



Manual de radio bidireccional Motorola Talkabout serie T200, T260 y T2XX

Contenido

- 1 . Seguridad e información general
- 2 . Información sobre licencias
- ★ 3 . botones de control
- 4 . Guía de visualización de pantallas
- 5 . Primeros pasos
- 6 . Hablar y escuchar
- 7 . Opciones de menú
- 8 . Características especiales
- 9 . Receptor meteorológico
- ★ 10 . canales y frecuencias
- 11 . Información sobre patentes y derechos de autor
- 12 . Documentos / Recursos
 - 12.1 . Referencias
 - 12.2 . Descargar manual



ANUNCIO

Seguridad e información general

Instrucciones de seguridad del producto y exposición a radiofrecuencias para radios portátiles de dos vías Entornos generales poblados y no controlados.

ATENCIÓN:

Antes de utilizar esta radio, consulte las instrucciones de funcionamiento importantes para un uso seguro y para conocer y controlar la energía de radiofrecuencias para cumplir con las normas y reglamentaciones aplicables.

Cumplimiento de los estándares de exposición a RF

Su radio bidireccional Motorola cumple con los siguientes estándares y pautas de exposición a energía de RF:

- Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos, Código de Regulaciones Federales; 47 CFR y siguientes y FCC.
- Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) C95.1.
- Comisión Internacional de Protección contra Radiaciones No Ionizantes (ICNIRP).
- Código de seguridad 6 del Ministerio de Salud (Canadá) y RSS-102 de Industria Canadá.
- Norma de radiocomunicaciones de la Autoridad Australiana de Comunicaciones y siguientes.
- ANEXO DE ANATEL a la Resolución No. 303 del 2 de julio de 2002.
- ANEXO DE ANATEL a la Resolución No. 533 del 10 de septiembre de 2009.

Procedimiento de transmisión y recepción

Su radio bidireccional contiene un transmisor y un receptor. Para controlar su exposición y garantizar el cumplimiento de los límites de exposición para la población general y entornos no controlados, respete siempre el siguiente procedimiento:

- No transmitir más del 50% del tiempo.
- Para recibir llamadas, suelte el botón PTT.
- Para transmitir (hablar), presione el botón Pulsar para hablar (PTT) ubicado frente a la cara.
- Mantenga la radio en posición vertical con el micrófono (y otras partes de la radio, incluida la antena) al menos a una pulgada (2,5 centímetros) de distancia de la nariz o los labios. Mantener la radio a una distancia adecuada es importante para garantizar el cumplimiento de las normas.

Nota : La exposición a RF disminuye a medida que aumenta la distancia de la antena.

- Operación sobre el cuerpo. Cuando se use sobre el cuerpo, coloque siempre la radio en un clip, soporte, funda, estuche o arnés para el cuerpo aprobado por Motorola para este producto.

Consulte los siguientes sitios web para obtener más información sobre qué es la exposición a la energía de RF y cómo controlar su exposición para garantizar el cumplimiento de los límites de exposición a RF establecidos:

- <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/rf-faqs.html>
- www.who.int/es/
- [http://responsibility.motorolasolutions.com/index.php/downloads/dow07-rfexposureassessmentstand /](http://responsibility.motorolasolutions.com/index.php/downloads/dow07-rfexposureassessmentstand/)

Operación de radio bidireccional

- Utilice únicamente antenas, baterías y accesorios de audio suministrados o de repuesto aprobados por Motorola. El uso de antenas, baterías y accesorios cableados o inalámbricos no aprobados por Motorola puede exceder las pautas de exposición a RF aplicables (IEEE, ICNIRP o FCC).
- Para obtener una lista de accesorios aprobados por Motorola para su modelo de radio, visite el siguiente sitio web: <http://www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories> .

Nota sobre compatibilidad e interferencia electromagnética

: casi todos los dispositivos electrónicos son susceptibles a la interferencia electromagnética (EMI) si no están adecuadamente protegidos, diseñados o configurados de otro modo para la compatibilidad electromagnética.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Instalaciones

Para evitar interferencias electromagnéticas y/o conflictos de compatibilidad, apague la radio en cualquier instalación donde haya avisos que le indiquen que lo haga. Es posible que los hospitales o centros de atención médica utilicen equipos sensibles a la energía de radiofrecuencia externa.

Aeronave

Cuando se le indique, apague la radio cuando esté a bordo de una aeronave. Cualquier uso de la radio debe realizarse de acuerdo con las normas aplicables según las instrucciones de la tripulación de la aerolínea.

Dispositivos médicos: marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos médicos implantados

Las personas con marcapasos, desfibriladores cardioversores implantables (DAI) u otros dispositivos médicos implantables activos (AIMD) deben

- Consulte con su médico sobre el riesgo potencial de interferencia de transmisores de radiofrecuencia, como radios portátiles (los dispositivos médicos mal protegidos pueden ser más susceptibles a interferencias).
- Apague la radio inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo alguna interferencia.
- No lleve la radio en un bolsillo del pecho o cerca del sitio de implantación, y lleve o use la radio en el lado del cuerpo opuesto al dispositivo implantable para minimizar la posibilidad de interferencia.

Audífonos

Algunas radios inalámbricas digitales pueden interferir con algunos audífonos. En caso de que se produzcan interferencias, puede consultar con el fabricante de su audífono para analizar alternativas.

Otros dispositivos médicos

Si utiliza cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de su dispositivo para determinar si está adecuadamente protegido contra la energía de radiofrecuencia. Su médico puede ayudarlo a obtener esta información.

