



Owner's Manual

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

www.cobra.com

TWO-WAY RADIO MODEL CXT545C

Printed in China
Part No. 480-856-P
English
Version G3

Nothing Comes Close to a Cobra®

Nothing Comes Close to a Cobra®

Introduction

Making Life Easier and Safer

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

Customer Assistance Operators

English and Spanish. 8:00 a.m. to 5:30 p.m. Central Time, Monday through Friday (except holidays) 773-889-3087 (phone).

Questions

English and Spanish. Faxes can be received at 773-622-2269 (fax).

Technical Assistance

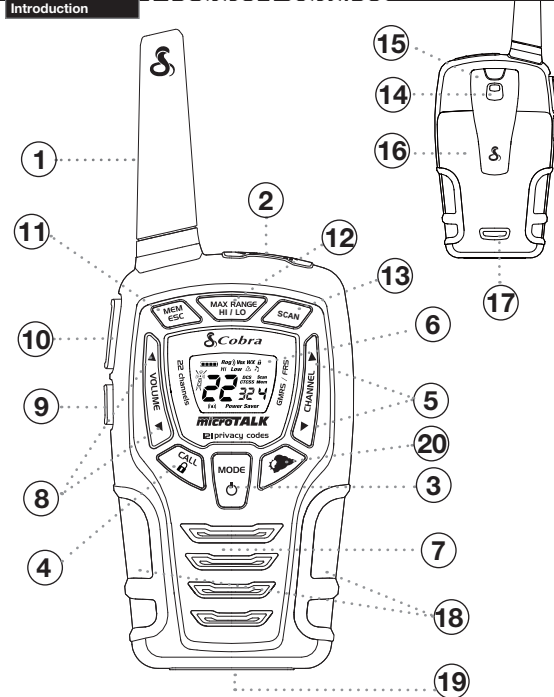
English only. www.cobra.com (on-line: Frequently Asked Questions). English and Spanish. productinfo@cobra.com (e-mail).

For Assistance Outside the U.S.A.

Contact Your Local Dealer

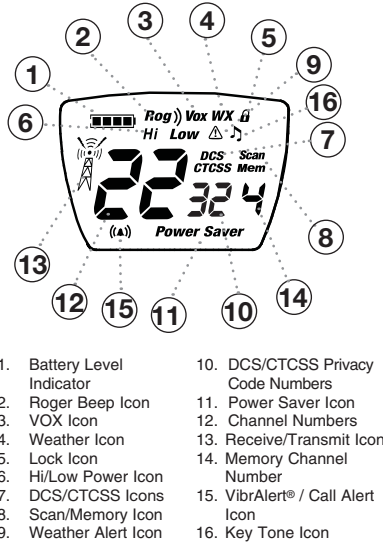
©2015 Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, Illinois 60707 USA
www.cobra.com

A1



1. Antenna
2. External Speaker/ Microphone/ USB Charge Jack
3. Mode/Power Button
4. Call/Lock Button
5. Channel Up/Down Buttons
6. Backlit LCD Display
7. Speaker/Microphone
8. Volume Up/Down Buttons
9. LED Light Button
10. Talk Button
11. Memory/Escape Button
12. Max Range Hi/Lo Button
13. Scan Button
14. Wrist Strap Connection
15. Belt Clip
16. Battery Compartment
17. Battery Door Latch
18. Rubberized Grips
19. LED Flashlight
20. Weather Button

Backlit LCD Display



1. Battery Level Indicator
2. Roger Beep Icon
3. VOX Icon
4. Weather Icon
5. Lock Icon
6. Hi/Low Power Icon
7. DCS/CTCSS Icons
8. Scan/Memory Icon
9. Weather Alert Icon
10. DCS/CTCSS Privacy Code Numbers
11. Power Saver Icon
12. Channel Numbers
13. Receive/Transmit Icon
14. Memory Channel Number
15. VibrAlert® / Call Alert Icon
16. Key Tone 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 17 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:

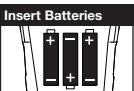
Remove Belt Clip



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.

Radio Charger Jack



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 power source.

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



For charging microTALK radio(s) in desktop charger:

1. Insert radio(s) into desktop charger as shown.
2. Insert the micro-USB cable into jack on back of charger.
3. Plug the cable into USB-compatible power port. For pluggable equipment, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

If charging light is not **on**, check position of radio. Radio should be upright. The charge indicator light will stay **on** as long as the radio is in the charging well, and the light will go off when the charging is complete.

