



MOTOROLA
intelligence everywhere™



**Professional Series
Two-Way Radio User Guide**

**Séries professionnelles
Guide de l'utilisateur de radio bidirectionnelle**

CDM1550-LS⁺ VHF/UHF

CONTENTS

Computer Software Copyrights	6	Menu Exit/Button	15
Safety	7	Menu Buttons	15
Product Safety and RF Exposure		Display	16
Compliance	7	Microphone Jack	17
Introduction	9	Optional DTMF Microphone (RMN4026)	17
Trunked Radio Systems	9	DTMF Microphone Keypad	18
PassPort® Trunked Systems	9	Programmable Buttons	20
LTR® Trunked Systems	9	Audio Indicators for Programmable	
Conventional Radio Systems	10	Buttons	25
CDM1550•LS+ Radio Features	10	Getting Started	27
Radio Wide Features	10	Turning the Radio On or Off	27
PassPort Zone Features	10	Adjusting the Volume	27
LTR Zone Features	11	Selecting a Trunked Zone	
Conventional Zone Features	12	and Talkgroup	28
Radio Overview	13	Sending a Trunked Call	28
Parts of the Radio	13	To Send a Trunked Call	28
CDM1550•LS+ Models	13	Selecting a Conventional Zone and	
On/Off/Volume Control Knob	14	Channel	29
LED Indicators	14	Direct Zone Access	29
Push-to-Talk (PTT) Button	15	Direct Channel Access	29
Microphone	15	Sending a Conventional Call	31
Menu/Select Button	15	Receiving a Trunked or Conventional	
		Call	31
		Repeater or Talkaround → Mode	
		Call Light	33
		Home Channel Revert	33

Horn and Lights	33	Selective Call	45
To Activate Horn and Lights		Sending a Selective Call using the	
Programmed with Call Light	33	Preprogrammed Button	45
To Activate Horn and Lights		Sending a Selective Call through	
Programmed with Call Alert.	34	the Menu.	45
PassPort Trunking	35	Sending a Selective Call using the One-	
Seamless Roaming.	35	Touch Button.	47
Initial Registration	35	Receiving a Selective Call 	48
Roaming and Registering		Call Alert.	49
Between Sites.	36	Sending a Call Alert using the	
Site/Min View	37	Preprogrammed Button	49
PTT ID Alias	38	Sending a Call Alert through the Menu	49
Roam Request	38	Sending a Call Alert using the	
To Start a Roam Request	38	One-Touch Button.	51
To Cancel a Roam Request	40	Receiving a Call Alert 	52
Home Site Revert	40	Radio Calls	53
Roam Lock	41	Making a Selective Call	53
To Activate Roam Lock	41	Receiving a Selective Call 	54
To Deactivate Roam Lock	41	Sending a Call Alert Page	55
PassPort Primary Talkgroup.	42	Receiving a Call Alert Page 	57
Site / Talkgroup Restriction.	42	Radio Check.	57
Site Restriction	42	Sending a Status	58
Group Restriction.	43	Sending a Message	59
Troubleshooting	44	Receiving a Message.	60
PassPort Signaling.	45	Responding to Emergency Alerts 	60
		Decoding an Emergency Alarm	61

Multiple Queued Emergencies	62	Operation through the Menu	71
Three Minute Timer	62	Auto Group Scan	
After the Timer Expires	62	(LTR Trunked Operation Only)	71
Clearing an Emergency Alert 	62	To Start Auto Group Scan	71
Sending an Emergency Remote Monitor	63	To Stop Auto Group Scan	72
Sending an Emergency Alert 	63	All Group Scan	72
Remote Monitor.	64	To Start or Stop All Group Scan Operation	
To Activate Remote Monitor	64	through a Preprogrammed Button	72
To Receive a Remote Monitor	64	To Start or Stop All Group Scan	
Selective Radio Inhibit.	65	Operation through the Menu	72
Editing a Radio Call List 	65	System Scan 	73
Name and Call Tone Tagging	66	When System Scan is Enabled	73
To Tag a Specific User's Name	66	To Start or Stop a System Scan	
To Tag a Type of Radio Call	67	Operation	73
Scan	69	Deleting a Nuisance Channel/Talkgroup	
Talkback	69	(PassPort Group Scan or System	
PassPort Primary Auto Group Scan		Scan Operation Only)	74
(PassPort Trunked Operation Only)	70	To Temporarily Delete the	
PassPort Group Scan 	70	Channel/Talkgroup	74
(PassPort Trunked Operation Only)	70	Restoring a Channel/Talkgroup	
When PassPort Group Scan is		Back to the Scan List	74
Enabled	70	Editing a Scan List	74
To Start or Stop PassPort Group		View a Scan List	75
Scan Operation through a		Adding or Deleting Talkgroups	
Preprogrammed Button	71	or Channels in a Scan List	75
To Start or Stop PassPort Group Scan			

Prioritizing a Talkgroup or Channel in a Scan List.	76	the Menu	90
Phone.	79	Recorded Message Playback	91
Making a Phone Call ① Through a Trunked System	79	To Playback a Message using the Preprogrammed Record/Playback Button	91
Making a Phone Call ① Through a Conventional System	80	To Playback a Message using the Menu	92
Receiving a Phone Call ① Through a Trunked or Conventional System	82	Recorded Message Delete.	92
Modifying the Phone List ☐	83	To Delete a Message using the Preprogrammed Delete Playback Button.	92
To Add an Entry.	83	To Delete a Message using the Menu	93
To Delete an Entry.	84	Recorded Message Transmission.	93
To Edit an Entry.	85	Answer Mode	94
Voice Storage	87	To Enable the Answer Mode Feature .	94
Incoming Call Recording.	88	To Record a Message.	94
Selective Incoming Call Recording . . .	88	To Disable the Answer Mode Feature	95
To Selectively Record an Incoming Call.	88	Audio/Tone Settings	97
All Incoming Call Recording	88	Utilities	99
To Record All Incoming Calls	89	Setting the Power Level LH	101
Voice Memo Recording	90	Setting the Clock/Alarm	102
To Record a Voice Memo using the Preprogrammed Record/Playback Button	90	Displaying the Time	103
To Record a Voice Memo using		Selecting the Display Language.	103
		Warranty	105
		Limited Warranty	105

Accessories	109
Microphones	109
Handsfree Kits.....	109
Exchangeable Button Kits.....	109
Mounting Kits	109
Remote Mounts.....	110
External Speakers.....	110
Installation and Alarm Kits.....	110
Antennas.....	110
Service Aids and Programming	
Equipment	111
Control Station Kits	111
Mobile Data Units Section.....	112
Terminals:	112
Radio Interface Cables	112
Peripherals.....	112
Global Positioning System (GPS)	
Antennas.....	112
Software.....	113
Miscellaneous	113
Public Address	113
Retrofit Kit	113

COMPUTER SOFTWARE COPYRIGHTS

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola 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 computer programs contained in the Motorola 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. Furthermore, the purchase of Motorola 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, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Notes:

SAFETY

PRODUCT SAFETY AND RF EXPOSURE COMPLIANCE



Caution

Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet enclosed with your radio.

ATTENTION!

This radio is restricted to occupational use only to satisfy FCC RF energy exposure requirements. Before using this product, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet enclosed with your radio (Motorola Publication part number 68P81095C99) to ensure compliance with RF energy exposure limits.

For a list of Motorola-approved antennas, batteries, and other accessories, visit the following web site which lists approved accessories: <http://www.motorola.com/cgiss/index.shtml>.

Notes

INTRODUCTION

Welcome to Motorola's CDM Series family of radio users. This user guide supports CDM1550•LS+™ radios. These radios combine the very latest in two-way technology while delivering outstanding functionality at the touch of a button.

The CDM1550•LS+ mobile radio operates on UHF/VHF PassPort and LTR trunked and conventional radio systems.

Please check with your Motorola dealer for features available in your radio.

TRUNKED RADIO SYSTEMS

Trunked systems allow a large number of users to share a relatively small number of frequencies or repeaters without interfering with each other. The airtime of all the repeaters in a trunked system is pooled, which maximizes the amount of airtime available to any one radio and minimizes channel congestion.

PassPort® Trunked Systems

PassPort is an enhanced trunking protocol developed by Trident Micro Systems that supports wide area dispatch networking. A network is formed by linking several trunked sites together to form a single system. This offers users an extended communication coverage area. Additionally, users with PassPort can seamlessly roam among all sites within the network. Seamless roaming means that the radio user does not have to manually change the zones on the radio when roaming from site-to-site.

LTR® Trunked Systems

LTR is a transmission based trunking protocol developed by the E. F. Johnson Company for primarily single site trunking applications. In transmission trunking, a repeater is used for only the duration of a single transmission. Once a transmission is completed, that repeater becomes available to other users. This means that a conversation comprised of many transmissions may occur over several different channels within the LTR system. This method of trunking provides system efficiency

by making repeaters available to all users after every transmission.

CONVENTIONAL RADIO SYSTEMS

Conventional radio systems typically refers to unit-to-unit communications through a single channel. Conventional systems also allow radio users to extend communication coverage by relaying their messages through a repeater. To ensure coordinated use by multiple talkgroups, each radio user must monitor the channel or repeater before transmitting to verify that the system is not currently busy.

CDM1550•LS+ RADIO FEATURES

Note: Throughout this manual there are features listed as trunked and conventional. **Trunked** indicates the feature functions in both PassPort and LTR zones unless otherwise noted. **Conventional** indicates the feature functions in Conventional zones only.

Radio Feature Highlights:

Radio Wide Features

- 14-Character Alphanumeric Display
- 4 Programmable Feature Buttons
- Up to 15 PassPort and/or LTR Zones with up to 16 Talkgroups per Zone
- Up to 16 or 160 Conventional Channels (depending on model capability)
- X-Pand™ Audio Enhancement
- Home Channel Revert
- Telephone Interconnect
- User-programmable Phone and Scan Lists
- Voice Storage Capability

PassPort Zone Features

- Unique Mobile Identification Number (MIN) per Radio
- Unique Electronic Serial Number (ESN) per Radio
- Registration/Deregistration upon power up/power down
- Automatic Seamless Roaming between Networked Sites
- Site/Talkgroup Restriction
- Optional Primary Talkgroup
- Primary Talkgroup Transmit Inhibit
- Registered Site and Mobile Identity View
- User Initiated Roam Request

PassPort Zone Features (Cont.)

- Primary Auto Group Scan and PassPort Group Scan
- Roam (Site) Lock
- Push-To-Talk (PTT) ID Aliasing
- NTIA Band Support (403-420 MHz) including 9 MHz Rx/Tx Separation in both 25 KHz and 12.5 KHz channel spacing.*
- Call Signalling Features
 - PTT ID Alias (if pre-programmed) or MIN (Display of Mobile Identification Number or Alias if preprogrammed in the radio.)
 - Selective Call
 - Call Alert

LTR Zone Features

- MDC-1200 Signaling**

- Call Alert	- Radio Check
- Selective Call	- Caller ID
- Status*	- Message*
- Remote Monitor	- Radio Call List
- Selective Radio Inhibit	- Name/Call Tone Tagging
- Auto Group System, All Group Scan
- System Scan with 2 Priority Levels

* Only supported in UHF Band I (403-470 MHz) CDM1550•LS+ Radios.

**Not available in all models. Please check with your dealer for feature availability.

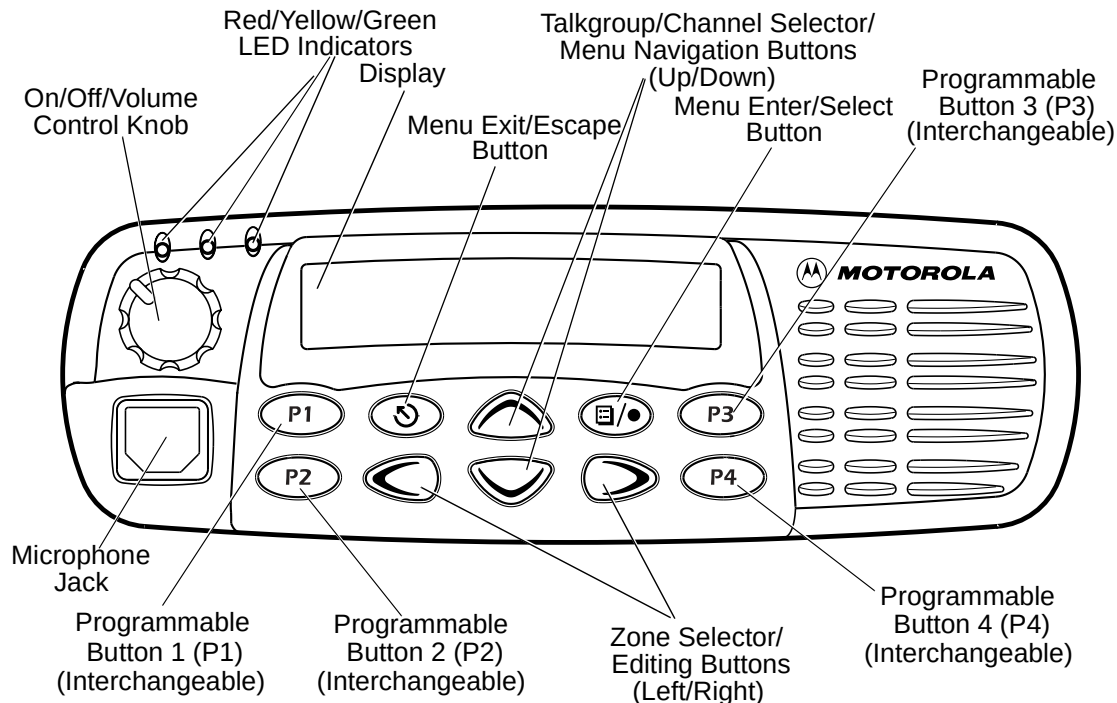
Conventional Zone Features

- MDC-1200 Signaling*
 - Call Alert
 - Selective Call
 - Status
 - Emergency Alert
 - Remote Monitor
 - Selective Radio Inhibit
 - Radio Check
 - Caller ID
 - Message
 - Emergency Remote Monitor
 - Radio Call List
 - Name/Call Tone Tagging
- Monitor and Sticky Permanent Monitor
- System Scan with 2 Priority Levels

RADIO OVERVIEW

PARTS OF THE RADIO

CDM1550•LS+ Models



On/Off/Volume Control Knob

Turns the radio on or off, and adjusts the radio's volume.

LED Indicators

Indicates power-up, scan, or receipt of a Talkgroup or Selective call (see table below):

LED Color	Indicates
Steady red	Radio is transmitting (PTT button pressed)
Flashing red	Radio is attempting to access a trunked system (PTT button pressed), or Radio is receiving (PTT button released)
Double flashing yellow	Call Light feature, or Individual Selective Call Received
Single flashing yellow	Group Selective Call received (LTR Trunked and Conventional operation only) Individual Selective Call or Call Alert (PassPort operation only)
Momentary green	Radio has powered-up successfully

LED Color	Indicates
Double flashing green	System, All Group Scan, or PassPort Group Scan operation

Left Button  and **Right Button** 

- Used to scroll through the preprogrammed Trunked and Conventional zones.
- Used to scroll through menu choices when in Menu mode.
- When editing Call, Scan, and Phone lists,  is used as a backspace key and  is used to add a space.

Up Button  and **Down Button** 

- Used to scroll through the preprogrammed talkgroups of a selected trunked zone, or through conventional channels when in conventional zone.
- Used to scroll through menu choices when in Menu mode.

Push-to-Talk (PTT) Button

Press and hold down this button to talk; release it to listen.

Microphone

When sending a message, hold the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5 cm) away from your mouth, and speak clearly into the microphone.

Menu/Select Button

Used to enter Menu mode. When in Menu mode, this button is used to make menu selections.

Menu Exit/Button

Used to move to the previous menu level (short press) or to exit Menu mode (long press).

Menu Buttons**Exit****Left****Up****Down****Menu/
Select****Right**

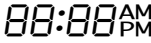
Display



The top display row displays menu and radio status information:

Symbol	Indication
 X-Pand	The X-Pand feature is activated. When in narrow band, this feature improves audio quality.
 Power Level	Low Power “L” or High Power “H” is activated.
 Monitor	The selected channel is being monitored (Conventional operation only).
 Phone	Phone mode is selected.

Symbol	Indication
 Call Received (LTR/Conv.) Or Incoming Call/ Page (PassPort Selective Call/ Call Alert)	A Selective Call or Call Alert has been received (LTR trunked and Conventional operation only). A Selective Call or Call Alert has been transmitted or received. Flashing icon indicates call attempt in progress, while a solid icon indicates that the call has been established (PassPort operation only).
 Emergency	An Emergency Siren is being sounded or an Emergency Alarm is being sent.
 Scan	When the green LED is blinking, it indicates that the System, PassPort Scan, or All Group Scan feature has been activated. When the green LED is off, it indicates that non-prioritized Auto Group Scan has been activated.

Symbol	Indication
 •Priority 1 Scan (● flashing)	Indicates activity on a Priority 1 talkgroup or channel during System Scan.
 Priority 2 Scan (● steady)	- When the green LED is on, it indicates activity on a priority 2 talkgroup or channel during System Scan. - When the green LED is off, it indicates prioritized Auto Group Scan has been activated.
 Talkaround	You are not transmitting through a repeater (Conventional operation only).
 Programming Mode	A Program list is being edited.
 Clock	Shows the time (12- or 24-hour).

Symbol	Indication
 Signal Strength	The more bars, the stronger the signal being received by your radio.
 PassPort Zone	A PassPort zone has been selected.

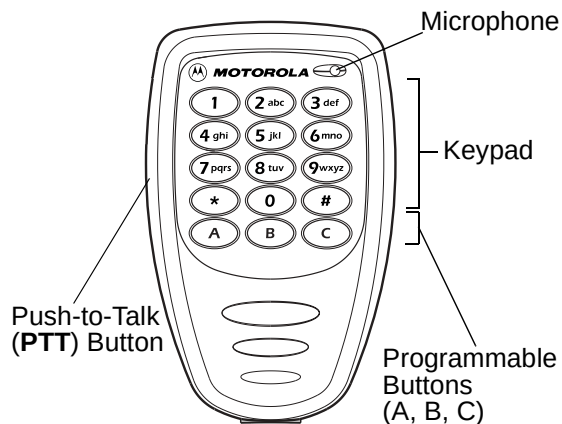
Microphone Jack

Plug the optional DTMF Microphone (RMN4026) or other microphone into this jack.

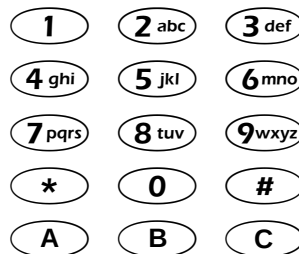
OPTIONAL DTMF MICROPHONE (RMN4026)

Your radio may be ordered with an optional DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) microphone that has a direct-entry keypad. This microphone has three buttons (A, B, C) below the keypad that can be programmed by

your dealer to conveniently activate available radio features.



DTMF Microphone Keypad



The keypad is used for:

- Dialing a phone number.
- Entering a specific radio ID number when making an MDC radio call or PassPort Selective Call or Call Alert.
- Entering information when programming radio call, scan, and phone lists.
- Directly accessing preprogrammed features (**A**, **B**, and **C** buttons [see page 20]).

Each key can generate several different characters. For example, to enter the character “C,” press the **2 abc** button three times. (Refer to the following table on page 19.)

Entering Characters Using the DTMF Microphone Keypad

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

PROGRAMMABLE BUTTONS

Your radio has several programmable buttons that can be programmed by your dealer as shortcuts to various radios' features.

Programmable buttons include:

- The four front buttons (P1, P2, P3, and P4).
- The three buttons (A, B, and C) of the optional DTMF microphone.

Some buttons can access up to two features, depending on the type of button press:

- **Short Press**—quickly pressing and releasing the programmable buttons,
or
- **Long Press**—pressing and holding the programmable buttons,
or
- **Hold Down**—pressing and holding down the programmable buttons while checking status or making adjustments.

The table on page 21 summarizes the programmable features available and shows the page number where the feature is explained.

In the “Button” column, have your dealer record the name of the programmable button next to the feature that has been programmed to them.

Use the abbreviations for instance P1, P2, P3, and P4 shown in the radio illustrations at the front of this manual.

Also, where a choice exists, have your dealer indicate whether the button press is short press (SP), or long press (LP).

Check with your dealer for a complete list of features your radio supports.

Feature	Indicator	Short Press	Long Press	Hold Down	Page	Button
Auxiliary Control (1/2)	—	Activates or deactivates a pin on the accessory connector. [†]		—	—	
Backlight Control	—	Turn on your radio backlight. [†]		—	—	
Direct Channel Access	—	Direct access to a trunked talkgroup or conventional channel through a Smart Microphone. [†]		—	29	
Direct Zone Access	—	Direct entry to zone selection menu. [†]		—	29	
Edit Scan List	—	Add, delete, or prioritize talkgroups or channels.			74	
Emergency [§]		Initiate Emergency Alert.	Cancel Emergency Alert.	—	63	
Home Channel	—	Directly access your favorite trunked zone and talkgroup or conventional channel. [†]		—	33	
Horn and Lights	—	Toggles external alarm feature or cancels a triggered alarm. [†]		—	33	
Message ^{‡§}	—	Direct entry to the message menu. [†]		—	59	
Monitor [§]		Enter/Exit permanent monitor mode.	Open Squelch.	Continually monitor channel.	—	
Phone		Directly access Phone mode. [†]		—	79	

[†] This feature is activated by **EITHER** a short **OR** a long press, but not both.

[§] Conventional operation only. [‡]LTR trunked operation only. *PassPort trunked operation only.

Feature	Indicator	Short Press	Long Press	Hold Down	Page	Button
Power Level	LH	Toggle transmit power level between high and low. [†]		—	101	
Radio Call ‡§	LED Color	Directly access radio call menu. [†]		—	53	
Member Call ‡§	—	Directly access one of the first 3 members of your Radio Call List.		—	53, 55	
Speed Call ‡§	—	Display last entry called. [†]		—	53, 55	
Repeater/Talkaround §	→	Toggle between using a conventional repeater or transmitting directly to another radio. [†]		—	32	
Roam Request *	Searching	Manually initiate PassPort roaming function.	Stop PassPort roaming function.	—	37	
Scan/Delete Nuisance Channel	↻	Turn PassPort Group, All Group, and System scan on or off.	Delete a nuisance channel while scanning.	—	74	

[†] This feature is activated by **EITHER** a short **OR** a long press, but not both.

§ Conventional operation only. ‡ LTR trunked operation only. *PassPort trunked operation only.

Feature	Indicator	Short Press	Long Press	Hold Down	Page	Button
Site/MIN View*	—	Displays the PassPort site number on which the unit is registered, the home site and unit's MIN (Mobile Identification Number).†		—	37	
Speed Dial	—	Quickly access speed dial phone list.†		—	79	
Status†§	—	Direct entry to the message menu.†		—	58	
Voice Storage Record/ Playback	—	Playback recorded messages.	Record voice memos.	—	90	
Voice Storage Playback Exit	—	Exit Voice Storage Play Back mode.†		—	91	
Voice Storage Playback Delete	—	Delete recorded messages.†		—	92	
Volume Set	—	—	—	Sound a tone for adjusting your radio's volume level.	27	
Home Site Revert*	Searching	Turn Home Site Revert on.†		—	40	
Roam Lock*	—	Turn Roam Lock on or off.†		—	41	
Selective Call* (Preprogrammed Button)	LED Color	Send a Selective Call.†		—	45	
† This feature is activated by EITHER a short OR a long press, but not both.						

[§] Conventional operation only. [‡] LTR trunked operation only. *PassPort trunked operation only.

Feature	Indicator	Short Press	Long Press	Hold Down	Page	Button
Selective Call* (One-Touch Button)	—	Directly access the Radio Call List.†		—	47	
Call Alert* (Preprogrammed Button)	LED Color	Send a Call Alert.†		—	49	
Call Alert* (One-Touch Button)	—	Directly access the Radio Call List†		—	51	

† This feature is activated by **EITHER** a short **OR** a long press, but not both.

§ Conventional operation only. ‡ LTR trunked operation only. *PassPort trunked operation only.

Audio Indicators for Programmable Buttons



High-Low Tone



Low-High Tone

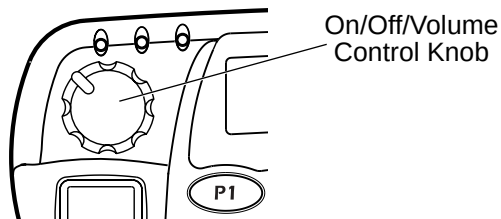
In addition to having visual indicators, some programmable buttons use tones to indicate one of two modes:

Button	High-Low Tone	Low-High Tone
Scan	Stop scan	Start scan
Power Level	High power selected	Low power selected
Repeater/ Talkaround	Uses conventional repeater	Does not use conventional repeater

Notes:

GETTING STARTED

TURNING THE RADIO ON OR OFF



ON

Push the **On/Off/Volume Control** knob. If power-up is successful, you hear the Self-Test Pass Tone



and see the green LED momentarily turn on.

If the radio fails to power up, you hear the Self-Test Fail Tone 

OFF

Push the **On/Off/Volume Control** knob until you hear a click and the display clears.

ADJUSTING THE VOLUME

Turn the **On/Off/Volume Control** knob clockwise to increase the volume, or counterclockwise to decrease the volume.

—or—

- 1 Hold down the **Volume Set** button (see page 23). You hear a continuous tone.
- 2 Turn the **On/Off/Volume Control** knob to the desired volume level.
- 3 Release the **Volume Set** button.

SELECTING A TRUNKED ZONE AND TALKGROUP

Up to 15 PassPort and/or LTR trunked zones (containing 16 talkgroups each) can be programmed into your radio.

To select a trunked zone and talkgroup:

- 1  or  to select the appropriate trunked zone.
- 2  or  until you see the desired preprogrammed talkgroup on the display.

Note:  (the PassPort Zone symbol) appears when a PassPort Zone has been selected.

SENDING A TRUNKED CALL

To Send a Trunked Call

- 1 Hold the microphone in a vertical position at a distance of about 1 to 2 inches (2.5 to 5 cm) from your mouth.
- 2 Press and hold the **PTT** button.
—or—
Press and release the **PTT** button and wait 3 seconds.
 - If access to the trunked system was successful, the red LED indicator lights steady.
In addition, your dealer can program your radio to sound a short, high-pitched (talk permit) tone, indicating successful trunked system access.
 - If access to the trunked system was unsuccessful, the red LED indicator flashes and a low-pitched (talk prohibit) tone sounds, indicating that the system was busy or out-of-range.

- 3 With the **PTT** button depressed, speak clearly into the microphone
- 4 Release the **PTT** button to listen.

You will see the Alias (if preprogrammed) or MIN of the calling radio on your radio's display.

SELECTING A CONVENTIONAL ZONE AND CHANNEL

Up to a total of 16 conventional channels, in one or more conventional zones, can be programmed into your radio.

To Select a Conventional Zone and Channel

- 1  or  to select the appropriate conventional zone.
 - 2  or  until you see the desired conventional channel on the display.
-

DIRECT ZONE ACCESS

The Direct Zone Access feature offers an alternative way of accessing a trunked or conventional zone.

To Activate Direct Zone Access

- 1 Press the preprogrammed **Direct Zone Access** button (see page 21).
 - 2  or  until you see the desired zone on the display.
 - 3  to confirm your selection.
-

DIRECT CHANNEL ACCESS

The **direct channel access** feature allows you to directly access a specific trunked talkgroup or conventional channel within the zone you have currently selected. This feature can be programmed on one of the radio programmable buttons (P1, P2, P3, or P4) and/or any DTMF microphone (RMN4026) programmable buttons (A, B, or C).

To Start Activate Direct Channel Access

Using the radio's programmable buttons:

- 1 Press the preprogrammed Direct Channel button.
The current talkgroup or channel flashes intermittently.

YR TKGP ALIAS

- 2 Up or down arrow  or  to select the appropriate Trunked talkgroup or channel.

- 3 Press again the preprogrammed Direct Channel button.

—or—

Press  or .

The new selected talkgroup or channel appears on the display.

NW TKGP ALIAS

Using the DTMF microphone:

- 1 Press the preprogrammed Direct Channel button (A, B, or C).

The current talkgroup or channel flashes intermittently.

YR TKGP ALIAS

- 2 Up or down arrow  or  to select the appropriate Trunked talkgroup or channel.
—or—

If **Menu/Channel Up** feature is preprogrammed on the DTMF microphone press it to select the appropriate talkgroup or channel.

- 3 Press again the preprogrammed Direct Channel button.

—or—

Press **select/enter** button on the microphone (if preprogrammed).

The new selected talkgroup or channel appears on the display.

NW TKGP ALIAS

SENDING A CONVENTIONAL CALL

Note: In the United States, FCC regulations require you to monitor the conventional channels before sending a call. The monitor feature (see page 21) can be accessed through one of your programmable buttons.

To send a conventional call:

- 1 Hold the microphone in a vertical position at a distance of about 1 to 2 inches (2.5 to 5 cm) from your mouth.
- 2 Press the **PTT** button and speak clearly into the microphone. The red LED indicator lights steady while the call is being sent.
- 3 Release the **PTT** button to listen.

RECEIVING A TRUNKED OR CONVENTIONAL CALL

- 1 Turn your radio on.
- 2 Adjust your radio's volume (see page 27).
- 3  or  to select the desired trunked or conventional zone, then  or  until you see the desired preprogrammed talk-group or conventional channel on the display.
 - Make sure the **PTT** button is released.
- 4 Listen for voice activity. The red LED indicator flashes when your radio is receiving.

Note: The Mobile Identification Number (XXXX) or Alias (if preprogrammed) of the calling radio appears on the display if Caller ID is enabled.

XXXX

REPEATER OR TALKAROUND |→| MODE

(CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

Talkaround Mode enables you to communicate with another radio when either:

- The repeater is not operating.
- or—
- Your radio is out of the repeater's range but within communicating distance of another radio.

Note: The |→| symbol appears on the LCD screen when Talkaround Mode is selected.

To Select either Repeater Mode or Talkaround Mode

Press the preprogrammed **Repeater/**
Talkaround button (see page 22) to toggle
between Repeater Mode and Talkaround Mode.

—or—

1  to enter Menu Mode.

2  or  until Rptr/Talkarnd

3  to select Rptr/Talkarnd

4  or  until Talkarnd Mode

—or—

Talkarnd Mode

5  to confirm your selection.

CALL LIGHT

(TRUNKED OPERATION ONLY)

The **Call Light** indicator informs you that you have received a call from a specified talkgroup (as programmed by your dealer). The yellow LED indicator flashes continuously, indicating that a call has been received.

To Turn the Call Light Off, do one of the following:

- Turn the radio off, then on again.
- Select another trunked or conventional zone.
- Press the **PTT** button.
- Press any preprogrammed button.

HOME CHANNEL REVERT

The Home Channel Revert feature allows you to instantly access your favorite trunked talkgroup or channel at the touch of a button.

To Activate Home Channel

Press the preprogrammed **Home Channel Revert** button (see page 21).

HORN AND LIGHTS

When you are away from your vehicle, the **Horn and Lights** feature notifies you when a call is received by activating your vehicle's horn and lights. This feature can be triggered by a Call Alert in all modes of operation. It can also be associated with Call Light in LTR trunked and PassPort mode.

To Activate Horn and Lights Programmed with Call Light (Trunked Operation Only)

- 1 Press the preprogrammed **Horn and Lights** button. The LED flashes yellow continuously, indicating that a call has been received.

you see

CURRENT TKGP

- 2 Once the delay timer has expired, the horn and lights of the vehicle go off.
- 3 Press any buttons on the radio or the DTMF microphone to deactivate it.

To Activate Horn and Lights Programmed with Call Alert

- 1 Press the preprogrammed **Horn and Lights** button. When you receive a call alert, you can see the preprogrammed name or ID of the calling radio:

NAME OR ID

Note: If preprogrammed, alert tones (either once or continuously) may sound.

- 2 Press any buttons on the radio or the DTMF microphone to deactivate it.

Note: There are options available in the CPS (Customer Programming Software), which don't require you to manually activate **Horn and Lights**. Please see your dealer for additional information.

