

Émetteur-récepteurs NGT VR

La série NGT VR de Codan fournit des solutions étendues adaptées à vos exigences en matière de communications. Cette série consiste en un émetteur-récepteur NGT VR avec console de bureau pour applications de poste de base, et un émetteur-récepteur NGT VR *Mobile* pour applications sur véhicules mobiles. Les deux émetteurs-récepteurs incorporent toutes les fonctionnalités habituelles de la technologie radio Haute Fréquence (HF) de pointe de Codan et sont munis d'office d'un combiné novateur et de *Easitalk*. Les capacités Gestion de liaison automatisée (CALM)/ALE de Codan, la cryptophonie et les fonctionnalités d'appel téléphonique et de télédiagnostic/téléconfiguration sont offertes en option.

FONCTIONS CLÉ

Combiné innovateur

Le combiné offre un accès facile et uniforme à toute la programmation et à diverses procédures. Il fournit une interface évoluée, une opération plus efficace et une gestion de réseau plus simple.

À partir du combiné, les utilisateurs peuvent programmer canaux, fonctions et adresses selon leurs exigences. Ils y accèdent ensuite via une série de raccourcis-clavier. Un livre d'adresses incorporé peut stocker jusqu'à 100 adresses extraites facilement par le menu.

Le combiné peut être installé dans n'importe quelle position qui en facilite la visualisation. Il fournit un affichage complet d'informations.

Selcall d'urgence

Comme les émetteurs-récepteurs Codan sont souvent utilisés là où la vie est en danger, la série NGT VR incorpore un dispositif d'appel d'urgence unique. Un signal de détresse peut être émis automatiquement à des postes sélectionnés.

Canaux multiples

La série NGT VR a une capacité de 20 canaux.

Facile à installer

Chaque aspect de la série NGT VR a été étudié pour en simplifier l'installation dans des environnements fixes et mobiles. L'appareil est petit et peut être monté partout où besoin en est.

Surveillance intelligente

Divers canaux peuvent être surveillés alors que la radio est

silencieuse et les appels peuvent être reçus sur n'importe quel canal en balayage.

Récepteur à syntonisation libre

Le mode de réception en syntonisation libre vous permet de régler le récepteur sur n'importe quelle fréquence et de la stocker comme fréquence de canal avec votre propre label. De plus, les utilisateurs peuvent écouter les postes AM, les diffusions sur ondes courtes et autres.

Essais et protection

Tous les émetteurs-récepteurs Codan sont protégés contre les incidents tels que dommages à l'antenne, survoltage et polarité inversée qui peuvent détruire d'autres émetteurs-récepteurs. Une garantie de trois ans est à la disposition des utilisateurs enregistrés.



NGT VR avec console de bureau pour poste fixe

AUTRES FONCTIONS

Gamme dynamique Rx (réception) étendue

La gamme dynamique étendue du récepteur NGT améliore la réception sous des conditions difficiles.

confidentielles en toute confiance, sans procédures de configuration compliquées. Elle confirme aussi visuellement que la conversation est confidentielle.

Cryptophonie

L'unité de cryptophonie (*Voice Encryptor*) en option assure la confidentialité de la communication (COMSEC) et permet aux utilisateurs de communiquer des informations

Service et soutien

Tous les clients de Codan bénéficient de notre réseau mondial de Centres de service accrédités. La formation et le contrôle réguliers par le personnel technique de Codan assure le meilleur service après vente.

FONCTIONS EVOLUEES

CALM/ALE

(En option) CALM est compatible aux systèmes ALE FED-STD-1045 existants.

La fonction CALM optimise la performance du système en permettant de déterminer le meilleur canal sans l'aide de l'opérateur. CALM trace un profil des caractéristiques des canaux en fonction du temps qui lui permet de sélectionner un canal adapté à n'importe quelle heure du jour, même si l'unité vient uniquement d'être mise sous tension.

Les nouveaux postes sont reconnus automatiquement par la gestion automatisée du réseau. CALM utilise ses connaissances en types de postes (fixes ou mobiles) pour optimiser la sélection de canal. Jusqu'à 10 canaux peuvent être balayés par seconde.

Easitalk

La série NGT VR utilise les techniques de traitement de signal numérique pour traiter les signaux

audio en réception afin de minimiser les perturbations et réduire les bruits. *Easitalk* est simple à exploiter et de nombreux tests ont montré que sa performance est indépendante du langage de l'utilisateur.

