



**Two-Way Radio
User Guide**



KEM-ML36801-11B

MD Series

For More Information

For further information, you may contact Motorola as follows:
USA and Canada: Call 1-800-638-5119, send e-mail to giantintl@callcenter.com or visit www.motorola.com.
Mexico: Call 01-800-021-0000.
Uruguay: Call 00-04-01-78-70-11.
Panama: Call 507-340-0293.

Note: The MD203MR model is not approved for sale in Uruguay.

Safety and General Information

Important Information on Safe and Efficient Operation

Read This Information Before Using Your Radio.

The information provided in this document supersedes the general safety information in user guides published prior to December 1, 2002.

Transmit and Receive Procedure

Your two-way radio contains a transmitter and a receiver. To control your exposure and ensure compliance with the general population/uncontrolled environment exposure limits, always adhere to the following procedure:

- Transmit no more than 50% of the time.
- To receive calls, release the Push-to-Talk (PTT) button.
- To transmit (talk), press the PTT button.

Transmitting 50% of the time, or less, is important because the radio generates measurable RF energy exposure only when transmitting (in terms of measuring standards compliance).

Exposure to Radio Frequency Energy

Your Motorola two-way radio complies with the following RF energy exposure standards and guidelines:

- United States Federal Communications Commission, Code of Federal Regulations; 47CFR part 2 sub-part J.
- American National Standards Institute (ANSI)/Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1-1992.
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) C95.1-1999 Edition.
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1998.
- Ministry of Health (Canada) Safety Code 6. Limits of Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 3 KHz to 300 GHz, 1999.
- Australian communications Authority Radiocommunications (Electromagnetic Radiation—Human Exposure) Standard, 2003.
- ANATEL ANNEX to Resolution No. 303 of July 2, 2002.
- ANATEL ANNEX to Resolution No. 533 of September 10, 2009.

To ensure optimal radio performance and make sure human exposure to radio frequency electromagnetic energy is within the guidelines set forth in the above standards, always adhere to the following procedures.

Portable Radio Operation and EME Exposure

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the radio and may violate FCC regulations.

Do NOT hold the antenna when the radio is "IN USE." Holding the antenna affects the effective range.

Body-Worn Operation

To maintain compliances with FCC/Health Canada RF exposure guidelines, if you wear a radio on your body when transmitting, always place the radio in a Motorola-supplied or approved clip, holder, holster, case or body harness for this product. Use of non-Motorola-approved accessories may exceed FCC/Health Canada RF exposure guidelines.

If you do not use one of the Motorola-supplied or approved body-worn accessories and are not using the radio held in the normal use position, **ensure the radio and its antenna are at least 1 inch (2.5 cm) from your body when transmitting.**

Data Operation

If applicable, when using any data feature of the radio with or without an accessory cable, **position the radio and its antenna at least one inch (2.5 cm) from the body.**

Approved Accessories

- 53724: Remote Speaker with Push-to-Talk Microphone
- 53727: Earbud with Push-to-Talk Microphone
- 53728: Flexible Ear Receiver

Electromagnetic Interference/Compatibility

Note: Nearly every electronic device is susceptible to electromagnetic interference (EMI) if inadequately shielded, designed or otherwise configured for electromagnetic compatibility. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference; and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Facilities

To avoid electromagnetic interference and/or compatibility conflicts, turn off your radio in any facility where posted notices instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that is sensitive to external RF energy.

Aircraft

When instructed to do so, turn off your radio when onboard on aircraft. Any use of a radio must be in accordance with applicable regulations per airline crew instructions.

Medical Devices – Pacemakers

The Advanced Medical Technology Association recommends that a minimum separation of 6 inches (15 cm) be maintained between a handheld wireless radio and a pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of the U.S. Food and Drug Administration.

People with pacemakers should:

- ALWAYS keep the radio more than 6 inches (15 cm) from their pacemaker when the radio is turned ON.
- Not carry the radio in the breast pocket.
- Use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.
- Turn the radio OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Medical Devices – Hearing Aids

Some digital wireless radios may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your hearing aid manufacturer to discuss alternatives.

Medical Devices - Other

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Safety and General Use While Driving

Check the laws and regulations regarding the use of radios in the area where you drive, and always obey them. If you do use your radio while driving, please:

- Give full attention to driving and to the road.
- Use hands-free operation, if available.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

The use of a two-way radio while engaged in activities requiring concentration may cause distraction or otherwise impair your ability to safely participate in such activities. Always use technology safely.

Do not place a portable radio in the area over an air bag or in the air bag deployment area. Air bags inflate with great force. If a portable radio is placed in the air bag deployment area and the air bag inflates, the radio may be propelled with great force and cause serious injury to occupants of the vehicle.

Potentially Explosive Atmospheres

Turn off your radio prior to entering any area with a potentially explosive atmosphere. Only radio types that are especially qualified should be used in such areas as "Intrinsically Safe." Do not remove, install or charge batteries in such areas. Sparks in a potentially explosive atmosphere can cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Note: The areas with potentially explosive atmospheres referred to above include fueling areas such as below decks on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders) and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Areas with potentially explosive atmospheres are often—but not always—posted.

Blasting Caps and Areas

To avoid possible interference with blasting operations, turn off your radio when you are near electrical blasting caps, in a blasting area, or in areas posted "Turn off two-way radios." Obey all signs and instructions.

Operational Cautions

Antennas

Do not use any portable radio that has a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with your skin, a minor burn can result.

Batteries

All batteries can cause property damage and/or bodily injury such as burns if a conductive material—like jewelry, keys or beaded chains—touch exposed terminals. The conductive material may complete an electrical circuit (short circuit) and become quite hot. Exercise care in handling any charged battery, particularly when placing it inside a pocket, purse or other container with metal objects.

Exercise care when removing NiMH or AA batteries. Do not use sharp or conductive tools to remove either of these batteries.

Battery Charger Safety Instructions:

Save these instructions

1. Do not expose the charger to rain or snow.
2. Do not operate or disassemble the charger if it has received a sharp blow, or has been dropped or damaged in any way.
3. Never alter the AC cord or plug provided with the unit. If the plug will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician. An improper condition can result in a risk of electric shock.
4. To reduce the risk of damage to the cord or plug, pull the plug rather than the cord when disconnecting the charger from the AC receptacle.
5. To reduce the risk of electric shock, unplug the charger from the outlet before attempting any maintenance or cleaning.
6. Use of an attachment not recommended or sold by Motorola may result in a risk of fire, electric shock or personal injury.
7. Make sure the cord is located so it will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress.
8. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cord could result in a risk of a fire and/or electric shock. If an extension cord must be used, make sure that:
 - The pins on the plug of the extension cord are the same number, size and shape as those on the plug of the charger.
 - The extension cord is properly wired and in good electrical condition.
 - The extension cord size is 18 AWG for lengths up to 100 feet, and 16 AWG for lengths up to 150 feet.
9. The supply cord of the AC adaptor cannot be replaced. If the cord is damaged, call customer service at 1-800-638-5119 or e-mail us at giantintl@callcenter.com.

