

# Cobra® microTALK®

Owner's Manual

For more information or to order any of our products, please visit our website:

[www.cobra.com](http://www.cobra.com)

## TWO-WAY RADIO MODEL CXT345C

Printed in China  
Part No. 480-852-P  
English  
Version G3

Nothing Comes Close to a Cobra®

Nothing Comes Close to a Cobra®



### Making Life Easier and Safer

Introduction

Staying in touch with your family and friends is convenient and easy when using your microTALK® radio. Some of the many uses you will discover include: Communicating with others while hiking, biking, and working; keeping track of family and friends at a crowded public event; checking with travel companions in another car; talking with neighbors; arranging meeting spots with others while shopping at the mall.

Belt Clip



**Secure your microTALK® radio while on the go.**

Carrying your microTALK® radio with you is easy when using the belt clip or optional wrist strap.

The belt clip easily attaches to your belt, purse, or backpack.



Customer Assistance

**For Assistance in Canada or the U.S.A.**

In this user's manual, you should find all the information you need to operate your microTALK® radio. If you require further assistance after reading this manual, Cobra Electronics offers the following customer assistance services:

**Automated Help Desk**

English. 24 hours a day, 7 days a week (773) 889 3087 (phone).

**Customer Assistance Operators**

9:00 a.m. to 5:00 p.m. Eastern Time, Monday to Friday (except holidays) (514) 683-1771, ext. 2-264 (phone).

**Questions**

Faxes can be received at (514) 683-5307 (fax).

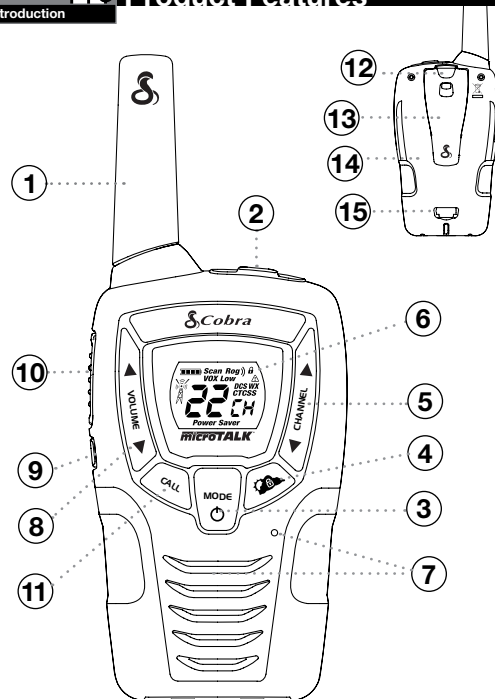
**Technical Assistance**

English and French. [www.cobra.ca](http://www.cobra.ca) (on-line: Frequently Asked Questions). English and Spanish. [productinfo@cobra.com](mailto:productinfo@cobra.com) (e-mail).

**For Assistance Outside Canada, the U.S.A. or in French Contact Your Local Dealer**

©2015 Cobra Electronics Corporation  
6500 West Cortland Street  
Chicago, Illinois 60707 USA  
[www.cobra.com](http://www.cobra.com)

A1 English



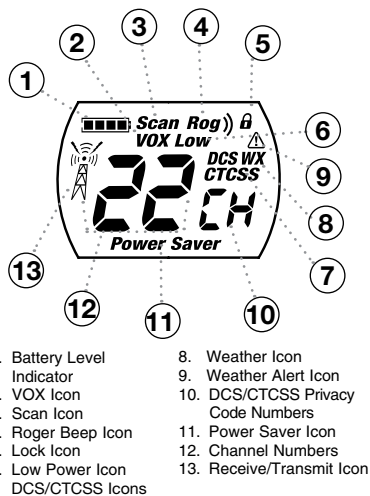
1. Antenna
2. External Speaker/  
Microphone/Charge Jack
3. **Mode/Power** Button
4. **Weather/Lock** Button
5. **Channel Up/Down** Buttons
6. Backlit LCD Display

7. Speaker/Microphone
8. **Volume Up/Down** Buttons
9. **Light/Max Range** Button
10. **Talk** Button
11. **Call** Button
12. Wrist Strap Connection
13. Belt Clip
14. Battery Compartment
15. Battery Door Latch

## Backlit LCD Display

## Features

- **22 Channels**  
Seven shared with FRS/GMRS, seven FRS only, eight GMRS only.
- **10 Channel Weather Radio**
- **Weather Alert**
- **121 Privacy Codes**  
(38 CTCSS codes/  
83 DCS codes)
- **Hands-Free Operation (VOX)**
- **Scan Channels, privacy codes**
- **Backlit LCD Display**
- **Call Alert**  
Five selectable tones
- **Button Lock**
- **Speaker/Microphone/Charge Jack**
- **Roger Beep**  
Selectable On/Off
- **Battery/Power Saver**
- **Keystroke Tones**
- **Battery Level Indicator**
- **Auto Squelch**
- **Maximum Range Extender**
- **Belt Clip**



1. Battery Level Indicator
2. VOX Icon
3. Scan Icon
4. Roger Beep Icon
5. Lock Icon
6. Low Power Icon
7. Receive/Transmit Icon
8. Weather Icon
9. Weather Alert Icon
10. DCS/CTCSS Privacy Code Numbers
11. Power Saver Icon
12. Channel Numbers
13. Receive/Transmit Icon



Maximum range may vary and is based on unobstructed line-of-sight communication under ideal conditions.



This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s):

Operation is subject to the following two conditions:  
1) this device may not cause interference, and  
2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

«IC» before the equipment certification number signifies that the Industry Canada technical specifications were met. It does not guarantee that the certified product will operate to the user's satisfaction.

Important FCC Licensing Information  
This radio operates on General Mobile Radio Service (GMRS) frequencies which require a Federal Communications Commission (FCC) license in the U.S.A. See page 15 for licensing and other related information.

## Limited One-Year Warranty on Radio(s)

## For Products Purchased in Canada

Your new Cobra GMRS radios are covered by a one-year replacement warranty. If any manufacturing defect becomes apparent in this product within one year from the original date of purchase, it will be replaced. Please return the GMRS radio to your dealer with original or copy of dated proof of purchase. This warranty does not cover damages due to careless handling, negligence, accident, abuse or failure to follow operating instructions. Alteration of this product or defacing of the serial number cancels all obligations of this warranty. This warranty gives you specified legal rights. Additional warranty rights may be provided by law in some areas.

## For Products Purchased in the U.S.A.

Cobra Electronics Corporation warrants that its Cobra GMRS radios and the component parts thereof, will be free of defects in workmanship and materials for a period of one year from the date of first consumer purchase. This warranty may be enforced by the first consumer purchaser, provided that the product is utilized within the U.S.A.

Cobra will, without charge, repair or replace, at its option, defective GMRS radios, products or component parts upon delivery to the Cobra Factory Service department, accompanied by proof of the date of first consumer purchase, such as a duplicated copy of a sales receipt.

You must pay any initial shipping charges required to ship the product for warranty service, but the return charges will be at Cobra's expense, if the product is repaired or replaced under warranty. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

**Exclusions: This limited warranty does not apply:** 1) To any product damaged by accident; 2) In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs; 3) If the serial number has been altered, defaced, or removed; 4) If the owner of the product resides outside the U.S.A.

All implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are limited in duration to the length of this warranty. Cobra shall not be liable for any incidental, consequential or other damages; including, without limitation, damages resulting from loss of use or cost of installation.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

## For Products Purchased Outside Canada or the U.S.A.

Please contact your local dealer for warranty information.

## 90-Day Warranty on Rechargeable Batteries

For products purchased in the U.S.A. and Canada.

## Caring for Your microTALK® Radio

Your microTALK® radio will give you years of trouble-free service if cared for properly. Handle the radio gently. Keep the radio away from dust. Never put the radio in water or in a damp place. Avoid exposure to extreme temperatures.

## Installing Batteries

### To install or replace batteries:

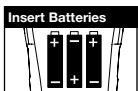


1. Remove belt clip by releasing belt clip latch and sliding clip up.

2. Pull up on the battery door latch to remove the battery compartment cover.



3. Insert the supplied three AA rechargeable batteries or non-rechargeable alkaline batteries. Position batteries according to polarity markings.



4. Replace battery compartment cover and belt clip.

- Do not attempt to charge alkaline batteries.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (Ni-Cd, Ni-MH, etc.) batteries.



### To charge batteries in radio:

1. Check to see that the batteries have been inserted properly.

2. Insert the cable into the charge jack located at the top of the radio.

3. Plug the cable into USB-compatible power port.

Use only the supplied rechargeable batteries and charger for recharging your Cobra microTALK radio.

