

CODIFICADOR LMR La Serie 430



El codificador 430 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 300 veces por segundo, la serie 430 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 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.

El módulo 430 ofrece una compatibilidad completa con el protocolo propietario de Transcript, 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 430 se instala en cientos de marcas y modelos de radios de 2 vías. El módulo es egregado 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 la

codificación de Transcript tienen un efecto mínimo en los factores de rango de uso y desempeño. Mínimos requerimientos de potencia permiten que la serie 430 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 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 Medio

- Ofrece una excelente solución de rango medio, en la seguridad de la voz cambiando la frecuencia hasta 300 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 el operar transparentemente 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 señales entrantes, libres y codificadas. Esta función evita tener el inconveniente, de seleccionar un radio manualmente entre el modo de comunicación libre o codificada.

Nivel de Seguridad Alto

CODIFICADOR LMR La Serie 430

Privacidad de voz con integridad....Mundial

NÚMERO DE MODELO		La Serie 430
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	< de 7 mA	

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD	
Método de Distorsión	Taza media dinamica CVP™
Códigos de Tarjeta/Combinaciones de Códigos Maestro	>56 cuadrillones
Tamaño de Memoria	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificada/Libre	Selección manual
Recepción Codificada/Libre	Automática
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

TARJETAS DISPONIBLES DE LA SERIE 430	
Número de Modelo Transcript	Modelo de radio
SC20-430	Mayoría de Radios
KW20-430	Kenwood TK 2140/TK3140
KW21-430	Kenwood TK2180/TK3180 Plug-in
IC20-430	ICOM ICF30/ICF40 Plug-in
MO80-430	Motorola serie PRO (mobiles y portátiles)
MO81-430	Radios Motorola serie-P Pro3150, PO40/PO80, CT250/450, GP308
MO82-430	Motorola Radio Portátil EX500, GP328 Plus, Pro 5250
MO94-430-H	Elite Motorola HT 1000
MO94-430-M	Motorola MT 2000
MO94-430-M1	Motorola Serie MTX
MO94-430-M2	Motorola MT 2000/MTS/MCS
MO94-430-M3	Motorola GP 900 (99 canales)
MO94-430-M4	Motorola GP 900 (Nuevo)
MO94-430-MT2	Motorola GP/GM 1200
MO95-430-01	Motorola HT 1000 (c/socket)
MO96-430	Motorola VISAR™
MO97-430	Motorola GM 350
<i>Llame para conocer nuevos lanzamientos. Funciones y opciones pueden variar</i>	

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

MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO	
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 de exportación	Mínimos requerimientos



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

