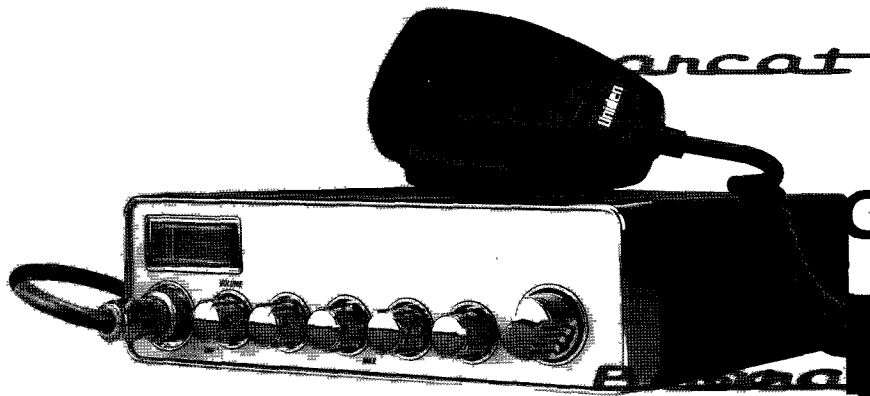


Uniden®

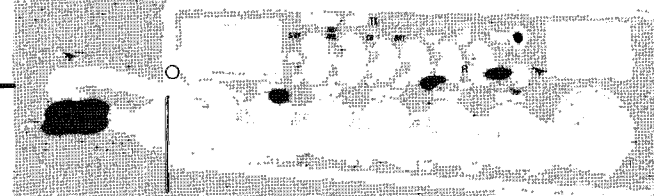
 **Beancat®**

PC88LTX

Owner's Manual



W



R &

E

.....

CONTENTS

DESCRIPTION	5
EMERGENCY OPERATIONS	5
WHAT'S IN THE BOX.....	5
FRONT VIEW	6
REAR VIEW.....	7
INSTALLATION.....	8
MOBILE INSTALLATION.....	8
<i>Mobile Antenna.....</i>	<i>8</i>
<i>Connecting the Power Cords.....</i>	<i>9</i>
<i>Ground Information.....</i>	<i>9</i>
USING YOUR PC88LTX	10
TURN PC88LTX ON/OFF.....	10
CB MODE.....	10
PA MODE.....	10
HI CUT/OFF	11
TO TRANSMIT/RECEIVE	11
MULTI-FUNCTION METER	11
PREVENTIVE MAINTENANCE	12
MAINTENANCE	12
TROUBLESHOOTING	13
RADIO CODE DEFINITIONS	15
10-CODES.....	15
FCC PART 15/IC INFORMATION	16
FCC COMPLIANCE	16
IC COMPLIANCE	17
ONE-YEAR EXTENDED WARRANTY	18

DESCRIPTION

Your Uniden PC88LTX is a high-quality communications device designed for use in the Citizens Band Radio Service. It will operate on any of the 40 AM frequencies authorized by the Federal Communications Commission (FCC).

The Citizens Band Radio Service is under the jurisdiction of the Federal Communications Commission (FCC). Any adjustments or alterations which would alter the performance of the transceiver's original FCC type acceptance, or which would change the frequency determining method, are strictly prohibited. Replacement or substitution of crystal, transistors, ICs, regulator diodes, or any other part of a unique nature, with parts other than those recommend by Uniden, may cause violations of the technical regulations in Part 95 of the FCC Rules or in violation of type acceptance requirements in Part 2 of the rules.

EMERGENCY OPERATIONS

1. Set the switch to CH9 or turn Channel Selector knob to Channel 9.
2. Press the microphone PTT switch and speak clearly.
3. If there is no response, select an active channel and ask that party to relay your emergency broadcast on Channel 9.

All channels except Channel 9 may be used for normal communication. Channel 9 is reserved by the FCC for emergency communication involving the immediate safety of individuals or protection of property. Channel 9 may also be used to render assistance to others.

This is an FCC rule and applies to all operators of CB radios.

WHAT'S IN THE BOX

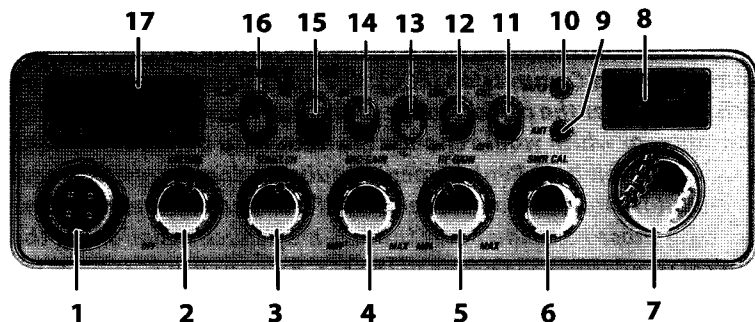
Carefully unpack your PC88LTX and check the contents against this list

- PC88LTX CB 2-way mobile radio
- Microphone
- Mounting Bracket Kit
- DC Power Cord
- Owner's Manual
- Part 95 Subpart D (FCC Rules)

If any items are missing or damaged, visit our website at www.uniden.com for further information.

Never use damaged products!

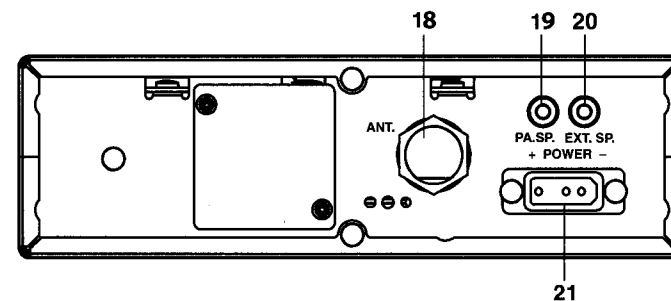
FRONT VIEW



Item	Definition
1	Microphone jack
2	ON OFF - VOLUME: Turns radio on or off; adjusts speaker volume.
3	SQUELCH: Reduces background noise when there is no incoming signal.
4	MIC GAIN knob: Adjusts microphone sensitivity
5	RF GAIN knob: Improves reception in strong signal areas.
6	SWR CAL: Calibrates the meter for Standing Wave Ratio (SWR) measurements. (See page 11.)
7	Channel knob: Selects channel.
8	Channel Display: Displays current channel selection
9	ANT LED: Indicates a high SWR condition in antenna system. Check antenna, cable, and connections.
10	RX/TX LED: Red-transmitting; green-receiving.
11	HI CUT/OFF switch: When turned on, cuts high audio frequencies.
12	CH9/OFF switch: Instantly tunes to emergency CB Channel 9. Turn off to resume normal channel operations.
13	BRT/DIM switch: Adjusts the LED brightness

Item	Definition
14	CB/PA: Selects CB (Citizen's Band) or PA (Public Address). Do not use PA function unless an external speaker is connected.
15	NB/ANL/ANL/OFF switch: Reduces external noise and interference from vehicle ignition systems.
16	S/RF/SWR/ CAL switch: Selects meter function. S/RF- normal; SWR and CAL are for SWR measurements only. See page 11 for calibration procedures.
17	Multi-function meter: Measures SWR, RF and S signal strength.

REAR VIEW



Item	Definition
18	Antenna socket: Connects antenna cable to transceiver.
19	PA SP. jack: Connects external 8-ohm, 4-watt speaker. To prevent acoustic feedback, separate the microphone from the speaker when operating the PA at high output levels.
20	EXT. SP. jack: Connects optional 8-ohm 4-watt speaker to remotely monitor the receiver. When the external speaker is plugged in, the internal speaker is off.
21	POWER connector: Connects DC power to transceiver

INSTALLATION

MOBILE INSTALLATION

Plan the location of the transceiver and microphone bracket before beginning installation.

1. Select a location that is convenient for operating the radio, but does not interfere with the driver or passenger.
2. Install bracket with self-tapping screws provided.
3. Connect power cords (see page 9).
4. Attach the microphone bracket to the side of the radio.
5. Attach radio to bracket.

Mobile Antenna

WARNING! The antenna used for this radio must be installed at least 16.92 inches (43 cm) away from all persons. The antenna must not be collocated or used with any other antenna or transmitter.

CAUTION: Never operate your radio with no antenna or with a damaged antenna cable. This can damage the radio.

You must purchase an antenna to operate this radio. Because the maximum power output of the transmitter is limited by the FCC, the quality of your antenna is very important. To achieve the maximum transmission distance, Uniden strongly recommends that you install only a high quality antenna. You have just purchased a superior transceiver - don't diminish its performance by installing an inferior antenna.

Only a properly matched antenna system will allow maximum power transfer from the 50 ohm transmission line to the radiating element. Your Uniden dealer is qualified to help you select the proper antenna for your requirements. A whip style antenna may be used for automobile installation.

A short 'loaded' whip antenna is easier to install on an automobile, but its efficiency is less than that of a full quarter-wave whip antenna.

Connecting the Power Cords

Uniden recommends connecting the power lead to the Ignition Switch Accessory Terminal. This way, the transceiver is automatically turned off when the ignition switch is turned off.

As an alternative, the power cord may be connected to an available terminal on the fuse block or to a point in the wiring harness. However, take care to prevent a short circuit. If in doubt, contact your vehicle dealer for information.

This transceiver may be installed and used in any 12-volt DC negative ground system vehicle.

