

## **TRANSCCEPTOR DE VÍDEO UTP MVT-300HD**

Desenvolvido para eliminar com vantagens o uso de cabos coaxiais que são caros e volumosos, o MVT-300 utiliza da técnica de transmissão de sinais de vídeo sobre cabo categorizado de par trançado LAN(cabo de rede) UTP(sem blindagem) CAT5 24~16AWG(0,5~1,5mm) de cobre maciço ou superior (obs.:veja cabo específico para uso externo). NÃO utilize cabo NÃO trançado e/ou cabo blindado. É compatível com câmeras analógicas CVBS, HD e superior.

É um transceptor de vídeo passivo com protetor de surto de média potência sem a exigência de aterramento.

Por ser passivo não necessita de alimentação, é o único do mercado nacional com elemento de indução integral e diferencial conjugado, permite a máxima distância para conversores passivos e conta com filtro para loop de terra.

Para aumentar a distância de transmissão em sistemas analógicos utilize os modelos MVR-999A ou HUB-016A.

A distância de transmissão do sinal de vídeo depende do tipo de câmera, qualidade dos conectores, quantidade e tipo de emendas no cabo, principalmente certificação e categoria do cabo UTP.

### **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

- » Conexão do cabo coaxial através de rabicho BNC macho, tipo "pigtail" com ~15cm de comprimento;
- » Conexão do par trançado UTP através de bloco terminal removível;(utilize chave de fenda 2,5mm)
- » Sensível a polaridade reversa: observe o terminal +
- » Possui Filtro para Loop de Terra;
- » Sinal de vídeo em tempo real;
- » Resposta de frequência: CC a 10MHz com atenuação de 0,3dB para 800TVL;
- » Rejeição de modo diferencial: aproximadamente 50dB a 5MHz(60pF/m);
- » Perda de inserção: menor que 0,4dB nominal a1MHz;
- » Impedância: 75 Ohms (coax) / 100 Ohms +/-20% (UTP);
- » Interfaces suportadas: CVBS, HD e superior;
- » Dimensões da caixa em ABS preta: 59Cx32Lx27A mm;sem rabicho e conector
- » Peso aproximado: 0,08Kg;
- » Condições ambientais:
  - temperatura de operação: 5°C até 60°C;
  - umidade : 40% até 80% de umidade relativa (sem condensação e sem exposição a névoa salina);
  - » Garantia de Um ano contra defeito de fabricação;
  - » Equipamento de uso profissional fabricado no Brasil.

BNC significa British Naval Conectors. CVBS significa Composite Video Broadcast System.

UTP significa Unshielded Twister Pair. O MVT-300HD não é a prova d'água nem pode ser instalado em ambientes externos ou agressivos (utilize caixa de proteção adequada).

**Conheça nossa linha de produtos - Visite nosso site: <http://www.alex.com.br>**

*A logomarca ALEX'S é propriedade da ALEX'S Projetos Eletrônicos Ltda. Copyright C 1990 ALEX'S. Todos os direitos reservados. Estes descritivos técnicos são destinados para consulta técnica sobre operação ou instalação dos equipamentos, é expressamente proibida por qualquer método a reprodução total ou parcial dessas informações, sob pena de sanções legais, salvo mediante autorização por escrito da ALEX'S. Todas as informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, sem a obrigatoriedade de fazê-las em equipamentos já vendidos, a não ser por motivo de mau funcionamento decorrente de defeitos de fabricação.*