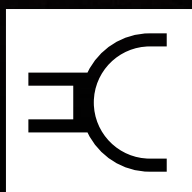




MRAY

TRANSCETOR TRANSPORTÁVEL



CODAN
RADIO COMMUNICATIONS

Unindo o poder da Alta Frequência
HF ao Rádio Móvel Terreste LMR

CODAN MRAY™

MRAY é uma forma única de ligar múltiplos repetidores locais analógicos/P25. Ele integra o smart radio HF Envoy™, um Repetidor LMR VHF/UHF 30 W e o Crosspatch™ 3031 da Codan para criar um produto inovador que possibilita a comunicação de longa distância entre dois ou mais repetidores locais P25 através de um link HF.

MRAY oferece tanto cobertura por rádio no local, através de analógico independente ou repetidor P25, quanto ligação de longo alcance da comunicação local através do rádio 125 W SDR Envoy™ HF incluso. Esse design flexível e robusto permite uma série de opções, como alimentação AC e DC, energia solar de instalação rápida e um sistema versátil de masto/antena. Também proporciona as distintas vantagens de instalação rápida, facilidade de uso e comunicação de longa distância onde, antes, uma linha alugada, micro-ondas ou redes de IP privadas eram as únicas opções.

Armazenado num estojo de polietileno resistente às intempéries para montagem rápida, o design compacto do MRAY permite que seja transportado em veículos de passageiros e aviões comerciais. O MRAY é uma alternativa completa com acessórios opcionais que incluem um sistema de painel solar, um estojo para bateria, e antena e mastos.

CODAN MRAY™ — ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

- **Capacidade de canais:** Até 1000 canais com Envoy™ e até 32 canais para LMR
- **Tempo de operação:** Até 66 horas com (bateria de 100 Ah SLA), 53 horas com bateria de (80 Ah SLA) ou 24 horas com bateria de (35 Ah SLA)
- **Temperatura de operação:** -30°C to 60°C
- **Gama de frequência:** HF: De 1,6 a 30 MHz, LMR: VHF, UHF ou 700/800/900 MHz
- **Potência:** De HF: 125 W PEP, LMR: 3 a 30 W
- **Faixa de operação AC:** De 100 a 240 V AC ±10% 50/60 Hz
- **Proteção:** Totalmente protegido contra sub/sobretensão de alimentação, RF load open / curto circuito / alto VSWR
- **Dimensões:** 11.6" H x 24.8" W x 19.4" D, 29.7 cm H x 63.0 cm W x 49.5 cm D
- **Peso:** 61.7 libras, 25,0 kg
- **Cor:** Preto ou amarelo de alta visibilidade



P25 DE LONGA DISTÂNCIA

Permite a comunicação de longa distância entre dois ou mais repetidores locais P25 através de um link em HF, sem a necessidade de infraestrutura de base ou link por satélite



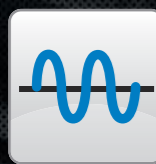
COMUNICAÇÃO SEGURA

Configurável para diferentes padrões de segurança de criptografia através de links em HF e VHF/UHF, garantindo que a comunicação permaneça confidencial



INSTALAÇÃO RÁPIDA

Fácil de configurar e requer apenas uma antena para comunicação instantânea e a ligação de múltiplos repetidores locais



