

Mag One

DIGITAL TWO-WAY RADIO



Mag One BPR 40d User Guide

MAY 2021

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved



MN007942A01-AA

Contents

Chapter 1: Read Me First.....	4
Chapter 2: Radio Overview.....	5
2.1 Programmable Buttons.....	6
2.1.1 Assignable Radio Functions.....	6
2.2 LED Indications.....	6
Chapter 3: Getting Started.....	8
3.1 Charging the Battery.....	8
3.2 Attaching and Removing the Battery.....	9
Attaching the Battery.....	9
Removing the Battery.....	10
3.3 Attaching and Removing the Antenna.....	11
Attaching the Antenna.....	11
Removing the Antenna.....	11
3.4 Attaching and Removing the Belt Clip.....	12
Attaching the Belt Clip.....	12
Removing the Belt Clip.....	13
3.5 Attaching the Universal Connector Cover.....	13
3.6 Removing the Universal Connector Cover.....	13
3.7 Turning the Radio On.....	14
3.8 Turning the Radio Off.....	14
3.9 Adjusting the Volume.....	15
Chapter 4: Time-Out Timer.....	16
Chapter 5: Selecting Channels.....	17
Chapter 6: Calls.....	18
6.1 Group Calls.....	18
6.1.1 Making Group Calls.....	18
6.1.2 Responding to Group Calls.....	18
6.2 Private Calls	18
6.2.1 Making Private Calls.....	19
6.2.2 Responding to Private Calls.....	19
6.3 All Calls.....	19
6.3.1 Making All Calls.....	19
Chapter 7: Call Alert Operation.....	20
7.1 Making Call Alerts.....	20
7.2 Responding to Call Alerts.....	20

Chapter 8: Talkaround.....	21
8.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Modes.....	21
Chapter 9: Monitor Feature	22
9.1 Monitoring Channels.....	22
Chapter 10: Scan.....	23
10.1 Turning Scan On or Off	23
10.2 Responding to Transmissions During Scanning.....	23
10.3 Deleting Nuisance Channels.....	24
Chapter 11: Initiating Radio Enable.....	25
Chapter 12: Initiating Radio Disable.....	26
Chapter 13: Authorized Accessories List.....	27
Legal and Compliance Statements.....	29
Supplier's Declaration of Conformity.....	29
Notice to Users (FCC and Industry Canada).....	30
Copyrights.....	30
Computer Software Copyrights.....	31
Important Safety Information.....	31

Chapter 1

Read Me First

This user guide covers the basic operations of the radio models offered in your region.

Notations Used in This Manual

Throughout the text in this publication, you notice the use of **Warning**, **Caution**, and **Notice**. These notations are used to emphasize that safety hazards exist, and the care that must be taken or observed.



WARNING: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which may result in injury or death if not carefully observed.



CAUTION: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which may result in damage to the equipment if not carefully observed.



NOTICE: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which is essential to emphasize.

Special Notations

The following special notations are used throughout the text to highlight certain information or items:

Table 1: Special Notations

Example	Description
Menu key or PTT button	Bold words indicate a name of a key, button, or soft menu item.
Your radio shows Bluetooth On.	Typewriter words indicate the MMI strings or messages displayed on your radio.
<required ID>	The courier, bold, italic, and angle brackets indicate user input.
Setup→Tone→All Tones	Bold words with the arrow in between indicate the navigation structure in the menu items.

Feature and Service Availability

Your dealer or administrator may have customized your radio for your specific needs.



NOTICE: Not all features in the manual are available in your radio. Contact your dealer or administrator for more information.

You can consult your dealer or system administrator about the following:

- What are the functions of each button?
- Which optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures promote longer radio life?

Chapter 2

Radio Overview



Action	Description
1	Antenna
2	Channel Selector Knob
3	On/Off/Volume Control Knob
4	LED Indicator
5	Push-to-Talk (PTT) Button
6	Programmable Side Button 1
7	Programmable Side Button 2
8	Microphone
9	Speaker
10	Programming Port
11	Accessory Connector

2.1

Programmable Buttons

Depending on the duration of a button press, the programmable buttons function differently.

Table 2: Button Press Duration

Action	Description
Press	Press and release.
Long press	Press and hold for 4 seconds or less depending on the settings through the Customer Programming Software (CPS).

2.1.1

Assignable Radio Functions

You can assign a list of radio functions to the programmable buttons.

Table 3: Types of Programmable Functions

Function	Description
All Alert Tones On/Off	Allows you to toggle all tones and alerts on or off.
Battery Indicator	Allows you to indicate battery strength by using the LED Indicator.
High/Low Power	Allows you to toggle transmit power level between high and low.
Monitor	Allows you to monitor a channel.
Nuisance Delete	Allows you to temporarily remove an unwanted channel, except for the Selected Channel, from the scan list. The Selected Channel refers to the selected zone or channel combination of you from which scan is initiated.
One Touch Access	Allows you to directly initiate a predefined Private Call, Group Call, Call Alert, or Home Revert.
Repeater/Talkaround	Allows you to toggle between using a repeater and communicating directly with another radio.
Scan On/Off	Allows you to toggle scan on or off.
Tight/Normal Squelch	Allows you to toggle squelch level between tight and normal.

2.2

LED Indications

The LED Indicator shows the operational status of your radio. A qualified technician can permanently disable the LED indication by preprogramming it.

