

ALAN 1

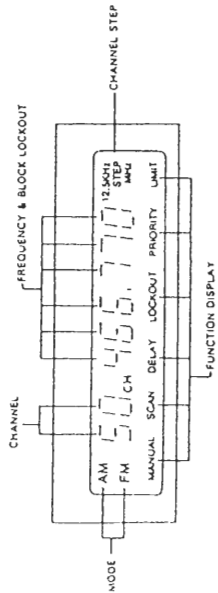
HF/VHF/UHF SCANNER PROGRAMMABLE

MANUAL DE USO

FRECUENCIAS

- HF 26.0 - 30.0 MHZ. (FM).
 - VHF LOW 68.0 - 88.0 MHZ. (FM).
 - AIR 118.0 - 138.0 MHZ. (AM).
 - VHF HIGH 13.0 - 178.0 MHZ. (FM).
 - UHF 380.0 - 512.0 MHZ. (FM).
- Se puede seleccionar automáticamente AM y FM.

PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO (LDC)



FUNCION DE SCANNING CONTROLADA POR MICRO-PROCESADOR

- En función del programa, este scanner comprueba por orden los canales que tiene memorizados, indicando las señales entradas.
- Puede escanear desde el canal 1 al 50 en caso de tener el squelch cerrado.
- Cuando, durante el proceso de rastreo, se detecta una señal, este puede ser oída por el altavoz, deteniéndose dicho proceso.
- Si no hay señal alguna el scanner pasa del canal actual al siguiente, y así sucesivamente.
- Mediante la función DELAY, el principio del scanning puede ser retrasado 2 segundos.
- Mediante el CHANNEL-LOCKOUT y el BLOCK-LOCKOUT, se puede pasar a otros canales.
- El sistema de prioridades siempre comprueba el canal 1 y le permite escuchar el canal 1 siempre que esté activo, siempre que no se reciban otras señales al mismo tiempo.

LA FUNCION DE BUSQUEDA PUEDE COMPROBAR CUALQUIER SEÑAL ENTRE BANDAS

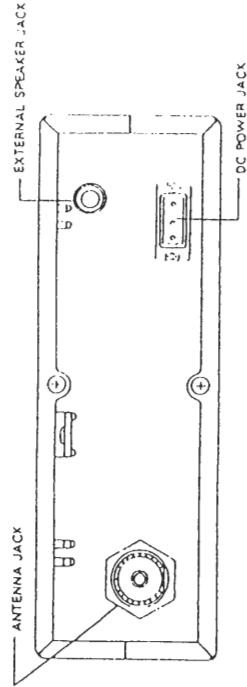
Cuando se establece un límite superior o inferior de la frecuencia deseada, de 5, 12.5 ó 25 KHz. realiza la comprobación con dichos intervalos y recibe la señal.

PANEL POSTERIOR

- CONECTOR DE ANTENA : Conecte la antena suministrada a este conector.
- CONECTOR DE CORRIENTE CONTINUA (DC) : Para la conexión del equipo al cable de alimentación (-) Negro y (-) Rojo.

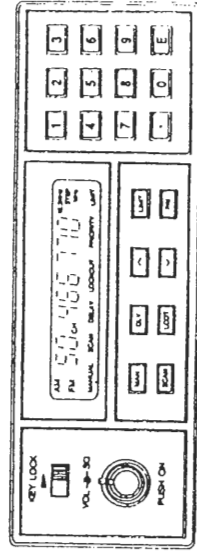
CONECTOR PARA ALTAVOZ EXTERNO :

Para conectar un altavoz externo de 8 Ohms



PANEL FRONTAL

Contiene 10 teclas numéricas y 6 de función.



TECLAS NUMERICAS 0-9

Se utilizan para la determinación de frecuencia, canal, incremento de canal en tiempo de búsqueda, y conjuntamente con las teclas de función, para el Block Lockout (Fijación de bloques).

TECLA DE PUNTO DECIMAL

Para indicar frecuencias por debajo de Mhz.

E (ENTER)

Para confirmar la memorización de la frecuencia indicada.
Ejem. 6. MAN, 80.200. E
(Memoriza 80.200 Mhz. en el canal 6).

TECLAS DE FUNCION

Tienen que ser usadas junto con las numéricas para funciones como la anterior, cambio o cancelación.

MAN (MANUAL)

Usada para memorizar la frecuencia deseada en un canal para su posterior reutilización.

También sirve para pasar de los modos SCAN o SEARCH al modo MANUAL. En el caso de que nos encontremos en modo manual, se indica en la parte inferior izquierda de la pantalla.

DLY (DELAY)

Retarda 2 segundos el comienzo del scan del siguiente canal. Esta función es útil, sobre todo en comunicaciones amateurs de radio.

Ej. Para programar retardo en el canal 2.

(Además queda indicado DELAY en la pantalla).

(Arriba) (Abajo) : Se utilizan en modo MANUAL para cambiar el canal. En modo SEARCH, sirven para comenzar la búsqueda.

LIMIT

Se utiliza para poner límite a la función SEARCH de búsqueda.

Ej. 145.000

indicando el canal 51, 145.000 MHz y LIMIT, en el extremo inferior derecho de la pantalla). Después :

50.000 (Indicando canal 51, 150.000 MHz y LIMIT en la pantalla), y entonces presionando o empieza la búsqueda entre 145.000 y 150.000 MHz.

En la parte superior derecha de la pantalla se indica 25 KHz ó 12.5 KHz, etc... como incremento de búsqueda.

