



Switch de Interoperabilidade da Midian

IS-2

Switch de Interoperabilidade com Capacidades de Trunking

O IS-2 da Midian Electronics é um gateway de interoperabilidade que permite que dois sistemas de rádio em diferentes canais, protocolos ou bandas para se comunicar uns com os outros. Por exemplo, um sistema MOTOTRBO da Motorola e um sistema de NEXEDGE da Kenwood podem inter-operar ou um sistema de rádio VHF podem inter-operar com um sistema de rádio UHF em P25. Isto é ideais para a cooperação inter-agências em situações de emergência, tais como busca e salvamento, socorro de emergência, situações de reféns, ect.

Quando o IS-2 detecta COR ou VOX de rádio do sistema 1, o IS-2 vai dar uma saída de PTT para o sistema de rádio 2 e passar o áudio do rádio 1 a rádio 2. Se o sistema de rádio 2 é de trunking o IS-2 vai esperar por uma aquisição de canal de rádio 2 antes de transmitir. Durante o atraso de aquisição do canal o IS-2 buffers o áudio de modo que as palavras não são perdidos.

- O IS-2 tem um recurso de habilitar e desabilitar através de DTMF para que o gateway de interoperabilidade pode ser usado somente quando necessário.
- O IS-2 é alimentado a partir do rádio ligado ou a uma fonte de 110-220 VAC (incluído).
- O IS-2 requeres o KL-3 e KL-3 Opção A para funções de programação, tais como polaridades, os níveis de áudio e o DTMF de ativar/desativar.

As opções disponíveis incluem:

- IS-2 Opção A: Cabos pré-configurado para instalação simples



IS-1

Switch de Interoperabilidade

O IS-1 da Midian Electronics é um gateway de interoperabilidade ou um criador de repetidora de banda cruzada para permitir que dois sistemas de rádio em canais diferentes ou bandas diferentes para se comunicar entre si. Por exemplo, um sistema de rádio UHF e um sistema de rádio HF SSB podem inter-operar ou um sistema de rádio VHF podem inter-operar com um sistema de rádio UHF em P25. Isto é ideais para cooperação interinstitucional em situações de emergência, tais com busca e salvamento, emergência, situações de reféns, etc.

Quando o IS-1 vê COR ou VOX de sistema de rádio 1, o IS-1 vai dar uma saída de PTT para o sistema de rádio 2 e passar o áudio do rádio 1 a rádio 2. O IS-1 pode ser alimentado por uma bateria de 9 volts para mais de 40 horas, ou pode obter a energia de uma fonte externa, através de um dos rádios ou de uma fonte adaptadora de energia opcional.

As opções disponíveis incluem:

- IS-1 Opção A: Cabos pré-configurado para instalação simples
- IS-1 Opção B: Adaptador de parede opcional (110-220 VAC)
- IS-1 Opção C: Opcional decodificador para ativar/desativar remotamente em DTMF, 5-Tom, Pulse Tom ou 2-Tom
- IS-1 Opção D: Opcional ID de Morse para uso dentro da banda



Distribuidor Autorizado da Midian Electronics

MULTI LPS
COMMUNICATIONS
LEADER IN PROFESSIONAL SOLUTIONS®

Telefone: +55 (11) 5055-1137
www.multilps.com.br ■ brazil@multilps.com