

DNI 5009



VÍDEO BALUM ATIVO

Balun Ativo Transmissor para câmeras - Analógicas

INTRODUÇÃO

O **DNI 5009** Balun Ativo Transmissor, foi desenvolvido para trabalhar com as câmeras analógicas. Possui conexão BNC, bornes para cabos UTP e alimentação. Possibilita o uso do cabo UTP e de outros cabos de pares trançados, no lugar do usual cabo coaxial, na transmissão de imagens de vídeo CFTV.

O cabo UTP é mais econômico por ter vários pares e permitir trazer o sinal de 4 câmeras (utilizando o cabo 4 pares da DNI) até o vídeo. O par trançado do cabo UTP-5E/6 possui também as vantagens de reduzir / minimizar as interferências devido a qualidade da torção e alcançar maiores distâncias entre câmeras e vídeos.

DADOS TÉCNICOS

Devem ser alimentados com 12 a 13,5Vdc e no mínimo 300mA. Observe a polaridade dos fios e ligue também o fio terra (não use o fio negativo (-) como terra). Obs: Não aconselhamos utilizar os pares do cabo UTP para transmitir energia (12V), pois isto pode causar interferência nos outros pares, prejudicando a imagem das câmeras.

DISTÂNCIAS

Com Passivos nos dois lados	Com Ativos nos dois lados
600m (p/ imagem Branco/Preto)	3.000m (p/ imagem Branco/Preto)
400m (p/ imagem colorida)	2.000m (p/ imagem colorida)

Com um Ativo e um Passivo
2.000 metros (p/ imagem Branco/Preto)
1.600 metros (p/ imagem colorida)

As distâncias informadas são valores aproximados. Variações podem ocorrer devido a qualidade do cabo, tipos de câmeras, ambiente e condições da instalação.

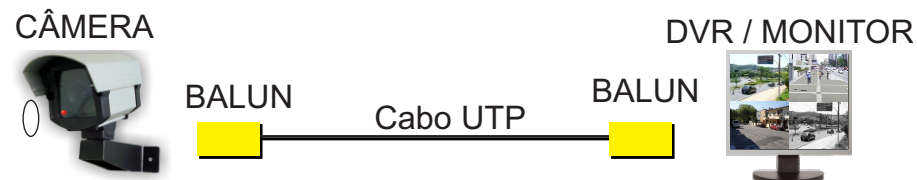
AJUSTES DE GANHO

Pode-se justar o ganho de imagem no modelo DNI 5009 através da chave com 3 posições de acordo com a distância entre câmera e monitor conforme tabela ao lado.

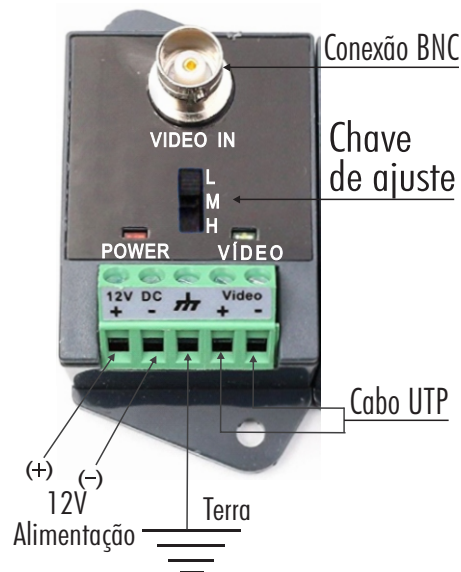
TABELA PARA AJUSTES DE GANHO

L:.....	até 1500m
M:.....	1500~2000m
H:.....	até 3000m

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



LEGENDA DE CONEXÕES



Como resolver diferentes problemas de imagens:

Quando temos interferência de alta frequência e distorção:

Checar primeiramente as conexões da câmera, monitor, DVR e fazer a conexão do fio terra no balun. Reveja também as conexões dos fios.

Quando a imagem colorida fica preto/branco ou com a cor muito clara:

Se estiver usando baluns passivo+ativo, faça o ajuste de compensação no balun ativo (através das 4 micro-chaves). Se isto não resolver, utilize dois baluns ativos (conexão ativo + ativo).

Quando se utiliza balun de 1 canal e a imagem está distorcida:

Quando este fenômeno ocorre, a causa pode ser a inversão dos fios. Faça a inversão de polaridade do par trançado para checar se o problema será resolvido.

Quando transmitimos 4 imagens num cabo UTP - 5E/6 e uma imagem está normal e nas outras temos uma faixa de imagem:

A imagem desbalanceada pode estar sendo causada por uma conexão errada no conector RJ45

Dani Condutores Elétricos Ltda. - Rua Maestro Gabriel Migliori, 166 - Bairro do Limão - São Paulo - SP - Fone: (11) 3933-8888