

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GAMME DE FRÉQUENCES	Tx	1,6 à 30 MHz (optionnel: 1.5 à 30MHz)
	Rx	250 KHz à 30 MHz
PUISSANCE DE SORTIE		150 W PEP
CANAU		1000
CONTACTS		500
GROUPES D'BALAYAGE		20
PRESETS		Jusqu'à 100 pré-réglages définis par l'utilisateur
LANGUES		Anglais, arabe, dari, pachto, français, portugais, russe, espagnol, polonais
		Digital Voice (MELPe/TWELP) Open Protocol Digital Voice (TWELP) Voix numérique (MELPe/TWELP) Selcall
OSCILLOGRAMME		FED-STD ALE, MIL-STD ALE STANAG 4538 3G ALE MIL-STD-188-110A/B & STANAG 4539 Data ECCM
CRYPTAGE		CES-128, AES-256
DIMENSIONS	RFU	190 x 222 x 67 mm (P x L x H)
	Combiné	67 x 73 x 210 mm (P x L x H)
POIDS	RFU	2,82 kg
	Combiné	0,28 kg (sans câble)
PLAGE DE TEMPÉRATURES		-30 °C à +60 °C
PLAGE DE TENSION		10 à 35 V CC
APPEL DE COURANT	Tx	14 A
	Rx	650 mA
PROTECTION		Sous-tension, surtension, surchauffe, polarité inverse
NORMES ENVIRONNEMENTALES		MIL-STD-810G (immersion, chocs, chutes, vibrations, humidité, nuages de poussière, brouillard salin, champignons, altitude)

## CONFIGURATIONS

Conception polyvalente pour les systèmes mobiles et de base

La configuration de base de Sentry-H 6120-BM de Codan permet des communications fiables et puissantes sur de grandes distances avec des puissances de sortie comprises entre 150 et 1 000 W. La conception polyvalente de l'unité RF renforcée facilite l'installation dans des bases permanentes et temporaires et fonctionne à partir de diverses sources d'alimentation CC et CA. La gamme des options de commande de la 6120-BM inclut une console portable robuste et une console de bureau intérieure.

Lorsque l'espace est restreint, l'unité compacte et hautement intégrée de 6120-BM ainsi que le combiné robuste facilitent l'installation mobile. Elle est conçue pour fournir 150 W de puissance, éliminant ainsi le besoin d'un amplificateur de puissance externe tout en garantissant les communications de la meilleure qualité et les plus fiables.



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF

## SENTRY-H 6120-BM

## 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.

12-30051-FR Édition 7

NOUS CONTACTER

[codancomms.com/6120-BM](https://codancomms.com/6120-BM)  
[sales@codancomms.com](mailto:sales@codancomms.com)

Australie : +61 8 8305 0528  
UK : +44 (0) 1489 566750

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

 CODAN  
COMMUNICATIONS

 DTC

[CODANCOMMS.COM](https://codancomms.com)

# VOUS AVEZ DES EXIGENCES POINTUES ? PAS DE PROBLÈME

Sentry-H 6120-BM est la radio haute puissance la plus robuste et abordable que nous ayons conçue pour les communications vocales et de données, proposée dans un petit format. Elle dispose d'une architecture SDR avancée, ce qui signifie que vous pourrez la mettre à niveau à tout moment dans le futur pour garantir sa durabilité dans des conditions difficiles et en évolution constante.



## ROBUSTE

Bénéficiant de nos 60 ans d'expérience sur le terrain, la radio 6120-BM de Codan est fabriquée en ayant la solidité et la fiabilité à l'esprit. Elle a été testée selon un large éventail de normes environnementales rigoureuses, telles que la norme MIL-STD-810G, pour pouvoir l'utiliser où que vous soyez.



## 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, permettant une qualité vocale similaire à celle des téléphones mobiles modernes.



## PERFORMANCES INTELLIGENTES

La structure SDR interne de Codan 6120-BM est dotée d'appareils à processeur de signal numérique (DSP), à matrice prédiffusée programmable par l'utilisateur (FPGA) et à technologie de puce-système (SoC) haute performance dernière génération. Elle offre des performances exceptionnelles et une évolutivité future via sa connectivité IP / Ethernet / USB.



## COMMUNICATION SÉCURISÉE

La radio 6120-BM permet d'assurer la sûreté et la sécurité de vos informations et de votre équipe grâce à l'utilisation d'un cryptage AES 256 bits s'appliquant aux transferts de données, à la voix numérique et à l'ALE 3G. Il existe une option de sauts de fréquences internes pour éviter les interférences tierces et surveiller vos informations et les garder en sécurité.



## FONCTIONNEMENT INTUITIF

Codan sait que lorsque des vies sont en jeu, le fonctionnement de la radio doit être une seconde nature. La radio 6120-BM fournit une interface utilisateur intuitive qui peut être paramétrée dans différentes langues pour une commande rapide et instinctive.



## COMPOSANTS INTÉGRÉS

Les solutions tactiques Manpack concurrentes nécessitent des composants lourds interconnectés par des câbles imposants, peu fiables et difficiles à installer. La radio 6120-BM élimine ces désagréments et réunit toutes les fonctions clés dans une seule unité compacte.

# VOTRE SOLUTION CODAN 6120-BM

## MONTAGE

### MONTAGE PAR BERCEAU

Un berceau de montage à installation / libération rapide à bas profil conçu et testé pour respecter les normes MIL. Soutient l'émetteur-récepteur et l'alimentation et est entièrement compatible avec les accessoires de montage RAM en vente libre.

### SUPPORT AMORTISSEUR

Offre une protection complémentaire pour l'émetteur-récepteur ou l'alimentation lorsqu'il est installé dans des environnements à fortes vibrations, comme c'est souvent le cas dans les déploiements mécanisés et véhiculaires.

## 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.

### 3031 XPATCH

La radio 3031 Crosspatch de Codan vous permet d'utiliser une radio VHF/UHF et un émetteur-récepteur 6120-BM 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 6120-BM 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 6120-BM au moyen d'un PC via le point de commande virtuel, une réplique numérique d'un combiné Sentry-H qui fait aussi bien qu'une fonctionnalité similaire.

### PROTOCOLE INTERNET

Commandez et communiquez au moyen de votre émetteur-récepteur 6120-BM en utilisant des solutions à distance via l'Internet, même si l'émetteur-récepteur se trouve à l'autre bout du monde.



## 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.

## 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 6120-BM 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 ET PYLÔNES

### 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.

### PYLÔNES

Conçus pour une utilisation tactique lorsque la rapidité de déploiement et la facilité de transport sont importantes.

## 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.