Uso de dispositivos de comunicación mientras conduce

Consulte siempre las leyes y regulaciones sobre el uso de radios en las áreas donde conduce.

- Preste plena atención a la conducción y a la carretera.
- Utilice la operación manos libres, si está disponible.
- Salga de la carretera y estacione antes de hacer o contestar una llamada, si las condiciones de manejo o las regulaciones así lo requieren.

Para vehículos con bolsas de aire

Consulte el manual del fabricante del vehículo antes de instalar el equipo electrónico para evitar interferencias con el cableado de las bolsas de aire. No coloque una radio portátil en el área sobre una bolsa de aire o en el área de despliegue de la bolsa de aire. Las bolsas de aire se inflan con gran fuerza. Si se coloca una radio portátil en el área de despliegue de la bolsa de aire y esta se infla, la radio puede salir despedida con gran fuerza y provocar lesiones graves a los ocupantes del vehículo.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague su radio antes de ingresar a cualquier área con una atmósfera potencialmente explosiva. Solo se deben usar tipos de radio que estén especialmente calificados en áreas como "intrínsecamente seguras". No retire, instale ni cargue baterías en dichas áreas. Las chispas en una atmósfera potencialmente explosiva pueden causar una explosión o un incendio que resulte en lesiones corporales o incluso la muerte.

Nota: Las áreas con atmósfera potencialmente explosiva a las que se hace referencia anteriormente incluyen áreas de abastecimiento de combustible como debajo de las cubiertas de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos, áreas donde el aire contiene productos químicos o partículas (como granos, polvo o polvos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le recomendaría apagar el motor de su vehículo. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas a menudo, pero no siempre, están señalizadas.

Detonadores y áreas

Para evitar posibles interferencias con las operaciones de detonación, apague su radio cuando se encuentre cerca de detonadores eléctricos, en un área de detonación o en áreas donde se indique "Apague los radios bidireccionales". Obedezca todas las señales e instrucciones.

Precauciones de funcionamiento

Antenas

No utilice ninguna radio portátil que tenga una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con su piel, puede sufrir una quemadura leve.

Baterías

Todas las baterías pueden causar daños a la propiedad y/o lesiones corporales, como quemaduras, si un material conductor toca terminales expuestos. El material conductor puede cerrar un circuito eléctrico (cortocircuito) y calentarse.

- Tenga cuidado al retirar las pilas NiMH o AA. No utilice herramientas afiladas ni conductoras para retirar estas pilas.
- Tenga cuidado al manipular cualquier batería cargada, especialmente al colocarla dentro de un bolsillo, bolso u otro recipiente con objetos metálicos.
- No arroje la batería al fuego.
- No reemplace la batería en ninguna zona que tenga la etiqueta "Atmósfera peligrosa". Cualquier chispa que se genere en una atmósfera potencialmente explosiva puede provocar una explosión o un incendio.

- No desmonte, aplaste, perfore, triture ni intente de ningún otro modo cambiar la forma de la batería.
- No seque una batería mojada o húmeda con un aparato o una fuente de calor, como un secador de pelo o un horno microondas.
- Si el área de contacto de la batería de la radio se ha sumergido en agua, seque y limpie los contactos de la batería antes de conectar la batería a la radio.

ANUNCIO

*Instrucciones de seguridad del cargador de batería:***guarde estas instrucciones**

1. Apague la radio mientras carga la batería.
2. No exponga el cargador al exterior. Los cargadores solo deben utilizarse en interiores.
3. No utilice ni desmonte el cargador. No utilice un cargador que se haya caído o esté dañado de algún modo.
4. Nunca altere el cable de CA ni el enchufe que se entrega con la unidad. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale el tomacorriente adecuado. Una condición inadecuada puede generar riesgo de descarga eléctrica.
5. Para reducir el riesgo de dañar el cable o el enchufe, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el cargador del receptáculo de CA.
6. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador del tomacorriente antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza.
7. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por Motorola Solutions puede resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
8. Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que no pueda ser pisado, tropezado o expuesto a daños o tensión.
9. No se debe utilizar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado puede provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si se debe utilizar un cable de extensión, asegúrese de que:
 - Las clavijas del enchufe del cable de extensión son del mismo número, tamaño y forma que las del enchufe del cargador.

- El cable de extensión está correctamente cableado y en buenas condiciones.
- El tamaño del cable de extensión es 18 AWG para longitudes de hasta 100 pies y 16 AWG para longitudes de hasta 150 pies.

ANUNCIO

10. El cable de alimentación del adaptador de CA no se puede sustituir. Si el cable está dañado, llame al servicio de atención al cliente.