PASSPORT TRUNKING

PassPort® is an enhanced, wide-area trunking protocol developed by Trident Micro Systems. Up to 128 trunked sites can be linked together to form one PassPort system, which means that your communications can extend far beyond the reach of a single trunked site.

SEAMLESS ROAMING

PassPort Trunking systems offer you the ability to seamlessly roam among all sites in a network. Seamless Roaming means that you do not have to manually change the zones on your radio when roaming from site-to-site. As you roam throughout a PassPort System's coverage area, your CDM1550•LS+ radio is regularly monitoring the RSSI (Received Signal Strength Indication) level of the site on which you are currently registered. In addition, if the signal strength falls below the acceptable threshold pre-programmed by your dealer, your radio starts monitoring the RSSI level of adjacent sites within the network. This allows the CDM1550•LS+ radio to quickly roam to the site with the strongest signal, which provides

you with optimal audio quality throughout your communications.

Initial Registration

Before communications with your talkgroup can begin, your CDM1550•LS+ radio needs to register on the PassPort system. Registration automatically takes place upon radio power up or after selecting the desired PassPort zone by pressing unless your radio is Site Restricted from that site or Group Restricted from that talkgroup. What you see:

- 1 Upon radio Power up, you see:
(if you select a PassPort zone after the radio has powered up, see step 2).

PASSPORT

- 2 The selected **PassPort Zone Alias** (if preprogrammed) appears on the display.

ZONE ALIAS

- 3 The selected **Talkgroup Alias** (if preprogrammed) appears on the display.

TLKGRP ALIAS

Note: If the radio performs a more extensive frequency search in order to attempt successful registration, you may see on the display:

SEARCHING

- 4 Upon successful PassPort Registration, you see:

REG SITE XXX

Note: Your radio sounds a “Low-High” tone upon successful PassPort System registration. The XXX number indicates the site within the PassPort system on which you have registered.

- 5 After successfully registering to a site, the selected PassPort talkgroup Alias (if preprogrammed) appears and remains on the display.

TLKGRP ALIAS

Roaming and Registering Between Sites

Once initial registration with the PassPort system has occurred, your radio constantly monitors the RSSI to ensure an acceptable signal level is maintained (as programmed by your dealer). When the RSSI in the radio falls below this acceptable level, the radio attempts to roam to and register onto another site within the PassPort system. This process happens automatically and requires no action on your part. What you see:

- 1 When your radio is searching for a new site or attempting successful registration to a site, or if the radio roams to a restricted site, you see on the display:

SEARCHING

Note: This message is displayed until successful registration occurs. For more information about site restriction, please contact your local dealer.

- 2 When your radio has successfully registered to a new site in the PassPort System, XXX indicates the site number you see on the display.

REG SITE XXX

Note: You will not see this if your radio is Site Restricted from the site it is trying to access.

- 3 The selected PassPort talkgroup Alias (if preprogrammed) appears and remains on the display.

TLKGRP ALIAS

Note: If the radio is set to a restricted talkgroup, you see:

GrpRestrict

For more information about Site and Group Restriction, see page 42.

SITE/MIN VIEW

There may be circumstances when you want to view the number of the PassPort site on which you are registered as well as your Mobile Identification Number (MIN) of your CDM1550•LS+ radio.

To Start And Stop Viewing Site/MIN

- 1 Press the preprogrammed **SITE/MIN View** button (see page 23).

The display shows the number of the site on which you are currently registered.

site now XXX

Note: If the preprogrammed button is activated prior to or during registration, a bad key chirp is sounded and you see on the display:

site now n/a

The display indicates the Home Site ID (HSID) and Mobile Identification Number (MIN).

IAM XXX-YYYY

XXX indicates the HSID, YYYYY indicates the MIN.

Note: This message can still be activated even if your radio is not registered.

PTT ID ALIAS

Your CDM1550•LS+ radio supports the display of the Alias of the calling radio when receiving a group dispatch call in PassPort mode. This Alias corresponds to the MIN of the calling radio in the Radio Call List.

Note: Alias will be displayed only if preprogrammed in the radio via the PassPort Customer Programming Software (PPCPS). Otherwise, the MIN is displayed.

ROAM REQUEST

Because of the RSSI feature, your CDM1550•LS+ radio automatically roams to an affiliated site when the signal from the registered site becomes too weak for quality communication. This RSSI threshold is programmed by your dealer. However, if you believe the signal strength would be better on another site, you may want to manually initiate the roaming process. This feature is called Roam Request.

To Start a Roam Request

- 1 Press the preprogrammed **Roam Request** button (see page 22).
- 2 When the radio is searching for a new site or attempting registration to a site, you see on the display:

SEARCHING

- 3 When the radio has successfully registered to the new site on the PassPort System, you see on the display:

REG SITE XXX

—or—

A bad key chirp may sound and you see on the display:

Roam Not Avail

This can occur under the following circumstances:

- When registration to a site with a higher RSSI than your current site is unavailable.
- When the preprogrammed button is pressed before the radio has collected its “neighbor list”. A neighbor list” is a list of frequencies from adjoining sites within the PassPort system that are used during the roam process.
- When the radio is programmed for a single site system. (i.e. home site only.)

In these cases, wait a few seconds and try again.

- 4 The selected PassPort talkgroup Alias (if preprogrammed) appears and remains on the display:

TLKGRP ALIAS

To Cancel a Roam Request

- 1 Press and hold the preprogrammed **Roam Request** button (see page 22) again.

You see:

Cncl Roam Req

Note: The radio then attempts to return to the previously registered site.

HOME SITE REVERT

This feature allows you to force your CDM1550•LS+ radio to search for its home site and register on it while the radio is currently registered on an affiliated site.

- 1 Press the preprogrammed **Home Site Revert** button (see page 23).
- 2 When the radio is searching for a new site or attempting registration to a site, you see:

SEARCHING

- 3 When the radio has successfully registered to its PassPort home site, you see:

REG SITE XXX

- The radio sounds a “Low-High” tone upon successful PassPort System registration. The XXX number indicates the site within the PassPort system on which you have registered.

Note: If the radio is already registered on its home site and Home Site Revert is initiated, a bad key chirp is sounded.

- 4 After successfully registering on the home site, the selected PassPort talkgroup Alias (if preprogrammed) appears and remains on the display.

TLKGRP ALIAS

Notes:

- The radio must currently be registered on an affiliated site.
- If the radio cannot register to its Home Site, for whatever reason, the radio reverts back to its current affiliated site.

ROAM LOCK

Because of the RSSI (Received Signal Strength Indication) feature, the CDM1550•LS+ radio automatically roams to a different site when the signal falls below the RSSI level programmed in your radio by your dealer. In some instances (inside a building or in fringe areas), you may want to prevent your radio from roaming. This is possible by enabling the Roam (Site) Lock function.

Note: If you are currently on an affiliated site and wish to lock onto your home site, you need to first press the preprogrammed Home Site Revert button prior to pressing the preprogrammed Roam Lock button.

To Activate Roam Lock

1 Press the preprogrammed **Roam Lock** button (see page 23).

2 You see.

TLKGRP ALIAS

Alternating with:

Roam Locked

at one second intervals.

- A good key chirp is heard.

Note: A radio can be roam-locked only when it is registered to a site.

To Deactivate Roam Lock

To deactivate Roam Lock, press the preprogrammable **Roam Lock** button again or turn off your radio or switch zones/talkgroups. Your radio automatically re-registers onto the PassPort system.

Note: Once deactivated, the radio follows the roaming criteria programmed in the radio.

PASSPORT PRIMARY TALKGROUP

This is the first talkgroup preprogrammed in your list. Per definition, it always has the highest-level priority among all other preprogrammed talkgroups, also called secondary talkgroups. As such, any transmission on the primary talkgroup is heard on all other idle talkgroups regardless of where the radio is registered (home or affiliated sites). In addition, a user can respond to a call on the primary talkgroup simply by pressing the **PTT** button within a preprogrammed period of time.

If you prefer to use the primary talkgroup for “announcement” calls, you can disable the transmit function. In addition, if you do not have a need for a primary talkgroup, it is possible to disable the level of priority of this talkgroup in the programming software.

Note: Please contact your local dealer for additional information.

SITE / TALKGROUP RESTRICTION (Access Privileges by MIN)

The CDM1550•LS+ mobile radio offers two “access privilege” features called Site Restriction and Talkgroup Restriction. These features, however, can only be enabled or disabled through the PassPort infrastructure (if the Access Privileges by MIN option is available). These features allow the radio to register and operate normally on the home site and on specific affiliated sites or talkgroups which are not restricted as programmed at the infrastructure level by the system operator.

Note: All sites except the Home Site can be site and/or talkgroup restricted.

Site Restriction

The registration and roaming process is unaffected for “non-restricted” radios. However, when a radio is site-restricted from a certain affiliated site in the system, it is prohibited from registering on that site and immediately tries to register to its home site. If the radio is unable to register on the home site, the radio moves on to the next frequency (in its

neighbor list of sites) and attempts to register there. What you see:

For 3 seconds:

SiteRestrict

then:

Until successful registration to its home site or a non-restricted affiliated site.

Searching

—or—

If the radio does not support this feature or the system does not receive an acknowledgement message from the radio. You see:

Disabled

Note: If your radio is disabled, power it down and contact your local dealer.

For additional information about site/talkgroup restriction, please contact your local dealer.

Group Restriction

The registration and roaming process is unaffected for "non-restricted" radios. However, when a radio is talkgroup-restricted from all unrestricted affiliated sites in the system (except the home site where it is always available), it is not able to register on that talkgroup. In this case, you have to either switch talkgroups within the same site or roam to the home site (via the Home Site Revert feature) or initiate a Roam Request to a different talkgroup on an affiliated site.

You see:

GrpRestrict

If you subsequently initiate a roam request to the home site or to a different talkgroup on an affiliated site, you see:

Searching

TROUBLESHOOTING

Notes

While in PassPort zones, there are some specific display messages that indicate you should contact your dealer for assistance.

Message	What it Means
"Invalid Group ID"	Your dealer needs to verify talkgroup programming in your radio or the PassPort system.
"DISABLED"	Your radio requires reactivation on the PassPort system (not applicable to conventional and LTR functionality).
Blank display upon power up.	Your radio needs to be returned to your dealer for reactivation or service.

PASSPORT SIGNALING

Selective Call and Call Alert are available in the CDM1550•LS+ using the PassPort protocol. As such, no third party can hear the conversation of two users engaged in a Selective Call. Selective Call and Call Alert are mutually exclusive. If one of the users is engaged in a Selective Call or Call Alert while roaming to a different site, the Selective Call or Call Alert will end.

SELECTIVE CALL

You can initiate a Selective Call to a particular radio in three different ways:

- Using a preprogrammed button.
- Through the menu.
- Using the One-Touch button.

Sending a Selective Call using the Preprogrammed Button

- Press the preprogrammed **Selective Call** button (see page 23). Proceed to Step 4.

—or—

Sending a Selective Call through the Menu

1  to enter menu mode.

2  or  until

Selective Call

3  to select

Selective Call

- The yellow LED indicator lights steady.
- The display shows  and the preprogrammed alias or ID of the last active Selective Call is displayed.

4 If the unit has not been engaged in a Selective Call after power-up, you see:

Select User

 or  to locate the desired alias or ID in the Radio Call List.

—or—

 or  then press the first letter of the desired alias using the DTMF keys to start an alphabetical search. (Full keypad model only.)

—or—

Enter the ID number of the radio you wish to call. (Full keypad model only.)

—or—

Press * and the DTMF key (0 to 9) (if programmed by your dealer) corresponding to the radio you wish to call.

Note: This option does not require you to press the **PTT** button to send the Selective Call.

5 Press the **PTT** button to send the Selective Call.

- While the Selective Call is being established the  blinks and the red LED indicator flashes momentarily.
- A talk permit tone sounds.

6 Once the Selective Call is received and acknowledged by the target radio, the displays solid.

Notes:

- If the Selective Call cannot be established,

you see:

No Acknowledge

for 5 seconds. The LED indicator turns off.

- If all channels are busy while attempting a Selective Call,

you see:

System Busy

and will hear a delayed busy tone as long as the **PTT** button is pressed.

If the **PTT** button is kept pressed and the system frees up a channel, the radio automatically attempts to re-establish the call.

-  to end the Selective Call and revert to talkgroup dispatch, or press the preprogrammed Selective Call button. You can then manually re-initiate the call. (See Step 1.)

7 Press the **PTT** button to talk; release to listen.

8  to end the Selective Call.

Note: If the Selective Call has prematurely ended,

you see: Call Ended

and a tone sounds (if preprogrammed by your dealer).

Sending a Selective Call using the One-Touch Button

1 Press and hold the preprogrammed **One-Touch** button.

- The yellow LED indicator lights steady.
- The display shows  and the preprogrammed alias or ID is displayed.

2 The Selective Call is sent automatically.

- 3**
- While the Selective Call is being established the  blinks and the red LED indicator flashes momentarily.
 - Once the Selective Call is established the  displays solid.

Notes:

- If preprogrammed by your dealer, your radio sounds a short high-pitched tone (call established tone) to indicate that you are ready to engage in a conversation.

- If the Selective Call cannot be established,

you see:

No Acknowledge

for 5 seconds. The LED indicator turns off.

- If all channels are busy while attempting a Selective Call,

you see:

System Busy

and will hear a delayed busy tone as long as the **PTT** button is pressed.

If the **PTT** button is kept pressed and the system frees up a channel, the radio automatically attempts to re-establish the call.

-  to end the Selective Call and revert to talkgroup dispatch, or press the preprogrammed Selective Call button. You can then manually re-initiate the call. (See Step 1.)

- 4 Press the **PTT** button to talk; release to listen.

- 5  to end the Selective Call.

Note: If the Selective Call has prematurely ended,

you see:

Call Ended

and a tone sounds (if preprogrammed by your dealer).

Receiving a Selective Call

- 1 When you receive a Selective Call:

- The  blinks and, if preprogrammed by your dealer, the yellow LED indicator lights steady.

You see:

Incoming Call

followed by the preprogrammed alias or ID of the calling radio.

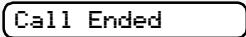
- Once the Selective Call is established the  displays solid.

Note: If preprogrammed by your dealer, your radio sounds a short high-pitched tone (call established tone) to indicate that you are ready to engage in a conversation.

- 2 To answer the Selective Call, press the **PTT** button to talk; release to listen.

- 3  to end the Selective Call.

Note: If the Selective Call has prematurely ended,

you see: 

and a tone sounds (if preprogrammed by your dealer).

CALL ALERT

You can alert another person by sending a Call Alert to a particular radio in three different ways:

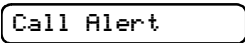
- Using a preprogrammed button.
- Through the menu.
- Using the One-Touch button.

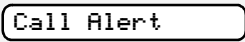
Sending a Call Alert using the Preprogrammed Button

- Press the preprogrammed **Call Alert** button (see page 24). Proceed to Step 4.

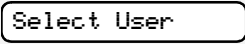
Sending a Call Alert through the Menu

- 1  to enter menu mode.

- 2  or  until 

- 3  to select 

- The yellow LED indicator lights steady.
- The display shows  and the preprogrammed alias or ID of the last active Call Alert is displayed.

- 4 If the unit has not been engaged in a Call Alert after power-up, you see: 

 or  to locate the desired alias or ID in the Radio Call List.

—or—

 or  then press the first letter of the desired alias using the DTMF keys to start an alphabetical search. (Full keypad model only.)

–or–

Enter the ID number of the radio you wish to page. (Full keypad model only.)

–or–

Press * and DTMF key (0 to 9) (if programmed by your dealer) corresponding to the radio you wish to page.

Note: This option does not require you to press the **PTT** button to send the Call Alert.

- 5 Press the **PTT** button to send the Call Alert.

- While the Call Alert is being established the  blinks and the red LED indicator flashes momentarily.

- 6 Once the Call Alert is received and acknowledged by the target radio, the  displays solid and you see:

Acknowledge

Notes:

- If the Call Alert cannot be established, you see:

No Acknowledge

for 5 seconds. The LED indicator turns off.

- If all channels are busy while attempting a Call Alert,

you see:

System Busy

and will hear a delayed busy tone as long as the **PTT** button is pressed.

If the **PTT** button is kept pressed and the system frees up a channel, the radio automatically attempts to re-establish the call.

-  to end the Call Alert and revert to talkgroup dispatch, or press the pre-programmed Call Alert button. You can then manually re-initiate the call. (See Step 1.)

- 7  to end the Call Alert.

Sending a Call Alert using the One-Touch Button

1 Press and hold the preprogrammed **One-touch** button.

- The yellow LED indicator lights steady.
- The display shows 🎵 and the preprogrammed Alias or ID is displayed.

2 The Call Alert is sent automatically.

- The red LED indicator lights steady.

Note: Your radio sounds a continuous tone (if preprogrammed by your dealer).

- ### 3
- While the Call Alert is being established the 🎵 blinks and the red LED indicator flashes momentarily.
 - Once the Call Alert is established the 🎵 displays solid.

Notes:

- If preprogrammed by your dealer, your radio sounds a short high-pitched tone (page established tone) to indicate that the page was successful.
- If the Call Alert cannot be established,

you see:

No Acknowledge

for 5 seconds. The LED indicator turns off.

- If all channels are busy while attempting a Call Alert,

you see:

System Busy

and will hear a delayed busy tone as long as the **PTT** button is pressed.

If the **PTT** button is kept pressed and the system frees up a channel, the radio automatically attempts to re-establish the call.

- 📞 to end the Call Alert and revert to talkgroup dispatch, or press the preprogrammed Call Alert button. You can then manually re-initiate the call. (See Step 1.)

4 📞 to end the Call Alert.

Receiving a Call Alert 🎵

1 When you receive a Call Alert:

- The 🎵 blinks and, if preprogrammed by your dealer, the yellow LED indicator lights steady.

You see:

Incoming Page

followed by the preprogrammed Alias or ID of the calling radio.

- Once the Call Alert is established the 🎵 displays solid.

Note: If preprogrammed by your dealer, your radio sounds a short high-pitched tone (page established tone) to indicate that the page was successful.

2 To answer the Call Alert, press the **PTT** button to talk; release to listen.

3 to end the Call Alert.

RADIO CALLS

Notes: Available in LTR and Conventional modes only based on model feature set of your CDM1550•LS+ radio. Please check with your dealer.

In LTR Trunked mode, the Radio Call features are available only if the system is available.

MAKING A SELECTIVE CALL

You can make a selective call to a particular radio or to a group of radios, as programmed by your dealer.

To Make a Selective Call

Press the preprogrammed **Radio Call** button (see page 21), and proceed to step 4 on page 54.

—or—

- 1 Press the preprogrammed **Member Call** button corresponding to the member you wish to call.

You see:

Name xxxx

alternating with:

Selective Call

Note: For DTMF radio models, if you press any digit on the keypad (#1-9), the display shows the corresponding entry from the Radio Call List.

- 2 Proceed to step 7 on page 54.

—or—

- 1 Press the preprogrammed **Speed Call** button.

You see the Alias (if preprogrammed) or ID of the last called entry.

Name xxxx

Note: For DTMF radio models, if you press any digit on the keypad (#1-9), the display shows the corresponding entry from the Radio Call List.

- 2 Proceed to step 7 on page 54.

—or—

1  to enter menu mode.

2  or  until Radio Call

3  to select Radio Call

4  or  until Selective Call

5  to select Selective Call

- The yellow LED lights steady.

6  or  to locate the desired ID in the Radio Call List.

—or—

Enter with the DTMF microphone the ID number of the radio you want to call.

7 Press the **PTT** button to send the call.

- The radio sounds a continuous tone, if programmed by your dealer.
- The yellow LED lights steady.

8 Press the **PTT** button and talk; release the **PTT** button to listen.

- The red and yellow LEDs light steady.

9  to return to Selective Call

—or—

Hold down  to exit menu mode.

RECEIVING A SELECTIVE CALL 🎵

When you Receive a Selective Call

- The display shows 🎵 and the preprogrammed name or ID of the calling radio.
- The yellow LED flashes, if programmed by your dealer.
- You hear an alert tone.

To answer the call, press the **PTT** button.

- The red LED flashes.

Note: Unless you make a Selective Call back to the caller, within the preprogrammed talkback time, your response is heard by all members of your talkgroup.

SENDING A CALL ALERT PAGE

You can alert another person by sending a Call Alert page.

To Send a Call Alert Page

Press the preprogrammed Radio Call button (see page 21) and proceed to step 4 on page 55:

—or—

- 1 Press the preprogrammed **Member Call** button corresponding to the member you wish to call.

You see:

Name xxxx

alternating with:

Call Alert

Note: For DTMF radio models, if you press any digit on the keypad (#1-9), the display shows the corresponding entry from the Radio Call List.

- 2 Proceed to step 7 on page 56.

—or—

- 1 Press the preprogrammed **Speed Call** button.

You see the Alias (if preprogrammed) or ID of the last called entry.

Name xxxx

Note: For DTMF radio models, if you press any digit on the keypad (#1-9), the display shows the corresponding entry from the Radio Call List.

- 2 Proceed to step 7.

—or—

- 1  to enter menu mode.

- 2  or  until

Radio Call

- 3  to select

Radio Call

- 4  or  until

Call Alert

5  to select Call Alert

6  or  to locate the desired ID in the Radio Call List.

–or–

Enter with the DTMF microphone the ID number of the radio you want to page.

7 Press the **PTT** button.

You see:

Call in Prog

and the preprogrammed name or ID alternating on the display.

- The yellow LED lights steady. The red LED flashes every time the radio attempts to transmit the call.

8 If the Call Alert page is received by the target radio, you see:

Acknowledge

If not received,
you see:

No Acknowledge

- The radio sounds a short alert tone if, programmed by your dealer.

9  to return to Call Alert

–or–

Hold down  to exit menu mode.

RECEIVING A CALL ALERT PAGE 🎵

When You Receive a Call Alert Page

- The display shows 🎵 Call Received and the preprogrammed name or ID of the calling radio.
- You hear four alert tones, either once or continuously, as programmed by your dealer.
- The yellow LED flashes once for a group call, or flashes twice for an individual call. The red LED flashes once.

To answer the page, press the **PTT** button; to cancel the page, press any other button.

Note: Your radio displays only the last Call Alert page received. Also, your radio does not receive any future Selective Calls until you clear the page.

RADIO CHECK

Radio Check allows you to determine if a radio is within the range of the trunked system and turned on, without disturbing the user of that radio. This feature can also be used when attempts with Selective Call and Call Alert fail.

To Perform a Radio Check

- 1 to enter menu mode.
- 2 or until Radio Call
- 3 to select Radio Call
- 4 or until Radio Check
- 5 to select Radio Check
- 6 or to locate the desired ID in the Radio Call list
 –or–
 Enter the ID number of the radio you are checking.
- 7 Press the **PTT** button,
 you see: Call In Prog
- 8 If the Radio Check is received by the target radio, you see:
Acknowledge
 If not received, you see:
No Acknowledge

9  to return to

Radio Check

—or—

Hold down  to exit menu mode.

SENDING A STATUS

This feature gives you the ability to send a status update to the base. The status feature makes more efficient use of the channel compared to voice transmissions. Status updates of up to 14 characters may be programmed by your dealer.

To Send a Status

1  to enter Menu Mode.

2  or  until

Status

3  to select

Status

4  or  to locate the desired status in the preprogrammed list.

—or—

when using the enhanced keypad microphone only, enter the number of the status you wish to send.

—or—

if programmed by your dealer (see page 23), press the button that has been preprogrammed for a specific status.

Note: You cannot retransmit the current status update.

Notes: If the radio is not able to send the status or the radio does not receive an acknowledgement if an acknowledgement is expected, you see:

No Acknowledge

If the radio is not able to send the status and no acknowledgement is expected, you see:

No Channel

SENDING A MESSAGE

This feature gives you the ability to send and receive preprogrammed messages. Data messages make more efficient use of channels compared to voice transmissions. Messages of up to 14 characters may be programmed by your dealer.

To Send an Electronic (Data) Message

- 1  to enter Menu Mode.
- 2  or  until Message
- 3  to select Message
- 4  or  to locate the desired message in the preprogrammed list.
 –or–
 when using the enhanced keypad microphone only, enter the number of the message you wish to send.
 –or–
 if programmed by your dealer (see page 21), press the button that has been preprogrammed for a specific message.

Notes: If the radio is not able to send the message or the radio does not receive an acknowledgement if an acknowledgement is expected, you see:

No Acknowledge

If the radio is not able to send the message and no acknowledgement is expected, you see:

No Channel

RECEIVING A MESSAGE

When your radio receives a message:

- You hear two alert tones.
- The yellow LED flashes.
- You see: Msg Received
alternating with the preprogrammed Alias.

Note: If you receive a message that is programmed into your radio, the display alternates with the following:

Message #_

and

No Alias

RESPONDING TO EMERGENCY ALERTS (CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

Your radio offers choices for initiating and responding to Emergency Alert communications. Choices may include:

- **Emergency Cycles** - Allows the radio to automatically cycle between transmit and receive mode over a preprogrammed number of times by keying with voice after it has received an Acknowledge to the alarm you send. The default number of transmits is one (10, maximum); the default value of the retransmit interval is 5 seconds (one, minimum; 60, maximum).
- **Emergency Alarm/Call** - Gives you access to a voice resource, on a priority basis, over all other types of call traffic.
- **Emergency Remote Monitor** - Enables the dispatcher to activate the transmit circuit of your radio, during an Emergency,

to hear the situation through your microphone. See page 63 for more about sending an Emergency Remote Monitor.

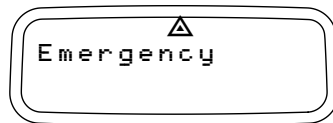
- **Remote Monitor** - Enables the dispatcher to activate the transmit circuit of your radio, during a normal dispatch, to hear the situation through your microphone. See page 64 for information about sending a Remote Monitor.

Note: All the choices listed above are dealer preprogrammed. See your dealer for more details.

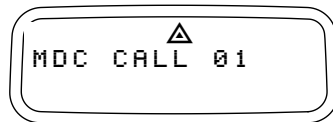
Decoding an Emergency Alarm (Conventional Operation Only)

If preprogrammed by your dealer, your radio decodes (responds to) an Emergency Alarm or Emergency Call by:

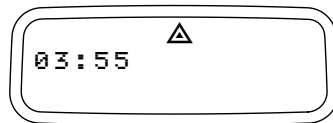
- Sounding a unique, repeating alert tone
- Activating an external alarm
- Displaying alternating message parts on a single line, similar to the following example:



- the word **Emergency**, followed by:



- Emergency Alias (if preprogrammed) from the Radio Call List (example, MDC CALL 01), followed by:
- Timestamp of the Emergency Alert (example, 03:55).



- Flashing the **△** icon (while decoding only; lights steady when encoding)

Multiple Queued Emergencies

Clearing the existing displayed Emergency shows the next in the queue, if one exists. The display updates and shows “Emerg (queued number) of (total number)”. If no additional Emergencies are queued, the radio exits Emergency mode and resumes normal mode.

Three Minute Timer

Responding to an Emergency starts a three-minute timer. The radio does not generate another Emergency Alert tone against that Emergency Alias (if preprogrammed) or ID until the three-minute period expires. If cleared within 3 minutes, the alarm will regenerate the alert.

If the radio receives another Emergency Alert from the same Alias (if preprogrammed) or ID, the radio acknowledges the Emergency but does not restart the tone, activate the external alarm, or display updated information.

After the Timer Expires

If the three-minute timer has expired for a specific Emergency Alias (if preprogrammed) or

ID, and the radio decodes an Emergency that is currently in queue, the radio:

- Acknowledges the Emergency
- Restarts the Emergency Alert tone
- Activates the external alarm
- Updates the time stamp on the matching Emergency

Note: If the Radio Call List does not include an Alias for the radio ID, the ID displays. Radios that do not support the signaling protocol sound the alert tone, activate the external alarm and display data.

CLEARING AN EMERGENCY ALERT

(CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

To Clear an Emergency Alert

- 1 Press any button on the radio to cancel the Emergency Alert tone.
- 2 Press (or activate) an external push button or foot switch.

Note: You must press an external switch to clear the visible Emergency Alias (if preprogrammed) and display the next queued Emergency Alias (if preprogrammed), if present. You must clear all decoded Emergency Alerts before encoding (sending) your own Emergency Alert.

SENDING AN EMERGENCY REMOTE MONITOR (CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

As your radio responds to an Emergency Alert, only the Emergency Queue menu is available.

To Access the Emergency Queue Menu

- 1  to enter Menu Mode.
- 2 The radio displays the list of aliases currently in the Emergency queue, similar to that shown, oldest to newest.



- 3  or  to view the next oldest Emergency Remote Monitor packet and to choose the packet to send.

- 4 Press the PTT to send the packet.

SENDING AN EMERGENCY ALERT (CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

A priority Emergency Alert can be sent to a specific radio or dispatch center by pressing:

- A button preprogrammed by your dealer (see page 21)
- The foot switch
- A push button accessory.

Note: In conventional mode, emergency alerts have priority over all other calls.

The  symbol appears on the display when your radio is in the Emergency Alert state.

An Emergency Alert can be programmed to:

- Show  and sound a tone
- or–
- Show the normal display

—or—

- Activate the microphone so that all activity can be transmitted (for a predetermined amount of time). See your dealer for more information.

To activate the Emergency Alert, press the preprogrammed **Emergency** button.

To cancel the Emergency Alert, press and hold the preprogrammed **Emergency** button.

REMOTE MONITOR

Remote Monitor allows you to automatically key-up another radio to listen-in on all surrounding audio. This feature can be initiated by a dispatcher to a mobile radio, or from a mobile radio to another mobile radio.

To Activate Remote Monitor

- 1  to enter Menu Mode.
- 2  or  until Radio Call
- 3  to select Radio Call
- 4  or  until Remote Monitor

- 5  to select the appropriate call list member:

MDC CALL 01

Note: An audio or visual indication may come up on the receiving radio if preprogrammed by your dealer.

To cancel **Remote Monitor**, press any button on the radio.

Note: Remote monitor automatically ceases after one transmit and one receive cycle.

To Receive a Remote Monitor

Upon receiving a Remote Monitor Command, the radio:

1. Keys the transmitter
2. Acknowledges the command
3. Sends the PTT-ID
4. Activates the microphone.

Note: If a remote microphone is attached, it responds.

Remote Monitor capability depends on which of two modes are preprogrammed:

- **Silent Mode** – When the command is sent in Silent Mode, and the receiving radio keys and transmits for the time set by the Remote Monitor Command, the receiving radio does not generate an indicator of the event.
- **Non-Silent Mode** – When the command is sent in Non-Silent Mode, and the receiving radio keys and transmits for the time set by the Remote Monitor Command, the receiving radio generates an indicator of the event.

The amount of time that the radio remains in receive mode or in transmit mode is set by the Remote Monitor Command and the time settings in the radio. See your dealer for more details.

SELECTIVE RADIO INHIBIT

Your radio is equipped with a security feature that can temporarily render the unit inoperative when an inhibit signal is sent from a device that supports Selective Inhibit Encode.

This feature is commonly used to disable radios:

- In case of theft
- When your vehicle is being serviced
- For system control reasons

Note: When your radio has been disabled by the base station, all controls will be inoperative except for the On/Off button. When the radio is powered up,

You see:

Radio Disabled

EDITING A RADIO CALL LIST

Your radio has a Radio Call list that contains the names and radio IDs of several talkgroups or individuals. The ID numbers in the Radio Call List are programmed by your dealer, and cannot be changed from your radio. However, you can edit the names associated with these IDs. The  symbol appears on the display when you are editing.

Note: The radio cannot receive any calls while you are editing.

To Edit a Call List Entry

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Program Lists
- 3  to select Program Lists
- 4  or  until RadioCall List
- 5  to select RadioCall List
- 6  or  until Edit Entry?
- 7  to select Edit Entry?
- 8  or  until you locate the desired entry.
- 9  to select the entry.
- 10 Use your keypad to edit the entry.
- 11  to save your changes. Entry Saved
- 12  to return to Edit Entry?

—or—

Hold down  to exit menu mode.