Ground Information

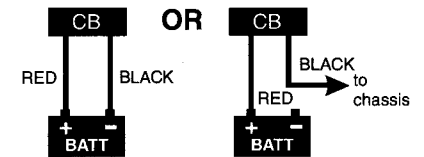
Most newer U.S. and foreign made cars and small trucks use a negative ground system. Some older cars, and some new large trucks, use a positive ground system.

With a negative ground system, the negative (-) battery terminal is usually connected to the vehicle motor block. If you cannot determine the polarity system of your vehicle, contact your vehicle dealer for information.

Negative Ground System

For negative ground systems, connect the red DC power cord from the transceiver to the positive (+) battery terminal or other convenient point.

Then connect the black power cord to the vehicle chassis or negative (-) battery terminal.



USING YOUR PC88LTX

TURN PC88LTX ON/OFF

Turn the **VOLUME** knob clockwise until the unit turns on and the display backlight turns on.

Turn the **VOLUME** knob counter-clockwise to turn the unit off.

CB MODE

Be sure that the power source, antenna, and microphone are properly connected before proceeding.

1. Turn the unit on. Set the volume to a comfortable level.
2. Set switch to **CB**.
3. Turn the **CH** knob to select a CB channel.
4. Set noise limitations switch to **NB/ANL**.
5. Adjust squelch.
 - Adjust **SQUELCH** knob fully clockwise so only strong signals can get through.
 - Adjust **SQUELCH** knob fully counter-clockwise until you hear a hiss. Everything gets through - noise, weak signals, and strong signals.
 - Slowly adjust **SQUELCH** knob back clockwise until the hiss stops. Only clearer signals get through.

Set SQUELCH only when the radio is not receiving a strong signal.

6. Press and hold **PTT** and check the multifunction meter. It will show the RF output power.
7. Adjust **RF GAIN** knob set RF Gain sensitivity. Normally, the knob is turned clockwise to maximum.
8. Set the brightness (**BRT** or **DIM**).
9. Set meter switch to S/RF.

PA MODE

Using the PA mode requires an optional speaker.

1. Switch to **PA**.
2. Press and hold **PTT** to speak.

3. Release when finished.

To prevent acoustic feedback, separate the microphone from the speaker when operating the PA at high output levels.

If you are in PA mode but not pressing **PTT**, the radio receives CB transmissions and transmits them through the PA speaker. You cannot respond to the transmission.

HI CUT/OFF

The Hi Cut function reduces high frequencies. Switch to **HI CUT** to turn off higher frequencies.

TO TRANSMIT/RECEIVE

Perform a voltage Standing Wave Ratio (SWR) measurement prior to using the transmitter. An SWR ratio in excess of 2:1 may damage the transmitter.

Be sure to read and understand Part 95, FCC Rules and Regulations before operating your transmitter.

1. Select a channel.
2. Adjust **MIC GAIN**.
3. When the channel is clear, press the microphone **PTT** and speak.
4. Release PTT when you are finished speaking to listen for the response.

MULTI-FUNCTION METER

SWR Meter: Measures the standing wave ratio (SWR) of the antenna. Use this meter to check the antenna system or to adjust your antenna to the proper length.

To Measure SWR:

1. Set the meter switch to **CAL**.
2. Press and hold microphone **PTT** switch (Transmit).
3. Calibrate meter with **SWR CAL** knob by adjusting the needle to the ▼ mark.
4. Move the meter switch to the SWR position while pressing the microphone **PTT** switch.
5. Release the **PTT** switch.

A reading less than two is acceptable. Higher readings indicate a problem in the antenna system. Problems may be caused by humidity, vibration, a mistuned antenna, or corrosion. Check both ends of the coaxial cable connector. Also check for damage to the cable or antenna. Tune the antenna according to the instructions that came with the antenna.

RF Meter: Measures RF Output Power for transmitter. To use, set the meter switch at **S/RF**. Press microphone **PTT** switch to read transmitting power.

S-Meter: Measures incoming signal strength. To use, set the meter switch at **S/RF**. The meter swings to indicate signal strength.

i.e. S 3, S 5, S 7 . . .

PREVENTIVE MAINTENANCE

Every six months:

1. Check the Standing Wave Ratio (SWR). See page 11.
2. Be sure all electrical connections are tight.
3. Inspect antenna coaxial cable for wear or breaks in shielding.
4. Be sure all screws and mounting hardware are tight.

MAINTENANCE

The PC88LTX is designed to give you years of trouble-free service. There are no user-serviceable parts inside. Except for the fuse in the DC power cord, no maintenance is required.

To replace a blown fuse:

1. Press ends of the fuse holder together. Twist to open.
2. Carefully separate the two pieces.
3. Remove the fuse and inspect. If blown, replace with the same type fuse. Use only the fuse specified for your PC88LTX. Failure to do so may void your warranty.

TROUBLESHOOTING

In the event of system malfunction, perform the following procedures:

Problem	Suggestion
Unit does not power up	Check the ignition key position. Check power cord connections. Check fuse. Check vehicle electrical system.
No reception	Check microphone connection. Set CB/PA to CB . Check VOLUME and SQUELCH . Check antenna. Check antenna connection. Adjust RF Gain .
Poor Reception	Check VOL and SQ . Be sure antenna SWR is normal. Adjust RF Gain .
No Transmission	Set CB/PA switch to CB . Check microphone connection. Adjust MIC Gain .
Low Transmission	Be sure antenna SWR is normal. Adjust MIC Gain .
Calibration does not move the meter needle to the left side	Adjust the antenna length. Check all antenna connections.

If you do not get satisfactory results after performing these checks, visit www.uniden.com for information.

SPECIFICATIONS

GENERAL

Channel:	40
CB Frequency Range:	26.965 - 27.405 MHz
Frequency Control:	PLL synthesizer
Antenna Impedance	50 ohms
Frequency Tolerance:	±0.002%
Operating Temperature:	CB: -22°F to 140°F (-30°C to 60°C)
Microphone:	Plug-in type; 600 ohms dynamic
Power Input :	13.8VDC

Current Drain: TX: AM Full Modulation: 2.2A (max)
RX: Squelched, 0.4 A; with maximum audio output, 1.2A (nominal)

Size (W x D x H): 7-9/32 in. x 7-51/64 in. x 2-13/64 in. (without knobs and jacks)

Weight: 3 lb with microphone

Antenna Connector: UHF, SO-239

TRANSMITTER

Power Output: 4 watts

Modulation: High- and Low-Level, Class B amplitude modulation

Frequency Tolerance: ± 0.002%

Frequency Response: 300 - 3000 Hz

Spurious Rejection: -70dB

Output Impedance: 50 ohm, unbalanced

RECEIVER

Sensitivity at 10 dB (S+N)/N: <1 µV for 10 dB, (S+N)/N

Selectivity: 6 dB @ 7 kHz; 60 dB @ 10 kHz

Image Rejection: 80 dB typical

Adjacent-CH Rejection: 60 dB typical

IF Frequencies: Double Conversion: 1st: 10,695 MHz
2nd: 455 kHz

Automatic Gain Control: Less than 10 dB change in audio output for inputs from 10 to 50,000 µV.

RF Gain Control: Adjustable for optimum signal reception

Noise Blanker: RF type

Squelch: Adjustable; threshold <1 µV

Audio Output Power: 4 Watts

Frequency Response: 300 to 3000 Hz

Distortion: Less than 7% at 3 Watts, 1000 Hz

Internal Speaker: 16 oms, round

External Speaker (not supplied): 8 ohms; disables internal speaker when connected

Antenna Impedance: 50 ohms

Squelch Tight: 1000 µV

Signal Meter S-9: 100 µV

PA SYSTEM

Power Output: 4 Watts into external speaker

External Speaker for PA Speaker (not supplied): 8 ohms when **CB/PA** switch in in PA. The PA also monitors the receiver; separate jack provided.

Specifications shown are typical and subject to change without notice.

RADIO CODE DEFINITIONS

10-CODES

The following list contains common "10-Codes" used by CB radio operators for faster communication and better understanding.

Code	Meaning	Code	Meaning
10-1	Received poorly	10-34	Trouble at this station
10-2	Receiving well	10-35	Confidential information
10-3	Stop transmitting	10-36	Correct time is
10-4	OK, message received	10-37	Wrecker needed at
10-5	Relay message	10-38	Ambulance needed at
10-6	Busy, stand by	10-39	Your message is delivered
10-7	Out of service, leaving air	10-41	Please turn to channel
10-8	In service, subject to call	10-42	Traffic accident at
10-9	Repeat message	10-43	Traffic tie up at
10-10	Transmission completed, standing by	10-44	I have a message for you
10-11	Talking too rapidly	10-45	All units within range please report
10-12	Visitors present	10-50	Break channel
10-13	Advise Weather/ Road conditions	10-60	What is next message number
10-16	Make pickup at	10-62	Unable to copy, use phone
10-17	Urgent business	10-63	Net directed to
10-18	Anything for us?	10-64	Net clear

Code	Meaning	Code	Meaning
10-19	Nothing for you, return to base	10-65	Awaiting your next message/assignment
10-20	My location is	10-67	All units comply
10-21	Call by telephone	10-70	Fire at
10-22	Report in person to	10-71	Proceed with transmission in sequence
10-23	Stand by	10-77	Negative contact
10-24	Completed last assignment	10-81	Reserve hotel room for
10-25	Can you contact	10-82	Reserve room for
10-26	Disregard last information	10-84	My telephone number is
10-27	I am moving to channel	10-85	My address is
10-28	Identify your station	10-91	Talk closer to microphone
10-29	Time is up for contact	10-93	Check my frequency on this channel
10-30	Does not conform to FCC rules	10-94	Please give me a long count
10-32	I will give you a radio check	10-99	Mission completed, all units secure
10-33	EMERGENCY TRAFFIC	10-200	Police needed at

If you do not get satisfactory results after performing the above checks, visit www.uniden.com for further information.