Información sobre licencias

El uso de frecuencias GMRS en EE. UU.

está sujeto a las normas y reglamentos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). La FCC exige que todos los operadores que utilicen frecuencias GMRS obtengan una licencia de radio antes de operar sus equipos. Para obtener los formularios de la FCC, visite el sitio web de la FCC en wireless.fcc.gov/uls/index.htm?job=home para obtener los formularios 605 y 159, que incluyen todas las instrucciones que necesitará. Si desea que le envíen el documento por fax o correo postal, o si tiene preguntas, utilice la siguiente información de contacto:

Para enviar un fax: Póngase en contacto con el sistema Fax-OnDemand	Para servicio de correo: llame a la línea directa de formularios de la FCC	Si tiene preguntas sobre la licencia de la FCC: Llame a la FCC
1-202-418-0177	1-800-418-FORM (3676)	1-888-CALL-FCC (225-5322)

ANUNCIO

El uso de la radio Motorola en Canadá

está sujeto a las normas y regulaciones de Industry Canada (IC). IC no requiere licencia para operar en Canadá.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Motorola Solutions pueden anular la autoridad del usuario otorgada por IC/FCC para operar esta radio y no deben realizarse. Para cumplir con los requisitos de IC/FCC, los ajustes del transmisor deben ser realizados únicamente por o bajo la supervisión de una persona certificada como técnicamente calificada para realizar mantenimiento y reparaciones del transmisor en los servicios móviles terrestres privados y fijos, según lo certificado por una organización representante del usuario de esos servicios. El reemplazo de cualquier componente del transmisor (cristal, semiconductor, etc.) no autorizado por la autorización de equipo de IC/FCC para esta radio podría violar las normas de IC/FCC.

Nota: El uso de esta radio fuera del país donde fue destinada a ser distribuida está sujeto a regulaciones gubernamentales y puede estar prohibido.

México

El uso de frecuencias GMRS está sujeto a las Reglas y Reglamentos del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) que exige que todos los operadores que utilicen frecuencias GMRS obtengan un permiso antes de operar sus equipos. Para obtener un permiso del IFT, el usuario debe proceder de conformidad con los artículos 14 y 15 de la Ley Federal de Telecomunicaciones. Consulte a su oficina local del IFT para obtener más información:

www.ift.org.mx

Uruguay

El uso de frecuencias GMRS está sujeto a las Normas y Reglamentos de la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (URSEC). La URSEC exige que todos los operadores que utilicen frecuencias GMRS obtengan un permiso antes de operar sus equipos. La autorización dependerá de la disponibilidad del canal en el momento en que se solicite la autorización. Para obtener un permiso de la URSEC, consulte a su oficina local de la URSEC para obtener más información: www.ursec.gub.uy .

Panamá

La República de Panamá no requiere autorización para utilizar las frecuencias de equipos de radio FRS/GMRS.

El uso de la frecuencia UHF del Servicio de Banda Local de Chile está sujeto a la Resolución 1.261 de SUBTEL y a la Resolución 52 Exenta. Para su uso en Chile se requiere una licencia. Para obtener una licencia de usuario final de Banda Local:

1. Complete el formulario de solicitud requerido para solicitar el servicio de Banda Local.
 - a. Está disponible en el sitio web de la SUBTEL: http://www.subtel.gob.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=1388&Itemid=2087

b. También está disponible en las oficinas de SUBTEL:

Subsecretaría de Telecomunicaciones

Unidad de Licencias y Permisos

Lorenzo Gotuzzo N°124, piso 6

Santiago, Chile

Tel. (56-2) 421 3634

2. Presente este formulario junto con su identificación en la ubicación indicada anteriormente.
3. Consulte las tarifas correspondientes en las oficinas de SUBTEL. Para mayor información, consulte a SUBTEL en www.subtel.cl o llame a sus oficinas al teléfono indicado anteriormente.

ANUNCIO

El uso de frecuencias para la operación itinerante de baja potencia en Colombia está sujeto a la Resolución 002190 de 2003 de la CRC. No se requiere licencia para su uso en Colombia. Para obtener más información, consulte la CRC en www.crc.com.co.

El uso de frecuencias de Colectivo Familiar en Perú está sujeto a la norma MTC RVM 388-200-MTC/15.03 y a la FCC (FRS), Parte 95B. No se requiere licencia para su uso en Perú. Para obtener más información, consulte al MTC Perú en www.mtc.gob.pe.

Argentina

Uso Familiar El uso de frecuencias está sujeto a la Resolución SC N° 2750/98 de la CNC. No se requiere licencia para su uso en Argentina. Para más información, consultar la AFTIC en <http://www.aftic.gob.ar/>.