NAME AND CALL TONE TAGGING

You can program your radio to sound a particular alert tone when a specific user is calling (name tone tagging), or when receiving a particular type of radio call (call tone tagging).

Note: Name and call tone tagging are valid only for selective calls and call alerts.

There are seven alert tones to select from. (see page 97.)

To Tag a Specific User's Name

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Radio Call
- 3  to select Radio Call
- 4  or  until Name Tone Tag
- 5  to select Name Tone Tag

6  or  until you see the name you want to tag.

7  to confirm the selection.

8  or  until you see and hear the tone you want to use for this name.

9  to confirm the selection,

you see:



10  to return to



–or–

Hold down  to exit menu mode.

To Tag a Type of Radio Call

1  to enter menu mode.

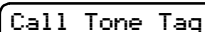
2  or  until



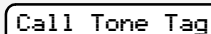
3  to select



4  or  until



5  to select



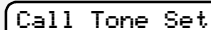
6  or  until you see the call type you want to tag.

7  to confirm the selection.

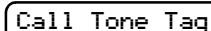
8  or  until you see and hear the tone you want to use for this type of call.

9  to confirm the selection,

you see:



10  to return to



–or–

Hold down  to exit menu mode.

Note:

SCAN

Your radio is equipped with the Scan feature, which allows you to search for, lock onto, and monitor voice activity on trunked talkgroups and conventional channels.

There are up to five types of Scan available in CDM1550•LS+ models. The table below summarizes the Scan types available with each model.

Zone	PassPort Primary Auto Scan	Pass- Port Group Scan	LTR Auto Group Scan	LTR All Group Scan	System Scan
PassPort Trunked	X	X			
LTR Trunked			X	X	X
Conven- tional					X

Notes: The "X" indicates that this type of Scan can be enabled through a programmable button (see page 17) or through your radio menu.

TALKBACK

When activity is detected during any type of scan, scanning stops and the active talkgroup or channel appears and remains on the display until scanning resumes. Your dealer can program the amount of time you can respond (or "TALKBACK") to the caller before your radio resumes scanning.

You must press the **PTT** button to participate in the call; otherwise, scanning continues to the other talkgroups or channels.

PASSPORT PRIMARY AUTO GROUP SCAN

(PASSPORT TRUNKED OPERATION ONLY)

PassPort Primary Auto Group Scan automatically scans the primary (first) talkgroup within the selected PassPort zone. Any time you are positioned on a PassPort talkgroup other than the first one, your radio automatically scans activity on the first talkgroup within that zone.

Note: This feature is enabled AUTOMATICALLY with your radio. It is not enabled through the radio menu or through a preprogrammed scan button.

PASSPORT GROUP SCAN

(PASSPORT TRUNKED OPERATION ONLY)

PassPort Group Scan scans talkgroups within the selected PassPort trunked zone, as programmed by your dealer. Up to 16 different talkgroups can be programmed into each Scan list, with one Scan list assigned to each position on the **Zone Selector**. You can edit these Scan lists through your radio's menu (see page 74).

When PassPort Group Scan is Enabled

- The  symbol appears on the display.
- The LED indicator blinks green during PassPort Group Scan operation; it stops blinking when the radio switches to an active talkgroup or channel.

Note:

- PassPort Group Scan is not available when registered on an affiliated (non-home) site.
- If you switch to another PassPort zone, LTR, or conventional zone while the radio is scanning, scanning resumes upon return to the PassPort zone where PassPort Group Scan was enabled.
- If the radio is turned off while scanning, the radio resumes scanning when you turn it back on. If the radio registers on a non-home site, scanning is not enabled until the radio registers at its home site.

To Start or Stop PassPort Group Scan Operation through a Preprogrammed Button (see page 17)

- Press the preprogrammed **Scan** button to start PassPort Group Scan.
- Press the preprogrammed **Scan** button again to stop the PassPort Group Scan.

—or—

To Start or Stop PassPort Group Scan Operation through the Menu

1  to enter menu mode.

2  or  until Pass Grp Scan

3  to select Pass Grp Scan

You see the current scan status.

4  or  until PpGp Scan Off?

—or—

PpGp Scan On?

5  to confirm your selection.

AUTO GROUP SCAN

(LTR TRUNKED OPERATION ONLY)

Auto Group Scan automatically scans talkgroups within an LTR zone as programmed by your dealer. Auto Group Scan can be either non-prioritized or prioritized.

- Non-prioritized Auto Group Scan automatically scans all talkgroups programmed with Auto Group Scan.
- Prioritized Auto Group Scan automatically scans the selected talkgroup and all lower 4-numbered talkgroups. For example, if talkgroups 1, 3, and 4 have been programmed by your dealer with Auto Group Scan and talkgroup 4 is selected, the radio automatically scans talkgroups 1, 3, and 4, and skips talkgroup 2.

To Start Auto Group Scan

Select a talkgroup that has been programmed for Auto Group Scan by your dealer.

Note: You do not need to press a preprogrammed **Scan** button.

- The  symbol appears on the display when non-prioritized Auto Group Scan has been activated.
- The  symbol appears on the display when prioritized Auto Group Scan has been activated.
- There is no LED indicator during Auto Group Scan.

To Stop Auto Group Scan

Select a talkgroup that has not been programmed for Auto Group Scan by your dealer.

ALL GROUP SCAN

(LTR TRUNKED OPERATION ONLY)

All Group Scan scans all talkgroups within the selected LTR trunked zone.

When All Group Scan is enabled:

- The  symbol appears on the display.
- The green LED blinks during All Group Scan operation; it stops blinking when the radio switches to an active talkgroup.

Note: If you enter menu mode while the radio is scanning, scanning stops. It resumes when you exit menu mode.

To Start or Stop All Group Scan Operation through a Preprogrammed Button (see page 17)

- Press the preprogrammed All Group Scan button once to start All Group Scan.
- Press the preprogrammed All Group Scan button again to stop All Group Scan.

—or—

To Start or Stop All Group Scan Operation through the Menu

1  to enter menu mode.

2  or  until

All Group Scan

3  to select

All Group Scan

You see the current scan status.

4  or  until

All Group On?

—or—

All Group Off?

5  to confirm your selection.

SYSTEM SCAN

(LTR TRUNKED AND CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

System Scan scans trunked talkgroups and conventional channels between LTR and conventional zones, as programmed by your dealer. Up to 16 different talkgroups or conventional channels can be programmed into each Scan list. You can edit these lists through your radio's menu (see page 74).

When System Scan is Enabled

- The  symbol appears on the display.
- The green LED blinks during System Scan operation; it stops blinking when the radio switches to an active talkgroup or channel.

Note: If you enter menu mode while the radio is scanning, scanning stops. It resumes when you exit menu mode.

To Start or Stop a System Scan Operation

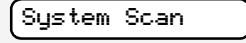
Press the preprogrammed **Scan** button (see page 16) to start or stop scanning,

—or—

Do the following:

1  to enter menu mode.

2  or  until 

3  to select 

You see the current scan status.

4  or  until 

—or— 

5  to confirm your selection.

Notes:

- In conventional zones only, if there is activity on a non-priority channel, the radio disconnects the user from the current conversation and automatically switches to an active priority channel. This is indicated with a short alert tone.
- Your radio can either revert to a “selected” channel or the “last active” channel depending on its programming. For additional details, contact your local dealer.

DELETING A NUISANCE CHANNEL/ TALKGROUP

(PASSPORT GROUP SCAN OR SYSTEM SCAN OPERATION ONLY)

If a talkgroup or channel continually generates unwanted calls (a “nuisance” channel), use the preprogrammed **Scan** button to temporarily delete the talkgroup or channel from the Scan list.

To Temporarily Delete the Channel/ Talkgroup

- 1 While the radio's receiving activity is on the nuisance channel, press and hold the **Scan** button until you hear a high-pitched tone (valid key press).
- 2 Release the **Scan** button. The nuisance channel has been temporarily deleted from your Scan list.

Note: In PassPort mode, you cannot delete a priority channel/talkgroup (see page 76), or the currently selected talkgroup in a Scan list.

Restoring a Channel/Talkgroup Back to the Scan List

To restore a previously deleted talkgroup or channel back to the Scan list, restart the scan operation or turn your radio off and on again.

Note: In PassPort mode, the talkgroup can also be restored by scrolling through the list, or switching the current selected talkgroup or zone

EDITING A SCAN LIST

(PASSPORT GROUP SCAN OR SYSTEM SCAN OPERATION ONLY)

One Scan list is assigned to each of the 16 positions on the **Zone Selector**. Each Scan list can contain up to 16 talkgroups and/or channels. The same talkgroup or channel can be included in several Scan lists, and the same Scan list can be assigned to several **Zone Selector** positions.

When you edit a Scan list, you can either add, delete, or prioritize talkgroups or channels.

Note: In PassPort mode, talkgroups cannot be prioritized.

Your radio cannot receive any calls while you are editing a Scan list. The  symbol is displayed while you are in edit mode.

Note: In Conventional operation only, even if there is activity on a non-priority channel, your radio automatically switches to an active priority channel and indicates the activity with a short tone.

VIEW A SCAN LIST

To view Talkgroups or Channels in a Scan list:

1  to enter menu mode.

2  or  until **Program Lists**

3  to select **Program Lists**

4  or  until **Scan List**

Note: One Scan list per mode of operation is available.

5  to select **Scan List**

6  or  until **View List**

7  to confirm your selection.

8  or  to see the talkgroup or channel is this list.

9 Hold down  to exit menu mode.

ADDING OR DELETING TALKGROUPS OR CHANNELS IN A SCAN LIST

To add or delete Talkgroups or Channels in a Scan list:

1  to enter menu mode.

2  or  until **Program Lists**

3  to select **Program Lists**

4  or  until **Scan List**

Note: One Scan list per mode of operation is available.

5  to select **Scan List**

6  or  until Add Entry?

or until Delete Entry?

7  to confirm your selection.

8  or  until you see the talkgroup or channel you want to add or delete.

Note: You cannot delete the Primary talkgroup or your selected talkgroup off a Scan List in PassPort mode.

9  to confirm your selection.

10 If you added a talkgroup or channel,

you see: Entry Saved

—or—

If you delete a talkgroup or channel,

you see: Delete?

 to confirm the deletion.

you see: Entry Deleted

11  to return to Add Entry?

to return to Delete Entry?

—or—

Hold down  to exit menu mode.

PRIORITIZING A TALKGROUP OR CHANNEL IN A SCAN LIST (SYSTEM SCAN OPERATION ONLY)

You may want to check the activity on one or two talkgroups or channels more frequently than others. You can do this by prioritizing them:

Priority Channel	Scanning Sequence
None specified	Ch1→Ch2→Ch3→ Ch4→...Ch1
Channel 2 (Priority 1)	Ch2→Ch1→Ch2→Ch3→ Ch2→Ch4→Ch2→...Ch1

Priority Channel	Scanning Sequence
Channel 2 (Priority 1) and Channel 8 (Priority 2)	Ch2→Ch1→Ch8→Ch3→ Ch2→Ch4→Ch8→...Ch1

Note: In Conventional operation only, even if there is activity on a non-priority channel, your radio automatically switches to an active priority channel and indicates the activity with a short tone.

Setting Priority Talkgroups or Channels

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Program Lists
- 3  to select Program Lists
- 4  or  until Scan List
- 5  to select Scan List
- 6  or  until Edit Priority?

7  to select Edit Priority?

8  or  until Priority #1?

or until Priority #2?

You see the current priority talkgroup or channel.

9  to select the desired priority level.

10  or  until you see the talkgroup or channel you want to prioritize.

11  to prioritize that talkgroup or channel.

12  to return to Edit Priority?

–or–

Hold down  to exit menu mode.

Note: You cannot reprioritize a priority 1 talkgroup or channel to priority 2.

Notes

PHONE

Your CDM1550•LS+ radio allows you to place and receive telephone calls through trunked and conventional systems (depending on phone line availability). Telephone calls through a repeater allow only one person to speak at a time.

MAKING A PHONE CALL ① THROUGH A TRUNKED SYSTEM

Note: The following instructions assume your radio has been programmed as follows by your dealer using CPS (Customer Programming Software).

- Dial type: Live
- Access/Deaccess type: Immediate Auto
- Tone Span: Timed - 100 ms tone duration

To Initiate a Phone Call

Do the following:

- 1 Select a trunked zone and talkgroup that have been programmed for telephone.

- 2  to enter menu mode.

—or—

Press the preprogrammed radio or DTMF microphone **Phone** button, and skip to step 5.

—or—

- a. Press and release the **Speed Dial** button to use the speed dial feature.
- b. Press the (1 to 9) key corresponding to the number you want to call on the Phone list. Or press 0 if you want to call the last number dialed.
- c. Press the **PTT** button. A dial tone sounds.
- d. Press the **PTT** button again to send the phone number.

—or—

For LTR trunked systems, press and hold the **PTT** button while dialing a number.

- 3  or  until

Phone

- 4  to confirm

Phone

① appears on the display when you are in Phone mode.

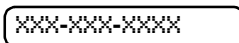
5 Press and Release the **PTT** button.

- If phone access is successful, a dial tone sounds.
- If phone access is unsuccessful, a low-pitched alternating tone sounds. Disconnect the call (see step 8) and try again.

6 Enter the phone number with the DTMF microphone. The number is automatically sent without pressing the **PTT** button again.

—or—

 or  to select a number from the phone list.



Press and release the **PTT** button again to send the number.

7 Hold the radio in a vertical position with the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5 cm) away from your mouth. Press the **PTT** button to talk; release it to listen.

8 To disconnect the phone call: Press and hold to exit Phone. no longer appears on the display.

MAKING A PHONE CALL THROUGH A CONVENTIONAL SYSTEM

To Initiate a Phone Call

Press the preprogrammed **Phone** button, and skip to step 5.

—or—

Press the **PTT** button, and if the Hot keypad feature has been programmed by your dealer, do the following:

- 1** Select a conventional zone and channel that have been programmed for telephone.

2  to enter menu mode.

3  or  until Phone

4  to select Phone

 appears on the display when you are in Phone Mode.

5 (For conventional operation with auto access only). You hear a series of tones, indicating that an access code is being sent automatically, and see your access code:

–or–

Enter your access code using the DTMF microphone keypad.

6 When you hear a dial tone:

Enter the phone number using the DTMF microphone keypad.

xxx-xxx-xxxx

–or–

 or  to select a number from the phone list.

xxx-xxx-xxxx

–or– (see step 7)

- 7
- Press and release the preprogrammed **Speed Dial** button (see step 6) to use the Speed Dial feature.
 - Press the key (1 to 9) corresponding to the number you want to call, or press 0 if you want to call the last number dialed.

Note: To redial the last number dialed (if not using Speed Dial), press and release the **PTT** button immediately after the access code is sent. The radio sends the last number dialed.

–or–

If you entered your access code using the keypad, press  once to access the last number dialed; then press and release the **PTT** button.

- 8 Press and release the **PTT** button, if required for your radio.
- 9 Hold the radio in a vertical position with the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5 cm) away from your mouth. Press the **PTT** button to talk; release it to listen.
- 10 To disconnect a phone call, do one of the following:
 Enter the deaccess code using the DTMF microphone keypad.
 —or—
 If your radio has the deaccess code programmed, go to step 9.
- 11 To exit Phone Mode:
 Press and hold **#** to disconnect the call. **☎** disappears from the display.

RECEIVING A PHONE CALL **☎** THROUGH A TRUNKED OR CONVENTIONAL SYSTEM

To Receive a Phone Call

- 1  or  to select a LTR talkgroup or conventional channel that has been programmed for telephone.

—or—

Activate any scan type containing a telephone talkgroup or channel (see page 69).

Note: No PassPort talkgroup or zone selection is needed in PassPort mode.

- When a phone call is received, a ringing tone sounds, alerting you to answer the phone call.

Note: The **☎** also appears on the display in PassPort mode.

- 2 Press the **PTT** button to answer the phone call. Press the **PTT** button to talk; release it to listen.

- 3 To disconnect the phone call and exit Phone and menu mode:
Press and hold to disconnect the call.

Note: ① no longer appears on the display in PassPort mode.

MODIFYING THE PHONE LIST

Your radio contains a Phone list that holds up to 25 phone numbers. The Phone list is shared between trunked and conventional Phone operation. You can modify the Phone list in three ways through your radio's menu:

- Add an entry
- Delete an entry
- Edit an existing entry

The  symbol appears on the display when you are modifying the phone list.

To Add an Entry

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until  Program Lists
- 3  to select  Program Lists
- 4  or  until  Phone List
- 5  to select  Phone List
- 6  or  until  Add Entry?
- 7  to select,  Add Entry?
you see:  Entry Name
- 8 Use the DTMF microphone keypad to enter the name (see page 18 and page 19).
- 9  to store the name,
you see:  Enter Phone #

10 Use the DTMF microphone keypad to enter the phone number. You can also add a dash (press ) and a Pause Indicator (hold down ) until the # character on the display changes to a "P".

11  to store the phone number.

12  or  until you see the location in the list where you want to store the phone number.

13  to store the phone number,

you see:

Entry Saved

14  to return to

Add Entry?

Hold down  to exit menu mode.

To Delete an Entry

1  to enter menu mode.

2  or  until

Program Lists

3  to select

Program Lists

4  or  until

Phone List

5  to select

Phone List

6  or  until

Delete Entry?

7  to select

Delete Entry?

8  or  until you see the entry you want to delete.

9  to select the entry,

you see:

Delete?

10  again to confirm the deletion,

you see:

Entry Deleted

11  to return to
-or-

Delete Entry?

Hold down  to exit menu mode.

To Edit an Entry

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Program Lists
- 3  to select Program Lists
- 4  or  until Phone List
- 5  to select Phone List
- 6  or  until Edit Entry?
- 7  to select Edit Entry?
- 8  or  until you see the entry you want to edit.
- 9  to select the entry.

- 10  or  until

Edit Name?

(to edit the name),

or until

Edit Number?

(to edit the phone number),

or until

Edit Location?

(to edit the location in the phone list).

- 11  to confirm your selection.

- 12 Use the DTMF microphone keypad to edit the entry (see page 15),

—or—

 or  until you see the location where you want to store the phone number.

- 13  to store the information.

- 14  to return to

Edit Entry?

—or—

Hold down  to exit menu mode.

Notes

VOICE STORAGE

Voice Storage is standard in CDM1550•LS+ radios. Please check with your dealer for compatibility.

The voice storage feature enables your radio to perform seven types of voice related functions:

- Incoming Call Recording
- Voice Memo Recording
- Recorded Message Playback
- Recorded Message Delete
- Recorded Message Transmission
- Automatic Message Reply ("When Available")
- Message Time Stamping

There is a total of 120 seconds recording time available for all voice storage activity. Your dealer can divide the 120 seconds into a defined number of equal length time slots. The following table summarizes the slot length options available with the CDM1550•LS+ radio:

Number of Equal Length Slots	Slot Length (Seconds)
1	120
2	60
5	24
10	12
20	6

When recording calls, keep in mind these time slot guidelines:

- As a time slot becomes close to full, you see a timer count down the final 5 seconds.

When a time slot is completely full, an alert tone sounds

The display shows:

Msg Slot Full

Recording stops.

- When all message slots have at least one message stored, an alert tone sounds.

If a voice storage record function is requested, the display shows:

Memory Full

INCOMING CALL RECORDING

The CDM1550•LS+ radio allows you to record incoming calls in either of two ways:

- Selective Incoming Call Recording
- All Incoming Call Recording

Note: Only the audio transmissions of your caller is recorded.

Selective Incoming Call Recording

This feature enables you to record incoming calls selectively, or on a call-by-call basis.

To Selectively Record an Incoming Call

- 1 Press and hold the preprogrammed **Record/Playback** button (see page 23) while receiving the call.

The display shows

Recording

A confirmation tone sounds, indicating that the radio begins recording.

- 2 The radio records the call until the message slot is full or until you release the preprogrammed **Record/Playback** button.
- 3 Release the **Record/Playback** button to stop recording.

All Incoming Call Recording

This feature enables you to automatically record all incoming trunked and conventional dispatch calls, trunked and conventional telephone interconnect calls, and MDC selective calls.

This feature is useful when you need to keep informed of channel activity while away from your radio.

Note: This feature does not work while in scan mode.

To Record All Incoming Calls

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Voice Storage
- 3  to select Voice Storage
- 4  or  until Record
- 5  to select Record
- 6  or  until All Incoming
- 7  to select All Incoming
- 8 The display continuously flashes, except while a call is being recorded.

- 9 While your radio is recording, the display shows:

Recording

The radio also records the time stamp and the channel alias to the message slot.

- 10 Press  to stop recording.

—or—

Go to step 1 again to continue recording in the next available slot.

Note: Five seconds before the message slot ends, the radio display shows

Time Left XX

(where XX = remaining seconds).

The “voice storage full” alert sounds when the message slot is full, and recording stops.

The display shows:

Msg Slot Full

VOICE MEMO RECORDING

In addition to recording calls received, the CDM1550•LS+ radio offers you the ability to record voice memos (or personal reminders) into the radio. The voice memo recording feature is useful for quickly saving phone numbers, names, or any other brief voice information. You can record voice memos using the preprogrammed **Record/Playback** button (see page 23) or your radio's menu.

Important Note:

To record properly, incoming calls cannot be received while a voice memo is being recorded.

To Record a Voice Memo using the Preprogrammed Record/Playback Button

- 1 Press and hold the preprogrammed **Record/Playback** button.
 - The display shows:

Recording
 - A confirmation tone sounds, indicating that the radio begins recording.

- 2 Without pressing the **PTT** button, speak clearly into the microphone to record your memo. The radio records your memo until the message slot is full or until you release the preprogrammed **Record/Playback** button.

- 3 Release the **Record/Playback** button to stop recording.

To Record a Voice Memo using the Menu

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until

Voice Storage
- 3  to select

Voice Storage
- 4  or  until

Record
- 5  to select

Record
- 6  or  until

Voice Memo
- 7  to select

Recording

- 8 Without pressing the **PTT** button, speak clearly into the microphone to record your memo. The radio records your memo until the message slot is full or until you press .

Note: To stop recording at any time, press .

- 9 Press  to stop recording.

—or—

Repeat steps 7 and 8 to store additional messages.

RECORDED MESSAGE PLAYBACK

The CDM1550•LS+ allows you to list, select, and Playback previously recorded incoming call or voice memo messages. You can play back a message by using the preprogrammed **Record/Playback** button (see page 23) or your radio's menu.

Note: Recorded message **Playback** cannot be initiated while your radio is receiving. Also, you don't receive any incoming calls while you play back messages.

Playing Msg XXX

To Playback a Message using the Preprogrammed Record/Playback Button

- 1 Press and release the preprogrammed **Record/Playback** button.

- The first message plays,  and the display shows (XXX = the message number).

- 2 To advance to the next message at any time during Play back, press and release the **Record/Playback** button again.

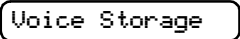
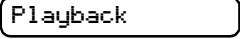
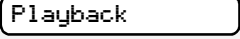
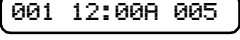
- 3 To exit/cancel Playback mode:

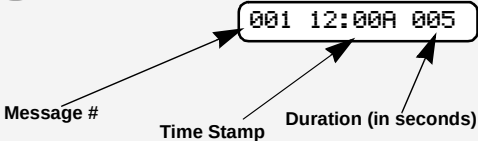
Press and release the preprogrammed **Playback Exit** button (see page 23).

—or—

Press  to stop Play Back.

To Playback a Message using the Menu

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until 
- 3  to select 
- 4  or  until 
- 5  to select 
- 6  or  until 
- 7  to select 


- 8  or  to select the desired message.
- 9 Press  to play the selected message.
- 10  or  anytime during playback to advance to the next message.

RECORDED MESSAGE DELETE

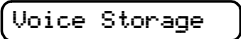
The CDM1550•LS+ radio allows you to delete previously recorded incoming call or voice memo messages. You can delete a message using either the preprogrammed **Delete Playback** button (see page 23) or your radio's menu.

Note: Messages must be deleted one at a time.

To Delete a Message using the Preprogrammed Delete Playback Button (see page 23)

- 1 Press and release the preprogrammed **Record/Playback** button.
- 2  or  to select the desired message.
- 3 Press and hold the preprogrammed **Delete Playback** button to delete current message.
- 4  to stop deleting messages.

To Delete a Message using the Menu

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until 
- 3  to select 
- 4  or  until 
- 5  to select 
- 6  or  to select the desired message.
- 7 Press  to delete the selected message.
- 8  or  to select the another message to be deleted, then go to step 7.
 –or–
 Press  to stop deleting messages.

RECORDED MESSAGE TRANSMISSION

This feature allows you to transmit a recorded message to another radio user.

To Transmit a Recorded Message

- 1 Press and hold the **PTT** button to initiate the message transmission.
- 2 While holding down the **PTT** button, press the preprogrammed **Record/Playback** button to select and play back the desired recorded call or memo.
- 3 When finished transmitting your message, press the **Record/Playback** button again to stop transmitting.

ANSWER MODE

The Answer Mode feature allows radio callers to leave recorded audio messages on your radio.

Note: This feature is available via the radio's menu and/or the radio or the DTMF microphone programmable button.

To Enable the Answer Mode Feature

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Voice Storage
- 3  to select Voice Storage
- 4  or  until Ans Mode On?
- 5  to select Ans Mode On

To Record a Message

- 1  or  until Record Msg
 - 2  to select Greeting Msg?
 - 3  or  until Alternate Msg?
 - 4  to select Greeting Msg?
The display shows: Recording
 - 5 Without pressing the **PTT** button, speak clearly into the microphone to record your memo. The radio records your greeting until the message slot is full or until you press .
 - 6 To exit or cancel recording, press .
- With this feature enabled, the recorded message is automatically transmitted whenever your radio receives a call.

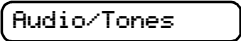
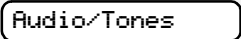
To Disable the Answer Mode Feature

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Voice Storage
- 3  to select Voice Storage
- 4  or  until Ans Mode Off?
- 5  to select Ans Mode Off

Notes

AUDIO/TONE SETTINGS

You can customize the audio and tone feature settings on your radio by:

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until 
- 3  to select 
- 4  or  until you see the feature you want to change (see the table on the next page).
- 5  to select the feature. You see the feature's current setting.
- 6  or  for available settings. (For Name and Call Tone Tagging, see page 66.)
- 7  to set the desired setting.

Audio/Tone Settings

Feature	What it Does	Settings
Alert Vol Lvl	Makes the volume level of the audio and alert tones independent. If turned on, it makes the alert tones follow the settings in the CPS; if turned off, the alert tones follow the setting of the volume knob.	Ind Alert Off Ind Alert On
Tone Disable	Turns all alert and audio tones on or off.	Tones On Tones Off
Name and Call Tone Tagging ‡§	Assigns a specific ring tone when receiving a call from a specific user (see page 66 for details).	Standard Alert #1 – #7
Call Tone Tag ‡§	Assigns a specific tone when receiving a specific type of radio call (see page 66 for details).	Standard Alert #1 – #7
Escalert ‡§	Increases the volume of the alarm tones when a radio call is not answered.	Escalert On Escalert Off
Companding	Provides the same audio quality for 12.5 kHz and for 25 kHz channels.	Compand On Compand Off

‡ LTR trunking operation only.

§ Conventional operation only.

UTILITIES

You can customize some of your radio's feature by:

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until 
- 3  to select 
- 4  or  until you see the feature you want to change (see table on the next page).
- 5  to select the feature. You see the feature's current setting.
- 6  or  for available settings.
- 7  to select the desired setting.

Utilities Features

Feature	What it Does	Settings
Power Level	Changes the power level of the radio to high, low (see page 101).	Power High Power Low
Clock	Sets the time, or turns the clock on or off (see page 102).	Clock On Clock Off Set Time
Reminder Alarm	Sets the alarm, or turns it on or off (see page 102).	Alarm On Alarm Off Set Time
Language Selection §‡	Selects the language to be shown on your radio's displays.	English Spanish Portuguese French
Software Ver #	In LTR trunked and conventional operation, displays the radio's software version number when you press . In PassPort operation, displays the PassPort software version number when you press . Note: The LTR and conventional software version number may be different than the PassPort software version number.	—

§ Conventional Operation only.

‡ LTR Trunked Operation only.

SETTING THE POWER LEVEL H

Each channel in your radio has a predefined transmit power level that can be changed.

- *High power* ( H) allows you to reach a radio that is farther away.
- *Low power* ( L) conserves the battery's charge.

Notes:

- Be aware that a message received from a nearby radio might change your radio's power level to low. This may cause radios that are farther away not to receive your transmissions.
- In PassPort mode, the power level is predefined radio wide.

To set the power level:

Press the preprogrammed **Power Level** button (see page 22) to toggle between *low* and *high*,

—or—

Do the following:

1  to enter menu mode.

2  or  until  Utilities

3  to select  Utilities

4  or  until  Power Level

5  to select  Power Level

The display shows the current power level.

6  or  until  Power High?

or until  Power Low?

7  to confirm the selection.

SETTING THE CLOCK/ALARM

To Set the Clock/Alarm

1 to enter menu mode.

2 or until Utilities

3 to select Set time?

4 or until Clock

or until Reminder Alarm

5 to confirm your selection.

6 or until Set time?

7 to select Set time?

8 When a setting is blinking, you can change it with or .

Hour (AM or PM) → 3:05 PM

Minutes ↗ (AM/PM or 24 hr)

Note: You cannot select "24 hr" for

Reminder Alarm

9 or to move to the previous or next setting.

10 to save your changes.

11 to return to Utilities

–or– to return to Reminder Alarm

–or– Clock

–or–

Hold down to exit menu mode.

DISPLAYING THE TIME

To Display the Time

- 1  to enter menu mode.
 - 2  or  until Utilities
 - 3  to select Utilities
 - 4  or  until Clock
 - 5  to confirm your selection.
 - 6  or  until Display Clock?
 - 7  to select Display Clock?
- The radio displays the time for a preprogrammed duration.
- 8  to exit the menu.

SELECTING THE DISPLAY LANGUAGE

(LTR TRUNKED AND CONVENTIONAL OPERATION ONLY)

To Select the Display Language

- 1  to enter menu mode.
- 2  or  until Utilities
- 3  to select Utilities
- 4  or  until Language Select
- 5  to confirm your selection.
- 6  or  until the desired language is displayed.
- 7  to confirm your selection.
- 8  to exit the menu.

Notes

WARRANTY

LIMITED WARRANTY MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

MOTOROLA INC. ("MOTOROLA") warrants the MOTOROLA manufactured Communication Products listed below ("Product") against defects in material and workmanship under normal use and service for a period of time from the date of purchase as scheduled below:

Mobile Units	Two (2) Years
Product Accessories	One (1) Year

Motorola, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the purchase price of the Product during the warranty period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or boards are warranted

for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of MOTOROLA.

This express limited warranty is extended by MOTOROLA to the original end user purchaser only and is not assignable or transferable to any other party. This is the complete warranty for the Product manufactured by MOTOROLA.

MOTOROLA assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of MOTOROLA. Unless made in a separate agreement between MOTOROLA and the original end user purchaser, MOTOROLA does not warrant the installation, maintenance, or service of the Product.

MOTOROLA cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product, or for operation of the Product with any ancillary equipment, and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Because each system which may use the Product is unique, MOTOROLA disclaims liability for range, coverage, or operation of the system as a whole under this warranty.

II. GENERAL PROVISIONS:

This warranty sets forth the full extent of MOTOROLA'S responsibilities regarding the Product. Repair, replacement, or refund of the purchase price, at MOTOROLA's option, is the exclusive remedy. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, LOST PROFITS OR SAVINGS OR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULL EXTENT SUCH MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL

OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

This warranty gives specific legal rights, and there may be other rights which may vary from state to state.

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

You must provide proof of purchase (bearing the date of purchase and Product item serial number) in order to receive warranty service and, also, deliver or send the Product item, transportation and insurance prepaid, to an authorized warranty service location. Warranty service will be provided by Motorola through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (e.g., dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call Motorola at 1-800-927-2744 US/Canada.