Table 4: LED Indications

Indication	Status
Solid Red	The radio is charging or transmitting.
Blinking Red	The battery capacity is low.
Solid Yellow	The radio is scanning for activity.

Indication	Status
Solid Green	The radio is receiving transmission.
Blinking Green	The radio is scanning for activity.

Chapter 3

Getting Started

Getting Started provides instructions to prepare your radio for use.

3.1

Charging the Battery

Your radio is powered by a Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

Prerequisites: Turn off your radio when charging.

Procedure:

- To comply with warranty terms and avoid damages, charge the battery using an authorized charger.



- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance. Batteries charge best at room temperature.

3.2

Attaching and Removing the Battery

Attaching the Battery

Procedure:

- 1 Slide the battery into the battery compartment.



- 2 Flip the battery latch close and press it onto the battery until it locks in place.



Removing the Battery

Procedure:

- 1 Turn off your radio.
- 2 Flip the battery latch open.



- 3 Slide the battery out of the battery compartment and lift it.



3.3

Attaching and Removing the Antenna

Attaching the Antenna

Procedure:

- 1 Set the antenna in the receptacle.
- 2 Turn the antenna clockwise.



NOTICE: Fastening the antenna blocks water and dust from entering the radio.

Removing the Antenna

Procedure:

- 1 Turn the antenna counterclockwise.
- 2 Remove the antenna from the receptacle.



3.4 Attaching and Removing the Belt Clip

Attaching the Belt Clip

Procedure:

Align the grooves on the clip with the grooves on the battery and press it downwards until it clicks.



Removing the Belt Clip

Procedure:

- 1 To remove the clip, press the belt clip tab away from the battery.
- 2 Slide the clip upwards and away from the radio.



3.5

Attaching the Universal Connector Cover

When and where to use: Replace the universal connector cover or dust cover when the universal connector is not in use.

Procedure:

- 1 Insert the slanted end of the cover into the slots above the universal connector.
- 2 Secure the connector cover to the radio by pressing the cover inwards.



3.6

Removing the Universal Connector Cover

Procedure:

Remove the universal connector cover or dust cover by pulling the cover out.



Postrequisites: Replace the dust cover when the universal connector is not in use.

3.7

Turning the Radio On

Procedure:

Rotate the **On/Off/Volume** knob clockwise until a click sounds.

If your radio is turned on, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.



NOTICE: If the Tones/Alerts function is disabled, no tone sounds.

- The orange LED blinks, followed by the green LED.



NOTICE:

If your radio fails to turn on although your battery is charged and properly attached, contact your dealer for assistance.

3.8

Turning the Radio Off

Procedure:

Rotate the **On/Off/Volume** knob counterclockwise until a click sounds.

3.9

Adjusting the Volume

Procedure:

- 1 To adjust the volume of your radio, perform one of the following actions:



NOTICE: Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be lowered past the programmed minimum volume.

Chapter 4

Time-Out Timer

Your system administrator can set the time-out time for a channel through the radio software.

Before your radio reaches the time-out time, a ten-second warning beep sounds.

When your radio reaches the time-out time, your radio stops transmitting and shows the following indications:

- A tone sounds.
- The red LED extinguishes.

To resume transmission, you must release the **PTT** button and wait for the penalty timer to expire.

Chapter 5

Selecting Channels

Your radio supports up to 16 channels. Each channel can be programmed with different features that support different groups of users.

Procedure:

Select channels by toggling the **Channel Selector** knob.

Your radio indicates the channel number through voice announcement. If the channel is not programmed, an error tone sounds.

Chapter 6

Calls

Depending on the type of call, you can make, receive, and respond to calls in both Conventional Analog and Digital mode.

Your radio supports the following types of calls:

- [Group Calls](#)
- [Private Calls](#)
- [All Calls](#)

6.1

Group Calls

Group Calls are calls from an individual radio to a group of radios. To communicate in a group, your radio must first be configured as a part of the talkgroup.

6.1.1

Making Group Calls

Procedure:

- 1 To select a channel with an active group ID, toggle the **Channel Selector** knob.
 - 2 To call, press the **PTT** button.
 - 3 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
 - 4 To listen, release the **PTT** button.
- If your radio does not detect voice activity for a predetermined period, the call ends.

6.1.2

Responding to Group Calls

When and where to use:When you receive Group Calls, your radio shows the following indications:

- The green LED illuminates.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

Procedure:

- 1 To respond, press the **PTT** button.
- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
- 3 To listen, release the **PTT** button.

6.2

Private Calls

Private Calls are calls from an individual radio to another individual radio.

6.2.1

Making Private Calls

Procedure:

- 1 To select a channel with an active subscriber ID, toggle the **Channel Selector** knob.
- 2 To call, press the **PTT** button.
- 3 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
- 4 To listen, release the **PTT** button.

If your radio does not detect voice activity for a predetermined period, the call ends.

6.2.2

Responding to Private Calls

When and where to use:When you receive Private Calls, your radio shows the following indications:

- The yellow LED illuminates.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

Procedure:

- 1 To respond, press the **PTT** button.
- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
- 3 To listen, release the **PTT** button.

If your radio does not detect voice activity for a predetermined period, the call ends.

6.3

All Calls

All Calls are one-way calls from an individual radio to all radios on a channel. All Calls are used for making important announcements. The recipients on the channel cannot respond to All Calls.

When you receive All Calls, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED illuminates.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

All Calls do not wait for a predetermined period before ending. You can only continue with programmed button functions after the All Call ends. If you switch to a different channel during an All Call, your radio stops receiving the call.