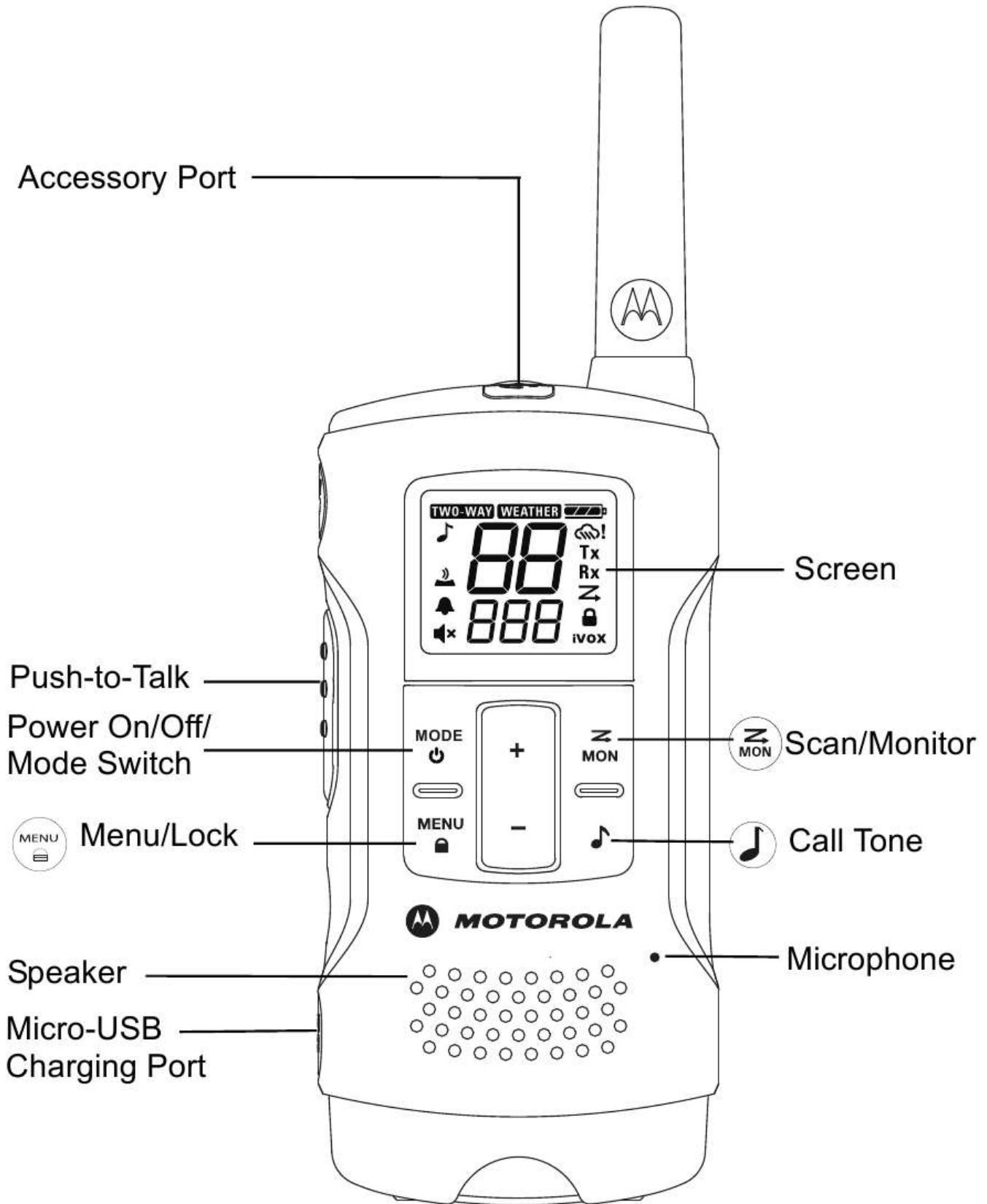
Brasil

El uso general de la frecuencia está sujeto al Anexo de la Resolución 506 Sección XIV - Equipos de radiocomunicación de uso general. No se requiere licencia de uso en Brasil.

Consulte el sitio de ANATEL para obtener más información:

<http://www.anatel.gov.br/Portal/exibirPortalInternet.do>

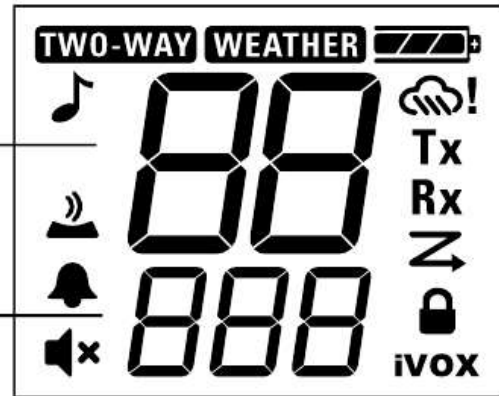
Botones de control



Guía de visualización de pantallas

Numbers for Channel _____

Numbers for Codes,
Call Tone _____



	Tono de llamada		Medidor de batería
	Tono del teclado		Alerta meteorológica
	Tono Roger	TxRx	Estado (transmitir/recibir)
	Silenciar		Escanear
iVOX	iVOX / VOX		Cerrar

ANUNCIO

Empezando

Instalación de las baterías

Deseche la etiqueta del vendedor (suelta en uno de los compartimentos de las baterías) antes de instalar las baterías.

Cada radio puede utilizar un paquete de baterías recargables de NiMH o 3 baterías alcalinas AA y emite un pitido cuando las baterías están bajas.

Instalación de la batería recargable NiMH (accesorio opcional)

1. Quita el clip del cinturón.



2. Con la parte posterior de la radio hacia usted, levante el pestillo de la tapa de la batería y retire la tapa.
3. Inserte la batería NiMH siguiendo las instrucciones que figuran en el paquete de baterías. (La cinta debe estar debajo de la batería y debe envolver el lado derecho de la misma para facilitar su extracción).
4. Cierre firmemente la tapa de la batería.

Instalación de las tres pilas alcalinas AA

1. Quita el clip del cinturón.
2. Con la parte posterior de la radio hacia usted, levante el pestillo de la tapa de la batería y retire la tapa.
3. Inserte las tres pilas alcalinas AA con polaridad + y - como se muestra en el interior. (La cinta debe estar debajo de las pilas alcalinas AA y debe envolver el lado derecho de las pilas).
4. Cierre firmemente la tapa de la batería.

ANUNCIO

Medidor de batería de la radio

El icono de batería de la radio muestra el nivel de carga de la batería, desde lleno  hasta vacío . Cuando a la radio le queda un segmento, la radio emite un pitido periódicamente o después de soltar el botón PTT (Alerta de batería baja).

Cómo retirar la batería NiMH

1. Apaga la radio.
2. Con la parte posterior de la radio hacia usted, levante el pestillo de la tapa de la batería y retire la tapa.
3. Retire la batería NiMH tirando de la cinta adjunta a la radio.

