

CODIFICADOR LMR

La Serie 460



La serie 460 de Transcrypt, ofrece protección en la privacidad de la voz en contra de radio escuchas tenaces y capacitados técnicamente. Cambiando la frecuencia de la codificación hasta 1000 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 imcomprensible, la calidad de voz recobrada (incluso en este alto nivel de seguridad) permanece excelente. De hecho, cada módulo codificador de la compañía Transcrypt 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 Transcrypt, Flashcall™. Esta función acomoda el uso completo de la Reprogramación a Distancia (O.T.A.R.), Identificación Automática de Numero (ANI), Radio 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 2 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 Transcrypt 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 Transcrypt han probado ser el estándar a usar en la industria de la codificación analógica. Actualmente, los módulos de Transcrypt 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 2 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 (O.T.A.R.)

- 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 algún 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.

Nivel de Seguridad Muy Alto

CODIFICADOR LMR La Serie 460

Privacidad de voz con integridad....Mundial

NÚMERO DE MODELO	Serie 460
ESPECIFICACIONES GENERALES*	
Tamaño (L. x A. x P.)	1.31" x .9" x .2" 33mm x 23mm x 5 mm
Temperatura de operación	-22 a +140 grados F. (-30 a +60 grados C.)
Nivel de Recepción Codificada/Libre	50 a 2500 mV P-P
Nivel de Transmisión Codificada/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 Dinamica (Hopping & Sweeping) CVP™ III
Maximo Salto de Código por Segundo	1170
Números de Códigos	> 50 millones
Códigos Maestros	> 1 billon
Códigos de Tarjeta/Combinaciones de Códigos Maestro	> 84 cuadrillones
Tamaño de Memoria	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificada/Libre	Selección manual
Recepción Codificada/Libre	Automática
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

FUNCIONES/OPCIONES	
Opción de Selección Codificado/Libre Via Switches, Uno/Dos Botones de Posición 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 for función de emergencia
<i>Llame para conocer funciones adicionales</i>	

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

TARJETAS DISPONIBLES DE LA SERIE 460	
Número de Modelo Transcript	Modelo de radio
SC20-460	Mayoría de Radios
SC20-460-STA	Estación Base 460 (compatible)
KW20-460	Kenwood 2140/3140
KW21-460	Kenwood 2180/3180
IC20-460	ICOM for IC-F30/IC-F 40 Plug-in
MO80-460	Motorola serie PRO (mobiles y portátiles) Plug-in
MO81-460	Radios Motorola serie-P, Pro3150, PO40/PO80, CT250/450,GP308
MO82-460	Motorola Radio Portátil EX500,GP328 Plus, Pro 5250 Elite
MO94-460-H	Motorola HT 1000
MO94-460-M	Motorola MT 2000
MO94-460-M1	Motorola Serie MTX
MO94-460-M2	Motorola MT 2000/MTS/MCS
MO94-460-M3	Motorola GP 900 (99 canales)
MO94-460-M4	Motorola GP 900 (Nuevo)
MO94-460-MT2	Motorola GP/GM 1200
MO95-460-01	Motorola HT 1000 (c/socket)
MO96-460	Motorola VISAR™
MO97-460	Motorola GM 350
MO97-460-STA	Estación Base 460 (compatible)
<i>Llame para conocer nuevos lanzamientos. Funciones y opciones pueden variar</i>	

MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO	
ANI	4 digitos 0000 a EFFF
Emergencia	Reintentar hasta confirmar
Estatus	128 condiciones
Llamada Selectiva Individual	Sí
Grupo	61,440 I.D.
Flotilla	255 grupos
Funciones a Distancia (Modem Requerido)	16 flotillas
Reprogramación a Distancia	TR-30 3060/3061
Habilita/Deshabilita Radio	Sí
Cambio de Códigos de Encriptación	Sí
Cambio de ANI, Grupo, Flotilla	Sí
Forzar a Codificado/Libre	Sí
Exportación	Requiere Licencia



Una division de EFJ, INC.
3900 NW 12th Street, Suite 200
Lincoln, NE 68521USA
Teléfono (402) 474-4800
www.transcript.com