

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		ENVOY X1	ENVOY X2
GAMME DE	Tx	1,6 à 30 MHz	1,6 à 30 MHz
FRÉQUENCES	Rx	250 kHz à 30 MHz	250 kHz à 30 MHz
CANAU		100	1 000
GROUPES D'BALAYAGE		10	20
PLAGE DE TEMPÉRATURES		-30 °C à +60 °C	-30 °C à +60 °C
HUMIDITÉ		95 %	95 %
PUISSANCE DE SORTIE		125 W PEP	125 W PEP
PLAGE DE TENSION		10,8 à 13,8 V CC	10,8 à 13,8 V CC
APPEL DE COU-	Tx	12,5 A	12,5 A
RANT	Rx	500 mA	500 mA
OSCILLOGRAMME		Voix analogique Voix numérique (MELPe/TWELP) Selcall FED-STD ALE	Voix analogique Voix numérique (MELPe/TWELP) Selcall FED-STD ALE et MIL-STD-ALE MIL-STD-110-188A/B & STANAG 4539 Data STANAG 4538 3G ALE
DIMENSIONS	RFU	210 x 270 x 65 mm (P x L x H)	210 x 270 x 65 mm (P x L x H)
	Combiné	75 x 32 x 151 mm (P x L x H)	75 x 32 x 151 mm (P x L x H)
	Console	190 x 228 x 79 mm (P x L x H)	190 x 228 x 79 mm (P x L x H)
POIDS	RFU	2,8 kg	2,8 kg
	Combiné	0,3 kg	0,3 kg
	Console	1,1 kg	1,1 kg
ACCESSOIRES PRIS EN CHARGE		Touche Morse, récepteur GPS	Modem de données (internet / externe), 2240 Smartlink, Crosspatch, Telephone Interconnect, dispositif de cryptage externe, enregistreur vocal, récepteur GPS, PC, personnalisé
APPLICATIONS PRISES EN CHARGE		TPS-3250, KMS/KFS, Codan Chat (ALE uniquement), RTS, VCP, XTEND	TPS-3250, KMS/KFS, Codan Chat, RC50-C, Sprint Chat/Net, RTS, VCP, XTEND
LANGUES		Anglais, arabe, dari, pachto, chinois, français, portugais, russe, espagnol	Anglais, arabe, dari, pachto, chinois, français, portugais, russe, espagnol
PROTECTION		Sous-tension, surtension, surchauffe, polarité inverse	Sous-tension, surtension, surchauffe, polarité inverse

CONFIGURATIONS

Conception polyvalente pour systèmes mobiles, de base et complexes

Envoy est conçu selon une approche modulaire, avec un combiné pour les applications mobiles et une console de bureau pour les bases. L'utilisation d'IP sur Ethernet permet une séparation géographique de la radio et de la console, sans avoir besoin de dispositifs adaptateurs onéreux. Envoy est fourni dans des boîtes rapidement déployables.



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF

ENVOY

NOTRE PROCESSUS

Répondre aux exigences les plus pointues est ce que nous faisons le mieux



ÉVALUATION

Nos consultants techniques réaliseront une évaluation détaillée sur le terrain sur :

- Les besoins humains
- L'environnement opérationnel
- Les opportunités et les défis
- Le contexte culturel
- La planification de scénarios



CONCEPTION

Notre équipe technique sur le terrain élaborera une solution personnalisée en fonction de ces défis, en utilisant les matériels et logiciels appropriés de Codan ou de l'un de nos partenaires technologiques.



DÉPLOIEMENT

Notre équipe de spécialistes en logistique déploie le matériel et les ressources nécessaires où que vous soyez, mettant ainsi rapidement votre système en service.



FORMATION

Nous formerons les opérateurs et le personnel de communication à l'utilisation du système, ce qui constituera un processus plutôt court, grâce à nos interfaces faciles à utiliser et à notre interopérabilité.



ASSISTANCE

Nous pouvons nous déployer dans un délai de 24 heures pour répondre à tout besoin d'assistance. De plus, nous nous tenons toujours à votre disposition si vous avez besoin d'un conseil.

12-30040-FR Édition 8

NOUS CONTACTER

codancomms.com/envoy
sales@codancomms.com

Australie : +61 8 8305 0528
Canada : +1 250 382 8268

États-Unis : +1 571 919 6432
Émirats arabes unis : +971 44 53 72 01

EC CODAN
COMMUNICATIONS
CODANCOMMS.COM

**FAITES-VOUS
ENTENDRE**

VOUS AVEZ DES EXIGENCES POINTUES ? PAS DE PROBLÈME

Les radios intelligentes de la série Codan Envoy sont les radios les plus intuitives, fiables et avancées que nous ayons fabriquées. Grâce aux communications vocales et de données numériques à hautes fréquences (HF) claires et fiables d'Envoy, vous êtes assuré de communiquer n'importe où et n'importe quand sans avoir besoin d'une infrastructure existante.



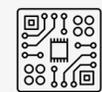
CLARTÉ VOCALE NUMÉRIQUE ET ANALOGIQUE EXCEPTIONNELLE

La technologie de voix numérique de Codan offre une réduction significative des sifflements, des grésillements, des bruits et des effets de trajets multiples typiques des hautes fréquences, rendant la qualité vocale semblable à celle des téléphones mobiles modernes avec un fonctionnement continu sur des canaux dégradés et en déclin.



DES PERFORMANCES INÉGALÉES

Envoy fournit des spécifications supérieures qui réduisent les risques d'interférences provenant de stations adjacentes et prend en charge le raccordement de doubles antennes pour une propagation à courte et à longue portée.



