



MOTOROLA
intelligence everywhere™

www.DataSheet4U.com



www.DataSheet4U.com

PRO7150™

Radio portátil

Guía del usuario

www.DataSheet4U.com

CONTENIDO

Derechos de Propiedad intelectual
del software. 3

www.DataSheet4U.com

Seguridad. 5

Seguridad del Producto y Cumplimiento
de Exposición a Radio Frecuencia 5

Información sobre baterías 5

Carga de las baterías. 5

Descripción general del radio 7

Partes del radio 7

Modelo PRO7150 7

Perilla de encendido/apagado/volumen. 8

Perilla para selección de canales 8

Indicador LED 8

Botones programables. 8

Botón de transmisión (PTT). 11

Micrófono 11

Teclas de menú 12

Teclado 12

Pantalla 14

Sonidos indicadores para los botones
programables 16

Instrucciones operativas 17

Información sobre la batería. 17

Carga de la batería 17

Estado de carga de la batería 18

Instalación de la batería 19

Retiro de la batería 19

Información sobre accesorios. 20

Instalación de la antena 20

Desinstalación de la antena 20

Instalación del clip para cinturón. 21

Retiro del clip para cinturón. 21

Instalación de la cubierta del
conector lateral. 22

Encendido y apagado del radio 22

Ajuste de volumen 23

Elección de zona 23

Selección de un canal de radio 23

Envío de una llamada. 24

Recepción de una llamada. 24

Llamadas de radio 25

Realización de una llamada selectiva . . . 25

Recepción de una llamada selectiva  . . . 25

Envío de una Alerta de Llamada 26

Recepción de una Alerta de Llamada . . . 26

Verificación del radio 27

| | |
|--|-----------|
| Envío de una alerta de emergencia  . . . | 27 |
| Revisión de una lista de llamadas de radio  | 28 |
| Comunicación directa o con repetidora  | 29 |
| Silenciador (Squelch) cerrado o normal | 29 |
| Nivel de potencia  | 30 |
| Identificación de llamadas por tonos | 31 |
| Rastreo (Scan) | 33 |
| Activación y desactivación del rastreo  | 33 |
| Intercomunicador (talkback) | 33 |
| Eliminación de un canal molesto | 34 |
| Restitución de un canal a la lista de rastreo | 34 |
| Revisión de una lista de rastreo | 34 |
| Para agregar o eliminar registros de la lista de rastreo: | 35 |
| Asignación de un canal prioritario en la lista de rastreo | 36 |
| Asignación de canales prioritarios. | 36 |
| Teléfono. | 39 |
| Cómo hacer una llamada telefónica  | 39 |
| Revisión de la lista de teléfonos  | 41 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Para agregar un registro | 41 |
| Para eliminar un registro. | 42 |

Configuración de tonos y audio 45

Funciones Auxiliares. 47

| | |
|-----------------------------|----|
| Ajuste de la hora | 49 |
|-----------------------------|----|

Garantía. 51

| | |
|----------------------------|----|
| Garantía Limitada. | 51 |
|----------------------------|----|

Accesorios 55

| | |
|--|----|
| Estuches | 55 |
| Diademas. | 55 |
| Adaptadores. | 56 |
| Cargadores | 56 |
| Micrófonos/parlantes remotos | 56 |
| Baterías | 56 |
| Antenas | 56 |

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELLECTUAL DEL SOFTWARE

Los productos Motorola descritos en este manual pueden incluir programas de computación almacenados en memorias semiconductoras u otros medios, son propiedad intelectual de Motorola. Las leyes de los Estados Unidos y otros países otorgan a Motorola ciertos derechos de autor exclusivos de autor (copyright) de sus programas de computación, incluido, aunque no de manera limitativa, el derecho exclusivo a copiar o reproducir de cualquier forma dichos programas. Consecuentemente, ningún programa de computación contenido en los productos Motorola que se describen en este manual puede ser copiado, reproducido, modificado, decodificado con fines de ingeniería inversa, ni distribuido de ninguna manera, sin la autorización expresa y por escrito de Motorola. Además, la compra de productos Motorola no debe interpretarse como la concesión, directa o implícita, por omisión, o de alguna otra manera, de ninguna licencia sobre los derechos de autor (copyright), patente o aplicación de patente de Motorola, excepto la licencia de uso normal, no exclusiva, que surja por la aplicación de la ley en la venta de un producto.

Notas

www.DataSheet4U.com

SEGURIDAD

SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y CUMPLIMIENTO DE EXPOSICIÓN A RADIO FRECUENCIA



Precaución

Antes de usar este producto, lea las instrucciones de operación para uso seguro incluidas en el folleto de seguridad del producto y exposición a radio frecuencia que viene con su radio.

¡ATENCIÓN!

Este radio está restringido para uso operacional únicamente que cumpla con los requisitos de exposición a energía de radio frecuencia de FCC. Antes de usar este producto, lea la información de advertencia sobre energía de radio frecuencia y las instrucciones de operación en el folleto de seguridad del producto y de exposición a radio frecuencia que viene con su radio (número de parte de Publicación de Motorola 68P81095C98) para garantizar el cumplimiento

con los límites de exposición a la energía de radio frecuencia.

Para consultar la lista de antenas, baterías y demás accesorios aprobados por Motorola visite el siguiente sitio Web:
<http://www.motorola.com/cgiss/index.shtml>.

INFORMACIÓN SOBRE BATERÍAS

Carga de las baterías

Este producto emplea una batería recargable de níquel-cadmio (Ni-Cd), de níquel-metal-hidruro (NiMH) o de Litio-Ión. Cargue la batería antes de usarla para obtener una capacidad y rendimiento óptimos. La batería fue diseñada específicamente para ser usada con un cargador Motorola. El uso de otro tipo de cargador podría dañar la batería y anular su garantía.

Nota: Al cargar una batería acoplada al radio, apague el radio para asegurarse de que la batería se cargue al máximo de su capacidad.

La batería debe mantenerse a unos 25°C (77°F) (temperatura ambiente) siempre que sea posible. Cargar la batería cuando está fría (por debajo de 10°C [50° F]) podría ocasionar una fuga de

www.DataSheet4U.com

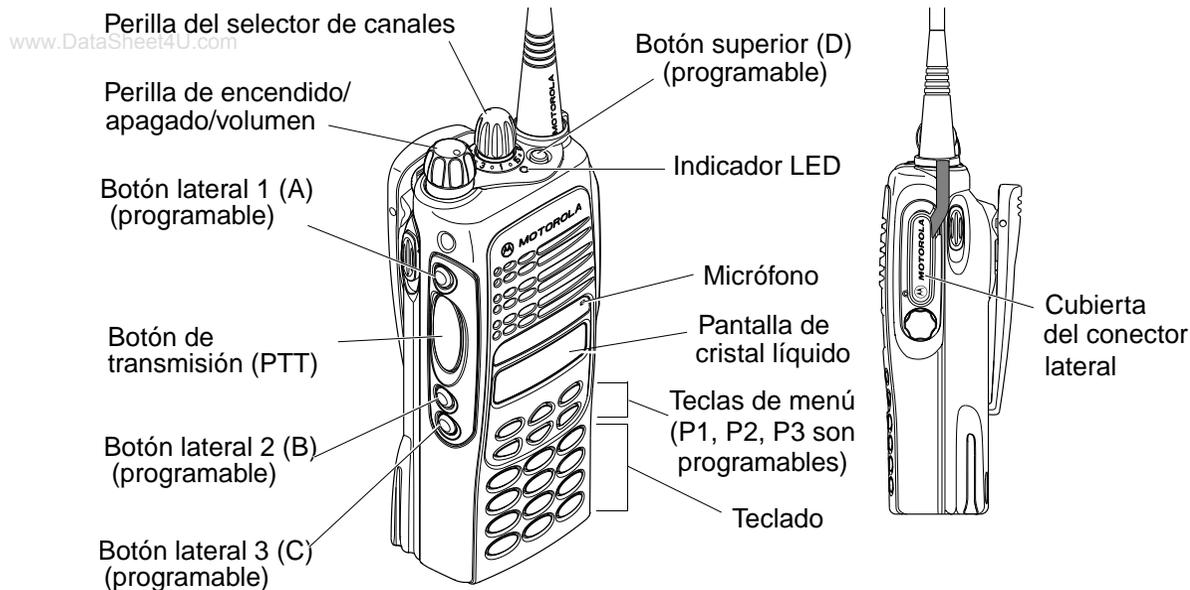
electrolito y hacer que falle la batería. Cargar la batería cuando está caliente (por encima de 35°C [95°F]) reduce la capacidad de carga de la misma, lo cual afecta el rendimiento del radio. Los cargadores de batería rápidos de Motorola cuentan con un circuito sensor de temperatura para garantizar la carga de las baterías dentro de estos límites de temperatura.

www.DataSheet4U.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL RADIO

PARTES DEL RADIO

Modelo PRO7150



Perilla de encendido/apagado/volumen

Permite encender y apagar el radio, y ajustar el volumen.

