

Comutador de Vídeo – MV6.4-XT

Manual de Uso e Instalação

Rev 1.0



Características:

- Comutador de vídeo com entrada para 4 fontes de vídeo e saída para 6 equipamentos;
- Trabalha integrado com o Amplificador MR6.80-XT através de interface serial, operando a seleção das fontes de vídeo em sincronismo com a seleção das fontes de áudio do amplificador;
- Saída de vídeo com buffer para evitar degeneração de sinal;
- Entrada frontal de áudio e vídeo adicional (5ª fonte adicional) para fácil conexão de câmeras ou outros equipamentos (o áudio e vídeo serão automaticamente comutados para a fonte 4 de áudio e vídeo);
- Alojado em caixa com mesma largura e profundidade do amplificador MR 6.80, mas com meia altura;
- Alimentação 110/220V selecionável por chave;
- Impedância de entrada de vídeo : 1K ohm;
- Impedância de saída : 47 ohm;
- Nível máximo de entrada de vídeo : 2Vpp;
- Banda passante de vídeo : 5 MHz;
- Consumo : 10W;
- Tempo de comutação automática vídeo frontal : Imediato na conexão , 3 segundos na desconexão;
- Peso : 3kg.

Instalação e uso:

Vimos que o comutador MV6.4-XT é composto por 4 entradas e 6 saídas de áudio que são correspondentes as mesmas entradas e saídas do Amplificador MR.

Então, quanto comutarmos uma entrada de áudio 1 para uma saída 1 no amplificador o mesmo ocorrerá com a imagem no MV6.4-XT, a entrada de vídeo 1 será comutada para saída de vídeo 1. E assim será feito de forma análoga para as outras zonas.

Todo o processo de comutação será feito pelo amplificador.

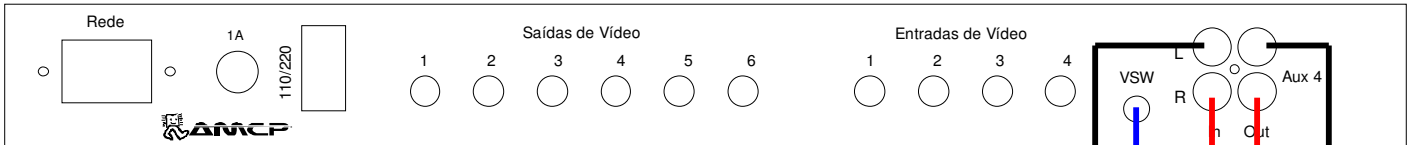
A comunicação entre os dois equipamentos se dará através de um cabo com conectores P2 nas duas extremidades. Quando não houver essa comunicação o LED azul no frontal do MV6.4-XT ficará piscando de forma intermitente.

As entradas de vídeo 4 e a Aux In, localizada no painel frontal são diferenciadas do restante, pois além de comutar o vídeo também comuta o áudio nela conectada.

Quando conectarmos uma entrada de áudio e vídeo em Aux In ele automaticamente será comutado para a fonte 4 e o áudio será enviado para a entrada do amplificador através de Aux 4 Out.

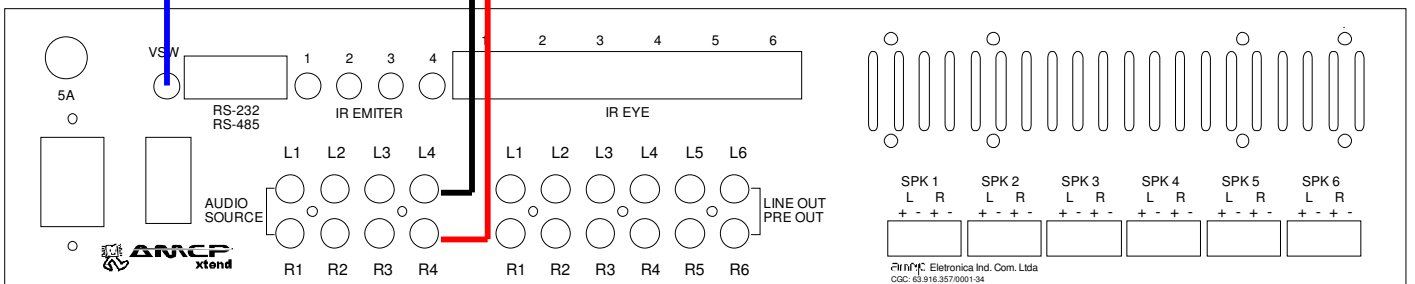
Abaixo seguem as ilustrações da parte frontal e traseira do MV6.4-XT para facilitar o entendimento deste descritivo.

Vista traseira :



Audio Fonte 4

Vista traseira (Amplif. MR)



Vista Frontal:



5ª Fonte A/V

Protocolo de Comunicação :

O MV6.4-XT pode ser usado de forma independente do MR6.80-XT , sendo comandado por uma interface RS-232 , com as características de comunicação dadas a seguir :

Velocidade: 1900, 8, n, 1

STX

ZONA1 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

ZONA2 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

ZONA3 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

ZONA4 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

ZONA5 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

ZONA6 (ASCII de 1 a 4 correspondendo a entrada desejada para respectiva zona)

CR

Por Exemplo :

zona1 entrada 1

zona2 entrada 2

zona3 entrada 3

zona4 entrada 4

zona5 entrada 1

zona6 entrada 2

02h,"123412",0dh

ou byte a byte em hexadecimal

02,31,32,33,34,31,32,0d

A conexão é terra na parte maior do pino P2 e TX no pino curto do P2.