FCC PART 15/IC INFORMATION

FCC COMPLIANCE

FCC Compliance Statement: 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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Avis de conformité à la FCC : Ce dispositif a été testé et s'avère conforme à l'article 15 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC). Ce dispositif est soumis aux conditions suivantes: 1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et; 2) Il doit pouvoir supporter les parasites qu'il reçoit, incluant les parasites pouvant nuire à son fonctionnement.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

IC COMPLIANCE

This device complies with Industry Canada license-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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licences d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2), il doit pouvoir accepter les interférences, incluant celles pouvant nuire à son fonctionnement normal.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

ONE-YEAR EXTENDED WARRANTY

Important: Evidence of original purchase is required for warranty service.

WARRANTOR: UNIDEN AMERICA CORPORATION ("Uniden")

ELEMENTS OF WARRANTY: Uniden warrants, for one year, to the original retail owner, this Uniden Product to be free from defects in materials and craftsmanship with only the limitations or exclusions set out below.

WARRANTY DURATION: This warranty to the original user shall terminate and be of no further effect one year after the date of original retail sale. The warranty is invalid if the Product is (A) damaged or not maintained as reasonable or necessary, (B) modified, altered, or used as part of any conversion kits, subassemblies, or any configurations not sold by Uniden, (C) improperly installed, (D) serviced or repaired by someone other than an authorized Uniden service center for a defect or malfunction covered by this warranty, (E) used in any conjunction with equipment or parts or as part of any system not manufactured by Uniden, or (F) installed or programmed by anyone other than as detailed by the owner's manual for this product.

STATEMENT OF REMEDY: In the event that the product does not conform to this warranty at any time while this warranty is in effect, warrantor will either, at its option, repair or replace the defective unit and return it to you without charge for parts, service, or any other cost (except shipping and handling) incurred by warrantor or its representatives in connection with the performance of this warranty. Warrantor, at its option, may replace the unit with a new or refurbished unit. THE LIMITED WARRANTY SET FORTH ABOVE IS THE SOLE AND ENTIRE WARRANTY PERTAINING TO THE PRODUCT AND IS IN LIEU OF AND EXCLUDES ALL OTHER WARRANTIES OF ANY NATURE WHATSOEVER, WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR ARISING BY OPERATION OF LAW, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER OR PROVIDE FOR THE REIMBURSEMENT OR

PAYMENT OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow this exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation or exclusion may not apply to you.

LEGAL REMEDIES: This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty is void outside the United States of America.

PROCEDURE FOR OBTAINING PERFORMANCE OF WARRANTY: If, after following the instructions in the owner's manual you are certain that the Product is defective, pack the Product carefully (preferably in its original packaging). The Product should include all parts and accessories originally packaged with the Product. Include evidence of original purchase and a note describing the defect that has caused you to return it. The Product should be shipped freight prepaid, by traceable means, to warrantor at:

Uniden America Corporation
C/O Saddle Creek
743 Henrietta Creek Road, Suite 100
Roanoke, TX 76262

Uniden®



PC88LTX

Guide d'utilisation



SOUTIEN À LA CLIENTÈLE

Chez Uniden^{MD}, nous désirons votre entière satisfaction!

Si vous avez besoin d'aide, veuillez ne PAS retourner le produit au magasin où vous l'avez acheté.

Conservez votre reçu/preuve d'achat pour votre garantie.

Trouvez rapidement des réponses à vos questions en :

1. Lisant le guide d'utilisation.
2. Visitant la section du soutien à la clientèle de notre site web au : www.uniden.com.

Les images de ce guide d'utilisation peuvent varier légèrement du produit actuel.

Conservez votre factura d'achat en tant que preuve de garantie.

© 2016. Tous les droits permis par la loi sont réservés.

Uniden est une marque de commerce de Uniden America Corporation.

Bearcat est une marque de commerce de Uniden America Corporation.

Les caractéristiques, spécifications et disponibilités des accessoires optionnels peuvent changer sans préavis.

CONTENTS

SOUTIEN À LA CLIENTÈLE.....	2
DESCRIPTION.....	4
FONCTIONNEMENT D'URGENCE	4
CE QUI SE TROUVE DANS L'EMBALLAGE.....	4
VUE AVANT	5
VUE ARRIÈRE	6
INSTALLATION.....	7
INSTALLATION MOBILE.....	7
<i>Antenne mobile</i>	7
<i>Mise à la masse négative</i>	9
UTILISATION DE VOTRE RADIO PC88LTX.....	9
MISE EN OU HORS FONCTION DE LA RADIO PC88LTX	9
MODE CB.....	9
MISE EN OU HORS FONCTION DE LA FONCTION HI CUT	10
TRANSMISSIONS ET RÉCEPTIONS	11
COMPTEUR MULTIFONCTIONNEL	11
ENTRETIEN PRÉVENTIF	12
ENTRETIEN	12
DÉPANNAGE	12
SPÉCIFICATIONS.....	13
DÉFINITIONS DES CODES RADIO	15
CODES "10"	15
INFORMATION DE LA FCC ET D'I.C.	16
GARANTIE LIMITÉE D'UN AN.....	17

DESCRIPTION

Votre radio PC88LTX représente la meilleure qualité de dispositifs de communication des services radio de la bande publique. Il fonctionne sur n'importe laquelle des 40 fréquences AM autorisées par la Commission fédérale des communications (FCC).

Les services radio de la bande publique sont sous la juridiction de la Commission fédérale des communications (FCC). Tout ajustement ou modification qui altérerait la performance originale de l'émetteur-récepteur homologué par la FCC, ou qui changerait la méthode de détermination des fréquences est strictement prohibé.

Le remplacement ou la substitution des cristaux, transistors, circuits intégrés, diodes régulateurs ou toute autre pièce de nature unique par des pièces autres que celles recommandées par Uniden, peuvent enfreindre la réglementation technique de l'article 95 des règlements de la FCC relativement à l'article 2 traitant des exigences de l'homologation des types.

FONCTIONNEMENT D'URGENCE

1. Réglez le commutateur au canal 9 (CH9) ou le sélecteur de canal au canal 9.
2. Appuyez sur la touche microphone **PTT** et parlez clairement.
3. S'il n'y a aucune réponse, sélectionnez un canal actif et demandez à l'autre personne de relayer votre message d'urgence sur le canal 9.

Tous les canaux à l'exception du canal 9 peuvent être utilisés pour les communications normales. Le canal 9 est réservé à la FCC pour les communications d'urgence relativement à la sécurité des personnes ou la protection de la propriété. Le canal 9 peut également être utilisé pour porter assistance aux autres.

Ceci est un règlement de la FCC et s'applique à tous les utilisateurs de radios BP.

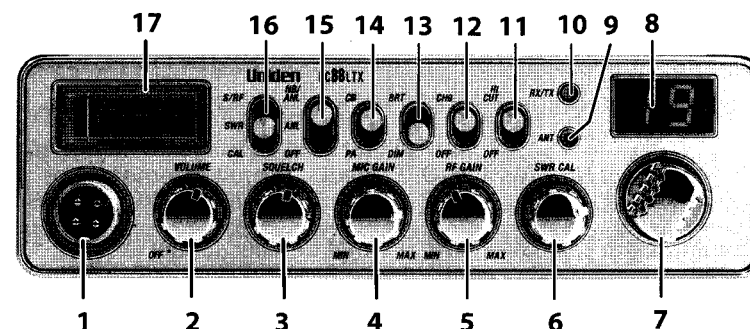
CE QUI SE TROUVE DANS L'EMBALLAGE

Déballer délicatement votre PC88LTX et vérifiez le contenu en le comparant à la liste suivante :

- Radio BP mobile deux voies PC88LTX
 - Microphone
 - Support de fixation
 - Cordon d'alimentation CC
 - Guide d'utilisation
 - Article 95 de la sous-partie D (des règlements de la FCC)
- Si un article est manquant ou endommagé, Visitez notre site Web au www.uniden.com.*

N'utilisez jamais des produits endommagés!

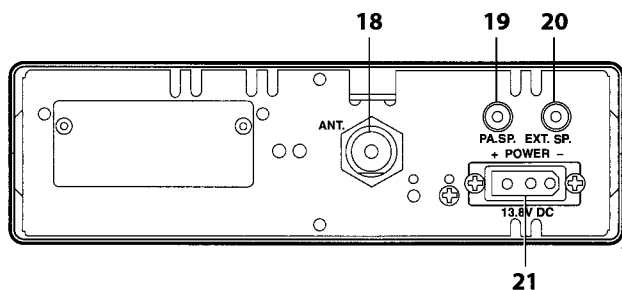
VUE AVANT



Article	Définition
1	Prise pour microphone
2	ON OFF - VOLUME : Permet de mettre la radio en ou hors fonction et de régler le volume du haut-parleur.
3	SQUELCH : Permet de réduire le bruit de fond lorsque vous recevez des signaux.
4	MIC GAIN : Permet d'ajuster la sensibilité du microphone.
5	RF GAIN : Permet d'améliorer la réception dans les endroits où le signal est puissant.
5	MIC GAIN : Permet d'ajuster la sensibilité du microphone.
6	SWR CAL : Permet de calibrer le compteur pour les mesures du ratio d'ondes stationnaires (SWR). (Voir la page 11).
7	Bouton Channel : Permet de sélectionner un canal.