Perilla para selección de canales

www.DataSheet4U.com

Permite seleccionar diferentes canales.

Indicador LED

Indica el estado de la batería, del arranque inicial, del rastreo y de la recepción de una llamada selectiva.

Botones programables

Varios de los botones del radio pueden ser programados por el distribuidor para selección de muchas de las funciones del radio.

Solicite al distribuidor la lista completa de funciones que ofrece el radio.

Los botones programables incluyen:

- Los tres botones laterales (A, B, C) y el botón superior (D)
- Las tres teclas de menú inferiores (P1, P2, P3) (cuando el radio no está en el modo de menú)

Cada botón puede ser programado para seleccionar hasta dos funciones, según la forma en que se oprima:

- **presión breve**—los botones programables se oprimen y se sueltan rápidamente; o
- **presión prolongada**—los botones programables se mantienen oprimidos durante un intervalo de 1,5 segundos como mínimo; o
- **mantener presionado**— se mantienen oprimidos los botones programables mientras se comprueba algún estado o se realizan ajustes.

En la tabla que aparece en las páginas 10 y 11 se presenta un resumen de las funciones programables que están disponibles, y se indican las páginas donde aparece la explicación de cada función.

Solicite a su distribuidor que anote los botones programables en la columna “Botón”, al lado de las funciones con las que han sido programados.

Use las abreviaturas (p. ej., A para el botón lateral 1, D para el botón superior, etc.)

mostradas en la ilustración del radio que aparece al frente de este manual.

Así mismo, donde haya alternativas, pida al distribuidor que indique si la presión del botón debe ser breve o prolongada.

www.DataSheet4U.com

| Función | Indicador | Presión breve | Presión prolongada | Mantener presionado | Pág. | Botón |
|---------------------------------------|---|--|---|--|------|-------|
| Emergencia (botón superior solamente) |  | Inicia un aviso de emergencia. | Cancela el estado de emergencia. | — | 27 | |
| Monitor |  | Activa temporalmente la función de monitoreo. | Monitorea continuamente el canal seleccionado. | — | — | |
| Ajuste de volumen | — | — | — | Emite un tono que ayuda a ajustar el nivel de volumen del radio. | 23 | |
| Medidor de batería |  | — | — | Indica el estado de carga de la batería. | 17 | |
| Rastreo/eliminación de canal molesto |  | Activa y desactiva el rastreo. | Elimina los canales molestos mientras realiza el rastreo. | — | 34 | |
| Nivel de potencia | LH | Alterna entre dos niveles de potencia: alto (H) y bajo (L).† | | — | 30 | |
| Bloqueo del teclado |  | Bloquea y desbloquea el teclado. | | — | — | |

† Esta función se activa **YA SEA** mediante una presión breve, **O BIEN** mediante una presión prolongada, pero no con ambas.

| Función | Indicador | Presión breve | Presión prolongada | Mantener presionado | Pág. | Botón |
|--------------------------------------|---|---|--------------------|---------------------|------|-------|
| Comunicación directa/vía repetidora |  | Alterna entre comunicación vía repetidora y comunicación directa con otro radio.† | | — | 29 | |
| Silenciador (Squelch) | — | Alterna entre silenciador cerrado y silenciador normal.† | | — | 29 | |
| Tarjeta opcional (si está instalada) |  | Activa y desactiva la tarjeta opcional.† | | — | — | |
| Teléfono |  | Acceso al modo de teléfono.† | | — | 39 | |
| Marcaación abreviada | — | Acceso a la lista de teléfonos.† | | — | 39 | |
| Llamada de radio | — | Realiza una llamada de radio.† | | — | 28 | |
| Luz | — | Enciende la luz de fondo del radio.† | | — | — | |

† Esta función se activa **YA SEA** mediante una presión breve, **O BIEN** mediante una presión prolongada, pero no con ambas.

Botón de transmisión (PTT)

Mantenga presionado este botón para hablar; suéltelo para escuchar.

Micrófono

Al enviar un mensaje, mantenga el micrófono a unos 2,5 a 5 cm de la boca y hable claramente hacia el micrófono.

Teclas de menú**Tecla de menú/selección** 

Se usa para acceder al menú. Dentro del menú, esta tecla se emplea para seleccionar las opciones del menú.

Tecla de Salida 

Permite regresar al nivel de menú anterior (presión breve) o para salir del modo de menú (presión prolongada).

Teclas Arriba  **y Abajo** 

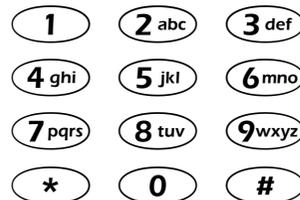
Permiten avanzar y retroceder dentro del menú. La tecla  puede también ser programada con una función específica.

Tecla Derecha 

Desplaza el cursor hacia la derecha o inserta un espacio al hacer modificaciones. Esta tecla puede también tener una función programada.

Tecla Izquierda 

Se usa como tecla de retroceso al hacer modificaciones. Esta tecla puede también tener una función programada.

Teclado

Este conjunto de teclas se usa para:

- marcar un número telefónico
- realizar una llamada a un radio ó grupo de radios específico
- introducir información al programar las listas del radio

Cada tecla permite introducir varios caracteres diferentes. Por ejemplo: para introducir la letra "C," oprima la tecla  tres veces. (Consulte la tabla siguiente.)

Cómo ingresar caracteres mediante el teclado

| Tecla | Cantidad de veces que se oprime la tecla | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 0 | 0 | (|) | < | > | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | & | % | # | * | | | | | | | | | | |
| 2 abc | A | B | C | 2 | a | b | c | 2 | Á | Ç | à | á | ç | | |
| 3 def | D | E | F | 3 | d | e | f | 3 | È | É | Ê | è | é | ê | |
| 4 ghi | G | H | I | 4 | g | h | i | 4 | Í | ì | í | | | | |
| 5 jkl | J | K | L | 5 | j | k | l | | | | | | | | |
| 6 mno | M | N | O | 6 | m | n | o | 6 | Ñ | Ó | Ô | ò | ó | ô | ö |
| 7 pqrs | P | Q | R | S | 7 | p | q | r | s | 7 | | | | | |
| 8 tuv | T | U | V | 8 | t | u | v | 8 | Ú | ù | ú | | | | |
| 9 wxyz | W | X | Y | Z | 9 | w | x | y | z | 9 | Y | y | | | |
| * | * | / | + | - | = | | | | | | | | | | |
| # | # | Espacio | - | . | ! | ? | ' | ” | , | ; | | | | | |

Pantalla



www.DataSheet4U.com

Las dos líneas superiores de la pantalla muestran información sobre el estado del menú y del radio:

| Símbolo | Indicación |
|-------------------------|---|
| X-Pand™ | La función de X-Pand está activada. Al operar en banda angosta, esta función mejora la calidad de sonido. |
| LH Nivel de potencia | Está activado el nivel de potencia bajo "L" o alto "H". |
| Monitor | Se está monitoreando el canal seleccionado. |

| Símbolo | Indicación |
|--|---|
| Teléfono | Está seleccionado el modo de teléfono. |
| Emergencia | Se está enviando un aviso de emergencia. |
| Llamada recibida | Se recibió una llamada selectiva o Alerta de Llamada. |
| Rastreo | Se activó la función de rastreo. Durante el rastreo, indica que hay actividad en un canal no prioritario. |
| Rastreo con prioridad 1 (● destellante) | Durante el rastreo, indica que hay actividad en un canal con <i>prioridad 1</i> . |
| Rastreo con prioridad 2 (● fijo) | Durante el rastreo, indica que hay actividad en un canal con <i>prioridad 2</i> . |

www.DataSheet4U.com

| Símbolo | Indicación |
|---|--|
|  Operación directa | No está transmitiendo a través de un repetidor. |
|  Modo de programación | Se está modificando una lista de rastreo, de teléfonos ó de radios. |
|  Bloqueo del teclado | El teclado está bloqueado. |
|  Intensidad de la señal recibida | Mientras más barras se muestren, mayor es la intensidad de la señal recibida. |
|  Tarjeta opcional | Está activada la tarjeta interna opcional. |
|  Nivel de la batería | La cantidad de barras mostradas (0 - 4) indica la carga remanente de la batería. |

| Símbolo | Indicación |
|--|--|
|  No asignado en este modelo | No asignado en este modelo |
|  Reloj | Muestra la hora (formato de 12- ó 24-horas). |

SONIDOS INDICADORES PARA LOS BOTONES PROGRAMABLES



Tono alto/bajo



Tono bajo/alto

Además de tener asignados indicadores visuales, algunos botones programables usan tonos para indicar uno de dos modos:

| Botón | Tono alto/bajo | Tono bajo/alto |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Rastreo | Parada del rastreo | Arranque del rastreo |
| Nivel de potencia | Alta potencia | Baja potencia |
| Silenciador (sin indicador visual) | Squelch Normal | Squelch Cerrado |
| Tarjeta opcional | Desactivada | Activada |
| Bloqueo del teclado | Desbloqueado | Bloqueado |
| Comunicación con repetidora/directa | Sí usa repetidora | No usa repetidora |

INSTRUCCIONES OPERATIVAS

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

www.DataSheet4U.com

Carga de la batería

Si la batería es nueva o su nivel de carga es muy bajo, es necesario cargarla antes de usarla en el radio.

