

Introduciendo **QuikSync™**



Cuando la privacidad es necesaria

Combinando la ultra segura codificación por salto de código con MDC-1200

Cimarron Technologies ha desarrollado una técnica original de cifrado que permite la modificación del programa codificador a los niveles máximos de soporte de un sistema. Esto permite el uso de QuikSync™ en los sistemas P25, convencional, voter, repetidor y trunking. ■ QuikSync™ es capaz de 50 saltos por segundo con una diferencia hasta 1600 Hz, lo mejor de la industria. Además, el algoritmo codificador y decodificador código de salto retiene un excelente espectro de voz para una transmisión clara. ■ QuikSync™ provee al usuario funciones codificadores y decodificadores MDC-1200. También proporciona las funciones PTT ANI, ANI de emergencia, radio STUN, radio enable (habilitar), monitor de micrófono, llamada selectiva, alerta de llamada, control de radio y mensaje de estado. Todas estas funciones interactúan fácilmente con su sistema ANI actual y sólo se consiguen con Cimarron.

Identificación Numérica Automática (ANI) con codificación de voz segura:

- Módulos para radios Vertex Standard
- Reprogramación vía aire (OTAR) disponible



934 S. Andreasen Drive Suite G | Escondido, CA 92029

1-760-738-3282 | 760-738-3282

www.cimtechcorp.com | Email: sales@cimtechcorp.com



Su mejor alternativa para asegurar la privacidad de las conversaciones

Función	Especificaciones de codificación
Tipo de codificación	Original código rotativo dinámico de codificación por saltos
Detección cipher/clear	Recepción de detección y selección de modalidad cipher/clear automáticas
Modo de transmitir	Cipher/clear automático a base de canal específico con control manual
Aviso de estado	Al iniciar el aparato, avisa si la transmisión será cifrada o sencilla
Velocidad	50 saltos por segundo con una diferencia hasta 1600 Hz. Diferencia media de 800 Hz
Detalles específicos sobre ANI	Para las especificaciones de VQS-500 para MDC-1200, GE-STAR y DTMF, véase la hoja de datos para el VMDE-200 de Cimarron Para las especificaciones de VQS-5000 para MDC-1200, GE-STAR y DTMF, véase la hoja de datos para el CIM-2000 de Cimarron
Método de señalar	Incorpora los formatos y las funciones señaladoras de MDC-1200® y GE-Star®. Las funciones de cifrado y ANI se pueden vincular o permanecer como funciones separadas.
Programación de funciones	Toda función de cifrado y ANI se programa mediante el software de radio CE-73 y el cable estándar de programación de radio. Toda función de cifrado y ANI también se puede programar vía aire (OTAR)
Reintroducción de cifrado	Las claves se introducen vía software, teclado numérico (si presente en radio) o vía aire
Longitud de la clave	64 bits (provee 18 quintillones de claves)
Selección de grupo	Se puede designar un grupo clave de entre los que tienen la clave correcta. Se puede seleccionar un individuo, un grupo o todos.
Frecuencia de inversión / pares	436,900 pares posibles
Frecuencia de inversión	Programable para un rango dinámico de 2.5 kHz hasta 4.1 kHz
Tiempo de temporización	Programable para un rango dinámico de entre cero mS (sin salto) a 1000 mS pasos de 20 mS
Sin igual identificador de sistemas	Incomparable protección de sistema disponible para asegurar incompatibilidad con cualquier otro sistema de radio, aunque la clave se vea comprometida.
Capacidad de mandar mensajes	Incluye la capacidad de mandar mensajes cortos de ocho mensajes/estados predefinidos con definición aliasing de ocho dígitos.
Seguridad de mensajes	Capaz de cifrar ráfaga de datos de MDC-1200, lo cual provee capacidad adicional de mandar mensajes y seguridad ANI
Bloqueo de radio	Función disponible cuando al iniciarse el radio, queda deshabilitado hasta introducirse una contraseña vía el teclado numérico del radio.
Enunciado de voz de emergencia	Capacidad única de proporcionar transmisión de mensajes de alertas de voz además de o en lugar de la función de mandar mensajes de datos de emergencia (QS-5000 solamente)
Identificación de enunciación	Capacidad singular que provee declaración verbal local de identificación recibida además de o en lugar de despliegue radial
Ráfaga de sincronización	Ráfaga de la sincronización MSK requerida sólo al principio de la transmisión
Duración de ráfaga de sincronización	60 mS
Memoria de clave	Retiene ocho claves de las que el usuario puede seleccionar además de claves canal específicas
Interoperabilidad multi-agencia	Claves cifradas se pueden guardar de acuerdo con el canal usado. El cambiar de radiocanal también altera qué clave se empleará con la agencia de determinado canal.
Compatibilidad de sistemas de radio	Avanzado control de microprocesador permite emparejamiento preciso con sistemas comunicativos, lo cual aumenta compatibilidad codificadora con repetidores, voters, variados enlaces de sistemas y degradaciones de sistemas.
Posibilidades de actualización	Nivel de seguridad puede ser aumentado a través de actualizaciones del sistema de comunicaciones sin verse obligado a invertir en nuevos módulos de codificación



934 S. Andreasen Drive Suite G | Escondido, CA 92029

800-487-7184 | 760-738-3282

www.cimtechcorp.com | Email: sales@cimtechcorp.com