Note: To charge a single radio, you can bypass the desktop charger and simply insert the micro-USB's connector directly into the charge jack located on the top of the radio.

The radio will display flashing battery icon while charging.

Cobra recommends your radio be turned **off** while being charged. Non-rechargeable alkaline batteries can also be used in your radio.

Quick Start

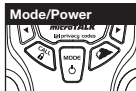
1. Press and hold the **Mode/Power** button to turn **on** your radio.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a channel.



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 Low

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.

Auto Battery Save

Battery Save Mode



If there are no transmissions within 10 seconds, the radio will automatically switch to **Battery 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

Talk Button



Two Inches (5 cm) from Mouth



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/privacy code to communicate.

To Select a Channel

Channel Button



Channel Number



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 18** for FRS/GMRS frequency allocations and compatibility charts.

Nothing Comes Close to a Cobra®

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 ten call tone settings.

LED/S.O.S. Flashlight

LED/S.O.S. Flashlight



Press and release the **LED flashlight** button below the **TALK** button to use the LED flashlight located at the bottom of the radio.

To activate **S.O.S.** function, press and hold the **LED flashlight button** to turn on. Press and release to turn off the flashlight or **S.O.S.** function.

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 **Max Range Hi/Lo** button for less than five seconds.

To turn maximum range extender on:

– Press and hold the **Max Range Hi/Lo** 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 **Max Range Hi/Lo** button or change channels.

Lock Function

Lock Button



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

To turn the lock on or off:

– Press and hold the **Call/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

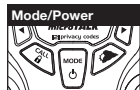


Remember, you can achieve maximum range by using maximum range extender. See page 4 for details.

Nothing Comes Close to a Cobra®

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 Call Tones 1-10
- Set VibrAlert On/Off
- Set Roger Beep On/Off
- Set Key Tones 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.

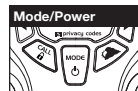


To successfully communicate using a privacy code, both the sending and receiving radios must be tuned to the same channel and to the same privacy code system (CTCSS or DCS) and privacy code number. Each channel will remember the last privacy code system and number you select.



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 **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to 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 (01 through 83).

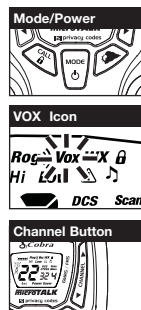


If CTCSS is turned **on** at the channel selected, the display will flash the DCS icon and "OFF." To switch from CTCSS to DCS, press the **Channel Up** or **Channel Down** button while the display is flashing "OFF." The display will then show the small numbers flashing and you will then be able to proceed 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 **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to 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:

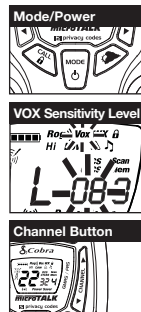
1. Press the **Mode/Power** button until the **VOX** icon flashes on the display. The current **On** or **Off** setting is displayed.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to turn **VOX On** or **Off**.
3. Choose one of the following:
 - a. Press the **Mode/Power** button to enter the new setting and proceed to other functions.
 - b. Press **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds 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 new setting and proceed to other functions.
 - b. Press **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to return to **Standby** mode.

10 Memory Locations

Your microTALK radio has **10 Memory Locations** for storing your most frequently used channels and channel/privacy code combinations. These **Memory Locations** can be selected individually or can be scanned. (See page 18 for memory location scan.)



To program a memory location:

1. Press the **MEM/ESC** button. **Memory** icon and the **Memory Location** show on the display.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select the memory location (0 through 9).



If a location has been programmed before, its associated channel/privacy code will be shown on the display.

3. Press the **MEM/ESC** button to enter a new memory location or edit an already programmed memory location.
4. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select the memory location.
5. Press the **MEM/ESC** button. The channel numbers will flash on the display.
6. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a channel (1 through 22).
7. Press the **MEM/ESC** button. The **CTCSS** icon and privacy code numbers will flash on the display.
8. Choose one of the following:

- a. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a CTCSS privacy code (00 through 38) for the channel.
- b. Press the **MEM/ESC** button to switch from CTCSS to DCS. The DCS icon and privacy code numbers will flash on the display. The **Channel Up** or **Channel Down** button can then be used to select a DCS privacy code (00 through 83) for the channel.



