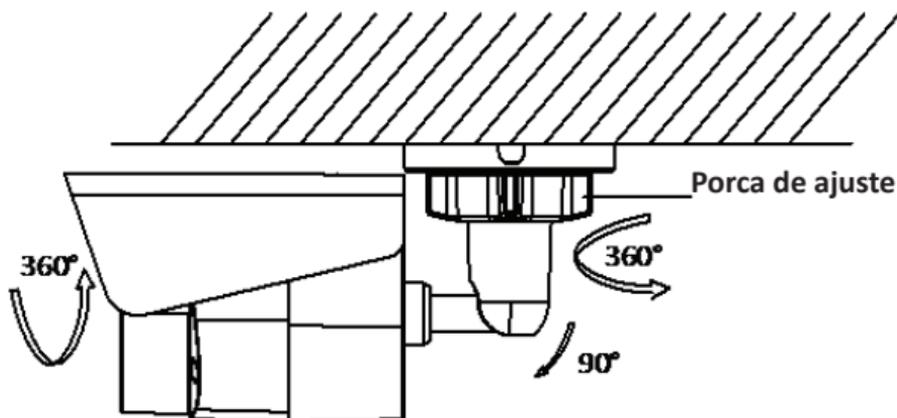


Figura 2.3 Posicionamento da câmera.



Nota: O molde de perfuração, os parafusos e as buchas de plástico estão inclusos na embalagem.

2.2 - Fonte de Alimentação

Para completar a instalação do equipamento, você deverá:

1. Conectar o cabo de vídeo no equipamento receptor de imagem: DVR, monitor, etc.
2. Ligue uma fonte de alimentação estabilizada 12VDC ao cabo de alimentação da câmera.

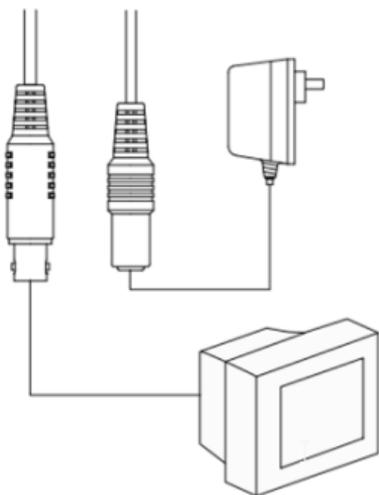


Figura 2.4 Alimentação de sinal de vídeo e energia.



Notas:

- Por favor, certifique-se de que o adaptador de alimentação é compatível com a câmera, e a fonte de alimentação padrão é 12 VDC.
- Tome cuidado para não inverter a polaridade da fonte de alimentação.
- Não corte os conectores, pois isso aumenta os riscos de interferência e ruídos na imagem e acarreta na perda da garantia do produto.
- Por favor, consulte as especificações técnicas para mais informações.

3 - Especificações

Modelo		T1-4TV1/E	T1-TV2364/E	T1-TV2604/E	TCB-2036
Sensor de Imagem	Modelo	1/3" DIGITAL			
	Pixels Efetivos	1280(H) x 720(V)		1920(H) x 1080(V)	
DSP	AGC				
	Balanco do Branco				
	Shutter Eletrônico				
	BLC				
Sincronismo	Frequência/ Tipo / Gamma	15.734 KHz(H) x 60 Hz (V) / Interno / 0.45			
Resolução	Analogico (TV linhas)	1.0 Mega Pixels (720p)		2.0 Mega Pixels (1080p)	
	Lente	Fixa 2.8mm	Fixa 3.6mm	Fixa 6.0mm	Fixa 3.6mm
Infra-Vermelho	Quantidade / Alcance	36x / até 3.0m			
	Vídeo	01x BNC (1 Vpp / 75 Ω / Maior que 52dB* AGC Desligado)			
Mecânica	Iluminação Mínima	0 lux (com Leds IR ligados)			
	Consumo	DC 12Vcc, menos de 320mA * IR ligados			
	Grau de Proteção	IP66			
	Temperatura Operacional	- 40 ~ 60 °C (40 ~ 140 °F)			
	Umidade Relativa do Ar	0 ~ 90 % RH			
	Material / Cor	Alumínio / Branca			
Dimensão (L x P x A)	70 x 170 x 72.8 mm				
Peso (Aproximado)	Bruto: 350g / Líquido: 500g				

4 - Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é prestada mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor será o responsável.

2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o distribuidor onde adquiriu o equipamento (somente estes estão autorizados a avaliar e providenciar uma solução durante o prazo de garantia aqui previsto).

3. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

a) Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;

- b) Se os danos ao produto forem Provenientes de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou oscilações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- c) Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.);
- d) Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;
- e) Caso os cabos de conexão e alimentação do equipamento estiverem cortados;
- f) Violação do lacre de garantia do produto.

Sendo estas as condições do Termo de Garantia complementar, a Tecvoz eireli reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



Obrigado por adquirir nosso produto Tecvoz, tenha certeza de que estamos trabalhando com empenho para entregar a você um equipamento e serviços de altíssima qualidade e tecnologia. Em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte, F:(11)3345-5555 Ramal 5550 ou acesse o site:

www.tecvoz.com.br

Tecvoz Eletrônicos Eireli - Rua: Clímaco Barbosa, 208, Cambuci - São Paulo - SP Cep:01523-000