

SISTEMA DE CONTROL REMOTO NGT™

➤ RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS



- Simple de usar
- Opera con una línea de arriendo de 2-alambres
- Diseño robusto
- Flexibilidad de Sistema
- Ecuilización de Línea

El Sistema de Control Remoto NGT™ de CODAN™ (NRCS) es la manera inteligente de lograr comunicaciones claras y confiables cuando la localidad de su Transceptor se encuentra en un lugar afectado por interferencia eléctrica. Se logra una comunicación mas clara re-ubicando el Transceptor de HF NGT™ y el sistema de antena a una área donde hay poca o ninguna interferencia eléctrica. Cuando se usa un NRCS, el Transceptor puede ser operado desde una ubicación conveniente tal como una oficina o un lugar de trabajo.

El NRCS consiste de un módem de línea y la Interfaz Remota NGT™ (NRI) 3030 en cada sitio. Para conectar las localidades del Control y la del Transceptor, todo lo que se necesita en una línea de arriendo de 2-alambres.

SIMPLE DE USAR

El NRCS permite operar al Transceptor NGT™ como si estuviera situado localmente. Todas las operaciones del Transceptor están disponibles por medio de la Consola de Escritorio NGT™ que es muy fácil de usar y consiste de una Caja de Conexiones, un Control de Mano NGT™ y un Parlante. Estas operaciones incluyen Exploración, Llamada selectiva, recepción de llamadas y cambios de los ajustes del Transceptor y las direcciones personales.

UNA LÍNEA DE ARRIENDO

Usando la última tecnología digital de voz, el NRCS puede operar con una sola línea de arriendo de 2-alambres.

DISEÑO ROBUSTO

Todos los productos CODAN™ están diseñados para resistir las condiciones mas severas y vienen con respaldo total para el producto.

FLEXIBILIDAD DEL SISTEMA

El NRCS puede ser usado con Transceptores NGT™ AR, ASR y SR, para aplicaciones simples de voz solamente.

Con un equipo auxiliar de CODAN™ adecuado, este sistema también respalda sistemas de rastreo de GPS, comunicación de datos e interconexión de teléfono y radio.

El sistema es realizado por características del Transceptor tales como *Easitalk™*, Llamada Telefónica, Libro de Direcciones Inteligente, Llamada Selectiva de Emergencia, equipo de prueba incorporado y Diagnóstico Remoto. Donde es permitido, la capacidad Administración de Enlace Automático de CODAN™ (CALM™) o Establecimiento de Enlace Automático (ALE) es respaldada.

EQUALIZACIÓN DE LÍNEA

El NRCS incluye un módem de línea que utiliza tecnología de módem comprobada. Al igual que los productos CODAN™, el módem de calidad industrial está construido para sobrevivir en ambientes severos y proporciona excelente confiabilidad. La ecualización de línea es automática permitiendo una instalación simple.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

La Consola de Escritorio NGT™, el NRI 3030 y el módem de línea pueden ser instalados en varios lugares convenientes. Este sitio (sitio de Control) está conectado por una línea de arriendo de 2-alambres a una ubicación remota (sitio del Transceptor) que consiste de una NRI, módem de línea y una Unidad de RF NGT™.

ENLACE DIGITAL

La NRIs intercambia información de audio y de control entre los sitios convirtiendo el audio a un formato digital y combinándolo con los datos de control. Para mantener este enlace, la NRIs usa una conexión RS232 duplex completa con una velocidad de 9600 bps o más. En la solución

proporcionada por Codan, esto se logra usando módems de calidad industrial configurados para uso con líneas de arriendo.

RANGO DE OPERACIÓN DEL SISTEMA

Usando los módems para líneas suministrados por Codan, el largo total del cable de 2-alambres entre el sitio de Control y el sitio del Transceptor puede ser de hasta 19 km cuando se usa un alambre de cobre de 0.64 mm de diámetro (línea de 10 lb)—línea de grado estándar para Telstra en Australia.

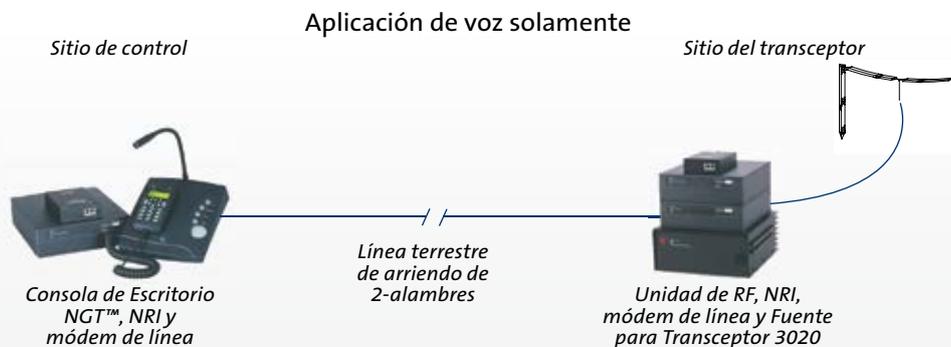
Distancias geográficas de mas de 19 km pueden ser posibles si la línea de conexión entre los sitios de Control y del Transceptor pasan por medio de una o dos centrales telefónicas. Si embargo, el largo total de alambre de grado estándar que conecta ambos sitios a cualquier central telefónica no debería exceder los 19 km.

POTENCIA

En el sitio de Control, la NRI y el módem de línea son energizados por medio de una fuente de poder de conmutación y en el sitio del Transceptor, por medio de la Fuente para Transceptor 3020.

ESPECIFICACIONES

	PARA INTERFAZ REMOTA NGT™	PARA MÓDEM DE LÍNEA INDUSTRIAL
Consumo de potencia	Menos de 350 mA a 12 V DC	En línea, 300 mA
Rango de temperatura	0 a 60°C	-10 a 60°C
Rango de operación con humedad	0 a 95%	0 a 95%
Potencia	Energizado por una fuente de poder de conmutación (en el sitio de control) y Fuente para Transceptor 3020 (en el sitio del transceptor)	Energizado por la Interfaz Remota NGT™
Tamaño y peso	210 mm A x 240 mm P x 65 mm Alt. 1.8 kg	90 mm A x 130 mm P x 35 mm Alt. 0.85 kg (peso incluye envoltura y accesorios)
Interfaz de línea	N/A	Línea de arriendo V.32, V.32bis, V.34: 2400 a 2800 bps módem estándar Sensibilidad Rx: -43 dBm Nivel Tx: -11 dBm
Interfaz de módem	NRI a la interfaz de módem de línea: RS232 con circuito de intercambio de señales Mínimo 9600 bps duplex completo	N/A



CODAN™, NGT™, CALM™ y Easitalk™ son marcas comerciales de Codan Limited. Otras marcas, productos y nombres de compañías mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus dueños respectivos.

Los valores indicados son típicos. Las descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin anuncio ni obligación.

RADIO COMMUNICATIONS

12-20132-ES Edición 1 7/2012

T: +61 8 8305 0311 ▪ F: +61 8 8305 0411 ▪ E: sales@codanradio.com
Codan Limited ▪ 81 Graves Street ▪ Newton South Australia 5074 ▪ Australia



www.codanradio.com