If “CF” flashes in place of the privacy code numbers, a privacy code is already set in the opposite (CTCSS or DCS) system. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to cancel the opposite code and select a privacy code from the active system for the selected channel.

9. Choose one of the following:

- a. Press the **MEM/ESC** button to enter the channel/privacy code in the selected memory location. Radio then proceeds to next memory location, which will blink.
- b. Press and hold the **MEM/ESC** button to save the current state of the Set Memory Function and press the **MEM/ESC** button again return to Standby mode.



To recall a stored memory channel location:

1. Press the **MEM/ESC** button until the **Memory** icon and the memory location number flash on the display.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select a memory location (0 through 9).



If a location has been programmed before, its associated channel/privacy code will be shown on the display.

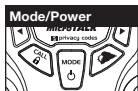
3. Press and hold the **MEM/ESC** button to return to **Standby mode** on the selected memory location.



A memory location can be reprogrammed at any time it is displayed. Press the **MEM/ESC** button to begin.

Ten Call Tone Settings

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



To change a call tone setting:

1. Press the **Mode/Power** button until the letter "C" and the current call tone number (01 through 10) is displayed. The current call tone will sound for three seconds.
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 **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to return to **Standby** mode.

VibrAlert® and Call Alert



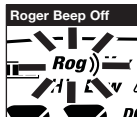
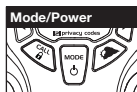
Your MicroTALK® radio can alert you to incoming signals by sounding an audible call tone or an audible tone with VibrAlert®.

To change call settings:

1. Press the **Mode** button until the **Call Setting** icon flashes on the display. The current setting ("01" vibrate + ring, "02" ring only) is displayed.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to change the call setting.
3. Choose one of the following:
 - a. Press the **Mode** button to enter the new setting and proceed to other functions.
 - b. Press **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds 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.

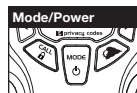


To turn roger beep on or off:

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 enter the new setting and proceed to other functions.
 - b. Press **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to return to **Standby** mode.

Key Tone On/Off

When **Key Tone** is **On**, an audible tone will sound each time a button is pressed.



To turn key tone on or off:

1. Current key tone status On/Off will flash.
2. Press the **Channel Up** or **Channel Down** button to select key tone 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 **Talk** or **Call/Lock** button to return to **Standby** mode.
 - c. Do not press any buttons for 6 seconds to return to **Standby** mode.

Channel Scan

Your microTALK® radio can automatically scan channels.

Scan Button



Scan Channels



Channel Button



To scan channels:

1. Press and release the **Scan** button until the **Scan** icon and the channel numbers appear on the display.
2. Press and hold the **Scan** 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 2 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 and hold the **Scan** 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.

Scan Button



Channel Button



Select Channel



Scan Privacy Codes



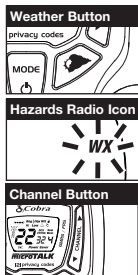
To scan privacy codes:

1. While in **Standby** mode, press and release the **Scan** button twice (CTCSS) or three times (DCS) until the CTCSS or DCS icon and numbers are flashing.
2. Press and hold the **Scan** button to begin scanning privacy codes within the selected channel.

The **Scan** icon will continue to be displayed when privacy code scan is **on**. Your radio will continue to scan privacy codes and stop as an incoming transmission is detected. Your radio will remain on that channel/privacy code for 6 seconds.

NOAA* All Hazards Radio Channels

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



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 weather signals and warnings from designated weather 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 channel selection in the previous menu.



To turn Weather Alert On or Off:

1. Press the **Weather** 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** button again to save the new setting and exit the **Weather Alert Mode** and return to **Standby** mode.



General Specifications and Licensing

Operation



Introduction

Operation

Customer Assistance

Warranty

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.

«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.

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 or 15 through 22, which comprise the GMRS channels of this radio. Serious penalties could result for unlicensed use of GMRS channels; 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.

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



Safety and Trademark Acknowledgement

Warranty



Product Service

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 Commission (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 five cm (two inches) from your face and speak in a normal voice, with the antenna pointed up and away.

