

## SISTEMA DE BASE CENTRAL **MRX**

### RESUMEN DE **CARACTERÍSTICAS**



- **Fácil de usar**
- **Capacidad de datos**
  - Correo electrónico
  - Mensajería chat de Codan
- **Rastreo GPS**
  - Asistencia para el Sistema Motolocator de Motorola
- **Interoperabilidad con sistemas heredados**
- **125 W estándar**
- **Sistemas opcionales de 500/1000 W**
- **MIL-STD-141B ALE (Certificado JITC) y FED-STD-1045 ALE/CALM™**
- **Sistema de despliegue MIL-STD-810F**
- **Suministro de energía AC**
- **Control remoto IP**
- **Solución COMSEC**
  - CES 128-bit
  - AES 256-bit

El sistema de Base Central MRX es un sistema de jefatura completamente robusto (MIL-STD-810F) desplegable en campo, con soporte para voz, datos y una gran variedad de opciones de cifrado.

### RÁPIDO DE INSTALAR

El MRX puede ser instalado rápidamente e interconectado con la infraestructura local, proporcionando un eje de comunicaciones desplegable. Alojado en una estantería de 19 pulgadas resistente a golpes está disponible en sistemas de 125, 500 o 1000 W, la caja de transporte ofrece protección ante golpes y vibraciones cuando se transporta.

### COMUNICACIONES DE AMPLIA GAMA

Cuando se combina con un Sistema de Interoperabilidad MRX-I, el cual soporta la configuración de enlaces individuales y múltiples de comunicación mediante "arrastra y suelta" en tiempo real, el Sistema de Interoperabilidad MRX-I permite que el MRX interactúe con líneas telefónicas del PSTN/PBXs, VOIP, LANs (soporte de datos) y otros periféricos. Esta capacidad provee una amplia gama de apoyo en comunicaciones a operadores de tierra a través de HF, VHF, UHF y sistemas de Satélite.



## ESPECIFICACIONES

### GENERALES

Rango de frecuencia	Transmisión de 1,6 a 30 MHz, recepción de 250 kHz a 30 MHz
Potencia nominal	Sistemas disponibles de 125, 500 o 1000 W PEP
Capacidad de canales	NGT™ ASR: 600 canales
Modo operativo	J3E, USB, LSB, AM
Impedancia de salida de RF	50 Ω (Ohmios)

### MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-10°C a 60°C, humedad del 95%
Rango operativo AC	de 100 a 240 V AC ±10% 50/60 Hz
Protección	Circuito abierto, cortocircuito, sobre-voltaje, sobre-temperatura, oscilaciones de tensión, alta VSWR (ROE)
MIL-STD 810F	El transceptor cumple los estándares contra polvo, golpes y vibraciones
Dimensiones	
Caja de radio 125 W	Desplegado: 680 mm x 690 mm x 410 mm (Tránsito: 950 mm x 690 mm x 430 mm)
Cajas del amplificador de potencia 500/1000 W	Desplegado: 680 mm x 690 mm x 490 mm (Tránsito: 950 mm x 690 mm x 490 mm)
Cajas de fuente de alimentación (PSU)	Desplegado: 680 mm x 690 mm x 490 mm (Tránsito: 950 mm x 690 mm x 490 mm)
Peso (tránsito)	125 W: 48 kg (105.82 lbs) (Con la radio, módem, consola, PSU) Amplificador de potencia 500 W: 52 kg (114.64 lbs) 500 W PSU: 43 kg (94.8 lbs) Amplificador de potencia 1000 W: 60 kg (132.28 lbs) 1000 W PSU: 46 kg (101.41 lbs)

### OPCIONES DEL SISTEMA

15-00219-001	Sistema de Sedes 125 W MRX (solo cajas)*
15-00220-001	Sistema de Sedes 500/1000 W MRX (solo cajas)*
	Sistema de Interoperabilidad MRX-I

\* Todos los transceptores se piden a parte

## OPCIONES

Encriptación	Encriptador CES 128-bit, AES 256-bit Encriptador & MELPe 1200/2400 bps voz digital
ALE	MIL-STD-141B ALE (Certificado JITC), FED-STD-1045 ALE/CALM™
Email	Software de seguimiento Internav™ CHF GPS
GPS tracking	Internav™ CHF GPS tracking software
Módems	3212, 3012

## ANTENAS

Despliegue táctico	Antena dipolo sintonizado, 125 W Semi-delta, Full-delta Dipolo de banda ancha multi-alambre
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------



CODAN™ y NGT™ son marcas comerciales de Codan Limited. Otras marcas, productos y nombres de compañías mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus dueños respectivos.

Los valores indicados son típicos. Las descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin anuncio ni obligación.



[www.codanradio.com](http://www.codanradio.com)

## RADIO COMMUNICATIONS

12-20228-ES Edición 1 9/2012

T: +61 8 8305 0311 ▪ F: +61 8 8305 0411 ▪ E: [sales@codanradio.com](mailto:sales@codanradio.com)  
Codan Limited ▪ 81 Graves Street ▪ Newton South Australia 5074 ▪ Australia