Changes or modifications, not expressly approved by Motorola, may void the user's authority granted by the local regulatory agency to operate this radio and should not be made. To comply with local regulatory requirements, transmitter adjustments should be made only by or under the supervision of a person certified as technically qualified to perform transmitter maintenance and repairs in the private land mobile and fixed services as certified by an organization representative of the user of those services. Replacement of any transmitter component (crystal, semiconductor, etc.) not authorized by the local agency's equipment authorization for this radio could violate local government regulatory rules.

Note:

- Use of this outside the country where it was intended to be distributed is subject to government regulations and may be prohibited.

Licensing Information

Your Motorola radio has 22 operating channels. The FRS channels operate within the range of free use frequencies and do not require authorization from your local regulatory body.

The GMRS channels may require authorization from your local regulatory body.

Channels and Frequencies

Channel	Frequency	Description	Channel	Frequency	Description
1	462.5625 MHz	GMRS	12	467.6625 MHz	FRS
2	462.5875 MHz	GMRS	13	467.6875 MHz	FRS
3	462.6125 MHz	GMRS	14	467.7125 MHz	FRS
4	462.6375 MHz	GMRS	15	462.5500 MHz	GMRS
5	462.6625 MHz	GMRS	16	462.5750 MHz	GMRS
6	462.6875 MHz	GMRS	17	462.6000 MHz	GMRS
7	462.7125 MHz	GMRS	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

Mexico

Use of GMRS frequencies is subject to the Rules and Regulations of the Secretary of Communications and Transport (SCT) and Federal Telecommunications Commissions (COFETEL). SCT/COFETEL requires that all operators using GMRS frequencies obtain a permit before operating their equipment. To obtain a permit from the SCT, the user must proceed in accordance with Articles 14 and 15 of the Federal Telecommunications Law. Consult your local SCT/COFETEL office for more information: www.sct.gob.mx/www.cft.gob.mx.

Uruguay

Use of GMRS frequencies is subject to the Rules and Regulations of the Regulatory Unit Communications Services (URSEC). URSEC requires that all operators using GMRS frequencies obtain a permit before operating their equipment. The authorization shall depend on the channel availability at the time the authorization is requested. To obtain a permit from URSEC, consult your local URSEC office for more information: www.ursec.gub.uy.

Panama

The Republic of Panama does not require authorization to use FRS/GMRS radio equipment frequencies.

USA

Use of GMRS frequencies is subject to the Rules and Regulations of the Federal Communications Commission (FCC). The FCC requires that all operators using GMRS frequencies obtain a radio license before operating their equipment. To obtain the FCC forms, please visit the FCC's Web site at wireless.fcc.gov/uls/index.htm?job=home to source form 605 and 159, which include all the instructions you will need.

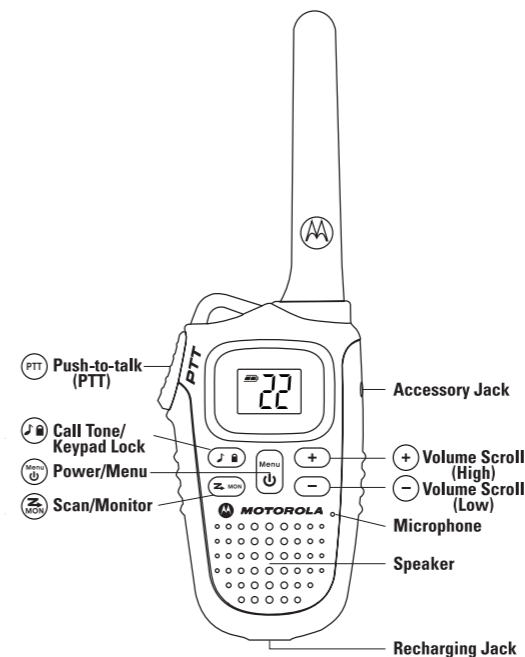
If you wish to have the document faxed or mailed, or if you have questions, please use the following contact information:

For a fax: Contact the Fax-On-Demand system	For mail service: Call the FCC Forms Hotline	If you have questions about the FCC License: Call the FCC
1-202-418-0177	1-800-418-FORM (3676)	1-888-CALL-FCC (225-5322)

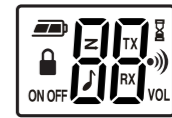
Canada

No license is required in Canada for GMRS use.

Control Buttons



Display Screen Guide



Numbers For Channel,
Call Tones

- Battery Meter
- Keypad Lock
- ON OFF – On/Off for each feature
- Scan
- Call Tone, Keypad Tone
- TX – Transmitting
- RX – Receiving
- Auto Power Off
- Talk Confirmation Tone (Roger Beep)
- Volume

Getting Started

Installing the Batteries

Each radio uses 1 NiMH rechargeable battery pack or 3 AA alkaline batteries and beeps when the batteries are low.

Installing NiMH Rechargeable Battery Pack

1. Turn the radio off.
2. With the back of the radio facing you, lift the battery latch up to release the battery cover and remove the cover.
3. Remove the NiMH battery pack from the clear plastic bag (do not disassemble or unwrap the battery pack).
4. Insert the NiMH battery pack with the diagram facing you.
5. Reposition the battery cover and press down to secure.

Installing the Three AA Alkaline Batteries (Optional Accessory)

1. Turn the radio off.
2. With the back of the radio facing you, lift the battery latch up to release the battery cover and remove the cover.
3. Insert the three AA alkaline batteries with + and - polarity as shown inside.
4. Reposition the battery cover and press down to secure.

Radio Battery Meter

The radio battery icon shows the radio battery charge level, from full to empty. When the radio has one segment left, the radio chirps periodically or after releasing (Low Battery Alert).

Removing the NiMH Battery Pack

1. Turn the radio off.
2. With the back of the radio facing you, lift the battery latch up to release the battery cover and remove the cover.
3. Gently remove the NiMH battery by easing it out.
4. Reposition the battery cover and press down to secure.

Removing the Three AA Alkaline Batteries (Optional Accessory)

1. Turn the radio off.
2. With the back of the radio facing you, lift the battery latch up to release the battery cover and remove the cover.
3. Remove each alkaline battery by easing each battery out individually.
4. Reposition the battery cover and press down to secure.

Notes:

- Exercise care when removing NiMH or AA batteries. Do not use sharp or conductive tools to remove either of these batteries.
- Remove the batteries before storing your radio for extended periods of time. Batteries corrode over time and may cause permanent damage to your radio.

Using the Plug-in Charging Adaptor

The battery plug-in charger (adaptor) provides charging convenience for NiMH batteries in one or both radios. Charge the NiMH battery overnight (at least 16 hours) before using it for the first time. After the initial charge, an empty battery is fully charged within 14 hours.

1. Follow the steps above to install a NiMH battery pack.
2. Connect the AC power adaptor plug into the recharging jack at the bottom of the radio. (The adaptor charges two radios.)
3. Plug the AC power supply into a standard wall outlet.