4. Cierre firmemente la tapa de la batería.

Cómo retirar las tres pilas alcalinas AA

1. Apaga la radio.
2. Con la parte posterior de la radio hacia usted, levante el pestillo de la tapa de la batería y retire la tapa.
3. Retire con cuidado cada batería alcalina tirando de la cinta adjunta a la radio.
4. Cierre firmemente la tapa de la batería.

Nota:

- Tenga cuidado al retirar las baterías de NiMH o AA. No utilice herramientas afiladas ni conductoras para retirar ninguna de estas baterías.
- Retire las baterías antes de guardar la radio durante períodos prolongados. Las baterías se corroen con el tiempo y pueden causar daños permanentes a la radio.

Mantenimiento de la capacidad de la batería

1. Cargue las baterías NiMH una vez cada 3 meses cuando no estén en uso.
2. Antes de guardar la radio, retire la batería.
3. Guarde las baterías NiMH a una temperatura entre -20 °C y 35 °C y en un lugar con baja humedad. Evite condiciones húmedas y materiales corrosivos.

ANUNCIO

Uso del cargador micro-USB

El cargador micro-USB es un puerto práctico que le permite cargar cómodamente su paquete de baterías NiMH.

1. Asegúrese de que su radio esté apagada.
2. Conecte el cable micro-USB al puerto de carga micro-USB de su radio. Conecte el otro extremo del cargador micro-USB a una toma de corriente de pared.
3. Una batería vacía se cargará completamente en 12 horas.

4. El medidor de batería en la pantalla LCD se moverá para indicar que la batería se está cargando.

Nota :

- Se recomienda apagar la radio mientras se carga. Sin embargo, si se enciende la radio mientras se carga, es posible que no pueda transmitir un mensaje si la batería está completamente agotada. Espere un tiempo para que la batería se cargue hasta 1 barra antes de intentar transmitir un mensaje.
- Al pasar de temperaturas cálidas a frías, no cargue la batería NiMH hasta que la temperatura de la batería se aclimate (generalmente alrededor de 20 minutos).
- Para una vida útil óptima de la batería, retire la radio del cargador dentro de las 16 horas siguientes a su uso. No guarde la radio mientras esté conectada al cargador.

Cómo colocar y quitar el clip del cinturón


1. Coloque el clip del cinturón en la parte posterior de la radio hasta que encaje en su lugar.
2. Coloque el clip del cinturón en el bolsillo o en la correa del cinturón hasta que encaje en su lugar.

Para quitar


1. Presione la pestaña de liberación en la parte superior del clip del cinturón para liberar el pestillo.
2. Retire el clip del cinturón de la parte posterior de la radio.






ANUNCIO

Cómo encender y apagar la radio

1. Mantenga presionado el  botón para encender o apagar la radio. En la posición de encendido, la radio emite un pitido y muestra brevemente todos los íconos de funciones disponibles en la radio.
2. La pantalla muestra el canal actual, el código y todas las funciones habilitadas. La radio está en modo bidireccional.

Configuración del volumen

Mantenga presionado  durante tres segundos para escuchar el nivel de volumen.

1. Primero presione  o  para activar el cambio de volumen. Verá el nivel de volumen actual en la pantalla.
2. Pulse  para aumentar el volumen. Pulse  para disminuir el volumen.
3. Cuando el volumen llega al nivel 0, el icono de silencio  aparece permanentemente en la pantalla.
No sostenga la radio cerca de su oído. Si el volumen está configurado a un nivel incómodo, podría lastimar su oído.

Hablar y escuchar

Para comunicarse, todas las radios de su grupo deben estar configuradas en el mismo canal y código eliminador de interferencias.

1. Para hablar, mantenga presionado el botón PTT. Al transmitir, **TWO-WAY** el ícono parpadea (solo en la radio con función de modo meteorológico) y **Tx** se muestra.
2. Cuando haya terminado de hablar, suelte el botón PTT.
3. Al recibir, **TWO-WAY** el ícono parpadea (solo en la radio con la función de modo meteorológico) y **Rx** se muestra.



Para obtener la máxima claridad, sostenga la radio a una pulgada de distancia de su boca y hable directamente al micrófono. No cubra el micrófono mientras habla.

ANUNCIO

Alcance de conversación

Su radio está diseñada para maximizar el rendimiento y mejorar el alcance de transmisión. No utilice las radios a menos de cinco pies de distancia.

Botón de monitorización

Si lo mantiene presionado  durante tres segundos, podrá escuchar el nivel de volumen de la radio cuando no esté recibiendo. También puede presionarlo  para verificar la actividad en el canal actual antes de hablar.

Temporizador de espera para pulsar para hablar

Para evitar transmisiones accidentales y ahorrar batería, la radio emite un tono de advertencia continuo y deja de transmitir si presiona el botón PTT durante 60 segundos continuos.






Botón de modo (solo en la radio con función de modo meteorológico)

Al presionar el botón "modo", el usuario cambiará sin problemas entre el modo bidireccional y el modo meteorológico. Cuando la radio está en modo bidireccional, **TWO-WAY** se mostrará. Cuando la radio está en modo meteorológico, **WEATHER** se mostrará. La configuración y la información correspondientes se mostrarán en la pantalla LCD.


Opciones de menú

Selección del canal

Cada modelo de país tiene una cantidad diferente de canales y frecuencias. Consulte la tabla "Canales y frecuencias" en el dorso para obtener más detalles.