Nota: Las baterías se envían descargadas de fábrica. Cargue las baterías 14 a 16 horas antes de usarlas por primera vez, independientemente del estado indicado por el cargador.

Para cargar la batería:

Coloque la batería (con o sin el radio) en el cargador. El LED del cargador indicará el proceso de carga de la siguiente forma:

| Color del LED | Estado |
|------------------------|---|
| Sin indicación de LED | La batería no está debidamente insertada. |
| Un solo destello verde | El cargador se encendió correctamente. |
| Rojo destellante* | La batería no se puede cargar o está dañada. |
| Rojo fijo | La batería se está cargando rápidamente. |
| Amarillo destellante | La batería está en el cargador, en espera a que se inicie el proceso de carga rápida. |
| Verde destellante† | Batería cargada al 90% (o más). |
| Verde fijo | Batería completamente cargada. |

* Extraiga la batería del cargador, y utilice el borrador de un lápiz para limpiar los cuatro contactos metálicos localizados en la parte inferior de la batería. Vuelva a colocar la batería en el cargador. Si el indicador LED sigue destellando de color rojo, sustituya la batería.

† Las baterías estándar demoran una hora aproximadamente para cargarse al 90%.

www.DataSheet4U.com

Estado de carga de la batería

El estado de carga de la batería se determina oprimiendo el botón preprogramado como **medidor de carga** (consulte la página 10). El estado de carga de la batería se da a conocer mediante el indicador LED o por la cantidad de barras del indicador de estado .

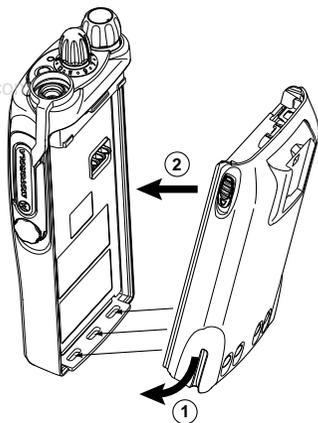
| Nivel de la batería | Indicador LED | Indicador de estado  |
|---------------------|------------------|---|
| Alto | Verde |  |
| Suficiente | Amarillo |  o  |
| Bajo | Rojo destellante |  |
| Muy bajo | Ninguno |  (destellante) |

Los cargadores sólo cargan las baterías aprobadas por Motorola que aparecen en la lista siguiente; no deberán usarse con otro tipo de baterías.

| Nº de batería | Descripción |
|---------------|---|
| HNN9008 | Alta capacidad/NiMH |
| HNN9009 | Ultra alta capacidad/NiMH |
| HNN9010 | Ultra alta capacidad/aprobada por FMRC/NiMH |
| HNN9011 | Alta capacidad/aprobada por FMRC/NiCd |
| HNN9012 | Alta capacidad/NiCd |
| HNN9013 | Alta capacidad/Litio-Ión |

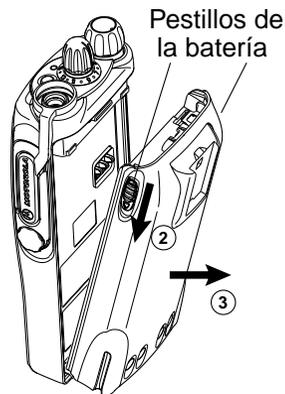
Instalación de la batería

www.DataSheet4U.com



- 1 Inserte las lengüetas de la parte inferior de la batería en las ranuras inferiores del radio.
- 2 Presione la parte superior de la batería hacia el radio hasta escuchar un clic.

Retiro de la batería



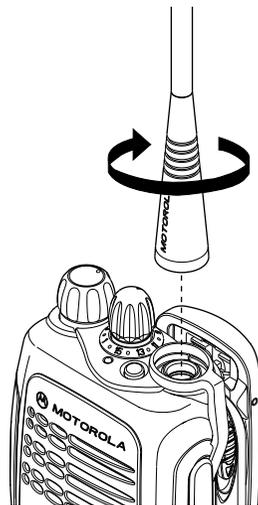
- 1 Apague el radio (consulte la página 22).
- 2 Deslice hacia abajo los dos pestillos de la batería.
- 3 Tire de la parte superior de la batería para sacarla del radio.

www.DataSheet4U.com

INFORMACIÓN SOBRE ACCESORIOS

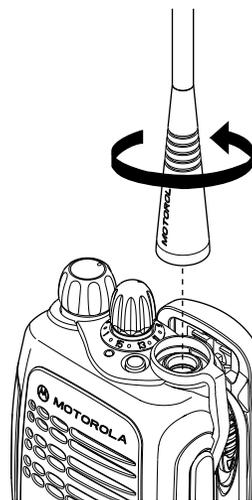
Instalación de la antena

www.DataSheet4U.com



Gire la antena en sentido horario para colocarla en el radio.

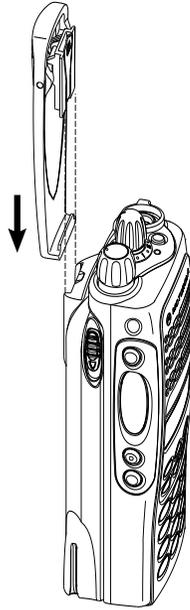
Desinstalación de la antena



Gire la antena en sentido antihorario hasta retirarla del radio.

Instalación del clip para cinturón

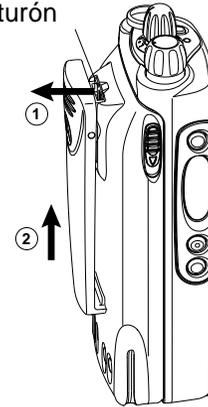
www.DataSheet4U.com



- 1 Alinee las ranuras del clip para cinturón con las de la batería.
- 2 Presione el clip hacia abajo hasta escuchar un clic.

Retiro del clip para cinturón

Lengüeta del clip para cinturón

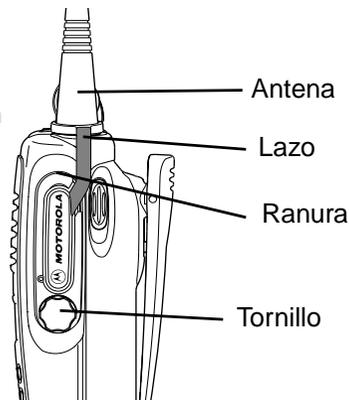


- 1 Presione con una llave la lengüeta del clip para cinturón en sentido opuesto a la batería.
- 2 Deslice hacia arriba el clip para sacarlo.

www.DataSheet4U.com

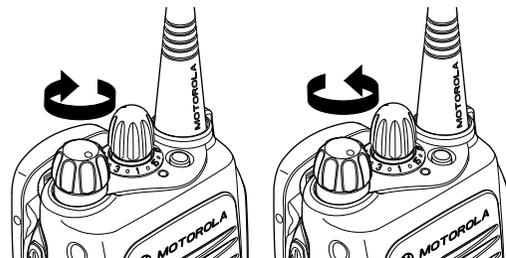
Instalación de la cubierta del conector lateral

www.DataSheet4U.com



- 1 Coloque el lazo (unido a la cubierta del conector lateral) sobre la antena; a continuación deslícelo hacia abajo hasta que haga contacto con la parte superior del radio.
- 2 Inserte la lengüeta que está arriba de la cubierta dentro de la ranura ubicada encima del conector.
- 3 Coloque la cubierta sobre el conector y alinee el tornillo con el agujero roscado del radio.
- 4 Apriete el tornillo para sujetar la cubierta en su lugar. **No apriete demasiado el tornillo.**

ENCENDIDO Y APAGADO DEL RADIO



Encendido

Gire en el sentido de las manecillas del reloj la perilla de **encendido/apagado/control de volumen**.

Al encenderse correctamente el radio, escuchará un tono indicando que el autodiagnóstico fue exitoso



y el LED se pondrá verde.

Si el autodiagnóstico falla, se escuchará un tono indicando esta situación. 

