

# CODIFICADOR LMR La Serie 400

La serie 400 de Transcrypt, usa un solo método de inversión para codificar la voz, transmitiendo una señal que es indecifrable para casi todos los radio escuchas.

Aunque el audio codificado que produce el módulo es incomprensible, la voz recuperada es de excelente calidad. La claridad de la señal de audio que la serie 400 extrae, es considerado excepcional, por experimentados usuarios de radios codificados.

El módulo 400 es completamente compatible con el protocolo propietario de Transcrypt Flashcall™<sup>1</sup>. Flashcall™ permite el uso completo de la reprogramación a distancia (O.T.A.R.), Identificación Automática de Número (ANI), Radio Kill, Llamada Selectiva, Notificador de Estado, e Indicador de Emergencia. La opción O.T.A.R. permite desactivar los radios a distancia, dándole a usted la protección necesaria contra radio escuchas no deseados en caso que un radio se pierda o sea robado.

La serie 400 puede ser usada en muchas marcas y modelos de radios. El módulo es instalado dentro del radio, y no altera el tamaño del radio. Este codificador no tiene virtualmente ningún efecto en el rango de uso del radio y el

desempeño del sistema. Tiene un consumo de energía mínimo y no reduce notoriamente el rendimiento de la batería.

Este módulo puede fácilmente ser integrado en sistemas de comunicaciones que son susceptibles a interrupciones de señal y desvanecimientos. Además funciona en sistemas de votación, sistemas troncalizados y en aplicaciones donde su canal es conectado, transferido o avanzado de una radio base a otra.

Desde hace 26 años, Transcrypt ha sido un líder en la industria de la codificación analógica. Usted puede sentirse seguro sabiendo que los módulos de Transcrypt están siendo usados en alrededor de 10,000 sistemas en más de 120 países mundialmente.

## Compatibilidad

Ofrece seguridad a la transmisión de voz en cientos de marcas y modelos de radios de 2 vías. La serie 400 puede efectivamente ser usada con repetidores y equipos de control, troncalizados o convencionales.

## Operación Continua

Esto le permite a la serie 400 el seguir operando incluso si la señal de radio es interrumpida.



Tradicionalmente a los codificadores les toman algunos segundos el recobrar la señal perdida debido a transferencias, avance a otro canal, nivel de señal marginal o desvanecida. Con la operación continua la serie 400 recupera la señal casi inmediatamente después de que la señal es restablecida.

## Calidad de Voz

Provee un sonido claro, natural, y con un excelente despliegue de la voz cuando opera en el modo seguro.

## Reprogramación a Distancia (O.T.A.R.)

Permite que los códigos de seguridad sean cambiados vía comandos remotos mientras los radios permanecen en el campo y operando.

## Función de Deshabilitación del Radio

Provee la habilidad de deshabilitar al radio que ha sido extraviado o robado. Un radio deshabilitado no podrá recibir o transmitir mensajes, y así, se elimina cualquier ventaja que un radio escucha no deseado obtenga al robar un radio.

Nivel de Seguridad Básico

# CODIFICADOR LMR La Serie 400

Privacidad de voz con integridad....Mundial

NÚMERO DE MODELO	SC20-400
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES*</b>	
Tamaño (L. x A. x P.)	1.3" x .9" x .2" 33mm x 23mm x 5mm
Temperatura de Operación	-22 a +140 grados F. (-30 a +60 grados C.)
Nivel de Recepción Codificado/Libre	50 a 2500 mV P-P
Nivel de Transmisión Codificado/Libre	50 a 2500 mV P-P
Voltaje de Alimentación	6 to 30 Vdc, regulados a 5 Volts D.C.
Consumo de Corriente	< de 8 mA

<b>ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD</b>	
Metodo de distorsión	CVP de bajo nivel, Inversion de frecuencia única.
Números de Códigos	6 estandares, otros disponibles
Tamaño de Almacenaje de Código	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificado/Libre	Selección manual
Recepción Codificado/Libre	Selección manual
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

<b>FUNCIONES/OPCIONES</b>	
Opción de Selección Codificado/Libre	Selección con Un/dos botones momentaneo o conmutado
Indicación de Codificado/Libre	Conexión disponible por indicación de LED
Selección de Código de Distorsión	Conexión disponible por selección de código del codificador
Metodo de Programación <sup>1</sup>	Reprogramación a distancia (O.T.A.R.)
Metodo de Señalización <sup>1</sup>	Flashcall™
Emergencia <sup>1</sup>	Conexión disponible para función de emergencia
<i>Llame para conocer características adicionales</i>	

\* Todas las especificaciones son típicas y sujetas a tolerancias normales del fabricante.

<sup>1</sup> Las características ANI, O.T.A.R., Emergencia y Flashcall™ solamente se ofrece en el modo claro.

<b>MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO<sup>1</sup></b>	
ANI	4 digitos 0000 a EFFF
Emergencia	Reintentar hasta confirmar
Estatus	128 condiciones
Llamada Selectiva Individual	Sí 61,440 I.D.
Grupo	255 grupos
Flotilla	16 flotillas
Funciones a Distancia (Modem Requerido)	TR30-3060/3061
O.T.A.R. (Reprogramación a Distancia)	Sí
Habilita/Deshabilita Radio	Sí
Cambio de Códigos de Encriptación	Sí
Cambio de ANI, Grupo, Flotilla	Sí
Forzar a Codificado/Libre	Sí
Exportación	Mínimos requerimientos de exportación

<b>DISPONIBILIDAD DE TARJETAS SERIE 400</b>	
Número de Modelo	Modelo de radio
<b>Transcrypt</b>	
SC20-400	Mayoría de Radios
KW20-400	Kenwood TK 2140 e TK 3140
MO80-400-WP/SPC/SP5	Motorola serie PRO (Portable)
MO80-400-WM/SM5	Motorola serie Pro (Mobiles)
MO81-400-WP	Motorola serie Entry Level
MO82-400	Motorola serie Pro
<i>Llame para conocer nuevos lanzamientos. Funciones y opciones pueden variar</i>	



3900 NW 12th Street, Suite 200  
Lincoln, NE 68521  
Teléfono (402) 474-4800  
www.transcrypt.com