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

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.

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

ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR MODÈLE
CXT545C

Imprimé en Chine
Pièce n° 489-856-P
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.

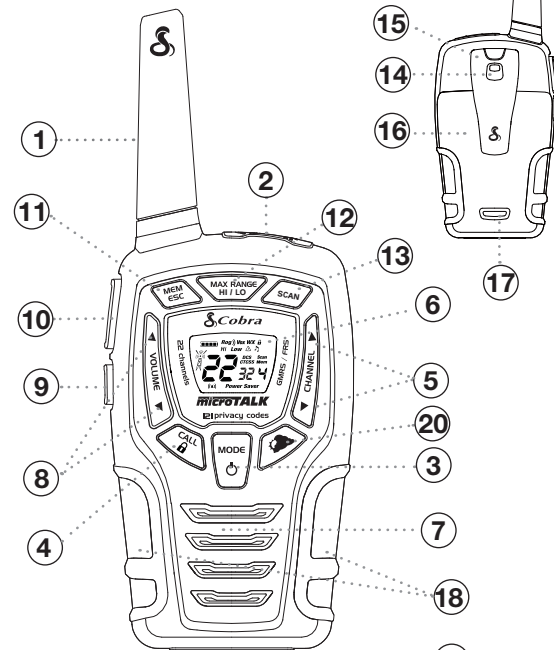
Assistance technique

« Foire aux questions » accessible en ligne - anglais et français : www.cobra.ca
Anglais et espagnol : 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

A1 Français

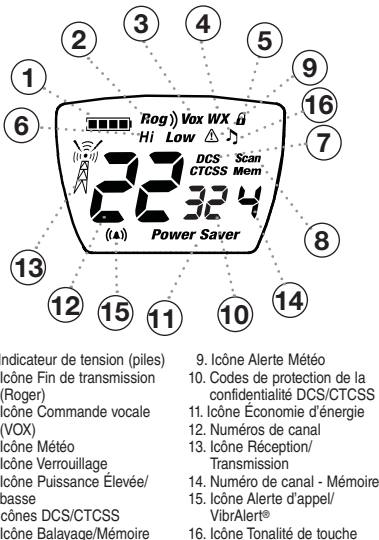


1. Antenne
2. Connecteur – Haut-parleur externe/Microphone/Charge
3. Bouton **Mode/Alimentation**
4. Bouton **Appel/Verrouillage**
5. Boutons **Canal (+)/(-)**
6. Afficheur ACL/rétro-éclairage
7. Haut-parleur/Microphone
8. Boutons **Volume (+)/(-)**
9. Bouton **Éclairage DEL**
10. Bouton **Émission**
11. Bouton **Mémoire/Sortie**
12. Bouton **Portée max. Haut/Bas**
13. Bouton **Balayage**
14. Point de connexion pour dragonne
15. Agrafe pour ceinture
16. Logement des piles
17. Loquet du couvercle du logement des piles
18. Prises caoutchoutées
19. Lampe **DEL**
20. **Météo** Bouton

Caractéristiques

- **22 canaux**
Sept canaux partagés FRS/GMRS, sept canaux pour FRS seulement, huit canaux pour GMRS seulement.
- **Écouteurs/ Microphones mobiles**
- **10 canaux Radio Météo**
- **Alerte Météo**
- **121 codes de protection de la confidentialité**
(38 codes CTCSS / 83 codes DCS)
- **Commande vocale (VOX)**
- **Radiomessagerie silencieuse VibrAlert®**
- **Fonction de balayage**
Canaux, codes de protection de la confidentialité
- **Afficheur ACL/rétro-éclairage**
- **Lampe DEL**
- **Signal d'alerte pour appel**
dix sélectionnable tonalités
- **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)**
- **Alerte audible de tension basse (piles)**
- **Fonction de réduction du bruit (Squelch) automatique**
- **Extension de la portée max.**
- **Agrafe pour ceinture**

Afficheur ACL/rétro-éclairage



1. Indicateur de tension (piles)
2. Icône Fin de transmission (Roger)
3. Icône Commande vocale (VOX)
4. Icône Météo
5. Icône Verrouillage
6. Icône Puissance Élevée/basse
7. Icônes DCS/CTCSS
8. Icône Balayage/Mémoire
9. Icône Alerte Météo
10. Codes de protection de la confidentialité DCS/CTCSS
11. Icône Économie d'énergie
12. Numéros de canal
13. Icône Réception/Transmission
14. Numéro de canal - Mémoire
15. Icône Alerte d'appel/VibrAlert®
16. Icône Tonalité de touche

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 17 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®





Pour recharger le ou les microTALK dans un chargeur de bureau :

1. Insérer le ou les émetteurs/récepteurs dans le chargeur comme il est illustré.
2. Insérer le câble micro-USB dans la prise à l'arrière du chargeur.
3. Brancher le câble sur la prise de la source d'alimentation (format USB).

