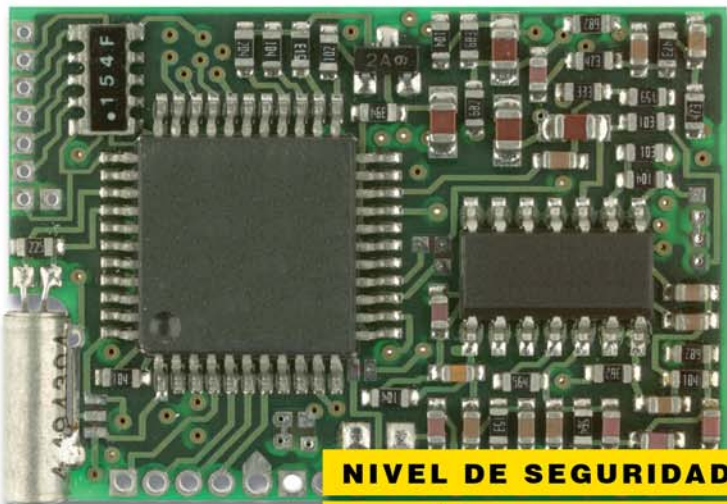


# CODIFICADOR LMR

**TRANSCRIPT®**  
INTERNATIONAL

# La Serie 400

## LA SERIE 400 DE TRANSCRIPT



**NIVEL DE SEGURIDAD**  
**BÁSICO**

La serie 400 de Transcript, 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 Transcript FlashCall™. FlashCall permite el uso completo de la Reprogramación a Distancia (OTAR), Identificación Automática de Número (ANI), Radio Matar (Kill), Llamada Selectiva, Notificador de Estado, e Indicador de Emergencia. La opción OTAR 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 1978, Transcript ha sido un líder en la industria de la codificación análoga. Usted puede sentirse seguro sabiendo que los módulos de Transcript 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 dos-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 los codificadores les toman algunos segundos para 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 (OTAR)

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 cualquiera ventaja que un radio-escucha no deseado obtenga al robar un radio.

# CODIFICADOR LMR

# TRANSCRIPT<sup>®</sup> INTERNATIONAL

# La Serie 400

NIVEL DE SEGURIDAD

# BÁSICO

## LA SERIE 400 ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES GENERALES\*

Tamaño (L. x A. x P.)	1.3" x 0.9" x 0.2" (33 mm x 23 mm x 5 mm)
Temperatura de Operación	-22° a +140° grados F (-30° a +60° 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

### ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Método de Distorsión	CVP de bajo nivel, inversión de frecuencia única
Códigos de Tarjeta	6 estándares, otros disponibles
Tamaño de Almacenaje de Código	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificado / Libre	Selección manual
Recepción Codificado / Libre	Automática
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

### FUNCIONES / OPCIONES

Opción de Selección Codificado / Libre	Selección con uno / dos botones momentáneo 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
Método de Programación <sup>1</sup>	Reprogramación a Distancia (OTAR)
Método de Señalización <sup>1</sup>	FlashCall
Emergencia <sup>1</sup>	Conexión disponible para función de emergencia

### MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO<sup>1</sup>

ANI	4 dígitos 0000 a EFFF
Emergencia	Reintentar hasta confirmar
Estatus	128 condiciones
Llamada Selectiva	Sí
Individual	61,440 IDs
Grupo	255 grupos
Flotilla	16 flotillas
Funciones a Distancia (Modem Requerido)	TR30-3061
Reprogramación a Distancia (OTAR)	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

### DISPONIBILIDAD DE TARJETAS SERIE 400

Número de Modelo Transcript	Modelo de Radio
SC20-400	Mayoría de Radios
SC20-400-STA	Estación Base 400 (compatible)
KW20-400	Kenwood TK-2140 / TK-3140
KW21-400-M	Kenwood TK-5710, TK-7160 / TK-8160, TK-7180 / TK-8180, TK-8189 (plug-in)
KW21-400-P	Kenwood TK-2170 / TK-3170, TK-2180 / TK-3180, TK-3173, TK-5210 (plug-in)
IC20-400	Icom IC-F3 / GS / GT, IC-F33GS / GT, IC-F4 / GS / GT, IC-F43GS / GT / TR
MO80-400	Motorola Serie Pro (mobiles y portátiles)
MO81-400	Radios Motorola Serie-P, PRO3150, PO40 / PO80, CT250 / CT450, GP308
MO82-400	Radios Motorola Portátil EX500, GP328 Plus, PRO5150 Elite
MO83-400-SMC	Motorola CM200, CM300, EM400, PM400
MO83-400-SPC	Motorola CP140, EP450, PR400
MO83-400-WM	Motorola CM200, CM300
MO83-400-WP	Motorola EP450, PR400
MO94-400-H	Motorola HT1000
MO94-400-M	Motorola MT2000
MO94-400-M1	Motorola Serie MTX
MO94-400-M2	Motorola MT2000 / MTS / MCS
MO94-400-M3	Motorola GP900 (99 canales)
MO94-400-M4	Motorola GP900 (nuevo)
MO94-400-MT2	Motorola GP1200 / GM1200
MO95-400-01	Motorola HT1000 (con socket)
MO96-400	Motorola VISAR™
MO97-400	Motorola GM350
MO97-400-STA	Estación Base 400 (compatible)

*Llame para conocer nuevos lanzamientos. Funciones y opciones pueden variar.*

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

<sup>1</sup> Las características ANI, OTAR, Emergencia y FlashCall solamente se ofrece en el modo claro.

# TRANSCRIPT<sup>®</sup> INTERNATIONAL

ICN M1037 0906