6.3.1

Making All Calls

Procedure:

- 1 To select a channel with an active group ID, toggle the **Channel Selector** knob.
- 2 To call, press the **PTT** button.
- 3 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

Chapter 7

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back.

7.1

Making Call Alerts

Procedure:

Press the programmed **One Touch Access** button.

If the call alert acknowledgment is received, a positive tone sounds.

If the call alert acknowledgment is not received, a negative tone sounds.

7.2

Responding to Call Alerts

When and where to use:When you receive a Call Alert, your radio shows the following indications:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.

Procedure:

To respond, press the **PTT** button within four seconds.

Chapter 8

Talkaround

This feature allows you to continue communicating when your repeater is non-operational, or when your radio is out of range from the repeater but within the talk range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.

8.1

Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

Procedure:

Press the programmed **Repeater/Talkaround** button.

If a positive tone sounds, your radio is in talkaround mode.

If a negative tone sounds, your radio is in repeater mode.

Chapter 9

Monitor Feature

The feature allows you to ensure that a channel is free before transmitting.

9.1

Monitoring Channels

Procedure:

Press the programmed **Monitor** button and hold the button to continue monitoring the channel.

If the channel is in use, your radio shows the following indications:

- You hear radio activity.
- The green LED illuminates.

If the monitored channel is free, your radio shows the following indications:

- You hear "white noise".
- The green LED illuminates.

Postrequisites: To stop monitoring the channel, release the programmed **Monitor** button.

Chapter 10

Scan

Your radio scans through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity when you start a scan.

Your radio also performs dual-mode scan. If you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, your radio automatically switches from digital mode to analog mode during the call. If you are on an analog channel, and your radio locks onto a digital channel, your radio automatically switches from analog mode to digital mode during the call.

Table 5: Scan types

Type	Description
Main Channel Scan (Manual)	Your radio scans all the channels or groups in your scan list. When scanning, your radio may, depending on the settings, automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.

10.1

Turning Scan On or Off

Procedure:

Press the programmed **Scan** button.

If Scan is enabled, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The green LED blinks.

If Scan is disabled, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The green LED extinguishes.

10.2

Responding to Transmissions During Scanning

During scanning, your radio stops on a channel or group where activity is detected. The radio stays on that channel for a programmed duration known as hang time.

Procedure:

- 1 Press the **PTT** button.
- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
- 3 To listen, release the **PTT** button.

10.3

Deleting Nuisance Channels

If a channel continually generates unwanted calls or noise (termed a "nuisance" channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list. This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel.

Procedure:

- 1 Press the programmed **Nuisance Delete** button until you hear a tone.
- 2 Release the programmed **Nuisance Delete** button.

Chapter 11

Initiating Radio Enable

Prerequisites:In One Touch Access, set the *<required call type>* to **Radio ENABLE**.

Procedure:

- 1 Select the channel with the subscriber ID that you want to enable transmission from.
- 2 Press the programmed **One Touch Access** button.

When your radio transmits enable signal, the red LED illuminates.



NOTICE: Your radio may transmit enable signal up to three times.

If initiating radio enable is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The green LED blinks once.

If initiating radio enable is unsuccessful, a negative indicator tone sounds.

The receiving radio restarts.

Chapter 12

Initiating Radio Disable

Prerequisites: In One Touch Access, set the *<required call type>* to **Radio DISABLE**.

Procedure:

- 1 Select the channel with the subscriber ID that you want to disable transmission from.
- 2 Press the programmed **One Touch Access** button.

When your radio transmits disable signal, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The red LED illuminates.

If initiating radio disable is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The green LED blinks once.

If initiating radio disable is unsuccessful, a negative indicator tone sounds.

The receiving radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The red LED blinks once.

Chapter 13

Authorized Accessories List

Table 6: Antennas

Part Number	Description
PMAE4020_	Mag One, UHF, 450–470 MHz, Stubby Antenna
PMAE4104_	Mag One, UHF, 400–470 MHz, Wideband Antenna

Table 7: Battery

Part Number	Description
PMNN4075_	Mag One Li-Ion, 1700 mAh Battery

Table 8: Cable

Part Number	Description
PMDN4077_	Programming Cable USB

Table 9: Carry Device

Part Number	Description
PMLN4743_	Mag One Spring Belt Clip

Table 10: Charger

Part Number	Description
PMPN4140_	Desktop Single-Unit Base Charger
25009297001	Power Supply, Switch-Mode, Low Noise, 18 W, US/NA

Table 11: Earbuds and Earpieces

Part Number	Description
PMLN6534_	Mag One Earbud with In-Line Microphone/PTT/VOX Switch
PMLN6531_	Mag One Ear Receiver with In-Line Microphone/PTT/VOX Switch

Table 12: Headset and Headset Accessory

Part Number	Description
PMLN6542_	Mag One Ultra-Lightweight Headset with Boom Microphone and In-Line PTT Switch

Table 13: Remote Speaker Microphone

Part Number	Description
PMMN4092_	Mag One Remote Speaker Microphone

Legal and Compliance Statements

Supplier's Declaration of Conformity

Supplier's Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **BPR 40d**

conforms to the following regulations:

FCC Part 15, subpart B, section 15.107(a), 15.107(d), and section 15.109(a)

Class B Digital Device

As a personal computer peripheral, 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.



