

TRANSCPTOR **MRAY** DESPLEGABLE

➤ RESUMEN DE LAS **CARACTERÍSTICAS**



- Respalda Transceptores de HF NGT™, Envoy™ y todos los Transceptores MT-4E VHF/UHF de Codan
- Desplegable rápidamente
- Hasta 66 horas de operación con Caja de Potencia
- Voz, Email, Rastreo GPS, Crosspatch™, respaldo de Telefonía
- Suministrado por red de CA de amplio-rango, totalmente protegido
- Puede ser cargado por la salida para accesorios de un vehículo y de un panel solar
- Transportable por medio de un vehículo o aerolínea

El transceptor MRAY Desplegable es la estación base de HF de alta potencia más liviana de 125 W o el sistema Crosspatch™ de HF de 30 W VHF/UHF que pueden operar con una red de CA o con su propia batería de suministro. Instalado en una Caja Pelican para despliegue rápido, su diseño robusto proporciona una capacidad crítica para las fuerzas de protección y de seguridad de hoy en día.

RAPIDOS Y FACILES DE INSTALAR

Auto-contenido, el transceptor MRAY Desplegable puede ser configurado fácilmente permitiendo una instalación rápida en plataformas tanto estáticas como móviles. El operador simplemente conecta una antena y se comunica. El MRAY puede operar directamente con redes de CA en todo el mundo usando su fuente de poder interna de amplio rango. Con una Caja de Potencia adicional, el MRAY puede operar desde su fuente de poder auto-contenida hasta 66 horas, siendo posible recargarlo con una variedad de fuentes de CA y de CC.

LIVIANO Y PORTABLE

Con un peso típico de 20 kg dependiendo de la configuración, el MRAY es liviano y suficientemente compacto para ser transportado fácilmente en vehículos de pasajeros o avión comercial.



CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

El MRAY está disponible en varias configuraciones de comunicaciones que cubren desde comunicaciones de HF de voz y datos a rastreo GPS y telefonía.

Con la adición de transceptores de VHF/UHF, el MRAY también puede operar como Crosspatch™ desplegable o estación base repetidora. Disponible en una caja de color negro o amarillo.

ESPECIFICACIONES

GENERALES

Capacidad de canales	Hasta 1000 canales con la Envoy™ / hasta 32 canales con (LMR)
Tiempo de operación	Hasta 66 horas (batería SLA 100Ah), 53 horas (batería SLA 80Ah) o 24 horas (baterías SLA 35 Ah) Tiempo de operación basado en 1:9 Tx:Rx, depende también de la configuración del producto
Rango de Temperatura	-30°C a 60°C

RF	HF	LMR
Rango de frecuencia	Transmisión: 1,6 a 30 MHz, Recepción: 250 kHz a 30 MHz	VHF, UHF o 700/800/900 MHz
Tasa de Potencia	125 W PEP	3 a 30 W
Modo de operación	Banda Lateral Unica (J3E, USB, LSB, AM, ISB)	FM Análoga o P25 Digital
Impedancia de salida de RF	50 Ω (Tipo-N, hembra)	50 Ω (Tipo-N, hembra)

ELECTRICA

Rango de operación de CA	100 a 240 V CA ±10% 50/60 Hz
Voltaje de operación del sistema	12 V CC nominales (10 a 16 V CC operacionales)
Rango externo para carga de CC	Entrada para carga de batería: 13 a 26 V CC Salida para carga de batería: 8 A max
Protección	Totalmente protegida contra suministro de bajo/sobre voltaje, carga de RF en circuito abierto/cortocircuito/VSWR (ROE de voltaje) alta

MECANICA

Ambiental	Diseñado de acuerdo a MIL-STD-810G para Impacto y Vibración
Dimensiones	630 mm A x 495 mm P x 297 mm Alt. (caja principal) 575 A x 350 P x 230 mm Alt. (caja de potencia)
Peso	28 kg Aprox. (caja principal con transceptores de HF y VHF/UHF y la PSU instalada), 20 kg HF solamente, 31 kg (caja de batería 80Ah)
Color	Negro o Amarillo de alta visibilidad

OPCIONES PARA EL SISTEMA: (ORDENE EN FORMA SEPARADA)

	HF	LMR
Transceptor	Envoy™ o NGT™ MR, series SRx o VR	Serie MT-4E
Caja de Potencia	Caja de suministro de potencia Pelican disponible en 100Ah, 80Ah o una caja de batería de plomo sellada de 35Ah Control de batería incorporado y capacidad de carga desde una fuente de CC	
Modem	Modem Interno del Envoy™ o Modem Externo RM50e/3212/3012	
Crosspatch™	Crosspatch™ 3031 de CODAN™ para interconexión con VHF/UHF de una tercera parte	

SUITABLE ANTENNA SYSTEMS

Antenas:	Despliegue Táctico: Despliegue Móvil:	Antena Dipolo Táctica de Banda Ancha Antena de Látigo de Sintonización Automática 3040/9350 o Sintonizador de Antena 3042/3046 con un Látigo apropiado Un rango de antenas de VHF/UHF disponible
-----------------	--	--

CODAN™ y NGT™ son Marcas Registradas de Codan Limitada. Otras marcas, productos y nombres de compañías mencionadas en este documento son marcas o marcas registradas de sus respectivos dueños.

Los valores mostrados son típicos. Las descripciones y especificaciones de los equipos están sujetas a cambios sin avisos ni obligaciones.

CODAN RADIO COMMUNICATIONS

12-20270-ES Edición 2 9/2014



www.codanradio.com

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**