BITE

Equipement d'essai incorporé (BITE) est un processus qui peut être initié par l'utilisateur pour tester et produire un compte-rendu de certains aspects de la performance du système.

Dispositifs d'appel

La série NGT VR est munie d'office de l'appel sélectif et prend en charge en option l'appel téléphonique, la téléconfiguration et le télédiagnostic. Tous les appels entrants sont horodatés pour en noter précisément l'heure d'arrivée.

Selcall: Selcall donne plus de flexibilité à l'utilisateur. Un opérateur peut appeler un émetteur-récepteur unique et seul celui-ci répond — plus besoin d'être

à l'écoute de bruits en attendant un appel. L'émetteur-récepteur appelé signale également que le message a été reçu.

Appel Téléphonique: (En option) Cette fonction permet à l'émetteur-récepteur de faire des appels téléphoniques via des bases appropriées, équipées d'interconnexion téléphoniques.

Télédiagnostic/ téléconfiguration

Grâce au Télédiagnostic, l'installation radio peut être contrôlée à distance par un autre poste capable d'en mesurer certains paramètres tels intensité de signal, niveau de tension de batterie et puissance.

Il est aussi possible de reconfigurer à distance la plupart des paramètres de l'émetteur-récepteur y compris une fonctionnalité qui permet de le neutraliser.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de fréquences	1,6–30 MHz Emission, 250 kHz – 30 MHz Réception
Capacité de canaux	20 canaux
Mode de fonctionnement	Bande latérale unique (J3E, BLS, BLI, MA)
Stabilité de fréquence	±0,5 ppm (–30 à +60°C)
Tension au primaire	12 V CC valeur nominale, terre négative
Puissance au primaire	2010 Réception (absence de signal): 1,0 A 2011 Réception (absence de signal): 0,7 A Emission: J3E voix: 6 A J3E à deux fréquences: 10–14 A
Sensibilité du récepteur	–125 dBm (10 dB SINAD)
Puissance d'émission	125 watts Puissance de crête (PEP)
Emissions parasites et harmoniques	Meilleure que 65 dB sous PEP
Température	–30 à +60°C
Dimension et poids (poste fixe)	Unité RF 2010: 210 mm L x 270 mm x P x 65 mm H; 3,3 kg Combiné 2020: 65 mm L x 35 mm P x 130 mm H; 0,3 kg Console: 185 mm L x 235 mm P x 80 mm H; 1,2 kg
Dimension et poids (poste mobile)	Unité RF 2011: 210 mm L x 270 mm P x 65 mm H; 3,3 kg Combiné 2020: 65 mm L x 35 mm P x 130 mm H; 0,3 kg
Poussière	MIL-STD-810F méthode 510.4
Vibrations	MIL-STD-810F méthode 514.5
Chocs	MIL-STD-810F méthode 516.5

OPTIONS / ACCESSOIRES

Option	Objectif
CALM	Gestion de liaison automatisée Codan
D	Télédiagnostic
P	Appel téléphonique
COMSEC	Unité de cryptophonie



Poste mobile NGT VR

Les valeurs notées sont typiques. Les descriptions et spécifications sont sujettes à modifications sans préavis ni obligation. NGT® et CALM® sont les marques déposées de Codan Limited.

Head Office

www.codan.com.au

12-20089 Issue 6: 7/03

Codan Limited
ABN 77 007 590 605
81 Graves Street
Newton SA 5074
AUSTRALIA
Telephone +61 8 8305 0311
Facsimile +61 8 8305 0411
asiasales@codan.com.au

Codan Limited
ABN 77 007 590 605
105 Factory Road
Oxley Qld 4075
AUSTRALIA
Telephone +61 7 3716 6333
Facsimile +61 7 3716 6350

Codan (UK) Ltd
Gostrey House
Union Road
Farnham Surrey GU9 7PT
UNITED KINGDOM
Telephone +44 1252 717 272
Facsimile +44 1252 717 337
uksales@codan.com.au

Codan US, Inc.
10660 Wakeman Court
Manassas VA 20110
USA
Telephone +1 703 361 2721
Facsimile +1 703 361 3812
ussales@codan.com.au