Notes:

- The battery icon will scroll while the battery pack is being charged.
- When moving between hot and cold temperatures, do not charge the battery until the battery temperature acclimates (usually about 20 minutes).
- For optimal battery life, unplug the charging adaptor within 16 hours. Do not store the radio while connected to the charger.

Low Battery Alert

In addition to your battery meter showing how much battery power you have, your radio will beep to alert you to the fact that your batteries are low.

Attaching and Removing the Belt Clip

1. Attach belt clip to pocket or belt strap.
2. Align the belt clip post with the hole in the back of the radio.
3. Gently push until the clip clicks in place.

To Remove

1. Push down on the release tab at the top of the belt clip to release the catch.
2. Pull the belt clip away from the back of the radio.

Turning Your Radio On and Off

1. To turn on, press and hold **[M]** until a channel number appears and the radio beeps.
2. To turn off, press and hold **[M]** until the display goes blank.

Setting the Volume

Press **[+]** to increase or **[-]** to decrease the volume. The volume level flashes and VOL displays.

Talking and Listening

To communicate, all radios in your group must be set to the same channel.

1. To talk, press and hold **[PTT]**.
2. When you are finished talking, release **[PTT]**.

For maximum clarity, hold the radio two to three inches away from your mouth and speak directly into the microphone. Do not cover the microphone while talking.

Talk Range

Your radio is designed to maximize performance and improve transmission range. Do not use the radios closer than five feet apart.

Note: This radio does not have Interference Eliminator Codes. To communicate with radios that use Interference Eliminator Codes, the Interference Eliminator Code must be set to 0.

Monitor Button

Pressing and holding **[M]** for three seconds allows you to listen to the volume level of the radio when you are not receiving. This allows you to adjust the volume, if necessary. You can also press **[M]** to check for activity on the current channel before you talk.

Push-to-Talk (PTT) Timeout Timer

To prevent accidental transmissions and save battery life, the radio emits a continuous warning tone and stops transmitting if you press **[PTT]** for 60 continuous seconds.

Menu Options

Selecting the Channel

Your radio has 22 channels. The channel is the frequency your radio uses to transmit. (See Channels and Frequencies table below.)

1. Briefly press and release **[M]**. The channel number flashes.
2. Press **[+]** or **[-]** to select a channel.
3. Press **[PTT]** to confirm or **[M]** to continue set up.

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. You have 10 call tones from which to choose.

To set a call tone:

1. With the radio on, short press **[M]** until the **[M]** appears. The current call tone setting flashes.
2. Press **[+]** or **[-]** to change and hear the call tone.
3. Press **[PTT]** to set the new call tone or **[M]** to continue set up.

To transmit your call tone to other radios set to the same channel as your radio, press **[M]**.

Note: Setting the call to 0 disables the call tone feature.

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.

1. With the radio on, short press **[M]** until **[M]** appears. The current setting On/Off flashes.
2. Press **[+]** or **[-]** to turn On or Off.
3. Press **[PTT]** to set the talk confirmation tone or **[M]** to continue set up.

Keypad Tones

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

1. Press **[M]** until **[M]** appears. The current setting On/Off will flash.
2. Press either **[+]** or **[-]** to turn On or Off.
3. Press **[PTT]** to confirm or **[M]** to continue set up.

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

- Transmit timeout alert tone
- Power-down alert tone
- Low battery alert tone
- The transmitted talk confirmation tone

Auto Power Off

Your radio will save power by automatically turning itself off if unused after a predetermined amount of time.

1. Activate this setting by short pressing **[M]** until **[M]** displays. The current setting (0, 30, 60, 90) will flash.
2. Press **[+]** or **[-]** to set the time to 30 minutes, 60 minutes or 90 minutes.
3. When you exit the Menu mode, the setting timer will begin if you are not using the radio.
4. The screen shows **[M]**.
5. Press **[PTT]** to confirm or **[M]** to continue set up.

Special Features

Keypad Lock

To avoid accidentally changing your radio settings you can lock your keypad:

1. Press **[M]** and hold until **[M]** displays.
2. When in lock mode, you can turn the radio on and off, receive, transmit, send a call tone, and monitor channels. All other functions are locked.

To unlock the radio, press and hold **[M]** for a few seconds until **[M]** no longer displays.

Scanning Channels

Use scan to search the 22 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 **[M]** key. The scan **[M]** will appear in the display, and the radio will begin to scroll through the channel.
2. When the radio detects channel activity matching the channel, it stops scrolling and you can hear the transmission.
3. To respond and talk to the person transmitting, press **[PTT]** 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 **[M]** key.

Scanning Notes

1. If you press **[PTT]** 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 **[M]** 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 back on, or exit and re-enter the scanning mode by pressing **[M]**.
5. You cannot remove the home channel from the scan list.

Use With Accessories

You can transmit more reliably with the use of optional PTT headset accessories. A PTT headset allows privacy to others around you while listening.

Many accessories (sold separately) are available for your radio. For more information, visit our Web site at www.motorolasolutions.com or shop.giantintl.com.

1. Turn the radio off and plug the PTT accessory into the accessory jack.
2. Turn the radio on. You may now press the PTT on the accessory microphone instead of the radio.
3. Adjust the volume appropriately by pressing **[-]**. Lower the volume before placing the accessory on your head or in your ear.

Note: The MD Series does not have VOX capabilities, and is only compatible with PTT headset accessories.

Warranty

Consumer Two-Way Radio Products and Accessories purchased in Mexico, Uruguay, Panama, USA, and Canada.

What Does this Warranty Cover?

Subject to the exclusions contained to the right, Giant International Ltd. warrants the Motorola branded consumer two-way radios that operate via Family Radio Service or General Mobile Radio Service that it manufactures ("Products") and the Motorola branded or certified accessories sold for use with these Products that it manufactures ("Accessories") to be free from defects in materials and workmanship under normal consumer usage for the period(s) outlined below. This limited warranty is a consumer's exclusive remedy, and applies as follows to new Motorola branded Products and Accessories manufactured by Giant International Ltd., and purchased by consumers in Mexico, Uruguay, Panama, USA, and Canada which are accompanied by this written warranty:

Products Covered	Length of Coverage	Exclusions
<p>Products and Accessories as defined above, unless otherwise provided for below.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consumer Two-Way Radio Accessories. 2. Products and Accessories that are Repaired or Replaced. 	<p>One (1) year from the date of purchase by the first consumer purchaser of the product unless otherwise provided for below.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ninety (90) days from the date of purchase by the first consumer purchaser of the product. 2. The balance of the original warranty or for ninety (90) days from the date returned to the consumer, whichever is longer. 	<p>Normal Wear and Tear. Periodic maintenance, repair and replacement of parts due to normal wear and tear are excluded from coverage.</p> <p>Batteries. Only batteries whose fully charged capacity falls below 80% of their rated capacity and batteries that leak are covered by this limited warranty.</p> <p>Abuse & Misuse. Defects or damage that result from: (a) improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, such as physical damage (cracks, scratches, etc.) to the surface of the product resulting from misuse; (b) contact with liquid, water, rain, extreme humidity or heavy perspiration, sand, dirt or the like, extreme heat, or food; (c) use of the Products or Accessories for commercial purposes or subjecting the Product or Accessory to abnormal usage or conditions; or (d) other acts which are not the fault of Motorola Solutions, Inc. or Giant International Ltd., are excluded from coverage.</p> <p>Use of Non-Motorola branded Products and Accessories. Defects or damage that result from the use of Non-Motorola branded or certified Products, Accessories, or other peripheral equipment are excluded from coverage.</p> <p>Unauthorized Service or Modification. Defects or damages resulting from service, testing, adjustment, installation, maintenance, alteration, or modification in any way by someone other than Motorola Solutions, Inc., Giant International Ltd. or its authorized service centers, are excluded from coverage.</p> <p>Altered Products. Products or Accessories with (a) serial numbers or date tags that have been removed, altered or obliterated; (b) broken seals or that show evidence of tampering; (c) mismatched board serial numbers; or (d) nonconforming or non-Motorola branded housings, or parts, are excluded from coverage.</p> <p>Communication Services. Defects, damages, or the failure of Products or Accessories due to any communication service or signal you may subscribe to or use with the Products or Accessories is excluded from coverage.</p>

Who is covered?

This warranty extends only to the first consumer purchaser, and is not transferable.

What will GIANT INTERNATIONAL LTD. do?

GIANT INTERNATIONAL LTD., at its option, will at no charge repair, replace or refund the purchase price of any Products or Accessories that does not conform to this warranty. We may use functionally equivalent reconditioned/ refurbished/ pre-owned or new Products, Accessories or parts.

How to Obtain Warranty Service or Other Information?

To obtain service or information, please call:

USA and Canada 1-800-638-5119 giantintl@callcenter.com	Mexico 01-800-021-0000
Uruguay 00-04-01-78-70-11	Panama 507-340-0293

For Accessories, please call the telephone number designated above for the product with which they are used.

You will receive instructions on how to ship the Products or Accessories at your expense, to a GIANT INTERNATIONAL LTD. Authorized Repair Center. To obtain service, you must include: (a) a copy of your receipt, bill of sale or other comparable proof of purchase; (b) a written description of the problem; (c) the name of your service provider, if applicable; (d) the name and location of the installation facility (if applicable) and, most importantly; (e) your address and telephone number.

What Other Limitations Are There?

ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY, OTHERWISE THE REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND AS PROVIDED UNDER THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER, AND IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA SOLUTIONS, INC. OR GIANT INTERNATIONAL LTD. BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT OR ACCESSORY, OR FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE ABILITY OR INABILITY TO USE THE PRODUCTS OR ACCESSORIES TO THE FULL EXTENT THESE DAMAGES MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

Some states and jurisdictions do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, or limitation on the length of an implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or from one jurisdiction to another.

Patent and Copyright Information

Manufactured, distributed or sold by Giant International Ltd., official licensee for this product. MOTOROLA, 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. ©2012 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



Radios recreativos de dos vías

Manual del usuario



KEM-ML36801-02B

Serie MD

Para mayor información

Para obtener información adicional, comuníquese con Motorola de la siguiente manera:
Estados Unidos y Canadá: Llame al 1-800-638-5119, envíe un correo electrónico a giantint@callcenter.com o visite www.motorola.com.
México: Llame al 01-800-021-0000.
Uruguay: Llame al 00-04-01-78-70-11.
Panamá: Llame al 507-340-0293.

El modelo MD203MR no está aprobado para la venta en Uruguay.

Información general y sobre seguridad

Información importante sobre seguridad y para una operación eficiente

Lea esta información antes de usar su radio.

La información proporcionada en este documento reemplaza a la información general sobre seguridad que se encuentra en las guías del usuario publicadas antes del 1o de diciembre de 2002.

Procedimiento de transmisión y recepción
Su radio de dos vías contiene un transmisor y un receptor. Para controlar su exposición y garantizar que cumple con los límites generales de exposición ambiental sin control/de la población, siga siempre el siguiente procedimiento:

- No transmita más del 50% del tiempo.

- Para recibir llamadas, suelte el botón Presionar para Hablar (Push-to-Talk, PTT).

- Para transmitir (hablar), presione el botón PTT.

Es importante transmitir el 50% del tiempo, o menos, debido a que el radio genera una exposición mensurable de energía de radiofrecuencia (RF) solamente cuando transmite (en términos del cumplimiento con las normas de medición).

Exposición a la energía de radiofrecuencia
Su radio de dos vías de Motorola cumple con las siguientes normas y pautas de exposición a la radiofrecuencia:

- Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos, Código de Regulaciones Federales; 47CFR Parte 2, Subparte J.
- Instituto Nacional de Normas de los Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI)/Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (Institute of Electrical and Electronic Engineers, IEEE) C95.1-1992.
- Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (Institute of Electrical and Electronic Engineers, IEEE) C95.1 - Edición 1999.
- Comisión Internacional de Protección contra la Radiación no Ionizante. (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, ICNIRP) 1998.
- Código de seguridad N° 6 del Ministerio de Salud (Canadá). Límites de la exposición humana a los campos de radiofrecuencia electromagnética en el rango de frecuencia de 3 KHz a 300 GHz, 1999.
- Norma sobre radiocomunicaciones de la Autoridad Australiana de Comunicaciones. (Exposición humana a la radiación electromagnética), 2003.
- ANEXO ANATEL a la resolución N° 303 del 2 de julio de 2002.

- ANEXO ANATEL a la resolución N° 533 del 10 de setiembre de 2009.

Para garantizar un desempeño óptimo del radio y asegurarse de que la exposición humana a la energía de radiofrecuencia electromagnética se encuentre dentro de las pautas establecidas en las normas anteriores, siga siempre los siguientes procedimientos.

Operación y exposición a la energía electromagnética (Electro Magnetic Energy, EME) del radio portátil

Cuidado de la antena

Use solamente la antena suministrada con el equipo o un reemplazo aprobado.

Las antenas, las modificaciones y los accesorios no autorizados podrían dañar el radio y pueden violar las regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC).

NO sostenga la antena cuando el radio esté "EN USO". Sostener la antena afecta el rango de comunicación efectivo.

Operación de uso en el cuerpo

Si usted usa un radio en su cuerpo cuando transmite, coloque siempre el radio en un sujetador, soporte, funda, estuche o arnés suministrado por Motorola o que esté aprobado para usar con este producto para cumplir con las pautas reguladoras de exposición a la radiofrecuencia. El uso de accesorios no aprobados por Motorola puede exceder las pautas reguladoras de exposición a la radiofrecuencia.