Cobra recommends your radio is turned off while being charged.

Non-rechargeable alkaline batteries can also be used in your radio.

Nothing Comes Close to a Cobra®

1



### Quick Start

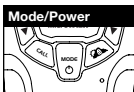
1. Press and hold the **Mode/Power** button to turn **on** your radio.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a channel.



Both radios must be tuned to the same channel/privacy code to communicate.

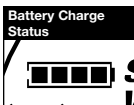
3. Press and hold the **Talk** button while speaking into the microphone.
4. When finished talking, release the **Talk** button and listen for a response.

### Turning on Your microTALK® Radio



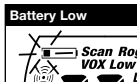
Press and hold the **Mode/Power** button until you hear a series of audible tones indicating the radio is **on**. Your microTALK® radio is now in **Standby** mode, ready to receive transmissions. The radio is always in **Standby** mode except when the **Talk**, **Call** or **Mode/Power** buttons are pressed.

### Battery Status Indicator



The battery charge status is shown on the display. Four bars indicates fully charged.

### Battery Low



When battery power is low, the final bar in the **Battery Low** icon will blink and an audible tone will sound twice before the radio shuts off. Your batteries should be replaced or recharged, if using rechargeable batteries.



The radio will display flashing battery icon while charging if the radio is on.

### Auto Battery Save



If there are no transmissions within 10 seconds, the radio will automatically switch to **Power Save** mode and the **Power Saver** icon will flash in the display. This will not affect the radio's ability to receive incoming transmissions.

### Communicating with Another Person



1. Press and hold the **Talk** button.



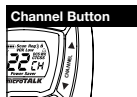
2. With the microphone about two inches (5 cm) from your mouth, speak in a normal voice.
3. Release the **Talk** button when you are finished talking and listen for a response.

You cannot receive incoming calls while pressing the **Talk** button.



Both radios must be tuned to the same channel to communicate.

### To Select a Channel



With the radio **on**, select any of the 22 channels by pressing the **Channel Up** or **Channel Down** button.



Both radios must be tuned to the same channel to communicate.



Channels 1 through 7 are shared with FRS/ GMRS. Channels 8 through 14 are FRS only. Channels 15 through 22 are GMRS only.



See **page 14** for FRS/GMRS frequency allocations and compatibility charts.



## Listening for a Response

### Listening



Release the **Talk** button to receive incoming transmissions. Your microTALK® radio is always in **Standby** mode while the **Talk** or **Call** buttons are not pressed.

## To Adjust Volume

### Volume Button



Press the **Volume Up** or **Volume Down** button.

A double beep sound is used to indicate the minimum and maximum volume levels (1 through 8).

### Volume Level



## Call Button

### Call Button



Press and release the **Call** button.

The other person will hear a three second call tone. This tone is used only to establish voice communications.



See page 12 on how to select between five call tone settings.

## To Illuminate Display

### Light/Max Range



Press and release the **Light/Max Range** button to illuminate the display.

## Auto Squelch/Maximum Range

Your microTALK® radio will automatically shut **off** weak transmissions and unwanted noise due to terrain, conditions or if you've reached your **Maximum Range** limit.

You can temporarily turn **off** auto squelch or turn **on** maximum range extender, allowing all signals to be received and extending the maximum range of your radio.



### Light/Max Range



**To temporarily turn off auto squelch:**

Press the **Light/Max Range** button for less than five seconds.

**To turn maximum range extender on:**

– Press and hold the **Light/Max Range** button for at least five seconds until you hear two beeps which indicates the maximum range extender is **on**.

**To turn maximum range extender off:**

– Press and release the **Light/Max Range** button or change channels.

## Lock Function

### Lock Button



The **Lock** function locks the **Channel Up**, **Channel Down** and **Mode/Power** buttons to prevent accidental operation.

**To turn the lock on or off:**

– Press and hold the **Lock** button for two seconds.

### Lock Icon



A double beep sound is used to confirm your **lock on** or **off** request. When in **Lock** mode, the **Lock** icon will be displayed.

## microTALK® Range

Your range will vary depending on terrain and conditions.

### Maximum Range



In flat, open country your radio will operate at maximum range.

Buildings and foliage in the path of the signal can reduce the range of the radio.

### Reduced Range



Dense foliage and hilly terrain will further reduce the range of the radio.

On FRS Channels 8 through 14, your radio automatically switches to low power, which will limit the range the radio can communicate.

### Reduced Range

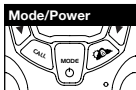


Remember, you can achieve maximum range by using maximum range extender. See page 4 for details.



## Scrolling Through the Mode Function

By scrolling through the **Mode** function, you will be able to select or turn **on** preferred features of your microTALK® radio. When scrolling through the **Mode** function, your radio features will be displayed in the same predetermined order:



- Set CTCSS Privacy Codes
- Set DCS Privacy Codes
- Set Vox On/Off
- Set Vox Sensitivity
- Set Channel Scan
- Set CTCSS Privacy Code Scan
- Set DCS Privacy Code Scan
- Set Call Tones
- ▼ Set Roger Beep On/Off

## Privacy Codes

Your microTALK radio incorporates two advanced coded squelch systems that can help to reduce interference from other users on any given channel. CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) provides 38 privacy codes and DCS (Digitally Coded Squelch) provides 83 privacy codes. This provides a total of 121 **Privacy Codes**. Either system can be used on all channels, but both systems cannot be used on the same channel at the same time.

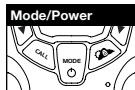


To successfully communicate using a privacy code, both the sending and receiving radios must be tuned to the same channel and to the same privacy code system (CTCSS or DCS) and privacy code number. Each channel will remember the last privacy code system and number you select.



The privacy code 00 is not a privacy code, but allows all signals to be heard on a channel that is set to 00 on both the CTCSS and DCS systems.

## Set CTCSS Privacy Codes



To select a CTCSS privacy code:

1. After selecting a channel, press the **Mode/Power** button until the **CTCSS** icon appears and the small numbers next to the channel number flash on the display.

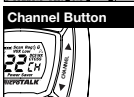


If DCS is turned **on** at the channel selected, the display will flash the CTCSS icon and "OFF." To switch from DCS to CTCSS, press the **Channel Up** or **Channel Down** button while the display is flashing "OFF." The display will then show the small numbers flashing and you will then be able to proceed to step 2.

2. Press using the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a privacy code. You can hold the **Up** or **Down** button for fast advance.
3. When your desired CTCSS privacy code is displayed, choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to enter the new setting and proceed to other functions.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.
  - c. Do not press any buttons for 15 seconds to enter the new setting and return to **Standby** mode.



## Set DCS Privacy Codes



### To select a DCS privacy code:

1. After selecting a channel, press the **Mode/Power** button until the DCS icon appears and the small numbers flash on the display (00 through 83).

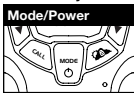


If CTCSS is turned **on** at the channel selected, the display will flash the DCS icon and "OFF." To switch from CTCSS to DCS, press the **Channel Up** or **Channel Down** button while the display is flashing "OFF." The display will then show the small numbers flashing and you will then be able to proceed to step 2.

2. Press using the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a DCS privacy code. You can hold the **Up** or **Down** button for fast advance.
3. When DCS privacy code is displayed, choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to enter the new setting and proceed to other functions.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.
  - c. Do not press any buttons for 15 seconds to enter the new setting and return to **Standby** mode.

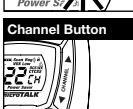
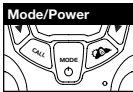
## Voice Activated Transmit (VOX)

In **VOX** mode, your microTALK® radio can be used "hands-free," automatically transmitting when you speak. You can set the **VOX** sensitivity level to fit the volume of your voice and avoid transmissions triggered by background noise.



### To turn VOX mode on or off:

1. Press the **Mode/Power** button until the **VOX** icon flashes on the display. The current **On** or **Off** setting is displayed.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to turn **VOX On** or **Off**.
3. Choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to enter the new setting and proceed to other functions.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.



## To set VOX sensitivity:

1. Press the **Mode/Power** button until the **VOX** icon flashes and the current sensitivity level is displayed.



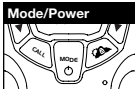
The current VOX sensitivity level is displayed with letters "L" and a Number 1 through 5, with Number 5 being the most sensitive level and Number 1 being the least sensitive level.

2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to change the setting.
3. Choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to enter the selected setting and proceed to other functions.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.



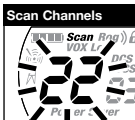
## Channel Scan

Your microTALK® radio can automatically scan channels.

