

RADIO VHF TACTIQUE

SENTRY-V 6150



FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Gamme de fréquences de 30 à 88 MHz
- Voix numérique (MELPe/CVSD)
- Saut de fréquence
- Transmission de données
- Cryptage AES-128 ou AES-256
- Appels sélectifs
- GPS incorporé
- Résistance à la chaleur, au froid et à l'humidité
- Totalement étanche (IP67)
- Uniquement deux commutateurs et deux boutons pour faire fonctionner l'ensemble de la radio
- Écran LCD rétroéclairé
- Commande de silencieux avec mode de consommation d'énergie
- Plusieurs accessoires audio

CONFIGURATIONS

- Portative (5 W) - HH
- Base / Mobile (50/20 W) - BM

FONCTIONNEMENT EN MILIEUX EXTRÊMES

Existant dans les configurations portative, portable à dos d'homme et base et mobile, la radio VHF à bande militaire 6150 de Codan offre une solution robuste aux utilisateurs qui ont besoin d'effectuer des communications leur apportant un avantage tactique : conçue et testée dans tous les environnements auxquels il est possible d'être confronté sur un champ de bataille de nos jours, elle offre aux utilisateurs la possibilité de transmettre des informations critiques dans toute la zone d'opération en temps réel. La radio 6150 accroît l'efficacité et la réactivité opérationnelles sur les réseaux radio VHF entre les éléments déployés à l'avant et les centres de commandement opérationnel pour les individus se trouvant à proximité immédiate et les éléments de commandement.

FACILE À UTILISER

Les commandes de niveau d'entrée minimales simples et l'écran LCD facile à lire optimisent la facilité d'utilisation et réduisent la charge de l'apprentissage, la maniabilité étant également facilitée par les nombreuses options audio, d'accessoires, d'antennes et de batteries.

COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

La radio 6150 est équipée d'un cryptage AES-128 ou AES-256 en plus des codeurs analogiques et numériques. L'attribution de clés de cryptage apporte des niveaux de sécurité réseau au sein de la formation et améliore la protection sur l'ensemble du réseau.

ECCM

La radio avancée 6150 est dotée d'un oscillogramme par sauts de fréquence à contre-contremesures électroniques, offrant une plus grande sécurité réseau sur le champ de bataille électronique.

TRANSMISSION DE DONNÉES

La radio 6150 est équipée d'un modem de données asynchrones qui permet la connexion de presque n'importe quel appareil de données externe pour prendre en charge la transmission de données grâce à la modulation FFSK avec un débit pouvant atteindre 24 kbp/s.

GPS ET SUIVI INTÉGRÉS

Des informations GPS automatisées peuvent s'afficher sur l'écran ou à la demande selon les besoins.

SYSTÈME D'APPELS SÉLECTIFS

La radio 6150 est dotée d'une fonctionnalité d'appels sélectifs entre des utilisateurs individuels ou entre des groupes d'utilisateurs. Il existe jusqu'à 81 identifiants individuels, et il est également possible de créer des identifiants pour un nombre maximal de 9 groupes, chacun pouvant compter jusqu'à 9 membres.

SDS

La fonctionnalité Short Data Service a été élaborée afin d'afficher rapidement et efficacement des messages prédéfinis sur le réseau. Ceci permet de réduire au maximum l'activité sur le réseau et d'augmenter l'efficacité réseau grâce à des acceptions claires et concises définies par l'utilisateur.

PROGRAMMATION ET GESTION DE LA RADIO

Il est possible de prédéfinir la fréquence, le type de transmission et la puissance de sortie pour chacune des 10 allocations réseau.

Il est possible de programmer la radio 6150 :

- Directement depuis l'interface utilisateur de la radio
- Via le logiciel de programmation
- Par clonage direct d'une radio à l'autre
- À l'aide d'un Fill Gun

Dotée d'une fonction d'effacement d'urgence, la radio peut facilement être effacée sur le terrain par un opérateur, renforçant ainsi la protection de la sécurité réseau.

RADIO VHF TACTIQUE

SENTRY-V 6150



ACCESSOIRES

- Casques avec PTT (y compris au format oreillette)
- Antennes fouet longues moyennes et courtes
- Chargeurs de batteries (à baie unique et baies multiples)
- Fill gun
- Adaptateur pour véhicule
- Amplificateur de puissance RF 50 W
- Interopérabilité entre les fréquences



Antennes longues, moyennes et courtes



Casque avec PTT



Crosspatch entre les radios Sentry 6150 et 6160



Console (utilisation mobile)

FONCTIONNALITÉ

| | 6150 CONFIGURATION STANDARD | 6150 CONFIGURATION AVANCÉE |
|---|---|--|
| Cryptage AES 256 | Non | Oui |
| Cryptage AES-128 | Oui | Non |
| Saut de fréquence | Non | Oui |
| Débit de transmission de données | 1,2 / 2,4 / 9,6 / 19,2 kbp/s FFSK ou 4LFSK | 1,2 / 2,4 / 9,6 / 19,2 / 24 kbp/s FFSK ou 4LFSK |



Sentry-V 6150-HH
(5W)



Sentry-V 6150-VM
(50W)



Sentry-V 6150-BM
(50W)

Les valeurs notées sont les valeurs typiques. Les descriptions et spécifications de l'équipement sont susceptibles de changer sans préavis ni obligation.

RADIO VHF TACTIQUE

SENTRY-V 6150



CODAN
COMMUNICATIONS

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL

| | |
|--|--|
| Gamme de fréquences | 30 à 87,975 MHz |
| Canaux | Jusqu'à 2 320 entrées |
| Canaux programmables | 10 |
| Espacement entre canaux | 25 kHz |
| Débits de transmission de données | 1,2 / 2,4 / 9,6 / 12,0 / 19,2 / 24 kbp/s |
| Modes de fonctionnement | Simplex, simplex à deux fréquences |
| Alimentation électrique | 7,2 V (HH), 12 / 24 V (BM) |
| Interopérabilité | Selon STANAG 4204 |
| Autonomie de la batterie (1:1:8 et 1 W RF) | >10 heures pour une batterie NiMH >24 heures pour une batterie Li-Ion |

RF

| | |
|------------------------------|--|
| Modes | F3E, F1D, F2D, F1E, F2E |
| Puissance de sortie | Max. 5 W (HH), 20/50 W (BM) |
| Stabilité de la fréquence | ± 5 ppm |
| Impédance d'antenne nominale | 50 Ω |
| Sensibilité | F3E : ≤ 0,5 μV (SINAD 12 dB) F1D : ≤ 0,7 μV (jusqu'à 9,6 kb/s) ≤ 2,0 μV (plus de 9,6 kb/s) |
| Puissance de sortie audio | int. 400 mW/160 Ω ext. 200 mW/8 Ω |
| Bande passante audio | 400 à 2 500 Hz |
| Distorsion audio | ≤ 7 % |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Dimensions (H x L x P) | 212 mm x 91/76 mm x 43 mm (HH) |
| Poids (avec la batterie) | 940 g |

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

| | |
|--------------------------|--|
| Plage de températures | Fonctionnement : -32 °C à +50 °C Extrêmes : -40 °C à +71 °C |
| Étanchéité à l'immersion | 1 m / 2 heures |
| Normes militaires | MIL STD 810F, NO-58-A213 |

Les valeurs notées sont les valeurs typiques. Les descriptions et spécifications de l'équipement sont susceptibles de changer sans préavis ni obligation.

FICHE PRODUIT : Codan Sentry-V 6150-HH, 12-20371-EN, édition 4, © 2021

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 | SALES@CODANCOMMS.COM