Apagado

Gire en sentido opuesto a las manecillas del reloj la perilla de **encendido/apagado/control de volumen** hasta escuchar un chasquido.

www.DataSheet4U.com

AJUSTE DE VOLUMEN

- 1 Mantenga oprimido el botón de **ajuste de volumen** o de **monitor** (consulte la página 10); escuchará un tono continuo.
- 2 Gire la perilla de **encendido/apagado/control de volumen** hasta el nivel de volumen deseado.
- 3 Suelte el botón de **ajuste de volumen** o de **monitor**.

ELECCION DE ZONA

Una zona es un grupo de hasta 16 canales. Para acceder a un canal de una zona hay que seleccionar primero la zona.

Para seleccionar una zona:

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar

4  o  hasta ver el nombre de la zona deseada.

5  para seleccionar la zona.

SELECCIÓN DE UN CANAL DE RADIO

El radio tiene 128 canales (8 zonas de 16 canales cada una).

Nota: Es posible que algunas frecuencias no puedan ser programadas debido a restricciones gubernamentales. Comuníquese con un distribuidor para obtener más información.

Para seleccionar un canal:

- 1 Si es necesario, seleccione la zona apropiada (consulte "Elección de zona" en la página 23).
- 2 Gire la perilla del **selector de canales** en sentido horario o antihorario hasta que aparezca el canal deseado en la pantalla.

ENVÍO DE UNA LLAMADA

- 1 Encienda el radio.
- 2 Use la perilla del **selector de canales** para seleccionar el canal deseado.

- 3 Mantenga el radio en posición vertical, oprima el botón **PTT**, y hable hacia el micrófono manteniendo una distancia de 2,5 a 5 cm de su boca.



- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA

- 1 Encienda el radio.
- 2 Ajuste el volumen del radio (consulte la página 23).

- 3 Seleccione el canal deseado. Mantenga el radio en posición vertical, con el micrófono a una distancia de 2,5 a 5 cm de su boca.



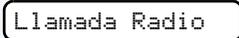
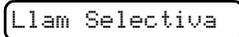
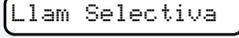
LLAMADAS DE RADIO

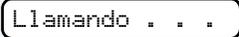
REALIZACIÓN DE UNA LLAMADA SELECTIVA

www.DataSheet4U.com

Se puede hacer una llamada selectiva a un radio en particular o a un grupo de radios, siempre y cuando el protocolo de señalización lo permita o cuando el radio tenga instalada una tarjeta DTMF.

Para realizar una llamada selectiva:

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta 
- 3  para seleccionar 
- 4  o  hasta 
- 5  para seleccionar 
- 6  o  para localizar la identificación deseada en la lista de llamadas de radio.
– 0 –
Introduzca el número de identificación del radio al que desea llamar.

- 7 Oprima el botón **PTT** para enviar la llamada.
La pantalla muestra 
y emite un tono continuo.

- 8 Oprima el botón **PTT** para hablar; suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 9 Cuando termine la llamada
 para regresar a 
– 0 –
Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA SELECTIVA

Cuando reciba una llamada selectiva:

- Escuchará dos tonos de aviso.
- El indicador LED se pondrá amarillo.
- La pantalla mostrará  y el nombre o identificación preprogramada del radio que llama.

Para responder a la llamada, oprima el botón **PTT**.

ENVÍO DE UNA ALERTA DE LLAMADA

Se le puede enviar un aviso a otra persona mediante una Alerta de Llamada.

Para enviar una Alerta de Llamada:

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar
- 4  o  hasta
- 5  para seleccionar
- 6  o  para localizar la identificación deseada en la lista de llamadas de radio.
- o -
Introduzca el número de identificación del radio al que desea enviar la alerta.
- 7 Oprima el botón **PTT** para enviar el aviso.
La pantalla mostrará

- 8 Si la Alerta de Llamada es recibida, la pantalla mostrará
Si no es recibida, la pantalla mostrará
- 9  para regresar a
- o -
Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

RECEPCIÓN DE UNA ALERTA DE LLAMADA

Cuando el radio recibe una alerta de llamada, emite cuatro tonos de aviso periódicamente y muestra el símbolo  hasta que usted responda.

Oprima el botón **PTT** para responder al mensaje u oprima cualquier otra tecla para cancelarlo.

Nota: La pantalla mostrará únicamente la última alerta de llamada recibida. Asimismo, el radio no recibirá llamadas selectivas hasta que la alerta sea borrada.

VERIFICACIÓN DEL RADIO

Esta función le permite determinar si el radio está dentro del área de cobertura, sin molestar al usuario del radio receptor. La verificación del radio puede usarse también cuando fallan los intentos de envío de llamadas selectivas y Call Alert. (Esta función está disponible únicamente si el protocolo de señalización la permite.)

Para realizar una verificación del radio:

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar
- 4  o  hasta
- 5  para seleccionar
- 6  o  para localizar la identificación deseada en la lista de llamadas de radio.
- 0 -
Introduzca el número de identificación del radio que desea verificar.

- 7 Oprima el botón **PTT**.

La pantalla mostrará

- 8 Si se recibe la comprobación de radio, la pantalla mostrará
Si no se recibe, mostrará

- 9  para regresar a
- 0 -
Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

ENVÍO DE UNA ALERTA DE EMERGENCIA

Si fue programado por el distribuidor, el botón **superior** anaranjado permite enviar una alerta de emergencia prioritario (consulte la página 10) a un radio o centro de despacho específico. Las alertas de emergencia tienen prioridad sobre las demás llamadas.

Cuando el radio esté en el estado de emergencia, el símbolo  aparecerá en la pantalla.

La alerta de emergencia puede ser programada para que haga cualquiera de las acciones siguientes:

- Muestre únicamente  y emita un tono.

– 0 –

www.DataSheet4U.com

- Muestre  (emergencia silenciosa).

– 0 –

- Active el micrófono para que pueda escucharse cualquier actividad (por un lapso de tiempo preestablecido).

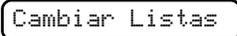
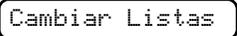
Para activar la alerta de emergencia, oprima el botón de **emergencia**. Para cancelarla, oprima y mantenga oprimido el botón de **emergencia**.

REVISIÓN DE UNA LISTA DE LLAMADAS DE RADIO

Los números de identificación en la lista de llamadas de radio están preprogramados por el distribuidor. Sin embargo, usted puede modificar los nombres relacionados con estos números de identificación. Aparecerá el símbolo  en la pantalla cuando se estén haciendo revisiones.

Nota: El radio no puede recibir llamadas mientras usted esté haciendo revisiones.

Para modificar un registro en la lista de llamadas:

- 1  para ingresar en el menú.
- 2  o  hasta 
- 3  para seleccionar 
- 4  o  hasta 
- 5  para seleccionar 
- 6  o  hasta 
- 7  para seleccionar 
- 8  o  hasta ubicar el registro deseado.
- 9  para seleccionar el registro.
- 10 Use el teclado para revisar el registro (consulte la página 12).

11  para guardar los cambios.

Guardado

12  para regresar a

Modificar Reg.

www.DataSheet4U.com

Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

COMUNICACIÓN DIRECTA O CON REPETIDORA |→|

La comunicación directa le permite comunicarse con otro radio cuando:

- la repetidora no está funcionando
– o –
- cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero está dentro del alcance de otro radio.

Nota: El símbolo |→| aparecerá en la pantalla cuando se selecciona el modo de comunicación directa.

Para seleccionar ya sea el modo de repetidora o el modo de comunicación directa:

Oprima el botón preprogramado de **comunicación directa/vía repetidora** (consulte la página 11) para alternar entre el modo de repetidora y el modo de comunicación directa.

– o –

1  para acceder al menú.

2  o  hasta

3  para seleccionar

4  o  hasta

o hasta

5  para confirmar su selección.

SILENCIADOR (SQUELCH) CERRADO O NORMAL

Esta función permite filtrar las llamadas indeseables y/o el ruido de fondo. Sin embargo, al cerrar el silenciador podría perder las llamadas procedentes de sitios lejanos. En este caso, es aconsejable usar el silenciador a nivel normal.

Para ajustar el silenciador:

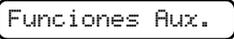
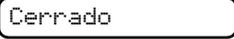
www.DataSheet4U.com

Oprima el botón preprogramado del **silenciador** (consulte la página 11) para alternar entre silenciador cerrado y normal;

– 0 –

Haga lo siguiente:

www.DataSheet4U.com

- 1  para acceder al menú.
- 2  o  hasta 
- 3  para seleccionar 
- 4  o  hasta 
- 5  para seleccionar 
- 6  o  hasta 
o hasta 
- 7  para confirmar su selección.

NIVEL DE POTENCIA **L**/**H**

Cada canal del radio tiene un nivel de potencia de transmisión preestablecido que puede ser cambiado por el usuario.

- La *potencia alta* (**H**) le permite comunicarse con los radios que están más lejos.
- La *potencia baja* (**L**) conserva la carga de la batería.
- La *potencia automática* (Auto Power) ajusta automáticamente el nivel óptimo según la intensidad de la señal recibida. Si la señal recibida es débil, el nivel de transmisión será alto, y viceversa.