NOTICE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

Notice to Users (FCC and Industry Canada)

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSS's per the following conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications made to this device, not expressly approved by Motorola Solutions, could void the authority of the user to operate this equipment.

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

Trademarks

MOTOROLA SOLUTIONS, the Stylized M Logo, Mag One, and BPR 40d are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other products and service names are the property of their respective owners.

European Union (EU) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive



■ The European Union's WEEE directive requires that products sold into EU countries must have the crossed out trash bin label on the product (or the package in some cases).

As defined by the WEEE directive, this cross-out trash bin label means that customers and end-users in EU countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end-users in EU countries should contact their local equipment supplier representative or service centre for information about the waste collection system in their country.

Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc.

This voice coding Technology is licensed solely for use within this Communications Equipment. The user of this Technology is explicitly prohibited from attempting to decompile, reverse engineer, or disassemble the Object Code, or in any other way convert the Object Code into a human-readable form.

U.S. Pat. Nos. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 and #5,195,166.

Important Safety Information



CAUTION:

This radio is restricted to Occupational use only. Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

Any modification to this device, not expressly authorized by Motorola Solutions, may void the user's authority to operate this device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with Motorola Solutions-approved antenna with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Table des matières

Chapitre 1 : Lisez-moi d'abord.....	4
Chapitre 2 : Présentation de la radio.....	6
2.1 Touches programmables.....	7
2.1.1 Fonctions de radio affectables.....	7
2.2 Indications du voyant.....	7
Chapitre 3 : Pour commencer.....	9
3.1 Charge de la batterie.....	9
3.2 Installation et retrait de la batterie.....	10
Installation de la batterie.....	10
Retrait de la batterie.....	11
3.3 Installation et retrait de l'antenne.....	12
Installation de l'antenne.....	12
Retrait de l'antenne.....	12
3.4 Installation et retrait de la pince de ceinture.....	13
Fixation de la pince de ceinture.....	13
Retrait de la pince de ceinture.....	14
3.5 Installation du couvercle du connecteur universel.....	14
3.6 Retirer le couvercle du connecteur universel.....	14
3.7 Mise sous tension de la radio.....	15
3.8 Mise hors tension de la radio.....	15
3.9 Réglage du volume.....	16
Chapitre 4 : Minuterie de délai d'attente.....	17
Chapitre 5 : Sélection des canaux.....	18
Chapitre 6 : Appels.....	19
6.1 Appels de groupe.....	19
6.1.1 Appels de groupe.....	19
6.1.2 Réponse à un appel de groupe.....	19
6.2 Appels privés.....	20
6.2.1 Appels individuels.....	20
6.2.2 Réponse à des appels individuels.....	20
6.3 Appels généraux.....	20
6.3.1 Appel général.....	21
Chapitre 7 : Fonction d'alerte d'appel.....	22
7.1 Exécution d'une alerte d'appel.....	22
7.2 Réponse à un avertissement d'appel.....	22

Chapitre 8 : Mode direct.....	23
8.1 Basculement entre les modes Répéteur et Direct.....	23
Chapitre 9 : Fonction d'écoute	24
9.1 Écoute de canaux.....	24
Chapitre 10 : Balayage.....	25
10.1 Activation ou désactivation du balayage.....	25
10.2 Réponse à une émission pendant un balayage.....	25
10.3 Suppression des canaux nuisibles.....	26
Chapitre 11 : Activation de la radio.....	27
Chapitre 12 : Désactivation de la radio.....	28
Chapitre 13 : Liste des accessoires approuvés.....	29
Déclarations juridiques et de conformité.....	31
Déclaration de conformité du fournisseur.....	31
Avis aux utilisateurs (FCC et Industrie Canada).....	32
Droits d'auteur.....	32
Droits d'auteur des logiciels.....	33
Consignes de sécurité importantes.....	34

Chapitre 1

Lisez-moi d'abord

Ce guide d'utilisation décrit le fonctionnement de base des modèles de radio offerts dans votre région.

Notations utilisées dans ce manuel

En parcourant le texte de ce document, vous remarquerez l'utilisation des mots **Avertissement**, **Mise en garde** et **Remarque**. Ces notations sont utilisées pour mettre l'accent sur les dangers potentiels et pour encourager les utilisateurs à prendre des précautions.



AVERTISSEMENT :

Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc. qui pourrait causer des blessures ou entraîner la mort si elle n'est pas respectée.



MISE EN GARDE :

Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc. qui pourrait causer des dommages à l'équipement si elle n'est pas respectée.



REMARQUE :

Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc. qui doit absolument être précisée.

Notations spéciales

Les notations spéciales suivantes sont utilisées tout au long du texte pour mettre en évidence certaines informations ou certains éléments :

Tableau 1 :Notations spéciales

Exemple	Description
Touche Menu ou touche PTT	Les mots en gras indiquent le nom d'une touche ou d'un élément de menu.
La radio affiche Bluetooth <i>activé</i> .	Les mots en police de machine à écrire indiquent les chaînes MMI ou les messages affichés sur la radio.
<i><required ID></i>	La police courrier, les caractères gras, italiques et les chevrons indiquent une entrée de l'utilisateur.
Configurer → Tonalité → Toutes les tonalités	Les mots en gras avec flèche indiquent la structure de navigation dans les éléments de menu.

Disponibilité des fonctionnalités et des services

Votre détaillant ou votre administrateur peut avoir personnalisé votre radio en fonction de vos besoins particuliers.