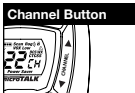


### To scan channels:

1. Press the **Mode/Power** button until the **Scan** icon and the channel numbers appear on the display.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to begin scanning channels.



The radio ignores specific privacy codes while scanning channels.



The **Scan** icon will continue to be displayed when scan is **on**. Your radio will continue to scan all channels and stop if an incoming transmission is detected. Your radio will remain on that channel for 10 seconds.

**During scanning (while receiving an incoming transmission), you can choose from the following:**

- a. Press and hold the **Talk** button to communicate on that channel. Your radio will remain on that channel and return to **Standby** mode.
- b. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to resume scanning channels.
- c. Press the **Lock** button to return to **Standby**.

**During scanning (while receiving an incoming transmission), you can choose from the following:**

- a. Press and hold the **Talk** button to communicate on that channel/privacy code. Your radio will remain on that channel/privacy code and return to **Standby** mode.
- b. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to resume scanning privacy codes. If you do not press any button within 10 seconds, your radio will automatically resume scanning privacy codes.
- c. Press the **Lock** button to return to **Standby**.



## Privacy Code Scan

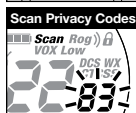
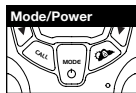
Your microTALK radio can automatically scan the **Privacy Codes** (either CTCSS 01 through 38 or DCS 01 through 83) within one channel. Only one set of privacy codes (CTCSS or DCS) can be scanned at a time.

### Select Channel



### To scan privacy codes:

1. While in **Standby** mode, press the **Channel Up** or **Channel Down** button to choose the channel on which you wish to scan privacy codes.
2. Press the **Mode/Power** button until either the CTCSS or the DCS icon appears on the display and the **Scan** icon and the privacy code numbers flash on the display.
3. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to begin scanning privacy codes within the channel you selected.



**During scanning (while receiving an incoming transmission), you can choose from the following:**

- a. Press and hold the **Talk** button to communicate on that channel/privacy code. Your radio will remain on that channel/privacy code and return to **Standby** mode.
- b. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to resume scanning privacy codes. If you do not press any button within 10 seconds, your radio will automatically resume scanning privacy codes.
- c. Press the **Lock** button to return to **Standby**.





## Five Call Tone Settings

You can choose between five different **Call Tone Settings** to transmit a call alert.

### Mode/Power



### Call Tone Setting



### Channel Button



**To change a call tone setting:**

1. Press the **Mode/Power** button until the letter "C" and the current call tone number (01 through 05) is displayed. The current call tone will sound for one second.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to hear the other call tone settings.
3. Choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to enter the new setting and proceed to other functions.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.

## Roger Beep Confirmation Tone

Your listener will hear an audible tone when you release the **Talk** button. This alerts the other party that you are finished talking and it is OK for them to speak.

### Mode/Power



### Roger Beep Off



### Channel Button



**To turn roger beep on or off:**

1. Press the **Mode/Power** button until the **Roger Beep** icon flashes. The current **on** or **off** setting is displayed.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select roger beep **on** or **off**.
3. Choose one of the following:
  - a. Press the **Mode/Power** button to return to **Standby** mode.
  - b. Press the **Lock** button to return to **Standby** mode.



## NOAA\* All Hazards Radio Channels

You can use your microTALK radio to listen to **NOAA All Hazards Radio** channels transmitting in your area.

### Weather Button



### Hazards Radio Icon



### Channel Button



**To listen to All Hazards Radio channels:**

1. Press the **Weather** button until the **All Hazards Radio** icon and the currently selected All Hazards Radio channel are displayed.
2. Use the **Channel Up** or **Channel Down** button to change **All Hazards Radio** channels.
3. The **All Hazards Radio** icon will continue to be displayed when **All Hazards Radio** is **on**.
4. To exit **All Hazards Radio**, press and hold the **Weather** button until **On** or **Off** is displayed.

\*National Oceanographic and Atmospheric Administration

## Weather (WX) Alert Mode

Turning **On** the **Weather Alert** function will allow your radio to automatically receive NOAA Hazard Alert radio signals and warnings from designated NOAA broadcast stations. If the radio is turned **ON**, it will alert to Weather and other emergency alerts broadcast by NOAA.

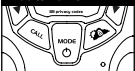


This feature is set to **OFF** by default.



Make sure the strongest Weather channel is selected for your area using the NOAA All Hazards Radio Channels selection in the previous menu.

### Mode/Power



### Weather Button



**To turn Weather Alert On or Off:**

1. Press the **Weather/Lock** button until the Weather Alert icon flashes on the display. The current **On** or **Off** setting is displayed.
2. Press the **Channel Up** and **Channel Down** button to turn Weather Alert **On** or **Off**.
3. Press and hold the **Weather/Lock** button again to save the new setting and exit the **Weather Alert Mode** and return to **Standby** mode.



## General Specifications

### FRS/GMRS Frequency Allocation and Compatibility

**Important:** Please note that Cobra GMRS models with 15 Channels may designate different channel numbers for the same frequency. For example, a Cobra 15 Channel GMRS model would need to be tuned to Channel 11 in order to communicate with a 22 Channel GMRS tuned to Channel 15. Please refer to the chart below for channel/ frequency number compatibility.

**A = Channel No. for 22 Channel FRS/GMRS Models**

**B = Channel No. for 15 Channel GMRS Models**

**C = Type of Radio Service**

**D = Frequency in MHz**

**E = Power Output**

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

## LICENSING

### For Products Used in Canada

#### Industry Canada Notice

Operation is subject to the following two conditions: 1) this device may not cause interference, and 2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

«C» before the equipment certification number signifies that the Industry Canada technical specifications were met. It does not guarantee that the certified product will operate to the user's satisfaction.

### For Products Used in the U.S.A.

#### FCC Licensing Required

This two-way radio operates on GMRS (General Mobile Radio Service) frequencies which require an FCC (Federal Communications Commission) license. A user must be licensed prior to operating on Channels 1 through 7 on high power or 15 through 22, which comprise the GMRS channels of this radio. Serious penalties could result for unlicensed use of GMRS channels, in violation of FCC rules. Operation of this radio is subject to additional rules specified in 47 C.F.R. Part 95.

Licensed users will be issued a call sign by the FCC, which should be used for station identification when operating this radio. GMRS users should also cooperate by engaging in permissible transmissions only, avoiding channel interference with other GMRS users, and being prudent with the length of their transmission time.

For licensing information and application forms, please call the FCC Hotline at 800-418-FORM. Request form #159 and form #605. Questions regarding the license application should be directed to the FCC at 888-CALL-FCC. Additional information is available on the FCC's website at [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

Channel 1 through 7 on low power and channels 8 through 14 comprise the FRS (Family Radio Service). No license is required to operate on the FRS.

**WARNING:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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



## Safety and Trademark Acknowledgement

Safety

### Safety Information for microTALK® Radios

Your wireless handheld portable transceiver contains a low power transmitter. When the talk button is pushed, it sends out radio frequency (RF) signals. The device is authorized to operate at a duty factor not to exceed 50%. In August 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless devices.

#### Important

FCC RF Exposure Requirements: For body-worn operation, this radio has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines when used with Cobra accessories supplied or designated for this product. Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. Use only the supplied antenna. Unauthorized antennas, modifications or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

#### Normal Position

Hold the transmitter approximately 2 inches from your face and speak in a normal voice, with the antenna pointed up and away.

This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.



#### MODEL CXT345:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Warnings: Replacement or substitution of transistors, regular diodes or other parts of a unique nature, with parts other than those recommended by Cobra may cause a violation of the technical regulations of part 95 of the FCC rules, or violation of type acceptance requirements of part 2 of the rules.

### Trademark Acknowledgement

Cobra®, microTALK®, Nothing Comes Close to a Cobra®, VibrAlert® and the snake design are registered trademarks of Cobra Electronics Corporation, USA. Cobra Electronics Corporation™ is a trademark of Cobra Electronics Corporation, USA.

### The Cobra line of quality products includes

CB Radios • microTALK® Radios • Radar/Laser Detectors • Safety Alert® Traffic Warning Systems • HighGear® Accessories • CobraMarine® VHF Radios • Power Inverters • Trucker Nav Systems • LED Lights • Jumpstarters • Accessories

16

English

Introduction

Operation

Customer Assistance

Warranty



### Product Service

For any questions about operating or installing this new Cobra product, or if parts are missing...**PLEASE CALL COBRA FIRST...** do not return this product to the store. See customer assistance on page A1.