Nota: Tenga presente que un mensaje recibido de un radio cercano podría cambiar la potencia de su radio al nivel bajo. Si esto ocurre, los radios más lejanos no podrían recibir sus transmisiones.

Para fijar el nivel de potencia:

Oprima el botón preprogramado de **nivel de potencia** (consulte la página 10) para alternar entre los niveles *bajo* y *alto*;

– o –

Haga lo siguiente:

1 para ingresar en el modo de menú.

2 o hasta

3 para seleccionar

4 o hasta

5 para seleccionar

La pantalla mostrará el nivel de potencia actual.

6 o hasta

o hasta

o hasta

7 para confirmar la selección.

IDENTIFICACIÓN DE LLAMADAS POR TONOS

El radio puede ser programado para que emita un tono de aviso particular cuando reciba una llamada de un usuario específico (identificación de nombre por tonos), o cuando reciba un tipo particular de llamada de radio (identificación de tipo de llamada por tonos).

Existen ocho tonos de aviso para seleccionar. (Consulte la tabla en la página 47.)

Para hacer identificar el **nombre** de un usuario específico con un tono particular:

1 para ingresar en el modo de menú.

2 o hasta

3 para seleccionar

4 o hasta

5 para seleccionar

6 o hasta ver el nombre que desea identificar.

7 para confirmar la selección.

8 o hasta escuchar el tono que desea usar para este nombre.

9 para confirmar la selección.

Se mostrará

10 para regresar a

– 0 –

Mantenga oprimida para salir del modo de menú.

Para hacer identificar una **llamada** de un tipo de radio específico:

1 para ingresar en el modo de menú.

2 o hasta

3 para seleccionar

4 o hasta

5 para seleccionar

6 o hasta ver el tipo de llamada que desea etiquetar.

7 para confirmar la selección.

8 o hasta ver y escuchar el tono que desea usar para este tipo de llamada.

9 para confirmar la selección.

Se mostrará

10 para regresar a

– 0 –

Mantenga oprimida para salir del modo de menú.

www.DataSheet4U.com

www.DataSheet4U.com

RASTREO (SCAN)

Se pueden monitorear múltiples canales y recibir todas las llamadas que se transmitan a través de ellos. En cada lista de rastreo (scan) el distribuidor puede programar dieciséis canales diferentes. El radio cambiará automáticamente al canal donde detecte actividad.

Nota: Los mismos canales pueden ser asignados a diferentes listas de rastreo.

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DEL RASTREO

El símbolo  y el canal por el cual transmitirá aparecerán en la pantalla cuando comience una operación de rastreo.

El indicador LED destellará de color verde durante la operación de rastreo y dejará de destellar cuando el radio se detenga en un canal.

Nota: Si ingresa en el modo de menú mientras que el radio está en el modo de rastreo, la operación de rastreo se detendrá, y se reanudará una vez que salga del menú.

Para arrancar o interrumpir la operación de rastreo:

Oprima el botón preprogramado de **rastreo** (consulte la página 10) para arrancar o interrumpir el rastreo.

– 0 –

Haga lo siguiente:

1  para ingresar en el modo de menú.

2  o  hasta

3  para seleccionar

4  o  hasta

– 0 –

5  para confirmar su selección.

INTERCOMUNICADOR (TALKBACK)

Mientras que el radio está en el modo de rastreo, la función de intercomunicador (talkback) le permite participar en una llamada que se esté realizando en ese momento. Oprima el botón **PTT** para participar en la llamada; de lo

contrario, el rastreo continuará en el siguiente canal.

ELIMINACIÓN DE UN CANAL MOLESTO

Si un canal está generando continuamente llamadas indeseables o se escucha con mucho ruido (un canal “molesto”), use el botón de **rastreo** para eliminarlo temporalmente de la lista de rastreo:

- 1 Mientras el radio está en el canal molesto, oprima y mantenga oprimido el botón de **rastreo** hasta escuchar un tono.
- 2 Suelte el botón de **rastreo**. El canal molesto quedará eliminado.

Nota: Los canales prioritarios no pueden ser eliminados (consulte la página 34), ni tampoco el último canal remanente en una lista de rastreo.

Restitución de un canal a la lista de rastreo

Para restituir a la lista de rastreo un canal previamente eliminado, reinicie la operación de rastreo, o apague y encienda el radio.

REVISIÓN DE UNA LISTA DE RASTREO

Una lista de rastreo es un grupo de hasta 16 canales. Cada posición de la perilla del **selector de canales** puede tener asignada una lista de rastreo a ella. El mismo canal puede estar incluido en varias listas de rastreo, y la misma lista de rastreo puede estar asignada a varias posiciones del **selector de canales**. Por ejemplo:

| Posición 2 | Posición 14 |
|------------|-------------|
| 1 | 1 |
| 3 | 2 |
| 5 | 3 |
| 6 | 11 |

Cuando se modifica una lista de rastreo, se pueden agregar o eliminar canales, o asignarles prioridades.

El radio no puede recibir llamadas mientras que esté modificando la lista de rastreo. El símbolo  aparecerá mientras que esté en el modo de revisión.

Para agregar o eliminar registros de la lista de rastreo:

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar
- 4  o  hasta
- 5  para seleccionar
- 6  o  hasta
o hasta
- 7  para confirmar su selección.

8  o  hasta ver el canal que desea agregar o eliminar.

Nota: El último canal remanente en una lista de rastreo no puede ser eliminado.

9  para confirmar su selección.

10 Si agregó un canal,
se mostrará
- 0 -

Si eliminó un canal,
se mostrará

 para confirmar la eliminación.
Se mostrará

11  para regresar a
o para regresar a
- 0 -

Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

Asignación de un canal prioritario en la lista de rastreo

A veces es deseable inspeccionar la actividad de uno o dos canales más frecuentemente que la de los otros. Esto se logra asignándoles prioridades:

| Canal prioritario | Secuencia de rastreo |
|---|---|
| Ninguno especificado | *Ch1 → Ch2 → Ch3 → Ch4 → ... Ch1 |
| Canal 2 (prioridad 1) | Ch2 → Ch1 → Ch2 → Ch3 → Ch2 → Ch4 → Ch2 → ... Ch1 |
| Canal 2 (prioridad 1) y Canal 8 (prioridad 2) | Ch2 → Ch1 → Ch8 → Ch3 → Ch2 → Ch4 → Ch8 → ... Ch1 |

* Ch = canal

Nota: Aun cuando haya actividad en un canal no prioritario, el radio cambiará automáticamente a un canal prioritario activo, e indicará dicha actividad con un tono breve.

Asignación de canales prioritarios

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar
- 4  o  hasta
- 5  para seleccionar
- 6  o  hasta
- 7  para seleccionar
- 8  o  hasta
o hasta
- 9  para seleccionar el nivel de prioridad deseado.
- 10  o  hasta ver el canal al que desea asignar prioridad.
- 11  para asignar prioridad a ese canal.

12  para regresar a Cuál Prioridad

– 0 –

Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

www.DataSheet4U.com

Notas: No es posible cambiar un canal con *prioridad 1 a prioridad 2.*

Si desea cambiar la prioridad de todos los canales, deberá eliminar cada canal prioritario de la lista de rastreo y seguidamente volver a agregarlo.

Notas

www.DataSheet4U.com

RASTREO (SCAN)

www.DataSheet4U.com

TELÉFONO

Si el radio tiene acceso a un sistema telefónico, se podrán realizar llamadas telefónicas. Para ello, el radio deberá enviar un código de acceso a una estación que lo conecte a una línea telefónica (comuníquese con el distribuidor para obtener más detalles). Tras completar una llamada, el radio debe enviar un código de desacceso antes de colgar.

Nota: Para recibir una llamada telefónica, el radio deberá tener instalada una tarjeta decodificadora DTMF. Para obtener más detalles comuníquese con su distribuidor.

CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA ①

Se puede realizar una llamada telefónica usando el botón preprogramado de **teléfono** (consulte la página 11) o usando el menú. Aparecerá ① en la pantalla cuando esté en el modo de teléfono.

Para iniciar una llamada telefónica:

Oprima el botón de **teléfono**,

– 0 –

haga lo siguiente:

1  para ingresar en el modo de menú.

2  o  hasta ver

3  para seleccionar

4 Escuchará una serie de tonos que indican que se envió automáticamente un código de acceso y verá su código de acceso en la pantalla.

– 0 –

Introduzca su código de acceso mediante el teclado (sólo para radios con teclado).

5 Cuando escuche el tono de marcar:
Introduzca el número telefónico a través del teclado.

– 0 –

 o  para seleccionar un número de la lista de teléfonos; seguidamente oprima el botón **PTT** para enviarlo.

