

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		ENVOY X1	ENVOY X2
RANGO DE FRECUENCIAS	Tx	1,6 a 30 MHz	1,6 a 30 MHz
	Rx	250 kHz a 30 MHz	250 kHz a 30 MHz
CANALES		100	1000
GRUPOS DE EXPLORACIÓN		5	20
RANGO DE TEMPERATURAS		-30 °C a +60 °C	-30 °C a +60 °C
HUMEDAD		95 %	95 %
POTENCIA DE SALIDA		125 W PEP	125 W PEP
RANGO DE VOLTAJE		10,8 a 13,8 V DC	10,8 a 13,8 V DC
CONSUMO DE CORRIENTE	Tx	12,5 A	12,5 A
	Rx	500 mA	500 mA
FORMA DE ONDA		Voz analógica Voz digital (MELPe/TWELP) Selcall FED-STD ALE	Voz analógica Voz digital (MELPe/TWELP) Selcall FED-STD ALE y MIL-STD-ALE MIL-STD-110-188A/B y datos STANAG 4539 STANAG 4538 3G ALE
DIMENSIONES	RFU	210 x 270 x 65 mm (F x An x Al)	210 x 270 x 65 mm (F x An x Al)
	Terminal móvil	75 x 32 x 151 mm (F x An x Al)	75 x 32 x 151 mm (F x An x Al)
	Consola	190 x 228 x 79 mm (F x An x Al)	190 x 228 x 79 mm (F x An x Al)
PESO	RFU	2,8 kg	2,8 kg
	Terminal móvil	0,3 kg	0,3 kg
	Consola	1,1 kg	1,1 kg
ACCESORIOS ADMITIDOS		Clave morse, receptor GPS	Módem de datos (interno/externo), 2240 Smartlink, interconexión, interconector telefónico, codificador externo, grabador de voz, receptor GPS, PC, aplicaciones
PERSONALIZADAS ADMITIDAS		TPS-3250, KMS/KFS, chat Codan (solo ALE), RTS, VCP, XTEND	TPS-3250, KMS/KFS, chat Codan, RC50-C, chat/red Sprint, RTS, VCP, XTEND
IDIOMAS		Inglés, árabe, dari, pashto, chino, francés, portugués, ruso, español	Inglés, árabe, dari, pashto, chino, francés, portugués, ruso, español
PROTECCIÓN		Sobretensión, subtensión, sobretensión, polaridad inversa	Sobretensión, subtensión, sobretensión, polaridad inversa

## CONFIGURACIONES

Diseño versátil para sistemas móviles, de base y complejos.

Envoy se ha diseñado utilizando un enfoque modular con un terminal móvil para aplicaciones móviles y una consola de escritorio para bases. El uso de IP a través de Ethernet permite la separación geográfica de la radio y la consola sin necesidad de dispositivos adaptadores costosos. Envoy está disponible en cajas rápidamente desplegables.



TRANSCEPTOR DE HF

ENVOY

## NUESTRO PROCEDIMIENTO

Cumplir requisitos desafiantes es lo que mejor hacemos



### ASESORAR

Nuestros consultores técnicos llevarán a cabo una evaluación detallada sobre el terreno de lo siguiente:

- Necesidades humanas
- Entornos operativos
- Oportunidades y retos
- Contexto cultural
- Planificación de ejercicios



### DISEÑAR

Nuestro equipo de servicio en campaña diseñará una solución personalizada para dichos desafíos con el hardware y el software adecuados de Codan o uno de nuestros socios tecnológicos.



### IMPLEMENTAR

Nuestro equipo logístico especializado lleva el hardware y el software dondequiera que se encuentre, para que su sistema esté listo y en funcionamiento rápidamente.



### ENTRENAR

Entrenamos a los operadores y al personal de comunicación sobre la forma de utilizar el sistema —lo que consistirá en un proceso corto gracias a nuestras interfaces fáciles de usar y a nuestra interoperabilidad.



### RESPALDAR

Estamos disponibles para llevar a cabo un despliegue en 24 horas para cualquier respaldo necesario. Además, siempre estamos disponibles para cualquier apoyo que necesite.

12-30040-ES Versión 8

CONTACTE CON NOSOTROS

[codancomms.com/envoy](http://codancomms.com/envoy)  
sales@codancomms.com

Australia: +61 8 8305 0528  
Canadá: +1 250 382 8268  
EE. UU.: +1 571 919 6432  
EAU: +971 44 53 72 01

EC CODAN COMMUNICATIONS

LE ESCUCHAMOS

CODANCOMMS.COM

## ¿REQUISITOS DEMASIADO EXIGENTES? NO HAY PROBLEMA

La serie de radios inteligentes Envoy de Codan es la más intuitiva, fiable y avanzada que hemos diseñado hasta ahora. Las comunicaciones digitales de HF (alta frecuencia) de voz y datos claras y confiables significan que tendrá la seguridad de comunicarse en cualquier parte y a cualquier hora sin necesidad de una infraestructura existente.