Si usted no está usando uno de los accesorios para uso en el cuerpo aprobados o suministrados por Motorola, y no está usando el radio en la posición de uso normal, **cerciórese de que el radio y su antena estén por lo menos a 1 pulgada (2,5 cm) de distancia de su cuerpo cuando esté transmitiendo.**

Operación de datos

Si ese es el caso, cuando use alguna característica de datos del radio con o sin un cable accesorio, **coloque el radio y su antena por lo menos a una pulgada (2,5 cm) de distancia de su cuerpo.**

Accesorios aprobados

53724: Parlante remoto con micrófono PTT (Presionar para Hablar)
53727: Audífono con micrófono PTT (Presionar para Hablar)
53728: Receptor de oído flexible

Interferencia/compatibilidad electromagnética
Nota: Casi todos los dispositivos electromagnéticos son susceptibles a la interferencia electromagnética (electromagnetic interference, EMI) si no están adecuadamente protegidos, diseñados o configurados de alguna otra forma para tener compatibilidad electromagnética.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- este dispositivo no puede causar interferencia dañina y,
- este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Instalaciones

Para evitar una interferencia electromagnética y/o conflictos de compatibilidad, apague su radio en cualquier instalación donde haya avisos que le indiquen hacerlo. Los hospitales y las instalaciones de asistencia médica pueden estar usando equipos que sean sensibles a la energía de radiofrecuencia externa.

Aeronave

Cuando se le indique hacerlo, apague su radio al abordar un avión. Todo uso de un radio debe realizarse de conformidad con las regulaciones pertinentes de acuerdo a las instrucciones de la tripulación de la aerolínea.

Dispositivos médicos – Marcapasos

La Asociación de Tecnología Médica Avanzada (The Advanced Medical Technology Association) recomienda mantener una separación mínima de 6 pulgadas (15 cm) entre un radio portátil inalámbrico y un marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con las de la investigación independiente y con las recomendaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE.UU.

Las personas que usan marcapasos deben:

- mantener SIEMPRE el radio a más de 6 pulgadas (15 cm) de distancia de su marcapasos cuando ENCIENDAN el radio,
- no llevar el radio en el bolsillo de la camisa,
- usar el oído opuesto al lado donde está colocado el marcapasos para minimizar el potencial de la interferencia, y
- APAGAR el radio inmediatamente si existe alguna sospecha de que se está produciendo una interferencia.

Dispositivos médicos – Dispositivos de ayuda para la audición
Ciertos radios inalámbricos digitales pueden interferir con algunos dispositivos de ayuda para la audición. En caso se produzca dicha interferencia, usted debe consultar con el fabricante de dicho dispositivo para analizar sus alternativas.

Dispositivos médicos – Otras

Si usted usa algún otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de su dispositivo para determinar si éste está adecuadamente protegido contra la energía de radiofrecuencia. Su médico puede estar en capacidad de ayudarle a obtener esta información.

Uso general y con seguridad mientras conduce

Consulte las leyes y regulaciones referentes al uso de radios en el área donde usted conduce y sigalas siempre. Si usted usa su radio mientras conduce:

- preste total atención a la conducción y a la carretera,
- use la operación manos libres, si dispone de ella, y
- si las condiciones de conducción lo requieren, salga de la carretera y estacionese antes de hacer o contestar una llamada.

El uso de radios de dos vías cuando desarrolla actividades que requieren de concentración, puede causar distracción o de otro modo perjudicar su capacidad para participar de manera segura en dichas actividades. Siempre utilice la tecnología de manera segura.

No coloque un radio portátil en el área ubicada sobre una bolsa de aire o en el área de despliegue de la misma. Las bolsas de aire se inflan con gran fuerza. Si se coloca un radio portátil en el área de despliegue de una bolsa de aire y ésta se infla, el radio puede ser lanzado con gran fuerza y causar una lesión grave a los ocupantes del vehículo.

Atmósferas potencialmente explosivas

Apague su radio antes de ingresar a algún área que tenga una atmósfera potencialmente explosiva. Solamente los tipos de radio que están especialmente calificados se pueden usar en dichas áreas como "intrínsecamente seguros". No retire, instale o cargue las baterías en dichas áreas. Las chispas en una atmósfera potencialmente explosiva pueden causar una explosión o un incendio, ocasionando lesiones corporales e incluso la muerte.

Nota: Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas mencionadas anteriormente incluyen las áreas de carga de combustible, tales como cubiertas inferiores de botes, instalaciones de transferencia o almacenamiento de combustible o de sustancias químicas, áreas donde el aire contiene sustancias químicas o partículas (tales como de granos de polvo o metálicas) y cualquier área donde normalmente se le recomendaría apagar el motor de su vehículo. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas normalmente, pero no siempre, están señalizadas.

Detonadores y áreas de detonación

Para evitar una posible interferencia con las operaciones de detonación apague su radio cuando se encuentre cerca a detonadores eléctricos, en áreas de detonación o en áreas señalizadas con "Apague los radios de dos vías". Siga todos los avisos e instrucciones.

Precauciones de operación
Antenas
No use ningún radio portátil que tenga la antena dañada. Si una antena dañada hace contacto con su piel, le puede ocasionar una quemadura leve.

Baterías

Todas las baterías pueden ocasionar daños a la propiedad y/o lesiones corporales, tales como quemaduras, si un material conductor – como joyas, llaves o cadenillas – toca los terminales expuestos. El material conductor puede cerrar un circuito eléctrico (crear un cortocircuito) y calentarse bastante. Tenga cuidado al manipular cualquier batería cargada, particularmente al colocarla dentro de un bolsillo, un bolso u otro recipiente que contenga objetos metálicos.

Tenga mucho cuidado al retirar baterías NiMH o AA. No utilice ninguna herramienta afilada o conductora para retirar alguna de estas baterías.

Instrucciones de seguridad del cargador de baterías:
Conservé estas instrucciones

- No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.
- No opere ni desarme el cargador si éste ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna forma.
- Nunca altere el cable o el enchufe de AC suministrado con la unidad. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, haga instalar el tomacorriente adecuado por un electricista calificado. Una condición inadecuada se puede convertir en un riesgo de choque eléctrico.
- Para reducir el riesgo de daño al cable o al enchufe, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el cargador del tomacorriente de AC.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desconecte el cargador del tomacorriente antes de intentar llevar a cabo el mantenimiento o la limpieza del mismo.
- El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por Motorola puede crear un riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal.
- Asegúrese de que el cable esté colocado de tal forma que nadie lo pise o se tropiece con él, ni que esté sujeto a daño o esfuerzos.
- No se deben usar cables de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado podría ocasionar un riesgo de incendio y/o de choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, asegúrese de que:
 - las clavijas del enchufe del cable de extensión sean del mismo número, tamaño y forma que las del enchufe del cargador,
 - el cable de extensión esté correctamente conectado y en buenas condiciones eléctricas, y
 - el tamaño del cable sea de 18 AWG para longitudes de hasta 100 pies (30,48 m) y de 16 AWG para longitudes de hasta 150 pies (45,72 m).
- El cable de alimentación de este cargador no se puede reemplazar. Si el cable está dañado, llame al servicio de atención al cliente al número apropiado que aparece en la garantía.

Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Motorola podrían anular la autorización de la agencia reguladora local para operar este radio y no deberían realizarse. Para cumplir con los requisitos de la agencia reguladora local, los ajustes al transmisor deben ser realizados únicamente por, o bajo la supervisión de, una persona certificada como técnicamente calificada para desempeñar las labores de mantenimiento y reparación de transmisores en los servicios fijos y móviles terrestres privados, como certificados por una organización representante del usuario de dichos servicios. El reemplazo de cualquier componente del transmisor (cristal, semiconductor, etc.) no autorizado por la agencia reguladora local para este radio pudiera violar las normas reguladoras del gobierno local.

Nota:

- El uso de este radio fuera del país donde se proyectó que fuera distribuido está sujeto a las regulaciones gubernamentales y puede estar prohibido.

Información de licencia

Su radio tiene 22 canales. Los canales FRS operan en el rango de frecuencias de uso libre y no requieren autorización por parte de la agencia reguladora local.

Los canales GMRS podrían requerir de la autorización por parte de la agencia reguladora local.

Canales y frecuencias

Canal	Frecuencia	Descripción	Canal	Frecuencia	Descripción
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

México

El uso de las frecuencias GMRS está sujeto a las leyes y regulaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y las Comisiones Federales de Telecomunicaciones (COFETEL). La SCT/COFETEL exige que todos los operadores de frecuencias GMRS obtengan una licencia para utilizar radios antes de comenzar a operar el equipo. Para obtener una concesión por parte de la SCT, se deberá proceder conforme a los artículos 14 y 15 de la Ley Federal de Telecomunicaciones. Para más información, consulte la oficina local de SCT/COFETEL en www.sct.gob.mx.

Uruguay

El uso de las frecuencias GMRS está sujeto a las leyes y regulaciones de la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (URSEC). La URSEC exige que todos los operadores de frecuencias GMRS obtengan una licencia para utilizar radios antes de comenzar a operar el equipo. La autorización se otorgará dependiendo de la disponibilidad de canales al momento en que solicita la autorización. Para obtener una licencia de URSEC, consulte su oficina local de URSEC en www.ursec.gub.uy.

Panamá

La República de Panamá no exige autorización para el uso de las frecuencias FRS/GMRS con equipos de radio.

Estados Unidos

El uso de las frecuencias GMRS está sujeto a las leyes y regulaciones de la Comisión de Comunicaciones Federales (FCC). La FCC exige que todos los operadores de frecuencias GMRS obtengan una licencia para utilizar radios antes de comenzar a operar el equipo. Para obtener los formularios de la FCC, visite el sitio web de la FCC en wireless.fcc.gov/uls/index.htm?job=home y descargue los formularios 605 y 159, que incluyen todas las instrucciones que usted necesitará.

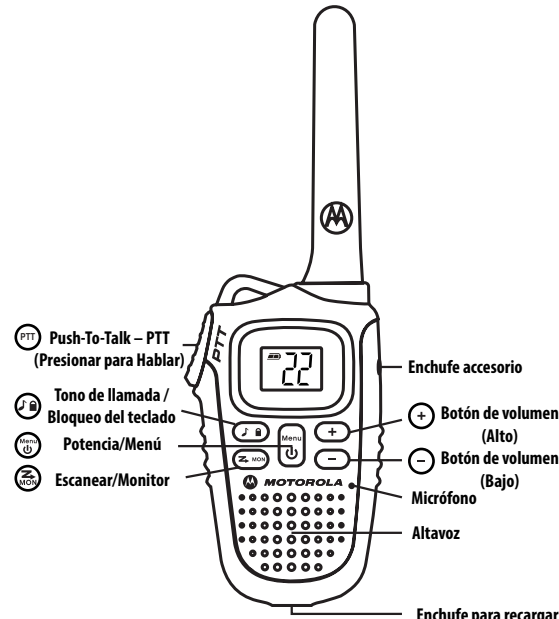
Si desea que le envíen el documento por fax o por correo, o si tiene alguna pregunta, sírvase utilizar la siguiente información:

Para un fax: comuníquese con el sistema de Fax-On Demand	Para servicio por correo: Llame a la línea directa de formularios de la FCC	Si tiene preguntas acerca de la licencia de la FCC: Llame a la FCC
1-202-418-0177	1-800-418-FORM (3676)	1-888-CALL-FCC (225-5322)

Canadá

No se requiere licencia en Canadá para el uso de los canales GMRS.

Botones de control



Guía de la pantalla indicadora



Números para canal y tono de llamada

– Medidor de batería

– Bloqueo del teclado

– Encendido y apagado para cada función

– Escanear

– Tono de llamada / Bloqueo del teclado

Primeros pasos

Instalación de las baterías
Cada radio utiliza 1 batería recargable NiMH o 3 baterías alcalinas AA y emite un sonido de alerta cuando las baterías están bajas.

Instalación del paquete de batería recargable NiMH

- Apague el radio.
- Con el reverso del radio en dirección a usted, destrabe la tapa del radio y remuévala.
- Retire la batería de la bolsa de plástico transparente. (No desarme ni desenvuelva la batería).
- Inserte la batería NiMH con el diagrama en dirección a usted.
- Vuelva a poner la tapa de la batería en su lugar y presione hacia abajo para asegurarla.

Instalación de las tres baterías alcalinas AA (acesorio optativo)

- Apague el radio.
- Con el reverso del radio en dirección a usted, destrabe la tapa del radio y remuévala.
- Inserte las tres baterías alcalinas AA con los símbolos de polaridad + y - como se muestra en el interior.
- Vuelva a poner la tapa de la batería en su lugar y presione hacia abajo para asegurarla.

Medidor de la batería del radio

El ícono de la batería muestra el nivel de carga de la misma, desde lleno hasta vacío . Cuando a la batería le queda sólo un segmento de carga, el radio emite periódicamente un sonido o después de soltar el botón [alerta de batería baja].

Para retirar la batería NiMH

- Apague el radio.
- Con el reverso del radio en dirección a usted, destrabe la tapa del radio y remuévala.
- Retire cuidadosamente la batería NiMH.
- Vuelva a poner la tapa de la batería en su lugar y presione hacia abajo para asegurarla.

Para retirar las tres baterías alcalinas AA (acesorio optativo)

- Apague el radio.
- Con el reverso del radio en dirección a usted, destrabe la tapa del radio y remuévala.
- Retire cuidadosamente cada batería sacándolas una por una.
- Vuelva a poner la tapa de la batería en su lugar y presione hacia abajo para asegurarla.

Notas:
• Tenga mucho cuidado al retirar baterías NiMH o AA. No utilice ninguna herramienta afilada o conductora para retirar alguna de estas baterías.

- Retire las baterías antes de guardar su radio por periodos de tiempo prolongados. Las baterías se corroen con el tiempo y pueden dañar permanentemente su radio.