– 0 –

- Oprima y suelte el botón preprogramado de **marcación abreviada** (consulte la página 11) para usar la función de marcación abreviada.
- Oprima la tecla (1 a 9) correspondiente al número al que desea llamar, u oprima “0” si desea llamar al último número marcado.

Nota: Oprima el botón **PTT**, si el radio así lo requiere.

Nota: Para volver a llamar al último número marcado (si no está usando marcación abreviada), oprima y suelte el botón **PTT**. El radio enviará el último número marcado.

– 0 –

5 Si introdujo su código de acceso en el teclado, oprima una vez la tecla  para llamar al último número marcado, y seguidamente oprima y suelte el botón **PTT**.

6 Mantenga el radio en posición vertical, con el micrófono a una distancia de 2,5 a 5 cm de su boca. Mantenga oprimido el botón **PTT** para hablar; suéltelo para escuchar.



7 Una vez que haya terminado la llamada telefónica:

Introduzca el código de desconexión de acceso a través del teclado.

– 0 –

Si el radio tiene preprogramado el código de des acceso, vaya al paso 8.

8 Para terminar la llamada telefónica, haga cualquiera de los pasos siguientes:

Oprima el botón de **teléfono**,

– 0 –

8 para regresar a

– o –

Mantenga oprimida para salir del modo de menú.

www.DataSheet4U.com

REVISIÓN DE LA LISTA DE TELÉFONOS

La lista de teléfonos se puede modificar de tres formas:

- Agregando un registro
- Eliminando un registro
- Modificando un registro existente

El símbolo aparecerá en la pantalla durante la revisión de la lista de teléfonos.

Nota: El radio no puede recibir llamadas mientras se revisa la lista de teléfonos.

Para agregar un registro

1 para ingresar en el modo de menú.

2 o hasta

3 para seleccionar

4 o hasta

5 para seleccionar

6 o hasta

7 para seleccionar

Se mostrará

8 Introduzca el nombre usando el teclado (consulte las páginas 12 y 13).

9 para guardar el nombre.

Se mostrará

10 Introduzca el número telefónico usando el teclado. También puede agregar un guión (oprime) y una pausa (mantenga oprimido) hasta que el carácter # que aparece en la pantalla cambie a "P".

11 para seleccionar el número telefónico.

12 o hasta ver la localidad donde desea guardar el número telefónico.

13  para guardar el número telefónico.

Se mostrará

Guardado

14  para regresar a  Añade Registro

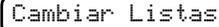
www.DataSheet4U.com

Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

Para eliminar un registro

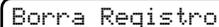
1  para ingresar en el modo de menú.

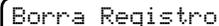
2  o  hasta  Cambiar Listas

3  para seleccionar  Cambiar Listas

4  o  hasta  Teléfono

5  para seleccionar  Teléfono

6  o  hasta  Borra Registro

7  para seleccionar  Borra Registro

8  o  hasta ver el registro que desea eliminar.

9  para seleccionar el registro.

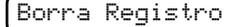
Se mostrará

Eliminar?

 de nuevo para confirmar la eliminación.

Se mostrará

Reg. Borrado

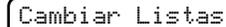
10  para regresar a  Borra Registro

- o -

Mantenga oprimida  para salir del modo de menú.

Para modificar un registro:

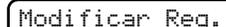
1  para ingresar en el modo de menú.

2  o  hasta  Cambiar Listas

3  para seleccionar  Cambiar Listas

4  o  hasta  Teléfono

5  para seleccionar  Teléfono

6  o  hasta  Modificar Reg.

7  para seleccionar  Modificar Reg.

8 o hasta ver el registro que desea modificar.

9 para seleccionar el registro.

10 o hasta
(para modificar el nombre),
- o - hasta
(para modificar el número telefónico),
- o - hasta
(para modificar la localidad en la lista de teléfonos).

11 para confirmar su selección.

12 Modifique la entrada usando el teclado (consulte la página 12).

- o -

o hasta ver la localidad donde desea guardar el número telefónico.

13 para guardar la información.

Se mostrará

14 para regresar a

- o -

Mantenga oprimida para salir del modo de menú.

Notas

www.DataSheet4U.com

TELÉFONO

CONFIGURACIÓN DE TONOS Y AUDIO

Para personalizar la configuración de las funciones de audio y tonos del radio:

www.DataSheet4U.com

1  para ingresar en el modo de menú.

2  o  hasta

3  para seleccionar

4  o  hasta ver la función que desea cambiar (consulte la tabla siguiente).

5  para seleccionar la función. Verá la configuración actual de la función.

6  o  para ver las opciones disponibles. (Para la identificación de nombres o llamadas por tonos, consulte la página 31.)

7  para seleccionar la configuración deseada.

Configuración de tonos y audio

| Función | Descripción | Opciones disponibles |
|----------------|--|----------------------------------|
| Volúmen Alerta | Permite que el nivel de volumen del audio sea independiente de la posición de la perilla de volumen. Estos dos niveles de volumen pueden ser ajustados independientemente. | Vol. c/Perilla Vol. s/Perilla |
| Tonos | Activa o desactiva todos los tonos del radio. | Con Tonos Sin Tonos |

Configuración de tonos y audio (continuación)

| Función | Descripción | Opciones disponibles |
|----------------|---|------------------------------|
| Tono Identidad | Asigna un tono específico que ayuda a identificar las llamadas recibidas de un usuario en particular (consulte la página 31 para obtener más detalles). | Estándar Tono #1 - #7 |
| Tono Llamada | Asigna tonos específicos a diferentes tipos de llamadas de radio (consulte la página 31 para obtener más detalles). | Estándar Tono #1 - #7 |
| X-Pand | Proporciona a los canales de 12,5 kHz la misma calidad de audio de los canales de 25 kHz. | Con X-Pand Sin X-Pand |
| Tonos Teclado | Activa y desactiva los tonos del teclado. | Con Tonos Sin Tonos |
| Escalart | Incrementa de a poco el volumen de los tonos de alarma cuando no se responde a una llamada. | Con Escalart Sin Escalart |

www.DataSheet4U.com

www.DataSheet4U.com

FUNCIONES AUXILIARES

Algunas de las funciones del radio pueden ser personalizadas de la siguiente forma:

www.DataSheet4U.com

- 1  para ingresar en el modo de menú.
- 2  o  hasta
- 3  para seleccionar
- 4  o  hasta ver la función que desea cambiar (consulte la tabla siguiente).

5  para seleccionar la función. Verá la configuración actual de la función.

6  o  para ver las opciones disponibles.

7  para seleccionar la configuración deseada.

Funciones auxiliares

| Función | Descripción | Opciones |
|----------------|---|----------------------------|
| Silenciador | Ajusta el silenciador del radio a un nivel normal o cerrado (consulte la página 29). | Normal Cerrado |
| Nivel Potencia | Cambia la potencia del radio a nivel alto, bajo o automático (consulte la página 30). | Alta Automática Baja |

www.DataSheet4U.com

Funciones auxiliares (continuación)

| Función | Descripción | Opciones |
|----------------|--|---|
| Reloj | Ajusta la hora, o muestra el reloj en la pantalla, o lo oculta (consulte la página 49). | Ajustar Hora Reloj Visible Reloj oculto |
| Alarma | Ajusta la alarma, y activarla o desactivarla (consulte la página 49). | Activada Desactivada Ajustar Hora |
| Elegir Idioma | Al presionar  alterna entre los idiomas disponibles | Español Portugués Francés Inglés |
| Tarjeta Opción | Activa o desactiva la tarjeta opcional instalada en el radio. | Activada Desactivada |
| Iluminación | Activa o desactiva la luz de fondo de la pantalla y del teclado. | Activada Desactivada |
| No. Software | Al presionar  , muestra el número de versión de software del radio. | — |

www.DataSheet4U.com

AJUSTE DE LA HORA

Para ajustar la hora:

1 para ingresar en el modo de menú.

2 o hasta

3 para seleccionar

4 o hasta
- 0 -

5 para confirmar su selección

6 o hasta

7 para seleccionar

8 Cuando una configuración está destellando, puede cambiarla con o .

Hora
(AM o PM)
(AM/PM o 24 horas)

Minutos

Nota: No se puede seleccionar "24 hr" con Alarma.

9 para desplazarse a la opción siguiente.

10 para guardar los cambios.

11 para regresar a

o para regresar a

- 0 -

Mantenga oprimida para salir del menú.

Notas

www.DataSheet4U.com

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA

MOTOROLA

www.DataSheet4U.com

A través de sus Centros de Servicio propios y/o sus Centros de Servicio Autorizados, MOTOROLA garantiza:

- a. Por 2 años la unidad portátil PR07150, que se acompaña; y
- b. Por 1 año los accesorios de los productos que se acompañan y que se mencionan arriba.

En lo sucesivo, las unidades portátiles PRO7150, así como sus accesorios, serán referidos como los PRODUCTOS o el PRODUCTO.

