

RADIO PERSONNELLE

SENTRY-U 6160-PR (BLK)



CODAN
COMMUNICATIONS



FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Compact et léger
- Voix en duplex intégral
- Mode conférence • Voix numérique
- Capacité de données (125 kbps max)
- Fonction VOX
- PTT sans fil
- Cryptage AES-128
- GPS intégré
- Réseaux et regroupements multiples
- 2 piles AA assurent la communication jusqu'à 17 heures

La radio Sentry-U 6160-PR de Codan fournit une plate-forme de communication sécurisée qui peut être déployée à sur la ligne de front ou au sein d'unités spécialisées qui requièrent des communications sûres en temps réel. Le 6160-PR comprend une retransmission automatique.

RÉSEAUX PROGRAMMABLES

Facile d'utilisation et efficace sur l'ensemble du réseau, la radio 6160-PR dispose de 64 réseaux différents fonctionnant sur une fréquence commune. Chaque réseau est mis en œuvre grâce à l'attribution d'un identifiant réseau programmable. Cela permet une plus grande flexibilité au niveau de la structure du réseau et de s'assurer que tous les membres de l'unité bénéficient d'un réseau en temps réel robuste et fiable.

RÉCEPTEUR GPS

Le 6160-PR couplé à son récepteur GPS intégré en option permet des capacités de remontée de situations tactiques vers les structures de commandement. Ces informations sont configurables et permettent l'envoi de position de manière autonomes à la fin de la transmission ou à la demande d'autres utilisateurs. Pour garantir un meilleur signal GPS, le 6160-PR peut également être équipé d'une antenne externe optionnelle.

CHIFFREMENT

Le 6160-PR est doté d'un chiffrement AES-128 intégré en option pour les utilisateurs qui ont besoin d'une couche supplémentaire de sécurité réseau.

MODES DE COMMUNICATION PRIS EN CHARGE

- Voix numérique simplex avec initialisation de la transmission à l'aide d'un bouton PTT intégré ou d'un PTT sans fil (WPTT)
- Voix numérique simplex avec retransmission automatique
- Communication vocale numérique en duplex intégral (mode conférence) prenant en charge une transmission de données simultanée (jusqu'à 19,2 kb/s) ; toutes les radios du réseau peuvent fonctionner en mode conférence avec jusqu'à quatre flux audio de transmission vocale et un nombre illimité de flux de réception à la fois
- Mode de transmission de données max. 125 kb/s

RETRANSMISSION

La couverture opérationnelle est largement améliorée par la capacité de réseautage MESH de la radio 6160-PR, avec jusqu'à 7 sauts offrant aux utilisateurs des communications fiables et solides. Cette fonctionnalité aide grandement les utilisateurs à surmonter les obstacles et les structures ou à repousser les frontières de la zone de couverture.

INITIALISATION DE LA TRANSMISSION

- Bouton PTT intégré
- Bouton PTT sans fil (WPTT)
- Double bouton PTT sans fil (DWPTT)
- VOX, en mode conférence

RADIO PERSONNELLE

SENTRY-U 6160-PR



INFORMATIONS VOCALES

Des annonces vocales sur le réseau automatisées (pouvant être configurées par l'utilisateur) permettent aux opérateurs d'obtenir une confirmation lorsqu'ils sélectionnent des réseaux tout en restants concentrés sur la situation immédiate.

PROGRAMMATION RAPIDE

Le programmeur Fill Gun robuste et compact offre une programmation hors ligne sur le terrain sans avoir besoin de dispositifs informatiques supplémentaires. Les radios peuvent être rapidement configurées pour satisfaire les besoins de la mission tout en restant déployées.

VERSION MOBILE

La station d'accueil mobile de la radio 6160-PR permet de facilement poser celle-ci dans un véhicule ou sur une plateforme similaire. Il est possible d'augmenter la couverture des communications en utilisant une antenne de véhicule externe. Lorsque cette solution est déployée dans des emplacements tactiques, elle améliore considérablement la zone de couverture et peut faire office de réémetteur (MESH), permettant au commandement de bénéficier d'une fonctionnalité C2 sur le champ de bataille électronique.

ACCESSOIRES

- Porte-radio - des fixations MOLLE permettent d'installer directement la radio 6160-PR sur l'équipement d'un opérateur
- Clip de fixation radio - permet de fixer la radio 6160-PR directement sur n'importe quelle fixation MOLLE
- Large gamme de casques
- Commutateur PTT sans fil (WPTT)
- Double commutateur PTT sans fil (DWPTT)
- Chargeurs à une et cinq baies pour le chargement de la batterie de la radio
- Adaptateur pour la configuration mobile
- Combiné à utiliser en cas d'installation véhicule
- Antennes mobiles
- Programmeur (« Fill Gun »)



Station d'accueil mobile pour 6160-PR



Chargeur à cinq positions

Exemples de casques



Casque mono avec bande de fixation



Casque avec protection auditive



Casque avec microphone par conduction osseuse



Casque multifonctionnel



Système d'oreillettes par conduction osseuse avec protection auditive et double PTT



Système d'oreillettes par conduction osseuse avec protection auditive

RADIO PERSONNELLE

SENTRY-U 6160-PR



SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALES

Gamme de fréquences	2 405 à 2 480 MHz (bande ISM sans licence)
Nombre de pré-réglages programmables (canaux)	16
Débit de données max.	125 kb/s
Algorithme de cryptage	AES-128
Récepteur GPS	Intégré (avec antenne interne ou externe)
Sortie audio	250 mW @ 8 Ohms (haut-parleur interne) 20 mW @ 32 Ohms (haut-parleur externe)
Mode duplex	Propriétaire TDMA (accès multiple par répartition dans le temps)
Nombre d'utilisateurs en duplex (conférence)	4 transmissions simultanées, pas de limitation sur Rx
Portée radio en zone ouverte	Jusqu'à 1200 m
Portée de WPTT / DWPTT	Jusqu'à 2 m
Autonomie de la batterie (Tx/Rx/Veille = 1/7/16)	Jusqu'à 17 h (pour 650 mW) (en fonction du mode de fonctionnement)
Alimentation électrique	2 piles AA NiMH ou 2 piles alcalines

RF

Grille de canaux	5 MHz
Méthode d'étalement de spectre	DSSS
Méthode d'encodage vocal	CVSD
Puissance RF de l'émetteur	100 mW ; 400 mW ; 650 mW

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dimensions (sans antenne)	115 x 69 x 37 mm
Poids (sans les batteries)	<345 g
Poids du WPTT (avec batterie)	40 g
Dimensions du DWPTT	64 x 40 x 18 mm
Poids du DWPTT (avec batterie)	53 g
Interfaces	USB, RS232
Plage de températures Opérationnel	de -30°C à + 60°C
Normes environnementales	MIL-STD810F Choc, Chute, Vibration, Humidité IP67 1m / 30 minutes

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

La radio respecte les exigences environnementales figurant dans la norme MIL-STD 810F et fournit également une protection IP67. L'émetteur-récepteur est également conforme aux normes suivantes: vibrations - MIL-STD 810G Méthode 514.6, chocs - MIL-STD 810G Méthode 516.6, humidité - MIL-STD 810G Méthode 507.5

FICHE PRODUIT: Codan Sentry-U 6160-PR black, 12-20373-FR, Issue 1, © 2020

CODANCOMMS.COM

AUSTRALIA +61 8 8305 0528 | CANADA +1 250 382 8268 | US +1 571 919 6432 | UAE +971 44 53 72 01 | SALES@CODANCOMMS.COM