Si la lumière de remplissage n'est pas allumée, contrôlez la position de la radio. La radio devrait être droite. Le voyant de signalisation de charge restera en fonction tant que la radio est dans le remplissage bien, et la lumière ira outre.

Remarque : pour recharger un seul émetteur/récepteur, il est possible de contourner le chargeur de bureau et d'insérer simplement le connecteur micro-USB directement dans la prise de charge au sommet de l'émetteur/récepteur.

L'icône des piles clignote sur l'afficheur durant une recharge des piles.

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.



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/Emission** et parler devant le microphone.
4. À la fin de la transmission, lâcher le bouton **Talk/Emission** 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/Emission**, **Call/Appel** et **Mode/Alimentation**.

Tension basse des piles

Tension basse



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).



L'icône des piles clignote sur l'afficheur durant une recharge des piles.

Fonction automatique d'économie d'énergie

Mode Économie



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

Bouton Talk/Emission



Distance de 5 cm (bouche - microphone)



1. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Talk/Emission**.
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/Emission**, et écouter la réponse transmise par le correspondant.

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



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

Sélection d'un canal de transmission

Bouton Channel/Canal



N° du canal



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 16** l'allocation des fréquences aux modes FRS/GMRS et les tableaux de compatibilité.



Fonctionnement

Utilisation de l'émetteur/récepteur

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



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 10 comment sélectionner l'une des dix tonalités disponibles.

Lampe DEL/S.O.S.



Appuyer momentanément sur le bouton **Lampe DEL** en dessous du bouton **Talk/Émission** pour utiliser la lampe DEL située au bas de l'émetteur/récepteur.

Pour activer la fonction S.O.S., appuyer/maintenir la pression sur le bouton **Lampe DEL**. Appuyer brièvement sur le bouton pour désactiver la lampe ou la fonction S.O.S.

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.

4

Français



Fonctionnement

Service-client

Garantie

Éclairage/Portée max.



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

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

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

– Appuyer/maintenir la pression (cinq secondes ou plus) sur le bouton **Portée max. Haut/Bas** jusqu'à l'émission de deux bips – 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 **Portée max. Haut/Bas**, ou changer de canal.

Fonction Verrouillage

Bouton Verrouillage



La fonction Verrouillage permet de verrouiller le bouton **Canal +**, **Canal**, **Volume +**, **Volume** touches Down et **Mode / Puissance** pour éviter toute manipulation accidentelle.

Activation et désactivation du verrouillage :

– Appuyer/maintenir la pression pendant deux secondes sur le bouton **Call/Lock (Appel/Verrouillage)**.

Icône 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.

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.

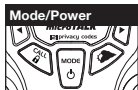
Nothing comes close to a Cobra®

5



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)
- Sélection - Tonalités du signal d'appel (1-10)
- Activation/désactivation de l'alerte VibrAlert
- Activation/désactivation du signal de fin de transmission (bip)
- Activation/désactivation des tonalités de touche

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.

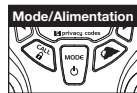


Pour un échange de communications, il faut que les émetteurs/récepteurs des deux correspondants soient synchronisés sur le même canal de transmission et utilisent le même système de protection de la confidentialité (CTCSS ou DCS) et le même code. L'appareil conserve en mémoire pour chaque canal la dernière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

1. 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 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.

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 **(-)**.
3. Lorsque le code CTCSS désiré est affiché, exécuter l'une des opérations suivantes :
 - a. Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - b. Appuyez sur le bouton **Parler ou Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - c. Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.

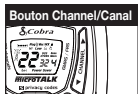


Sélection d'un code de protection de la confidentialité DCS



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 (01 à 83).