La garantía arriba descrita cubre todas las partes y mano de obra del PRODUCTO contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento siempre y cuando el mismo sea operado bajo condiciones de uso y manejo normales. Los plazos descritos comenzarán a contar a partir del momento en que el PRODUCTO fue adquirido.

I. CONDICIONES:

Para hacer efectiva esta Garantía, presente su PRODUCTO y comprobante de compra junto con esta póliza en el lugar donde el mismo fue adquirido, o en cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados por MOTOROLA. Si necesita obtener información adicional, por favor comuníquese con nuestros Centros de Servicios propios.

MOTOROLA INC., a través de sus Centros de Servicio propios y/o sus Centros de Servicio Autorizados, se compromete a reparar o cambiar el PRODUCTO, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor en los términos que aquí se describen.

MOTOROLA INC., a través de sus Centros de Servicio propios y/o sus Centros de Servicio Autorizados, a su entera discreción, podrá sin cargo alguno para el consumidor, ya sea reparar, reemplazar o reembolsar el precio de compra del PRODUCTO que resulte defectuoso durante el período de garantía, siempre y cuando se devuelva el producto de conformidad con las condiciones establecidas en la presente Garantía, a los Centros de Servicio de MOTOROLA o a los

www.DataSheet4U.com

Centros de Servicio Autorizados por MOTOROLA. Todos los accesorios, baterías, partes, tarjetas o equipo del PRODUCTO que en virtud de ser defectuosos sean reemplazados en cumplimiento de esta Garantía, pasarán a ser propiedad de MOTOROLA Inc.

Para recibir el servicio de garantía, presente su PRODUCTO a cualquiera de los Centros de Servicio propios de MOTOROLA o Centros de Servicio Autorizados junto con su recibo de compra o sustituto comparable que indique la fecha de adquisición y el número de serie del PRODUCTO.

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días contados a partir de la fecha de recepción del PRODUCTO en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.

Para la adquisición de partes, refacciones, accesorios y servicio no cubiertos por esta garantía, el consumidor podrá dirigirse a nuestros Centros de Servicios propios o a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados que se encuentren en su localidad.

II. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- A) Defectos o daños derivados del uso anormal del producto.
- B) Defectos o daños derivados del mal uso, accidente o negligencia.
- C) Defectos o daños derivados de pruebas, operación, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados, o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo realizada por personas no autorizadas por MOTOROLA.
- D) Rupturas o daños causados a las antenas, a menos que los mismos sean consecuencias de defectos en el material o mano de obra.
- E) Los PRODUCTOS a los cuales se les haya retirado el número de serie o que el mismo sea ilegible.
- F) Defectos o daños causados por derrames de comida o líquidos.
- G) Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sido rayadas o dañadas debido al uso normal del consumidor.
- H) Cuando el PRODUCTO o su software se ha intentado abrir, alterar o reparar o

se ha abierto, reparado o alterado por personas no autorizadas por MOTOROLA.

- I) Cuando el PRODUCTO no sea operado de acuerdo con el instructivo de operación que se acompaña.
- J) MOTOROLA no asume responsabilidad en cuanto alcance, cobertura u operación de un sistema en conjunto con respecto al PRODUCTO.
- K) Baterías si:
1. Las baterías son cargadas por cualquier otro cargador que no haya sido aprobado por MOTOROLA para el desempeño de dicha función;
 2. Si cualquiera de los sellos de las baterías se encuentran rotos o violados;
 3. Si las baterías fueron usadas o instaladas en equipo distinto al del producto de la marca MOTOROLA.

www.DataSheet4U.com

III. INFORMACIÓN Y AYUDA:

Para mayor información visite nuestro sitio de WEB de Motorola:

<http://www.motorola.com/radiosolutions>,
o por favor comuníquese con nuestros Centros de Servicio propios:

MOTOROLA Electronica de Puerto Rico
Avenida Chardon
Edificio Telemundo 2
Hato Rey, PR 00918
Tel. (787) 641-4100
Fax: (787) 641-4085

MOTOROLA de México
Blvd. Manuel Avila Camacho #32,
Primer Piso
Col. Lomas de Chapultepec –
Delegacion Miguel Hidalgo
México D.F. CP 11000
Tel. (5) 387-0500
Fax: (5) 387-0552

MOTOROLA de Colombia
Diagonal 127A No. 17-64
Santafé de Bogotá
D.C. – Colombia
Tel. (1) 520-0510
Fax: (1) 216-2429

www.DataSheet4U.com

MOTOROLA do Brasil
Rodovia SP 340, Km 128,5
Jaguarina – São Paulo
CEP 13820-000
Brasil
Tel. (19) 847-8153
Fax: (19) 847-8144

ACCESORIOS

Motorola ofrece una variedad de accesorios para aumentar la productividad del radio bidireccional. En la lista siguiente se presentan muchos de estos accesorios. Si desea consultar la lista completa, visite a un distribuidor de Motorola.

ESTUCHES

| | |
|----------|---|
| HLN9714_ | Clip para cinturón de 6,3 cm |
| HLN9952_ | Cartuchera con clip para cinturón (compatible con todas las baterías PRO) |
| HLN9652_ | Estuche de cuero para batería delgada con lazo para cinturón |
| HLN9665_ | Estuche de cuero para batería estándar con lazo para cinturón |
| HLN9670_ | Estuche de cuero para batería delgada con articulación giratoria |
| HLN9676_ | Estuche de cuero para batería estándar con articulación giratoria |
| HLN9677_ | Estuche DTMF de cuero para batería delgada con lazo para cinturón |
| HLN9689_ | Estuche DTMF de cuero para batería estándar con lazo para cinturón |
| HLN9690_ | Estuche DTMF de cuero para batería delgada con articulación giratoria |
| HLN9694_ | Estuche DTMF de cuero para batería estándar con articulación giratoria |

| | |
|----------|--|
| HLN9701_ | Estuche de nylon para batería delgada con lazo para cinturón |
| HLN9702_ | Estuche de nylon para batería estándar con lazo para cinturón |
| HLN9703_ | Estuche DTMF de nylon para batería delgada con lazo para cinturón |
| HLN9704_ | Estuche DTMF de nylon para batería estándar con lazo para cinturón |
| HLN9710_ | Estuche corto de cuero suave con lazo para cinturón para batería delgada |
| HLN9711_ | Estuche corto de cuero suave con lazo para cinturón para batería estándar |
| HLN9712_ | Estuche corto DTMF de cuero suave, corto, lazo para cinturón para batería delgada |
| HLN9713_ | Estuche corto DTMF de cuero suave, corto, lazo para cinturón para batería estándar |
| HLN9744_ | Estuche largo DTMF de cuero suave con lazo para cinturón para batería delgada |
| HLN9745_ | Estuche largo DTMF de cuero suave con lazo para cinturón para batería estándar |

DIADEMAS

| | |
|----------|--|
| BDN6647_ | Diadema ligera con un solo audífono |
| HMN9021_ | Diadema de peso mediano para colocar por encima de la cabeza, audífono doble |
| HMN9022_ | Diadema de peso mediano para colocar por detrás de la cabeza, audífono doble |
| HMN9787_ | Diadema con micrófono de brazo flexible |

ADAPTADORES

| | |
|------------|---|
| HLN9716_ | Adaptadores para accesorios de audio |
| HLN9717_ | Adaptador-accesorios de audio de 3,5 mm |
| AAHLN9718_ | Adaptador vehicular |

www.DataSheet4U.com

CARGADORES

| | |
|------------|--|
| AAHTN3000_ | Cargador individual rápido de 110V con enchufe americano |
| AAHTN3001_ | Cargador individual rápido de 230V con enchufe europeo |
| AAHTN3002_ | Cargador individual rápido de 230V con enchufe inglés |
| AAHTN3003_ | Cargador múltiple rápido de 110V con enchufe americano |
| AAHTN3004_ | Cargador múltiple rápido de 230V con enchufe europeo |
| AAHTN3005_ | Cargador múltiple rápido de 230V con enchufe inglés |

MICRÓFONOS/PARLANTES REMOTOS

| | |
|------------|--|
| AAHMN9052_ | Micrófono/parlante remoto |
| AAHMN9053_ | Micrófono/parlante remoto con cancelación de ruido |
| AAHMN9054_ | Micrófono/parlante remoto para seguridad pública |

BATERÍAS

| | |
|-----------|---|
| HNN9008_R | NiMH delgada de alta capacidad |
| HNN9009_R | NiMH estándar de ultra alta capacidad |
| HNN9010_R | NiMH estándar de ultra alta capacidad, FM |
| HNN9011_R | NiCd estándar de alta capacidad, FM |
| HNN9012_R | NiCd estándar de alta capacidad |
| HNN9013_R | Li-Ión, delgada, de alta capacidad |

