



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO**

**MOTOTRBO™**

**CP100d**

**NON-KEYPAD PORTABLE RADIO**

---

**QUICK REFERENCE GUIDE**

en-US

fr-CA



**APRIL 2020**

© 2020 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**MN006548A01-AA**



## Your Quick Reference Guide

This Quick Reference Guide covers the basic operation of the radio. Check with your dealer or system administrator because your radio may have been customized for your specific needs.

For more operational details and information on warnings and safety, refer to the following User Guide:

*Non-Keypad Portable*

MN006549A01

## Important Safety Information

### RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios

#### 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.** Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

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

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

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

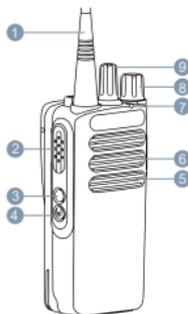
*than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.*

## Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program.

Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

## Radio Controls



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

## Attaching the Battery



**Notice:** For optimal performance, charge a new battery 14 to 16 hours before initial use.

- 1 Align the battery with the rails on the back of the radio.
- 2 Slide the battery upwards until the latch snaps into place.
- 3 Lock the battery latch.

## Attaching the Antenna

- 1 Turn off the radio.
- 2 Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.

## Turning the Radio On and Off

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise or counterclockwise until a click sounds.

## Adjusting the Volume

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise or counterclockwise.

## LED Indicators

### Blinking Red

Radio is transmitting in low battery state, has failed the self-test upon powering up, has moved out of range if radio is configured with Auto-Range Transponder System, or is receiving an emergency transmission.

### Solid Green

Radio is powering up, transmitting, indicating full battery capacity when the programmed **Battery Strength** button is pressed, or selecting NiMH as the battery type when the **Battery Type** button is pressed.

### Blinking Green

Radio is receiving a call or data, or detecting activity over the air.

### Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel, selecting Li-Ion as the battery type when the **Battery Type** button is pressed, or indicating fair battery charge when programmed **Battery Strength** button is pressed.

### Blinking Yellow

Radio is scanning for activity, has Flexible Receive List enabled, or has yet to respond to a Call Alert.

### Double Blinking Yellow

Radio is actively searching for a new site, is locked, or has yet to respond to a Group Call Alert.

## Guide de référence rapide

Ce guide de référence rapide décrit le fonctionnement de base de la radio. Vérifiez auprès de votre revendeur ou de l'administrateur de votre système si votre radio a été personnalisée pour répondre à vos besoins spécifiques.

Pour plus de détails sur le fonctionnement et d'information sur les avertissements et la sécurité, consultez le guide d'utilisation suivant :

*Radio portable sans clavier*

MN006549A01

## Consignes de sécurité importantes

### Radios bidirectionnelles portatives : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit

#### Sécurité du produit et respect des normes relatives à l'exposition aux radiofréquences



**Mise en garde:** Avant d'utiliser ce produit, lisez les instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire figurant dans la brochure Normes de sécurité et exposition aux radiofréquences fournie avec votre radio.

#### ATTENTION!

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

*Toute modification effectuée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil. Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou minimal) sont approuvés par Industrie Canada pour cet émetteur. Afin de limiter les interférences radio pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance*

*isotrope rayonnée équivalente (P.I.R.E.) ne soit pas plus forte qu'il ne le faut pour établir la communication.*

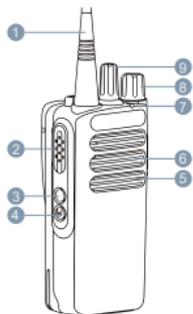
*Cet émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour utilisation avec une antenne approuvée par Motorola Solutions offrant le gain maximal autorisé et l'impédance requise pour le type d'antenne indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil tout type d'antenne ne figurant pas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

## Droits d'auteur du logiciel

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce manuel peuvent inclure des logiciels Motorola Solutions protégés en vertu de la loi sur le droit d'auteur enregistrés dans des mémoires à semi-conducteurs ou dans d'autres supports. Les lois du Canada, des États-Unis et d'autres pays protègent, au nom de Motorola Solutions, certains droits exclusifs visant les logiciels, notamment les droits exclusifs de copie et de reproduction sous toute forme que ce soit des logiciels protégés par la loi sur le droit d'auteur.

Par conséquent, la loi sur le droit d'auteur protégeant tous les logiciels de Motorola Solutions inclus avec les produits de Motorola Solutions décrits dans ce manuel interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola Solutions. De plus, l'achat de produits Motorola Solutions ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

## Commandes de la radio



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

## Installation de la batterie



**Avis:** Pour assurer un rendement optimal, chargez toute batterie neuve de 14 à 16 heures avant sa première utilisation.

- 1 Alignez la batterie sur les rainures situées au dos de la radio.
- 2 Faites la batterie vers le haut jusqu'à ce que le loquet s'enclenche.
- 3 Verrouillez le loquet de la batterie.

## Installation de l'antenne

- 1 Éteignez la radio.
- 2 Placez l'antenne dans son orifice en la tournant dans le sens horaire.

## Mise sous tension et hors tension de la radio

Tournez le **bouton Marche/Arrêt/Volume** dans le sens horaire ou antihoraire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

## Réglage du volume

Tournez le bouton **Marche/Arrêt/Réglage du volume** dans le sens horaire ou antihoraire.

## Voyants DEL

### Rouge clignotant

La radio émet alors que le niveau de charge de la batterie est faible, n'a pas réussi l'auto-vérification à la mise sous tension, a quitté la zone de couverture si la radio est configurée avec le système ARTS (Auto-Range Transponder System) ou reçoit une émission d'urgence.

### Vert continu

La radio s'allume, émet, indique que la batterie est chargée à pleine capacité lorsque la touche programmée **Charge de batterie** est enfoncée ou sélectionne NiMH comme type de batterie lorsque la touche programmée **Type de batterie** est enfoncée.

### Vert clignotant

La radio reçoit un appel ou des données, ou elle détecte une activité de liaison radio.

### Jaune fixe

La radio surveille un canal conventionnel, sélectionne Li-Ion comme type de batterie lorsque la touche programmée **Type de batterie** est enfoncée ou indique que la batterie est chargée à capacité moyenne lorsque la touche programmée **Force de batterie** est enfoncée.

### Jaune clignotant

La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité, utilise la Liste de réception flexible ou n'a pas encore répondu à une alerte d'appel.

### Jaune à clignotement double

La radio recherche activement un nouveau site, est verrouillée ou n'a pas encore répondu à une alerte d'appel de groupe.



[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Motorola Solutions, Inc.  
500 W Monroe Street  
Chicago, IL 60661 U.S.A.

Printed in

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