#### For Products Purchased in Canada

If your product should require factory service, please call AVS Technologies Inc. at 514-683-1771 ext. 2-264 before sending your radio. For out of warranty service, ship this product prepaid to: AVS Technologies Inc. (A Division of SYNEX Canada Limited), 3300 Côte-Vertu, Ste 310 Ville St-Laurent, Québec, CANADA H4R 2B7, www.cobra.ca. We reserve the right to repair or replace the radio with an equivalent product. Please include the following information: Date of Purchase, Model Number, Dealer Purchased From, Dealer Address, Dealer Phone Number.

#### For Products Purchased in the U.S.A.

If your product should require factory service, please call Cobra first before sending your radio. This will ensure the fastest turn-around time on your repair. You may be asked to send your radio to the Cobra factory. It will be necessary to furnish the following to have the product serviced and returned.

- 1) For warranty repair include some form or proof-of purchase, such as a mechanical reproduction or carbon of a sales receipt.  
If you send the original receipt, it cannot be returned.
- 2) Send the entire product.
- 3) Enclose a description of what is happening with the radio. Include a typed or clearly printed name and address of where the radio is to be returned.
- 4) Pack radio securely to prevent damage in transit. If possible, use the original packing material.
- 5) Ship prepaid and insured by way of a traceable carrier such as United Parcel Service (UPS) or Priority Mail to avoid loss in transit to Cobra Factory Service, Cobra Electronics Corporation, 6500 West Cortland Street, Chicago, Illinois 60707 U.S.A.
- 6) If the radio is in warranty, upon receipt of your radio, it will either be repaired or exchanged depending on the model.

Please allow approximately three to four weeks before contacting Cobra for status. If the radio is out of warranty, a letter will automatically be sent informing you of the repair charge or replacement charge. If you have any questions, please call 773-889-3087 for assistance.

#### For Products Purchased Outside Canada or the U.S.A.

Please contact your local dealer for product service information.

Nothing Comes Close to a Cobra®

17

# Cobra® microTALK

Mode d'emploi

Pour d'autres informations ou pour  
commander l'un de nos autres  
produits, consulter notre site

Internet :

[www.cobra.com](http://www.cobra.com)

ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR MODÈLE  
**CXT345C**

Imprimé en Chine  
Pièce n° 480-852-F  
Français  
Version G3

Nothing comes close to a Cobra®

Nothing comes close to a Cobra®



Introduction

## Simplicité et sécurité

Avec un émetteur/récepteur microTALK®, il est facile de maintenir le contact avec la famille ou les amis ; cet appareil pratique permet de communiquer avec une autre personne en diverses occasions, comme :

au travail ou en promenade (pédestre ou à bicyclette), pour garder le contact avec des amis au sein d'une foule ou entre deux véhicules, communication avec des voisins, choix d'un point de rendez-vous lors d'une visite dans un centre commercial.

Agrafe pour port à la ceinture



**Arrimez votre microTALK® lorsque vous vous déplacez**

Il est facile de porter l'émetteur/récepteur microTALK® avec l'agrafe pour port à la ceinture ou avec la dragonne (option). On peut accrocher facilement l'agrafe sur ceinture, sac à main ou sac à dos.

Service-client



**Pour tout besoin d'assistance au Canada ou aux États-Unis**

Vous devriez trouver dans ce manuel de l'utilisateur toute l'information dont vous avez besoin pour l'utilisation de votre émetteur/récepteur microTALK®. Si vous avez encore besoin d'assistance après la lecture de ce manuel, Cobra Electronics propose les services suivants :

**Service d'assistance automatisé**

Anglais - 24 heures/jour, 7 jours/semaine (773) 889 3087 (téléphone).

**Agents du service-client**

9 h 00 à 17 h 00 (heure de l'Est), du lundi au vendredi (sauf jours fériés)  
(514) 683-1771, poste : 2-264 (téléphone).

**Questions**

Soumission par télécopie au (514) 683-5307.

**Assistance technique**

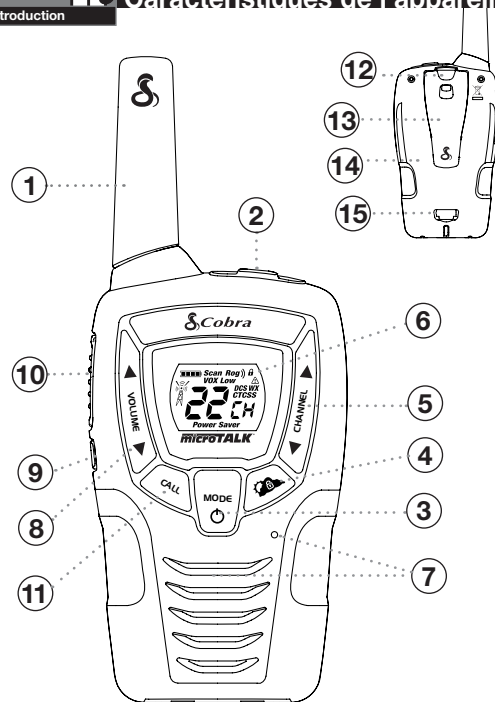
« Foire aux questions » accessible en ligne - anglais et français : [www.cobra.ca](http://www.cobra.ca)  
Anglais et espagnol : [productinfo@cobra.com](mailto:productinfo@cobra.com) (courriel).

**Pour obtenir une assistance hors du Canada ou des États-Unis, ou en français, contacter le commerçant local**

©2015 Cobra Electronics Corporation  
6500 West Cortland Street  
Chicago, Illinois 60707 USA  
[www.cobra.com](http://www.cobra.com)



Français

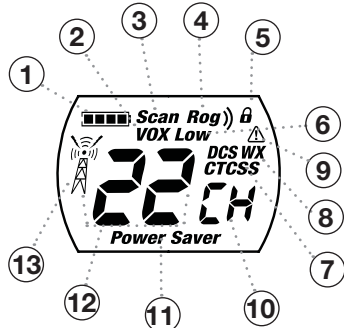


1. Antenne
2. Connecteur – Haut-parleur externe/Microphone/Charge
3. Bouton Mode/Alimentation
4. Bouton Météo/Verrouillage
5. Boutons Channel/Canal (+)/(-)
6. Afficheur ACL/rétro-éclairage
7. Haut-parleur/Microphone
8. Boutons Volume (+)/(-)
9. Bouton Éclairage/Portée max.
10. Bouton Talk/Emission
11. Bouton Call/Appel
12. Point de connexion pour dragonne
13. Agrafe pour ceinture
14. Logement des piles
15. Loquet du couvercle du logement des piles

## Afficheur ACL/rétro-éclairage

## Caractéristiques

- 22 canaux  
Sept canaux partagés FRS/GMRS, sept canaux pour FRS seulement, huit canaux pour GMRS seulement.
- 10 canaux Radio Météo
- Alerte Météo
- 121 codes de protection de la confidentialité (38 codes CTCSS / 83 codes DCS)
- Commande vocale (VOX)
- Fonction de balayage Canaux, codes de protection de la confidentialité
- Afficheur ACL/rétro-éclairage
- Signal d'alerte pour appel  
Cinq tonalités sélectionnables
- Verrouillage des boutons
- Connecteur Haut-parleur/Microphone/Charge
- Signal de fin de transmission (bip)  
Sélection de marche/arrêt
- Fonction d'économie d'énergie
- Tonalités de pression sur touches
- Indicateur de tension (piles)
- Fonction de réduction du bruit (Squelch) automatique
- Extension de la portée max.
- Agrafe pour ceinture



1. Indicateur de tension (piles)
2. Icône Commande vocale (VOX)
3. Icône Balayage des canaux (Scan)
4. Icône Fin de transmission (Roger)
5. Icône Verrouillage
6. Icône Puissance basse (Low)
7. Icônes DCS/CTCSS
8. Icône Météo (WX)
9. Icône Alerte Météo
10. Code de protection de la confidentialité DCS/CTCSS
11. Icône Économie d'énergie (Power Saver)
12. Numéros de canal
13. Icône Réception/Transmission



La portée maximale de transmission est variable ; elle est basée sur une communication en ligne droite, non obstruée et dans les conditions idéales.



Cet appareil satisfait aux exigences des normes RSS d'Industrie Canada (utilisation sans licence) : L'utilisation de l'appareil est assujettie aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence dangereuse, et
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, ceci incluant des interférences pouvant susciter un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'inscription «C» avant le code d'homologation de l'équipement indique la conformité de l'appareil aux exigences des spécifications techniques d'Industrie Canada ; ceci ne garantit pas que le fonctionnement de l'appareil homologué sera conforme aux attentes de l'utilisateur.