ANTENAS

| | |
|-----------|---|
| NAB6064_ | Banda baja, Heliflex |
| PMAD4012_ | VHF 136–155 MHz, 9 cm, corta |
| PMAD4013_ | VHF 155–174 MHz, 9 cm, corta |
| PMAD4014_ | VHF 136–155 MHz 14 cm, longitud estándar |
| PMAD4015_ | VHF 155–174 MHz, 14 cm, longitud estándar |
| HAD9743_ | VHF 162–174MHz, corta |
| PMAD4023_ | VHF 150–161 MHz |
| PMAD4025_ | VHF 150–161 MHz, corta |
| PMAE4002_ | UHF 403–433 MHz |
| PMAE4003_ | UHF 433–470 MHz |
| NAE6483AR | UHF 403–520 MHz, látigo |
| PMAE4006_ | UHF 470–510 MHz |
| PMAE4007_ | UHF 490–527 MHz |
| PMAE4008_ | UHF 470–530 MHz, látigo |

www.DataSheet4U.com

Para enviar una llamada

1. Seleccione la zona apropiada.
2. Coloque la perilla del **selector de canales** en el canal deseado.
3. Oprima el botón **PTT** y hable claramente manteniendo la boca a una distancia de 2,5 a 5 cm del micrófono.
4. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Para recibir una llamada

1. Encienda el radio y ajuste el nivel de volumen.
2. Seleccione el canal deseado.
3. Cuando se reciba una llamada, ésta se escuchará al nivel de volumen que se haya ajustado.

Para eliminar un canal molesto durante el rastreo

1. Mientras el radio está en el canal molesto, mantenga oprimido el botón preprogramado de **rastreo** hasta escuchar un tono.
2. Suelte el botón de **rastreo**.

Para hacer una llamada telefónica

1. Oprima el botón de **teléfono** o seleccione **teléfono** en el menú.
2. Envíe el código de acceso, si es necesario.
3. Envíe el número telefónico mediante una de las siguientes maneras:
 - Oprima y suelte el botón **PTT** para enviar el último número marcado.
— o —
 - Oprima el botón preprogramado de **marcación abreviada**, y a continuación una de las teclas del teclado (1–9), para acceder a los nueve primeros números de la lista de teléfonos. (Oprima el botón **PTT** si el radio está operando con marcación diferida.)
— o —
 - Introduzca el número telefónico a través del teclado. (Oprima el botón **PTT** si el radio está operando con marcación diferida.)
4. Mantenga el radio en posición vertical, con el micrófono a 2,5 a 5 cm de su boca. Oprima el botón **PTT** para hablar; suéltelo para escuchar.

Para terminar una llamada telefónica

1. Envíe el código de desconexión de acceso, si es necesario.
2. Oprima el botón preprogramado de **teléfono** u oprima **(5)**.

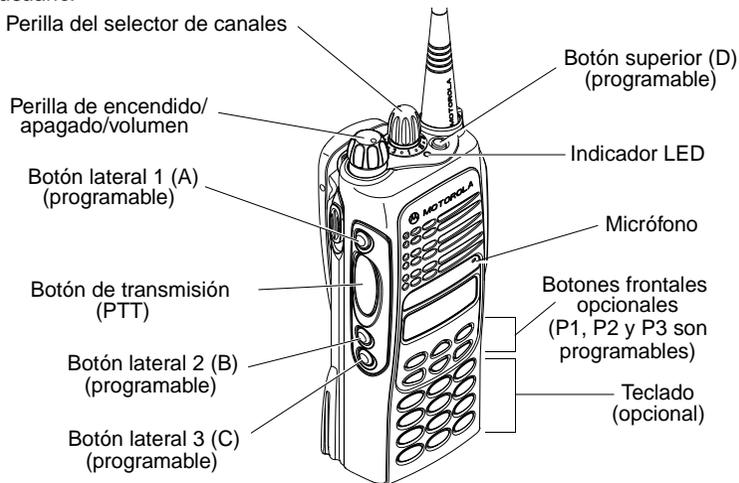
Para enviar y cancelar un aviso de emergencia

1. Oprima el botón preprogramado de **emergencia** (botón superior [D]) para activar el *aviso de emergencia*.
2. Mantenga oprimido el botón de **emergencia** para cancelar el *aviso de emergencia*.



Tarjeta de referencia rápida del radio PRO7150™

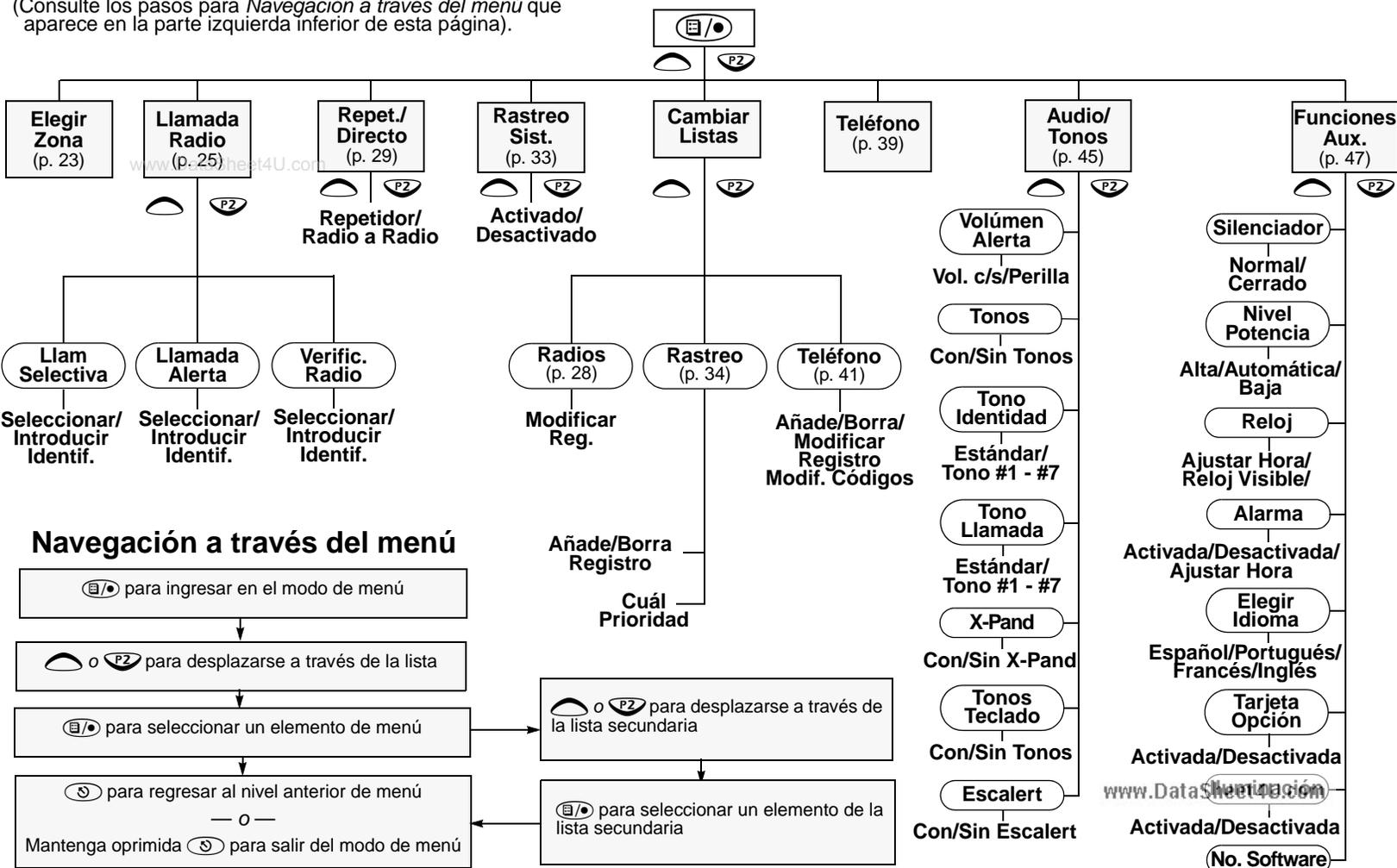
Anote en la tabla siguiente las funciones de los botones programables del radio. Para obtener más información, consulte las páginas 10 y 11 de la *Guía para el usuario*.



| Botón | Función | Presión corta | Presión larga | Presión sostenida | Pág. |
|-------|---------|---------------|---------------|-------------------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Cuadro de navegación a través del menú

(Consulte los pasos para *Navegación a través del menú* que aparece en la parte izquierda inferior de esta página).



www.DataSheet4U.com

www.DataSheet4U.com



www.DataSheet4U.com

MOTOROLA, el logotipo de la M estilizada, PRO7150, y Call Alert
están registrados en la Oficina de Marcas Comerciales y Patentes de EE.UU.
Todos los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños.
© Motorola, Inc. 2003.



KLN4210A