Article	Définition
8	Affichage du canal : Affiche la sélection du canal actuel.
9	ANT LED : Indique la condition élevée SWR condition de l'antenne. Vérifiez l'antenne, le câble et les connexions.
10	RX/TX LED : Rouge - transmission, vert - réception.
11	Commutateur HI CUT/OFF : Lorsqu'activé, coupe les fréquences audio élevées.
12	Commutateur CH9/OFF : Permet de syntoniser automatiquement le canal 9 d'urgence CB. Le fonctionnement normal des canaux reprendra normalement après une mise hors fonction.
13	Commutateur BRT/DIM : Permet de régler la luminosité du voyant à DEL.
14	CB/PA : Permet de sélectionner CB (Citizen's Band) ou PA (diffusion publique). N'utilisez pas la fonction PA à moins qu'un haut-parleur externe ne soit branché.
15	Commutateur NB/ANL/ANL/OFF : Réduit le bruit externe provoquant des interférences provenant du système d'allumage.
16	Commutateur S/RF/SWR/ CAL : Permet de sélectionner la fonction. S/RF- normal; SWR et CAL pour les mesures SWR seulement. Consultez la page 11 pour les procédures de calibrage.
17	Compteur multifonctions : Permet d'obtenir les mesures SWR, RF et la puissance du signal S.

VUE ARRIÈRE



Article	Définition
18	Prise d'antenne : Permet de brancher une antenne à l'émetteur-récepteur.
19	Prise PA SP. : Permet de brancher un haut-parleur externe de 8 ohms, 4 watts. Afin de prévenir la rétroaction, éloignez le microphone du haut-parleur lorsque vous effectuez des diffusions publiques (PA) à un niveau élevé.
20	Prise EXT. SP. : Permet de brancher un haut-parleur externe de 8 ohms, 4 watts pour surveiller à distance l'émetteur-récepteur.
21	Commutateur POWER : Alimentation CC à l'émetteur-récepteur.

INSTALLATION

INSTALLATION MOBILE

Déterminez l'endroit où vous planifiez installer l'émetteur-récepteur et le microphone avant de débiter l'installation.

1. Sélectionnez l'endroit le plus pratique pour le fonctionnement de la radio, tout en vous assurant qu'elle n'interférera pas avec le chauffeur ou le passager.
2. Installez le support de fixation à l'aide des vis autotaraudeuses incluses.
3. Branchez les fils. (Branchement des connexions d'alimentation pour plus de détails).
4. Fixez le support du microphone au côté de la radio.
5. Fixez la radio au support.

Antenne mobile

AVERTISSEMENT! L'antenne utilisée pour cette radio doit être installée à au moins 43 cm (16,92 po) des personnes. L'antenne n'est pas complantée et ne doit pas être utilisée avec d'autres antennes ou émetteur-récepteur.

MISE EN GARDE : Ne faites jamais fonctionner votre radio sans antenne ou avec un câble d'antenne endommagé. Ceci pourrait endommager la radio.

Vous devez acheter une antenne pour faire fonctionner cette radio. Comme la puissance maximum de sortie de l'émetteur-récepteur est déterminée par la FCC, la qualité de votre antenne est très importante.

Afin d'obtenir la meilleure distance de transmission, Uniden recommande fortement d'installer une antenne de qualité. Si vous avez acheté un émetteur-récepteur de qualité supérieure, ne diminuez pas la performance en installant une antenne de qualité inférieure.

Seul un système d'antenne bien jumelé procurera un transfert de puissance maximum depuis la ligne de transmission de 50 ohms jusqu'à l'élément rayonnant. Votre marchand Uniden est qualifié pour vous aider à choisir la meilleure antenne pour vos besoins. Une antenne fouet peut être utilisée pour les installations automobiles.

Une antenne fouet courte "chargée" peut être plus facile à installer dans une automobile, mais son efficacité est moindre qu'une antenne fouet quart d'onde pleine grandeur.

Branchement des cordons d'alimentation

Uniden recommande de brancher le câble d'alimentation à la borne du commutateur d'allumage auxiliaire. De cette façon, l'émetteur-récepteur est mis hors tension automatiquement lorsque vous arrêtez le commutateur d'allumage.

Comme solution de rechange, vous pouvez raccorder le cordon d'alimentation à une borne disponible sur la boîte à fusibles ou à un point du câblage. Toutefois, vous devez faire attention de ne pas causer de court-circuit. Dans le doute, communiquez avec votre concessionnaire automobile pour plus de renseignements à ce sujet.

Cet émetteur-récepteur peut être installé dans n'importe quel véhicule doté d'un système de mise à la masse de 12 volts CC négatif.

Information relative à la mise à la terre

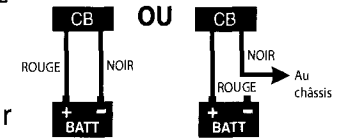
La plupart des véhicules américains et importés récents, comprenant les camions compacts, utilisent une mise à la terre négative. Certains véhicules plus anciens utilisent un système de mise à la terre positif.

Avec un système de mise à la masse négatif, la borne négative (-) est normalement branchée au bloc-moteur du véhicule.

Mise à la masse négative

Branchez le cordon d'alimentation CC rouge de l'émetteur-récepteur à la borne positive (+) ou autre point pratique.

Ensuite, branchez le cordon d'alimentation noir au châssis du véhicule ou la borne négative (-) de la batterie.



UTILISATION DE VOTRE RADIO PC88LTX

MISE EN OU HORS FONCTION DE LA RADIO PC88LTX

Tournez le commutateur **VOLUME** dans le sens horaire, jusqu'à ce que l'unité se mette en fonction et que le rétroéclairage de l'écran se mette en fonction.

Tournez le commutateur **VOLUME** dans le sens antihoraire, jusqu'à ce que la radio se mette hors fonction.

MODE CB

Assurez-vous que la source d'alimentation, l'antenne et le microphone sont branchés correctement avant de poursuivre.

1. Mettez l'appareil en fonction et réglez le volume à un niveau confortable.
2. Réglez le commutateur à la position **CB**.
3. Sélectionnez un canal CB (commutateur **CH**).
4. Réglez les limites de bruit selon vos préférences (commutateur **NB/ANL**).
5. Réglez la suppression de bruit de fond.
 - Tournez le commutateur **SQUELCH** dans le sens horaire, jusqu'au réglage maximum afin qu'uniquement les signaux puissants puissent être transmis.
 - Tournez le commutateur **SQUELCH** complètement dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous entendiez un sifflement. Tout passe - les interférences, les signaux faibles et les signaux puissants.

Tournez le commutateur **SQUELCH** dans le sens horaire jusqu'à ce que le sifflement cesse. Uniquement les signaux clairs passeront.

Réglez le SQUELCH uniquement lorsque la radio ne reçoit pas de signaux puissants.

6. Maintenez **PTT** et vérifiez le compteur multifonctionnel. Il affichera le niveau de sortie RF.
7. Commutateur de réglage **RF GAIN** permettant de régler la sensibilité du gain.
8. Réglez la luminosité (**BRT** ou **DIM**).
9. Réglez le compteur à S/RF.

MODE DE DIFFUSION PUBLIQUE (PA)

L'utilisation du mode de diffusion publique PA nécessite un haut-parleur externe.

1. Glissez le commutateur à la position **PA**.
2. Maintenez enfoncée la touche **PTT** pour parler.
3. Relâchez la touche lorsque vous avez terminé.

Afin d'éviter la rétroaction, éloignez le microphone du haut-parleur lorsque vous utilisez la fonction de diffusion publique à des niveaux de puissance élevés.

Si vous êtes en mode de diffusion publique "PA", mais que vous n'appuyez pas sur la touche **PTT**, la radio BP recevra des transmissions et émettra des transmissions à travers le haut-parleur de diffusion publique. Vous ne pouvez répondre à la transmission.

MISE EN OU HORS FONCTION DE LA FONCTION HI CUT

La fonction de coupure élevée (Hi Cut) permet de réduire les fréquences élevées. Permutez le commutateur **HI CUT** à hors fonction pour désactiver les fréquences élevées.

TRANSMISSIONS ET RÉCEPTIONS

Effectuez une mesure du rapport d'ondes stationnaires (SWR) avant d'utiliser le transmetteur. Un rapport d'onde stationnaire de plus de 2:1 peut endommager le transmetteur.

Assurez-vous de lire et de comprendre l'article 95 des règlements de la FCC avant de faire fonctionner votre transmetteur.

1. Sélectionner un canal.
2. Réglez le gain du microphone **MIC GAIN**.
3. Lorsque le canal est clair, appuyez sur la touche **PTT** du microphone et parlez
4. Relâchez la touche **PTT** lorsque vous avez terminé de parler afin d'entendre la réponse.

COMPTEUR MULTIFONCTIONNEL

SWR Meter (manomètre SWR) : Permet de mesurer le rapport d'ondes stationnaires (SWR) de l'antenne. Utilisez ce manomètre pour vérifier le système d'antenne ou pour régler votre antenne à la longueur appropriée.