FCC - Information importante concernant la licence

Cet émetteur/récepteur utilise les fréquences GMRS (General Mobile Radio Service), ce qui impose à l'utilisateur aux États-Unis l'obtention d'une licence de la Federal Communications Commission (FCC). Voir page 15 l'information concernant l'obtention d'une licence d'utilisation de l'appareil.

## Garantie limitée (un an) pour les émetteurs/récepteurs

## Pour un appareil acheté au Canada

L'émetteur/récepteur GMRS Cobra est couvert pendant une année par une garantie de remplacement. Advenant qu'un quelconque vice de fabrication se manifeste sur le produit avant l'expiration d'une période d'une année à compter de la date d'acquisition, le produit sera remplacé. Retourner l'émetteur/récepteur GMRS au commerçant qui l'a vendu, accompagné d'un document (original ou copie) attestant de la date d'achat du produit. Cette garantie ne couvre pas les dommages imputables à manipulation impropre ou négligente, accident, traitement abusif ou non-respect des instructions d'utilisation. En cas de modification de l'appareil ou effacement ou dégradation du numéro de série, la garantie ne peut être honorée. Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques ; vous pouvez éventuellement jouir d'autres droits, variables d'une juridiction à une autre.

## Pour un appareil acheté aux États-Unis

Cobra Electronics Corporation garantit que l'émetteur/récepteur GMRS Cobra et ses composants sont exempts de tout vice de matériau ou de fabrication, pendant une période d'une année à compter de la date de l'acquisition initiale par le consommateur. Le premier acquéreur de ce produit peut faire valoir les droits conférés par cette garantie, lorsque le produit est utilisé dans les limites du territoire des États-Unis.

Cobra choisira de réparer ou remplacer gratuitement l'émetteur/récepteur GMRS défectueux ou les produits ou composants défectueux après livraison de l'appareil au département de service après-vente de l'usine Cobra, accompagné d'un document attestant de la date initiale d'acquisition (par exemple une copie de la facture ou du reçu).

Le propriétaire du produit doit payer tous les frais de l'expédition initiale du produit au département des garanties ; les frais de réexpédition du produit à son propriétaire seront la charge de Cobra si le produit fait l'objet d'une réparation ou d'un remplacement sous garantie.

Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques ; vous pouvez éventuellement jouir d'autres droits, variables d'une juridiction à une autre.

**Exclusions : La garantie limitée n'est pas applicable dans les cas suivants :** 1) produit endommagé par accident ; 2) utilisation impropre ou abusive du produit, ou détérioration découlant d'une modification ou réparation non autorisée ; 3) effacement ou dégradation du numéro de série ; 4) résidence du propriétaire située hors des É.-U.

La durée de validité des garanties implicites - ceci incluant les garanties de qualité marchande et d'aptitude du produit pour une application particulière - est limitée à la durée de validité de la présente garantie. Cobra rejette toute responsabilité au titre de dommages secondaires ou indirects ou d'autres dommages, ceci incluant - sans limitation - d'éventuels dommages résultant de la privation de jouissance ou des coûts d'installation.

Certaines juridictions ne permettent pas la limitation de la durée de validité des garanties implicites et/ou l'exclusion ou la limitation des dommages secondaires ou indirects ; par conséquent les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous être applicables.

## Pour un appareil acheté hors du Canada ou des États-Unis

Veillez contacter le revendeur local pour l'information au sujet de la garantie.

## Garantie de 90 jours sur les piles rechargeables

Pour un appareil acheté aux États-Unis ou au Canada.

## Entretien de l'émetteur/récepteur microTALK®

S'il fait l'objet d'un entretien adéquat, votre microTALK® vous fournira de nombreuses années de service fiable. Manipuler l'émetteur/récepteur prudemment. Protéger l'émetteur/récepteur contre les sources de poussière. Ne jamais placer l'émetteur/récepteur dans de l'eau ou en un lieu humide. Éviter d'exposer l'appareil à une température extrême.

## Installation des piles

### Installation ou remplacement des piles :

Enlever l'agrafe pour ceinture



Tirer sur le loquet de verrouillage



Insérer les piles



1. Enlever l'agrafe pour ceinture – libérer le loquet et faire glisser l'agrafe vers le haut.
2. Tirer (vers le haut) sur le loquet du couvercle du logement des piles, pour enlever le couvercle.
3. Insérer les trois piles fournies (format AA - piles rechargeables ou piles alcalines non rechargeables). Respecter la polarité correcte des piles (marques de repérage dans le logement des piles).
4. Réinstaller le couvercle du logement des piles et l'agrafe pour ceinture.

- Ne pas tenter de charger des piles alcalines.
- Ne pas utiliser ensemble des piles usagées et des piles neuves.
- Ne pas utiliser ensemble des piles alcalines et des piles standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Ni-Cd, Ni-MH, etc.).

Connecteur de charge



### Charge des piles dans l'émetteur/récepteur :

1. Vérifier que les piles ont été correctement insérées.
2. Insérer la fiche du câble dans la prise de charge au sommet de l'émetteur/récepteur.
3. Brancher le câble sur la prise de la source d'alimentation (format USB).

Utiliser uniquement les piles rechargeables fournies et le chargeur fourni pour la recharge des piles de l'émetteur/récepteur Cobra microTALK®.

Cobra recommande la mise à l'arrêt de l'émetteur/récepteur avant une opération de recharge des piles.

Il est également possible d'utiliser des piles alcalines (non rechargeables) dans l'émetteur/récepteur.

Nothing comes close to a Cobra®



**Familiarisation rapide**

1. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Mode/Alimentation** pour la mise sous tension de l'émetteur/récepteur.
2. Utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** et **Channel/Canal (-)** pour sélectionner un canal.



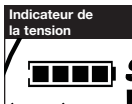
Pour un échange de communications, il faut que les émetteurs/récepteurs des deux correspondants soient synchronisés sur le même canal et utilisent le même code de protection de la confidentialité.

3. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Talk/Émission** et parler devant le microphone.
4. À la fin de la transmission, lâcher le bouton **Talk/Émission** et écouter la réponse transmise par le correspondant.

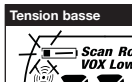
**Mise en marche de l'émetteur/récepteur microTALK®**

Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'émission d'une série de tonalités audibles, indiquant que l'appareil est **en marche**.

Le microTALK® est maintenant au mode **Attente**, prêt à recevoir une transmission. L'émetteur/récepteur est toujours au mode **Attente**, sauf lorsqu'on appuie sur l'un des boutons **Talk/Émission**, **Call/Appel** et **Mode/Alimentation**.

**Indicateur de la tension des piles**

L'afficheur inclut un indicateur de la tension des piles. La présence de quatre barres sur l'indicateur signale que les piles sont totalement chargées.

**Tension basse des piles**

Lorsque la tension des piles est basse, la dernière barre de l'icône **Tension basse** clignote et une tonalité est émise deux fois avant que l'émetteur/récepteur cesse de fonctionner ; il convient alors de remplacer les piles, ou de les recharger (dans le cas de piles rechargeables).



Lorsque l'émetteur/récepteur est en marche, l'icône des piles clignote sur l'afficheur durant une recharge des piles.

**Fonction automatique d'économie d'énergie**

S'il n'y a aucune transmission pendant une période de 10 secondes, l'émetteur/récepteur passe automatiquement au mode **Économie d'énergie**, et l'icône **Power Saver/Économie d'énergie** clignote sur l'afficheur ; ceci n'affecte pas la capacité de l'émetteur/récepteur à recevoir une transmission entrante.

**Communication avec une autre personne**

Distance de 5 cm  
(bouche - microphone)

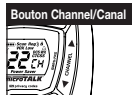


1. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Talk/Émission**.
2. Placer le microphone à environ 5 cm de la bouche, et parler d'une voix normale.
3. À la fin de la transmission, lâcher le bouton **Talk/Émission**, et écouter la réponse transmise par le correspondant.

On ne peut recevoir une communication entrante lorsque le bouton **Talk/Émission** est enfoncé.



Pour un échange de communications, il faut que les émetteurs/récepteurs des deux correspondants soient synchronisés sur le même canal.

**Sélection d'un canal de transmission**

Alors que l'émetteur/récepteur est **en marche**, sélectionner l'un des 22 canaux – utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** et **Channel/Canal (-)** pour changer le numéro de canal présenté sur l'afficheur.



Pour un échange de communications, il faut que les émetteurs/récepteurs des deux correspondants soient synchronisés sur le même canal.

