

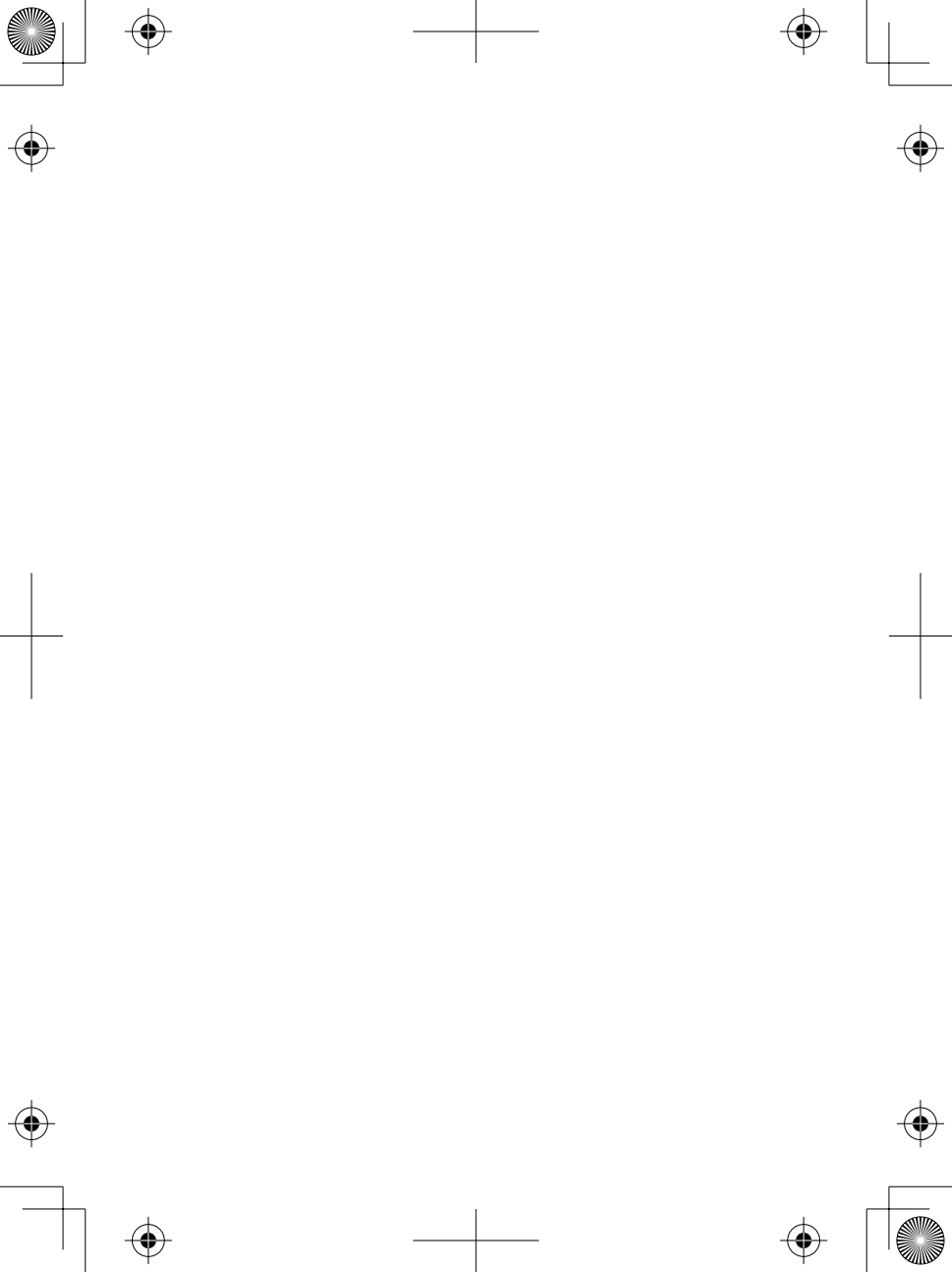
# Uniden®



## PRO501HH Handheld CB Radio

© 2019 Uniden America Corp.  
Irving, Texas

Printed in Vietnam  
U01UT422ZZZ(0)



# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>5</b>
FEATURES .....	5
SAFETY NOTICE .....	6
UNIDEN CONTACT INFORMATION .....	6
<b>INCLUDED IN YOUR PACKAGE</b> .....	<b>6</b>
<b>PARTS OF THE RADIO</b> .....	<b>7</b>
<b>LCD</b> .....	<b>9</b>
<b>SETUP</b> .....	<b>10</b>
INSTALL ANTENNA .....	10
CONNECTING TO POWER .....	10
DC Power .....	10
Battery Power .....	10
Charge the Radio .....	11
Low Power Indication .....	11
CONNECTING EXTERNAL SPEAKER .....	11
<b>OPERATION</b> .....	<b>12</b>
KEY BASICS .....	12
BASIC OPERATION .....	13
CB OPERATION .....	14
CB Communication Codes .....	14
EMERGENCY OPERATION .....	15
DUAL WATCH .....	15
Programming Dual Watch Channels .....	16
AUTOMATIC NOISE LIMITER .....	16
WEATHER .....	16
<b>MAINTENANCE</b> .....	<b>16</b>
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>17</b>
SERVICE AND REPAIR INFORMATION .....	17
<b>FREQUENCY LISTS</b> .....	<b>17</b>
CB CHANNEL FREQUENCY LIST .....	17
WEATHER CHANNEL FREQUENCY LIST .....	19

<b>SPECIFICATIONS.....</b>	<b>20</b>
GENERAL.....	20
TRANSMITTER.....	20
RECEIVER.....	20
<b>FCC PART 15 &amp; IC COMPLIANCE .....</b>	<b>21</b>
<b>ONE-YEAR LIMITED WARRANTY .....</b>	<b>22</b>

# INTRODUCTION

The PRO501HH radio is a mobile radio designed for use in the Citizens Band (CB) Radio Service. It will operate on any of the 40 AM frequencies authorized by the Federal Communications Commission (FCC). Your radio features a superheterodyne circuit with Phase Locked Loop techniques to assure precise frequency control.