1. Con la radio encendida, presione  una vez hasta que el número del canal comience a parpadear.
2. Pulse  o  y seleccione un canal no utilizado o silencioso. Si mantiene pulsado  o  podrá desplazarse rápidamente por los canales.





ANUNCIO

3. Presione el botón PTT para guardar la configuración del canal y salir del menú o  para continuar con la configuración.



Selecting the Interference Eliminator Code

Interference Eliminator Codes help minimize interference by blocking transmissions from unknown sources. Your radio has 121 Interference Eliminator Codes. Codes 1 – 38 are standard analog codes that appear on other FRS/GMRS radios. Codes 39 – 121 are additional digital codes added for superior interference protection. 0 is the off position, no analog or digital codes are enabled.

To set the code for a channel:

1. Press  two times until the code starts to flash.
2. Press  or  to select the code.
3. Press the PTT button to save the code setting and exit menu or to  continue set up.

You can set a different code for each channel using this procedure. An extended press of







 or  allows you to scroll through the Interference Code rapidly so you can quickly reach the code you want.

Note: On a radio that uses Interference Eliminator Codes, the code must be set to 0 to communicate with radios that do not have Interference Eliminator Codes. Select 0 for "no tone, no code" on the display of your radio.

Setting and Transmitting Call Tones

Your radio can transmit different call tones to other radios in your group so you can alert them that you want to talk. Your radio has 20 call tones from which to choose.

To set a call tone:





1. Press  three times until  appears. The current call tone setting will flash.
2. Press  or  to change and hear the call tone.
3. Press the PTT button to set the new call tone and exit menu or  to continue set up.
To transmit your call tone to other radios set up to the same channel and Interference Eliminator Code as your radio, press .

Note: Setting the call to OFF disables the call tone feature.

Hands-Free Use Without Accessories (**iVOX**)

Note: iVOX feature is not available on model T200.

You can use the feature to transmit hands-free without the need for any headset accessories. Once **iVOX** is turned on, the radio detects your voice and transmits when you speak into the internal microphone.

1. Press  four times until **iVOX** appears on the display. The current setting will flash.
2. Press  or  to select Off or set sensitivity L1, L2 or L3.
3. Press the PTT button to set and exit menu or  to continue set up.





Hands-Free Use with Accessories (**VOX**)

Note: VOX feature is not available on model T200.

You can transmit hands-free more reliable with the use of optional **VOX** headset accessories. Once **VOX** is turned on, the radio detects your voice and transmits when you speak. Many accessories (sold separately) are available for your radio.

For more information, visit our website at

www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories or call customer service.

1. Plug **VOX** the accessory into the accessory port. Press  four times until **VOX** appears on the display. The current setting will flash.
2. Press  or  to select Off or set sensitivity L1, L2 or L3.
3. Press the PTT button to set and exit menu or  to continue set up.
4. Lower the volume before placing the accessory on your head or in your ear.

- To turn off **VOX**, simply remove accessory.
- When **VOX** accessory is connected, only accessory microphone is functional. Pressing PTT on radio will also allow user to transmit via accessory microphone.

Note: There is a short delay between the time you start talking and when the radio transmits. There is a short delay before the transmission is completed.

Setting the Sensitivity Level When in **iVOX/VOX** Mode

Adjusting the sensitivity level of the radio helps minimize the possibility of unintended noises triggering a transmission and helps the radio pick up soft voices.






L3 = High Sensitivity for quiet environments

L2 = Medium Sensitivity for most environments

L1 = Low Sensitivity for noisy environments

Keypad Tones

You may enable or disable the speaker key tones. You will hear the key tone each time a button is pushed.



- Press  five times (four times on model T200) until  appears. The current setting On/Off will flash.
- Press either  or  to turn On or Off.
- Press the PTT button to confirm and exit menu  or continue set up.



Note: When the key tone feature is off, the following are not disabled:

- Transmit timeout alert tone
- Call tone
- Low battery alert tone or
- The transmitted talk confirmation tone

Transmitting a Talk Confirmation Tone

You can set your radio to transmit a unique tone when you finish transmitting. It is like saying "Roger" or "Over" to let others know you are finished talking.





- With the radio on, press  six times (five times on model T200) until the  appears. The current setting On/ Off flashes.

2. Press  or  to turn On or Off.
3. Press the PTT button to set and exit menu.

Special Features

Keypad Lock




To avoid accidentally changing your radio settings:

1. Press and hold  until  displays.
2. When in lock mode, you can turn the radio on and off, adjust the volume, receive, transmit, send a call tone and monitor channels. All other functions are locked.
3. To unlock the radio, press and hold  until  is no longer displayed.

Scanning Channels


Use scan to search all channels for transmissions from unknown parties, to find someone in your group who has accidentally changed channels or to quickly find unused channels for your own use.






To start Scanning:

1. Briefly press the  key. The scan  will appear in the display and the radio will begin to scroll through the channel and code combinations.
2. When the radio detects channel activity matching the channel and code combination, it stops scrolling and you can hear the transmission.
3. To respond and talk to the person transmitting, press the PTT button within five seconds after the end of the transmission.
4. The radio will resume scrolling through the channels five seconds after the end of any received activity.
5. To stop scanning, briefly press the  key.

Scanning Notes:

1. If you press the PTT button while the radio is scrolling through inactive channels, the transmission will be on the "home channel". Scanning will resume five seconds after the

end of your transmission. You may press the  key to stop scanning at any time.

