



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

Contato do fabricante

Este manual aplica-se ao equipamento:

Modelo: UTP101AR-U

Direito autoral

Segundo as leis de direito autoral, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem consentimento prévio por escrito de Tecvoz Eletrônicos EIRELI © Copyright 2009-2015, Tecvoz Eletrônicos EIRELI.

Atenção!

Para garantir a utilização correta, leia cuidadosamente este manual e conserve-o para futura referência. Todas as imagens são meramente ilustrativas.
Nota: A Tecvoz Eletrônicos EIRELI se reserva ao direito de revisar e modificar esse manual. Todas as especificações e conteúdo do mesmo estarão, portanto, sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Receptor/Transmissor de vídeo ativo de canal único
O dispositivo é um balun/hub receptor de vídeo ativo (amplificado) de canal único. Permite recepção de cor em tempo-real e alto-desempenho ou cor monocromática (B/W) através de cabo UTP. Com um circuito amplificado embuído o produto fornece saída dupla. Possui switches para ajuste de qualidade de imagem de acordo com diferentes distâncias de transmissão.

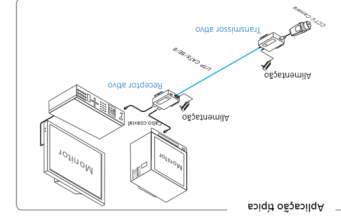


Figura 1 – Exemplo de aplicação do equipamento.

Descrição do Equipamento

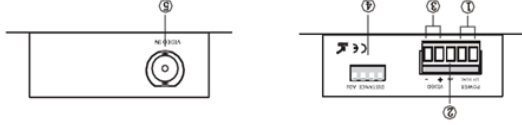


Figura 2 - Transmissor Ativo.



Figura 3 - Receptor Ativo.

Número	Descrição
1	Entrada de alimentação.
2	Aterramento
3	Para cabo UTP
4	Consulte o diagrama de ajuste
5	Entrada de Vídeo
6	Saída dupla de vídeo

Procedimento de Instalação

Passos:

1. Desligue a câmera, PC, DVR, IPC e monitor que serão usados;
2. Conecte as câmeras com o transmissor via cabo BNC;
3. Conecte o DVR com o receptor de vídeo via cabo BNC;
4. Conecte o transmissor e o receptor via cabo UTP;

5. Conecte o hub do receptor com a alimentação (12V DC/AC,+ ou – podem ser invertidos)
6. Conecte o hub do receptor com o aterramento;
7. Faça o ajuste de acordo com a distância real para obter a melhor imagem.

Diagrama de Ajuste

Transmissor de vídeo ativo de canal único:

Modo	1	2	3	4	5
Distância	0-600m	150-750m	300-900m	450-050m	600-200m
Switch					

Receptor ativo de 4 canais

Transmissor Ativo operando com Receptor Ativo:

Distância real menor do que 600m: escolha o modo 1 da tabela 2 para o receptor; escolha o modo 1 da tabela 1 para o transmissor;

Distância real maior do que 600m: escolha o modo 5 da tabela 1 para o transmissor; escolha o modo 5 da tabela 2 para o receptor hub.

Modo	1	2	3	4	5
Distância	0-600m	150-750m	300-900m	450-050m	600-200m
Switch					

Transmissor Passivo operando com Receptor Ativo:

A distância deve ser não mais do que 600m: consulte a tabela 3 para o hub receptor de vídeo ativo, o transmissor passivo não precisa de ajuste.

Modo	1	2	3	4	5
Distância	0-50m	50-250m	250-400m	400-500m	500-700m
Switch					

3

Solução de Problemas

Existem listras ou não há sinal?

Passos:

1. Verifique se a alimentação está normal, se o LED de alimentação está ligado.
2. Verifique se a conexão de vídeo+ & vídeo- está correta;
3. Se a conexão BNC está normal.
4. Imagem sombria, ou reflexo ao lado de objeto?

R: Ajuste novamente;

R: Escolha um cabo de melhor qualidade cat5e UTP;

5. Imagem boa de dia, imagem ruim a noite?

R: Verifique a alimentação das câmeras;

R: Verifique a alimentação do transmissor & receptor;

6. Qual a distância do cabo coaxial da câmera para o transmissor?

R: Deve ser menor do que 50m depende da qualidade do cabo.

7. POE disponível?

R: Sim, pode transmitir alimentação de 24V ou abaixo com vídeo no mesmo cabo.

8. Deve ser feita uma conexão por aterramento?

R: Sim, ou pode interferir na proteção contra surtos.

Conteúdo da embalagem:

Receptor/Transmissor de vídeo ativo de canal único	(1unid.)
Manual	(1 unid.)
Cabo de Alimentação	(1 unid.)
Suporte para rack	(2 unid.)
Parafuso para o Rack-montável	(8 unid.)

4

Especificações

Função	Canais	
	Entrada: 1canal	Saída: 2 canais
	Distância de Transmissão	Passivo para ativo: até 800m, Ativo para ativo: até 1200m
	Arranjo de tensão	12V– 40V DC ou 9V– 24V AC
	Consumo	<1.5W
	Proteção contra sobrecarga repentina	DC 40V
Propriedades de Vídeo	Conector de Vídeo	BNC-F
	Conector de cabo UTP	Bloco terminal verde de 8 pinos RJ-45
	Compatível com	PAL、NTSC、SECAM etc.
	Largura de transmissão	0-6MHz
	Rejeição de Interferência	>75db
	Proteção de conector de vídeo	2KV (modo comum) Per: IEC61000-4-5
	Proteção de conector de cabo UTP	2KV (modo diferente) 4KV(modos comum) Per:IEC61000-4-5
Ajuste	Switch de Ajuste	4 switches azuis por canal
	Método de Ajuste	Consulte o "Diagrama de Ajuste"
LED	LED Alimentação	1 vermelho
	LED Sinal	8 amarelos
Proteção	Proteção ESD	Descarga de contato:6000V Descarga de Ar:8000V
Segurança		Per: IEC61000-4-2
		>5000H
Propriedades Físicas	Tamanho (LWH)	430*95*44.5mm
	Revestimento Externo	Metal
	Cor	Preto
	N.W.	1.6kg
Ambiente	Temperatura Operacional	0-50°C
	Temperatura de armazenamento	-20-80°C
	Umidade Relativa	0–95%(não condensada)

5

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 (sobre tensão 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.

Sendo estas as condições do Termo de Garantia complementar, a Tecvoz Eletrônicos 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 meramente ilustrativas.

6