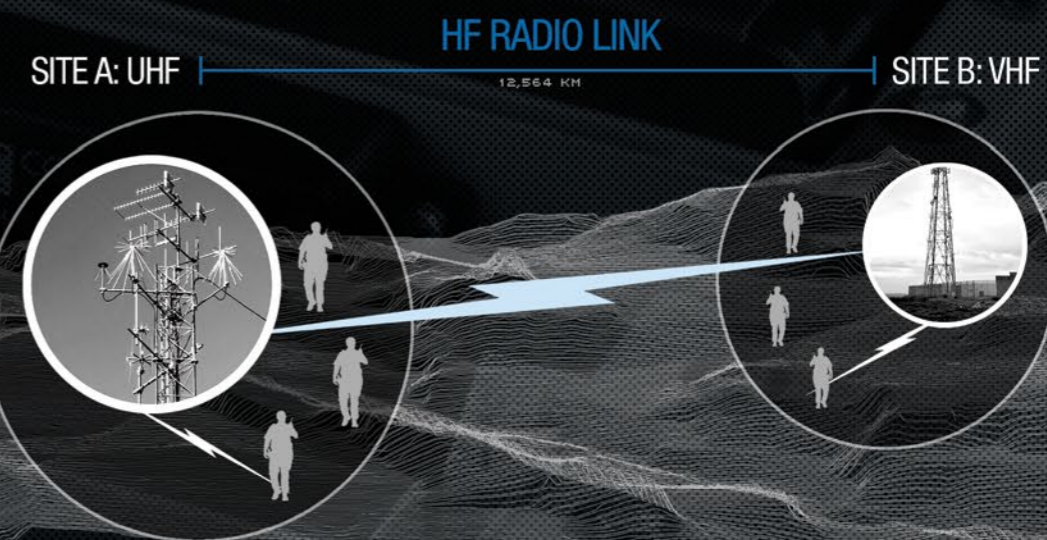
FLEXIBILIDADE DE FREQUÊNCIA

Fácil de configurar para qualquer frequência necessária



LEVE E RESISTENTE

Alocado num estojo de polietileno resistente a intempéries, leve e resistente, tem rodas e alça para fácil transporte em veículo ou aeronave



PROBLEMA: RÁDIOS MÓVEIS TERRESTRES LMR EM LOCAIS DISTANTES

A distância entre dois ou mais locais de rádio LMR pode ser grande demais para a tecnologia LMR comum, o que significa que os grupos de usuários associados a cada local não conseguem se comunicar uns com os outros.

SOLUÇÃO: REDE DE RÁDIO DE LMR E HF INTEGRADA

Um link em HF associado a um repetidor LMR em cada local possibilita a comunicação de longa distância entre dois ou mais LMR locais — anteriormente, as únicas opções eram uma linha alugada, micro-ondas ou redes de IP privadas. VHF e UHF não permitem esse link devido à natureza de sua propagação.

CODAN MRAY™ — A SOLUÇÃO DA CODAN

A solução de HF e LMR da Codan consiste num Repetidor VHF/UHF 30 W, um Software Definido por Rádio HF Envoy™ , Crosspatch™ 3031 e uma resistente entrada universal como fonte de alimentação principal.

Um estojo leve e compacto de polietileno está disponível para armazenar os módulos de rádio padrão Codan em configurações individuais ou crosspatch, assim como uma bateria reserva opcional, duplexador e uma caixa para armazenar acessórios. Acessórios opcionais incluem um sistema de painel solar, estojo para bateria, e antena e mastos.



Codan Envoy™ HF Radio

Codan 3031 Crosspatch™

Codan VHF/UHF 30 W Repeater

ACESSÓRIOS



BATERIA DE RESERVA



SISTEMA DE PAINEL SOLAR



ANTENA TÁTICA BANDA LARGA 411

CODAN RADIOCOMUNICAÇÕES

Codan Radiocomunicações é líder em projetos e fabricação de equipamentos de comunicação de alta qualidade para aplicações em Alta Frequência (HF) e Rádio Móvel Terreste (LMR). Nossa reputação de confiabilidade foi construída em mais de 50 anos em radiocomunicações, em algumas das condições mais adversas do planeta.

12-30045-PT Issue 1

CODAN RADIO COMMUNICATIONS
www.codanradio.com/mray

Australia: +61 8 8305 0528

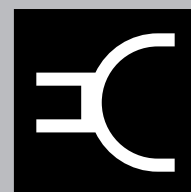
■ **US:** +1 585 419 9970

■ **UK:** +44 1252 717 272

Canada: +1 250 382 8268

■ **Dubai:** +971 44 53 72 01

■ LMRsales@codanradio.com



CODAN
RADIO COMMUNICATIONS