ARCHITECTURE DÉFINIE PAR LOGICIEL

Envoy utilise un processeur de signal numérique (DSP), une matrice prédiffusée programmable par l'utilisateur (FPGA) et une technologie de puce-système (SoC) haute performance dernière génération.

Fabriqué sur une plate-forme SDR éprouvée forte de milliers d'heures d'utilisation sur le terrain, Envoy offre des performances de pointe et une évolutivité future grâce à des mises à jour logicielles qui prennent en charge l'évolution des normes et garantissent la durabilité.



ASSISTANCE GPS

Prenant en charge un raccordement GPS via les récepteurs GPS homologués NMEA0183, l'Envoy peut envoyer une position GPS et calculer une distance et des repères. Lorsqu'elle est associée au logiciel de cartographie Codan, cette fonctionnalité permet également de localiser le suivi de véhicules déployés et de planifier un itinéraire avec des repères de balisage préprogrammés.



FONCTIONNEMENT INTUITIF

Grâce au grand écran couleur haute résolution et lisible en plein soleil d'Envoy, ainsi qu'à son système de menu intuitif, le fonctionnement est semblable à celui des smartphones modernes. Pour passer un appel, il vous suffit de naviguer jusqu'à votre liste de contacts, de repérer le contact souhaité et d'appuyer sur le bouton « appel ».



COMMUNICATION CRYPTÉE

Envoy possède un grand choix d'options de cryptage, vous permettant de sélectionner celle adaptée au niveau de sécurité des communications requis. De la sécurité vocale de base à la classification « top secret », toutes les options de cryptage vocal d'Envoy s'activent à l'aide d'un raccourci clavier unique et peuvent se déclencher automatiquement sur des canaux ou réseaux prédéfinis.

VOTRE SOLUTION CODAN ENVOY

PASSERELLES

3033 TI

L'équipement Telephone Interconnect de Codan peut se connecter au système téléphonique, vous permettant ainsi de passer ou de recevoir des appels téléphoniques sur votre émetteur-récepteur HF.

2240 SMARTLINK

SmartLink offre la possibilité de prendre en charge plusieurs membres de l'équipe et emplacements depuis une seule unité Envoy RF et fournit un point d'accès sans fil 802.11 intégré et deux ports Ethernet pour la connectivité.

3031 XPATCH

Le Crosspatch 3031 de Codan vous permet de porter « les hautes fréquences à votre ceinture » à l'aide d'une radio VHF/UHF et d'un émetteur-récepteur Codan Envoy pour étendre un réseau HF et VHF/UHF.

DONNÉES

E-MAIL / FICHIERS

Codan propose différentes solutions de transfert d'e-mail et de fichiers pour les communications HF et sur le Web.

CHAT

Le logiciel de chat de Codan permet aux utilisateurs au sein d'une HF ou d'un réseau externe de communiquer par chat.

SMS

Envoyez et recevez des messages SMS sur votre radio HF vers ou depuis n'importe quel téléphone mobile.

À DISTANCE

XTEND

L'application Codan XTEND vous permet de faire fonctionner votre radio Envoy HF via votre smartphone ou votre tablette. En s'appuyant sur la popularité étendue des smartphones, XTEND offre une alternative d'une simplicité d'utilisation exceptionnelle à un point de commande radio dédié.

POINT DE COMMANDE VIRTUEL

Commandez la radio Envoy au moyen d'un PC via le point de commande virtuel, une réplique numérique d'un combiné Envoy 2220 qui fait aussi bien qu'une fonctionnalité similaire.

PROTOCOLE INTERNET

Commandez et communiquez au moyen de votre émetteur-récepteur Envoy en utilisant des solutions à distance via l'Internet, même si l'émetteur-récepteur se trouve à l'autre bout du monde.

GARANTIE ET ASSISTANCE INTERNATIONALE

Les produits Codan bénéficient d'un vaste réseau de distribution et d'assistance, ainsi que d'une garantie de trois ans prolongeable.

SOLUTIONS D'ALIMENTATION

ALIMENTATION 3020

Sert à alimenter votre système émetteur-récepteur depuis l'alimentation secteur universelle, avec une protection complète contre les sources d'alimentation instables.

BATTERIE DE SECOURS

Batterie à décharge profonde de 12 V capable d'alimenter l'émetteur-récepteur Envoy et l'antenne.

SOLAIRE

Il existe des solutions de charge solaire afin de préserver une batterie d'alimentation pour la radio Envoy HF et les antennes.

AMPLIFICATEURS HAUTE PUISSANCE

3061 500W

Une solution haute puissance 500KW fiable et abordable pour les communications vocales et de données.

3062 1KW

Une solution haute puissance 1KW fiable et abordable pour les communications vocales et de données.

3240 1KW

Un syntoniseur d'antenne automatique élaboré pour être directement connecté aux amplificateurs de puissance HF 3061 et 3062.

ANTENNES

LARGE BANDE

Antennes de la station de base pleine grandeur conçues pour s'adapter à un large éventail d'exigences en matière de communications HF et de scénarios d'installation.

ACCORDÉES

Une gamme de solutions d'antennes accordées qui sont adaptées aux installations à espace restreint.

MOBILE

Antennes conçues pour un large éventail de types de véhicules et d'applications.

GESTION ET SUIVI DES ACTIFS

RTS

Le logiciel de suivi à distance de Codan fournit un moyen efficace de localiser, de suivre et de gérer des actifs à distance sans frais d'inscription continus.

CONVOY

La solution de communication complète Codan Convey est la seule plate-forme de communication qui intègre des services de communication radio, satellites et cellulaires HF dans le même système.