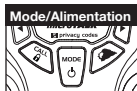


Si le système de protection CTCSS est **actif** pour le canal de transmission sélectionné, l'afficheur présente avec clignotement l'icône DCS et « OFF ». Pour commuter entre DCS et CTCSS, appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** lorsque l'afficheur présente « OFF » avec clignotement ; 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 **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.

Commande vocale des transmissions (VOX)

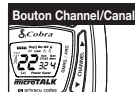
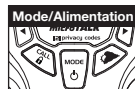
Au mode de **commande vocale (VOX)**, le microTALK® est utilisable en mains libres ; il suffit de parler, et la transmission est exécutée automatiquement. On peut sélectionner le niveau de sensibilité de la **commande vocale (VOX)** en fonction du volume de la voix de l'utilisateur et pour éviter le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

Icône Commande vocale (VOX)



- 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 :
 - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au 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 "LE" 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 la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.

10 emplacements de mémoire

L'émetteur/récepteur microTALK comporte **10 emplacements de mémoire** qui permettent de mémoriser les canaux et les combinaisons de canal et code de protection de la confidentialité, les plus fréquemment utilisés. Il est possible de choisir ces **emplacements de mémoire** individuellement ou de les utiliser par balayage. (Voir page 18 pour le processus de balayage d'emplacement de mémoire.)

Bouton MEM/ESC



Bouton Channel/Canal



Bouton MEM/ESC



Bouton Channel/Canal



Canal de mémoire



Bouton Channel/Canal



Programmation d'un emplacement de mémoire :

1. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC**. L'icône Mémoire et l'**emplacement de mémoire** s'affichent.

2. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour choisir l'emplacement de mémoire (0 à 9)).



Si un emplacement a été programmé avant, son code associé de canal/intimité sera affiché sur l'afficheur.

3. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC** pour entrer un nouvel emplacement de mémoire ou modifier un emplacement de mémoire déjà programmé.

4. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour choisir l'emplacement de mémoire.

5. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC**. Les numéros de canal clignotent sur l'afficheur.

6. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour choisir un canal (1 à 22).

7. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC**. L'icône CTCSS et les numéros de code de protection de la confidentialité clignotent sur l'afficheur.

8. Exécuter l'une des opérations suivantes :

a. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC** pour entrer le canal/le code de protection de la confidentialité dans l'emplacement de mémoire sélectionné. L'émetteur/récepteur passe alors au prochain emplacement de mémoire, lequel se met à clignoter.

b. Appuyer/maintenir la pression sur le bouton **MEM/ESC** ou appuyer sur le bouton Talk/Émission (ne pas transmettre) ou appuyer/relâcher le bouton Call/Appel (ne pas transmettre) pour mémoriser l'état actuel de la fonction Valider la mémoire et retourner au **mode Attente**.



Si «OF» clignote au lieu des numéros de code de protection de la confidentialité, un code de protection de la confidentialité est déjà configuré dans le système opposé (CTCSS ou DCS). Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour annuler le code opposé et sélectionner un code de protection de la confidentialité à partir du système actif pour le canal sélectionné.

9. Exécuter l'une des opérations suivantes :

a. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC** pour entrer le canal/le code de protection de la confidentialité dans l'emplacement de mémoire sélectionné. L'émetteur/récepteur passe alors au prochain emplacement de mémoire, lequel se met à clignoter.

b. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **MEM / ESC** pour enregistrer l'état actuel de l'ensemble fonction de mémoire et appuyez sur le bouton **MEM / ESC** revenir à nouveau en mode veille.

Rappel d'un emplacement de canal de mémoire enregistré :

1. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC** jusqu'au clignotement de l'icône **Mémoire** et du numéro de l'emplacement de mémoire sur l'afficheur.

2. Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour choisir un emplacement de mémoire (0 à 9).

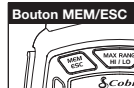


Si un emplacement a été programmé préalablement, son canal/code de protection de la confidentialité associé s'affiche.

3. Appuyez sur et tenez le bouton de **MEM/ESC** pour retourner au mode 'attente' sur l'emplacement de mémoire choisi.



Un emplacement de mémoire peut être reprogrammé à tout moment lorsqu'il est affiché. Appuyer sur le bouton **MEM/ESC** pour commencer.