2. If the radio stops on an undesired transmission, you may immediately resume the scan by briefly pressing  or .
3. If the radio repeatedly stops on an undesired transmission, you may temporarily remove that channel from the scan list by pressing and holding  or  for three seconds. You may remove more than one channel in this way.
4. To restore the removed channel(s) to the scan list, turn the radio off and then turn back on, or exit and re-enter the scanning mode by pressing .
5. You cannot remove the home channel from the scan list.



Weather Receiver

Note: Weather feature is not available on model T200. Weather feature is available on model T260 designed for use in USA and Canada.

Your radio can tune in to broadcasts by the United States National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Weather Radio and Environment Canada Weather Radio. You can listen to a weather channel (see "Weather Channels and Frequencies" table for details) or set your radio to alert you to emergency weather broadcasts that interrupt routine broadcasts. When you listen to a weather channel, you cannot use your radio in scan mode or for two-way communications. Both NOAA and Environment Canada have transmitters located throughout the United States and Canada, respectively. These transmitters broadcast watches, forecasts and other information 24 hours a day.





Note: NOAA weather radio stations are assigned to cover specific areas and service may be limited. Please check with your local weather office for frequency and details or visit www.weather.gov/nwr in the US to view the appropriate transmitter for your area. The use of the NOAA logo does not provide an endorsement or implied endorsement by the National Weather Service of NOAA, nor does the use of the Weatheradio logo provide an endorsement or implied endorsement by Environment Canada.

Entering Weather Mode

1. From two-way mode, press  to enter weather mode .








Setting the Weather Channel

Your radio receives weather frequencies:

1. In weather mode, press  one time until weather channel number flashes.
2. Press  or  to select the appropriate channel with good reception in your area.
3. Press the PTT button to set and exit menu or  continue set up weather alert.

Setting the Weather Alert

Your radio can be set to respond to NOAA Weather Radio emergency messages. A special alarm tone sounds an alert and turns on the weather receiver to give you immediate weather and emergency information.

1. In weather mode press  twice until  ! displays.
2. Press  or  to select On/Off.
3. Press the PTT button or  to exit the weather menu set up.
4. Press  to return to two-way mode. If you activate Weather Alert and return to two-way mode  ! will display.

Note: When the weather channel is activated, either manually or after receiving an alert, and no buttons are pressed for 5 minutes, the weather mode will automatically revert back to two-way mode.

As with two-way radio reception, weather channel reception depends on how close you are to a transmitter and whether you are indoors or outdoors. Because weather channels are transmitted without codes, they may contain static or noise. Weather Alert will not function while actively transmitting or receiving in two-way mode.

Weather Channels and Frequencies

Weather Channel	Frequency	Weather Channel	Frequency
WX1	162.550 MHz	WX7	162.525 MHz
WX2	162.400 MHz	WX8	161.650 MHz
WX3	162.475 MHz	WX9	161.775 MHz

WX4	162.425 MHz	WX10	161.750 MHz
WX5	162.450 MHz	WX11	162.000 MHz
WX6	162.500 MHz		

Channels and Frequencies

USA, Canada, Mexico, Panama, Uruguay

Channel	Frequency	Description	Channel	Frequency	Description
1	462.5625 MHz	GMRS/FRS	12	467.6625 MHz	FRS
2	462.5875 MHz	GMRS/FRS	13	467.6875 MHz	FRS
3	462.6125 MHz	GMRS/FRS	14	467.7125 MHz	FRS
4	462.6375 MHz	GMRS/FRS	15	462.5500 MHz	GMRS
5	462.6625 MHz	GMRS/FRS	16	462.5750 MHz	GMRS
6	462.6875 MHz	GMRS/FRS	17	462.6000 MHz	GMRS
7	462.7125 MHz	GMRS/FRS	18	462.6250 MHz	GMRS
8	467.5625 MHz	FRS	19	462.6500 MHz	GMRS
9	467.5875 MHz	FRS	20	462.6750 MHz	GMRS
10	467.6125 MHz	FRS	21	462.7000 MHz	GMRS
11	467.6375 MHz	FRS	22	462.7250 MHz	GMRS

Argentina

Channel	Frequency
1	462.5625 MHz
2	462.5875 MHz
3	462.6125 MHz
4	462.6375 MHz
5	462.6625 MHz
6	462.6875 MHz
7	462.7125 MHz

Brazil

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	462.5625 MHz	14	467.5675 MHz
2	462.5750 MHz	15	467.5750 MHz
3	462.5875 MHz	16	467.5875 MHz
4	462.6000 MHz	17	467.6000 MHz
5	462.6125 MHz	18	467.6125 MHz
6	462.6250 MHz	19	467.6250 MHz
7	462.6375 MHz	20	467.6375 MHz
8	462.6500 MHz	21	467.6500 MHz
9	462.6625 MHz	22	467.6625 MHz
10	462.6750 MHz	23	467.6750 MHz
11	462.6875 MHz	24	467.6875 MHz
12	462.7000 MHz	25	467.7000 MHz
13	462.7125 MHz	26	467.7125 MHz

Chile

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	462.5500 MHz	18	467.6000 MHz
2	462.5625 MHz	19	467.6250 MHz
3	462.5750 MHz	20	467.6500 MHz
4	462.5875 MHz	21	467.6750 MHz
5	462.6000 MHz	22	467.7000 MHz
6	462.6125 MHz	23	467.7250 MHz
7	462.6250 MHz	24	467.8125 MHz
8	462.6375 MHz	25	467.8250 MHz
9	462.6500 MHz	26	467.8375 MHz
10	462.6625 MHz	27	467.8500 MHz
11	462.6750 MHz	28	467.8625 MHz
12	462.6875 MHz	29	467.8750 MHz
13	462.7000 MHz	30	467.8875 MHz