## FEATURES

- ▶ 40 AM channels
- ▶ 10 Weather channels
- ▶ Dual Channel Watch
- ▶ Full Channel Scan
- ▶ Instant Channel 9/19
- ▶ High/Low power saver switch (HI = 4W; LOW = 1W)
- ▶ Key lock
- ▶ Backlight On/Off
- ▶ Condenser microphone.
- ▶ Ceramic filter: Delivers greater selectivity and reduces adjacent channel interference.
- ▶ AGC (Automatic Gain Control) for a constant sound level.
- ▶ Automatic modulation control for a constant audio transmit modulation level.
- ▶ Low distortion IC audio circuit.
- ▶ Automatic noise limiter to reduce pulse noise.
- ▶ Antenna with BNC connector.
- ▶ External speaker jack and external MIC jack
- ▶ Jack for external power source and battery charger.
- ▶ Rechargeable (9 AA Ni-MH) or Alkaline (9 AA) batteries (not included)

## SAFETY NOTICE

- ▶ Do not expose the PRO501HH to water or extreme temperatures.
- ▶ Do not leave batteries installed over a long period of time as leakage may occur and cause damage to the radio.
- ▶ Never use different batteries from the ones suggested.
- ▶ Never use harsh chemicals to clean this radio. Use a damp soft cloth.

## UNIDEN CONTACT INFORMATION

You can get answers 24/7 at our website: [www.uniden.com](http://www.uniden.com).

### INCLUDED IN YOUR PACKAGE

If any of these items are missing or damaged, immediately contact your place of purchase or [www.uniden.com](http://www.uniden.com).

 PRO501HH Radio	 Antenna
 Belt Clip	 DC Power Cable

Not shown: Wrist Strap, Charge Adapter

## PARTS OF THE RADIO



NO.	DESCRIPTION
1	Antenna
2	Channel Up ( ▲ )
3	Channel Down ( ▼ )
4	PROG.
5	Push-to-Talk
6	Scan
7	Microphone

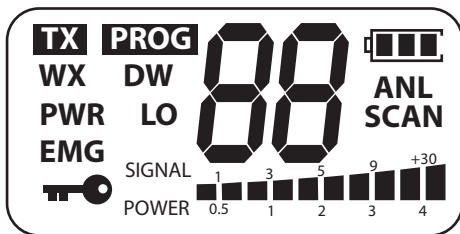
NO.	DESCRIPTION
8	Jacks/LED Area <ul style="list-style-type: none"> <li>- External speaker jack</li> <li>- External mic jack</li> <li>- Charge jack</li> <li>- DC power jack</li> <li>- Charge LED (Red: Charging; Green: Full Charge; Blinking Red: Abnormal charge state)</li> </ul>
9	Speaker
10	9/19, DUAL
11	Backlight/Key Lock
12	Automatic Noise Limiter (ANL)
13	CB/WX PWR H/L
14	LCD Screen
15	Squelch knob
16	Power/Volume Knob




NOTE: FCC rules reserve Channel 9 for motorist assistance and other emergency communications. Channel 9 should only be used in situations where there is immediate danger to the safety of individuals or the protection of property.

Make sure you have read and understood part 95 of the FCC rules and regulations before using the transmitter.



## LCD



LCD ITEM	MEANING
TX	Transmitting
PROG	Program key is active.
WX	Weather Channel
DW	Dual Watch
PWR LO	Transmit Power Low
EMG	Emergency channel indicator
88	Channel Number
	Battery Strength (4 steps)
ANL	Automatic Noise Limiter
SCAN	Scan function active
	Key lock function active
 SIGNAL POWER	SRF meter Strength of incoming signal/Strength of outgoing transmission

## SETUP

### INSTALL ANTENNA

Install the included rubber antenna onto the radio.

---

*CAUTION: Make sure the SWR is **less than 2:1** before using the radio. An SWR higher than 2:1 can damage the transmitter.*

---

---

*The PRO501HH can also use any type of 50  $\Omega$  / 27 MHz band antenna. Although a telescoping antenna might provide better transmission and receiving, it is not as compact or easy to use as the antenna included in the package.*

---

### CONNECTING TO POWER

Your PRO501HH can operate on DC power or batteries.

#### ***DC Power***

- 1 Plug DC power cable into the PRO501HH.
- 2 Plug the other end into your vehicle's cigarette lighter/DC power conversion plug.

#### ***Battery Power***

You can use either 9 non-rechargeable alkaline batteries or 9 rechargeable Ni-MH batteries (not included) with this unit.

- 1 Open battery cover.
- 2 Insert the 9 batteries according to the directions indicated inside the battery compartment.



- 3 Close battery cover.

### ***Charge the Radio***

NiMH rechargeable batteries are not fully charged when first installed in the radio. After installing the rechargeable NiMH batteries for the first time, place the radio in the charge adapter. Let it charge for about 12 hours or until the LED on the charge adapter turns green.

Regardless of which type of batteries you use in this radio, the battery icon flashes when power is low. Replace the alkaline batteries or recharge the unit if using the rechargeable NiMH batteries.

### ***Low Power Indication***

The battery icon shows a reduced power level and its outline flashes. Connect the DC power cable to a power source and to the radio to continue to use it until you can recharge/replace the batteries.

## **CONNECTING EXTERNAL SPEAKER**

Your radio supports an external speaker for remote monitoring. The external speaker is sold separately.

	<b>EXTERNAL SPEAKER</b>
Function	Remote receiver monitoring or substitution for internal speaker
Impedance	8 Ohms
Rating	1 Watt
Connect to	<b>EXT.SP.</b> jack (1/8-in/3.5 mm)

<b>EXTERNAL SPEAKER</b>	
Notes	The internal speaker is disabled when an external speaker is connected.