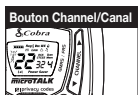
Signal d'alerte d'appel – Choix de dix tonalités

Un choix de dix 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 10) de la tonalité actuelle du signal d'alerte d'appel. Le signal actuel sera émis pendant trois secondes.
- 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 la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.



VibrAlert® et Alerte d'appel



Votre radio microTALK® peut vous alerter à des signaux entrants en émettant une tonalité d'appel sonore ou un signal sonore avec VibrAlert®.

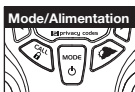
Sélection des tonalités du signal d'appel :

- Appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'au clignotement sur l'afficheur de l'icône **Call Setting (Tonalité du signal d'appel)**. Le paramétrage existant ("01" vibre + ring, "02" ring only / "01" vibration + tonalité, "02" tonalité seulement) s'affiche.
- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour modifier la tonalité du signal d'appel.
- Choisir l'une des actions suivantes :
 - Appuyer sur le bouton **Mode** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.



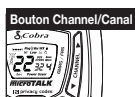
Tonalité du signal de fin de transmission (bip)

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.



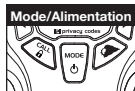
Activation/désactivation du signal de fin de transmission (bip) :

- 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 :
 - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au mode veille.



Tonalité de touche - Activation/désactivation

Lorsque la **Tonalité de touche** est **Activée**, une tonalité est émise chaque fois que l'on appuie sur un bouton.



Activation/désactivation de la tonalité de touche :

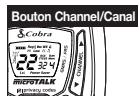
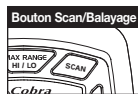
- Le statut On/Off (Marche/Arrêt) existant de la tonalité de touche clignote.
- Appuyer sur le bouton **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour sélectionner l'activation ou la désactivation de la tonalité de touche.
- Exécuter l'une des opérations suivantes :
 - Appuyer sur le bouton **Mode/Alimentation** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer aux autres fonctions.
 - Appuyez sur le bouton **Parler** ou **Appel / Verrouillage** pour revenir au mode veille.
 - Ne appuyez pas sur aucune touche pendant 6 secondes pour revenir au 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/lâcher le bouton **Scan/Balayage** jusqu'à l'apparition sur l'afficheur de l'icône Scan/Balayage et des numéros des canaux de transmission.
2. Appuyer/maintenir le bouton **Scan/Balayage** 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 2 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 **Scan/Balayage** 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).



Balayage des codes de protection de la confidentialité :

1. À partir du mode **Attente**, appuyer deux fois sur le bouton **Scan/Balayage** (CTCSS) ou trois fois (DCS) jusqu'au clignotement de l'icône CTCSS ou DCS et des numéros.
2. Appuyer/maintenir le bouton **Scan/Balayage** pour lancer le processus de balayage des codes de protection de la confidentialité au sein du canal sélectionné.

L'icône **Scan/Balayage** reste alors affichée lorsque le processus de balayage des codes de protection de la confidentialité est activé. L'émetteur/récepteur continue le balayage des codes de protection de la confidentialité et s'arrête lorsqu'une transmission entrante est détectée. Ce canal/code de protection de la confidentialité est maintenu pendant 6 secondes.



Canaux d'informations météorologiques

On peut utiliser le microTALK pour l'écoute des informations météorologiques des canaux du secteur géographique local.



Pour l'écoute des canaux d'informations météorologiques :

1. Appuyer sur le bouton **Météo** jusqu'à l'apparition sur l'afficheur de l'icône **WX** et du numéro du canal Météo sélectionné.
2. Utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** ou **Channel/Canal (-)** pour changer le numéro du canal Météo.
3. En mode Météo, l'icône Météo **WX** demeure affichée.
4. Pour annuler le mode de temps, appuyez sur et tenez le bouton de temps.

Mode d'alerte Météo (WX)

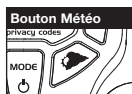
La **sélection** de la fonction **d'alerte météorologique** permet à l'appareil de recevoir automatiquement les signaux d'alerte et avertissements de situation météorologique diffusés par des stations d'émission NOAA particulières. Lorsque l'appareil est en marche, il maintient une veille sur l'activité des canaux d'alerte de NOAA utilisés pour la diffusion des alertes concernant la situation météorologique et toute autre situation d'urgence.



