

## **IC-F5021**

### **Características, rendimiento, valor para el usuario cotidiano de LMR**

La serie IC-F5021 es ideal para sistemas pequeños a medianos de seguridad pública, desde grandes industrias hasta pequeños comercios. La serie IC-F5021 ofrece señalización múltiple, escaneo avanzado, capacidad mejorada de control externo de canales y amplia cobertura de frecuencia, todo incluido en un tamaño compacto. Este equipo portátil reforzado excede fácilmente sus expectativas con un confiable rendimiento y calidad de comunicación.

#### **128 Canales de memoria**

128 canales (máximo) separados en 8 zonas de memoria. Los canales de memoria se pueden identificar con un nombre de canal de 8 caracteres y se pueden seleccionar fácilmente con los botones arriba/abajo.

#### **Altavoz montado al frente**

El altavoz de 4 watts (típico) montado al frente ofrece un audio claro y fuerte. Con el altavoz de frente al operador, el audio se puede escuchar claramente y sin ningún impedimento durante la operación.

#### **6 botones programables**

Cuenta con un par de botones arriba/abajo y funciones P0-P3 que le permiten configurar funciones de acuerdo con sus necesidades. Existe una perilla independiente para el volumen que ofrece una operación sencilla y conveniente.

#### **Construcción robusta grado MIL**

El chasis robusto de aluminio fundido y el panel delantero de policarbonato han sido probados conforme al estándar MIL 810F. Con esta construcción de servicio pesado, la serie IC-F5021 ofrece operación confiable a largo plazo, en todos los modos de ambientes severos.

#### **La señalización más popular incorporada**

Utilice las capacidades incorporadas de 2 tonos, 5 tonos, CTCSS y DTCS como un estándar para establecer sus propios grupos de conversación, ID de PTT y espera en silencio mientras otros conversan. La serie IC-F5021 ha agregado codificación CTCSS/DTCS de alta velocidad y exactitud de decodificación de 2 tonos.

#### **Compatible con MDC 1200**

Las siguientes características MDC están disponibles con la señalización incorporada MDC.

- \* ID de PTT (TX/RX)
- \* Verificación del radio (RX)
- \* Aturdimiento del radio (RX)
- \* Restablecimiento del radio (RX)
- \* Emergencia TX/RX (sin ACK)
- \* Tabla de 5 alias (Máximo)

#### **2-Tonos múltiples, 5-Tonos múltiples**

Se pueden decodificar hasta diez códigos de 2 tonos y ocho de 5 tonos en un solo canal. Cuando se recibe un tono que concuerda, se programan las siguientes características para cada código. Función de desactivación, aturdimiento y restablecimiento del radio. Las funciones de desactivación/aturdimiento deshabilitan del aire un radio perdido o robado, eliminando las amenazas de seguridad de radioyentes no deseados. Cuando se recibe el comando de aturdimiento, todas las funciones se bloquearán temporalmente hasta que se recibe el comando de restablecimiento, o que se ingrese la contraseña para desbloquear.

### **Función de operador aislado**

Cuando el radio no es operado durante un período predeterminado, el radio envía un sonido bip y requiere que el operador oprima cualquier botón. Si aún así el radio no es utilizado durante un período específico de espera, automáticamente se transmite una señal de emergencia y se informará a sus colegas que algo le ha sucedido al operador aislado.

### **Modo de escaneo dependiente**

En la configuración de modo dependiente, la configuración de escaneo depende del canal de operación. Cuando usted cambia el canal de operación, la lista de escaneo cambia automáticamente a la lista configurada para ese canal. Esto es conveniente cuando usted se cambia a un área de operación distinta y cambia el canal de operación, usted no tiene que cambiar la programación de escaneo.

### **Programación de canales de transmisión y función de respuesta**

La configuración del canal de transmisión le permite programar un canal de transmisión durante el escaneo. Se puede seleccionar el canal de inicio, el último canal detectado, el canal prioritario y el canal pre-programado. Antes de la configuración del canal de transmisión, la función de respuesta le permite conversar en el último canal detectado, mientras el escaneo se restablece después de un tiempo pre-establecido. El usuario puede responder rápidamente con esta función.

### **Amplia cobertura de frecuencia**

La serie IC-F5021 cubre una variedad de rangos de frecuencia en una sola versión (VHF 136–174MHz, UHF 400–470 ó 450–512MHz).

### **Unidad opcional**

La serie IC-F5021 cuenta con una ranura de 40 clavijas para agregar una unidad opcional. Las unidades codificadoras de voz opcionales, UT-109R UT-110R ofrecen conversaciones privadas seguras. La unidad decodificadora DTMF opcional, UT-108R ofrece capacidad de decodificación DTMF.

### **Control externo de canal de memoria con cable para ACC opcional**

Con el cable para accesorios opcional OPC-1939 D-SUB de 15 clavijas, la serie IC-F5021 se puede programar para controlar un canal de operación desde un dispositivo externo (hasta 16 canales pre-programados). El conector para accesorios también ofrece una función para detectar el encendido, PTT externo, comandos de PC, sonido de una bocina, salida de audio y entrada de señal modulada dependiendo de la programación.

### **Compatible con la serie portátil IC-F3021/F1024**

La serie IC-F5201/F6021 está diseñada para acompañar su transceptor portátil de la serie IC-F3021/F4021. El número de canales y bancos, formatos de señalización,

software de programación y codificador de voz, son compatibles. Saque provecho de la funcionalidad compartida para completar sus requerimientos de comunicación.

**Otras características**

- \* Espaciamiento de canal ancho/angosto  
(25/12.5kHz) \* ESN embebido
- \* Estabilidad de frecuencia  $\pm 2.5$ ppm
- \* Acción programable del colgador para micrófono
- \* Micrófono DTMF opcional (HM-152T)
- \* 8 memorias DTMF de marcado automático
- \* Transmisión de ID de PTT BIIS 1200
- \* Función de contraseña en el encendido
- \* Función para eliminar distracciones
- \* Temporizador para tiempo límite, temporizador de bloqueo por penalidad y más