Les canaux 1 à 7 sont utilisables avec les modes FRS et GMRS. Les canaux 8 à 14 sont utilisés seulement au mode FRS. Les canaux 15 à 22 sont utilisés seulement au mode GMRS.



Voir page 14 l'allocation des fréquences aux modes FRS/GMRS et les tableaux de compatibilité.



## Écoute en l'attente d'une réponse

### Écoute



Lâcher le bouton **Talk/Émission** pour pouvoir recevoir une transmission entrante. L'émetteur/récepteur **microTALK®** est toujours au mode **Attente** lorsqu'on n'appuie pas sur le bouton **Talk/Émission** ou **Call/Appel**.

## Réglage du volume audio

### Bouton de réglage du volume



Utiliser les boutons **Volume (+)** et **Volume (-)** pour le réglage du volume audio.

L'émission d'un double bip indique le passage au volume minimum ou au volume maximum (niveau 1 et niveau 8).

### Niveau du volume audio



## Bouton Call/Appel

### Bouton Call/Appel



Appuyer brièvement sur le bouton **Call/Appel**.

Le correspondant entendra une tonalité signalant l'appel (durée de 3 secondes) ; cette tonalité est utilisée seulement pour l'établissement d'une communication vocale.



Voir page 12 comment sélectionner l'une des cinq tonalités disponibles.

## Illumination de l'afficheur

### Éclairage/Portée max.



Pour commander l'illumination de l'afficheur, appuyer brièvement sur le bouton **Éclairage/Portée max.**

## Fonction de réduction du bruit (squelch) autom./Portée max.

Le **microTALK®** **supprime** automatiquement l'audition d'un signal de transmission faible et du bruit indésirable, ceci découlant de configuration du terrain, conditions de transmission ou **portée max.** atteinte.

On peut **désactiver** temporairement la fonction de réduction du bruit ou **activer** la fonction d'extension de la portée maximale, ce qui permet l'audition des signaux faibles et de maximiser la portée des communications.



### Éclairage/Portée max.



**Désactivation temporaire de la fonction de réduction du bruit (squelch) :**

Appuyer (moins de cinq secondes) sur le bouton **Éclairage/Portée max.**

**Activation de l'extension de la portée maximale des communications :**

– Appuyer/maintenir la pression (cinq secondes ou plus) sur le bouton **Éclairage/Portée max.** jusqu'à l'émission de deux bips sonores – ceci indique que la fonction d'extension de la portée maximale est maintenant **active**.

**Désactivation de l'extension de la portée maximale :**

– Appuyer brièvement sur le bouton **Éclairage/Portée max.**, ou changer de canal.

## Fonction Verrouillage

### Bouton Verrouillage



La fonction **Verrouillage** désactive les boutons **Channel/Canal (+)**, **Channel/Canal (-)** et **Mode/Alimentation**, ce qui empêche leur action accidentelle durant l'utilisation de l'appareil.

**Activation et désactivation du verrouillage :**

– Appuyer/maintenir la pression pendant deux secondes sur le bouton **Verrouillage**.

L'émission d'un signal sonore (double bip) confirme la demande d'**activation** ou **désactivation** du verrouillage. Au mode **Verrouillage**, l'icône **Verrouillage** est affichée.

### Icône Verrouillage



## Portée du microTALK®

### Portée maximale



La portée est variable, selon les caractéristiques de l'environnement de communication et du terrain.

Sur un terrain plat et dégagé, l'émetteur/récepteur offre une portée maximale.

### Portée réduite



La présence de bâtiments ou d'arbres sur la trajectoire du signal peut réduire la portée de l'émetteur/récepteur.

Une végétation dense ou un terrain de collines réduit encore plus la portée de l'émetteur/récepteur.

### Portée réduite



Lors de l'emploi d'un des canaux FRS 8 à 14, l'émetteur/récepteur adopte automatiquement le mode « basse puissance », ce qui limite la portée de l'émetteur/récepteur.



Pour bénéficier de la plus grande portée de communication possible, on peut activer la fonction d'extension de la portée maximale ; voir les détails page 4.





## Accès aux options de la fonction Mode

Le menu déroulant de la fonction **Mode** permet d'**activer** ou désactiver diverses caractéristiques de l'émetteur/récepteur microTALK® ; le menu déroulant présente toujours les diverses caractéristiques dans le même ordre prédéterminé :



- Sélection - Code de protection de la confidentialité CTCSS
- Sélection - Code de protection de la confidentialité DCS
- Activation/désactivation - Commande vocale (Vox)
- Sélection - Sensibilité pour commande vocale (Vox)
- Activation - Fonction de balayage des canaux
- Activation - Balayage des codes de protection de la confidentialité CTCSS
- Activation - Balayage des codes de protection de la confidentialité DCS
- Sélection - Tonalités pour le signal d'appel
- Activation/désactivation - Signal de fin de transmission (bip)

## Codes de protection de la confidentialité

Le microTALK® incorpore deux systèmes perfectionnés de suppression du bruit (avec codage), pour la réduction des interférences que peuvent susciter les transmissions d'autres utilisateurs sur un canal donné. Le système CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) fournit 38 codes de protection de la confidentialité, et le système DCS (Digitally Coded Squelch) fournit 83 codes de protection de la confidentialité (total de 121 **codes de protection de la confidentialité**). On peut utiliser le système CTCSS ou le système DCS sur tous les canaux, mais sur un canal donné on ne peut utiliser que l'un ou l'autre des deux systèmes disponibles.



Pour un échange de communications, il faut que les émetteurs/récepteurs des deux correspondants soient synthonisés sur le même canal de transmission et utilisent le même système de protection de la confidentialité (CTCSS ou DCS) et le même code. L'appareil conserve en mémoire pour chaque canal la dernière combinaison (système CTCSS ou DCS et code) utilisée pour la protection de la confidentialité.



Le code 00 n'est pas un code de protection de la confidentialité ; lors de l'emploi du code 00, les signaux transmis sont audibles sur un appareil réglé pour un canal 00 avec les systèmes CTCSS et DCS.

## Sélection d'un code de protection de la confidentialité CTCSS

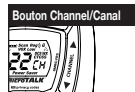
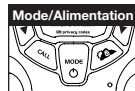
### Pour sélectionner un code de protection CTCSS :

- Après la sélection d'un canal de transmission, appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition de l'icône **CTCSS** et du clignotement des chiffres du code à côté du numéro du canal sur l'afficheur.



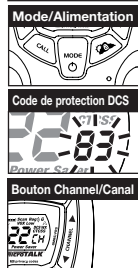
Si le système de protection DCS est **actif** pour le canal de transmission sélectionné, l'afficheur présente avec clignotement l'icône CTCSS et « OFF ». Pour permuter entre DCS et CTCSS, appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** lorsque l'afficheur présente « OFF » avec clignotement ; l'afficheur présente alors avec clignotement les chiffres du code (petits caractères) et on peut passer à l'étape 2.

- Utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** et **Channel/Canal (-)** pour sélectionner un code de protection de la confidentialité ; pour un défilement rapide, on peut maintenir la pression sur le bouton **(+)** ou **(-)**.
- Lorsque le code CTCSS désiré est affiché, exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
  - Appuyez sur le bouton de **Verrouillage** pour revenir en mode veille.
  - N'appuyer sur aucun bouton pendant 15 secondes pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode **Attente**.





### Sélection d'un code de protection de la confidentialité DCS



#### Pour sélectionner un code de protection DCS :

- Après la sélection d'un canal de transmission, appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition de l'icône **DCS** et du clignotement des chiffres du code sur l'afficheur (00 à 83).

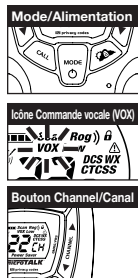


Si le système de protection CTCSS est **actif** pour le canal de transmission sélectionné, l'afficheur présente avec clignotement l'icône DCS et « OFF ». Pour commuter entre DCS et CTCSS, appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** lorsque l'afficheur présente « OFF » avec clignotement ; l'afficheur présente alors avec clignotement les chiffres du code (petits caractères) et on peut passer à l'étape 2.

- Utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** et **Channel/Canal (-)** pour sélectionner un code de protection de la confidentialité ; pour un défilement rapide, on peut maintenir la pression sur le bouton **(+)** ou **(-)**.
- Lorsque le code DCS désiré est affiché, exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
  - Appuyez sur le bouton de **Verrouillage** pour revenir en mode veille.
  - N'appuyer sur aucun bouton pendant 15 secondes pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode **Attente**.