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- A) Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
- B) Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
- C) Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
- D) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
- E) A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-Motorola supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with Motorola's normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.
- F) Product which has had the serial number removed or made illegible.
- G) Rechargeable batteries if:
 - 1) any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.
 - 2) the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.
- H) Freight costs to the repair depot.
- I) A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with MOTOROLA's published specifications or the FCC type acceptance labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from MOTOROLA.
- J) Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.
- K) Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS:

MOTOROLA will defend, at its own expense, any suit brought against the end user purchaser to the extent that it is based on a claim that the Product or parts infringe a United States patent, and MOTOROLA will pay those costs and damages finally awarded against the end user purchaser in any such suit which are attributable to any such claim, but such defense and payments are conditioned on the following:

- A) that MOTOROLA will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim;
- B) that MOTOROLA will have sole control of the defense of such suit and all negotiations for its settlement or compromise; and
- C) should the Product or parts become, or in MOTOROLA's opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit MOTOROLA, at its option and expense, either to procure for such purchaser the right to continue using the Product or parts or to replace or modify the same so that it becomes non-infringing or to grant such purchaser a credit for the Product or parts as depreciated and accept its return. The depreciation will be an equal amount per year over the lifetime of the Product or parts as established by MOTOROLA.

MOTOROLA will have no liability with respect to any claim of patent infringement which is based upon the combination of the Product or parts furnished hereunder with software, apparatus or devices not furnished by MOTOROLA, nor will MOTOROLA have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing

states the entire liability of MOTOROLA with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for MOTOROLA certain exclusive rights for copyrighted MOTOROLA software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such Motorola software. MOTOROLA software may be used in only the Product in which the software was originally embodied and such software in such Product may not be replaced, copied, distributed, modified in any way, or used to produce any derivative thereof. No other use including, without limitation, alteration, modification, reproduction, distribution, or reverse engineering of such MOTOROLA software or exercise of rights in such MOTOROLA software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under MOTOROLA patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW:

This Warranty is governed by the laws of the State of Illinois, USA.

ACCESSORIES

Motorola offers a number of accessories to enhance the productivity of your two-way radio. Many of the available accessories are listed below. For a list of Motorola approved accessories, visit the following web site which lists approved accessories:

<http://www.motorola.com/cgiss/index.shtml>

MICROPHONES

AARMN4025_	Standard Compact Microphone
AARMN4026_	Enhanced DTMF Keypad Microphone
AARMN4038_	Heavy Duty Microphone
AAREX4617_	Telephone Style Handset with Hang-Up Cup
HLN9073_R	Microphone Hang-Up Clip (all microphones)

HANDSFREE KITS

AARMN4027_	Visor Mounted Microphone
RLN4856_	Footswitch PTT
RLN4857_	Pushbutton PTT
RLN4858_	Gooseneck PTT

EXCHANGEABLE BUTTON KITS

Note: Other individual exchangeable buttons are available through Customer Care and Services (CCS). Please see Basic Service Manual for button numbers.

RLN4831_	Standard Button Kit: MON, SCAN, CALL, HOME, PHONE
RLN5324_	Standard Button Kit: MON, SCAN, CALL, HOME, PHONE, ROAM, SITE

MOUNTING KITS

GLN7324_R	Standard Low Profile Bracket (VHF/UHF)
GLN7317_	High Profile Mounting Bracket (VHF/UHF)
RLN4779_	Key Lock Mounting Bracket (VHF/UHF)
RLN4781_	Direct in Dashboard Mounting Kit (VHF/UHF)
HLN8097_	Removable Slide Mount Tray Package (VHF/UHF - A maximum of two external accessory wires can be attached to the slide tray)

REMOTE MOUNTS

RLN4802_	Remote Mount Kit (requires HKN4192 power cable)
RKN4077_	Remote Mount Cable, 3 meter length
RKN4078_	Remote Mount Cable, 5 meter length
RKN4079_	Remote Mount Cable, 7 meter length

EXTERNAL SPEAKERS

RSN4001_	13 Watt External Loudspeaker
HSN8145_	7.5 Watt External Speaker - for Receiver Audio

INSTALLATION AND ALARM KITS

HKN4137_	Standard 12V 10" Power Cable to Battery (VHF/UHF)
HKN4192_	12V 20 Ft. Power Cable to Battery (VHF/UHF)
GKN6272_	External Alarm Relay and Cable
RLN4836_	Emergency Footswitch
HKN9327_	Ignition Switch Cable
HKN9557_R	PL259/Mini-U Antenna Adapter - 8" Cable
HLN9457_R	Hardware Kit for use with the Expanded Accessory Connector (includes 16 connector pins, (five) 8" wires with pins attached and an extra housing)

ANTENNAS

HAD4006A	VHF 136-144 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAD4007A	VHF 146-150.8 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAD4008A	VHF 150.8-162 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAD4009A	VHF 162-174 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAD4014A	VHF 146-172 MHz, 3.0dB Gain Roof Mount
HAE4002A	UHF 403-430 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAE4003A	UHF 450-470 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAE4004A	UHF 470-512 MHz, 3.5dB Gain Roof Mount
HAE4010A	UHF 406-420 MHz, 3.5dB Gain Roof Mount
HAE4011A	UHF 450-470 MHz, 3.5dB Gain Roof Mount
HAE4012A	UHF 470-494 MHz, 1/4 Wave Roof Mount
HAE4013A	UHF 494-512 MHz, 3.5dB Gain Roof Mount
09-02105F01	BNC Connector

RAB4002A	Lowband 29.7-36 MHz, 1/4 Wave Base Loaded
RAB4003A	Lowband 36-42 MHz, 1/4 Wave Base Loaded
RAB4004A	Lowband 42-50 MHz, 1/4 Wave Base Loaded

SERVICE AIDS AND PROGRAMMING EQUIPMENT

H5177	Portable/Mobile Programming Software (CPS) 3 Year Subscription Package - Includes CPS CD ROM Software: HVN9025 for the HT/EX500/CDM/MTX.LS Series and HVN9067 for MTX Series Privacy Plus. Includes HT/MTX Series Programming/Test Cable (AARKN4074). Also is compatible with RLN4460 used for radio testing. (HVN9025 is compatible with Windows® 95/98/2000/Millennium (ME)/Windows NT®. HVN9067 is compatible with Windows® 95/98/Windows NT®). Note: Software requires a license agreement and is not intended for resale.
AARKN4081_	Programming Cable with Internal RIB (direct connection from computer to radio microphone connector)

AARKN4083_	Programming Cable (allows radio programming via rear accessory connector)
3080070N01	Programming Cable (connection from RIB to radio)
3080369B72	9 Pin PC to Radio Interface Box Cable (IBM AT or compatible)
RLN4460_	Test Box for Portables and Mobiles
RLN4008_	Radio Interface Box (RIB)
0180357A57	Wall Mounted Power Supply, 120V - used with RLN4008
RLN4853_	10 to 20 Pin Adapter

CONTROL STATION KITS

HMN3000_	Desk Microphone (Black)
GLN7326_	Desktop Tray with Speaker
GLN7318_	Desktop Tray without Speaker
HKN9088_	Mobile Mini-U Antenna Adapter - 8 Ft. Cable
HPN4002_R	Power Supply and Cable (1-25 Watt Models)
HPN4001_R	Power Supply and Cable (25-60 Watt Models)

MOBILE DATA UNITS SECTION

Terminals:

RDN7367_	Mobile Display Terminal with GPS - Mobile display terminal equipped with an Automatic Vehicle Location (AVL) device compatible with Global Positioning System (GPS).
RDN7368_	Mobile Display Terminal - Mobile messaging device equipped with a data modem. This unit features a 4x40 backlit LCD display and the keypad allows users to send information to the dispatcher in response to base instructions.
RDN7369_	Standalone Modem/GPS - Cost efficient Automatic Vehicle Location (AVL) device compatible with Global Positioning System (GPS).
RDN7738_	Serial Breakout Unit (used in multiple applications that allow up to eight base modems to be connected).

Radio Interface Cables

One radio interface cable is required with purchase of each hardware device

RDN7370_	3 Ft. Interface Cable with 16 Pin Connector
----------	---

RDN7376_	15 Ft. Interface Cable with 16 Pin Connector
RDN7739_	3 Ft. Flying Cable (same as regular interface cable, but omits connectors).
RDN7740_	15 Ft. Flying Cable (same as regular interface cable, but omits connectors).

Peripherals

RDN7371_	Credit Card Reader - Card reader is used to perform automatic online credit card authorization transaction. Used with RDN7379 (credit card software).
RDN7373_	Mobile Printer - The mobile printer provides users with a hard copy of the information transmitted from the base dispatch location.

Global Positioning System (GPS) Antennas

Antenna is required with purchase of any GPS unit.

RDN7372_	Fixed Mount GPS Active Antenna
RDN7375_	Magnetic Mount GPS Active Antenna

Software

RDN7374_	Programming Software - Used for mobile data units.
RDN7377_	Regional Map Software - Will allow up to 10 selected US counties.
RDN7378_	AVL Messaging Status Software - Mapping software that provides the user with Automatic Vehicle Location to track vehicles along with message dispatch and status tracking capability.
RDN7379_	Credit Card Software - Used with RDN7371 (credit card reader).

Miscellaneous

RDN7364_	Radio Channel Card - A radio channel controller and modem that interface with the base radio. Required with every radio channel or wireless circuit used within the system.
RDN7380_	Mobile Programming Hardware

PUBLIC ADDRESS

RLN5288_	Public Address Kit (includes interface cable)
HKN9323_	8 Ft. Public Address Speaker Cable
HKN9324_	15 Ft. Public Address Speaker Cable (one cable per speaker)
HSN1000_R	6 Watt Amplified External Speaker

RETROFIT KIT

6686119B01	Dismantling Tool
------------	------------------

Notes

TABLE DES MATIÈRES

Droit d'auteur et copie du logiciel	6	Touche Menu/Quitter 	15
Sécurité	7	Touches Menu	15
Sécurité du produit et respect des normes relatives à l'exposition à l'énergie électromagnétique	7	Affichage	16
Introduction	9	Prise du microphone	17
Systèmes partagés de radio	9	Microphone DTMF en option (RMN4026) . .	18
Systèmes partagés PassPort ^{MD}	9	Microphone à clavier DTMF	18
Systèmes partagés LTR ^{MD}	9	Touches programmables	20
Systèmes radio conventionnels	10	Indicateurs sonores pour les touches programmables	26
Fonctions de la radio CDM1550•LS ⁺	10	Mise en route	27
Fonctions communes à toutes les radios	10	Mise sous tension et hors tension de la radio	27
Fonctions de la zone PassPort	11	Réglage du volume	27
Fonctions de la zone LTR	12	Sélection d'une zone et d'un groupe de conversation partagés . .	28
Fonctions de la zone conventionnelle . .	12	Envoi d'un appel partagé	28
Aperçu de la radio	13	Pour envoyer un appel partagé	28
Pièces de la radio	13	Sélection d'une zone ou d'un canal conventionnel	29
Modèles CDM1550•LS ⁺	13	Accès direct à la zone	29
Bouton Marche/Arrêt/Volume	14	Accès direct au canal	29
Voyants DEL	14	Envoi d'un appel conventionnel	31
Bouton de conversation	15	Réception d'un appel partagé ou d'un appel conventionnel	31
Microphone	15	Mode Relais ou Intercommunication 	32
Touche Menu/Sélection 	15	(Opération conventionnelle seulement) . . .	32
		Voyant d'appel	

(Opération partagée seulement)	32	Itinérance et inscription entre les sites . .	46
Retour au canal d'origine	33	Affichage du site/NIM	47
Klaxon et phares	33	Alias ID de bouton de conversation	48
Pour activer la fonction Klaxon et		Demande d'itinérance	48
phares programmée avec Voyant		Pour lancer une Demande d'itinérance .	48
d'appel (opération partagée seulement) .	33	Pour annuler une Demande d'itinérance	50
Pour activer la fonction Klaxon et		Retour au site d'origine	50
phares programmée avec Voyant d'appel .	34	Verrouillage d'itinérance	51
Signalement PassPort	35	Pour activer le verrouillage d'itinérance .	51
Appel sélectif	35	Pour désactiver le verrouillage	
Envoi d'un appel sélectif à l'aide		d'itinérance	51
de la touche préprogrammée	35	Groupe de conversation principal PassPort	52
Envoi d'un appel sélectif à l'aide du menu	35	Restriction de site/groupe	52
Envoi d'un appel sélectif à l'aide du		Restriction de site	53
bouton direct	37	Restriction de groupe	54
Réception d'un appel sélectif 🎵	39	Dépannage	54
Avis d'appel	39	Appels radio	55
Envoi d'un avis d'appel à l'aide		Appel sélectif	55
de la touche préprogrammée	39	Réception d'un appel sélectif 🎵	57
Envoi d'un avis d'appel à l'aide du menu	40	Envoi d'un message Avis d'appel	57
Envoi d'un avis d'appel à l'aide		Réception d'un Avis d'appel 🎵	59
du bouton direct	42	Vérification de la radio	60
Réception d'un Avis d'appel 🎵	43	Envoi d'un Message d'état	61
Commutation PassPort	45	Envoi d'un message	62
Itinérance transparente	45	Réception d'un message	63
Inscription initiale	45	Réponse à un signal d'urgence ⚠	
		(Opération conventionnelle seulement) . . .	64

Décodage d'une sirène d'urgence (Opération conventionnelle seulement)	64	Lorsque la fonction Balayage de groupes PassPort est activée	74
Plusieurs urgences en file d'attente. . . .	65	Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de groupes PassPort à l'aide d'une touche préprogrammée	75
Minuterie de trois minutes	65	Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de groupes PassPort à l'aide du menu	75
Échéance de la minuterie	66	Balayage automatique de groupes (Opérations partagées LTR seulement). . .	75
Suppression d'un signal d'urgence 		Pour activer le balayage automatique de groupes	76
(Opération conventionnelle seulement)	66	Pour désactiver le balayage automatique de groupes	76
Envoi d'un Témoin d'urgence à distance (Opération conventionnelle seulement)	67	Balayage de tous les groupes (Opérations partagées LTR seulement). . .	76
Envoi d'un signal d'urgence 		Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de tous les groupes à l'aide d'une touche préprogrammée	77
(Opération conventionnelle seulement)	67	Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de tous les groupes à l'aide du menu	77
Télésurveillance	68	Balayage du système 	
Pour activer la Télésurveillance	68	(Opération partagée LTR et conventionnelle seulement)	77
Pour recevoir une télésurveillance	68	Lorsque la fonction Balayage du système est activée	77
Radio sélective interdite	69		
Modification d'un répertoire de radios 	70		
Identification des noms et des tonalités d'appel	71		
Pour identifier un utilisateur particulier : . .	71		
Pour identifier un type d'Appel radio	72		
Balayage	73		
Réponse	73		
Balayage automatique des groupes principaux PassPort (Opération partagée PassPort seulement) . .	73		
Balayage de groupes PassPort 			
(Opération partagée PassPort seulement) . .	74		

Pour activer ou désactiver la fonction	
Balayage du système	78
Suppression d'un canal ou d'un groupe	
de conversation importun	
(fonction Balayage de groupes PassPort	
ou Balayage du système seulement).	79
Pour supprimer temporairement un	
canal/groupe de conversation.	79
Réintégrer un canal/groupe de	
conversation dans la liste de balayage.	79
Modification d'une liste de balayage	
(fonction Balayage de groupes PassPort	
ou Balayage du système seulement).	80
Afficher une liste de balayage.	80
Ajout ou suppression de groupes de	
conversation ou de canaux dans une	
liste de balayage.	81
Classer par ordre de priorité un groupe	
ou un canal dans une liste de balayage	
(Balayage du système seulement).	82
Téléphone	85
Appels téléphoniques ① sur un système	
partagé	85
Appels téléphoniques ① sur un système	
conventionnel	87
Réception d'un appel ① sur un système	
partagé ou conventionnel	89

Modification du répertoire téléphonique ☐	90
Pour ajouter une entrée	90
Pour supprimer une entrée.	91
Pour modifier une entrée	92
Messagerie vocale	95
Enregistrement des appels entrants	96
Enregistrement sélectif des appels	
entrants	96
Pour enregistrer les appels entrants	
selon une sélection préalable.	96
Enregistrement de tous les appels	
entrants	97
Pour enregistrer tous les appels entrants	
	97
Enregistrement des messages vocaux	98
Pour enregistrer un message vocal à	
l'aide de la touche Enregistrement/	
Lecture préprogrammée :	98
Pour enregistrer un message vocal	
à l'aide du menu :	99
Lecture des messages enregistrés	100
Pour lire un message à l'aide de	
la touche Enregistrement/Lecture	
préprogrammée :	100
Pour lire un message à l'aide du	
mode Menu.	101
Suppression des messages enregistrés	101
Pour supprimer un message à l'aide	

de la touche Supprimer lecture préprogrammée	102	Supports de montage à distance	120
Pour supprimer un message à l'aide du mode Menu	102	Haut-parleurs externes	120
Transmission des messages enregistrés . .	103	Ensembles d'installation et d'alarme	120
Mode Réponse	103	Antennes	121
Pour activer la fonction Mode Réponse	103	Informations pratiques et matériel de programmation	121
Pour enregistrer un message	104	Ensembles de station de commande	122
Pour désactiver la fonction Mode Réponse	104	Section d'appareils pour données mobiles	122
Paramètres audio/tonalité	105	Terminaux :	122
Fonctions auxiliaires	107	Câbles de raccordement radio	123
Réglage du niveau de puissance LH	109	Périphériques	123
Réglage de l'horloge/de l'alarme	110	Antennes du système mondial de localisation (GPS)	123
Affichage de l'heure	111	Logiciels	123
Sélection de la langue d'affichage (opération partagée LTR et conventionnelle seulement)	111	Divers	124
Garantie	113	Sonorisation	124
Garantie limitée	113	Ensemble de rattrapage	124
Accessoires	119		
Microphones	119		
Ensembles mains-libres	119		
Ensembles de boutons échangeables . . .	119		
Ensembles de montage	120		

DROIT D'AUTEUR ET COPIE DU LOGICIEL

exclusive délivrée par l'exécution d'une loi lors de la vente d'un produit.

Les produits Motorola décrits dans le présent guide peuvent inclure des logiciels Motorola 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, certains droits exclusifs visant les logiciels, y compris mais non de façon limitative, les droits exclusifs de copie et de reproduction des logiciels protégés par la loi sur le droit d'auteur. Par conséquent, la loi sur le droit d'auteur protégeant tous les logiciels inclus avec les produits décrits dans le présent guide interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola. Par surcroît, aucune licence n'est accordée directement, par inférence, estoppel ou autre en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet pour tout achat d'un produit Motorola, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DU PRODUIT ET RESPECT DES NORMES RELATIVES À L'EXPOSITION À L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



Attention

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire les consignes d'exploitation pour une utilisation sécuritaire contenues dans le livret Sécurité du produit et consignes relatives à l'exposition à l'énergie électromagnétique livré avec votre radio.

ATTENTION!

Cette radio ne doit être utilisée qu'à des fins professionnelles de sorte à respecter les règlements de la FCC quant aux normes d'exposition à l'énergie électromagnétique.

Avant d'utiliser ce produit, lisez les informations relatives à l'exposition à l'énergie électromagnétique et le mode d'emploi dans le livret Sécurité du produit et consignes relatives à l'exposition à l'énergie électromagnétique livré avec votre radio (Numéro de publication

Motorola 68P81095C99) pour assurer le respect des limites d'exposition à l'énergie électromagnétique.

Visitez le site Web suivant pour obtenir la liste des antennes, piles et autres accessoires approuvés par Motorola : <http://www.motorola.com/cgiss/index.shtml>.

Remarques

INTRODUCTION

Bienvenue à la famille des utilisateurs de radios CDM de Motorola. Le présent guide couvre les radios CDM1550 LS+^{MC}. Ces radios allient une technologie bidirectionnelle de pointe avec des fonctionnalités exceptionnelles à la simple pression d'un bouton.

La radio mobile CDM1550•LS+ fonctionne sur les systèmes partagés LTR et Passport UHF/VHF, de même que sur les systèmes conventionnels.

Demandez à votre détaillant Motorola la liste des fonctionnalités de votre radio.

SYSTÈMES PARTAGÉS DE RADIO

Un système partagé de radio permet à un grand nombre d'utilisateurs de partager un nombre de fréquences ou de relais relativement peu élevé sans interférer les uns avec les autres. Le temps d'émission de tous les relais d'un système partagé est mis en commun, ce qui optimise le temps d'émission

disponible pour toute radio, et réduit l'engorgement des canaux.

Systèmes partagés PassPort^{MD}

Conçu par Trident Micro Systems, PassPort est un protocole évolué à commutation automatique de canaux qui prend en charge les réseaux à longue portée de répartition. Un réseau est composé de plusieurs sites partagés reliés ensemble pour former un système unique. Les utilisateurs disposent ainsi d'une zone de communication à rayonnement étendu. En outre, les utilisateurs du système PassPort peuvent naviguer sur tous les sites du réseau de façon transparente. Par itinérance transparente, on entend que les utilisateurs n'ont pas besoin de changer manuellement les zones de la radio lorsqu'ils passent d'un site à l'autre.

Systèmes partagés LTR^{MD}

Le système LTR est un protocole à commutation automatique de canaux basé sur des principes de transmission conçu par la E. F. Johnson Company principalement pour les applications partagées sur site unique. Dans les systèmes de transmission partagée,

un relais est utilisé seulement pour la durée d'une transmission unique. Une fois la transmission accomplie, ce relais est à la disposition des autres utilisateurs. Ainsi, une conversation constituée de plusieurs transmissions peut être diffusée sur différents canaux au sein du système LTR. Cette méthode de commutation offre au système un rendement considérable compte tenu de la disponibilité des relais pour tous les utilisateurs à la suite de chaque transmission.

SYSTÈMES RADIO CONVENTIONNELS

Par systèmes radio conventionnels, on entend généralement les communications radio-à-radio par l'entremise d'un canal unique. Les systèmes conventionnels permettent également aux utilisateurs d'étendre le rayon de communication en transmettant leurs messages à l'aide d'un relais. Pour assurer l'utilisation cohérente de plusieurs groupes de conversation, les utilisateurs doivent surveiller le canal ou le relais avant de transmettre leur message afin de vérifier que le système n'est pas actuellement occupé.

FONCTIONS DE LA RADIO CDM1550•LS+

Remarque : Ce guide dresse une liste de fonctions triées selon les systèmes partagés et conventionnels. **Partagé** indique les fonctions des zones PassPort et LTR, sauf indication contraire. **Conventionnel** indique les fonctions des zones conventionnelles seulement.

Aperçu des fonctions de la radio :

Fonctions communes à toutes les radios

- Afficheur alphanumérique de 14 caractères
- 4 touches de fonction programmables
- Jusqu'à 15 zones PassPort et/ou LTR et jusqu'à 16 groupes de conversation par zone
- Jusqu'à 16 ou 160 canaux conventionnels (selon la capacité du modèle)
- Accentuation audio de la fréquence X-Pand^{MC}
- Retour au canal d'origine
- Interconnexion téléphonique

- Répertoire téléphonique et liste de balayage programmables par l'utilisateur
- Espace d'enregistrement vocal

Fonctions de la zone PassPort

- Numéro d'identification mobile (NIM) unique par radio
- Numéro de série électronique (NSE) unique par radio
- Inscription/Annulation de l'inscription lors de la mise sous tension/hors tension
- Itinérance transparente automatique sur les sites du réseau
- Restriction de site/groupe
- Groupe principal facultatif
- Transmission interdite du groupe principal
- Affichage des sites enregistrés et de l'identité du mobile
- Demande d'itinérance de l'émetteur

Fonctions de la zone PassPort (suite)

- Balayage automatique des principaux groupes et balayage des groupes de conversation PassPort
- Verrouillage d'itinérance (site)
- Repliement d'identification de bouton de conversation (PTT)

- Prise en charge de la bande NTIA (403 à 420 MHz), y compris la séparation de réception et d'émission (Rx/Tx) de 9 MHz dans l'espacement entre les voies de 25 KHz et de 12,5 KHz.*

- Fonctions de signalisation d'appels

- | | |
|---|------------------|
| - Alias d'ID PTT (lorsqu'il est préprogrammé) ou NIM (affichage du numéro d'identification du mobile ou de l'alias si la fonction est préprogrammée dans la radio). | - Appel sélectif |
| | - Avis d'appel |

Fonctions de la zone LTR

- Signalisation MDC –1200**

- Avis d'appel	- Verific. Radio
- Appel sélectif	- Afficheur
- État*	- Message*
- Télésurveillance	- Radios
- Radio sélective interdite	- Identification des noms/ tonalités d'appel

- Balayage automatique de groupes, Balayage de tous les groupes
- Balayage du système avec 2 niveaux de priorité

* *Pris en charge uniquement dans les radios CDM1550•LS+ à bande UHF 1 (403 à 470 MHz).*

***Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles. Veuillez vérifier la disponibilité de cette fonction auprès de votre détaillant.*

Fonctions de la zone conventionnelle

- Signalisation MDC –1200*

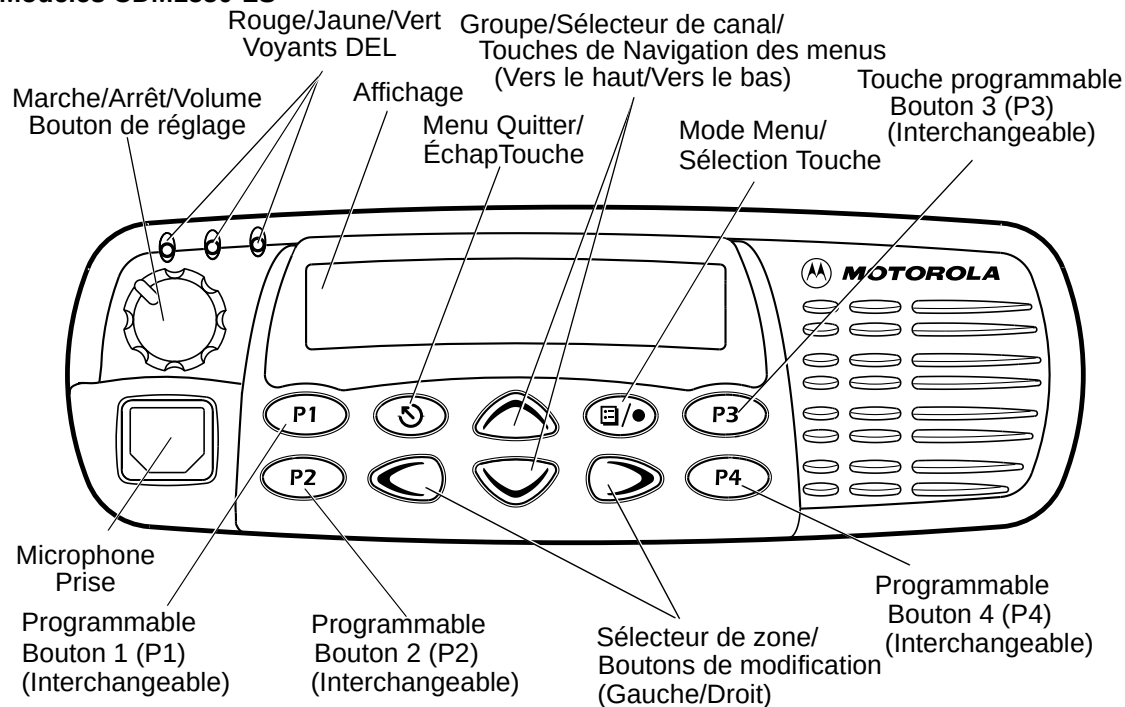
- Avis d'appel	- Verific. Radio
- Appel sélectif	- Afficheur
- État	- Message
- Signal d'urgence	- Télésurveillance d'urgence
- Télésurveillance	- Radios
- Radio sélective interdite	- Identification des noms/ tonalités d'appel

- Surveillance et surveillance continue
- Balayage du système avec 2 niveaux de priorité

APERÇU DE LA RADIO

PIÈCES DE LA RADIO

Modèles CDM1550•LS+



Bouton Marche/Arrêt/Volume

Permet de mettre la radio sous tension ou hors tension et d'en régler le volume.

Voyants DEL

Indique la mise sous tension, le balayage ou la réception d'un appel sélectif de groupe (voir le tableau ci-dessous) :

Couleur du voyant DEL	Indique
Rouge permanent	La radio est en cours d'émission (le bouton de conversation est enclenché).
Rouge clignotant	La radio tente d'accéder au système partagé (le bouton de conversation est enclenché), La radio est en cours de réception (le bouton de conversation est relâché).
Clignotement jaune double	Fonction de voyant d'appel ou appel sélectif individuel reçu
Clignotement jaune simple	Appel sélectif de groupe reçu (Opération partagée LTR et conventionnelle seulement) Appel sélectif individuel ou Avis d'appel (fonction PassPort seulement).

Couleur du voyant DEL	Indique
Vert temporaire	La mise sous tension de la radio a réussi
Clignotement vert double	Fonction Balayage de tous les groupes, du système ou de groupes PassPort

Bouton gauche  et **Bouton droit** 

- Utilisés pour faire défiler les zones partagées et conventionnelles préprogrammées.
- Utilisés pour faire défiler les choix en mode Menu.
- Lorsque vous modifiez les listes d'appels, de balayages et de numéros de téléphone, la touche  est utilisée comme touche de rappel arrière et la touche  est utilisée pour insérer un espace.

Touche vers le haut 

Touche vers le bas 

- Vous pouvez utiliser ces touches pour faire défiler la liste des groupes de conversation pré-programmés d'une zone partagée

sélectionnée ou la liste des canaux d'une zone conventionnelle.

- Utilisés pour faire défiler les choix en mode Menu.

Bouton de conversation

Appuyez sur le bouton de conversation et maintenez-le enfoncé pour parler; relâchez-le pour écouter.

Microphone

Lorsque vous envoyez un message, tenez le microphone à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de votre bouche, et parlez clairement dans le microphone.

Touche Menu/Sélection

Sert à passer au mode Menu. Une fois en mode Menu, utilisez cette touche pour sélectionner les options de menu.

Touche Menu/Quitter

Vous pouvez utiliser cette touche pour revenir au niveau de menu précédent (appui de courte durée) ou pour quitter le mode Menu (appui de longue durée).

Touches Menu

Quitter



Gauche

Vers le haut



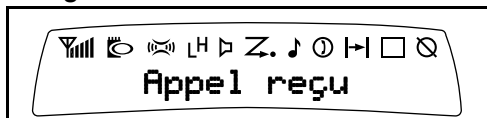
Vers le bas

Menu/
Sélectionner



Droite

Affichage



La ligne supérieure de l'écran affiche les informations et les menus relatifs à l'état de votre radio :

Symbole	Indication
 X-Pand	La fonction Fréquence (X-Pand) est activée. Lors d'une transmission à bande étroite, cette fonction améliore la qualité sonore.
 Niveau de puissance	La puissance Basse « L » ou Forte « H » est activée.
 Surveillance	Le canal sélectionné est sous surveillance (opération conventionnelle seulement).
 Téléphone	Le mode Téléphone est sélectionné.

Symbole	Indication
 Appel reçu (LTR/Conv.) ou Appel/avis d'appel entrant (PassPort Appel sélectif/ avis d'appel)	Appel sélectif ou avis d'appel reçu (opération partagée LTR et conventionnelle seulement). Appel sélectif ou avis d'appel transmis ou reçu. Une icône clignotante indique qu'une tentative d'appel est en cours, alors qu'une icône continue indique que l'appel a été établi (fonction PassPort seulement).
 Urgence	Une sirène d'urgence se fait entendre ou un signal d'urgence est en cours de transmission.
 Balayage	Le voyant DEL vert clignote pour indiquer l'activation de la fonction Balayage du système, Balayage PassPort ou Balayage de tous les groupes. Le voyant DEL vert est éteint pour indiquer l'activation de la fonction Balayage automatique non-prioritaire des groupes.

Symbole	Indication
 Priorité 1 Balayage (● clignotant)	Indique l'activité d'un groupe ou d'un canal en priorité 1 pendant le balayage du système.
 Priorité 2 Balayage (● permanent)	- Le voyant DEL vert est allumé pour indiquer l'activité d'un groupe ou d'un canal en priorité 2 pendant le balayage du système. - Le voyant DEL vert est éteint pour indiquer l'activation du balayage automatique prioritaire des groupes.
 Intercommu- ication	La transmission ne s'effectue pas par l'entremise d'un relais (opération conventionnelle seulement).
 Mode Programmation	Modification d'une liste de programmes.