Pour mesurer le rapport d'ondes stationnaires (SWR) :

1. Réglez le manomètre à la position **CAL**.
2. Maintenez le commutateur **PTT** du microphone à la position (Transmit) (transmission).
3. Calibrez le manomètre à l'aide du commutateur **SWR CAL** en réglant l'aiguille à la marque ▼.
4. Déplacez le commutateur à la position SWR tout en appuyant sur le commutateur **PTT**.
5. Relâchez le commutateur **PTT**.

Une lecture de moins de deux est acceptable. Les lectures plus élevées indiquent un problème avec le système d'antenne. Les problèmes peuvent être causés par l'humidité, la vibration ou la corrosion. Vérifiez les deux extrémités du connecteur du câble coaxial. Vérifiez également pour les dommages au câble ou à l'antenne. Réglez l'antenne selon les instructions accompagnant le produit.

RF Meter (compteur RF) : Mesure la puissance de sortie RF du transmetteur. Réglez le commutateur à la position **S/RF**. Appuyez sur le commutateur **PTT** afin de lire la puissance de transmission.

S-Meter (compteur S) : Mesure la puissance du signal entrant. Réglez le commutateur à la position **S/RF**. Le manomètre se déplacera afin d'indiquer la puissance du signal.

Par exemple : S 3, S 5, S 7 . . .

ENTRETIEN PRÉVENTIF

Tous les six mois :

1. Vérifiez le rapport d'ondes stationnaires (SWR).
2. Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont serrées.
3. Inspectez le câble coaxial de l'antenne pour l'usure ou les bris dans la gaine.
4. Assurez-vous que toutes les vis et la quincaillerie de fixation sont serrées.

ENTRETIEN

La radio PC88LTX est conçue pour vous offrir des années d'utilisation sans problème. Aucune pièce ne pouvant être réparée par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur. À l'exception du fusible et du cordon d'alimentation CA, aucun entretien n'est nécessaire.

Pour remplacer un fusible :

1. Appuyez sur les extrémités du capuchon. Dévissez pour l'ouvrir
2. Séparez délicatement les deux parties.
3. Retirez le fusible et inspectez-le. S'il est brûlé, remplacez-le avec un fusible de même type. Utilisez un fusible spécifié pour votre radio PC88LTX. Sinon, la garantie sera annulée.

DÉPANNAGE

Si le système ne fonctionne pas correctement, veuillez procéder aux suggestions ci-dessous :

Problème	Suggestion
L'unité ne se met pas en fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la position de l'ignition • Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation. • Vérifiez le fusible. • Vérifiez le système électrique du véhicule.
Aucune réception	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion du microphone. • Réglez le commutateur CB/PA à la position CB. • Vérifiez le réglage VOLUME et SQUELCH. • Vérifiez l'antenne. • Vérifiez le raccord de l'antenne. • Ajustez le réglage RF GAIN.
Réception faible	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le réglage VOLUME et SQUELCH. • Vérifiez le réglage SWR de l'antenne est normal. • Ajustez le réglage RF GAIN.
Aucune transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez le commutateur CB/PA à la position CB. • Vérifiez la connexion du microphone. • Ajustez le réglage MIC GAIN.
Transmission faible	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le réglage SWR de l'antenne est normal. • Ajustez le réglage MIC GAIN.
Le calibrage ne déplace pas l'antenne du compteur vers la gauche.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez l'antenne. • Vérifiez les connexions de l'antenne.

Si vous n'êtes pas satisfait des résultats après avoir procédé aux vérifications suivantes, visitez notre site web au www.uniden.com pour plus de détails.

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL

Canaux :	40
Gamme de fréquences CB :	26.965 - 27.405 MHz
Contrôle de fréquences :	Système à boucle d'avertissement en phase "PLL"
Impédance de l'antenne :	50 ohms
Tolérance de fréquence :	±0.002%
Température de fonctionnement :	-22°F à 140°F (-30°C à 60°C)

Microphone :	À brancher, dynamique de 600 ohms
Entrée :	13,8 V CC
Courant absorbé :	TX : Modulation AM 2,2 ampères (max) RX : Squelched, 0,4 ampères; avec une sortie maximum de 1,2 ampères (nominal)
Dimensions (L x P x H) :	7 9/32 po x 7 51/64 po x 2-13/64 po (sans boutons et prises)
Poids :	3 lb avec microphone
Connecteur de l'antenne :	UHF, SO-239
TRANSMETTEUR	
Sortie d'alimentation :	4 watts
Modulation :	Niveau élevé et faible, amplitude de modulation de classe B
Tolérance :	± 0.002%
Réponse en fréquence :	300 - 3000 Hz
Rejet des fréquences parasites :	-70 dB
Impédance à la sortie :	50 ohms, non balancés
RÉCEPTEUR	
Sensibilité à 10 dB (S+N)/N:	<1 µV pour 10 dB, (S+N)/N
Sélectivité :	6 dB @ 7 kHz, 60 dB; @ 10 kHz
Rejection de l'image :	80 dB typique
Sélectivité dans un canal adjacent :	60 dB typique
Fréquences IF : Conversion double :	1e : 10,695 MHz 2e : 455 kHz
Contrôle automatique du gain :	Changement de moins de 10 dB dans la sortie audio pour les entrées de 10 à 50,000 µV.
Contrôle du gain RF :	Ajustable pour une réception optimale du signal
Suppression du bruit :	Type RF
Squelch :	Adjustable; seuil <1 µV
Puissance de sortie audio :	4 watts
Réponse en fréquence :	300 à 3000 Hz
Distorsion :	Moins de 7% à 3 watts, 1000 Hz
Haut-parleur interne :	16 ohms, rond
Haut-parleur externe (non inclus) :	8 ohms; désactive le haut-parleur interne, lorsque branché
Impédance de l'antenne :	50 ohms

Sensibilité squelch serrée :	1000 µV
Compteur de signal S-9:	100 µV

SYSTÈME DE DIFFUSION PUBLIQUE "PA"

Puissance de sortie :	4 watts pour le haut-parleur externe
Haut-parleur externe pour le système de diffusion publique (non inclus) :	8 ohms lorsque le commutateur CB/PA et réglé à la position PA. Le système de diffusion publique surveille également l'émetteur-récepteur, une prise dédiée est incluse.

Les spécifications indiquées sont à titre de référence et peuvent changer sans préavis.

DÉFINITIONS DES CODES RADIO**CODES "10"**

La liste suivante comporte les codes "10" les plus fréquemment utilisés par les opérateurs de radio BP afin de communiquer plus rapidement et de manière plus efficace.

Code	Signification	Code	Signification
10-1	Réception médiocre	10-34	En difficulté, aide demandée
10-2	Bonne réception	10-35	Renseignements confidentiels
10-3	Arrêter de transmettre	10-36	L'heure exacte
10-4	Oui, message reçu	10-37	Remorqueuse demandée à...
10-5	Me faire un relais	10-38	Ambulance demandée à...
10-6	Occupé, SVP attendre	10-39	Votre message est fait
10-7	Je quitte les ondes	10-41	Nouveau canal. Syntonisez le canal...
10-8	En opération	10-42	Accident de la circulation à...
10-9	Répétez votre message	10-43	Circulation immobilisée à...
10-10	Terminé... Je reste à l'écoute	10-44	J'ai un message pour vous...
10-11	Vous parles trop vite	10-45	Toutes les unités à l'écoute, prière de vous annoncer.
10-12	Avons visiteurs présents	10-50	Laissez-moi transmettre
10-13	Conditions routes/température	10-60	Donnez le numéro du message suivant.
10-16	Prenez livraison à...	10-62	Réception impossible. Faire un appel téléphonique
10-17	Affaire urgente	10-63	Réseau dirigé vers...

Code	Signification	Code	Signification
10-18	Quelque chose pour moi?	10-64	Réseau libre
10-19	Rien pour vous... Revenez à la base ou à la station	10-65	Attends message suivant (ou mission)
10-20	Je suis à...	10-67	Toutes les unités se conforment.
10-21	Appel téléphonique ou autre (mais non radio)	10-70	Incendie à...
10-22	Venez en personne à...	10-71	Vos émissions à la suite
10-23	Restez à l'écoute	10-77	Contact négatif
10-24	Dernière mission terminée	10-81	Réserver une chambre d'hôtel à...
10-25	Pouvez-vous communiquer avec...	10-82	Réserver une chambre pour...
10-26	Annulez le dernier message	10-84	Mon numéro de téléphone est...
10-27	Je passe au canal	10-85	Mon adresse est...
10-28	Donnez l'indicatif d'appel	10-91	Parlez plus près du microphone
10-29	Période d'émission terminée	10-93	Vérifiez ma fréquence sur ce canal
10-30	N'est pas conforme aux règlements de la FCC (Industrie Canada)	10-94	Donnez-moi un long compte
10-32	Rapport signal/modulation	10-99	Mission achevée. Toutes les unités en bon état
10-33	URGENCE À CETTE STATION	10-200	Police demandée à...

Si vous n'êtes pas satisfait des résultats après avoir procédé aux vérifications suivantes, visitez notre site Web au www.uniden.com pour plus de détails.

INFORMATION DE LA FCC ET D'I.C.