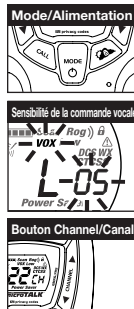
### Commande vocale des transmissions (VOX)

Au mode de **commande vocale (VOX)**, le microTALK® est utilisable en mains libres ; il suffit de parler, et la transmission est exécutée automatiquement. On peut sélectionner le niveau de sensibilité de la **commande vocale (VOX)** en fonction du volume de la voix de l'utilisateur et pour éviter le déclenchement d'une transmission par le bruit ambiant.



#### Activation/désactivation du mode Commande vocale (VOX) :

- Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition de l'icône Commande vocale (VOX) sur l'afficheur (avec clignotement) ; le paramétrage existant (**actif/inactif**) est affiché.
- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour **activer** ou **désactiver** la fonction de commande vocale (VOX).
- Exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur le bouton **Mode / Puissance** pour entrer le nouveau réglage et passer à d'autres fonctions.
  - Appuyez sur le bouton de **Appuyez sur le bouton de verrouillage pour revenir en mode veille.erroillage** pour revenir en mode veille.



### Sensibilité de la fonction de commande vocale (VOX) :

- Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition de l'icône **Commande vocale (VOX)** (avec clignotement) ; le paramétrage existant de la sensibilité est également affiché.



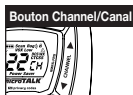
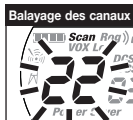
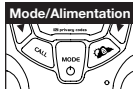
Le niveau courant de la sensibilité de la fonction de commande vocale (VOX) est indiqué sur l'afficheur par les lettres "L" et un chiffre de 1 à 5 (5 = sensibilité maximale ; 1 = sensibilité minimale).

- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour modifier le niveau de sensibilité.
- Exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser le paramétrage sélectionné et passer aux autres fonctions.
  - Appuyez sur le bouton de **Verrouillage** pour revenir en mode veille.



## Fonction de balayage des canaux

L'émetteur/récepteur microTALK® peut exécuter automatiquement un balayage des canaux de réception.



### Lancement du balayage des canaux :

1. Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition sur l'afficheur de l'icône **Scan/Balayage des canaux** et des numéros des canaux de transmission.
2. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour lancer le processus de balayage des canaux.



Lors du balayage des canaux, l'émetteur/récepteur ne tient pas compte des codes spécifiques de protection de la confidentialité.

L'icône **Scan/Balayage des canaux** demeure affichée durant le processus de balayage. L'émetteur/récepteur poursuit le processus de balayage de tous les canaux jusqu'à la détection d'une transmission, et l'appareil diffuse alors le signal audible du canal correspondant pendant 10 secondes.

Durant la réception d'une transmission détectée par la fonction de balayage des canaux, l'utilisateur peut choisir l'une des actions suivantes :

- a. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Talk/Émission** pour pouvoir communiquer avec la personne qui transmet sur ce canal. L'émetteur/récepteur sélectionne alors ce canal et passe au mode **Attente** sur ce canal.
- b. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour lancer de nouveau le processus de balayage des canaux.
- c. Appuyer sur le bouton **Verrouillage** pour retourner au mode **Attente**.



## Balayage des codes de protection de la confidentialité

Le microTALK® peut exécuter automatiquement un balayage des **codes de protection de la confidentialité** (codes CTCSS 01 à 38 ou codes DCS 01 à 83) pour un canal de transmission spécifique. La fonction de balayage ne peut examiner les codes que d'un seul système de protection à la fois (CTCSS ou DCS).

### Sélectionner le canal



### Balayage des codes de protection



### Balayage des codes de protection de la confidentialité :

1. À partir du mode **Attente**, appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour sélectionner le canal de transmission pour lequel on souhaite effectuer un balayage des codes de protection de la confidentialité.
2. Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition sur l'afficheur de l'icône du système CTCSS ou du système DCS, et (avec clignotement) de l'icône **Scan/Balayage** et des codes de protection.
3. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour lancer le processus de balayage des codes de protection de la confidentialité au sein du canal de transmission sélectionné.

Durant la réception d'une transmission détectée par la fonction de balayage, l'utilisateur peut choisir l'une des actions suivantes :

- a. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Talk/Émission** pour communiquer avec la personne qui transmet sur le canal et le code de confidentialité spécifiques détectés. L'émetteur/récepteur sélectionne alors ce canal (avec son code de confidentialité) et passe au mode **Attente**.
- b. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour lancer de nouveau le processus de balayage des codes de confidentialité. Si on n'appuie sur aucun bouton avant l'expiration d'un délai de 10 secondes, l'appareil reprend automatiquement le processus de balayage des codes de confidentialité.
- c. Appuyer sur le bouton **Verrouillage** pour retourner au mode **Attente**.



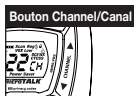
## Signal d'alerte d'appel – Choix de cinq tonalités

Un choix de 5 tonalités est disponible pour la transmission d'une alerte d'appel.



Sélection de la tonalité du signal d'alerte d'appel :

- Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition sur l'afficheur de la lettre « C » et du numéro (01 à 05) de la tonalité actuelle du signal d'alerte d'appel. Le signal actuel sera émis pendant une seconde.
- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour entendre les autres tonalités disponibles pour le signal d'alerte d'appel.
- Exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser le nouveau paramétrage et passer aux autres fonctions.
  - Appuyez sur le bouton de **Verrouillage** pour revenir en mode veille.



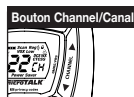
## Tonalité du signal de fin de transmission (bip)

Le correspondant entend une tonalité audible lorsqu'on lâche le bouton **Talk/Émission** ; ceci indique la fin de la transmission au correspondant, et qu'il peut alors parler.



Activation/désactivation du signal de fin de transmission (bip) :

- Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** jusqu'à l'apparition de l'icône **Fin de transmission (Roger)** avec clignotement ; le statut courant (**marche/arrêt**) est également affiché.
- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour **activer** ou **désactiver** le signal de fin de transmission (bip).
- Exécuter l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur le bouton **Mode / Puissance** pour revenir au mode veille.
  - Appuyez sur le bouton de **Verrouillage** pour revenir en mode veille.



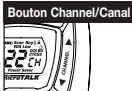
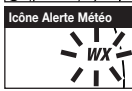
## Canaux de NOAA Radio \* Tous Risques

Vous pouvez utiliser votre radio microTALK à écouter la NOAA Tous les canaux de transmission radio tous risques dans votre région.



Pour écouter tous les canaux de radio tous risques :

- Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'**icône Météo Radio Tous Risques** actuellement sélectionné et le canal Radio Tous Risques sont affichés.
- Utilisez le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour **activer** ou **désactiver** les canaux de radio tous risques.
- L'icône Radio Tous Risques continuera à s'afficher lorsque Radio Tous Risques est sur.
- Pour quitter Radio Tous Risques, appuyez et maintenez enfoncée le bouton jusqu'à ce Météo sur ou Off est affiché.



\* Administration nationale océanographique et atmosphérique

## Météo (WX) Mode d'alerte

Activation de la fonction alerte météo permettra à votre radio pour recevoir automatiquement les signaux de danger NOAA de radio d'alerte et les avertissements des stations de radiodiffusion désignés NOAA. Si la radio est allumée, il alertera à Météo et alertes d'urgence d'autres diffusés par la NOAA.



Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.



Assurez-vous que le canal le plus fort météo est sélectionné pour votre région à l'aide de la NOAA Radio Tous Risques Canaux sélection dans le menu précédent.



Pour activer Alerte météo On ou Off :

- Appuyez sur le bouton **Météo / Verrouillage** jusqu'à l'icône de l'alerte météo clignote sur l'écran. Le courant de réglage **On** ou **Off** est affiché.
- Appuyez sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour allumer Météo Alerte **On** ou **Off**.
- Appuyez et maintenez enfoncée le bouton **Météo / Verrouillage** à nouveau pour sauvegarder le nouveau réglage et quitter le **mode d'alerte météo** et revenir au mode veille.





# Spécifications générales et permis d'utilisation

Fonctionnement



Introduction

Fonctionnement

Service-client

Garantie

## Spécifications générales

### Allocation des fréquences FRS/GMRS, et compatibilité

**Important :** On doit noter que sur un appareil Cobra GMRS avec 15 canaux la correspondance entre numéro du canal et fréquence peut être différente ; par exemple, sur un appareil Cobra GMRS à 15 canaux on doit sélectionner le canal 11 pour pouvoir communiquer avec un appareil à 22 canaux sur lequel le canal 15 est sélectionné. Le tableau ci-dessous permet de vérifier la correspondance canal/fréquence et de déterminer la compatibilité entre les appareils.