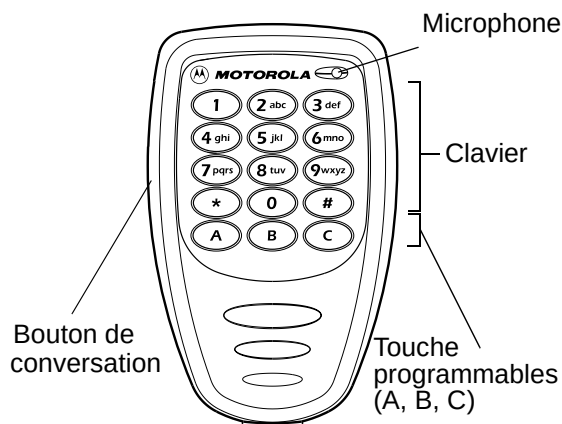
Symbole	Indication
 Horloge	Affiche l'heure (12 ou 24-heures).
 Intensité du signal	Plus le nombre de barres est élevé, plus l'intensité du signal reçu par la radio est forte.
 Zone PassPort	Une zone PassPort a été sélectionnée.

Prise du microphone

Connectez le microphone DTMF en option (RMN4026) ou tout autre microphone dans cette prise.

MICROPHONE DTMF EN OPTION (RMN4026)

Votre radio peut être commandée avec un microphone DTMF (Double tonalité multi-fréquence) en option doté d'un clavier à entrée directe. Ce microphone est muni de trois touches (A, B, C) situées sous le clavier pouvant être programmées par votre détaillant pour faciliter l'activation de certaines fonctions de la radio.



Microphone à clavier DTMF

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz
*	0	#
A	B	C

Le clavier est utilisé pour :

- Composer un numéro de téléphone.
- Entrer un numéro d'identification de radio spécifique lorsque vous faites un appel radio MDC, un appel sélectif PassPort ou un avis d'appel.
- Saisir des informations lorsque vous programmez des listes d'appels, de balayages et de numéros de téléphone.
- Accéder directement aux fonctions préprogrammées (A, B, et C) aux touches [voir page 20]).

Chaque touche peut générer plusieurs caractères différents. Par exemple, pour entrer la lettre « C », appuyez sur le 2 abc trois fois. (Consultez le tableau suivant à la page 19.)

Saisie de caractères à l'aide du microphone à clavier DTMF

Touche	Nombre d'appuis sur une touche														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	0	(	)	<	>										
1	1	&	%	#	*										
2 abc	A	B	C	2	a	b	c	2	Á	Ç	à	á	ç		
3 def	D	E	F	3	d	e	f	3	È	É	Ê	è	é	ê	
4 ghi	G	H	I	4	g	h	i	4	Í	Ì	Í				
5 jkl	J	K	L	5	j	k	l	5							
6 mno	M	N	O	6	m	n	o	6	Ñ	Ó	Ô	ò	ó	ô	ö
7 pqrs	P	Q	R	S	7	p	q	r	s	7					
8 tuv	T	U	V	8	t	u	v	8	Ú	Ù	Ú				
9 wxyz	W	X	Y	Z	9	w	x	y	z	9	Ý	ý			
*	*	/	+	-	=										
#	#	Espace Espace	-	.	!	?	'	"	,	;	:				

TOUCHES PROGRAMMABLES

Plusieurs touches de votre radio peuvent être programmées par votre détaillant comme raccourcis pour différentes fonctions.

Parmi les touches programmables, on compte :

- Les quatre touches à l'avant (P1, P2, P3 et P4).
- Les trois touches (A, B et C) du microphone DTMF en option.

Certaines touches peuvent donner accès à deux fonctions. Selon le type de touche, procédez comme suit :

- **Appui de courte durée**—appuyez rapidement et relâchez la touche programmable,
ou
- **Appui de longue durée**—appuyez sur les touches programmables et maintenez-les enfoncées,
ou
- **Touche enclenchée**—appuyez sur les touches programmables et maintenez-les enfoncées lors de la vérification de l'état ou en effectuant des réglages.

Le tableau de la page 21 résume les fonctions programmables disponibles et indique la page à laquelle la fonction est décrite.

Dans la colonne « Touche », demandez à votre détaillant d'inscrire le nom des touches programmables près des fonctions correspondantes.

Utilisez les abréviations (P1, P2, P3 et P4) indiquées sur l'illustration de la radio au début de ce guide.

De plus, si un choix existe, demandez à votre détaillant d'indiquer si la touche est à appui de courte durée (SP-Short press) ou à appui de longue durée (LP-Long press).

Votre détaillant peut vous donner la liste complète des fonctions prises en charge par votre radio.

Fonction	Indicateur	Appui de courte durée	Appui de longue durée	Touche enclenchée	Page	Touche
Réglage auxiliaire (1/2)	—	Active ou désactive une broche du connecteur d'accessoire. [†]		—	—	
Contrôle de la lampe de rétro-éclairage	—	Permet d'allumer la lampe de rétro-éclairage de votre radio. [†]		—	—	
Accès direct au canal	—	Accès direct à un groupe partagé ou à un canal conventionnel par l'entremise d'un microphone intelligent. [†]		—	29	
Accès direct à la zone	—	Accès direct au menu de sélection de la zone. [†]		—	29	
Modifier la liste de balayage	—	Ajouter, supprimer ou établir l'ordre de priorité des groupes de conversation ou des canaux.			80	
Urgence [§]		Active le signal d'urgence.	Annule le signal d'urgence.	—	67	
Canal d'origine	—	Accédez directement à vos zones et groupes de conversation partagés ou à vos canaux conventionnels préférés. [†]		—	33	
Klaxon et phares	—	Actionne la fonction de l'alarme externe ou annule une alarme déclenchée. [†]		—	33	
Message ^{‡§}	—	Accès direct au menu Messages. [†]		—	62	

[†]Cette fonction est activée **SOIT** par un appui de courte durée **SOIT** par un appui de longue durée, mais pas par les deux.

[§]Opération conventionnelle seulement.

[‡]Opération partagée LTR seulement.

^{*}Opération partagée PassPort

seulement.

Fonction	Indicateur	Appui de courte durée	Appui de longue durée	Touche enclenchée	Page	Touche
Surveillance §		Permet d'activer/désactiver le mode de surveillance permanent.	Réglage silencieux ouvert.	Surveillance continue des canaux.	—	
Téléphone		Permet d'accéder directement au mode Téléphone.†		—	85	
Niveau de puissance	LH	Permet de basculer entre les niveaux de puissance supérieur et faible.†		—	109	
Appel téléphonique‡§	Couleur du voyant DEL	Permet d'accéder directement au menu des appels radio.†		—	55	
Appel d'un membre ‡§	—	Accède directement à l'un des trois premiers membres de votre liste des appels radio.		—	55, 57	
Composition abrégée ‡§	—	Affiche la dernière entrée où vous avez appelé. †		—	55, 58	
Relais/ Intercommunication §		Permet de basculer entre l'utilisation d'un relais conventionnel et la transmission directe à une autre radio.†		—	32	

† Cette fonction est activée **SOIT** par un appui de courte durée **SOIT** par un appui de longue durée, mais pas par les deux.

§ Opération conventionnelle seulement.

‡ Opération partagée LTR seulement.

* Opération partagée PassPort seulement.

Fonction	Indicateur	Appui de courte durée	Appui de longue durée	Touche enclenchée	Page	Touche
Demande d'itinérance*	Recherche	Permet de lancer manuellement la fonction d'itinérance PassPort.	Fonction d'itinérance PassPort interrompue.	—	47	
Balayer/Supprimer canal importun		Permet d'activer ou de désactiver la fonction Balayage de groupes PassPort, Balayage de tous les groupes ou Balayage du système.	Permet de supprimer un canal importun pendant le balayage.	—	79	
Affichage du site/NIM*	—	Permet d'afficher le numéro du site PassPort sur lequel le portatif est inscrit, le site d'origine de même que le NIM (numéro d'identification du mobile).†		—	47	
Composition abrégée	—	Permet d'accéder rapidement au répertoire téléphonique de composition abrégée.†		—	86	
État‡§	—	Accès direct au menu Messages.†		—	61	

† Cette fonction est activée **SOIT** par un appui de courte durée **SOIT** par un appui de longue durée, mais pas par les deux.

§ Opération conventionnelle seulement.

‡ Opération partagée LTR seulement.

* Opération partagée PassPort seulement.

Fonction	Indicateur	Appui de courte durée	Appui de longue durée	Touche enclenchée	Page	Touche
Mémorisation/Lecture des enregistrements vocaux	—	Lecture des messages enregistrés.	Enregistrement des messages vocaux.	—	98	
Quitter le mode Lecture des enregistrements vocaux	—	Permet de quitter le mode Lecture des enregistrements vocaux. [†]		—	100	
Supprimer la lecture des enregistrements vocaux	—	Permet de supprimer les messages enregistrés. [†]		—	101	
Réglage du volume	—	—	—	Émet une tonalité vous permettant d'ajuster le volume de votre radio.	27	
Retour au site d'origine*	Recherche	Active la fonction Retour au site d'origine. [†]		—	50	
Verrouillage d'itinérance*	—	Active ou désactive la fonction Verrouillage d'itinérance. [†]		—	51	
Appel sélectif* (Touche préprogrammée)	Couleur du voyant DEL	Envoi d'un appel sélectif. [‡]		—	35	

[†]Cette fonction est activée **SOIT** par un appui de courte durée **SOIT** par un appui de longue durée, mais pas par les deux.

[§]Opération conventionnelle seulement. [‡]Opération partagée LTR seulement. *Opération partagée PassPort seulement.

Fonction	Indicateur	Appui de courte durée	Appui de longue durée	Touche enclenchée	Page	Touche
Appel sélectif* (bouton direct)	—	Permet d'accéder directement à la liste des appels radio.†		—	37	
Avis d'appel* (Touche préprogrammée)	Couleur du voyant DEL	Envoi d'un Avis d'appel‡		—	39	
Avis d'appel* (bouton direct)	—	Permet d'accéder directement à la liste des appels radio.†		—	42	

† Cette fonction est activée **SOIT** par un appui de courte durée **SOIT** par un appui de longue durée, mais pas par les deux.

§ Opération conventionnelle seulement. ‡ Opération partagée LTR seulement. * Opération partagée PassPort seulement.

Indicateurs sonores pour les touches programmables



Tonalité aiguë-basse



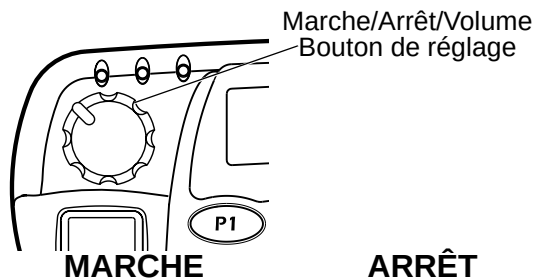
Tonalité basse-aiguë

Outre les indicateurs visuels, certaines touches programmables utilisent des tonalités pour distinguer deux modes :

Touche	Tonalité aiguë-basse	Tonalité basse-aiguë
Balayage	Désactiver balayage	Activer balayage
Niveau de puissance	Puissance élevée sélectionnée	Puissance basse sélectionnée
Relais/ Intercommunication	Utilise le relais conventionnel	N'utilise pas le relais conventionnel

MISE EN ROUTE

MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION DE LA RADIO



Appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt/Bouton** de réglage du volume.

Lorsque la mise sous tension s'exécute, vous entendez la tonalité de réussite du test d'auto-contrôle



puis voyez le voyant DEL vert s'allumer temporairement.

Lorsque la mise sous tension échoue, vous entendez la tonalité d'échec du test d'auto-contrôle



Appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt/Volume** jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre et que l'écran s'efface.

RÉGLAGE DU VOLUME

Pour augmenter le volume, faites tourner le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens horaire, ou dans le sens antihoraire pour baisser le son.

—ou—

- 1 Gardez le bouton **Volume** enfoncé (voir page 24). Une tonalité continue se fait entendre.
- 2 Faites tourner le bouton **Marche/Arrêt/Volume** pour obtenir le niveau de volume désiré.
- 3 Relâchez le bouton **de réglage du volume**.

SÉLECTION D'UNE ZONE ET D'UN GROUPE DE CONVERSATION PARTAGÉS

Jusqu'à 15 zones partagées PassPort et/ou LTR (comprenant chacune 16 groupes) peuvent être programmées dans votre radio.

Pour sélectionner une zone ou un groupe de conversation partagé :

- 1  ou  pour sélectionner la zone partagée appropriée.
- 2  ou  jusqu'à ce que le groupe préprogrammé désiré s'affiche.

Remarque :  (le symbole de la zone PassPort) s'affiche lorsque la zone PassPort est sélectionnée.

ENVOI D'UN APPEL PARTAGÉ

Pour envoyer un appel partagé

- 1 Tenez le microphone en position verticale et placez-le à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de votre bouche.
- 2 Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé.
—ou—

Appuyez sur le bouton de **conversation** et relâchez-le, puis patientez 3 secondes.

- Si l'accès au système partagé est réussi, le voyant DEL rouge continu s'allume.

Par ailleurs, votre détaillant peut programmer votre radio de sorte qu'elle émette une courte tonalité aiguë (signal de permission) indiquant l'accès réussi au système partagé.

- Si l'accès au système partagé échoue, le voyant DEL rouge clignotant s'allume et la radio émet une tonalité grave (signal d'interdiction) indiquant que le système était occupé ou hors-limite.

3 Une fois le bouton de **conversation** enfoncé, parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton de **conversation** pour écouter.

L'alias (s'il est préprogrammé) ou le NIM de l'appelant s'affiche sur l'écran de votre radio.

SÉLECTION D'UNE ZONE OU D'UN CANAL CONVENTIONNEL

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 16 canaux conventionnels sur votre radio, dans une zone conventionnelle ou plus.

Pour sélectionner une zone ou d'un canal conventionnel

- 1**  ou  pour sélectionner la zone conventionnelle appropriée.
- 2**  ou  jusqu'à ce que le canal conventionnel désiré s'affiche.

ACCÈS DIRECT À LA ZONE

La fonction Accès direct à la zone offre une solution de rechange pour accéder à une zone partagée ou conventionnelle.

Pour activer l'accès direct à la zone

- 1** Appuyez sur la touche **Accès direct à la zone** préprogrammée (voir page 21).
- 2**  ou  jusqu'à ce que la zone désirée s'affiche.
- 3**  pour confirmer votre sélection.

ACCÈS DIRECT AU CANAL

La fonction **Accès direct au canal** vous permet d'accéder directement à un groupe de conversation partagé ou à un canal conventionnel particulier au sein de la zone sélectionnée. Cette fonction peut être programmée avec l'une des touches programmables de la radio (P1, P2, P3 ou P4) et/ou avec l'une des touches programmables (A, B ou C) du microphone DTMF (RMN4026).

**Pour activer l'Accès direct au canal à l'aide
des touches programmables de la radio :**

- 1 Appuyez sur la touche Canal direct préprogrammée.

Le groupe de conversation ou le canal actuel clignote de façon intermittente.

VOTRE GROUPE

- 2 Faites défiler les flèches  ou  pour sélectionner le groupe de conversation ou le canal approprié.

- 3 Appuyez de nouveau sur la touche Canal direct préprogrammée.

—ou—

Appuyez sur  ou sur .

Le nouveau groupe de conversation ou canal sélectionné apparaît à l'écran.

NOUV GROUPE

À l'aide du microphone DTMF :

- 1 Appuyez sur la touche Canal direct préprogrammée (A, B ou C).

Le groupe de conversation ou le canal actuel clignote de façon intermittente.

VOTRE GROUPE

- 2 Faites défiler les flèches  ou  pour sélectionner le groupe de conversation ou le canal approprié.

—ou—

Si la fonction **Menu/Canal** est préprogrammée sur le microphone DTMF, appuyez sur cette touche pour sélectionner le groupe ou de canal approprié.

- 3 Appuyez de nouveau sur la touche Canal direct préprogrammée.

—ou—

Appuyez sur la touche **Sélection/Menu** du microphone (si elle est préprogrammée).

Le nouveau groupe de conversation ou canal sélectionné apparaît à l'écran.

NOUV GROUPE

ENVOI D'UN APPEL CONVENTIONNEL

Remarque : Aux États-Unis, les règlements de la FCC exigent que vous surveilliez les canaux conventionnels avant de faire un appel. Vous pouvez choisir les options de surveillance (voir page 22) grâce à l'une des touches programmables de votre radio.

Pour envoyer un appel conventionnel:

- 1 Tenez le microphone en position verticale et placez-le à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de votre bouche.
- 2 Appuyez sur le bouton de **conversation** et parlez clairement dans le microphone. Le voyant DEL rouge permanent s'allume lors de l'envoi d'un appel.
- 3 Relâchez le bouton de **conversation** pour écouter.

RÉCEPTION D'UN APPEL PARTAGÉ OU D'UN APPEL CONVENTIONNEL

- 1 Allumez la radio.
- 2 Réglez le volume de votre radio (voir page 27).
- 3 Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone partagée ou conventionnelle désirée, puis sur  ou  jusqu'à ce que le groupe de conversation ou le canal conventionnel préprogrammé désiré s'affiche.
 - Relâchez le bouton de **conversation**.
- 4 Écoutez pour tout signe d'activité vocale. Le voyant DEL rouge clignotant s'allume lorsque vous recevez un appel.

Remarque : Le numéro d'identification du mobile (XXXX) ou l'alias (s'il est préprogrammé) de l'appelant s'affiche si la fonction d'identification de l'appelant est activée.

XXXX

MODE RELAIS OU INTERCOMMUNICATION |→|

(OPÉRATION CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Le mode Intercommunication vous permet de communiquer avec d'autres radios lorsque :

- Le relais ne fonctionne pas.
—ou—
- Votre radio dépasse les limites du relais mais elle se trouve dans le rayon de communication d'une autre radio.

Remarque : Le symbole |→| apparaît à l'écran à cristaux liquides lorsque le mode Intercommunication est sélectionné.

Pour sélectionner le mode Relais ou le mode Intercommunication :

Appuyez sur la touche **Relais/Intercommunication** préprogrammée (voir page 22) pour basculer entre le mode Relais et le mode Intercommunication.

—ou—

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Rptr/Directe**
- 3  pour sélectionner **Rptr/Directe**
- 4  ou  jusqu'à **Radio à Radio**
—ou— **Radio à Radio**
- 5  pour confirmer votre sélection.

VOYANT D'APPEL

(OPÉRATION PARTAGÉE SEULEMENT)

Le **voyant d'appel** vous signale la réception d'un appel entrant d'un groupe de conversation particulier (tel que programmé par votre détaillant). Le voyant DEL jaune clignote continuellement lorsque vous avez reçu un appel.

Pour éteindre le voyant d'appel, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Éteignez puis rallumez votre radio.
- Sélectionnez une autre zone partagée ou conventionnelle.
- Appuyez sur le bouton de **conversation**.
- Appuyez sur n'importe quelle touche préprogrammée.

RETOUR AU CANAL D'ORIGINE

La fonction Retour au canal d'accueil vous permet d'accéder instantanément à votre groupe ou canal partagé préféré en appuyant sur un seul bouton.

Pour activer la fonction Canal d'origine

Appuyez sur la touche **Retour au canal d'origine** préprogrammée (voir page 21).

KLAXON ET PHARES

Lorsque vous êtes éloigné du véhicule, la fonction **Klaxon et phares** vous avise de la réception d'un appel en activant le klaxon et les phares du véhicule. Cette fonction peut être déclenchée dans tous les modes de fonctionnement. Elle peut également être associée avec l'option voyant d'appel en mode partagé LTR et PassPort.

Pour activer la fonction Klaxon et phares programmée avec Voyant d'appel (opération partagée seulement) :

- 1 Appuyez sur la touche **Klaxon et phares** préprogrammée. Le voyant DEL jaune clignote continuellement lorsque vous avez reçu un appel.

l'écran affiche

GROUPE ACTUEL

- 2 Une fois le délai expiré, le klaxon et les phares du véhicule s'éteignent.
- 3 Appuyez sur n'importe quelle touche de la radio ou du microphone DTMF pour désactiver cette fonction.

Pour activer la fonction Klaxon et phares programmée avec Voyant d'appel

- 1 Appuyez sur la touche **Klaxon et phares** préprogrammée. Lorsque vous recevez un avis d'appel, le nom ou le numéro d'identification préprogrammé de l'appelant s'affiche :

NOM OU ID

Remarque : Lorsqu'elles sont préprogrammées, des tonalités d'avis (uniques ou continues) peuvent se faire entendre.

- 2 Appuyez sur n'importe quelle touche de la radio ou du microphone DTMF pour désactiver cette fonction.

Remarque : Certaines options du logiciel de programmation client (LPC) ne requièrent pas l'activation manuelle de la fonction **Klaxon et phares**. Veuillez consulter votre détaillant pour plus d'informations.

SIGNALEMENT PASSPORT

Les fonctions Appel sélectif et Avis d'appel sont disponibles dans la radio CDM1550•LS+ à l'aide du protocole PassPort. De ce fait, aucune tierce partie ne peut entendre la conversation entre deux utilisateurs s'adonnant à un appel sélectif. Appel sélectif et Avis d'appel sont mutuellement exclusifs. Si l'un des utilisateurs est occupé sur un appel sélectif ou un avis d'appel alors qu'il est en itinérance vers un autre site, l'appel sélectif ou l'alerte d'appel prend fin.

APPEL SÉLECTIF

Il existe trois façons de faire un appel sélectif à une radio spécifique :

- À l'aide d'une touche préprogrammée.
- À l'aide du menu.
- À l'aide du bouton direct.

Envoi d'un appel sélectif à l'aide de la touche préprogrammée

- Appuyez sur la touche **Appel sélectif** préprogrammée (voir page 24). Passez à l'étape 4.

—ou—

Envoi d'un appel sélectif à l'aide du menu

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Appel sélectif**

3  pour sélectionner **Appel sélectif**

- Le voyant DEL s'allume en jaune continu.
- L'écran affiche  et l'alias ou l'ID préprogrammé du dernier appel sélectif actif s'affiche.

4 Si l'unité n'a pas été utilisée pour un appel sélectif après la mise sous tension, l'écran affiche :

Sélectionnez un utilisateur

 ou  pour localiser l'alias ou le numéro d'identification désiré dans le répertoire de radios.

—ou—

Appuyez sur  ou sur  , puis appuyez sur la première lettre de l'alias désiré à l'aide des touches DTMF pour faire une recherche par ordre alphabétique. (Modèle à clavier complet uniquement.)

—ou—

Entrez le numéro d'identification de la radio que vous désirez appeler. (Modèle à clavier complet uniquement.)

—ou—

Appuyez sur l'astérisque (*) et sur la touche DTMF (0 à 9) (lorsqu'elle est programmée par votre détaillant) correspondant à la radio que vous désirez appeler.

Remarque : Cette option ne vous oblige pas à appuyer sur le bouton **de conversation** pour envoyer l'appel sélectif.

5 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour envoyer l'appel sélectif.

- Pendant l'établissement de l'appel sélectif,  clignote et le voyant DEL rouge clignote momentanément.
- Une tonalité d'autorisation d'émission se fait entendre.

6 Une fois que le destinataire a reçu l'appel sélectif et en a accusé réception, le  continu s'affiche.

Remarque :

- S'il est impossible d'établir l'appel sélectif,

Remarque : l'écran affiche :

Pas de Confirm

Remarque : pendant 5 secondes. Le voyant DEL s'éteint.

- Si tous les canaux sont occupés lors de la tentative d'établissement d'un appel sélectif,

Remarque : l'écran affiche :

Système occupé

Remarque : et une tonalité d'occupation retardée se fait entendre tant que vous appuyez sur le bouton de **conversation**.

Remarque : Si vous continuez à appuyer sur le bouton de **conversation** et qu'un des canaux du système se libère, la radio tente automatiquement d'établir l'appel à nouveau.

-  pour mettre fin à l'appel sélectif et retourner à la répartition des groupes ou appuyez sur la touche préprogrammée Appel sélectif. Vous pouvez refaire l'appel manuellement. (Voir l'étape 1.)

7 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour parler; relâchez-le pour écouter.

8  pour mettre fin à l'appel sélectif.

Remarque : Si l'appel sélectif s'est terminé prématurément,

Remarque : l'écran affiche :

Appel terminé

Remarque : et une tonalité se fait entendre (lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant).

Envoi d'un appel sélectif à l'aide du bouton direct

- 1** Appuyez sur le **bouton direct** préprogrammé et maintenez-le enfoncé.
 - Le voyant DEL s'allume en jaune continu.
 - L'écran affiche  et l'alias ou l'ID préprogrammé s'affiche.
- 2** L'appel sélectif est envoyé automatiquement.
- 3**
 - Pendant l'établissement de l'appel sélectif,  clignote et le voyant DEL rouge clignote momentanément.
 - Le  continu s'affiche lorsque l'appel sélectif est établi.

Remarque :

- Lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant, votre radio émet une tonalité aiguë courte (tonalité d'appel établi) pour vous indiquer que vous êtes prêt à engager la conversation.
- S'il est impossible d'établir l'appel sélectif,

Remarque : l'écran affiche :

Pas de Confirm

Remarque : pendant 5 secondes. Le voyant DEL s'éteint.

- Si tous les canaux sont occupés lors de la tentative d'établissement d'un appel sélectif,

Remarque : l'écran affiche :

Système occupé

Remarque : et une tonalité d'occupation retardée se fait entendre tant que vous appuyez sur le bouton de **conversation**.

Remarque : Si vous continuez à appuyer sur le bouton de **conversation** et qu'un des canaux du système se libère, la radio tente automatiquement d'établir l'appel à nouveau.

-  pour mettre fin à l'appel sélectif et retourner à la répartition des groupes ou appuyez sur la touche préprogrammée Appel sélectif. Vous pouvez refaire l'appel manuellement. (Voir l'étape 1.)

4 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour parler; relâchez-le pour écouter.

5  pour mettre fin à l'appel sélectif.

Remarque : Si l'appel sélectif s'est terminé prématurément,

Remarque : l'écran affiche :

Appel terminé

Remarque : et une tonalité se fait entendre (lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant).

Réception d'un appel sélectif 🎵

1 Lorsque vous recevez un Appel sélectif :

- Le 🎵 clignote et, lorsqu'il est préprogrammé par votre détaillant, le voyant DEL jaune continu s'allume.

L'écran affiche : **Appel entrant**

suivi de l'alias ou de l'ID préprogrammé de l'appelant.

- Le 🎵 continu s'affiche lorsque l'appel sélectif est établi.

Remarque : Lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant, votre radio émet une tonalité aiguë courte (tonalité d'appel établi) pour vous indiquer que vous êtes prêt à engager la conversation.

2 Pour répondre à l'appel sélectif, appuyez sur le bouton de **conversation** pour parler; relâchez-le pour écouter.

3 pour mettre fin à l'appel sélectif.

Remarque : Si l'appel sélectif s'est terminé prématurément,

Remarque : l'écran affiche : **Appel terminé**

Remarque : et une tonalité se fait entendre (lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant).

AVIS D'APPEL

Vous pouvez aviser une autre personne en envoyant un Avis d'appel à une radio spécifique de trois façons différentes :

- À l'aide d'une touche préprogrammée.
- À l'aide du menu.
- À l'aide du bouton direct.

Envoi d'un avis d'appel à l'aide de la touche préprogrammée

- Appuyez sur la touche **Avis d'appel** préprogrammée (voir page 25). Passez à l'étape 4.

Envoi d'un avis d'appel à l'aide du menu

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Avis d'appel**

3  pour sélectionner **Avis d'appel**

- Le voyant DEL s'allume en jaune continu.
- L'écran affiche  et l'alias ou l'ID préprogrammé du dernier avis d'appel actif s'affiche.

4 Si l'unité n'a pas été utilisée dans un avis d'appel après la mise sous tension, l'écran affiche : **Sélectionnez un utilisateur**

 ou  pour localiser l'alias ou le numéro d'identification désiré dans le répertoire de radios.

—ou—

Appuyez sur  ou sur , puis appuyez sur la première lettre de l'alias désiré à l'aide des touches DTMF pour faire une recherche par ordre alphabétique. (Modèle à clavier complet uniquement.)

—ou—

Entrez le numéro d'identification de la radio que vous désirez téléavertir. (Modèle à clavier complet uniquement.)

—ou—

Appuyez sur l'astérisque (*) et sur la touche DTMF (0 à 9) (lorsqu'elle est programmée par votre détaillant) correspondant à la radio que vous désirez téléavertir.

Remarque : Cette option ne vous oblige pas à appuyer sur le bouton **de conversation** pour envoyer l'avis d'appel.

5 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour envoyer l'avis d'appel.

- Pendant l'établissement de l'avis d'appel,  clignote et le voyant DEL rouge clignote momentanément.

6 Une fois que le destinataire a reçu l'avis d'appel et en a accusé réception, le  continu s'affiche.

Confirmation

Remarque :

- S'il est impossible d'établir l'avis d'appel,

Remarque : l'écran affiche :

Pas de Confirm

Remarque : pendant 5 secondes. Le voyant DEL s'éteint.

- Si tous les canaux sont occupés lors de la tentative d'établissement d'un avis d'appel,

Remarque : l'écran affiche :

Système occupé

Remarque : et une tonalité d'occupation retardée se fait entendre tant que vous appuyez sur le bouton de **conversation**.

Remarque : Si vous continuez à appuyer sur le bouton de **conversation** et qu'un des canaux du système se libère, la radio tente automatiquement d'établir l'appel à nouveau.

-  Appuyez sur pour mettre fin à l'avis d'appel et retourner à la répartition des groupes, ou appuyez sur la touche préprogrammée Avis d'appel. Vous pouvez refaire l'appel manuellement. (Voir l'étape 1.)

7  pour mettre fin à l'avis d'appel.

Envoi d'un avis d'appel à l'aide du bouton direct

1 Appuyez sur le **bouton direct** préprogrammé et maintenez-le enfoncé.

- Le voyant DEL s'allume en jaune continu.
- L'écran affiche 🎵 et l'alias ou l'ID préprogrammé s'affiche.

2 L'avis d'appel est envoyé automatiquement.

- Le voyant DEL rouge continu s'allume.

Remarque : Votre radio émet une tonalité continue (lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant).

3 • Pendant l'établissement de l'avis d'appel, 🎵 clignote et le voyant DEL rouge clignote momentanément.

• Le 🎵 continu s'affiche lorsque l'avis d'appel est établi.

Remarque :

- Lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant, votre radio émet une tonalité aiguë courte (tonalité d'avis d'appel établi) pour indiquer que l'avis d'appel a été effectué.

- S'il est impossible d'établir l'avis d'appel,

Remarque : l'écran affiche :

Pas de Confirm

Remarque : pendant 5 secondes. Le voyant DEL s'éteint.

- Si tous les canaux sont occupés lors de la tentative d'établissement d'un avis d'appel,

Remarque : l'écran affiche :

Système occupé

Remarque : et une tonalité d'occupation retardée se fait entendre tant que vous appuyez sur le bouton de **conversation**.

Remarque : Si vous continuez à appuyer sur le bouton de **conversation** et qu'un des canaux du système se libère, la radio tente automatiquement d'établir l'appel à nouveau.

-  Appuyez sur pour mettre fin à l'avis d'appel et retourner à la répartition des groupes, ou appuyez sur la touche préprogrammée Avis d'appel. Vous pouvez refaire l'appel manuellement. (Voir l'étape 1.)

4  pour mettre fin à l'avis d'appel.

Réception d'un Avis d'appel

1 Lorsque vous recevez un Avis d'appel :

- Le  clignote et, lorsqu'il est préprogrammé par votre détaillant, le voyant DEL jaune continu s'allume.

L'écran affiche :

**Avis d'appel
entrant**

suivi de l'alias ou de l'ID préprogrammé de l'appelant.

- Le  continu s'affiche lorsque l'avis d'appel est établi.

Remarque : Lorsqu'elle est préprogrammée par votre détaillant, votre radio émet une tonalité aiguë courte (tonalité d'avis d'appel établi) pour indiquer que l'avis d'appel a été effectué.