## OPERATION




### KEY BASICS

KEY	PRESS	PRESS/ HOLD	PRESS+ PROG	PRESS/ HOLD+ PROG
<b>PROG</b>	Turn on/off.	NA	NA	NA
<b>CB/WX PWR H/L</b>	Change WX to CB channel/ back,	NA	Change TX power to HI or LO.	NA
<b>ANL</b>	Turn ANL on/off.	NA	NA	NA
<b>SCAN</b>	Start/stop scanning channels	NA	NA	NA
<b>9/19 DUAL</b>	Recall instant CH9/CH19	NA	Start/stop Dual Watch	Enter DW CH Program Mode
<b>LIGHT LOCK</b>	Backlight on/off	Key Lock on/off	NA	NA

KEY	PRESS	PRESS/ HOLD	PRESS+ PROG	PRESS/ HOLD+ PROG
▲ (UP)	Channel Selection Resume Scan Change Scan direction	Channel Scroll	Channel selection to CH1	NA
▼ (DOWN)	Channel Selection Resume Scan Change Scan direction	Channel Scroll	Channel selection to CH21	NA
PTT	Push to talk		NA	NA

## BASIC OPERATION

Turning the radio on	Turn the <b>Volume</b> knob clockwise until it clicks and the LCD display turns on.
Turning the radio off	Turn the <b>Volume</b> knob counter-clockwise until it clicks and the LCD display turns off.
Adjusting Squelch	Turn the <b>Squelch</b> knob counter-clockwise to open squelch or clockwise to close it.
Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button on the side to move up or down the channel list. Press and hold the buttons to move quickly through the channels.

Changing the volume	After turning the radio on, turn the <b>Volume</b> knob clockwise to increase the volume; turn it counter-clockwise to decrease the volume.
Transmitting	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tune the radio to the channel you want to transmit on, and listen to make sure the channel is clear.</li> <li>– Press and hold the PTT button.</li> <li>– Hold the microphone about 2 inches away from your mouth and speak in a normal voice.</li> <li>– Release the <b>PTT</b> button to listen for a response.</li> </ul>
Scanning channels	Press <b>SCAN</b> in CB mode; the radio scans the channels, stopping when it receives a transmission. Press <b>SCAN</b> again to stop scanning
Lock keys to prevent accidental activation.	<p>Press and hold  to activate key lock; the Lock icon displays. Only <b>PTT</b>, <b>LIGHT</b>, and <b>LOCK</b> keys and the <b>VOLUME</b> and <b>SQUELCH</b> knobs are active.</p> <p>With Key Lock activated, press and hold  to deactivate key lock; the Lock icon goes away and all keys are now active.</p>
Turn backlight on and off	Press  to turn the LCD backlight on for 10 seconds. Press it again while the backlight is on to turn it off.

*NOTE: Make sure you have read and understood part 95 of the FCC rules and regulations before using the transmitter.*

## CB OPERATION

### **CB Communication Codes**

The “10” code allows you to communicate easier in noisy environments. The following table lists some of the most common codes and their meaning.

CODE	MEANING
10-1	Receiving poorly
10-2	Receiving well
10-3	Stop transmitting
10-4	OK - Understood
10-6	Busy - Stand By
10-7	Out of service - Leaving air
10-8	In service - Subject to call
10-9	Please repeat
10-10	Transmission completed - Standing by
10-13	Road advice - Weather conditions
10-20	What is your location?
10-33	Emergency traffic
10-36	Exact time
10-41	Switch to channel
10-62	Cannot receive - use phone
10-70	Fire at _____
10-200	Police needed at _____

## EMERGENCY OPERATION

The Pro501HH provides instant access to emergency channels 9 and 19. Press **9/19 DUAL** once for channel 9; press it twice for channel 19. Press **9/19 DUAL** a third time to return to the original channel.

## DUAL WATCH

Dual Watch lets you monitor two channels at the same time for incoming transmissions.

## **Programming Dual Watch Channels**

- 1 Select a channel using the ▲ or ▼ keys.
- 2 Press and release **PROG** key. The Program icon displays.
- 3 Press and hold **DUAL** key until the radio beeps. The Program icon disappears and the DW icon flashes.
- 4 Select another channel using the ▲ or ▼ keys.
- 5 Press and release **DUAL**; the radio beeps and the DW icon stays on.
- 6 The LCD switches between the two channels selected as it monitors both for transmissions.
- 7 Press ▲ or ▼ to exit Dual Watch mode.

## **AUTOMATIC NOISE LIMITER**

Automatic Noise Limiter (ANL) suppresses white noise. Press **ANL** to turn it on.

---

*ANL does not function when the radio is in WX mode.*

---

## **WEATHER**

The PRO501HH accesses 10 weather channels.

- 1 Press and release **CB/WX** key. The WX icon and the current weather channel display.
- 2 Select a different weather channel using the ▲ or ▼ keys.
- 3 Press and release **CB/WX** key to return to normal CB operation. The WX icon disappears.

## **MAINTENANCE**

Clean the unit with a damp cloth only; never use harsh chemicals.



## TROUBLESHOOTING

If your radio is not performing to your expectations, please try these simple steps. If these steps don't solve your problem, visit the Uniden website ([www.uniden.com](http://www.uniden.com)) for troubleshooting and FAQ information.

PROBLEM:	THINGS TO TRY:
Radio won't turn on (no power)	Check the radio's power cord and all connections. Check the fuse in the radio's power cord. Check your vehicle's electrical system.
Poor reception	Adjust the squelch level (See page 13). Check the antenna, cable and connectors.
Background noise	Adjust the squelch level (See page 13).
Weak transmission	Check the antenna, cable and connectors. Check the antenna grounding. Check for corrosion on the connectors.