**A = N° du canal pour un modèle FRS/GMRS à 22 canaux**

**B = N° du canal pour un modèle GMRS à 15 canaux**

**C = Catégorie de service de l'émetteur/récepteur**

**D = Fréquence, MHz**

**E = Puissance de sortie**

A	B	C	D	E
1	1	FRS/GMRS	462,5625	Maximale
2	2	FRS/GMRS	462,5875	Maximale
3	3	FRS/GMRS	462,6125	Maximale
4	4	FRS/GMRS	462,6375	Maximale
5	5	FRS/GMRS	462,6625	Maximale
6	6	FRS/GMRS	462,6875	Maximale
7	7	FRS/GMRS	462,7125	Maximale
8		FRS	467,5625	Basse
9		FRS	467,5875	Basse
10		FRS	467,6125	Basse
11		FRS	467,6375	Basse
12		FRS	467,6625	Basse
13		FRS	467,6875	Basse
14		FRS	467,7125	Basse
15	11	GMRS	462,5500	Maximale
16	8	GMRS	462,5750	Maximale
17	12	GMRS	462,6000	Maximale
18	9	GMRS	462,6250	Maximale
19	13	GMRS	462,6500	Maximale
20	10	GMRS	462,6750	Maximale
21	14	GMRS	462,7000	Maximale
22	15	GMRS	462,7250	Maximale

## LICENCE

### Pour un produit utilisé au Canada

#### Notification d'Industrie Canada

L'utilisation de l'appareil est assujettie aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence dangereuse, et
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, ceci incluant des interférences pouvant susciter un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'inscription «IC» avant le code d'homologation de l'équipement indique la conformité de l'appareil aux exigences des spécifications techniques d'Industrie Canada ; ceci ne garantit pas que le fonctionnement de l'appareil homologué sera conforme aux attentes de l'utilisateur.

### Pour un produit utilisé aux États-Unis

#### Obtention d'une licence FCC exigée

Cette radio bidirectionnelle fonctionne sur des fréquences GMRS (General Mobile Radio Service) qui nécessitent un FCC (Federal Communications Commission) de licence. Un utilisateur doit être autorisé avant d'opérer sur les canaux 1 à 7 à puissance maximale ou 15 à 22, qui incluent les canaux GMRS de cette radio. Sérieuses sanctions seront appliquées pour une utilisation sans licence des canaux GMRS, en violation des règles de la FCC. Fonctionnement de cette radio est soumis à des règles supplémentaires spécifiées dans 47 CFR Partie 95.

Les utilisateurs autorisés se verront délivrer un indicatif d'appel par la FCC, qui devrait être utilisé pour identifier les stations lors de l'utilisation de cette radio. Les utilisateurs de GMRS doivent aussi coopérer en se limitant aux transmissions autorisées, en évitant interférences de canaux avec d'autres utilisateurs GMRS, et d'être prudent avec la durée de leur temps de diffusion.

Pour plus d'informations et les formulaires de demande de licence, s'il vous plaît appeler la FCC au 800-418-FORM. Demande d'informations n° 159 et n° 605 forme. Questions concernant la demande d'autorisation doit être adressée à la FCC à 888-CALL-FCC. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Web de la FCC à [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

Canal 1 à 7 de faible puissance et des canaux de 8 à 14 constituent la FRS (Family Radio Service). Aucun permis n'est requis pour fonctionner sur la FRS.

**AVERTISSEMENT:** Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement \*.

**REMARQUE:** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Nothing comes close to a Cobra®



## Information sur la sécurité de l'émetteur/récepteur microTALK®

Votre émetteur-récepteur portatif sans fil contient un émetteur de faible puissance. Lorsque le bouton TALK est enfoncé, il envoie des fréquences radio (RF). Le dispositif est autorisé à fonctionner à un facteur de sécurité de ne pas dépasser 50%. En Août 1996, la Federal Communications Commission (FCC) a adopté des directives d'exposition RF avec des niveaux de sécurité pour portables appareils sans fil.

### Important

Exigences de la FCC d'exposition aux RF: Pour porté sur le corps, cette radio a été testé et répond aux consignes d'exposition RF lorsqu'il est utilisé avec les accessoires Cobra fournis ou conçus pour ce produit. Utilisez d'autres accessoires peut ne pas garantir la conformité avec les directives de la FCC. Utilisez uniquement l'antenne fournie. Les antennes, modifications ou les accessoires peuvent endommager l'émetteur et contrevenir aux règlements de la FCC.

### Position normale

Tenez l'émetteur à environ 2 cm de votre visage et parlez d'une voix normale, avec l'antenne dirigée vers le haut et loin.



#### MODÈLE CXT345:

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable. FCC Warnings: Replacement or substitution of transistors, regular diodes or other parts of a unique nature, with parts other than those recommended by Cobra may cause a violation of the technical regulations of part 95 of the FCC rules, or violation of type acceptance requirements of part 2 of the rules.

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

## Propriété intellectuelle

Cobra®, microTALK®, Nothing Comes Close to a Cobra® (Il n'y a rien de tel qu'un produit Cobra®), VibrAlert® et le motif du serpent sont des marques de commerce déposées de Cobra® et Cobra Electronics Corporation, USA. Cobra Electronics Corporation<sup>MC</sup> est une marque de commerce de Cobra Electronics Corporation, USA.

## La gamme de produits de qualité Cobra inclut

Émetteurs/récepteurs CB (bandes publiques) • Émetteurs/récepteurs microTALK® • Détecteurs pour radar/laser • Systèmes d'avertissement/gestion du trafic Safety Alert® • Accessoires HighGear® • Émetteurs/récepteurs VHF CobraMarine® • Onduleurs • Systèmes de navigation pour camionnage • produits d'éclairage DEL • produits de démarrage de véhicule • Accessoires

## Service après-vente

Pour toute question concernant l'utilisation ou l'installation de ce produit Cobra, ou si un composant est manquant, **CONTACTER D'ABORD COBRA**; ne pas retourner le produit au commerçant qui l'a vendu. Voir « Service-client » page A1.

### Pour un produit acheté au Canada

Advenant un besoin de prestations de service après-vente pour le produit, contactez AVS Technologies Inc. à 514-683-1771 poste 2-264 avant d'expédier l'émetteur/récepteur. Pour un produit hors garantie, expédier le produit (port prépayé) à : AVS Technologies Inc (Division de SYNEXX Canada Limited), 310-3300 Côte-Vertu, Ville St-Laurent, Québec, CANADA H4R 2B7  
www.cobra.ca.

Nous nous réservons le droit de choisir de réparer l'appareil ou de le remplacer par un produit équivalent. Inclure les renseignements suivants : Date d'achat, n° de modèle, et nom/adresse/n° de téléphone du commerçant qui a vendu le produit.

### Pour un produit acheté aux États-Unis

Advenant un besoin de prestations de service après-vente pour le produit, téléphoner à Cobra avant d'expédier l'appareil; ceci permettra de minimiser le délai d'exécution de l'intervention. On vous demandera peut-être d'expédier l'émetteur/récepteur à l'usine Cobra. Pour la réexpédition du produit, vous devrez fournir les renseignements suivants :

1. Pour une réparation sous garantie, inclure un document attestant de la date d'achat du produit – par exemple reproduction mécanique ou photocopie d'une facture de vente (si l'original du document est envoyé, il ne sera pas retourné).
2. Expédier le produit complet
3. Inclure une description de l'anomalie observée sur l'appareil. Inclure en lettres moulées ou dactylographiées le nom et l'adresse du destinataire pour la réexpédition de l'appareil.
4. Emballer soigneusement l'appareil pour qu'il ne puisse subir des dommages en transit. Si possible, utiliser l'emballage d'origine.
5. Expédier le colis avec fret prépayé et assurance, par l'intermédiaire d'un transporteur offrant un service de traçabilité, tel que United Parcel Service (UPS) ou le courrier postal de première classe, pour éviter toute perte en cours de transit. Adresse d'expédition : Cobra Factory Service, Cobra Electronics Corporation, 6500 W Cortland Street, Chicago, IL 60707. USA.
6. Si l'appareil concerné est sous garantie, il sera réparé ou remplacé, selon le modèle. Prévoir un délai de 3 à 4 semaines avant de contacter Cobra au sujet du statut de traitement. Si l'appareil concerné n'est plus sous garantie, vous recevrez automatiquement une lettre vous informant du montant des frais de réparation ou de remplacement. Pour toute autre question, composer le 1-773-889-3087.

### Pour un produit acheté hors du Canada ou des États-Unis

Veillez contacter le revendeur local au sujet du service après-vente.