REMARQUE :

Les fonctions du manuel ne sont pas toutes offertes par votre radio. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant ou avec votre administrateur.

Adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système pour obtenir les renseignements suivants :

- Quelles sont les fonctions de chaque bouton?
- Quels accessoires optionnels pourraient vous être utiles?
- Quelles sont les pratiques exemplaires d'utilisation de la radio pour assurer une communication efficace?
- Quelles procédures d'entretien peuvent prolonger la durée de vie de la radio?

Chapitre 2

Présentation de la radio



Action	Description
1	Antenne
2	Bouton sélecteur de canal
3	Bouton Marche/Arrêt/Volume
4	Voyant lumineux
5	Bouton d'émission (PTT)
6	Bouton latéral programmable 1
7	Bouton latéral programmable 2
8	Microphone
9	Haut-parleur
10	Port de programmation
11	Connecteur d'accessoire

2.1

Touches programmables

Selon la durée de la pression, les boutons programmables fonctionnent différemment.

Tableau 2 :Durée de pression

Action	Description
Appuyer	Appuyez et relâchez.
Appui long	Appuyez et maintenez pendant 4 secondes ou moins selon les paramètres du logiciel de programmation client (CPS).

2.1.1

Fonctions de radio affectables

Vous pouvez attribuer une liste de fonctions de la radio aux boutons programmables.

Tableau 3 :Types de fonctions programmables

Fonction	Description
Toutes les tonalités d'alerte activées/désactivées	Vous permet d'activer ou de désactiver les sonneries et les avertissements.
Indicateur de batterie	Permet d'indiquer la charge de la batterie au moyen du voyant.
Puissance élevée/faible	Vous permet d'alterner entre un niveau de puissance élevé ou bas.
Moniteur	Permet de surveiller un canal.
Suppression des nuisances	Vous permet de retirer temporairement un canal nuisible de la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal sélectionné réfère à la zone ou à la combinaison de canaux sélectionnée de l'utilisateur à partir duquel le balayage est effectué.
Accès direct	Vous permet de lancer un appel de groupe ou privé prédéfini et d'envoyer un avis d'appel ou de revenir au mode Accueil.
Relais/Direct	Vous permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.
Balayage activé/désactivé	Vous permet d'activer ou de désactiver le balayage.
Silencieux normal/filtré	Vous permet de basculer entre les modes Normal et Filtré.

2.2

Indications du voyant

Le voyant indique l'état de fonctionnement de la radio. Un technicien qualifié peut désactiver en permanence le voyant en le reprogrammant.

Tableau 4 :Indications du voyant

Indication	État
Rouge fixe	La radio est en cours de charge ou de transmission.

Indication	État
Rouge clignotant	La capacité de la batterie est faible.
Jaune fixe	La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité.
Vert fixe	La radio reçoit la transmission.
Vert clignotant	La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité.

Chapitre 3

Pour commencer

Cette section fournit les instructions pour la préparation de votre radio en vue de son utilisation.

3.1

Charge de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie au lithium-ion.

Préalables :

Mettez votre radio hors tension durant la charge.

Procédure :

- Pour vous conformer aux conditions de la garantie et pour éviter les dommages, chargez la batterie au moyen d'un chargeur autorisé.



- Chargez toute batterie neuve de 14 à 16 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.

Pour des résultats optimaux, chargez la batterie à la température ambiante.

3.2

Installation et retrait de la batterie

Installation de la batterie

Procédure :

- 1 Glissez la batterie dans le logement de la batterie.



- 2 Rabattez le loquet de la batterie pour le fermer et appuyez-le sur la batterie jusqu'à ce qu'il verrouille en place.



Retrait de la batterie

Procédure :

- 1 Éteignez votre radio.
- 2 Rabattez le loquet de la batterie pour l'ouvrir.



- 3 Faites glisser la batterie hors de son compartiment et soulevez-la.



3.3

Installation et retrait de l'antenne

Installation de l'antenne

Procédure :

- 1 Placez l'antenne dans son orifice.
- 2 Tournez l'antenne dans le sens horaire.



REMARQUE :

Fixer l'antenne empêche l'eau et la poussière d'entrer dans la radio.

Retrait de l'antenne

Procédure :

- 1 Tournez l'antenne dans le sens antihoraire.
- 2 Retirez l'antenne de son orifice.



3.4

Installation et retrait de la pince de ceinture

Fixation de la pince de ceinture

Procédure :

Alignez les encoches de la pince avec celles de la batterie et poussez vers le bas, jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



Retrait de la pince de ceinture

Procédure :

- 1 Pour retirer la pince, appuyez sur son onglet pour l'écarter de la batterie.
- 2 Glissez ensuite la pince vers le haut en l'éloignant de la radio.



3.5

Installation du couvercle du connecteur universel

Où et quand utiliser :

Replacez le connecteur universel ou le couvercle antipoussière lorsque le connecteur universel n'est pas en service.

Procédure :

- 1 Insérez l'extrémité inclinée du cache dans les rainures correspondantes en haut du connecteur universel.
- 2 Verrouillez le couvercle de connecteur en poussant le loquet vers le haut.



3.6

Retirer le couvercle du connecteur universel

Procédure :

Retirez le couvercle du connecteur universel ou le couvercle antipoussière en tirant sur le couvercle.



Exigences subséquentes :

Remplacez le couvercle antipoussière lorsque le connecteur universel n'est pas en service.

