

Painel Adaptador Remoto IP Duplo

IP - 223



IP-223: 5 modos distintos de operação

Modo Local: O rádio é conectado diretamente ao IP-223, permitindo uma migração simplificada.

Modo Console: Permite a utilização de equipamentos legados baseado na conexão remota por Tom existente. O IP-223 decodifica o pacote de tons da parte traseira do console e gera tráfego Ethernet apropriado. O tráfego Ethernet é também decodificado para a operação do console. São suportadas as funções Supervisor e Emudecimento.

Modo Tom: O IP-223, com base no tráfego de Ethernet, gera uma chave de tons necessários para controlar qualquer circuito de rádio equipado com tom. Isso permite que um rádio existente seja conectado e utilize seu controlador de repetição por tom existente. Este modo também suporta um console analógico em paralelo para controle local.

Modo Cruzamento: Permite que o operador móvel estabeleça um cruzamento para comunicar com outro usuário em qualquer lugar dentro do sistema de rádio.

Modo Telefone: Permite a conexão de telefone com ID do solicitante. Requer uma interface extra.

OPERAÇÃO DO SISTEMA

- Reles de Monitor & PTT
- Geração de CTCSS (64 frequências)
- Relés R1 e R2 (programável para qualquer frequência ou reversão para F1). Os relés podem ser colocados no modo par para separação de outros tons de função.
- Entrada COR para emudecimento do receptor
- Circuito detector de recepção VOX
- Inicialização de cruzamento para outra estação base pode ser feita com a utilização de tom DTMF por operadores móveis
- Controle serial direto para equipamentos Kenwood 80, 90, e 150.

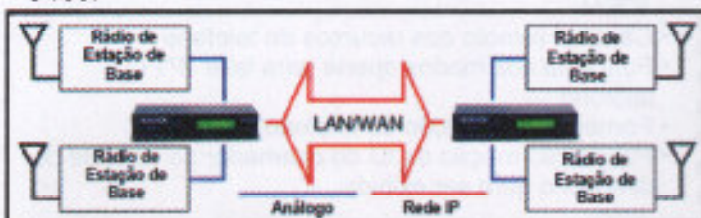


Figura 01: Mostra dois IP-223 ajustados para o modo cruzamento para operação móvel. Cada receptor/transmissor foi designado para uma porta endereçada, permitindo ao operador móvel com um código DTMF selecionar com qual estação base ele deseja controlar diretamente. O despachante pode monitorar e controlar os rádios pertencentes ao cruzamento.

O adaptador remoto Vega IP-223 para Redes IP oferece um meio confiável de controlar remotamente até duas estações de rádios bidirecionais.

A programação do IP-223 é realizada por um navegador da web. O IP-223 é interconectado a rádios remotos distantes por meio de qualquer conexão de Rede de Área Ampla (WAN). Simplesmente conecte um cabo TX 10/100 padrão à parte de trás da unidade e determine um endereço. Isso pode incluir conexões sem fio (wireless).

ESPECIFICAÇÕES

Temperatura de Operação: 0° a 70°C

Alimentação: +12 a +16Vcc, 700ma.

Contato de Relé: 1A em 125Vca

Ethernet: 10 Base T ou 100 Base TX

Saídas Não Relé: Coletor aberto, baixo ativo, máximo de 200mA, coletor e 40V para tensão e emissor

Entrada de Rádio: 100mVrms até 16mVrms, ajustável

Saída de Rádio: 10mVp-p até 9vp-p para nível de

microfone ou 40 até +10dBm em carga de 600W,

ajustável.

Linhas de Rádio: suportados 2W e 4W

Impedância de Rádio: 600 Ohms para modo

balanceado, 200 Ohms para modo ponta única

Resposta de Frequência: ± 5dB, 300 até 3000Hz.

Largura de Banda da detecção DTMF: ± 25Hz ao redor do centro e frequência

Temporizador MON: 10ms até 65 segundos, ajustável

Dimensões: 216mm(L) x 248mm (P) x 42mm (H)

Operações do Painel Frontal

- Visor 2x16 para todas as operações
- Acesso a pontos de teste
- Potenciômetros de ajuste de nível
- Botão de Intercomunicação
- Botão de seleção de linha ativa
- Conector de Handset

Opções:

- Suporte de rack de 19", acomoda até 2 IP-223
- Handset PTT
- Decodificadores Fleetsync e MDC1200
- Interface telefônica com ID do solicitante.

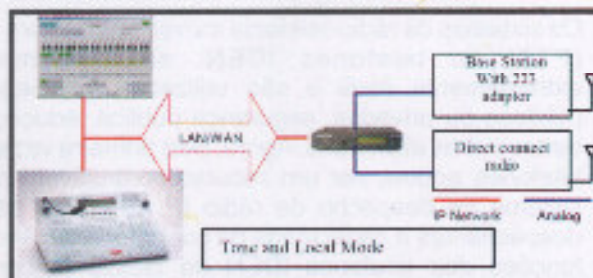


Figura 02: Mostra um IP-223 ajustado com uma porta no modo local e outra porta no modo Tom. O Console/Software IP controla cada porta do IP-223, individualmente, possibilitando por exemplo, a porta controlada por Tom, mudar o canal.