## SERVICE AND REPAIR INFORMATION

- ▶ Save your purchase receipt for proof of warranty.
- ▶ When ordering parts, it is important to specify the correct model number of this radio (PRO501HH).
- ▶ It is the user's responsibility to make sure the radio is operating in accordance with the FCC Citizens Radio Service regulations at all times.

## FREQUENCY LISTS

### CB CHANNEL FREQUENCY LIST

CH NO.	FREQ. (MHZ)	AM RX	AM TX
1	26.965	○	○

CH NO.	FREQ. (MHZ)	AM RX	AM TX
2	26.975	0	0
3	26.985	0	0
4	27.005	0	0
5	27.015	0	0
6	27.025	0	0
7	27.035	0	0
8	27.055	0	0
9	27.065	0	0
10	27.075	0	0
11	27.085	0	0
12	27.105	0	0
13	27.115	0	0
14	27.125	0	0
15	27.135	0	0
16	27.155	0	0
17	27.165	0	0
18	27.175	0	0
19	27.185	0	0
20	27.205	0	0
21	27.215	0	0
22	27.225	0	0
23	27.255	0	0
24	27.235	0	0
25	27.245	0	0
26	27.265	0	0

CH NO.	FREQ. (MHZ)	AM RX	AM TX
27	27.275	O	O
28	27.285	O	O
29	27.295	O	O
30	27.305	O	O
31	27.315	O	O
32	27.325	O	O
33	27.335	O	O
34	27.345	O	O
35	27.355	O	O
36	27.365	O	O
37	27.375	O	O
38	27.385	O	O
39	27.395	O	O
40	27.405	O	O

### WEATHER CHANNEL FREQUENCY LIST

CH NO.	FREQ. (MHZ)	FM RX
WX01	162.550	O
WX02	162.400	O
WX03	162.475	O
WX04	162.425	O
WX05	162.450	O
WX06	162.500	O
WX07	162.525	O
WX08	161.650	O
WX09	161.775	O

CH NO.	FREQ. (MHZ)	FM RX
WX010	163.275	O

## SPECIFICATIONS

### GENERAL

Channels	40 AM
Frequency Range	26.965 to 27.405 MHz
Frequency Control	Phase Locked Loop (PLL) synthesizer
Frequency Tolerance	±0.005%
Operating Temperature	14°F to 131°F (-10°C to +55°C)
Microphone	Electret Type
Input Voltage	13.8 V DC nom, 10.9VDC – 15.6VDC
Current Drain	TX full mod., 1.7A
RX	@RX max. audio 0.4A
Size	2.3 x 7.04 x 1.67 in (58.5 x 179 x 42.5 mm)
Weight	0.56 lbs (255 g).

### TRANSMITTER

Power Output	4 Watts @13.8 VDC
Modulation	85% - 95%
Freq. Response	400 Hz – 2.5 KHz
Output Impedance	50 ohms, unbalanced

### RECEIVER

Sensitivity	<1 $\mu$ V for 10 dB; (S + N) /N typical
Selectivity	6 dB @ 7kHz, 70 dB @ 10kHz typical
I.F. Frequency	Double Conversion Superheterodyne 1st - 10.695 MHz 2nd - 455 kHz

Automatic Gain Control (AGC)	less than 10dB change in audio output for inputs from 10 to 50,000 microvolts
Squelch	Adjustable; threshold less than 1 $\mu$ V
Audio Output Power	0.5 watts max. @ 8 ohms
Freq. Response	300 to 2000 Hz
Distortion	less than 8% at 1KHz
Internal Speaker	8 ohms, 1 watts

*Specifications and features are subject to change without notice.*

## FCC PART 15 & IC COMPLIANCE

FCC Compliance Statement: This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected 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.

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.

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.

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 LIMITED WARRANTY

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 12 months 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.

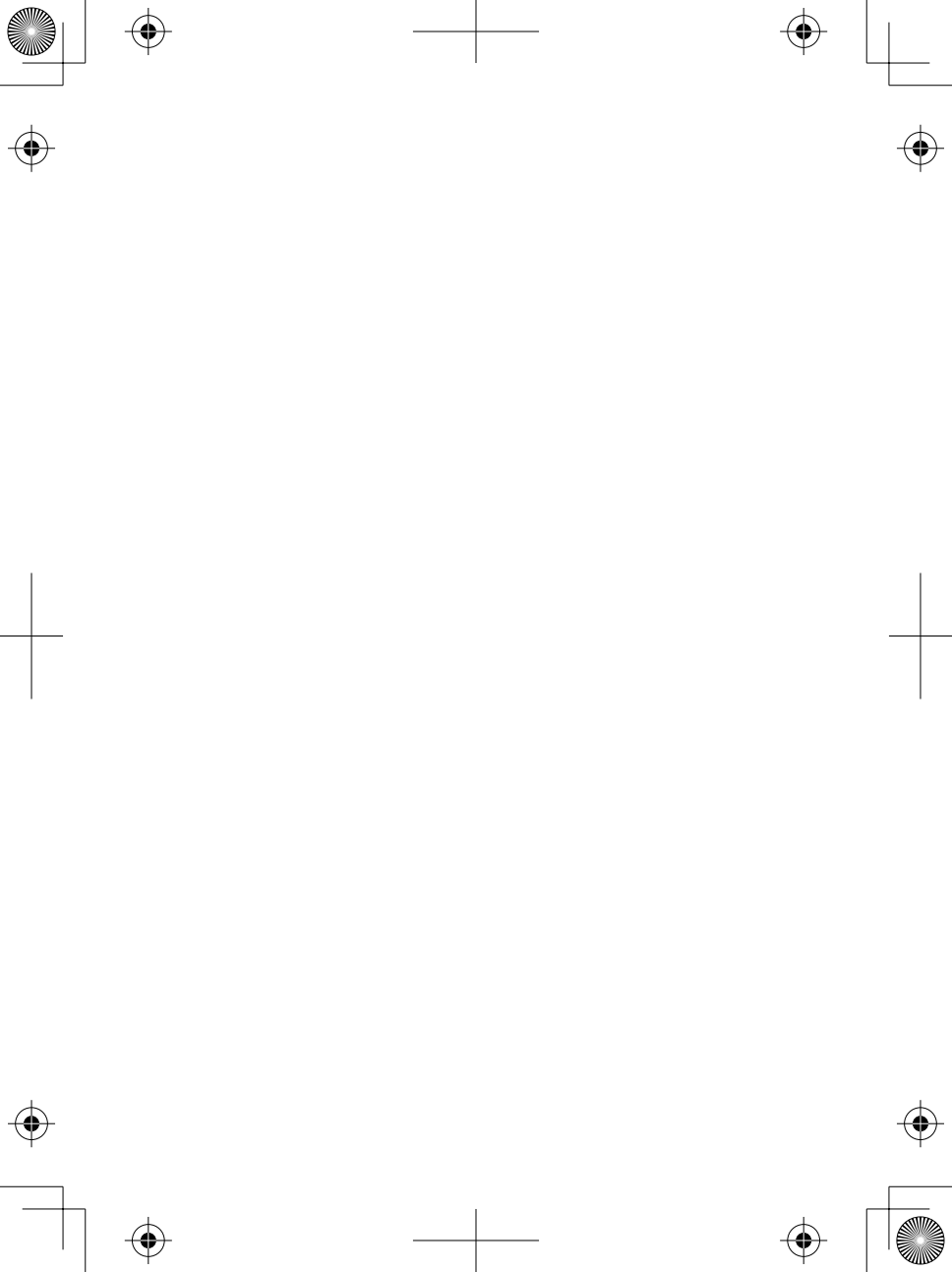
STATEMENT OF REMEDY: In the event that the product does not conform to this warranty at any time while this warranty is in effect, warrantor will either, at its option, repair or replace the defective unit and return it to you without charge for parts, service, or any other cost (except shipping and 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 Service  
C/O Saddle Creek  
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100  
Roanoke, TX 76262