2 Pour répondre à l'avis d'appel, appuyez sur le bouton de **conversation** pour parler; relâchez-le pour écouter.

3  pour mettre fin à l'avis d'appel.

Remarques

COMMUTATION PASSPORT

PassPort^{MD} est un protocole évolué à commutation automatique de canaux à longue portée qui a été conçu par Trident Micro Systems. Jusqu'à 128 sites partagés peuvent être liés ensemble afin de former un système PassPort de sorte que la portée de vos communications peut s'étendre bien au-delà d'un site partagé unique.

ITINÉRANCE TRANSPARENTE

Les systèmes de commutation PassPort vous offrent la capacité de naviguer de façon transparente parmi les sites d'un réseau. Par itinérance transparente, on entend que vous n'avez pas besoin de changer manuellement les zones de votre radio lorsque vous passez d'un site à l'autre. Lorsque vous naviguez dans le rayon de communication d'un système PassPort, votre radio CDM1550•LS+ surveille régulièrement le niveau IISR (indicateur d'intensité du signal récepteur) du site sur lequel vous êtes actuellement inscrit. En outre, lorsque l'intensité du signal chute sous le seuil acceptable préprogrammé par votre détaillant,

vos radio commence à surveiller le niveau IISR des sites contigus au sein du réseau. Ainsi, la radio CDM1550•LS+ peut naviguer rapidement jusqu'au site présentant le signal le plus puissant afin de vous offrir une qualité audio optimale pour vos communications.

Inscription initiale

Avant d'établir la communication avec votre groupe de conversation, vous devez d'abord inscrire votre radio CDM1550•LS+ sur le système PassPort. L'inscription est automatiquement lancée lors de la mise sous tension de votre radio ou après la sélection de la zone PassPort désirée en appuyant sur  ou sur  à moins que l'accès de votre radio ne soit restreint pour ce site ou pour ce groupe de conversation. À l'écran :

- 1 Lors de la mise sous tension, l'écran affiche :
(si vous sélectionnez une zone PassPort après la mise sous tension de votre radio, suivez l'étape 2).

PASSPORT

- 2 L'alias de zone PassPort sélectionnée** (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche à l'écran.

ALIAS DE ZONE

- 3 L'alias du groupe sélectionné** (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche à l'écran.

VOTRE GROUPE

Remarque : Lorsque la radio effectue une recherche de fréquence plus approfondie pour réussir son inscription, l'écran affiche :

RECHERCHE

- 4** Lorsque l'inscription PassPort s'effectue, l'écran affiche :

NO empl enreg

Remarque : Votre radio émet une tonalité « basse-aiguë » lorsqu'elle s'inscrit au système PassPort. Le numéro XXX indique le site du système PassPort où vous êtes inscrit.

- 5** Dès l'inscription à un site, l'alias du groupe de conversation PassPort sélectionné (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche et demeure à l'écran.

VOTRE GROUPE

Itinérance et inscription entre les sites

Une fois l'inscription initiale au système PassPort réussie, votre radio surveille de façon continue le niveau IISR afin d'assurer le maintien d'un niveau de signal acceptable (tel que programmé par votre détaillant). Lorsque le niveau du IISR chute sous le seuil acceptable, la radio tente de naviguer jusqu'à un autre site au sein du système PassPort et de s'y inscrire. Ce procédé s'effectue automatiquement et ne requiert aucune action de votre part. À l'écran :

- 1** Lorsque la radio recherche un nouveau site, elle tente de s'inscrire à un site ou navigue jusqu'à un site restreint, votre écran affiche :

RECHERCHE

Remarque : Ce message s'affiche jusqu'à ce que l'inscription soit réussie.
Pour de plus amples renseignements sur la restriction de site, veuillez contacter votre représentant local.

- 2 Lorsque votre radio s'inscrit sur un nouveau site dans le système PassPort, XXX indique le numéro du site affiché à l'écran.

NO empl enreg

Remarque : Il ne s'affiche pas si l'accès de votre radio est restreint pour le site auquel il tente d'accéder.

- 3 L'alias du groupe de conversation PassPort sélectionné (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche et demeure à l'écran.

VOTRE GROUPE

Remarque : Si votre radio est réglée sur un groupe de conversation restreint, l'écran affiche :

GrpRestreint

Remarque : Pour de plus amples renseignements sur les restrictions de site et de groupe, veuillez consulter page 52.

AFFICHAGE DU SITE/NIM

Certaines situations nécessitent l'affichage du numéro du site PassPort où vous êtes inscrit, de même que du numéro d'identification du mobile (NIM) de votre radio CDM1550•LS+.

Pour visualiser et masquer le site/NIM :

- 1 Appuyez sur la touche **Affichage SITE/NIM** préprogrammée (voir page 23).

L'écran affiche le numéro du site où vous êtes actuellement inscrit.

Site actl XXX

Remarque : Lorsque la touche préprogrammée est activée avant ou pendant l'inscription, la radio émet une tonalité d'erreur de manipulation, puis l'écran affiche :

Site act1 n/d

L'écran affiche l'ID du site d'origine (NSO) et le numéro d'identification du mobile (NIM).

JESUIS XXX-YYYY

où XXX indique le numéro ASID et YYYY indique le NIM.

Remarque : Ce message peut toujours être activé même si votre radio n'est pas inscrite.

ALIAS ID DE BOUTON DE CONVERSATION

Votre radio CDM1550•+ prend en charge l'affichage de l'alias de l'appelant lorsque vous recevez un appel de répartition de groupe en mode PassPort. Cet Alias correspond au NIM de l'appelant dans le répertoire de radios.

Remarque : L'alias s'affiche uniquement s'il est préprogrammé dans la radio par l'entremise du logiciel de programmation de client PassPort (PPCPS). Sinon, le NIM s'affiche.

DEMANDE D'ITINÉRANCE

Grâce à la fonction IISR, votre radio CDM1550•LS+ passe automatiquement à un site affilié lorsque le signal du site inscrit réduit considérablement la qualité des communications. Le seuil du IISR est programmé par votre détaillant. Cependant, si vous croyez que l'intensité du signal peut être meilleure sur un autre site, vous voudrez sans doute lancer manuellement l'itinérance. Cette fonction s'appelle la Demande d'itinérance.

Pour lancer une Demande d'itinérance

- 1 Appuyez sur la touche **Demande d'itinérance** préprogrammée (voir page 23).

- 2 Lorsque la radio recherche un nouveau site ou tente de s'inscrire à un site, votre écran affiche :

RECHERCHE

- 3 Lorsque la radio s'inscrit à un nouveau site sur le système PassPort, l'écran affiche :

NO empl enreg

—ou—

Votre radio émet une tonalité d'erreur de manipulation et votre écran affiche :

Itinér non disp

Cela peut se produire dans les circonstances suivantes :

- Lorsque l'inscription à un site doté d'un IISR plus élevé que le site actuel n'est pas disponible.
- Lorsque la touche préprogrammée est enfoncée avant que la radio n'ait accédé à sa liste des « sites voisins ». La liste des « sites voisins » indique les fréquences des sites contigus au sein du système PassPort qui sont utilisées au cours de l'itinérance.
- Lorsque la radio est programmée pour un système site unique. (c.-à-d. site d'origine uniquement.)

Le cas échéant, patientez quelques secondes et réessayez.

- 4 L'alias du groupe de conversation PassPort sélectionné (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche et demeure à l'écran :

VOTRE GROUPE

Pour annuler une Demande d'itinérance

- 1 Appuyez à nouveau sur la touche **Demande d'itinérance** préprogrammée (voir page 23) et maintenez-la enfoncée.

L'écran affiche :

Dem itinéré anul

Remarque : La radio tente ensuite de retourner au site inscrit précédemment.

RETOUR AU SITE D'ORIGINE

Cette fonction vous permet de forcer votre radio CDM1550•LS+ à rechercher son site d'origine et de s'y inscrire lorsqu'elle est inscrite sur un site affilié.

- 1 Appuyez sur la touche **Retour au site d'origine** préprogrammée (voir page 24).

- 2 Lorsque votre radio recherche un nouveau site ou tente de s'inscrire à un site, votre écran affiche :

RECHERCHE

- 3 Lorsque la radio s'inscrit sur son site d'origine PassPort, l'écran affiche :

Nº empl enreg

- La radio émet une tonalité « basse-aiguë » lorsqu'elle s'inscrit au système PassPort. Le numéro XXX indique le site du système PassPort où vous êtes inscrit.

Remarque : Si la radio est déjà inscrite sur son site d'origine et que la fonction Retour au site d'origine est initiée, une tonalité d'erreur de manipulation est émise.

- 4 Dès l'inscription sur le site d'origine, l'alias du groupe de conversation PassPort sélectionné (lorsqu'il est préprogrammé) s'affiche et demeure à l'écran.

VOTRE GROUPE

Remarque :

- La radio doit être actuellement inscrite sur un site affilié.
- Si pour quelque raison que ce soit la radio ne peut s'inscrire sur son site d'origine, la radio retourne à son site affilié actuel.

VERROUILLAGE D'ITINÉRANCE

En raison de la fonction IISR (indicateur d'intensité du signal récepteur), la radio CDM1550•LS+ passe automatiquement à un site différent lorsque le signal chute sous le niveau IISR programmé dans la radio par votre détaillant. Dans certaines circonstances (dans un édifice ou des périodes périphériques), il est préférable d'empêcher votre radio de fonctionner en mode itinérance. Il suffit d'activer la fonction Verrouillage d'itinérance (site).

Remarque : Si vous vous trouvez actuellement sur un site affilié et désirez vous verrouiller sur votre site d'origine, appuyez sur la touche Retour au site d'origine préprogrammée avant d'appuyer sur la touche Verrouillage d'itinérance préprogrammée.

Pour activer le verrouillage d'itinérance

1 Appuyez sur la touche **Verrouillage d'itinérance** préprogrammée (voir page 24).

2 À l'écran :

VOTRE GROUPE

alternant avec :

à des intervalles
d'une seconde.

Itinérance
verrouillée

- Une tonalité de manipulation est émise.

Remarque : L'itinérance d'une radio ne peut être verrouillée que si elle est inscrite sur un site.

Pour désactiver le verrouillage d'itinérance

Pour désactiver la fonction d'itinérance, appuyez de nouveau sur la touche **Verrouillage d'itinérance** préprogrammée, éteignez votre radio *ou* changez de zones/ groupes de conversation. Votre radio s'enregistre de nouveau automatiquement sur le système PassPort.

Remarque : Une fois désactivée, la radio utilise le critère d'itinérance programmé dans la radio.

GROUPE DE CONVERSATION PRINCIPAL PASSPORT

Il s'agit du premier groupe de conversation préprogrammé dans votre liste. Par définition, il dispose toujours du plus haut niveau de priorité parmi les autres groupes de conversation préprogrammés (désignés groupes secondaires). Ainsi, toute transmission sur le groupe principal peut être entendue sur tous les autres groupes en état de veille, peu importe l'endroit où est inscrite la radio (site d'origine ou affilié). En outre, un utilisateur peut répondre à un appel sur le groupe principal en appuyant simplement sur le bouton de **conversation** au cours d'une période préprogrammée.

Si vous préférez utiliser le groupe principal pour des appels de type « communiqué », vous pouvez désactiver la fonction de transmission. De plus, si vous n'avez pas besoin de groupe de conversation principal, il est possible de désactiver le niveau de priorité de ce groupe dans le logiciel de programmation.

Remarque : Veuillez consulter votre détaillant local pour plus d'informations.

RESTRICTION DE SITE/GROUPE (Privilèges d'accès par NIM)

La radio mobile CDM1550•LS+ offre deux fonctions de « privilège d'accès » désignées Restriction de site et Restriction de groupe. Cependant, ces fonctions peuvent uniquement être activées ou désactivées par l'entremise de l'infrastructure PassPort (si l'option Privilèges d'accès par NIM est disponible). Ces fonctions permettent à la radio de s'inscrire et de fonctionner normalement sur le site d'origine ainsi que sur des sites affiliés ou des groupes de conversation spécifiques qui ne disposent pas des restrictions programmées par l'opérateur système au niveau de l'infrastructure.

Remarque : Tous les sites sauf le site d'origine peuvent être restreints pour les sites ou les groupes.

Restriction de site

Le processus d'inscription et d'itinérance n'est pas affecté pour les radios « non restreintes ». Toutefois, si un certain site affilié dans le système est restreint pour une radio, elle ne peut s'y inscrire et tente immédiatement de s'inscrire sur son site d'origine. Si une radio est incapable de s'inscrire sur son site d'origine, la radio se rend à sa prochaine fréquence (dans sa liste de sites voisins) et tente de s'y inscrire. À l'écran :

Pendant 3
secondes :

SiteRestrict

puis :
Jusqu'à la réussite
de l'inscription sur
son site d'origine ou
un site affilié non
restreint.

Recherche

—ou—

Si la radio ne prend pas cette fonction en charge ou si le système ne reçoit pas d'accusé de réception de la radio. L'écran affiche :

Désactivé

Remarque : Si votre radio est désactivée, éteignez-la et contactez votre représentant local.

Pour de plus amples renseignements sur la restriction de site/de groupe, veuillez contacter votre représentant local.

Restriction de groupe

Le processus d'inscription et d'itinérance n'est pas affecté pour les radios « non restreintes ». Cependant, lorsqu'une radio se voit attribuer une restriction de groupe pour tous les groupes affiliés non restreints du système (sauf le site d'origine où il est toujours disponible), elle ne peut s'inscrire sur ce groupe. Dans un tel cas, vous pouvez changer de groupe au sein du même site, vous rendre sur le site d'origine (par l'entremise de la fonction Retour au site d'origine) ou initier une Demande d'itinérance à un groupe différent sur un site affilié.

L'écran affiche :

GrpRestreint

Si par la suite vous faites une demande d'itinérance vers le site d'origine ou un groupe différent sur un site affilié, l'écran affiche :

Recherche

DÉPANNAGE

Lorsque vous naviguez dans les zones PassPort, certains messages s'affichent à l'écran précisant que vous devriez communiquer avec votre détaillant pour obtenir de l'aide.

Message	Signification
« ID de groupe non valide »	Votre détaillant doit vérifier la programmation des groupes de conversation de votre radio ou du système PassPort.
« DÉSACTIVÉ »	Vous devez relancer votre radio sur le système PassPort (ne s'applique pas aux systèmes conventionnels et LTR).
Écran vide lors de la mise sous tension.	Vous devez retourner la radio à votre détaillant pour réactivation ou entretien.

APPELS RADIO

Remarque : Offert pour les modes conventionnel et LTR selon les fonctions du modèle de votre radio CDM1550•LS+. Veuillez consulter votre détaillant.

En mode partagé LTR, les fonctions Appels radio ne sont offertes que si le système est disponible.

APPEL SÉLECTIF

Vous pouvez faire un Appel sélectif destiné à une radio ou à un groupe de radios particulier, tel que programmé par votre détaillant.

Pour faire un Appel sélectif :

Appuyez sur la touche **Appel radio** préprogrammée (voir page 21) et passez à l'étape 4 à la page 56.

—ou—

- 1 Appuyez sur la touche **Appel d'un membre** correspondant au membre que vous désirez appeler.

L'écran affiche :

Nom xxxx

en alternant avec :

Appel sélectif

Remarque : Pour les modèles de radio DTMF, si vous appuyez sur un chiffre du clavier (1 à 9), l'écran affiche l'entrée correspondante de la liste d'appels radio.

- 2 Passez à l'étape 7 à la page 56.

—ou—

- 1 Appuyez sur le bouton **Composition abrégée** préprogrammé.

L'écran affiche l'alias (lorsqu'il est préprogrammé) ou l'ID de la dernière entrée appelée.

Nom xxxx

Remarque : Pour les modèles de radio DTMF, si vous appuyez sur un chiffre du clavier (1 à 9), l'écran affiche l'entrée correspondante de la liste d'appels radio.

2 Passez à l'étape 7 à la page 56.

—ou—

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Appel Radio**

3  pour sélectionner **Appel Radio**

4  ou  jusqu'à **Appel sélectif**

5  pour sélectionner **Appel sélectif**

- Le voyant DEL jaune continu s'allume.

6  ou  pour localiser le numéro d'identification désiré dans le répertoire de radios.

—ou—

À l'aide du microphone DTMF (double tonalité multi-fréquence), entrez le numéro d'identification de la radio que vous désirez appeler.

7 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour envoyer l'appel.

- La radio émet une tonalité continue, lorsqu'elle est programmée par votre détaillant.
- Le voyant DEL jaune continu s'allume.

8 Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé pour parler; relâchez-le bouton de **conversation** pour écouter.

- Le voyant DEL rouge et jaune continu s'allume.

9  pour revenir à **Appel sélectif**
—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

RÉCEPTION D'UN APPEL SÉLECTIF

Lorsque vous recevez un Appel sélectif :

- L'écran affiche le symbole  ainsi que le nom ou le numéro d'identification préprogrammé de l'appelant.
- Le voyant DEL jaune clignote, lorsqu'il est programmé par votre détaillant.
- Un signal d'avis se fait entendre.

Pour répondre à l'appel, appuyez sur le bouton **deconversation**.

- Le voyant DEL rouge clignote.
- Remarque :** À moins de faire un rappel sélectif de l'appelant pendant le temps de réponse préprogrammé, votre réponse est entendue par tous les membres de votre groupe de conversation.

ENVOI D'UN MESSAGE AVIS D'APPEL

Vous pouvez aviser une autre personne en envoyant un Avis d'appel.

Pour envoyer un Avis d'appel :

Appuyez sur la touche Appel radio préprogrammée (voir page 21) et passez à l'étape 4 à la page 58.

—ou—

- 1 Appuyez sur la touche **Appel d'un membre** correspondant au membre que vous désirez appeler.

L'écran affiche :

Nom xxxx

en alternant avec :

Avis d'appel

Remarque : Pour les modèles de radio DTMF, si vous appuyez sur un chiffre du clavier (1 à 9), l'écran affiche l'entrée correspondante de la liste d'appels radio.

- 2 Passez à l'étape 7 à la page 58.

—ou—

- 1 Appuyez sur le bouton **Composition abrégée** préprogrammé.

L'écran affiche l'alias (lorsqu'il est préprogrammé) ou l'ID de la dernière entrée appelée.

Nom xxxx

Remarque : Pour les modèles de radio DTMF, si vous appuyez sur un chiffre du clavier (1 à 9), l'écran affiche l'entrée correspondante de la liste d'appels radio.

- 2 Passez à l'étape 7.

—ou—

- 1  pour passer au mode Menu.

- 2  ou  jusqu'à

Appel Radio

- 3  pour sélectionner

Appel Radio

- 4  ou  jusqu'à

Avis d'appel

- 5  pour sélectionner

Avis d'appel

- 6  ou  pour localiser le numéro d'identification désiré dans le répertoire de radios.

—ou—

À l'aide du microphone DTMF (double tonalité multi-fréquence), entrez le numéro d'identification de la radio que vous désirez téléavertir.

- 7 Appuyez sur le bouton de **conversation**.

L'écran affiche :

Appel en Cours

ainsi que le nom ou le numéro d'identification préprogrammé alternant à l'écran.

- Le voyant DEL jaune continu s'allume. Le voyant DEL rouge clignote chaque fois que la radio tente de transmettre l'appel.

- 8 Si l'Avis d'appel est reçu par la radio en question, l'écran affiche :

Confirmation

Dans le cas contraire,
l'écran affiche :

Pas de Confirm

- La radio émet une courte tonalité d'alerte, lorsqu'elle est programmée par votre détaillant.

- 9  pour revenir à Avis d'appel

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

RÉCEPTION D'UN AVIS D'APPEL 🎵

Lorsque vous recevez un Avis d'appel :

- L'écran affiche 🎵 **Appel reçu** ainsi que le nom ou le numéro d'identification préprogrammé de l'appelant.
- Vous entendez quatre tonalités d'avis, uniques ou continues, telles que programmées par votre détaillant.
- Le voyant DEL jaune clignote à une reprise pour un appel de groupe ou à deux reprises pour un appel individuel. Le voyant DEL rouge clignote une fois.

Pour répondre à l'avis d'appel, appuyez sur le bouton de **conversation**; pour annuler l'avis, appuyez sur n'importe quelle autre touche.

Remarque : Votre radio affiche uniquement le dernier Avis d'appel reçu. Par ailleurs, vous devez effacer l'avis pour recevoir de nouveaux appels sélectifs.

VÉRIFICATION DE LA RADIO

La fonction Vérification radio vous permet de déterminer si une radio est à la portée du système partagé et si elle est activée, sans importuner l'utilisateur de cette radio. Vous pouvez également utiliser cette fonction lorsque vos tentatives d'Appel sélectif et d'Avis d'appel échouent.

Pour effectuer une Vérification radio :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Appel Radio**
- 3  pour sélectionner **Appel Radio**
- 4  ou  jusqu'à **Verific. Radio**
- 5  pour sélectionner **Verific. Radio**

- 6  ou  pour localiser le numéro d'identification désiré dans le répertoire de radios.

—ou—

Entrez le numéro d'identification de la radio que vous vérifiez.

- 7 Appuyez sur le bouton de **conversation**.

l'écran affiche :

Appel en Cours

- 8 Lorsque la radio ciblée reçoit la Vérification radio, vous pouvez visualiser :

Confirmation

Sinon, l'écran affiche :

Pas de Confirm

- 9  pour revenir à

Verific. Radio

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

ENVOI D'UN MESSAGE D'ÉTAT

Cette fonction vous permet d'envoyer un message d'état à la base. Les messages d'état permettent une utilisation plus efficace du canal que les transmissions vocales. Les messages d'état comptant plus de 14 caractères peuvent être programmés par votre détaillant.

Pour envoyer un Message d'état :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à
- 3  pour sélectionner

- 4  ou  pour localiser le message d'état désiré dans le répertoire préprogrammé.

—ou—

lorsque vous utilisez le microphone à clavier amélioré seulement, saisissez le numéro de l'état que vous désirez transmettre.

—ou—

si elle a été programmée par votre détaillant (voir la page 23), appuyez sur la touche appropriée d'un message d'état particulier.

Remarque : Impossible de retransmettre ce message d'état.

Remarque : Si votre radio est incapable de transmettre le message d'état ou si elle ne reçoit pas d'accusé de réception lorsque vous en attendez un, l'écran affiche :

Pas de Confirm

Si votre radio est incapable de transmettre le message d'état et qu'aucun accusé de réception est attendu, l'écran affiche :

Aucun canal

ENVOI D'UN MESSAGE

Cette fonction vous permet d'envoyer et de recevoir des messages préprogrammés. Les messages permettent une utilisation plus efficace du canal que les transmissions vocales. Les messages comptant plus de 14 caractères peuvent être programmés par votre détaillant.

Pour envoyer un message électronique :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Message**
- 3  pour sélectionner **Message**
- 4  ou  pour localiser le message désiré dans le répertoire préprogrammé.
—ou—
lorsque vous utilisez le microphone à clavier amélioré seulement, saisissez le numéro du message que vous désirez envoyer.

—ou—

si elle a été programmée par votre détaillant (voir la page 21), appuyez sur la touche appropriée d'un message particulier.

Remarque : Si votre radio est incapable de transmettre le message ou si elle ne reçoit pas d'accusé de réception lorsque vous en attendez un, l'écran affiche :

Pas de Confirm

Si votre radio est incapable de transmettre le message et qu'aucun accusé de réception est attendu, l'écran affiche :

Aucun canal

RÉCEPTION D'UN MESSAGE

Lorsque vous recevez un message :

- Deux signaux d'avis se font entendre.
- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche :

Message Reçu

et alterne avec l'alias préprogrammé.

Remarque : Lorsque vous recevez un message correspondant aux données programmées de votre radio, l'écran affiche successivement :

Message #_

et **Sans Nom**

RÉPONSE À UN SIGNAL D'URGENCE (OPÉRATION CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Votre radio est dotée d'une panoplie d'options pour émettre et recevoir des signaux d'urgence. Parmi ces options, on compte :

- **Cycles d'urgence** – La radio alterne automatiquement entre le mode de transmission et de réception en fonction d'un nombre préprogrammé de variations par composition vocale, après Confirmation du signal envoyé. Le nombre de transmissions par défaut est un (10 maximum); la valeur par défaut de l'intervalle de retransmission est 5 secondes (une minimum, 60 maximum).
- **Signal/Appel d'urgence** – Vous accédez en priorité à une ressource vocale, sans tenir compte de tous les autres types de trafic.
- **Témoin d'urgence à distance** – Lors d'une urgence, le répartiteur peut activer le circuit de transmission de votre radio pour

entendre la situation via votre microphone. Reportez-vous à la page 67 pour obtenir plus d'informations sur le Témoin d'urgence à distance.

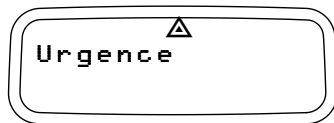
- **Télésurveillance** – Lors d'une répartition normale, le répartiteur peut activer le circuit de transmission de votre radio pour entendre la situation via votre microphone. Reportez-vous à la page 68 pour obtenir plus d'informations sur la Télésurveillance.

Remarque : Les options indiquées dans la liste suivante sont programmables par votre détaillant. Pour de plus amples renseignements, consultez votre détaillant.

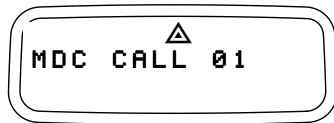
Décodage d'une sirène d'urgence (Opération conventionnelle seulement)

Lorsque l'option est programmée par votre détaillant, votre radio décode (répond à) une sirène ou un appel d'urgence émis par :

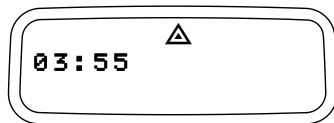
- Signaux d'avis distincts répétés
- Alarme externe activée
- Parties d'un message successivement affichées sur une seule ligne, par exemple :



- le mot **Urgence**, suivi de :



- L'alias d'urgence (lorsqu'il est préprogrammé) mémorisé dans le répertoire téléphonique (par exemple, **MDC CALL 01**), suivi de :
- L'horodateur du signal d'urgence (par exemple, **03:55**).



- Icône  clignotant (pendant le décodage seulement; voyants permanents pendant le codage)

Plusieurs urgences en file d'attente

Lorsque vous supprimez un signal d'urgence à l'écran, votre radio affiche le prochain signal de la file d'attente, s'il y a lieu. L'écran mis à jour affiche « Emerg (queued number) of (total number) ». Lorsqu'il n'y a aucun signal d'urgence en file d'attente, votre radio quitte le mode Urgence et revient au mode Normal.

Minuterie de trois minutes

Lorsque vous répondez à une urgence, la radio active une minuterie -de trois minutes. Une fois le délai de trois minutes échu, la radio ne peut émettre de signal d'urgence pour l'alias (lorsqu'il est préprogrammé) ou l'ID d'urgence de cette radio. Par contre, si la minuterie est annulée avant l'échéance de 3 minutes, la radio émet de nouveau un signal d'urgence.

Lorsque la radio perçoit un autre signal d'urgence provenant du même alias (lorsqu'il est préprogrammé) ou ID, elle accuse réception de l'urgence mais n'émet pas de tonalité, ni n'active l'alarme externe, ni n'affiche l'information mise à jour.

Échéance de la minuterie

Lorsque la minuterie de trois minutes est échue pour un alias (lorsqu'il est préprogrammé) ou un ID d'urgence spécifique et que la radio décode une urgence en file d'attente, l'appareil :

- Accuse réception de l'urgence
- Émet de nouveau le signal d'urgence
- Active l'alarme externe
- Met à jour l'horodateur de l'urgence correspondante

Remarque : Si le répertoire de radios ne contient pas l'alias associé à l'ID d'une radio, l'écran affiche l'ID. Les radios qui ne peuvent prendre en charge le protocole de signalisation émettent le signal d'avis, activent l'alarme externe et affichent les données.

SUPPRESSION D'UN SIGNAL D'URGENCE (OPÉRATION CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Pour supprimer un signal d'urgence :

- 1 Appuyez sur n'importe quelle touche de la radio pour désactiver la tonalité du signal d'urgence.
- 2 Appuyez sur (ou activez) un bouton presseur ou un commutateur à pied externe.

Remarque : Vous devez appuyez sur un commutateur externe pour supprimer l'alias d'urgence visible (lorsqu'il est préprogrammé) et afficher le prochain alias d'urgence (lorsqu'il est préprogrammé), le cas échéant. Vous devez supprimer tous les signaux d'urgence décodés avant de coder (envoyer) votre propre signal d'urgence.

ENVOI D'UN TÉMOIN D'URGENCE À DISTANCE

(OPÉRATION CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Lorsque votre radio répond à un signal d'urgence, seul le menu File d'attente d'urgences est disponible.

Pour accéder au menu File d'attente d'urgences :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2 La radio affiche par ordre chronologique une liste des alias actuellement dans la file d'attente d'urgences, tel qu'indiqué.

MDC CALL 01
- 3  ou  pour afficher le prochain témoin d'urgence en paquet, en commençant par le plus ancien, et choisir le paquet à envoyer.
- 4 Appuyez sur le bouton de conversation pour envoyer le paquet.

ENVOI D'UN SIGNAL D'URGENCE

(OPÉRATION CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Un signal d'urgence prioritaire peut être envoyé à une radio ou à un centre de répartition spécifique en appuyant sur :

- Une touche préprogrammée par votre détaillant (voir pages 21).
- Un commutateur à pied
- Un bouton presseur.

Remarque : En mode conventionnel, les signaux d'urgence ont la priorité sur tous les autres appels.

Le symbole  apparaît à l'écran lorsque votre radio est en état d'urgence.

Un Signal d'urgence peut être programmé pour :

- Afficher  et émettre une tonalité
—ou—
- Afficher l'écran habituel
—ou—

- Activer le microphone de sorte à transmettre toutes les activités (pendant un délai prédéterminé). Pour de plus amples renseignements, consultez votre détaillant.

Pour activer le Signal d'urgence, appuyez sur la touche préprogrammée **Urgence**.

Pour annuler le Signal d'urgence, maintenez la touche préprogrammée **Urgence** enfoncée.

TÉLÉSURVEILLANCE

La fonction Télésurveillance vous permet d'accéder directement à une autre radio pour écouter les conversations périphériques. Cette fonction peut être activée par un répartiteur à une radio mobile ou d'une radio mobile à une autre radio mobile.

Pour activer la Télésurveillance :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à 
- 3  pour sélectionner 
- 4  ou  jusqu'à 

- 5  pour sélectionner le membre du répertoire approprié :



Remarque : S'il est préprogrammé par votre détaillant, un signal visuel ou sonore peut aviser la radio réceptrice.

Pour annuler la fonction **Télésurveillance**, appuyez sur n'importe quelle touche de la radio.

Remarque : La Télésurveillance cesse immédiatement après un cycle de transmission et de réception.

Pour recevoir une télésurveillance :

Lors de la réception d'une Commande de surveillance à distance, la radio :

1. Sélectionne l'émetteur
2. Accuse réception de la commande
3. Envoie l'ID de conversation
4. Active le microphone.

Remarque : Si un microphone à distance est impliqué, il s'active.

Le fonctionnement de la Télésurveillance est conforme à l'une des deux options préprogrammées :

- **Réglage en mode silencieux** – Lorsque la commande est envoyée en mode silencieux et que la radio réceptrice communique pendant le délai établi par la Commande de surveillance à distance, le récepteur ne peut générer un voyant d'activité.
- **Réglage en mode normal** – Lorsque la commande est envoyée en mode normal et que la radio réceptrice communique pendant le délai établi par la Commande de surveillance à distance, le récepteur peut générer un voyant d'activité.

Les délais répartis pour les modes réception ou transmission de la radio sont établis par la Commande de surveillance à distance et les paramètres de temps de la radio. Pour de plus amples renseignements, consultez votre détaillant.

RADIO SÉLECTIVE INTERDITE

Votre radio est dotée d'une fonction de sécurité pouvant momentanément bloquer l'appareil lorsqu'un signal inhibiteur est envoyé depuis un appareil qui prend en charge le format de codage inhibiteur sélectif.