3.7

Mise sous tension de la radio

Procédure :

Tournez le bouton **Activé/désactivé/Réglage du volume** dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Si elle est allumée, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.



REMARQUE :

Si la fonction Tonalités/alertes est désactivée, aucune tonalité n'est entendue.

- Le voyant clignote en orange, puis en vert.



REMARQUE :

Si la radio ne s'allume pas bien que la batterie soit chargée et correctement fixée, communiquez avec votre détaillant pour obtenir de l'aide.

3.8

Mise hors tension de la radio

Procédure :

Tournez le bouton **Activé/désactivé/Réglage du volume** dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

3.9

Réglage du volume

Procédure :

- 1 Pour régler le volume de votre radio, effectuez l'une des actions suivantes :



REMARQUE :

Vous pouvez programmer un écart de volume minimal afin d'empêcher le réglage du volume à un niveau plus faible que le niveau minimum programmé.

Chapitre 4

Minuterie de délai d'attente

Votre administrateur système peut définir le délai d'attente pour un canal à partir du logiciel de la radio.

Avant que votre radio atteigne le délai d'attente, un bip d'avertissement de dix secondes se fait entendre.

Lorsque votre radio atteint le délai d'attente, votre radio arrête la transmission et affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant DEL rouge s'éteint.

Pour reprendre la transmission, vous devez relâcher le bouton **PTT** et attendre que le délai de pénalité soit expiré.

Chapitre 5

Sélection des canaux

Votre radio prend en charge jusqu'à 16 canaux. Chaque canal peut être programmé avec différentes fonctions pour divers groupes d'utilisateurs.

Procédure :

Sélectionnez les canaux en utilisant le **bouton sélecteur de canal**.

Votre radio indique le numéro de canal par annonce vocale. Si le canal n'est pas programmé, une tonalité d'erreur se fait entendre.

Chapitre 6

Appels

Selon le type d'appel, vous pouvez faire et recevoir des appels et y répondre en mode conventionnel analogique et numérique.

Votre radio prend en charge les types d'appels suivants :

- Appels de groupe
- Appels privés
- Appels généraux

6.1

Appels de groupe

Les appels de groupe sont des appels d'une radio individuelle à un groupe de radios. Pour communiquer dans un groupe, votre radio doit avoir été configurée comme faisant partie de ce groupe.

6.1.1

Appels de groupe

Procédure :

- 1 Pour sélectionner un canal avec un ID de groupe actif, tournez le **bouton de sélection de canaux**.
- 2 Pour faire un appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- 3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
- 4 Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.
Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, l'appel prend fin.

6.1.2

Réponse à un appel de groupe

Où et quand utiliser :

Lorsque vous recevez des appels de groupe, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL vert s'allume.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant sonne sur le haut-parleur.

Procédure :

- 1 Pour faire un appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- 2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
- 3 Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

6.2

Appels privés

Les appels privés sont des appels effectués à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle.

6.2.1

Appels individuels

Procédure :

- 1 Pour sélectionner un canal avec un ID de groupe actif, tournez le **bouton de sélection de canaux**.
- 2 Pour faire un appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- 3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
- 4 Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, l'appel prend fin.

6.2.2

Réponse à des appels individuels

Où et quand utiliser :

Lorsque vous recevez des appels privés, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL jaune s'allume.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant sonne sur le haut-parleur.

Procédure :

- 1 Pour faire un appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- 2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
- 3 Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, l'appel prend fin.

6.3

Appels généraux

Les appels généraux sont des appels unidirectionnels effectués à partir d'une radio privée et destinés à toutes les radios présentes sur un canal. Les appels généraux sont utilisés pour faire des annonces importantes. Les destinataires du canal ne peuvent pas répondre aux appels généraux.

Lorsque vous recevez des appels généraux, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant DEL jaune s'allume.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant sonne sur le haut-parleur.

Les appels généraux n'attendent pas pendant un temps prédéterminé avant de se terminer. Vous ne pouvez poursuivre qu'avec les fonctions des touches programmées après la fin de l'appel général. Si vous passez à un autre canal pendant un appel général, votre radio interrompt la réception de l'appel.

6.3.1

Appel général

Procédure :

- 1 Pour sélectionner un canal avec un ID de groupe actif, tournez le **bouton de sélection de canaux**.
- 2 Pour faire un appel, appuyez sur le bouton **PTT** .
- 3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.

Chapitre 7

Fonction d'alerte d'appel

L'envoi d'une alerte d'appel vous permet de faire savoir à un utilisateur de radio particulier que vous souhaitez qu'il vous rappelle.

7.1

Exécution d'une alerte d'appel

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Accès direct**.

Si la confirmation de l'avertissement d'appel arrive, une tonalité positive se fait entendre.

Si la radio ne reçoit pas de confirmation de réception de l'avertissement d'appel, une tonalité grave se fait entendre.

7.2

Réponse à un avertissement d'appel

Où et quand utiliser :

Lorsque vous recevez un avis d'appel, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité répétitive se fait entendre.
- Le voyant DEL jaune clignote.

Procédure :

Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT** dans un délai de quatre secondes.

Chapitre 8

Mode direct

Cette fonction vous permet de continuer de communiquer lorsque votre répéteur ne fonctionne pas ou lorsque la radio est hors de la portée du répéteur, mais demeure à la portée des autres radios.

Ce réglage demeure activé même après la mise hors tension.

8.1

Basculement entre les modes Répéteur et Direct

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Repeater/Talkaround**.