Cette fonction est mise à l'**Arrêt** par défaut.



Veiller à sélectionner le canal d'information météorologique qui produit le signal le plus audible dans la région, à partir du menu précédent (canaux d'information météorologique NOAA).



Activation et désactivation du mode d'alerte météorologique :

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône Météo **Météo Alerte** clignote sur l'affichage. Le réglage activé ou désactivé actuel est affiché.
2. Utiliser les boutons **Channel/Canal (+)** et **Channel/Canal (-)** pour permuter entre **marche** et **arrêt** le statut de la fonction d'alerte météorologique.
3. Appuyez et maintenez à nouveau le bouton de Météo pour sauver 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

Cet émetteur/récepteur utilise les fréquences GMRS (General Mobile Radio Service), et son utilisation implique l'obtention d'une licence de la FCC (Federal Communications Commission). Un utilisateur doit obtenir une licence avant d'émettre avec l'appareil sur l'un des canaux 1 à 7 ou 15 à 22 (les canaux GMRS de cet émetteur/récepteur). L'émission sans licence sur l'un des canaux GMRS est sanctionnée par de sérieuses pénalités. L'utilisation de cet émetteur/récepteur est également assujettie à d'autres règles spécifiées par la législation (47 C.F.R. Partie 95).

La FCC attribue un indicatif d'appel au détenteur d'une licence ; le titulaire doit utiliser son indicatif d'appel pour identifier sa station lors de l'utilisation de cet émetteur/récepteur. Les utilisateurs des fonctions GMRS doivent également coopérer et n'émettre que des transmissions autorisées, éviter la production d'interférence entre canaux avec les autres utilisateurs des fonctions GMRS, et minimiser la durée de leurs transmissions.

Pour l'information au sujet de l'obtention d'une licence et des formulaires de demande de licence, contacter la FCC (ligne téléphonique spéciale - 800-418-FORM) ; demander le formulaire n° 159 et le formulaire n° 605. Pour toute question concernant une demande de licence, contacter la FCC à 888-CALL-FCC. On peut trouver d'autres informations sur le site Web de la FCC : www.fcc.gov.



Sécurité et propriété intellectuelle

Sécurité



Introduction

Fonctionnement

Service-client

Garantie

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

L'émetteur/récepteur portatif contient un émetteur de basse puissance. Lors d'une pression sur le bouton Talk/Emission, l'appareil émet un signal radio. L'appareil est homologué pour le fonctionnement avec un taux de service ne dépassant pas 50 %. En août 1996 la Federal Communications Commission (FCC) a adopté des directives destinées à limiter l'exposition aux champs électro-magnétiques RF (radio-fréquences) qui prescrivent des limites de sécurité pour les émetteurs portatifs.

Important :

Exigences de la FCC concernant l'exposition aux champs électro-magnétiques RF (radio-fréquences) : En ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil porté sur le corps de l'utilisateur, les tests effectués ont permis de vérifier que cet émetteur/récepteur satisfait aux directives FCC limitant l'exposition aux champs électro-magnétiques RF lorsqu'il est utilisé avec les accessoires Cobra fournis ou conçus pour ce produit ; l'utilisation d'autres accessoires peut ne pas garantir le respect des critères des directives FCC limitant l'exposition aux champs électro-magnétiques RF. Utiliser l'appareil uniquement avec l'antenne fournie. L'emploi d'une antenne non homologuée ou modifiée, ou d'accessoires non autorisés, pourrait faire subir des dommages à l'appareil, et peut violer les prescriptions de la réglementation FCC.

Position normale :

Tenir le microphone de l'émetteur/récepteur à environ 5 cm de la bouche, et parler d'une voix normale ; l'antenne doit être orientée vers le haut, du côté opposé au visage.

Cet appareil est conforme aux prescriptions de la Partie 15 des règles FCC. L'utilisation de l'appareil est assujettie aux deux (2) 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.

AVERTISSEMENT FCC

Le remplacement ou la substitution de transistors, diodes ou autres composants de nature unique par des composants autres que ceux qui sont recommandés par Cobra peut susciter une violation des prescriptions techniques de la partie 95 des règles de la FCC, ou une violation des critères d'acceptation du type de l'appareil, selon la Partie 2 de la réglementation.

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^{MC} 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, contacter 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 SYNEX 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

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