Cette fonction est généralement utilisée pour désactiver les radios :

- Dans l'éventualité d'un vol
- Lors de la réparation de votre véhicule
- Pour des motifs de contrôles de système

Remarque : Lorsque votre radio est désactivée par la station de base, toutes les fonctions de l'appareil sont bloquées, à l'exception du bouton Marche/Arrêt. Lorsque la radio est sous tension, l'écran affiche :

Radio Annulée

MODIFICATION D'UN RÉPERTOIRE DE RADIOS

Votre radio est dotée d'un répertoire de radios contenant les noms et numéros d'identification de plusieurs groupes de conversation et personnes. Les numéros d'identification d'un répertoire de radios sont programmés par votre détaillant et ne peuvent être modifiés depuis votre radio. Toutefois, vous pouvez modifier les noms associés à ces numéros d'identification. Le symbole  apparaît à l'écran lorsque vous apportez vos modifications.

Remarque : La radio ne peut recevoir aucun appel pendant l'édition.

Pour modifier une entrée du répertoire :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Changer Listes**

3  pour sélectionner **Changer Listes**

4  ou  jusqu'à **Liste AppelRadio**

5  pour sélectionner

Liste AppelRadio

6  ou  jusqu'à

ModifierEntrée?

7  pour sélectionner

ModifierEntrée?

8  ou  jusqu'à ce que vous ayez localisé l'entrée désirée.

9  pour sélectionner l'entrée.

10 Utilisez les touches du clavier pour modifier l'entrée.

11  pour enregistrer vos modifications.

Sauvegardé

12  pour revenir à

ModifierEntrée?

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

IDENTIFICATION DES NOMS ET DES TONALITÉS D'APPEL

Vous pouvez programmer votre radio de sorte qu'elle émette une tonalité d'alerte spécifique lorsqu'une personne particulière (identification du nom et de la tonalité) vous appelle ou lorsque vous recevez un type particulier d'appel radio (identification d'une tonalité d'appel).

Remarque : L'identification du nom et de la tonalité est une fonction valide seulement pour les Appels sélectifs et les Avis d'appel.

Vous pouvez choisir parmi sept tonalités d'alerte. (voir page 105.)

Pour identifier un utilisateur particulier :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Appel Radio**

3  pour sélectionner **Appel Radio**

4  ou  jusqu'à **Ton d'Identité**

5  pour sélectionner

Ton d'Identité

6  ou  jusqu'à ce que s'affiche le nom que vous désirez identifier.

7  pour confirmer la sélection.

8  ou  jusqu'à ce vous visualisiez et entendiez la tonalité que vous voulez utiliser pour identifier ce nom.

9  pour confirmer la sélection.

l'écran affiche :

Définir Ton d'Identité

10  pour revenir à

Ton d'Identité

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

Pour identifier un type d'Appel radio

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Audio/Tons**
- 3  pour sélectionner **Audio/Tons**
- 4  ou  jusqu'à **Ton d'Appel**
- 5  pour sélectionner **Ton d'Appel**
- 6  ou  jusqu'à ce que le type d'appel que vous voulez identifier s'affiche.
- 7  pour confirmer la sélection.
- 8  ou  jusqu'à ce vous visualisiez et entendiez la tonalité que vous voulez utiliser pour ce type d'appel.
- 9  pour confirmer la sélection.
l'écran affiche : **TonSélectionné**

- 10  pour revenir à **Ton d'Appel**
—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

BALAYAGE

Votre radio est dotée d'une fonction balayage qui vous permet de rechercher, de joindre et de surveiller des échanges dans les groupes de conversation partagés et les canaux conventionnels.

Les modèles CDM1550•LS+ comprennent jusqu'à cinq types de balayage. Le tableau ci-dessous décrit les types de balayage disponibles dans chaque modèle.

Zone	Balayage automatique des groupes principaux PassPort	Balayage de groupes PassPort	Balayage automatique de groupes LTR	Balayage de tous les groupes LTR	Balayage du système
PassPort partagée	X	X			
LTR partagée			X	X	X
Conventionnel					X

Remarques : Le X signifie que ce type de balayage peut être activé à l'aide d'une touche programmable (voir page 17) ou du menu de votre radio.

Les zones ombragées indiquent que ce type de balayage n'est disponible qu'avec les modèles LS+ seulement.

RÉPONSE

Si une activité est détectée lors d'un balayage, celui-ci est interrompu et le groupe de conversation ou le canal actif s'affiche à l'écran jusqu'à la reprise du balayage. Votre détaillant peut définir un délai pendant lequel vous pouvez répondre à l'appelant avant que la radio ne réactive le balayage.

Vous devez appuyer sur le bouton de **conversation** pour participer à l'appel; sinon, le balayage poursuit sa recherche jusqu'à d'autres groupes de conversation ou canaux.

BALAYAGE AUTOMATIQUE DES GROUPES PRINCIPAUX PASSPORT (OPÉRATION PARTAGÉE PASSPORT SEULEMENT)

Cette fonction balaye automatiquement les principaux (premiers) groupes de conversation au sein de la zone PassPort sélectionnée. À tout moment, lorsque vous participez à un groupe de conversation PassPort autre que le principal, votre radio balaye automatiquement l'activité du premier groupe au sein de la zone.

Remarque : Cette fonction de votre radio est activée AUTOMATIQUEMENT. Elle n'est pas activée par l'entremise du menu radio ni d'une touche de balayage préprogrammée.

BALAYAGE DE GROUPES PASSPORT (OPÉRATION PARTAGÉE PASSPORT SEULEMENT)

Cette fonction balaie les groupes de conversation de la zone partagée PassPort sélectionnée, tel que programmé par votre détaillant. Jusqu'à 16 groupes différents peuvent être programmés dans chaque liste de balayage, chacune d'elles étant affectée à une position du bouton de **réglage du sélecteur de zone**. Vous pouvez modifier ces listes grâce au menu de votre radio (voir page 80).

Lorsque la fonction Balayage de groupes PassPort est activée

- Le symbole  s'affiche à l'écran.
- Le voyant DEL vert clignote pendant le balayage de groupes PassPort; le clignotement cesse lorsque la radio choisit un groupe de conversation ou un canal actif.

Remarque :

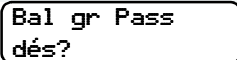
- La fonction Balayage de groupes PassPort n'est pas disponible lorsque le site où vous êtes inscrit est enregistré sur un site affilié (autre que celui d'origine).
- Si vous passez à une autre zone PassPort, LTR ou conventionnelle pendant le balayage de la radio, la fonction reprend lorsque vous retournez dans la zone PassPort où le balayage a été initialement lancé.
- Si la radio est éteinte pendant le balayage, la fonction reprend lorsque la radio est remise sous tension. Si la radio est inscrite sur un site autre que le site d'origine, la fonction de balayage n'est pas activée tant que la radio n'est pas inscrite sur le site d'origine.

Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de groupes PassPort à l'aide d'une touche préprogrammée (voir page 17)

- Appuyez sur le bouton **Balayage** préprogrammé pour activer le balayage de groupes PassPort.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **Balayage** préprogrammé pour désactiver le balayage de groupes PassPort.

—ou—

Pour activer ou désactiver la fonction Balayage de groupes PassPort à l'aide du menu

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à 
- 3  pour sélectionner 
L'état du balayage actuel s'affiche.
- 4  ou  jusqu'à 

—ou—

Bal gr Pass
activé?

- 5  pour confirmer votre sélection.

BALAYAGE AUTOMATIQUE DE GROUPES

(OPÉRATIONS PARTAGÉES LTR SEULEMENT)

La fonction Balayage automatique de groupes balaie automatiquement les groupes de conversation au sein de la zone LTR, tel que programmé par votre détaillant. Vous pouvez établir des priorités ou non pour la fonction Balayage automatique de groupes.

- Le Balayage automatique de groupes sans priorité balaie automatiquement tous les groupes de conversations programmés dans l'option Balayage automatique de groupes.
- Le Balayage automatique de groupes avec priorité balaie automatiquement le groupe de conversation sélectionné, de même que tous les groupes inférieurs de quatre chiffres. Par exemple, si les groupes 1, 3 et 4 ont été programmés par votre

détaillant pour la fonction Balayage automatique de groupes, et que le groupe 4 est sélectionné, la radio procédera automatiquement au balayage des groupes 1, 3 et 4 et escamotera le groupe 2.

Pour activer le balayage automatique de groupes

Sélectionnez un groupe de conversation programmé par votre détaillant pour la fonction Balayage automatique de groupes.

Remarque : Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur un bouton **Balayage** préprogrammé.

- Le symbole  s'affiche à l'écran lorsque la fonction Balayage automatique de groupes sans priorité est activée.
- Le symbole  s'affiche à l'écran lorsque la fonction Balayage automatique des groupes avec priorité est activée.
- Il n'y a pas de voyant DEL pendant la fonction Balayage automatique de groupes.

Pour désactiver le balayage automatique de groupes

Sélectionnez un groupe de conversation qui n'a pas été programmé par votre détaillant pour la fonction Balayage automatique de groupes.

BALAYAGE DE TOUS LES GROUPES

(OPÉRATIONS PARTAGÉES LTR SEULEMENT)

La fonction Balayage de tous les groupes balaye tous les groupes de conversation au sein d'une zone partagée LTR sélectionnée.

Lorsque la fonction Balayage de tous les groupes est activée :

- Le symbole  s'affiche à l'écran.
- Le voyant DEL vert clignote pendant le balayage de tous les groupes; le clignotement cesse lorsque la radio choisit un groupe de conversation actif.

Remarque : Si vous passez en mode Menu pendant le balayage, celui-ci sera interrompu. Le balayage recommence dès que vous quittez le mode Menu.

**Pour activer ou désactiver la fonction
Balayage de tous les groupes à l'aide d'une
touche préprogrammée (voir page 17)**

- Appuyez une fois sur la touche Balayage de tous les groupes pour activer la fonction.
- Appuyez à nouveau sur la touche Balayage de tous les groupes pour désactiver la fonction.

—ou—

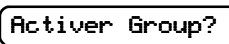
**Pour activer ou désactiver la fonction
Balayage de tous les groupes à l'aide du
menu**

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à 

3  pour sélectionner 

L'état du balayage actuel s'affiche.

4  ou  jusqu'à 

—ou—



5  pour confirmer votre sélection.

BALAYAGE DU SYSTÈME

(OPÉRATION PARTAGÉE LTR ET CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

La fonction Balayage du système balaie les groupes de conversation partagés et les canaux conventionnels dans les zones LTR et conventionnelles, tels que programmés par votre détaillant. Vous pouvez programmer jusqu'à 16 groupes de conversation ou canaux conventionnels différents dans chaque liste de balayage. Vous pouvez modifier ces listes grâce au menu de votre radio (voir page 80).

Lorsque la fonction Balayage du système est activée

- Le symbole  s'affiche à l'écran.
- Le voyant DEL vert clignote pendant le balayage du système; le clignotement cesse lorsque la radio passe à un groupe de conversation ou à un canal actif.

Remarque : Si vous passez en mode Menu pendant le balayage, celui-ci sera interrompu. Le balayage recommence dès que vous quittez le mode Menu.

Pour activer ou désactiver la fonction Balayage du système

Appuyez sur le bouton **Balayage** pré-programmé (voir page 16) pour activer ou désactiver le balayage,

—ou—

Procédez comme suit :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Balayage du système**

3  pour sélectionner **Balayage du système**

L'état du balayage actuel s'affiche.

4  ou  jusqu'à **Activé?**

—ou—

Désactivé?

5  pour confirmer votre sélection.

Remarque :

- Dans les zones conventionnelles uniquement, s'il y a de l'activité sur un canal non prioritaire, la radio déconnecte l'utilisateur de la conversation en cours et passe automatiquement à un canal prioritaire actif. Cette opération est signalée par une courte tonalité d'alerte.
- Votre radio peut retourner à un canal « sélectionné » ou au « dernier canal activé » en fonction de sa programmation. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local.

SUPPRESSION D'UN CANAL OU D'UN GROUPE DE CONVERSATION IMPORTUN

(FONCTION BALAYAGE DE GROUPES PASSPORT OU BALAYAGE DU SYSTÈME SEULEMENT)

Lorsqu'un groupe de conversation ou un canal transmet des appels indésirables (un canal « importun »), utilisez le bouton **Balayage** préprogrammé pour supprimer provisoirement le groupe ou le canal de la liste de balayage.

Pour supprimer temporairement un canal/groupe de conversation

- 1 Si les activités perçues par votre radio proviennent d'un canal importun, appuyez sur le bouton **Balayage** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'une tonalité aiguë et continue se fasse entendre (touche valide).

- 2 Relâchez le bouton **Balayage**. Le canal importun a été temporairement supprimé de votre liste de balayage.

Remarque : En mode PassPort, vous ne pouvez pas supprimer un canal/groupe de conversation prioritaire (voir page 82) ou un groupe de conversation actuellement sélectionné dans une liste de balayage.

Réintégrer un canal/groupe de conversation dans la liste de balayage

Pour réintégrer un groupe de conversation ou un canal qui avait été supprimé de la liste de balayage, relancez le balayage ou désactivez puis réactivez votre radio.

Remarque : En mode PassPort, le groupe peut également être réintégré en faisant défiler la liste de balayage ou en changeant le groupe de conversation ou la zone actuellement sélectionné.

MODIFICATION D'UNE LISTE DE BALAYAGE

(FONCTION BALAYAGE DE GROUPES PASSPORT OU BALAYAGE DU SYSTÈME SEULEMENT)

Une liste de balayage est attribuée à chacune des 16 positions du bouton du **Sélecteur de zone**. Chaque liste peut contenir jusqu'à 16 groupes de conversation et/ou canaux. Un même groupe ou canal peut être inclus dans plusieurs listes de balayage, et une même liste de balayage peut être assignée à plusieurs positions du **Sélecteurs de zone**.

Lorsque vous modifiez une liste de balayage, vous pouvez soit ajouter, soit supprimer, soit établir l'ordre de priorité des groupes de conversation ou des canaux.

Remarque : En mode PassPort, vous ne pouvez établir l'ordre de priorité des groupes de conversation.

Votre radio ne peut recevoir d'appels lorsque vous modifiez une liste de balayage. Le symbole  s'affiche lorsque vous êtes en mode modification.

Remarque : Dans les systèmes conventionnels, même si une activité est détectée sur un canal non prioritaire, votre radio passe automatiquement à un canal prioritaire actif et indique l'activité par une brève tonalité.

AFFICHER UNE LISTE DE BALAYAGE

Pour afficher des groupes de conversation ou des canaux dans une liste de balayage :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Changer Listes**
- 3  pour sélectionner **Changer Listes**
- 4  ou  jusqu'à **Balayage**

Remarque : Une seule liste de balayage est disponible par mode de fonctionnement.

- 5  pour sélectionner **Balayage**

6  ou  jusqu'à **Afficher la liste**

7  pour confirmer votre sélection.

8  ou  pour afficher le groupe de conversation ou le canal dans cette liste.

9 Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

AJOUT OU SUPPRESSION DE GROUPES DE CONVERSATION OU DE CANAUX DANS UNE LISTE DE BALAYAGE

Pour ajouter ou supprimer des groupes de conversation ou des canaux dans une liste de balayage :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Changer Listes**

3  pour sélectionner **Changer Listes**

4  ou  jusqu'à **Balayage**

Remarque : Une seule liste de balayage est disponible par mode de fonctionnement.

5  pour sélectionner **Balayage**

6  ou  jusqu'à **Ajouter entrée?**

ou jusqu'à **Effacer Entrée?**

7  pour confirmer votre sélection.

8  ou  jusqu'à ce que s'affiche le canal ou le groupe de conversation que vous désirez ajouter ou supprimer.

Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer un groupe de conversation principal ou votre groupe de conversation sélectionné d'une liste de balayage en mode PassPort.

9  pour confirmer votre sélection.

- 10 Si vous ajoutez un groupe de conversation ou un canal,

l'écran affiche :

Sauvegardé

—ou—

Si vous supprimez un groupe de conversation ou un canal,

l'écran affiche :

Supprimer?

 pour confirmer la suppression.

l'écran affiche :

Entrée Effacée

- 11  pour revenir à

Ajouter entrée?

pour revenir à

Effacer Entrée?

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

CLASSER PAR ORDRE DE PRIORITÉ UN GROUPE OU UN CANAL DANS UNE LISTE DE BALAYAGE

(BALAYAGE DU SYSTÈME SEULEMENT)

Vous voudrez sans doute vérifier l'activité d'un ou deux groupes de conversation ou canaux d'une façon plus régulière que les autres. Pour ce faire, vous devez les classer par ordre de priorité :

Canal de priorité	Séquence du balayage
Aucune spécification	Cnl1 ➡ Cnl2 ➡ Cnl3 ➡ Cnl4 ➡ ... Cnl1
Canal 2 (Priorité 1)	Cnl2 ➡ Cnl1 ➡ Cnl2 ➡ Cnl3 ➡ Cnl2 ➡ Cnl4 ➡ Cnl2 ➡ ... Cnl1
Canal 2 (Priorité 1) et canal 8 (Priorité 2)	Cnl2 ➡ Cnl1 ➡ Cnl8 ➡ Cnl3 ➡ Cnl2 ➡ Cnl4 ➡ Cnl8 ➡ ... Cnl1

Remarque : Dans les systèmes conventionnels, même si une activité est détectée sur un canal non prioritaire, votre radio passe automatiquement à un canal prioritaire actif et indique l'activité par une brève tonalité.

Configuration de groupes de conversation ou de canaux prioritaires

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Changer Listes**

3  pour sélectionner **Changer Listes**

4  ou  jusqu'à **Balayage**

5  pour sélectionner **Balayage**

6  ou  jusqu'à **Priorité?**

7  pour sélectionner **Priorité?**

8  ou  jusqu'à **Priorité #1**

ou jusqu'à

Priorité #2

Le groupe de conversation ou le canal de priorité actuel s'affiche à l'écran.

9  pour sélectionner l'ordre de priorité désiré.

10  ou  jusqu'à ce que s'affiche le canal ou le groupe de conversation pour lequel vous voulez établir la priorité.

11  pour classer ce groupe ou ce canal par ordre de priorité.

12  pour revenir à **Priorité?**
—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

Remarque : Vous ne pouvez reclasser un groupe de conversation ou un canal de priorité 1 à l'ordre de priorité 2.

Remarques

TÉLÉPHONE

Votre radio CDM1550•LS+ vous permet de faire et de recevoir des appels téléphoniques par l'entremise des systèmes partagés et conventionnels (selon la disponibilité de la ligne téléphonique). Cependant, seule une personne peut parler à la fois sur les appels téléphoniques acheminés par un relais.

APPELS TÉLÉPHONIQUES ① SUR UN SYSTÈME PARTAGÉ

Remarque : Les directives suivantes présument que votre radio a été programmée conformément aux fonctions ci-dessous par votre détaillant à l'aide du logiciel de programmation client (LPC).

- Type de composition : Directe
- Type d'accès/d'inaccessibilité : Immédiat(e) et automatique
- Intervalle des tonalités : Temporisé – durée de la tonalité de 100 ms

Pour faire un appel téléphonique :

Procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez une zone et un groupe de conversation partagés programmés pour le mode Téléphone.

- 2  pour passer au mode Menu.
—OU—
Appuyez sur la touche **Téléphone** préprogrammée de la radio ou du microphone DTMF et passez à l'étape 5.
—OU—
- Appuyez sur la touche de **Composition abrégée** et maintenez-la enfoncée pour utiliser la fonction de composition abrégée.
 - Appuyez ensuite sur la touche (1 à 9) correspondant au numéro que vous désirez composer dans l'annuaire téléphonique. Ou appuyez sur 0 si vous voulez rappeler le dernier numéro composé.
 - Appuyez sur le bouton de **conversation**. La radio émet une tonalité de composition.
 - Appuyez de nouveau sur le bouton de **conversation** pour composer le numéro.
- OU—
Pour le système partagé LTR, tenez enfoncé le bouton de **conversation** pendant la composition du numéro.

3  ou  jusqu'à **Téléphone**

4  pour **Téléphone**
confirmer

 s'affiche à l'écran lorsque vous êtes en mode Téléphone.

5 Appuyez sur le bouton de **conversation** et relâchez-le.

- Si l'accès téléphonique réussit, la radio émet une tonalité de composition.
- Si l'accès téléphonique échoue, une alerte de deux tons graves se fait entendre. Mettez fin à l'appel (reportez-vous à l'étape 8), puis essayez de nouveau.

6 Entrez le numéro de téléphone à l'aide du microphone DTMF. Le numéro est automatiquement envoyé sans appuyer de nouveau sur le bouton de **conversation**.
—OU—

 ou  pour choisir un numéro dans l'annuaire téléphonique.

xxx-xxx-xxxx

Appuyez de nouveau sur le bouton de **conversation** et relâchez-le pour envoyer le numéro.

- 7 Maintenez la radio en position verticale et placez le microphone à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de votre bouche. Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé pour parler; relâchez-le pour écouter.
- 8 Pour mettre fin à l'appel : Appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pour quitter le mode Téléphone.  ne s'affiche plus à l'écran.

APPELS TÉLÉPHONQUES SUR UN SYSTÈME CONVENTIONNEL

Pour faire un appel téléphonique :

Appuyez sur la touche **Téléphone** préprogrammée et passez à l'étape 5.

—ou—

Appuyez sur le bouton de **conversation**; si la fonction Raccourci clavier a été programmée par votre détaillant, suivez les directives suivantes :

- 1 Sélectionnez une zone et un canal conventionnels programmés pour le mode Téléphone.

- 2  pour passer au mode Menu.

- 3  ou  jusqu'à

Téléphone

- 4  pour sélectionner

Téléphone

 s'affiche à l'écran lorsque vous êtes en mode Téléphone.

- 5 (Pour les opérations conventionnelles avec accès automatique seulement). Vous entendez une série de tonalités indiquant qu'un code d'accès est envoyé automatiquement, puis ce dernier s'affiche à l'écran :

—ou—

Entrez votre code d'accès à l'aide des touches du clavier du microphone DTMF.

- 6 Lorsque vous entendez une tonalité de composition :

Composez le numéro de téléphone à l'aide des touches du clavier du microphone DTMF.

—ou—

 ou  pour choisir un numéro dans l'annuaire téléphonique.

—ou— (reportez-vous à l'étape 7)

XXX-XXX-XXXX

XXX-XXX-XXXX

- 7 a. Appuyez sur la touche de **Composition abrégée** préprogrammée et relâchez-la (reportez-vous à l'étape 6) pour utiliser la fonction de composition abrégée.
- b. Appuyez sur les touches (1 à 9) correspondant au numéro que vous désirez composer ou appuyez sur 0 pour recomposer le dernier numéro.

Remarque : Pour recomposer le dernier numéro (sans utiliser la fonction de Composition abrégée), appuyez sur le bouton de **conversation** et relâchez-le immédiatement après l'envoi du code d'accès. La radio transmet le dernier numéro composé.

—ou—

si vous avez saisi votre code d'accès à l'aide du clavier, appuyez une fois sur  pour accéder au dernier numéro composé; puis appuyez sur le bouton de **conversation** et relâchez-le.

8 Appuyez sur le bouton de **conversation** et relâchez-le, s'il y a lieu.

9 Maintenez la radio en position verticale et placez le microphone à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de votre bouche. Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé pour parler; relâchez-le pour écouter.

10 Pour mettre fin à l'appel, effectuez l'une des opérations suivantes :

Entrez le code de déconnexion à l'aide du clavier du microphone DTMF.

—ou—

Si votre radio est dotée d'un code de déconnexion programmé, reportez-vous à l'étape 9.

11 Pour quitter le mode Téléphone :

Appuyez sur la touche **#** et maintenez-la enfoncée pour mettre fin à l'appel. **①** disparaît de l'écran.

RÉCEPTION D'UN APPEL **①** SUR UN SYSTÈME PARTAGÉ OU CONVENTIONNEL

Pour recevoir un appel :

1  ou  pour sélectionner un groupe de conversation LTR ou un canal conventionnel programmé pour le téléphone.

—ou—

Activez un type de balayage contenant un groupe de conversation ou un canal (voir page 73).

Remarque : Nul besoin de sélectionner un groupe de conversation ou une zone PassPort lorsque vous êtes en mode PassPort.

- Lors de la réception d'un appel, une sonnerie se fait entendre vous avisant de répondre à l'appel.

Remarque : Le symbole **①** s'affiche également à l'écran en mode PassPort.

- 2 Appuyez sur le bouton de **conversation** pour répondre à l'appel. Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé pour parler; relâchez-le pour écouter.

- 3 Pour mettre fin à l'appel et quitter les modes Téléphone et Menu :

Appuyez sur le bouton de conversation et maintenez-le enfoncé pour mettre fin à l'appel.

Remarque : ① ne s'affiche plus à l'écran en mode PassPort.

MODIFICATION DU RÉPERTOIRE TÉLÉPHONIQUE

Votre radio est munie d'un répertoire téléphonique pouvant mémoriser jusqu'à 25 numéros de téléphone. L'annuaire se divise entre les opérations téléphoniques partagées et conventionnelles. Vous pouvez modifier le répertoire téléphonique de trois façons depuis le menu de votre radio :

- Ajouter une entrée

- Supprimer une entrée
- Modifier une entrée

Le symbole  s'affiche à l'écran lorsque vous modifiez le répertoire téléphonique.

Pour ajouter une entrée

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 |  pour passer au mode Menu. | |
| 2 |  ou  jusqu'à | Changer Listes |
| 3 |  pour sélectionner | Changer Listes |
| 4 |  ou  jusqu'à | Répertoire téléphonique |
| 5 |  pour sélectionner | Répertoire téléphonique |
| 6 |  ou  jusqu'à | Ajouter entrée? |
| 7 |  pour sélectionner | Ajouter entrée? |
| | l'écran affiche : | Nom Entrée |

- 8 Utilisez les touches du clavier du microphone DTMF pour entrer le nom (consultez page 18 et page 19).

- 9  pour mémoriser un nom.

l'écran affiche : **No. Téléphone**

- 10 Utilisez les touches du clavier du microphone DTMF pour composer le numéro de téléphone. Vous pouvez également ajouter un trait (appuyez sur ) et une pause (maintenez  #) enfoncé jusqu'à ce que le symbole # devienne un « P » à l'écran).

- 11  pour mémoriser le numéro de téléphone.

- 12  ou  jusqu'à ce que vous ayez trouvé la position dans l'annuaire où vous voulez mémoriser le numéro de téléphone.

- 13  pour mémoriser le numéro de téléphone.

l'écran affiche : **Sauvegardé**

- 14  pour revenir à **Ajouter entrée?**

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

Pour supprimer une entrée :

- 1  pour passer au mode Menu.

- 2  ou  jusqu'à **Changer Listes**

- 3  pour sélectionner **Changer Listes**

- 4  ou  jusqu'à **Répertoire téléphonique**

- 5  pour sélectionner **Répertoire téléphonique**

- 6  ou  jusqu'à **Effacer Entrée?**

- 7  pour sélectionner **Effacer Entrée?**

8  ou  jusqu'à ce que s'affiche l'entrée que vous souhaitez supprimer.

9  pour sélectionner une entrée.

l'écran affiche : Supprimer?

10  de nouveau pour confirmer la suppression.

l'écran affiche : Entrée Effacée

11  pour revenir à Effacer Entrée?
—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

Pour modifier une entrée :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à Changer Listes

3  pour sélectionner Changer Listes

4  ou  jusqu'à Répertoire téléphonique

5  pour sélectionner Répertoire téléphonique

6  ou  jusqu'à ModifierEntrée?

7  pour sélectionner ModifierEntrée?

8  ou  jusqu'à ce que s'affiche l'entrée que vous souhaitez modifier.

9  pour sélectionner l'entrée.

10  ou  jusqu'à

Changer Nom?

(pour modifier le nom),

ou jusqu'à

Changer Numéro?

(pour modifier le numéro de téléphone),

ou jusqu'à

Modif #Mémoire?

(pour modifier la position dans le répertoire téléphonique).

- 11**  pour confirmer votre sélection.
- 12** Utilisez les touches du clavier du microphone DTMF pour modifier l'entrée (voir page 15),
 –ou–
 ou  jusqu'à ce que vous ayez trouvé la position dans l'annuaire où vous voulez mémoriser le numéro de téléphone.
- 13**  pour mémoriser l'information.
- 14**  pour revenir à **ModifierEntrée**
 –ou–
 Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

Remarques

MESSAGERIE VOCALE

La messagerie vocale est une fonction standard des radios CDM1550•LS+. Veuillez consulter votre détaillant pour la compatibilité.

La fonction Messagerie vocale permet à votre radio d'effectuer sept types d'opérations reliées à la voix, à savoir :

- Enregistrement des appels entrants
- Enregistrement des messages vocaux
- Lecture des messages enregistrés
- Suppression des messages enregistrés
- Transmission des messages enregistrés
- Réponse automatique aux messages (« Si disponible »)
- Marquage de la date et de l'heure des messages

La durée d'enregistrement vocal disponible est de 120 secondes au total. Votre détaillant peut diviser la durée totale de 120 secondes en un nombre défini et égal de créneaux de temps. Le tableau suivant décrit les options de créneaux de temps offerts avec la radio CDM1550•LS+ :

Nombre de créneaux de temps équivalents	Durée des créneaux (en secondes)
1	120
2	60
5	24
10	12
20	6

Lorsque vous enregistrez des appels, souvenez-vous de ce guide :

- Lorsque le créneau de temps est presque plein, l'écran affiche un compte à rebours de 5 secondes.

Lorsque le créneau est plein, un signal d'avis se fait entendre.

L'écran affiche :
L'enregistrement
est interrompu.

PositionPleine

- Lorsque tous les créneaux contiennent au moins un message enregistré, un signal d'avis se fait entendre.

Lors de la demande d'une fonction d'enregistrement vocal, l'écran affiche :

Mémoire Pleine

ENREGISTREMENT DES APPELS ENTRANTS

La radio CDM1550•LS+ vous permet d'enregistrer les appels entrants de deux façons :

- Enregistrement sélectif des appels entrants
- Enregistrement de tous les appels entrants

Remarque : Seules les transmissions audio de l'appelant sont enregistrées.

Enregistrement sélectif des appels entrants

Cette fonction vous permet d'enregistrer les appels entrants selon une sélection préalable ou sur la base d'appel par appel.

Pour enregistrer les appels entrants selon une sélection préalable :

- 1 Appuyez sur la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée et maintenez-la enfoncée (voir page 24) pendant la réception de l'appel.

L'écran affiche

Enregistrement

Une tonalité de confirmation indique que la radio a entamé l'enregistrement du message.

- 2 La radio enregistre l'appel jusqu'à ce que le créneau soit plein ou jusqu'à ce que vous relâchiez la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée.

- 3 Relâchez la touche **Enregistrement/Lecture** pour arrêter l'enregistrement.

Enregistrement de tous les appels entrants

Cette fonction vous permet d'enregistrer automatiquement tous les appels entrants répartis partagés et conventionnels, appels entrants d'interconnexion téléphonique partagés et conventionnels et appels entrants sélectionnés MDC.

Cette fonction s'avère utile pour connaître l'activité d'un canal pendant votre absence.

Remarque : Cette fonction ne peut être activée en mode Balayage.

Pour enregistrer tous les appels entrants :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Messagerie vocale**

3  pour sélectionner **Messagerie vocale**

4  ou  jusqu'à **Enregistrer**

5  pour sélectionner **Enregistrer**

6  ou  jusqu'à **Appels reçus**

7  pour sélectionner **Appels reçus**

8 L'écran clignote continuellement, sauf lorsqu'un appel est en cours d'enregistrement. **Appels reçus**

9 Pendant que votre radio enregistre, l'écran affiche :

Enregistrement

La radio mémorise également la date et l'heure de l'appel, de même que l'alias du canal dans le créneau.

10 Appuyez sur  pour mettre fin à l'enregistrement.

—ou—

Reportez-vous à l'étape 1 pour poursuivre l'enregistrement dans le prochain créneau disponible.

Remarque :

Cinq secondes avant que le créneau ne soit rempli, l'écran de la radio affiche

Temps XX

(où XX = temps restant en secondes).

Le signal d'avis « messagerie vocale pleine » se fait entendre lorsque le créneau est plein et que la fonction est interrompue.