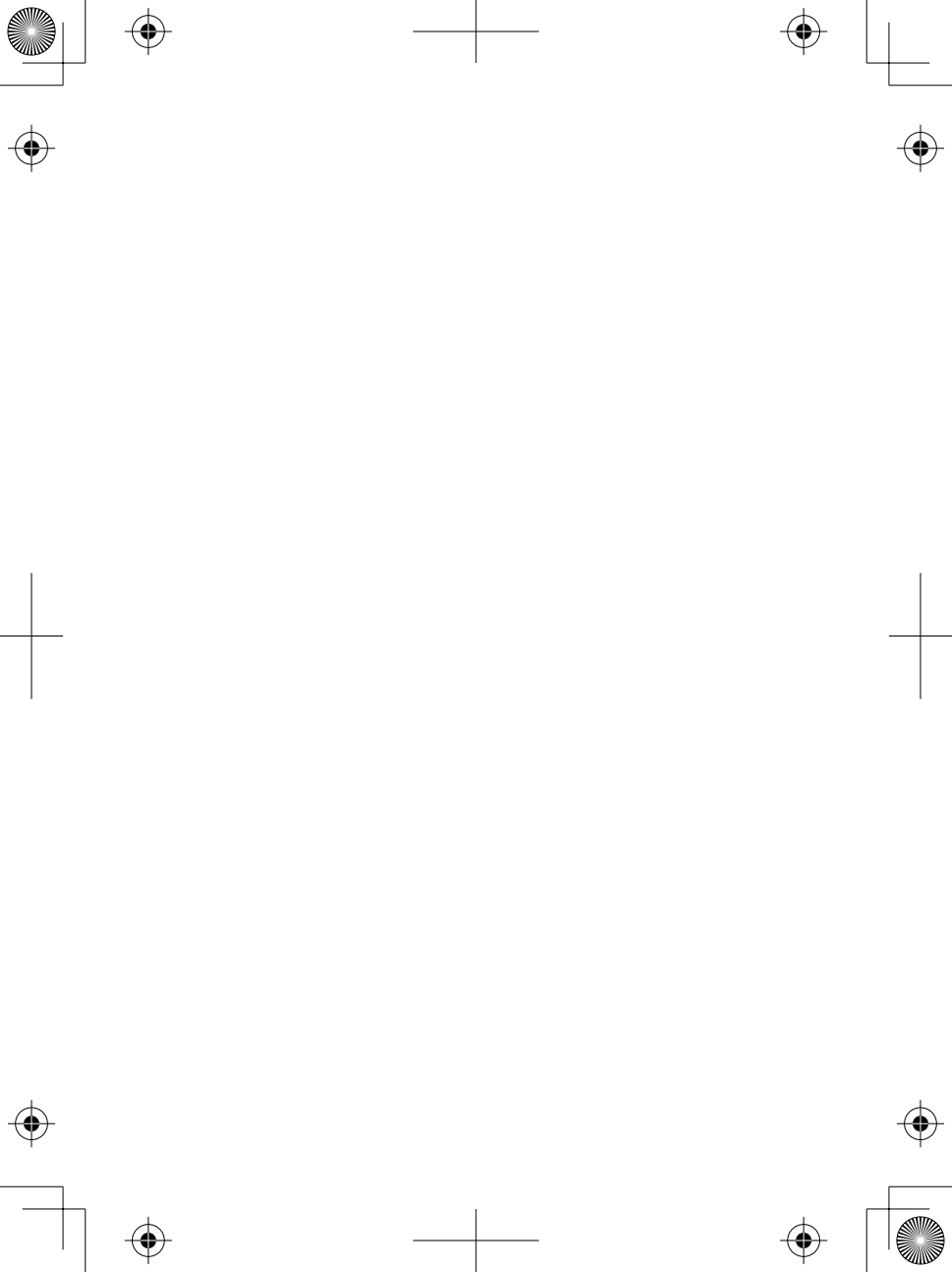
# Uniden®



## PRO501HH Radio CB portative

© 2019 Uniden America Corp.  
Irving, Texas

Imprimé au Vietnam  
U01UT422ZZZ(0)



# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>5</b>
CARACTÉRISTIQUES .....	5
MESURES DE SÉCURITÉ .....	6
COORDONNÉES D'UNIDEN .....	6
<b>INCLUS DANS L'EMBALLAGE</b> .....	<b>6</b>
<b>PIÈCES DE LA RADIO</b> .....	<b>7</b>
<b>AFFICHAGE ACL</b> .....	<b>9</b>
<b>RÉGLAGES</b> .....	<b>10</b>
INSTALLATION DE L'ANTENNE .....	10
RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION .....	10
Alimentation CC .....	10
Alimentation sur piles .....	10
Recharge de la radio .....	11
Connexion du haut-parleur externe .....	12
<b>FONCTIONNEMENT</b> .....	<b>12</b>
NOTIONS DE BASE .....	12
FONCTIONNEMENT DE BASE .....	13
fonctionnement de la radio CB .....	16
CODES DE COMMUNICATION CB .....	16
FONCTIONNEMENT D'URGENCE .....	16
SURVEILLANCE JUMELÉE .....	17
Programmation de la surveillance jumelée .....	17
LIMITEUR DE BRUIT AUTOMATIQUE .....	17
MÉTÉO .....	17
<b>ENTRETIEN</b> .....	<b>18</b>
<b>DÉPANNAGE</b> .....	<b>18</b>
RENSEIGNEMENTS RELATIFS À L'ENTRETIEN ET À LA RÉPARATION .....	19
<b>LISTES DE FRÉQUENCES</b> .....	<b>19</b>
Liste des fréquences d'ES canaUX CB .....	19

Listes de fréquences des canaux météorologiques .....	21
<b>SPÉCIFICATIONS.....</b>	<b>21</b>
Général.....	21
Transmetteur .....	22
Récepteur .....	22
<b>CONFORMITÉ À L'ARTICLE 15 DE LA FCC ET À I.C. ....</b>	<b>23</b>
<b>GARANTIE LIMITÉE D'UN AN.....</b>	<b>24</b>

# INTRODUCTION

La radio PRO501HH est une radio mobile conçue pour l'utilisation en tant que radio bande publique (CB). Elle fonctionnera sur n'importe quelle des 40 fréquences AM autorisées par la Commission fédérale des communications (FCC). Votre radio dispose d'un circuit superhétérodyne avec des techniques de boucle à verrouillage de phase afin d'assurer le contrôle des fréquences précis.

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ 40 canaux AM
- ▶ 10 canaux météorologiques
- ▶ Surveillance des canaux jumelée
- ▶ Balayage intégral des canaux
- ▶ Canal instantané 9/19
- ▶ Interrupteur d'économie d'énergie élevé/faible (élevé - 4 W, faible = 1 W)
- ▶ Verrouillage des touches
- ▶ Mise en/hors fonction du rétroéclairage
- ▶ Microphone à condensateur
- ▶ Filtre céramique : Offre une plus grande sélectivité et réduit les interférences des canaux adjacents
- ▶ CAG (contrôle automatique du gain) offrant un niveau sonore constant
- ▶ Contrôle automatique de la modulation pour un niveau de modulation sonore constant pendant la transmission
- ▶ Circuit audio à faible distorsion IC
- ▶ Limiteur automatique du bruit permettant la réduction du bruit d'impulsion
- ▶ Antenne dotée d'un connecteur BNC
- ▶ Prise pour haut-parleur externe et prise pour microphone externe
- ▶ Prise d'alimentation externe et chargeur de piles
- ▶ Piles rechargeables (9 piles "AA" au Ni-MH) ou alcalines (9 piles "AA") (non inclus)

## MESURES DE SÉCURITÉ

- ▶ N'exposez pas la radio PRO501HH à l'eau ou aux températures extrêmes.
- ▶ Ne laissez pas les piles à l'intérieur du compartiment des piles pendant une période prolongée lorsque vous n'utilisez pas l'appareil. Ceci pourrait provoquer des fuites et endommager la radio.
- ▶ N'utilisez jamais des piles de types différents que des piles suggérées.
- ▶ N'utilisez jamais de produits chimiques puissants pour le nettoyage de la radio. N'utilisez qu'un chiffon doux humide.

## COORDONNÉES D'UNIDEN

*Vous pouvez obtenir de l'assistance 24 heures par jour, 7 jours par semaine au : [www.uniden.com](http://www.uniden.com).*

## INCLUS DANS L'EMBALLAGE

Si l'une de ces pièces ne se trouvait pas dans l'emballage ou était endommagée, communiquez immédiatement avec le marchand qui vous l'a vendu ou visitez le [www.uniden.com](http://www.uniden.com).

 <p>Radio PRO501HH</p>	 <p>Antenne</p>
 <p>Attache-ceinture</p>	 <p>Adaptateur d'alimentation CC</p>

Non illustré : Dragone et adaptateur de charge

## PIÈCES DE LA RADIO



NO.	DESCRIPTION
1	Antenne
2	Canal haut ( ▲ )
3	Canal bas ( ▼ )
4	Programmation
5	Push-to-Talk
6	Balayage
7	Microphone