FCC

Avis de conformité à la FCC : Ce dispositif a été testé et s'avère conforme à l'article 15 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC). Ce dispositif est soumis aux conditions suivantes: 1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et; 2) Il doit pouvoir supporter les parasites qu'il reçoit, incluant les parasites pouvant nuire à son fonctionnement.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

INDUSTRIE CANADA

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licences d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2), il doit pouvoir accepter les interférences, incluant celles pouvant nuire à son fonctionnement normal.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Important : Tout service sous garantie requière une preuve de l'achat original.

LE RÉPONDANT DE LA GARANTIE : LA CORPORATION UNIDEN AMERICA (ci-après 'UNIDEN').

ÉLÉMENTS DE LA GARANTIE : Pendant une période d'un an, Uniden garantit à l'acheteur original que cet appareil d'Uniden sera libre de tout défaut de pièces et de main-d'œuvre, selon les restrictions et exclusions décrites ci-dessous.

DURÉE DE LA GARANTIE : Cette garantie, qui ne s'applique qu'à l'acheteur original, se terminera et ne sera donc plus en effet 12 mois après la date de l'achat original dans un magasin au détail. Cette garantie sera nulle si l'appareil est (A) endommagé ou n'a pas été maintenu en bon état suite à un entretien raisonnable ou nécessaire, (B) modifié, altéré ou utilisé en tant que composante d'un ensemble de conversion, d'assemblages secondaires ou toute autre configuration qui n'est pas vendue par Uniden, (C) mal installé, (D) réparé ou entretenu par toute autre entité qu'un centre de service autorisé par Uniden pour n'importe quel problème ou défaillance couvert par cette garantie, (E) utilisé conjointement avec des équipements, pièces ou en tant que composante d'un système qui ne soit pas fabriqué par Uniden, ou (F) installé ou programmé par d'autres personnes que celles mentionnées dans le guide d'utilisation de cet appareil.

ÉNONCÉ DES RECOURS : Au cas où cet appareil ne serait pas conforme à la garantie, et ce, en tout temps pendant la période de cette garantie, le répondant s'engage à réparer le défaut et à vous retourner l'appareil sans frais de pièces ni de main-d'oeuvre, ni d'autres frais (à l'exception des frais de port et de manutention) encourus par le répondant ou l'un de ses représentants relativement à l'exécution de cette garantie. Le répondant pourra, à sa seule discrétion, remplacer l'appareil par un appareil neuf ou remis à neuf. LA GARANTIE LIMITÉE DÉCRITE CI-HAUT CONSTITUE LA SEULE ET ENTIÈRE GARANTIE SE RAPPORTANT À L'APPAREIL ET REMPLACE ET EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, QU'ELLE SOIT FORMELLE, TACITE OU SURVENANT SUITE À L'IMPLANTATION D'UNE LOI, INCLUANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTES LES GARANTIES TACITES EN QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU LES APTITUDES À UN BUT PARTICULIER. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS NI NE PRÉVOIT PAS DE PROVISION POUR LE REMBOURSEMENT NI LE PAIEMENT DES DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS OU INDIRECTS. Certaines provinces ou certains États ne permettent pas d'exclusions ni de restrictions pour les dommages-intérêts directs ou indirects et les restrictions ou exclusions décrites ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

RECOURS LÉGAUX : Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits variant de province en province. Cette garantie devient nulle à l'extérieur des États-Unis et du Canada.

MARCHE À SUIVRE POUR HONORER LA GARANTIE : Si, après avoir suivi les directives du guide d'utilisation, vous êtes persuadé(e) que votre appareil est défectueux, emballez-le soigneusement (dans son emballage original, si possible). Joignez-y votre preuve d'achat et une note décrivant le problème. Expédiez l'appareil, port payé, par l'entremise d'un service postal certifié et assuré ou d'un courrier qui vous permettra de retrouver ultérieurement l'envoi, au répondant de la garantie, à l'adresse suivante :

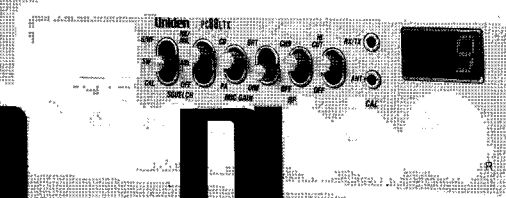
Uniden America Corporation
A/S Saddle Creek
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100
Roanoke, TX 76262

Uniden®

Bearcat®

PC88LTX

Manual de instrucciones



Uniden

Bearcat®

XP8

1

an r al d uM oes

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

¡En Uniden®, deseamos su completa satisfacción!

Si necesita asistencia, por favor NO devuelva este producto a la tienda.

Obtenga rápidamente las respuestas a sus preguntas de estas maneras:

1. Lea su manual de instrucciones, incluido con este producto.
2. Visite nuestra página de atención al cliente en www.uniden.com.

Las imágenes en este manual pueden variar ligeramente del producto actual.

Guarde su recibo/prueba de la compra para su garantía.

©2017. Todos los derechos permitidos por la ley están por la presente reservados.

Uniden es una marca registrada de Uniden America Corporation.

Bearcat es una marca registrada de Uniden America Corporation.

Las características, las especificaciones y la disponibilidad de los accesorios opcionales están sujetas a cambio sin previo aviso.

CONTENIDO

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.....	2
DESCRIPCIÓN.....	4
OPERACIONES DE EMERGENCIA.....	4
CONTENIDO DE LA CAJA	4
VISTA FRONTAL.....	5
VISTA TRASERA.....	6
INSTALACIÓN	7
INSTALACIÓN MÓVIL	7
<i>Antena móvil.....</i>	7
<i>Información acerca de la toma a tierra</i>	8
INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SU PC88LTX	9
ENCENDIDO/APAGADO DE LA RADIO PC88LTX.....	9
MODO BANDA CIUDADANA (CB).....	9
MODO DE ELECTROACÚSTICA (PA).....	10
CORTE ALTO/APAGADO (HI CUT/OFF).....	10
PARA TRANSMITIR/RECIBIR	10
METRO DE MÚLTIPLES FUNCIONES.....	10
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	11
MANTENIMIENTO.....	12
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	12
ESPECIFICACIONES	13
DEFINICIONES DE CÓDIGOS DE RADIO	15
10-CÓDIGOS.....	15
INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC Y CON LA I.C.	17
GARANTÍA EXTENDIDA POR UN AÑO	17

DESCRIPCIÓN

Su PC88LTX de Uniden es un dispositivo de comunicaciones de la más alta calidad diseñado para el uso en el Servicio de radio de la banda ciudadana. Éste servicio opera en cualquiera de las 40 frecuencias AM autorizadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC).

El servicio de radio de la banda ciudadana está bajo la jurisdicción de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Cualquier ajuste o alteración que podría modificar el funcionamiento del tipo de aceptación original del transceptor, o que podría cambiar el método para determinar la frecuencia, están estrictamente prohibidos. El reemplazo o la sustitución de cristales, transistores, ICs, diodos reguladores, o cualquier otra parte de carácter único, con partes distintas de las recomendadas por Uniden, podría causar la violación de las regulaciones técnicas en la sección 95 de los reglamentos de la FCC o de los requisitos de aceptación en la sección 2 de los reglamentos.

OPERACIONES DE EMERGENCIA

1. Ponga el botón al canal 9 (CH9) o gire el selector de canales al canal 9.
2. Oprima el botón **PTT** en el micrófono y hable claramente.
3. Si no hay respuesta, seleccione un canal activo y pida a esa parte que envíe su emisión de emergencia en el canal 9.

Todos los canales, excepto el canal 9 pueden ser usados para llevar comunicaciones normales. El canal 9 está reservado por la FCC para comunicaciones de emergencia que incluyen la seguridad inmediata de individuos o la protección de propiedad. El canal 9 también puede ser usado para prestar asistencia a otros.

Esto es una regla de la FCC y aplica a todos los operadores de radio CB.

CONTENIDO DE LA CAJA

Desempaque con cuidado su PC88LTX y compruebe el contenido con esta lista:

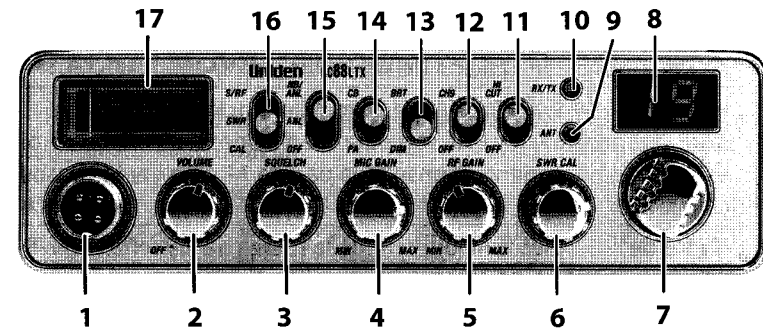
- Radio CB móvil bidireccional PC88LTX
- Micrófono
- Equipo de montaje del soporte

- Cable de alimentación CC
- Manual de instrucciones
- Sección 95 sub sección D (reglamentos de la FCC)

Si cualquier artículo falta o está dañado, visite nuestra página en internet www.uniden.com para más información.

¡Nunca use artículos dañados!