Si une tonalité de réussite se fait entendre, votre radio est en mode Direct.

Si une tonalité d'échec se fait entendre, votre radio est en mode Répéteur.

Chapitre 9

Fonction d'écoute

La fonction d'écoute est utilisée pour vous assurer qu'un canal est libre avant de transmettre.

9.1

Écoute de canaux

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Écoute** et maintenez-le enfoncé pour continuer à surveiller le canal.

Si le canal est en cours d'utilisation, votre radio affiche les indications suivantes :

- Vous entendez de l'activité radio.
- Le voyant s'allume en vert.

Si le canal surveillé est libre, votre radio affiche les indications suivantes :

- Vous entendez un « bruit blanc ».
- Le voyant s'allume en vert.

Exigences subséquentes :

Pour arrêter la surveillance du canal, relâchez le bouton programmé **Écoute**.

Chapitre 10

Balayage

Lorsque vous démarrez un balayage, votre radio recherche l'activité vocale en passant par le cycle complet de la liste de balayage du canal actuel.

Votre radio exécute également un balayage bimode. Si vous employez un canal numérique et si votre radio capte un canal analogique, votre radio passe automatiquement du mode numérique au mode analogique pendant l'appel. Si vous employez un canal analogique et si votre radio capte un canal numérique, votre radio passe automatiquement du mode analogique au mode numérique pendant l'appel.

Tableau 5 :Types de balayage

Type	Description
Balayage du canal principal (manuel)	Votre radio effectue le balayage de tous les canaux et de tous les groupes de votre liste de balayage. Lors du balayage, votre radio peut, selon les réglages définis, commencer automatiquement par le dernier canal ou groupe actif lors du dernier balayage ou par le canal à partir duquel le balayage a été lancé.

10.1

Activation ou désactivation du balayage

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Balayer**.

Si le balayage est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- Le voyant clignote en vert.

Si le balayage est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- Le voyant vert s'éteint.

10.2

Réponse à une émission pendant un balayage

Lorsqu'elle exécute un balayage, votre radio s'arrête sur un canal ou un groupe si elle y détecte de l'activité. La radio demeure sur ce canal pendant une durée programmée appelée « période d'attente ».

Procédure :

- 1 Appuyez sur la touche **PTT**.
- 2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
- 3 Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

10.3

Suppression des canaux nuisibles

Si un canal émet continuellement des appels indésirables ou du bruit (canal « nuisible »), vous pouvez éliminer temporairement ce canal indésirable de la liste de balayage. Cette possibilité n'existe pas pour le canal désigné comme canal sélectionné.

Procédure :

- 1 Appuyez sur la touche programmée **Suppression des nuisances** jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité.
- 2 Relâchez la touche programmée **Suppression des nuisances**.

Chapitre 11

Activation de la radio

Préalables :

Dans la fonction Accès direct, réglez l'option *<required call type>* à **ACTIVATION DE LA RADIO**

Procédure :

- 1 Sélectionnez le canal avec l'ID d'abonné duquel vous souhaitez activer la transmission.
- 2 Appuyez sur la touche programmée **Accès direct**.

Lorsque la radio transmet un signal d'activation, le voyant s'allume en rouge.



REMARQUE :

La radio peut transmettre un signal d'activation jusqu'à trois fois.

Si l'activation de la la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant clignote une fois en rouge.

Si l'activation de la radio échoue, une tonalité d'indication négative retentit.

La radio réceptrice redémarre.

Chapitre 12

Désactivation de la radio

Préalables :

Dans la fonction Accès direct, réglez l'option *<required call type>* à **DÉSACTIVATION DE LA RADIO**

Procédure :

- 1 Sélectionnez le canal avec l'ID d'abonné duquel vous souhaitez désactiver la transmission.
- 2 Appuyez sur la touche programmée **Accès direct**.

Lorsque la radio émet le signal de désactivation, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant s'allume en rouge.

Si la désactivation de la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant clignote une fois en rouge.

Si la désactivation de la radio échoue, une tonalité d'indication négative retentit.

La radio réceptrice affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant clignote une fois en rouge.

Chapitre 13

Liste des accessoires approuvés

Tableau 6 :Antennes

Numéro de pièce	Description
PMAE4020_	Mag One, UHF, 450 à 470 MHz, antenne courte
PMAE4104_	Mag One, UHF, 400 à 470 MHz, antenne à large bande

Tableau 7 :Batterie

Numéro de pièce	Description
PMNN4075_	Batterie au lithium-ion Mag One, 1700 mAh

Tableau 8 :Câble

Numéro de pièce	Description
PMDN4077_	Câble de programmation USB

Tableau 9 :Accessoire de transport

Numéro de pièce	Description
PMLN4743_	Pince de ceinture à ressort Mag One

Tableau 10 :Chargeur

Numéro de pièce	Description
PMPN4140_	Chargeur individuel de bureau de base
25009297001	Bloc d'alimentation, mode commutation, faible bruit, 18 W, États-Unis et Amérique du Nord

Tableau 11 :Écouteurs et oreillettes

Numéro de pièce	Description
PMLN6534_	Écouteur Mag One avec microphone intégré/PTT/commutateur VOX
PMLN6531_	Récepteur Mag One à l'oreille avec microphone intégré/PTT/commutateur VOX

Tableau 12 :Casque et accessoire pour casque

Numéro de pièce	Description
PMLN6542_	Casque Mag One ultraléger avec microphone monté sur tige et commutateur PTT intégré