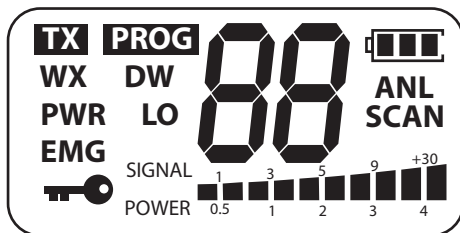
<b>NO.</b>	<b>DESCRIPTION</b>
8	Prises et voyants à DEL <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise du haut-parleur externe</li> <li>- Prise du microphone externe</li> <li>- Prise de recharge</li> <li>- Prise d'alimentation CC</li> <li>- Voyant à DEL de charge (Rouge : en cours de recharge; Vert : charge pleine, Rouge clignotant : état anormal)</li> </ul>
9	Haut-parleur
10	9/19, DUAL
11	Rétroéclairage/verrouillage des touches
12	Limiteur de bruit automatique (ANL)
13	CB/WX PWR H/L
14	Écran ACL
15	Commutateur de suppression du bruit de fond
16	Commutateur d'alimentation/volume




**REMARQUE :** Les règles de la FCC réservent le canal 9 pour l'assistance aux automobilistes et autres communications d'urgence. Le canal 9 ne devrait être utilisé que dans les situations où il existe un danger immédiat pour la sécurité des personnes ou la protection des biens.

Assurez-vous d'avoir lu et compris la partie 95 des règles et règlements de la FCC avant d'utiliser la radio.



## AFFICHAGE ACL



OPTIONS À L'AFFICHGE	SIGNIFICATION
<b>TX</b>	Transmission
<b>PROG</b>	Touche de programmation active
<b>WX</b>	Canal météorologique
<b>DW</b>	Surveillance jumelée
<b>PWR LO</b>	Puissance de transmission faible
<b>EMG</b>	Voyant du canal d'urgence
<b>88</b>	Numéro du canal
	Puissance de la pile (4 échelons)
<b>ANL</b>	Limiteur de bruit automatique
<b>SCAN</b>	Fonction de balayage active
	Fonction de verrouillage des touche active
	Compteur SRF Puissance du signal d'entrée/ Puissance de la transmission sortante

## RÉGLAGES

### INSTALLATION DE L'ANTENNE

Installez l'antenne en caoutchouc incluse sur la radio.

*ATTENTION : Assurez-vous que le TOS est inférieur à 2:1 avant d'utiliser la radio. Un TOS supérieur à 2:1 peut endommager la radio.*

*Le PRO501HH peut également utiliser n'importe quel type d'antenne 50  $\Omega$  / 27 MHz. Bien qu'une antenne télescopique puisse fournir une meilleure transmission et réception, elle n'est pas aussi compacte ou facile à utiliser que l'antenne incluse dans l'emballage.*

### RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION

Votre PRO501HH peut fonctionner avec du courant continu ou des piles.

#### **Alimentation CC**

1. Branchez le câble d'alimentation CC dans la radio PRO501HH.
2. Branchez l'autre extrémité dans l'allume-cigare de votre véhicule/ fiche de conversion de courant continu.

#### **Alimentation sur piles**

Vous pouvez utiliser 9 piles alcalines non rechargeables ou 9 piles Ni-MH rechargeables avec cet appareil.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
2. Insérez les 9 piles en suivant les instructions indiquées à l'intérieur du compartiment des piles.



3. Fermez le couvercle du compartiment des piles.

### **Recharge de la radio**

Les piles rechargeables NiMH ne sont pas complètement chargées lors de la première installation dans la radio. Après avoir installé les piles au Ni-MH rechargeables pour la première fois, placez la radio dans l'adaptateur de charge. Laissez-le charger pendant environ 12 heures ou jusqu'à ce que la DEL de l'adaptateur de charge devienne verte.

Quel que soit le type de piles que vous utilisez dans cette radio, l'icône de pile clignote lorsque l'alimentation est faible. Remplacez les piles alcalines ou rechargez l'appareil si vous utilisez des piles au Ni-MH rechargeables.

---

*Si l'alimentation est faible, branchez l'appareil dans le câble d'alimentation CC et branchez-le sur l'allume-cigare/la prise de conversion CC du véhicule jusqu'à ce que vous puissiez remplacer les piles (pour les piles alcalines) ou brancher l'appareil dans le chargeur (pour les piles NiMH rechargeables)..*

---

### **Indication de puissance faible**

L'icône de la pile indique un niveau de puissance réduit et son contour clignote. Connectez le câble d'alimentation CC à une source

d'alimentation et à la radio pour continuer à l'utiliser jusqu'à ce que vous puissiez recharger/remplacer les piles.

## CONNEXION DU HAUT-PARLEUR EXTERNE

Votre radio prend en charge un haut-parleur externe pour la surveillance à distanc. Le haut-parleur externe est vendu séparément.

	HAUT-PARLEUR EXTERNE
Fonction	Surveillance du récepteur à distance ou remplacement du haut-parleur interne
Impédance	8 ohms
Tension	1 watt
Brancher à	Prise <b>EXT.SP.</b> (1/8-po/3,5 mm)
Remarques	Le haut-parleur interne est désactivé lorsqu'un haut-parleur externe est connecté.

## FUNCTIONNEMENT



### NOTIONS DE BASE

TOUCHE	APPUYER SUR	MAINTENIR ENFONCÉ	APPUYER+ PROG	APPUYER/ MAINTENIR+ PROG
<b>PROG</b>	Mise en/hors fonction.	N/D	N/D	N/D
<b>CB/WX PWR H/L</b>	Change WX à CB canal/ arrière.	N/D	Change la puissance TX à HI ou LO.	N/D
<b>ANL</b>	Met la fonction ANL en/hors fonction.	N/D	N/D	N/D
<b>SCAN</b>	Commence et arrête le balayage des canaux	N/D	N/D	N/D


TOUCHE	APPUYER SUR	MAINTENIR ENFONCÉ	APPUYER+ PROG	APPUYER/ MAINTENIR+ PROG
<b>9/19 DUAL</b>	Rappel instantané du CH9/CH19	N/D	Commence et arrête la surveillance jumelée/triple	Accède au mode de programmation DW CH
<b>LIGHT LOCK</b>	Rétroéclairage en/hors fonction	Mise en/hors fonction du verrouillage des touches	N/D	N/D
<b>▲ (UP)</b>	Sélection du canal Reprise du balayage Changer la direction du balayage	Défiler à travers les canaux	Sélection du canal à CH1	N/D
<b>▼ (DOWN)</b>	Sélection du canal Reprise du balayage Changer la direction du balayage	Défiler à travers les canaux	Sélection du canal à CH21	N/D
<b>PTT</b>	Push to talk		N/D	N/D

## FUNCTIONNEMENT DE BASE

Mise en fonction de la radio	Tournez le commutateur du <b>Volume</b> dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il clique et le voyant à DEL s'allume.
Mise hors fonction de la radio	Tournez le commutateur du <b>Volume</b> dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il clique et le voyant à DEL à s'éteigne.