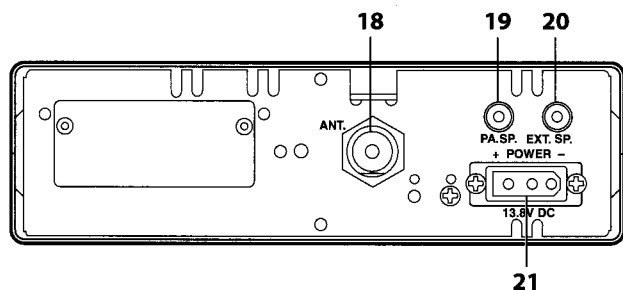
VISTA FRONTAL



Artículo	Definición
1	Enchufe para el micrófono
2	ON OFF-VOLUME: Enciende o apaga la radio; ajusta el volumen del altavoz.
3	SQUELCH: Reduce el ruido de fondo cuando no hay señal entrando.
4	MIC GAIN: Ajusta la sensibilidad del micrófono.
5	RF GAIN: Mejora la recepción en las áreas de señales fuertes.
6	SWR CAL: Calibra el metro para mediciones de la razón de onda estacionaria (SWR). (Consulte la página 11.)
7	Rueda de los canales: Selecciona el canal.
8	Pantalla de los canales: Exhibe la selección del canal actual.
9	LED ANT: Indica una condición alta de la razón de onda estacionaria en el sistema de la antena. Inspeccione la antena, el cable y las conexiones.
10	LED RX/TX: Rojo- transmitiendo; verde-recibiendo.

Artículo	Definición
11	Interruptor HI CUT/OFF : Cuando está encendido, corta las frecuencias altas de audio.
12	Interruptor CH9/OFF : Sintoniza automáticamente al canal de emergencia número 9 en la radio CB. Apague para continuar con las operaciones de los canales normales.
13	Interruptor BRT/DIM : Ajusta el brillo de los LEDs.
14	CB/PA : Selecciona CB (banda ciudadana) o PA (electroacústica). No use la función PA sin conectar un altavoz.
15	Interruptor NB/ANL/OFF : Reduce el ruido externo y la interferencia de los sistemas de ignición de vehículos.
16	Interruptor S/RF/SWR/CAL : Selecciona la función del metro. S/RF – normal; SWR y CAL son para mediciones de la razón de onda estacionaria solamente. Consulte la página 11 para ver los pasos de calibración.
17	Metro de múltiples funciones: Mide la fuerza de las señales SWR, RF y S.

VISTA TRASERA



Artículo	Definición
18	Enchufe para la antena: Conecta el cable de la antena al transceptor.
19	Enchufe PA SP. : Conecta un altavoz externo de 8 ohmios y 4 vatios. Para impedir la retroalimentación acústica, separe el micrófono del altavoz cuando opere la función de megafonía pública con niveles de salida altos.

Artículo	Definición
20	Enchufe EXT.SP. : Conecta un altavoz opcional de 8 ohmios y 4 vatios para monitorear a distancia el receptor. Cuando el altavoz externo está conectado, el altavoz interno está apagado.
21	Conector de la alimentación : Conecta la corriente CC al transceptor.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN MÓVIL

Planee la localidad del transceptor y del soporte del micrófono antes de comenzar la instalación.

1. Seleccione una localidad conveniente para operar la radio, pero que no interfiera con el conductor o con el pasajero.
2. Instale el soporte con los tornillos autorroscantes suministrados.
3. Conecte los cables de alimentación (consulte la página 8).
4. Acople el soporte para el micrófono en el lado de la radio.
5. Acople la radio al soporte.

Antena móvil

¡ADVERTENCIA! La antena que se usa con esta radio debe estar instalada a una distancia de por lo menos 43cm (16.9 in.) de las personas. La antena no debe estar colocada ni se debe usar con ninguna otra antena o transmisor.

CUIDADO: Nunca opere su radio sin antena o con un cable para antena dañado. Esto puede estropear la radio.

Usted debe comprar una antena para operar esta radio. Como la potencia de salida máxima del transmisor está limitada por la FCC, la calidad de su antena es muy importante. Para obtener la máxima distancia de transmisión, Uniden recomienda enfáticamente que instale solamente una antena de alta calidad. Usted acaba de comprar un transceptor superior – no reduzca su funcionamiento instalando una antena inferior.

Solamente un sistema de antena correctamente combinado le ofrecerá una transferencia de potencia máxima de la línea de transmisión de 50

ohmios a la antena. Su agente de Uniden está calificado para ayudarle a seleccionar la antena correcta para sus requerimientos. Una antena flexible puede ser usada para la instalación en automóviles.

Una antena corta de alta impedancia es más fácil de instalar en un automóvil, pero su eficiencia es menor que la de una antena flexible tipo látigo de un cuarto de onda.

Conexión de los cables de alimentación

Uniden recomienda que conecte el cable de alimentación al terminal supletorio del interruptor de ignición. De esta manera, el transceptor se desactiva automáticamente cuando se apaga el interruptor de ignición.

Como un alternativo, el cable de alimentación puede ser conectado a un terminal disponible en el bloque del fusible o a un punto del mazo de cables. Sin embargo, hay que tener cuidado para impedir un corto circuito. Si tiene dudas, comuníquese con el comerciante de su vehículo para más información.

Este transceptor puede ser instalado y usado en cualquier vehículo con sistema negativo a tierra de 12 voltios CC.

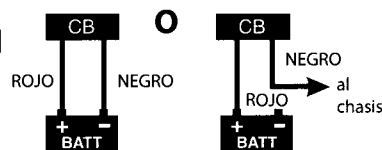
Información acerca de la toma a tierra

La mayoría de los nuevos automóviles y camionetas pequeñas hechas en Estados Unidos de América y en el extranjero, usan un sistema negativo a tierra. Algunos automóviles más viejos, y algunos camiones grandes nuevos, usan el sistema positivo a tierra.

Con un sistema negativo a tierra, el terminal negativo (-) de la batería está usualmente conectado al bloque del motor del vehículo. Si no puede determinar la polaridad del sistema de su vehículo, comuníquese con el comerciante de su vehículo para obtener más información.

Sistema negativo a tierra

Para sistemas negativos a tierra, conecte el cable rojo de la alimentación CC del



transceptor al terminal positivo (+) de la batería o a otro punto conveniente.

Luego, conecte el cable negro de la alimentación al chasis del vehículo o al terminal negativo (-) de la batería.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SU PC88LTX

ENCENDIDO/APAGADO DE LA RADIO PC88LTX

Gire la rueda **VOLUME** en el sentido de las manillas del reloj hasta que la unidad y la retroiluminación de la pantalla se enciendan.

Gire la rueda **VOLUME** en el sentido contrario de las manillas del reloj para apagar la unidad.

MODO BANDA CIUDADANA (CB)

Asegúrese de que la fuente de alimentación, la antena y el micrófono están correctamente conectados antes de proceder.

1. Encienda la unidad. Ponga el volumen a un nivel confortable.
2. Ponga el interruptor a **CB**.
3. Gire la rueda **CH** para seleccionar un canal CB.
4. Ponga el interruptor para la limitar el ruido a **NB/ANL**.
5. Ajuste el silenciador.
 - Gire la rueda **SQUELCH** completamente en el sentido de las manillas del reloj para que pasen solamente las señales fuertes.
 - Gire la rueda **SQUELCH** completamente en contra del sentido de las manillas del reloj hasta que escuche un siseo. Todo puede pasar ahora – ruido, señales débiles y fuertes.
 - Gire la rueda **SQUELCH** en el sentido de las manillas del reloj hasta que el siseo se detenga. Solamente las señales claras pueden pasar.
6. Mantenga oprimido el botón **PTT** y mire el metro de múltiples funciones. Éste mostrará la potencia de salida RF.

7. Gire la rueda **RF GAIN** para ajustar la sensibilidad de la ganancia de radio frecuencia (RF). Normalmente, la rueda se gira en el sentido de las manillas del reloj al máximo.
8. Ajuste el brillo (**BRT** o **DIM**).
9. Ponga el interruptor del metro a S/RF.

MODO DE ELECTROACÚSTICA (PA)

El uso del modo electroacústica requiere un altavoz opcional.

1. Cambie a **PA**.
2. Mantenga oprimido el botón **PTT** para hablar.
3. Suelte cuando termine.

Para impedir la retroalimentación acústica, separe el micrófono del altavoz cuando opere el sistema PA con niveles de salida altos.

Si usted está en el modo PA pero no está presionando el botón **PTT**, la radio recibe transmisiones CB y las transmite por el altavoz PA. Usted no puede responder a la transmisión.

CORTE ALTO/APAGADO (HI CUT/OFF)

La función del corte alto reduce las frecuencias altas. Cambie a **HI CUT** para apagar las frecuencias altas.

PARA TRANSMITIR/RECIBIR

Realice una medida del voltaje de la razón de onda estacionaria (SWR) antes de usar el transmisor. Una relación SWR en exceso de 2:1 puede dañar el transmisor.

Asegúrese de leer y comprender la sección 95, de los reglamentos y regulaciones de la FCC antes de operar su transmisor.

1. Seleccione un canal.
2. Ajuste la ganancia del micrófono **MIC GAIN**.
3. Cuando el canal esté vacío, oprima el botón **PTT** del micrófono y hable.
4. Suelte el botón **PTT** cuando haya terminado de hablar para escuchar la respuesta.

METRO DE MÚLTIPLES FUNCIONES

Metro SWR: Mide la razón de onda estacionaria (SWR) de la antena. Use este metro para inspeccionar el sistema de la antena o para ajustar su antena a la largura correcta.