Cómo usar el adaptador de cargador portátil

El cargador portátil de batería (adaptador) proporciona una carga conveniente para las baterías NiMH ya sea en un radio o en ambos. Cargue la batería NiMH durante la noche (al menos 16 horas) antes de usarla por primera vez. Después de la carga inicial, una batería descargada se carga completamente en un período de 14 horas.

- Siga los pasos anteriores para instalar el paquete de la batería NiMH.
- Conecte el adaptador del cable de CA en el enchufe de recarga que se encuentra en la parte inferior del radio. (El adaptador carga dos radios.)
- Conecte el suministro de energía AC a un tomacorriente estándar de la pared.

Notas:
• El indicador de batería destellará mientras se carga la batería.
• Cuando se movilize entre temperaturas altas y bajas, no cargue la batería hasta que la temperatura de ésta se aclimate (aproximadamente 20 minutos).
• Para mayor duración de la batería, desenchufe el cargador luego de 16 horas.No guarde el radio mientras esté conectado al cargador.

Alerta de batería baja
Además de indicar el nivel de batería en el medidor de batería, su radio emite un sonido de alerta cuando las baterías están bajas.

Cómo colocar y retirar el sujetador para cinturón

- Coloque el sujetador para cinturón en el bolsillo o cinturón.
- Alinee el gancho del sujetador para cinturón con el agujero en el reverso del radio.
- Empuje cuidadosamente hasta que el sujetador encaje en su lugar.

Para retirar
1. Presione la lengüeta en la parte superior del sujetador de cinturón para soltar el seguro.
2. Tire del sujetador desde la parte trasera del radio.

Cómo encender y apagar el radio

- Para encender su radio, mantenga presionado hasta que un número de canal aparezca en la pantalla y el radio emita un sonido.
- Para apagar el radio, mantenga presionado hasta que la pantalla quede en blanco.

Ajuste del volumen
Presione para aumentar o para disminuir el volumen. El nivel del volumen parpadea y en la pantalla aparece **VOL**.

Cómo hablar y escuchar

Para comunicarse, todos los radios del grupo deben ajustarse en el mismo canal.

- Para hablar, mantenga presionado el botón .
- Al terminar de hablar, suelte el botón .

Para una máxima claridad de comunicación, sostenga el radio a dos o tres pulgadas (5 o 7,6 cm) de distancia de su boca y hable directamente hacia el micrófono. No cubra el micrófono mientras habla.

Rango de conversación
Su radio está diseñado para maximizar su desempeño y mejorar el rango de transmisión. No use los radios a menos de cinco pies (1,52 m) de distancia.

Nota: Este radio no tiene Códigos Eliminadores de Interferencia. Para comunicarse con radios que usan Códigos Eliminadores de Interferencia, debe establecer el Código Eliminator de Interferencia en 0.

Botón de monitoreo

Mantenga presionado por 3 segundos para escuchar el volumen del radio cuando no esté recibiendo una llamada. Esto le permitirá ajustar el volumen, si es necesario. También puede presionar para controlar la actividad en el canal actual antes de hablar.






Temporizador de desconexión del botón

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

Opciones de menú

Selección del canal







Su radio tiene 22 canales. El canal es la frecuencia que su radio usa para transmitir. (Consulte la tabla “Canales y frecuencias” debajo).


- Presione y suelte brevemente . El número de canal destellará.
- Presione  o  para seleccionar el canal.
- Presione  para confirmar o  para continuar con la configuración.

Configuración y transmisión de los tonos de llamada

Su radio puede transmitir diferentes tonos de llamada a otros radios de su grupo para avisarles que usted desea hablar. Su radio tiene 10 tonos de llamada.

Para configurar un tono de llamada:







- Con el radio encendido, presione brevemente  hasta que aparezca . La configuración del tono de llamada actual destellará.
- Presione  o  para cambiar y escuchar el tono de llamada.
- Presione  para guardar el nuevo tono de llamada o  para continuar con la configuración.

Para transmitir su tono de llamada a otros radios con el mismo canal de su radio, presione .

Nota: Si ajusta la llamada a 0, desactiva la característica de tono de llamada.







Transmisión de un tono de confirmación de llamada

Su radio transmitirá un tono único cuando termina de transmitir. Es como decir “Copiado” (Roger) o “Cambio y fuera” (Over) para hacer saber a los demás que usted ha terminado de hablar.

- Con el radio encendido, presione brevemente  hasta que aparezca . La configuración actual On/Off destellará.
- Presione  o  para encender o apagar.
- Presione  para guardar el nuevo tono de confirmación de llamada o  para continuar con la configuración.

Tono de teclado

Puede habilitar o deshabilitar la emisión de tonos de las teclas a través de los parlantes. Escuchará un tono de tecla cada vez que presione un botón.








- Presione  hasta que aparezca . La configuración actual On/Off destellará.
- Presione  o  para encender o apagar.
- Presione  para confirmar o  para continuar con la configuración.

Nota: Cuando la función de tono de llamada está deshabilitada, las siguientes funciones permanecen habilitadas:

- Tono de alerta de transmisión de desconexión
- Tono de alerta de potencia baja
- Tono de alerta de batería baja
- El tono de confirmación de llamada transmitido

Apagado automático


Su radio ahorrará energía al apagarse automáticamente cuando permanezca sin uso durante un determinado período de tiempo.

- Para activar esta configuración, presione  brevemente hasta que en la pantalla aparezca . La configuración actual (0, 30, 60, 90) destellará.
- Presione  o  para configurar el tiempo en 30, 60 o 90 minutos.
- Cuando salga del modo Menú, la configuración de tiempo comenzará a funcionar si no está utilizando el radio.
- En la pantalla aparecerá .
- Presione  para confirmar o  para continuar con la configuración.

Características especiales

Bloqueo del teclado

Puede bloquear su teclado para evitar cambiar accidentalmente las configuraciones de su radio:





- Mantenga presionado el botón  hasta que aparezca .
- Cuando esté en el modo bloqueo, usted puede encender o apagar el radio, recibir, transmitir, enviar un tono de llamada y monitorear los canales. Las demás funciones están bloqueadas.

Para desbloquear el radio, mantenga presionado el botón  durante unos segundos hasta que  ya no aparezca.








Escaneo de canales

Use el escaneo para buscar transmisiones de desconocidos entre los 22 canales, para encontrar a un miembro del grupo que ha cambiado de canal accidentalmente, o para encontrar canales que no están en uso rápidamente.

Para comenzar a escanear:


- Presione brevemente el botón . El indicador de escaneo  aparecerá y el radio comenzará a escanear los canales.
- Cuando el radio detecta actividad en un canal que coincide con el canal de su radio, éste deja de escanear y se puede oír la transmisión.
- Para responder y hablar con la persona que transmite, presione el botón  dentro de los cinco segundos posteriores a la finalización de la transmisión.
- El radio continuará el escaneo de canales cinco segundos después de terminar alguna actividad recibida.
- Para dejar de escanear, presione brevemente el botón .