14	462.7125 MHz	31	467.9000 MHz
15	462.7250 MHz	32	467.9150 MHz
16	467.5500 MHz	33	467.9250 MHz
17	467.5750 MHz		

Columbia

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	462.5625 MHz	10	467.6125 MHz
2	462.5875 MHz	11	467.6375 MHz
3	462.6125 MHz	12	467.6625 MHz
4	462.6375 MHz	13	467.6875 MHz
5	462.6625 MHz	14	467.7125 MHz
6	462.6875 MHz	15	467.7625 MHz
7	462.7125 MHz	16	467.8125 MHz
8	467.5625 MHz	17	467.8375 MHz
9	467.5875 MHz	18	467.9125 MHz

Peru

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	462.5625 MHz	8	467.5625 MHz
2	462.5875 MHz	9	467.5875 MHz
3	462.6125 MHz	10	467.6125 MHz
4	462.6375 MHz	11	467.6375 MHz
5	462.6625 MHz	12	467.6625 MHz
6	462.6875 MHz	13	467.6875 MHz
7	462.7125 MHz	14	467.7125 MHz

Patent and Copyright Information

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

For more information, please visit us at:



<https://www.facebook.com/MotorolaTalkaboutWalkieTalkies>



<http://bit.ly/Talkabout>



www.motorolasolutions.com/talkabout



www.motorolasolutions.com/talkabout/pt (Portuguese)



www.motorolasolutions.com/talkabout/es (Spanish)

















MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



Documents / Resources

References

-  [NOAA Weather Radio](#)
-  [TALKABOUT Consumer Walkie Talkies - Motorola Solutions](#)
-  [RF Safety FAQ | Federal Communications Commission](#)
-  [World Health Organization \(WHO\)](#)
-  [Environmental, Social & Corporate Governance \(ESG\) - Motorola Solutions](#)
-  [TALKABOUT Consumer Walkie Talkies - Motorola Solutions](#)
-  [Instituto Federal de Telecomunicaciones - IFT](#)
-  [Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones - GUB.UY](#)
-  [Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile - SUBTEL](#)
-  [Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC](#)
-  <http://www.mtc.gob.pe>
-  [Portal Anatel](#)
-  <https://www.facebook.com/MotorolaTalkaboutWalkieTalkies>
-  [Talkabout Two-way Radios - YouTube](#)
-  [Rádios bidirecionais Talkabout™ - Motorola Solutions - Brasil](#)
-  [RADIOS WALKIE TALKIE TALKABOUT™ - Motorola Solutions - LATAM](#)

Download manual

Here you can download full pdf version of manual, it may contain additional safety instructions, warranty information, FCC rules, etc.

[Download Motorola Talkabout T200, T260, T2XX Series - TWO-WAY Radio Manual](#)















Need Assistance?

Do you have a question about the T200 that isn't answered in the manual? Leave your question here.

 Stay updated with the latest solutions

Submit your question

Related Manuals for Motorola T200

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Instrucción de la | Motorola TALKABOUT T2xx Series - Two-Way Radio Instructions
(artículo) |  Manual de radios | Manual de radios bidireccionales Motorola TALKABOUT serie T6XX
(artículo) |
|  Manual de radio | Motorola Talkabout T600 Series - TWO-WAY Radio Manual
(artículo) |  Manual de radio | Manual de radio bidireccional Motorola TALKABOUT serie MJ
(artículo) |
|  Manual de radio | Motorola TALKABOUT T9500, T9550 - Two-Way Radio Manual
(artículo) |  Motorola MTP8500 | Motorola MTP8500Ex - Guía de inicio rápido de radios bidireccionales
(artículo) |
|  Manual de la | Motorola TALKABOUT T8500, T8510, T8530, T8550 Series Manual
(artículo) |  Motorola MXP600 | Motorola MXP600 - Guía de inicio rápido de radio bidireccional
(artículo) |
|  Manual de radio | Motorola TALKABOUT T4503 - Two-Way Radio Manual
(artículo) |  Motorola TALKABC | Motorola TALKABOUT SX900 Series - Guía del usuario de radio bidireccional
(artículo) |
|  Manual del | Motorola TLKR T40 Walkie Talkie Manual
(artículo) |  Manual de radio | Manual de radio bidireccional Motorola serie MS350R y MS350
(artículo) |
|  Manual del | Motorola TALKABOUT T82 Extreme Manual
(artículo) |  Motorola TALKABC | Motorola TALKABOUT MR355 - Guía del usuario del radio bidireccional
(artículo) |
|  Manual de radio | Motorola TALKABOUT MH Series - Two-Way Radio Manual
(artículo) |  Manual de radios | Manual de radios de emergencia Motorola TALKABOUT EM1000 Series
(artículo) |
|  Guía de referencia | MOTOROLA TLK 100 - Two-Way Radio Quick Reference Guide
(artículo) |  Manual de la | Manual de la serie MC de Motorola TALKABOUT KEM-ML36100
(artículo) |
|  Manual de radio | Manual de radio bidireccional Motorola TALKABOUT T38
(artículo) |  Manual de radio | Manual de radio bidireccional Motorola serie FV200
(artículo) |

Guardar artículo como PDF