L'écran affiche :

PositionPleine

ENREGISTREMENT DES MESSAGES VOCAUX

Outre l'enregistrement des appels reçus, la radio CDM1550•LS+ vous permet d'enregistrer des messages vocaux (ou des rappels personnels) dans la radio. La fonction d'enregistrement des messages vocaux est utile pour enregistrer rapidement des numéros de téléphone, des noms ou de brefs renseignements vocaux. Vous pouvez enregistrer des messages vocaux à l'aide de la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée (voir page 24) ou du mode Menu de votre radio.

Remarque importante :

Pour enregistrer correctement, vous ne devez pas recevoir d'appels pendant l'enregistrement d'un message vocal.

Pour enregistrer un message vocal à l'aide de la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée :

- 1 Appuyez sur la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée et maintenez-la enfoncée.

- L'écran affiche :

Enregistrement

- Une tonalité de confirmation indique que la radio a entamé l'enregistrement du message.

- 2 Sans appuyer sur le bouton de **conversation**, parlez clairement dans le microphone pour enregistrer votre message. La radio enregistre votre message jusqu'à ce que le créneau soit plein ou jusqu'à ce que vous relâchiez la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée.

- 3 Relâchez la touche **Enregistrement/ Lecture** pour arrêter l'enregistrement.

Pour enregistrer un message vocal à l'aide du menu :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à Messagerie vocale
- 3  pour sélectionner Messagerie vocale
- 4  ou  jusqu'à Enregistrer
- 5  pour sélectionner Enregistrer
- 6  ou  jusqu'à Msg. Personnel
- 7  pour sélectionner Enregistrement

- 8 Sans appuyer sur le bouton de **conversation**, parlez clairement dans le microphone pour enregistrer votre message. La radio enregistre votre message jusqu'à ce que le créneau soit plein ou jusqu'à ce que vous appuyiez sur .

Remarque : Pour mettre fin à l'enregistrement en tout temps, appuyez sur .

- 9 Appuyez sur  pour mettre fin à l'enregistrement.
—ou—
Répétez les étapes 7 et 8 pour enregistrer des messages supplémentaires.

LECTURE DES MESSAGES ENREGISTRÉS

La radio CDM1550•LS+ vous permet de répertorier, de sélectionner et d'écouter les appels entrants ou les messages vocaux préalablement enregistrés. Vous pouvez écouter un message en utilisant la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée (voir page 24) ou le mode Menu de votre radio.

Remarque : La fonction **Lecture** des messages enregistrés ne peut être activée pendant la réception d'un appel. En outre, vous ne pouvez recevoir aucun appel lorsque vous écoutez vos messages.

Lecture de Msg XXX

Pour lire un message à l'aide de la touche Enregistrement/Lecture préprogrammée :

- 1 Appuyez sur la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée, puis relâchez-la.

- Lors de la lecture du **Lecture de Msg** premier message, l'écran affiche (XXX = le numéro du message).

- 2 Pour passer au message suivant pendant la lecture, appuyez de nouveau sur la touche **Enregistrement/Lecture**, puis relâchez-la.

- 3 Pour quitter/annuler le mode Lecture : Appuyez sur la touche **Quitter Lecture** préprogrammée (voir page 24). puis relâchez-la.

—ou—

Appuyez sur  pour interrompre la lecture.

Pour lire un message à l'aide du mode Menu

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Messagerie vocale**

3  pour sélectionner **Messagerie vocale**

4  ou  jusqu'à **Lecture**

5  pour sélectionner **Lecture**

6  ou  jusqu'à **001 24:00 005**

7  pour sélectionner

001 24:00 005

N° de message

Marquage de l'heure

Durée (en secondes)

8  ou  pour choisir le canal souhaité.

9 Appuyez sur  pour écouter le message sélectionné.

10  ou  en tout temps, pendant la lecture, pour passer au message suivant.

SUPPRESSION DES MESSAGES ENREGISTRÉS

La radio CDM1550•LS+ vous permet de supprimer les appels entrants ou les messages vocaux enregistrés. Vous pouvez supprimer un message à l'aide de la touche **Supprimer lecture** préprogrammée (voir page 24) ou du mode Menu de votre radio.

Remarque : Les messages doivent être supprimés un à la fois.

Pour supprimer un message à l'aide de la touche Supprimer lecture préprogrammée (voir page 24)

- 1 Appuyez sur la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée, puis relâchez-la.
- 2  ou  pour choisir le canal souhaité.
- 3 Appuyez sur la touche **Supprimer lecture** préprogrammée pour supprimer ce message.
- 4  pour interrompre la suppression des messages.

Pour supprimer un message à l'aide du mode Menu

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à Messagerie vocale

3  pour sélectionner Messagerie vocale

4  ou  jusqu'à Supprimer

5  pour sélectionner Supprimer

6  ou  pour choisir le canal souhaité.

7 Appuyez sur  pour supprimer le message sélectionné.

8  ou  pour sélectionner un autre message à supprimer, passez à l'étape 7.

—ou—

Appuyez sur  pour interrompre la suppression des messages.

TRANSMISSION DES MESSAGES ENREGISTRÉS

Cette fonction vous permet de transmettre un message enregistré à un autre utilisateur radio.

Pour transmettre un message enregistré :

- 1 Appuyez sur le bouton de **conversation** et maintenez-le enfoncé pour amorcer la transmission du message.
- 2 Tout en maintenant le bouton de **conversation** enfoncé, appuyez sur la touche **Enregistrement/Lecture** préprogrammée pour sélectionner et écouter l'appel ou le message désiré.
- 3 Une fois la transmission de votre message terminée, appuyez à nouveau sur la touche **Enregistrement/Lecture** pour mettre fin à la transmission.

MODE RÉPONSE

La fonction Mode Réponse permet aux appelants de laisser des messages audio sur votre radio.

Remarque : Cette fonction est disponible à partir du menu de la radio et/ou de la radio ou du bouton programmable du microphone DTMF.

Pour activer la fonction Mode Réponse :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Messagerie vocale**
- 3  pour sélectionner **Messagerie vocale**
- 4  ou  jusqu'à **Réponse Activée?**
- 5  pour sélectionner **Réponse Activée**

Pour enregistrer un message

1  ou  jusqu'à EnregistrerMsg

2  pour sélectionner Msg Accueil?

3  ou  jusqu'à Autre Msg?

4  pour sélectionner Msg Accueil?
Enregistrement

L'écran affiche :

5 Sans appuyer sur le bouton de **conversation**, parlez clairement dans le microphone pour enregistrer votre message. La radio enregistre votre message d'accueil jusqu'à ce que le créneau soit plein ou jusqu'à ce que vous appuyiez sur .

6 Pour quitter ou annuler l'enregistrement, appuyez sur .

Lorsque cette fonction est activée, le message enregistré est automatiquement émis à chaque fois que votre radio reçoit un appel.

Pour désactiver la fonction Mode Réponse :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à Messagerie vocale

3  pour sélectionner Messagerie vocale

4  ou  jusqu'à Réponse Désactivée?

5  pour sélectionner Réponse Désactivée

PARAMÈTRES AUDIO/ TONALITÉ

Procédez comme suit pour personnaliser les paramètres audio et tonalité de votre radio :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à 
- 3  pour sélectionner 
- 4  ou  jusqu'à ce que la fonction que vous voulez modifier s'affiche (voir le tableau de la page suivante).
- 5  pour sélectionner la fonction. La configuration actuelle de la fonction s'affiche.
- 6  ou  pour afficher les paramètres disponibles. (Pour identifier le nom ou la tonalité d'un appel, voir page 71.)
- 7  pour définir la configuration désirée.

Paramètres audio/tonalité

Fonction	Capacité	Réglages
Volume Alerte	Cette option permet de régler l'intensité du volume du son et du signal de façon autonome. Lorsque l'option est activée, le signal d'avis est conforme aux paramètres définis dans le CPS sinon, le signal d'avis est conforme au réglage d'intensité du volume.	Vol.avecBouton Vol.sansBouton
Tons	Active ou désactive tous les signaux d'avis et tonalités audio.	Avec Tons Sans Tons
Identification des noms et des tonalités d'appel ‡§	Cette fonction détermine une tonalité de sonnerie spécifique lorsque vous recevez un appel d'une personne particulière (voir page 71 pour plus d'informations).	Standard Alertes n°1 à n°7
Ton d'Appel ‡§	Cette fonction détermine une tonalité de sonnerie spécifique lorsque vous recevez un type d'appel radio particulier (voir page 71 pour plus d'informations).	Standard Alertes n°1 à n°7
Sirène ‡§	Cette fonction augmente l'intensité du volume des tonalités d'alarme lorsque vous ne répondez pas à l'appel.	Avec Sirène Sans Sirène
XDPand	Offre la même qualité audio pour les canaux de 12,5 kHz et de 25 kHz.	Avec XDPand Sans XDPand

‡ Opération partagée LTR seulement.

§ Opération conventionnelle seulement.

FONCTIONS AUXILIAIRES

Vous pouvez personnaliser certaines fonctions de votre radio en :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Fonctions Aux.**
- 3  pour sélectionner **Fonctions Aux.**
- 4  ou  jusqu'à ce que la fonction que vous voulez modifier s'affiche (voir le tableau de la page suivante).
- 5  pour sélectionner la fonction. La configuration actuelle de la fonction s'affiche.
- 6  ou  pour afficher les paramètres disponibles.
- 7  pour sélectionner la configuration désirée.

Aperçu des fonctions auxiliaires

Fonction	Capacité	Réglages
Niv. Puissance	Règle le niveau de puissance de la radio, de haute à basse (voir page 109).	Haute Basse
Horloge	Règle l'heure, ou encore active ou désactive l'horloge (voir page 110).	Avec Horloge Sans Horloge Régler Heure
Alarme	Règle, ou encore active ou désactive l'alarme (voir page 110).	Activée Désactivée Régler Heure
Sélection de la langue ^{§†}	Choisit la langue d'affichage de votre radio.	Anglais Espagnol Portugais Français
Version du logiciel	Lors d'opérations partagées LTR et conventionnelle, affiche le numéro de version du logiciel lorsque vous appuyez sur . En mode PassPort, affiche le numéro de version du logiciel PassPort lorsque vous appuyez sur . Remarque : Le numéro de version du logiciel conventionnel et LTR peut différer du numéro de version du logiciel PassPort.	—

[§]Opération conventionnelle seulement.[†]Opération partagée LTR seulement.

RÉGLAGE DU NIVEAU DE PUISSANCE

Tous les canaux de votre radio sont dotés d'un niveau de puissance de transmission prédéfini qui peut être modifié.

- *Le niveau de puissance supérieur* () vous permet de joindre un utilisateur radio plus éloigné.
- *La puissance faible* () économise l'énergie de la pile.

Remarque :

- Sachez qu'un message reçu d'une radio à proximité immédiate risque de faire passer le niveau de puissance de votre radio à faible. Par conséquent, la transmission de votre message vers une radio éloignée peut être interrompue.
- En mode PassPort, le niveau de puissance est prédéfini dans toutes les fonctions de la radio.

Pour régler le niveau de puissance :

Appuyez sur la touche **Niv. Puissance** pré-programmée (voir page 22) pour basculer entre le niveau *faible* et *supérieur*,

—ou—

Suivez les directives suivantes :

- 1  pour passer au mode Menu.
 - 2  ou  jusqu'à **Fonctions Aux.**
 - 3  pour sélectionner **Fonctions Aux.**
 - 4  ou  jusqu'à **Niv. Puissance**
 - 5  pour sélectionner **Niv. Puissance**
- L'écran affiche le niveau de puissance actuel.
- 6  ou  jusqu'à **Haute**
ou jusqu'à **Basse**
 - 7  pour confirmer la sélection.

RÉGLAGE DE L'HORLOGE/DE L'ALARME

Pour régler l'horloge/l'alarme :

1  pour passer au mode Menu.

2  ou  jusqu'à **Fonctions Aux.**

3  pour sélectionner **Régler Heure?**

4  ou  jusqu'à **Horloge**

ou jusqu'à **Alarme**

5  pour confirmer votre sélection.

6  ou  jusqu'à **Régler Heure?**

7  pour sélectionner **Régler Heure?**

8 Lorsqu'un paramètre clignote, vous pouvez le modifier à l'aide des touches

 ou .

Heure (24 h) → **15:05**

Minutes

Remarque : Vous ne pouvez sélectionner l'option « 24 h » pour

Alarme

9  ou  pour naviguer vers la configuration précédente ou suivante.

10  pour enregistrer vos modifications.

11  pour revenir à **Fonctions Aux.**

—ou— pour revenir à **Alarme**

—ou— **Horloge**

—ou—

Maintenez la touche  enfoncée pour quitter le mode Menu.

AFFICHAGE DE L'HEURE

Pour afficher l'heure :

- 1  pour passer au mode Menu.
 - 2  ou  jusqu'à **Fonctions Aux.**
 - 3  pour sélectionner **Fonctions Aux.**
 - 4  ou  jusqu'à **Horloge**
 - 5  pour confirmer votre sélection.
 - 6  ou  jusqu'à **Avec Horloge?**
 - 7  pour sélectionner **Avec Horloge?**
- La radio affiche l'heure pendant un délai préprogrammé.
- 8  pour quitter le menu.

SÉLECTION DE LA LANGUE D'AFFICHAGE

(OPÉRATION PARTAGÉE LTR ET CONVENTIONNELLE SEULEMENT)

Pour sélectionner la langue d'affichage :

- 1  pour passer au mode Menu.
- 2  ou  jusqu'à **Fonctions Aux.**
- 3  pour sélectionner **Fonctions Aux.**
- 4  ou  jusqu'à **Choisir Langue**
- 5  pour confirmer votre sélection.
- 6  ou  jusqu'à ce que la langue souhaitée s'affiche.
- 7  pour confirmer votre sélection.
- 8  pour quitter le menu.

Remarques

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE PRODUITS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOTOROLA

I. Protection assurée par la présente garantie et durée de celle-ci :

MOTOROLA, INC. (« MOTOROLA ») garantit les produits de télécommunications (le « Produit ») fabriqués par Motorola contre tout défaut de matériel ou de fabrication dans des conditions normales d'exploitation et d'entretien, pour une période d'un an à compter de la date d'achat, tel que stipulé ci-dessous.

Appareils mobiles	Deux (2) ans
-------------------	--------------

Accessoires de produit	Un (1) an
------------------------	-----------

À sa discrétion, MOTOROLA réparera sans frais le Produit (avec des pièces neuves ou remises à neuf), le remplacera (par un Produit neuf ou remis à neuf) ou remboursera le prix d'achat du Produit durant la période de garantie, à condition que le

Produit soit retourné au lieu d'achat conformément aux termes de la présente garantie. Les pièces et les cartes remplacées sont garanties pour le reste de la période garantie d'origine. Toute pièce remplacée du Produit devient la propriété de MOTOROLA.

Cette garantie limitée expresse est accordée par MOTOROLA à l'acheteur ou à l'utilisateur final d'origine seulement et ne peut être ni transférée ni assignée à un tiers. La présente constitue la garantie complète du Produit fabriqué par MOTOROLA. MOTOROLA n'accepte aucune obligation ni responsabilité pour un quelconque ajout ou modification apportés à la présente garantie, à moins qu'il ne s'agisse d'un document écrit signé par un cadre supérieur de MOTOROLA. Sauf dans le cadre d'une entente distincte conclue entre MOTOROLA et l'acheteur ou l'utilisateur final d'origine, MOTOROLA ne garantit pas l'installation, l'entretien, ni la réparation du Produit.

MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou accessoire qui n'est pas fourni par MOTOROLA et qui est branché sur le Produit ou utilisé conjointement avec celui-ci, du fonctionnement du Produit utilisé conjointement avec tout équipement et accessoire et tous les équipements de cette

nature sont expressément exclus de la présente garantie. Compte tenu du caractère unique de chaque système de Produit, MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de la portée, de la diffusion ou du fonctionnement du système.

II. CLAUSES GÉNÉRALES :

La présente garantie précise l'entière responsabilité de MOTOROLA à l'égard du Produit. À la discrétion de MOTOROLA, la réparation du Produit, son remplacement ou le remboursement de son prix d'achat constituent le seul recours. DANS LA LIMITE PERMISE PAR LA LOI, CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER ET ELLE SE LIMITE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. EN AUTANT QUE LE PERMETTE LA LOI, MOTOROLA NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES DONT LA VALEUR DÉPASSE LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT, NI POUR LES PERTES DE TEMPS, L'INCONVÉNIENT, LES PERTES

COMMERCIALES, LES PERTES DE PROFIT OU D'ÉCONOMIES, NI POUR TOUT AUTRE DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT.

III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :

CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT AUCUNE EXCLUSION NI LIMITATION QUANT AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS, NI AUCUNE LIMITE SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LES LIMITES OU EXCLUSIONS MENTIONNÉES PLUS HAUT PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

La présente garantie confère des droits juridiques précis et il est possible que vous jouissiez d'autres droits, selon votre province de résidence.

IV. ENTRETIEN COUVERT PAR LA GARANTIE :

Pour que l'entretien soit couvert par la garantie, vous devez fournir une preuve d'achat (portant la date d'achat et le numéro de série du Produit). De plus, vous devez livrer ou expédier le Produit,

en payant d'avance les frais de transport et d'assurance, à un centre de service autorisé. Les réparations sous garantie seront effectuées par Motorola à l'un de ses centres de service autorisés.

Dans certains cas, il est plus facile d'obtenir les réparations couvertes par la garantie en s'adressant d'abord à l'entreprise qui vous a vendu le Produit (c'est-à-dire le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunications). Vous pouvez également appeler Motorola au 1 800 927-2744 États-Unis/Canada.

V. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- A) Les défauts ou bris résultant d'une utilisation autre que normale ou habituelle du Produit.
- B) Les défauts ou bris causés par une mauvaise utilisation, un accident, l'eau ou la négligence.
- C) Les défauts ou bris résultant d'un essai, d'une utilisation, d'un entretien, d'une installation, d'une modification ou d'un réglage fautifs.
- D) Les bris ou dommages causés aux antennes, sauf s'ils sont le résultat direct d'un défaut de matériel ou de fabrication.
- E) Un Produit soumis à des modifications, des réparations ou un démontage non autorisés (y compris, sans s'y limiter, l'ajout au Produit d'un équipement quelconque non fourni par Motorola) et qui ont un effet négatif sur le rendement du Produit ou qui nuisent à l'inspection ou à l'essai normal sous garantie du Produit par Motorola en cas de réclamation.
- F) Tout Produit dont le numéro de série a été enlevé ou rendu illisible.
- G) Les piles rechargeables si :
 - 1) l'un des scellés du boîtier des éléments de la pile est endommagé ou a été trafiqué;
 - 2) les dommages ou le défaut ont été causés par le chargement de la pile ou son utilisation dans un matériel autre que le Produit pour lequel elle a été conçue.
- H) Les frais d'expédition au centre de réparation.
- I) Tout produit qui, à cause de modifications illégales ou interdites apportées au logiciel ou au micrologiciel du Produit, ne fonctionne pas conformément aux spécifications énoncées par MOTOROLA ou sur l'étiquette de conformité de la FCC en vigueur pour ce Produit lorsque le Produit a été initialement distribué par MOTOROLA.

- J) Les égratignures et autres dommages superficiels qui ne nuisent pas au fonctionnement du Produit.
- K) L'usure et le vieillissement normaux et habituels.

VI. CLAUSES RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL :

MOTOROLA défendra à ses frais toute poursuite menée en justice contre l'acheteur ou l'utilisateur, dans la mesure où la poursuite s'appuie sur la plainte selon laquelle le Produit ou des pièces enfreignent un brevet américain ou canadien et Motorola paiera ces frais, incluant les dommages accordés au détriment de l'acheteur ou de l'utilisateur par suite de toute poursuite judiciaire et attribuables à une quelconque plainte de cette nature, mais une telle défense et un tel paiement sont soumis aux conditions suivantes :

- A) MOTOROLA doit être promptement avisée par écrit par l'acheteur ou l'utilisateur de tout avis se rapportant à une telle plainte;
- B) MOTOROLA mènera comme elle l'entend sa défense contre une telle poursuite, de même que toute négociation en vue de tout règlement ou compromis; et
- C) Si le Produit ou les pièces devaient faire

l'objet, ou de l'avis de MOTOROLA, pourraient vraisemblablement faire l'objet d'une poursuite pour contrefaçon d'un brevet américain ou canadien, l'acheteur ou l'utilisateur accordera le droit à MOTOROLA, à la discrétion et aux frais de cette dernière, soit de procurer à l'acheteur ou à l'utilisateur le droit de continuer d'utiliser le Produit ou les pièces, soit de remplacer ou de modifier ces derniers de manière à ce qu'ils n'enfreignent plus le brevet, soit d'accorder à l'acheteur ou à l'utilisateur un crédit équivalent à la valeur dépréciée du Produit ou des pièces et d'accepter de reprendre ceux-ci. La dépréciation représentera un montant égal pour chaque année de durée de vie utile du Produit ou des pièces, tel que déterminé par MOTOROLA.

MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de toute poursuite pour contrefaçon de brevet fondée sur une adaptation du Produit ou des pièces mentionnées dans la présente à un logiciel, un appareil ou un équipement non fourni par MOTOROLA. MOTOROLA se dégage également de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou logiciel qui n'est pas fourni par MOTOROLA et qui est rattaché au Produit ou utilisé conjointement avec ce dernier. Ce qui précède énonce l'entière responsabilité de

MOTOROLA pour la contrefaçon de brevets relative au Produit ou à toute pièce de ce dernier.

Les lois au Canada, aux États-Unis et dans d'autres pays protègent au nom de MOTOROLA certains droits exclusifs visant les logiciels dont MOTOROLA possède les droits exclusifs de reproduire des copies et de distribuer des copies desdits logiciels MOTOROLA. Les logiciels MOTOROLA ne peuvent être utilisés qu'avec les Produits à l'intérieur desquels ils étaient installés à l'origine. Il est interdit de remplacer, de copier, de distribuer, de modifier d'aucune façon et d'utiliser le logiciel à l'intérieur du Produit en vue de fabriquer un quelconque produit dérivé. Aucune autre utilisation, y compris sans s'y limiter, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie à rebours, d'un quelconque logiciel MOTOROLA n'est permise. Aucune licence n'est accordée pour inférence, estoppel ou autre en vertu des droits de brevets ou des droits d'auteur de MOTOROLA ou de tiers.

VII. LOI APPLICABLE :

Cette garantie est régie par les lois de l'état de l'Illinois, É.-U.

Remarques

ACCESSOIRES

Motorola offre de nombreux accessoires pour mettre en valeur la productivité de votre appareil radio émetteur récepteur. Plusieurs des accessoires offerts sont répertoriés ci-dessous. Visitez le site Web suivant pour obtenir la liste des accessoires approuvés par Motorola :

<http://www.motorola.com/cgiss/index.shtml>

MICROPHONES

AARMN4025_	Microphone compact standard
AARMN4026_	Microphone DTMF à clavier amélioré
AARMN4038_	Microphone robuste
AAREX4617_	Combiné de style téléphone avec coupe de raccrochage
HLN9073_R	Agrafe de raccrochage de microphone (tous les microphones)

ENSEMBLES MAINS-LIBRES

AARMN4027_	Microphone de pare-soleil
RLN4856_	Bouton de conversation à interrupteur au pied
RLN4857_	Bouton presseur de conversation
RLN4858_	Bouton de conversation à col-de-cygne

ENSEMBLES DE BOUTONS ÉCHANGEABLES

Remarque : D'autres boutons échangeables sont disponibles par l'entremise du Centre de service à la clientèle (CSC). Veuillez consulter le guide de service de base pour obtenir le numéro des boutons.

RLN4831_	Ensemble de boutons standards : SURVEILLANCE, BALAYAGE, APPEL, ACCUEIL, TÉLÉPHONE
RLN5324_	Ensemble de boutons standards : SURVEILLANCE, BALAYAGE, APPEL, ACCUEIL, TÉLÉPHONE, ITINÉRANCE, SITE

ENSEMBLES DE MONTAGE

GLN7324_R	Support standard au profil bas (VHF/UHF)
GLN7317_	Support de montage au profil haut (VHF/UHF)
RLN4779_	Support de montage verrouillé à clé (VHF/UHF)
RLN4781_	Ensemble de montage sur le tableau de bord (VHF/UHF)
HLN8097_	Ensemble de socle de support coulissant amovible (VHF/UHF – Deux fils d'accessoires externes au maximum peuvent être reliés au support coulissant)

SUPPORTS DE MONTAGE À DISTANCE

RLN4802_	Ensemble de supports de montage à distance (nécessitent le câble d'alimentation HKN4192)
RKN4077_	Câble de support de montage à distance, 3 mètres
RKN4078_	Câble de support de montage à distance, 5 mètres
RKN4079_	Câble de support de montage à distance, 7 mètres

HAUT-PARLEURS EXTERNES

RSN4001_	Enceinte acoustique externe de 13 Watts
HSN8145_	Haut-parleur externe de 7,5 Watts – pour le récepteur audio

ENSEMBLES D'INSTALLATION ET D'ALARME

HKN4137_	Câble d'alimentation standard de la pile 12V, 10 po (VHF/UHF)
HKN4192_	Câble d'alimentation standard de la pile 12V, 20 pi (VHF/UHF)
GKN6272_	Câble et relais d'alarme externe
RLN4836_	Interrupteur au pied d'urgence
HKN9327_	Câble de contact d'allumage
HKN9557_R	Adaptateur d'antenne PL259/Mini-U – Câble de 8 po
HLN9457_R	Matériel prêt à monter pour utilisation avec le connecteur d'accessoire élargi (comprend un connecteur à 16 broches, cinq câbles de 8 po à broches et un boîtier supplémentaire)

ANTENNES

HAD4006A	VHF 136-144 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAD4007A	VHF 146-150,8 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAD4008A	VHF 150,8-162 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAD4009A	VHF 162-174 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAD4014A	VHF 146-172 MHz, 3,0dB Antenne Gain installée sur le toit
HAE4002A	UHF 403-430 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAE4003A	UHF 450-470 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAE4004A	UHF 470-512 MHz, 3,5dB Antenne Gain installée sur le toit
HAE4010A	UHF 406-420 MHz, 3,5dB Antenne Gain installée sur le toit
HAE4011A	UHF 450-470 MHz, 3,5dB Antenne Gain installée sur le toit
HAE4012A	UHF 470-494 MHz, 1/4 Antenne Wave installée sur le toit
HAE4013A	UHF 494-512 MHz, 3,5dB Antenne Gain installée sur le toit
09-02105F01	Connecteur BNC

RAB4002A	Bande basse 29,7-36 MHz, 1/4 Antenne Wave Puissance de base
RAB4003A	Bande basse 36-42 MHz, 1/4 Antenne Wave Puissance de base
RAB4004A	Bande basse 42-50 MHz, 1/4 Antenne Wave Puissance de base

INFORMATIONS PRATIQUES ET MATÉRIEL DE PROGRAMMATION

H5177	Ensemble de logiciel de programmation Portatif/Mobile (CPS) – abonnement de 3 ans – incluant le logiciel CPS sur CD-ROM : HVN9025 pour la série HT/EX500/CDM/MTX.LS et HVN9067 pour la série MTX Privacy Plus. Inclut le câble de programmation/d'essai de la série HT/MTX (AARKN4074). Également compatible avec RLN4460 utilisé pour les tests radios. (HVN9025 est compatible avec Windows^{MD} 95/98/2000/Millennium (ME)/Windows NT^{MD}. HVN9067 est compatible avec Windows^{MD} 95/98/Windows NT^{MD}). Remarque : Le logiciel requiert un contrat de licence et ne se destine pas à la vente.
AARKN4081_	Câble de programmation avec RIB interne (connexion directe de l'ordinateur au connecteur du microphone de la radio)

AARKN4083_	Câble de programmation (permet de programmer la radio par l'entremise du connecteur d'accessoire arrière)
3080070N01	Câble de programmation (connexion du RIB à la radio)
3080369B72	Câble de boîtier de raccordement à 9 broches PC à radio (IBM AT ou compatible)
RLN4460_	Boîte d'essai pour portatifs et mobiles
RLN4008_	Boîtier de raccordement radio (RIB)
0180357A57	Bloc d'alimentation à fixation murale, 120 V – utilisé avec RLN4008
RLN4853_	Adaptateur 10 à 20 broches

ENSEMBLES DE STATION DE COMMANDE

HMN3000_	Microphone de table (noir)
GLN7326_	Socle de bureau avec haut-parleur
GLN7318_	Socle de bureau sans haut-parleur
HKN9088_	Adaptateur d'antenne mobile Mini-U – Câble de 8 pi
HPN4002_R	Bloc et câble d'alimentation (modèles de 1 à 25 Watts)
HPN4001_R	Bloc et câble d'alimentation (modèles de 25 à 60 Watts)

SECTION D'APPAREILS POUR DONNÉES MOBILES

Terminaux :

RDN7367_	Terminal mobile d'affichage avec GPS - Terminal mobile d'affichage doté d'un dispositif de localisation automatique des véhicules compatible avec le système mondial de localisation (GPS).
RDN7368_	Terminal mobile d'affichage – Appareil de messagerie mobile doté d'un modem. Cet appareil est doté d'un écran rétroéclairé à cristaux liquides 4x40. Le clavier permet de transmettre des informations au répartiteur en réponse aux instructions de base.
RDN7369_	Modem/GPS autonome – Dispositif économique de localisation automatique des véhicules compatible avec le système mondial de localisation (GPS).
RDN7738_	Unité de branchement série (utilisée dans de multiples applications qui permettent de connecter jusqu'à huit modems de base).

Câbles de raccordement radio

Un câble de raccordement radio est requis avec l'achat de chaque appareil.

RDN7370_	Câble de raccordement de 3 pi avec connecteur à 16 broches.
RDN7376_	Câble de raccordement de 15 pi avec connecteur à 16 broches.
RDN7739_	Câble flottant de 3 pi (identique au câble d'interface régulier, mais sans connecteur).
RDN7740_	Câble flottant de 15 pi (identique au câble d'interface régulier, mais sans connecteur).

Périphériques

RDN7371_	Lecteur de carte de crédit – Ce lecteur est utilisé pour effectuer des transactions d'autorisation de carte de crédit en ligne. Utilisé avec RDN7379 (logiciel de carte de crédit)
RDN7373_	Imprimante mobile – L'imprimante mobile procure aux utilisateurs une copie papier des informations transmises à partir la base de répartition.

Antennes du système mondial de localisation (GPS)

Une antenne est requise avec tout achat d'appareil GPS.

RDN7372_	Antenne active GPS fixe
RDN7375_	Antenne active GPS à montage magnétique

Logiciels

RDN7374_	Logiciel de programmation – Utilisé avec les appareils pour données mobiles.
RDN7377_	Logiciel de cartographie régionale – Permet de sélectionner jusqu'à 10 comtés aux États-Unis.
RDN7378_	Logiciel de messagerie d'état de localisation automatique des véhicules – Logiciel de cartographie qui offre à l'utilisateur la localisation automatique des véhicules et des capacités de répartition des messages et de suivi d'état.
RDN7379_	Logiciel de carte de crédit – Utilisé avec RDN7371 (lecteur de carte de crédit).

Divers

RDN7364_	Carte de canal radio – Un contrôleur de canal radio et un modem qui interfacent avec la radio de base. Requis avec tout canal radio ou circuit sans fil utilisé au sein du système.
RDN7380_	Matériel de programmation mobile

SONORISATION

RLN5288_	Ensemble de sonorisation (comprend un câble d'interface)
HKN9323_	Câble de haut-parleur de sonorisation de 8 pi.
HKN9324_	Câble de haut-parleur de sonorisation de 15 pi (un câble par haut-parleur)
HSN1000_R	Haut-parleur externe amplifié de 6 Watts

ENSEMBLE DE RATTRAPAGE

6686119B01	Ensemble de démontage
------------	-----------------------



MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola, Inc. 2002, 2003, 2004.

MOTOROLA et le logo stylisé M sont homologués au Patent and Trademark Office des Etats-Unis. Tous les autres noms de produits ou services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© Motorola, Inc. 2002, 2003, 2004.



6881094C79-D