Notas de escaneo

- Si usted presiona  mientras el radio se está desplazando por canales inactivos, la transmisión estará en el “canal de inicio”. El escaneo continuará cinco segundos después de finalizar su transmisión. Puede presionar el botón  para detener el escaneo en cualquier momento.
- Si el radio se detiene en una transmisión no deseada, puede continuar inmediatamente el escaneo presionando brevemente  o .
- Si el radio se detiene constantemente en una transmisión no deseada usted puede eliminar temporalmente ese canal de la lista de escaneo manteniendo presionado  o  por tres segundos. De este modo puede eliminar más de un canal.
- Para restablecer los canales eliminados de la lista de escaneo, apague el radio y luego vuélvalo a encender, o salga del modo escaneo y vuelva a entrar presionando .
- No se puede eliminar el canal de inicio de la lista de escaneo.

Uso con accesorios

Usted puede transmitir de manera más confiable usando los auriculares PTT opcionales. Un auricular PTT le otorga privacidad para que las personas que lo rodean no escuchen su conversación. Existe una gran variedad de accesorios disponibles para su radio (se venden por separado).

- Apague el radio y enchufe el auricular PTT en el enchufe accesorio.
- Encienda el radio. Ahora puede presionar el botón PTT en el micrófono accesorio en vez del radio.
- Presione  para ajustar el volumen según sea necesario. Disminuya el volumen antes de colocarse el accesorio en su cabeza o en su oído.

Nota: La Serie MD no tiene funciones VOX, y solamente es compatible con auriculares PTT.

Garantía

Productos y accesorios de radio de dos vías para consumidores, comprados en México, Uruguay, Panamá, Estados Unidos y Canadá.

¿Qué cubre esta garantía?

Sujeto a las exclusiones indicadas en el lado derecho, Giant International Ltd. garantiza que los radios de dos vías para consumidores que llevan la marca Motorola y que funcionan por medio del Servicio de Radio Familiar que éste fabrica (“Productos”), y los accesorios que llevan la marca Motorola o están certificados que se venden para usarse con estos Productos que fabrica (“Accesorios”) están libres de defectos de materiales y mano de obra bajo el uso normal del consumidor durante el (los) período(s) indicado(s) a continuación. Esta garantía limitada es el recurso exclusivo del consumidor y se aplica de la siguiente manera a los Productos y Accesorios nuevos que llevan la marca Motorola y que han sido fabricados por Giant International Ltd. y comprados por consumidores en los países mencionados arriba, acompañados por esta garantía escrita:

Productos cubiertos Productos y Accesorios según lo definido anteriormente salvo especificación contraria a continuación.	Duración de la cobertura Un (1) año a partir de la fecha de compra por el primer comprador consumidor del producto salvo especificación contraria a continuación.	Exclusiones Desgaste normal. El mantenimiento periódico, la reparación y el reemplazo de partes debido al desgaste normal quedan excluidos de la cobertura. Baterías. Esta garantía limitada sólo cubrirá a las baterías cuya capacidad completa de carga disminuya por debajo del 80% de su capacidad indicada y a las baterías que tengan fugas. Abuso y mal uso. Quedan excluidos de la cobertura los defectos o daños resultantes de: (a) operación o almacenamiento no apropiados, mal uso o abuso, accidente o negligencia, tal como el daño físico (grietas, raspaduras, etc.) a la superficie del producto que resulte del mal uso; (b) contacto con líquido, agua, lluvia, humedad extrema o transpiración fuerte, arena, polvo o similares, calor extremo o alimentos; (c) uso del Producto o los Accesorios para fines comerciales o someter el Producto o Accesorio a un uso o condiciones anormales; o (d) otros actos que no sean responsabilidad de Motorola Solutions, Inc. o Giant International Ltd. Uso de Productos y Accesorios de marcas distintas a Motorola. Los defectos o daños que resulten del uso de Productos, Accesorios u otros equipos periféricos que no sean de Motorola ni estén certificados por éste, quedarán excluidos de la cobertura. Servicio o modificación no autorizados. Los defectos o daños que resulten del servicio, prueba, ajuste, instalación, mantenimiento, alteración o modificación en alguna manera por parte de alguien distinto a Motorola Solutions, Inc., Giant International Ltd. o sus centros de servicio autorizados, quedan excluidos de la cobertura. Productos alterados. Quedan excluidos de la garantía los Productos o Accesorios con (a) números seriales o etiquetas con fechas que se hayan removido, alterado o borrado; (b) sellos rotos o que muestren evidencia de adulteración; (c) números de serial del tablero diferentes; o (d) carcacas o partes irregulares de otras marcas distintas a Motorola. Servicios de comunicación. Quedan excluidos de la cobertura los defectos, daños o fallas de los Productos o Accesorios debido a alguna señal o servicio de comunicación a la cual se pueda suscribir o usar con los Productos o Accesorios.
1. <u>Accesorios de radios de dos vías para consumidores.</u>	1. Noventa (90) días contados a partir de la fecha de compra por el primer comprador consumidor del producto.	
2. <u>Productos y Accesorios reparados o reemplazados.</u>	2. El resto de la garantía original o noventa (90) días a partir de la fecha de devolución al consumidor, el que sea más largo.	

¿Quién está cubierto?

Esta garantía se ofrece sólo al primer comprador consumidor y no es transferible.

¿Qué hará GIANT INTERNATIONAL LTD.?

GIANT INTERNATIONAL LTD., a juicio propio, reparará, reemplazará o reembolsará el precio de todos los Productos y Accesorios que no se conformen a esta garantía, sin cargo. Podremos usar Productos, Accesorios o partes reacondicionados/renovados/ usados o nuevos que sean funcionalmente equivalentes.

¿Cómo obtener el servicio de garantía u otra información?

Por favor devuelva el producto al comercio donde lo compró. Para obtener servicio o información, llame a:

Estados Unidos y Canadá	México
1-800-638-5119 giantinti@callcenter.com	01-800-021-0000
Uruguay	Panamá
00-04-01-78-70-11	507-340-0293

Para los Accesorios, sírvase llamar al número de teléfono antes indicado para el producto con el cual se usan.

Usted recibirá instrucciones acerca de cómo enviar los Productos o Accesorios, a cargo suyo, a un centro de reparación autorizado de GIANT INTERNATIONAL LTD. Centro de Reparación Autorizado. Para obtener el servicio, deberá incluir: (a) una copia de su recibo, factura u otro comprobante de compra similar; (b) una descripción escrita del problema; (d) el nombre del proveedor de servicio, si corresponde; (d) el nombre y la ubicación de la empresa instaladora (si corresponde) y, fundamentalmente, (e) su dirección y número de teléfono.

Información sobre patente y derechos de autor

Fabricado, distribuido o vendido por Giant International Ltd., concesionario oficial para este producto. MOTOROLA, MOTOROLA SOLUTIONS, y el logo de la M estilizada son marcas o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se usan con licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus propietarios respectivos. ©2012 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.