### CLARIDAD DE VOZ DIGITAL Y ANALÓGICA EXCEPCIONAL

La tecnología digital de voz de Codan reduce considerablemente el siseo, la crepitación, los chasquidos y los efectos de trayectoria múltiple característicos de HF, lo que permite que la calidad de voz sea parecida a la de los teléfonos móviles actuales, con un funcionamiento continuo en canales degradados y con desvanecimiento.



### RESPALDO GPS

Al admitir la conexión a GPS a través de receptores GPS compatibles con NMEA0183, Envoy es capaz de enviar la posición GPS y calcular la distancia y la orientación. Al combinarse con el software de mapeo de Codan, esta característica también permite el seguimiento de la posición vehicular desplegada y la planificación de la ruta con puntos de ruta preprogramados.



### RENDIMIENTO INIGUALABLE

Envoy proporciona especificaciones de primera clase que minimizan las posibilidades de interferencia de estaciones adyacentes y admite la conexión de antenas duales para la propagación de corto y largo alcance.



### ARQUITECTURA DEFINIDA POR SOFTWARE

Envoy utiliza un procesador de señal digital de alto rendimiento (DSP, por sus siglas en inglés) de última generación, red de puertos programables (FPGA) y tecnología de sistema en un solo chip (SoC).

Construido sobre la base de una plataforma SDR con miles de horas de funcionamiento en el campo, Envoy ofrece un rendimiento líder del mercado y mejoras futuras a través de actualizaciones de software que respaldan los niveles en desarrollo y garantizan la sostenibilidad.

# SU SOLUCIÓN ENVOY DE CODAN

## PUERTAS DE ENLACE

### 3033 TI

El equipo de interconexión telefónica de Codan puede enlazar con el sistema telefónico y permitirle hacer o recibir llamadas de teléfono en su transceptor de HF.

### 2240 SMARTLINK

SmartLink permite dar respaldo a gran cantidad de personal y ubicaciones desde una única unidad Envoy RF y ofrece un punto de acceso inalámbrico 802.11 incorporado y dos puertos Ethernet con cable para conectarse.

### 3031 XPATCH

La interconexión Crosspatch 3031 de Codan le permite llevar "HF en el cinturón" mediante una radio VHF/UHF y un transceptor Envoy de Codan para ampliar una red HF y VHF/UHF.

## DATOS

### CORREO ELECTRÓNICO/ ARCHIVO

Codan ofrece diversas soluciones de correo electrónico y transferencia de archivos tanto para comunicaciones HF como web.

### CHAT

El software de chat de Codan permite comunicarse por chat a los usuarios de HF o red externa.

### SMS

Envíe y reciba mensajes SMS en su radio HF a/ desde cualquier teléfono móvil.

## REMOTO

### XTEND

La aplicación XTEND de Codan le permite operar su radio Envoy de HF a través de su teléfono inteligente o tableta. Con ayuda del extendido uso de los teléfonos inteligentes, XTEND ofrece una alternativa increíblemente fácil de usar para un punto de control de radio específico.

### PUNTO DE CONTROL VIRTUAL

Controle la radio Envoy con una PC a través del punto de control virtual, una réplica digital de un terminal móvil Envoy 2220 que simula funcionalidades similares.

### PROTOCOLO DE INTERNET

Lleve el control y comuníquese a través de su transceptor Envoy por medio de soluciones remotas a través de internet, incluso aunque el transceptor se encuentre al otro lado del mundo.

## GARANTÍA Y RESPALDO EN TODO EL MUNDO

Los productos Codan están respaldados por una amplia red de distribución y apoyo e incluyen una garantía de tres años prorrogable.

## SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN

### ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA 3020

Utilizado para alimentar su sistema transceptor desde una alimentación AC, con protección completa contra fuentes de energía inestables.

### BATERÍA AUXILIAR

Batería de ciclo profundo de 12 V capaz de alimentar energía al transceptor y a la antena de Envoy.

### SOLAR

Soluciones de carga solar disponibles para mantener una batería de suministro para la radio de HF y las antenas de Envoy.

## AMPLIFICADORES DE ALTA POTENCIA

### 3061 500 W

Una solución de alta potencia de 500W fiable y asequible para la comunicación de voz y datos.

### 3062 1 KW

Una solución de alta potencia de 1 KW fiable y asequible para la comunicación de voz y datos.

### 3240 1 KW

Un sintonizador automático de antena desarrollado para interconectar directamente con los amplificadores de potencia de HF 3061 y 3062 de Codan.

## ANTENAS

### BANDA ANCHA

Antenas de estación base de tamaño completo para adaptarse a una amplia gama de requisitos de comunicación de HF y ejercicios de instalación.

### SINTONIZADAS

Una gama de soluciones de antenas sintonizadas adecuadas para las instalaciones con espacio limitado.

### MÓVILES

Antenas diseñadas para una amplia gama de tipos de vehículos y aplicaciones.

## GESTIÓN DE RECURSOS Y SEGUIMIENTO

### RTS

El software de seguimiento remoto de Codan ofrece una forma eficaz de localizar, hacer el seguimiento y gestionar recursos remotos sin necesidad de pagar suscripciones constantes.

### CONVOY

La solución completa de comunicaciones para convoy de Codan es la única plataforma de comunicaciones que integra servicios de comunicación de radio de HF, satélite y móvil en un solo sistema.

