

CODIFICADOR LMR

TRANSCRIPT
INTERNATIONAL

La Serie 460

LA SERIE 460 DE TRANSCRIPT



La serie 460 de Transcript ofrece protección en la privacidad de la voz en contra de radio escuchas tenaces y capacitados técnicamente. Cambiando la frecuencia de la codificación hasta 1,000 veces por segundo, la serie 460 transmite una señal que es indecifrable para radio escuchas ocasionales y tenaces. A pesar que el audio codificado producido por el módulo es incomprensible, la calidad de voz recobrada (incluso en este alto nivel de seguridad) permanece excelente. De hecho, cada módulo codificador de la compañía Transcript proporciona un sonido de audio claro y natural, que ha sido catalogado como superior a otros por experimentados radio operadores.

Los módulos de la serie 460 ofrecen una completa compatibilidad con el protocolo propietario de Transcript, Flashcall™. Esta función acomoda el uso completo de la Reprogramación a Distancia (OTAR), Identificación Automática de Numero (ANI), Radio Matar (Kill), Llamada Selectiva, Notificador de Estado y de Emergencia. Los radios que se pierden pueden ser deshabilitados remotamente, eliminando así cualquier ventaja que algún radio-escucha no deseado pueda obtener al apoderarse de un radio.

La serie 460 es instalable en cientos de marcas y modelos de radios de dos-vías. El módulo es agregado a la estructura interna del radio y no altera las dimensiones originales del mismo. A diferencia de los métodos

digitales de seguridad de la voz, los módulos de codificación de Transcript tienen un efecto mínimo en los factores de rango de uso y desempeño. Mínimos requerimientos de potencia permiten que la serie 460 opere efectivamente sin reducir el rendimiento de la batería del radio.

Los módulos de Transcript han probado ser el estándar a usar en la industria de la codificación analógica. Actualmente, los módulos de Transcript están protegiendo las comunicaciones gubernamentales, de seguridad pública y comerciales en más de 10,000 sistemas alrededor de 120 países a nivel mundial.

Compatibilidad

Ofrece la habilidad de instalar una seguridad de la voz de alta calidad en cientos de marcas y modelos de radios de dos-vías.

Requerimientos Muy Bajos de Potencia

Afecta mínimamente el rendimiento de la batería en radios portátiles.

Calidad de Voz

Provee un sonido de la voz claro y natural, además de un excelente reconocimiento de la voz cuando está operando en el modo seguro.

Taza de Salto del Radio

Ofrece un nivel de privacidad alto, cambiando la frecuencia hasta 1,000 veces por segundo.

Operación Normal de la Banda de Voz

Permite el uso sin afectación de las opciones de señales sub-audibles del sistema. Esto incluye la operación transparente a través de repetidores.

Reprogramación a Distancia (OTAR)

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

Función de Deshabilitación del Radio

Provee la habilidad de deshabilitar radios que han sido perdidos o robados. Un radio deshabilitado no podrá ser usado para recibir o transmitir ningún mensaje, eliminando así cualquier ventaja que un radio escucha no deseado pudiera obtener al robar un radio.

Operación de Recepción Automática

Permite la detección automática de ambas señales entrantes (claro y codificado). Esta función evita tener el inconveniente de seleccionar un radio manualmente entre el modo de comunicación claro o codificado.

CODIFICADOR LMR

TRANSCRIPT[®] INTERNATIONAL

La Serie 460

NIVEL DE SEGURIDAD

MUY ALTO

LA SERIE 460 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
Consumo de Corriente	8 mA nominales

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Método de Distorsión	Taza alta dinámica CVPT™ III
Maximo Salto de Códigos por Segundo	1170
Códigos de Tarjeta	> 50 millones
Códigos Maestro	> 1 billon
Códigos de Tarjeta / Combinaciones de Códigos Maestro	> 84 cuadrillones
Tamaño de Memoria	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificado / Libre	Selección manual
Recepción Codificado / Libre	Automática
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Opción de Selección Codificador / Libre	Uno / dos botones de posición
Vía Switches	momentanea o conmutada
Indicación Codificado / Libre	Conexión disponible por Indicador LED
Selección de Código de la Tarjeta	Conexión disponible por selección de código de la tarjeta
Método de Programación	Reprogramación a Distancia (OTAR)
Método de Senalización	FlashCall
Emergencia	Conexión disponible

MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO

ANI	4 dígitos 0000 a EFFF
Emergencia	Reintentar hasta confirmar
Estatus	128 condiciones
Llamada Selectiva	
Individual / Grupo / Flotilla	61,440 IDs / 255 grupos / 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 requisitos de exportación

DISPONIBILIDAD DE TARJETAS SERIE 460

Número de Modelo Transcript	Modelo de Radio
SC20-460	Mayoría de Radios
SC20-460-STA	Estación Base 460 (compatible)
KW20-460	Kenwood TK-2140 / TK-3140
KW21-460-M	Kenwood TK-5710, TK-7160 / TK-8160, TK-7180 / TK-8180, TK-8189 (plug-in)
KW21-460-P	Kenwood TK-2170 / TK-3170, TK-2180 / TK-3180, TK-3173, TK-5210 (plug-in)
IC20-460	Icom IC-F3 / GS / GT, IC-F33GS / GT, IC-F4 / GS / GT, IC-F43GS / GT / TR
MO80-460	Motorola Serie Pro (mobiles y portátiles)
MO81-460	Radios Motorola Serie-P, PRO3150, PO40 / PO80, CT250 / CT450, GP308
MO82-460	Radios Motorola portátil EX500, GP328 Plus, PRO5150 Elite
MO83-460-SMC	Motorola CM200, CM300, EM400, PM400
MO83-460-SPC	Motorola CP140, EP450, PR400
MO83-460-WM	Motorola CM200, CM300
MO83-460-WP	Motorola EP450, PR400
MO94-460-H	Motorola HT1000
MO94-460-M	Motorola MT2000
MO94-460-M1	Motorola Serie MTX
MO94-460-M2	Motorola MT2000 / MTS / MCS
MO94-460-M3	Motorola GP900 (99 canales)
MO94-460-M4	Motorola GP900 (nuevo)
MO94-460-MT2	Motorola GP1200 / GM1200
MO95-460-01	Motorola HT1000 (con socket)
MO96-460	Motorola VISAR™
MO97-460	Motorola GM350
MO97-460-STA	Estación Base 460 (compatible)

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

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

TRANSCRIPT[®] INTERNATIONAL

ICN M1040 0906