SCAN

Usada para hacer funcionar el scanner.

LCOT (LOCKOUT)

Usada para saltar canales memorizados o bloques (10 canales = 1 Banco). Se muestra LOCKOUT en la pantalla.

Ej.

El canal 4 no puede escanearse por LOCKOUT.

Presionando LCOT de nuevo se cancela.

Ej.

Durante 2 segundos indicará 2 "LXXX".

Del canal 1 al 20 están LOCKOUT.

Durante 2 segundos más indicará 2 "X0XXX".

Del canal 11 al 20 están cancelados. Sobre esta función hay más.

Ej. del canal 1 al 10 están LOCKOUT. Pero sin DELAY, pulse

SOLO cancelamos la función LOCKOUT del canal 2. Esto significa que la función LOCKOUT sobre canales tiene prioridad sobre la de bloques de canales.

El LOCKOUT de bloques puede ser :

del 1 al 10

del 11 al 20

del 21 al 30

del 31 al 40

del 41 al 50

Pero no se puede utilizar del 6 al 15, del 24 al 33, etc...

PRI (PRIORIDAD)

Mientras se esté escaneando con esta función activada, se comprobará la frecuencia memorizada en el canal 1, cada 2 segundos.

CONTROL DE SQUELCH

Para la eliminación del molesto ruido de fondo, cuando no se está recibiendo ninguna señal. Gire este control en el sentido de las agujas del reloj para que el ruido desaparezca. (Cierre el squeelch).

BOTON DE ENCENDIDO Y CONTROL DE VOLUMEN

Presione el control de volumen para encender el aparato. Después gire el control hasta alcanzar el volumen deseado (El control de squeelch ha de estar abierto).

TECLA DE KEYLOCK

Cuando se ha presionado esta tecla, todas las demás no tienen efecto.

MODO DE EMPLEO

Conecte la antena. Puede que necesite una antena exterior. (tejado, etc). en lugares oscuros de la recepción de señales débiles es difícil.

Recomendamos antena especial para comunicaciones.

Este equipo puede ser instalado en cualquier vehículo que tenga un sistema de misa negativa de 12 Voltios.

Conecte el enchufe de la alimentación (DC Power Jack). Los colores son negro (+) y rojo (-). Apriete el control de volumen para conectar el equipo. El panel frontal se ilumina que iluminar.

Cuando utilice el aparato por primera vez y no haya nada en la memoria del mismo, pue-
de que la pantalla muestre datos no deseados.

PROGRAMACION

Se tiene que realizar de la siguiente manera :

Ej. Para memorizar 144.100 MHz, en el canal 1.

Podrá ver la frecuencia en la pantalla Si también aparece el indicador LOCKOUT, presio-
ne dicha tecla y desaparecerá.

Antes ya está preparado para programar los canales 2 a 50.

Si cuando programa una frecuencia aparece el indicador de lockout o el de delay, no tie-
ne más que apretar dichas teclas para que desaparezcan.

COMO ACTIVAR Y DESACTIVAR EL BLOCK LOCKOUT

Este scanner tiene 5 bloques o bancos de canales organizados de la siguiente manera :

1-10, 11-20, 21-30, 31-40, 41-50

Si aprieta C y LOCK, la pantalla le indicará que canales están no cerrados. Si la pan-
talla muestra "LoLoLo" entonces la "L" de la izquierda indica que los canales 1 al 10
están cerrados. La siguiente "0" indica que los canales 11 a 20 están abiertos, etc...
Por lo tanto "LLLLL" quiere decir que los canales 1 a 50 están cerrados. "00000" indi-
ca que los canales 1 a 50 están abiertos.

NOTA : Como se ha mencionado antes, el lockout (cierre) de cada canal tiene prioridad
sobre el cierre de todo un bloque. Por lo tanto aunque el indicador muestre 00000, pue-
de haber canales cerrados individualmente.

Cuando se quiere cancelar el cierre de un bloque de canales, hay que repetir el mismo
proceso que para cerrarlo.

PRIORIDAD Y CANCELACION

Pulse la tecla PRI, aparecerá PRIORITY en la pantalla. Entonces se comprueba la frecuen-
cia memorizada en el canal 1 cada 2 segundos.

Vuelva a pulsar dicha tecla para cancelar esta función.

SEARCH BUSQUEDA

Elija un limite inferior y superior de frecuencias en una misma banda.

Ej.

La pantalla indicará canal 51, 144.000 MHz. xxx step LIMIT).

Entonces pulse :

La pantalla indicará canal 51, 146.000 MHz. xxx step LIMIT).

Comienza la búsqueda con un incremento (step) de 25 KHz. Cuando encuentre una señal, se
alguna frecuencia para recibir.

Vuelva a pulsar o para buscar de nuevo.

Ej. En la pantalla : 146.000 MHz. 144.000 MHz 145.025 MHz. 144.050 MHz.

INDICADOR DE ERROR

Si se equivoca de operación, ERROR aparece en el display y Vd. podrá corregirlo - mirar
el manual de uso.

FUNCION DE MANTENIMIENTO DE LA MEMORIA

Este scanner mantiene las frecuencias programadas por un espacio de tiempo de dos se-
nas.

MONTAJE DEL RECEPTOR

Antes de proceder al montaje del aparato en un vehículo, asegurese de que su ubicación
no entorpecerá al conductor o acompañantes. Un buen lugar es debajo del cuadro de mar-
dos, sujetándolo con el material que se adjunta.