Para medir la razón de onda estacionaria:

1. Ponga el interruptor del metro a **CAL**.
2. Mantenga oprimido el botón **PTT** del micrófono (transmitir).
3. Calibre el metro con la rueda **SWR CAL** ajustando la aguja a la marca ▼.
4. Mueva el interruptor del metro a la posición SWR mientras que oprime el botón **PTT** del micrófono.
5. Suelte el botón **PTT**.

Una lectura menos de dos es aceptable. Lecturas más altas indican un problema en el sistema de la antena. Problemas pueden ser causados por humedad, vibración, una antena mal sintonizada o corrosión. Inspeccione los dos extremos del conector del cable coaxial. Además, investigue si el cable o la antena están dañados. Sintonice la antena de acuerdo a las instrucciones suministradas con ella.

Metro RF: Mide la potencia de salida de la radio frecuencia del transmisor. Para usarlo, ponga el interruptor del metro en **S/RF**. Oprima el botón **PTT** del micrófono para leer la potencia de transmisión.

Metro-S: Mide la fuerza de la señal entrante. Para usarlo, ponga el interruptor del metro en **S/RF**. El metro oscila para indicar la fuerza de la señal.

Pej.: S3, S5, S7 . . .

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cada seis meses:

1. Compruebe la razón de onda estacionaria (SWR). Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien apretadas.
2. Compruebe que el cable coaxial de la antena no está desgastado o roto en el aislamiento.

- Asegúrese de que todos los tornillos y la ferretería para el montaje están apretados.

MANTENIMIENTO

La radio PC88LTX está diseñada para darle años de servicio sin problemas. No hay ninguna parte servicable dentro del producto. No se requiere mantenimiento, excepto el fusible en el cable de la corriente CC.

Para reemplazar un fusible fundido:

- Oprima los dos extremos del fusible. Retuerza para abrir.
- Separe las dos piezas con cuidado.
- Quite el fusible e inspecciónelo. Si está fundido, reemplácelo con el mismo tipo de fusible. Use solamente el fusible especificado para su PC88LTX. Si no lo hace como se especifica, podrá anular su garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En el caso de que el sistema no funcione bien haga lo siguiente:

Problema	Sugerencia
La unidad no se enciende	Inspeccione la posición de la llave de ignición. Inspeccione las conexiones del cable de la alimentación. Inspeccione el fusible. Inspeccione el sistema eléctrico del vehículo.
No hay recepción	Compruebe la conexión del micrófono. Ponga CB/PA a CB . Inspeccione el volumen (VOLUME) y el silenciador (SQUELCH). Inspeccione la antena. Compruebe la conexión de la antena. Ajuste la ganancia RF (RF Gain).
Mala recepción	Inspeccione el volumen (VOLUME) y el silenciador (SQUELCH). Asegúrese de que la razón de onda estacionaria de la antena es normal. Ajuste la ganancia RF (RF Gain).

Problema	Sugerencia
No hay transmisión	Ponga el interruptor CB/PA a CB . Inspeccione la conexión del micrófono. Ajuste la ganancia del micrófono (MIC Gain).
Transmisión baja	Asegúrese de que la razón de onda estacionaria de la antena es normal. Ajuste la ganancia del micrófono MIC Gain .
La calibración no mueve la aguja del metro hacia la izquierda	Ajuste la largura de la antena. Inspeccione todas las conexiones de la antena.

Si no obtiene resultados satisfactorios después de realizar lo sugerido, visite www.uniden.com para más información.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Canales:	40
Intervalo de frecuencia CB:	26.965 - 27.405 MHz
Control de frecuencia:	Sintetizador PLL
Impedancia de la antena:	50 ohmios
Tolerancia de frecuencia:	+/- 0,002%
Temperatura de operación:	CB: -22°F hasta 140°F (-30°C hasta 60°C)
Micrófono:	Tipo de enchufe; 600 ohmios dinámicos
Entrada:	13,8V CC
Consumo de corriente	TX: Modulación completa AM: 2,2 A (máx) RX: Silenciado, 0,4 A; con una salida máxima de audio, 1,2 A (nominal)
Tamaño (ancho x profundo x alto):	7-9/32 in. x 7-51/64 in. x 2-13/64 in. (sin ruedas y enchufes)
Peso:	1,3k kg (3 lb) con el micrófono
Conector de la antena:	UHF, SO-239

TRANSMISOR

Potencia de salida:	4 vatios
Modulación:	Nivel alto y bajo, modulación de amplitud clase B
Tolerancia de frecuencia:	± 0,002%
Respuesta de frecuencia:	300 - 3000 Hz
Rechazo espurio:	-70dB
Impedancia de salida:	50 ohmios, sin balancear

RECEPTOR

Sensibilidad a 10 db (S+N)/N:	<1 µV para 10 dB, (S+N)/N
Selectividad:	6 dB @ 7 kHz; 60 dB @10 kHz
Rechazo de imagen:	80 dB típico
Rechazo del canal adyacente:	60 dB típico
Frecuencias IF: doble conversión:	1: 10,695 MHz 2: 455 kHz
Control de ganancia automático:	Cambio en la salida de audio menos de 10 dB para entradas de 10 hasta 50,000µV.
Control de ganancia RF:	Ajustable para una recepción de señal óptima
Limitador del ruido:	Tipo RF
Silenciador:	ajustable; umbral de < 1µV
Potencia de salida del audio:	4 vatios
Respuesta de frecuencia:	300 hasta 3000 Hz
Distorsión:	Menos de 7% a 3 vatios, 1000 Hz
Altavoz interno:	16 ohmios, redondo
Altavoz externo (no suministrado):	8 ohmios; apaga el altavoz interno cuando está conectado
Impedancia de la antena:	50 ohmios
Ajuste del silenciamiento:	1000µV
Metro de la señal S-9	100 µV

SISTEMA DE ELECTROACÚSTICA

Potencia de salida:	4 vatios al altavoz externo
Altavoz externo para altavoz PA (no suministrado):	8 ohmios cuando el interruptor CB/PA está en la posición PA. El sistema PA también monitorea el receptor; enchufe separado suministrado

Las especificaciones mostradas son típicas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

DEFINICIONES DE CÓDIGOS DE RADIO

10-CÓDIGOS

La lista siguiente contiene "10-códigos" frecuentes usados por operadores de radio CB para una comunicación más rápida y mejor entendimiento.

Código	Significado	Código	Significado
10-1	Recepción mala	10-34	Problemas con esta estación
10-2	Recepción buena	10-35	Información confidencial
10-3	Parar la transmisión	10-36	La hora correcta es
10-4	OK, mensaje recibido	10-37	Se necesita grúa en
10-5	Retransmitir mensaje	10-38	Se necesita ambulancia en
10-6	Ocupado, espere	10-39	Su mensaje ha sido enviado
10-7	Sin servicio, salir del aire	10-41	Por favor vaya al canal
10-8	En servicio, sujeto a llamar	10-42	Accidente de tráfico en
10-9	Repetir mensaje	10-43	Embotellamiento de tráfico en
10-10	Transmisión completa, esperando	10-44	Tengo un mensaje para usted
10-11	Hablando muy rápido	10-45	Todas las unidades dentro del alcance, por favor, reporten
10-12	Visita presente	10-50	Cortar canal
10-13	Avisar acerca de las condiciones meteorológicas/carretera	10-60	Cuál es el próximo número de mensaje
10-16	Recoger en	10-62	No se puede copiar, use el teléfono
10-17	Negocio urgente	10-63	Red dirigida a

Código	Significado	Código	Significado
10-18	¿Algo para nosotros?	10-64	Red desocupada
10-19	Nada para usted, vuelva a la base	10-65	Esperando su próximo mensaje/tarea
10-20	Mi ubicación es	10-67	Todas las unidades obedezcan
10-21	Llamar por teléfono	10-70	Incendio en
10-22	Reportar en persona en	10-71	Proceder con la transmisión en secuencia
10-23	Esperar	10-77	Contacto negativo
10-24	Última tarea finalizada	10-81	Reservar habitación de hotel para
10-25	Puede usted contactar	10-82	Reservar habitación para
10-26	No hacer caso a la última información	10-84	My número telefónico es
10-27	Me cambio al canal	10-85	Mi dirección es
10-28	Identifique su estación	10-91	Hable más cerca en el micrófono
10-29	Pasó el tiempo para el contacto	10-93	Compruebe mi frecuencia en este canal
10-30	No cumple con los reglamentos de la FCC	10-94	Por favor, deme una cuenta larga
10-32	Le daré una prueba de radio	10-99	Misión completa, todas las unidades están aseguradas
10-33	TRÁFICO DE EMERGENCIA	10-200	Se necesita la policía en

Si no obtiene resultados satisfactorios después de realizar las sugerencias descritas arriba, visite www.uniden.com para más información.

INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC Y CON LA I.C.

FCC

Declaración de cumplimiento con la FCC: Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones. (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

I.C.

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

GARANTÍA EXTENDIDA POR UN AÑO

¡Guarde su recibo! Se requiere evidencia de la compra original para obtener el servicio garantizado.

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION ("Uniden")

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION ("Uniden"). ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por un año, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de un año de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida UNIDEN, (C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de UNIDEN, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el caso de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante reparará el defecto y se lo devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro costo (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía. LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original).

Desconecte la pila del producto y asegúrela por separado en su propio embalaje separado dentro de la caja de transporte. El producto debe incluir todas las partes y accesorios originalmente empaquetados con el producto. Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Corporation
C/O Saddle Creek
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100
Roanoke, TX 76262