

Systeme de commande à distance

NGT

Le Systeme de commande à distance NGT (NRCS) de Codan est un moyen ingénieux d'obtenir des communications plus claires et plus fiables quand le site émetteur-récepteur est perturbé par des interférences électriques. Pour améliorer la clarté des communications, il suffit de placer l'émetteur-récepteur et l'antenne du NGT HF là où ils ne subiront aucune ou peu d'interférence. Grâce au NRCS, on peut exploiter l'émetteur-récepteur à partir du lieu qui convient le mieux, le bureau ou le lieu de travail par exemple.

Le NRCS consiste en un modem de ligne et une interface distante NGT (NRI) 3030 à chaque site. Une seule ligne spécialisée à 2 fils suffit pour connecter le site de commande et le site émetteur-récepteur.

FONCTIONS CLE

Simplicité d'emploi

Le NRCS permet d'exploiter l'émetteur-récepteur NGT comme s'il était local. Toutes les fonctionnalités d'émetteur-récepteur sont disponibles sur la console de bureau NGT conviviale qui consiste en une boîte de jonction, un combiné NGT et un haut-parleur. Ces fonctionnalités comprennent balayage, appel sélectif, réception d'appels et changement des configurations et des adresses personnelles de l'émetteur-récepteur.

Ligne spécialisée unique

Grâce à la technologie vocale numérique de pointe, le NRCS peut fonctionner au moyen d'une seule ligne spécialisée à 2 fils.

Construction robuste

Tous les produits Codan sont créés pour résister à des conditions extrêmes et bénéficient d'un service après-vente intégral. Une garantie de trois ans accompagne tous les produits fabriqués par Codan. Une garantie d'un an accompagne la livraison de l'alimentation mode commuté et du modem.

FONCTIONS EVOLUEES

Souplesse du système

Le NRCS peut être utilisé avec les émetteur-récepteur NGT SR pour simples applications vocales.

Avec un équipement connexe approprié Codan, ce système prend également en charge les systèmes de poursuite GPS, les communications de données et l'interconnexion radio-téléphonique.

Le système est enrichi des fonctionnalités de l'émetteur-récepteur telles que *Easitalk*, appel téléphonique, carnet d'adresses intelligent, appel sélectif d'urgence, équipement d'essai incorporé et télédiagnostic. La fonction Gestion de liaison automatisée (CALM) Codan est activée si permis.

Egalisation de ligne

Le NRCS comprend un modem de ligne utilisant une technologie de modem de données éprouvée. Le modem de qualité industrielle est, comme tous les produits Codan, construit pour résister à des conditions rigoureuses et est extrêmement fiable. L'égalisation de ligne se fait automatiquement, simplifiant l'installation.

INFORMATIONS

Pour de plus amples informations sur la commande et les diverses exigences et capacités du système, consulter les fiches Solutions de système de Codan.



Console de bureau NGT, NRI et modem de ligne au site de commande

FONCTIONNEMENT

Configuration du système

Divers lieux peuvent convenir à l'installation de la console de bureau NGT, du NRI 3030, et du modem de ligne. Le lieu choisi (site de commande) est alors connecté par une ligne spécialisée à 2 fils à un site distant (site émetteur-récepteur) qui consiste en un NRI, un modem de ligne et une unité RF NGT.

Liaison numérique

Les NRI relaient l'audio et les informations de commande entre les sites en convertissant l'audio en format numérique et en la combinant aux données de commande. Pour assurer cette

liaison, les NRI utilisent une connexion RS232 en mode duplex intégral d'une vitesse de 9600 bps ou plus. Dans la solution fournie par Codan, ceci est réalisé au moyen de modems de données de qualité industrielle configurés pour être utilisés sur des lignes spécialisées.

Domaine de fonctionnement du système

La longueur totale de câble à 2 fils qui sépare le site de commande et celui de l'émetteur-récepteur peut faire jusqu'à 19 km si on utilise les modems de ligne fournis par Codan et un fil de cuivre de 0,64 mm de diamètre.

On peut couvrir des distances géographiques supérieures à 19 km si la connexion entre le site de commande et celui de l'émetteur-récepteur passe par un ou plusieurs centraux téléphoniques. La longueur totale de fil de qualité standard connectant les deux postes à un central téléphonique donné ne doit toutefois pas dépasser 19 km.

Puissance

Le NRI et le modem de ligne du site de commande sont alimentés par une alimentation mode commuté; ceux du site émetteur-récepteur sont alimentés par une alimentation émetteur-récepteur 3020.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Pour Interface à distance NGT	Pour Modem de ligne industriel
Consommation de puissance	Moins de 350 mA à 12 V CC	En ligne, 300 mA
Domaine de température	0 à +60°C	-10 à 60°C
Domaine d'humidité de fonctionnement	0 à 95%	0 à 95%
Puissance	Alimentation mode commuté (au site de commande) et alimentation émetteur-récepteur 3020 (au site émetteur-récepteur)	Alimenté via Interface à distance NGT
Dimension et Poids	210 mm L x 240 mm P x 65 mm H; 1,8 kg	90 mm L x 130 mm P x 35 mm H; 0,85 kg (le poids inclut l'emballage et les accessoires)
Interface de ligne	S/O	Ligne spécialisée V.32, V.32bis, V.34: 2400-28800 bps modem standard Sensibilité Rx: -43 dBm Niveau Tx: -11 dBm
Interface de modem	Interface NRI à modem de ligne: RS232 avec synchronisation par matériel Minimum 9600 bps en mode duplex intégral	S/O

Application vocale uniquement

SITE DE COMMANDE



Console de bureau du NGT, NRI et modem de ligne

Lignes 2-fils terrestres spécialisées



Unité RF, NRI, modem de ligne et alimentation 3020 pour émetteur-récepteur

SITE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

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