Tableau 13 :Haut-parleur/microphone distant

Numéro de pièce	Description
PMMN4092_	Haut-parleur/microphone à distance Mag One

Déclarations juridiques et de conformité

Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur

Règlement CFR 47, partie 2, section 2.1077(a) de la FCC



Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1 800 927-2744

Déclare par les présentes que les produits :

Nom du modèle : **BPR 40d**

sont conformes aux réglementations suivantes :

Partie 15, sous-partie B, section 15.107(a), 15.107(d) et section 15.109(a) des règlements de la FCC

Appareil numérique de classe B

En tant que périphérique d'ordinateur personnel, cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1 Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible; et

- 2 Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



REMARQUE :

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées afin d'offrir une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage nuisible aux communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, vous êtes encouragé à remédier à la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une autre prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien de radio ou de télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Avis aux utilisateurs (FCC et Industrie Canada)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence et à la partie 15 des règlements de la FCC :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- Toute modification et tout changement apportés à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peuvent annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Droits d'auteur

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques protégés par des droits d'auteur de Motorola Solutions. Les lois des États-Unis et d'autres pays réservent à Motorola Solutions certains droits exclusifs pour les programmes informatiques protégés par droits d'auteur. Par conséquent, tout programme informatique protégé par droits d'auteur de Motorola Solutions compris dans les produits Motorola Solutions décrits dans le présent document ne peut être copié ni reproduit de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Motorola Solutions.

© Motorola Solutions, Inc., 2021. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de recherche documentaire ou traduite dans une autre langue ou dans un langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

De plus, l'achat de produits Motorola Solutions ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive, libre de toute redevance, prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

Avis de non-responsabilité

Veillez noter que certaines fonctionnalités, installations et capacités décrites dans ce document pourraient ne pas s'appliquer ou être accordées sous licence pour l'utilisation sur un système particulier, ou pourraient dépendre des caractéristiques d'une unité mobile d'abonné ou de la configuration de certains paramètres. Veuillez consulter votre personne-ressource chez Motorola Solutions pour en savoir plus.

Marques de commerce

MOTOROLA SOLUTIONS, le logo au M stylisé, et Mag One, and BPR 40d sont des marques déposées au bureau des brevets et marques de commerce des États-Unis. Les autres noms de produit et de service sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Directive sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques de l'Union européenne (UE) (DEEE)



La directive DEEE de l'Union européenne exige que les produits (ou leur emballage, dans certains cas) vendus dans les pays de l'UE portent l'étiquette de la poubelle barrée.

Comme le définit la directive DEEE, cette étiquette de poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE ne doivent pas jeter les équipements électriques et électroniques ou leurs accessoires dans les ordures domestiques.

Les clients ou les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE doivent communiquer avec le représentant ou le centre de service de leur fournisseur d'équipement pour obtenir des renseignements sur le système de collecte des déchets de leur pays.

Droits d'auteur des logiciels

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce guide peuvent inclure des logiciels Motorola Solutions protégés en vertu de la loi sur le droit d'auteur enregistrés dans des mémoires à semi-conducteurs ou dans d'autres supports. Les lois du Canada, des États-Unis et d'autres pays protègent, au nom de Motorola Solutions, certains droits exclusifs relatifs aux logiciels, notamment les droits exclusifs de copie et de reproduction sous toute forme que ce soit des logiciels protégés par la loi sur le droit d'auteur. Par conséquent, la loi sur le droit d'auteur protégeant tout logiciel de Motorola Solutions inclus avec les produits Motorola Solutions décrits dans ce guide interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola Solutions. De plus, l'achat de produits Motorola Solutions ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

La technologie de codage vocal AMBE+2™ incluse dans ce produit est protégée par les droits de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, les droits d'auteur et les secrets industriels de Digital Voice Systems, Inc.

Cette technologie de codage vocal n'est concédée sous licence que pour une utilisation avec cet équipement de télécommunication. Il est explicitement interdit à tout utilisateur de cette technologie de tenter de décompiler, de faire l'ingénierie à rebours ou de désassembler le code exécutable, ou encore de convertir de toute autre manière le code exécutable dans un format lisible par l'utilisateur.

Brevets des États-Unis n° 5,870,405, n° 5,826,222, n° 5,754,974, n° 5,701,390, n° 5,715,365, n° 5,649,050, n° 5,630,011, n° 5,581,656, n° 5,517,511, n° 5,491,772, n° 5,247,579, n° 5,226,084 et n° 5,195,166.

Consignes de sécurité importantes



MISE EN GARDE :

Cette radio doit être utilisée à des fins professionnelles uniquement. Avant d'utiliser la radio, lisez le guide Radios bidirectionnelles portatives : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit, qui contient d'importantes instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire et des informations sur l'exposition aux fréquences radioélectriques, dans le but d'assurer votre conformité aux normes et règlements en vigueur.

Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser l'appareil.

Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou minimal) sont approuvés par Industrie Canada pour cet émetteur. Afin de limiter les interférences radio pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (P.I.R.E.) ne soit pas plus forte qu'il ne le faut pour établir la communication.

Cet émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour utilisation avec une antenne approuvée par Motorola Solutions offrant le gain maximal autorisé et l'impédance requise pour le type d'antenne indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil tout type d'antenne ne figurant pas dans cette liste et présentant un gain supérieur au maximum indiqué pour le type.