Réglage de la suppression du bruit de fond	Tournez le commutateur <b>Squelch</b> dans le sens antihoraire ou dans le sens horaire pour le fermer.
Sélection d'un canal	Appuyez sur ▲ ou ▼ situé sur le côté de la radio pour défiler vers le haut ou le bas à travers les canaux.
Réglage du volume	Tournez le bouton <b>Volume</b> dans le sens horaire pour augmenter ou diminuer le volume, tournez-le dans le sens antihoraire pour diminuer le niveau de volume.
Transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Syntonisez la radio au canal sur lequel vous désirez transmettre, et écoutez afin de vous assurer que le canal est clair.</li> <li>– Maintenez le bouton <b>PTT</b> enfoncé.</li> <li>– Placez le microphone à environ 2 pouces de votre bouche et parlez d'une voix normale.</li> <li>– Relâchez le bouton PTT pour écouter la réponse.</li> </ul>
Balayage des canaux	Appuyez sur <b>SCAN</b> en mode CB; la radio balaie les canaux et s'arrête lorsqu'elle reçoit une transmission. Appuyez de nouveau sur <b>SCAN</b> pour arrêter la numérisation.
Verrouillage des touches qui empêche les activations accidentelles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Maintenez enfoncé  pour activer le verrouillage des touches, l'icône de verrouillage apparaîtra. Uniquement les touches <b>PTT</b>, <b>LIGHT</b>, <b>VOLUME</b>, <b>SQUELCH</b>, et <b>LOCK</b> sont actives.</li> <li>– Lorsque le verrouillage des touches est activé, maintenez enfoncé  pour désactiver le verrouillage des touches. L'icône de verrouillage s'éteindra et toutes les touches seront actives.</li> </ul>

Mise en  
ou hors  
fonction du  
rétroéclairage

Appuyez sur  pour mettre le rétroéclairage de  
l'écran ACL en fonction pendant 10 secondes.  
Appuyez à nouveau pour le mettre hors fonction.

*REMARQUE : Assurez-vous d'avoir lu et compris la partie 95 des  
règles et règlements de la FCC avant d'utiliser l'émetteur.*

## FUNCTIONNEMENT DE LA RADIO CB

### CODES DE COMMUNICATION CB

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

CODE	SIGNIFICATION
10-1	Réception médiocre
10-2	Bonne réception
10-3	Arrêter de transmettre
10-4	OK, message reçu
10-6	Occupé, veuillez attendre
10-7	Hors de service - Je quitte les ondes
10-8	En service - Prêt pour un appel
10-9	Veuillez répéter
10-10	Transmission terminée - Je reste à l'écoute
10-13	Conditions routes - température
10-20	Quel est votre emplacement?
10-33	Circulation d'urgence
10-36	L'heure exacte
10-41	Sintonisez un nouveau canal
10-62	Réception impossible - Utilisez le téléphone
10-70	Incendie à _____
10-200	Police demandée à _____

### FUNCTIONNEMENT D'URGENCE

Le PRO501HH offre un accès instantané aux canaux d'urgence 9 et 19. Appuyez une fois sur **9/19 DUAL** pour le canal 9; appuyez deux fois sur cette touche pour le canal 19. Appuyez une troisième fois sur



**9/19 DUAL** pour revenir au canal d'origine.

## SURVEILLANCE JUMELÉE

La surveillance jumelée vous permet de surveiller deux canaux en même temps pour les transmissions entrantes.

### *Programmation de la surveillance jumelée*

1. Sélectionnez un canal à l'aide des touches ▲ ou ▼.
2. Appuyez puis relâchez la touche **PROG**. L'icône de programmation disparaîtra.
3. Maintenez enfoncé la touche **DUAL** jusqu'à ce que la radio émette des bips. L'icône de programmation disparaîtra et l'icône de programmation disparaîtra et l'icône DW clignotera.
4. Sélectionnez un autre canal à l'aide des touches ▲ ou ▼.
5. Appuyez puis relâchez la touche **DUAL**; la radio émettra des bips et l'icône DW demeurera allumée.
6. L'écran ACL permute entre les deux canaux sélectionnés pendant la surveillance des transmissions.
7. Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour quitter le mode de surveillance jumelée.

## LIMITEUR DE BRUIT AUTOMATIQUE

Le limiteur automatique de bruit (ANL) supprime le bruit blanc. Appuyez sur ANL pour l'activer.

---

*Le mode ANL ne fonctionne pas lorsque la radio est en mode météorologique (WX).*

---

## MÉTÉO

La radio PRO501HH accède à 10 canaux météorologiques.

1. Appuyez et relâchez la touche **CB/WX**. L'icône WX et le canal météorologique actuel seront affichés.
2. Sélectionnez un canal météorologique différent à l'aide des touches ▲ ou ▼.

3. Appuyez et relâchez la touche **CB/WX** pour retourner au mode de fonctionnement normal de la radio CB. L'icône WX disparaît.

## ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon humide seulement, n'utilisez jamais de produits chimiques.

## DÉPANNAGE

Si le système ne fonctionne pas correctement, veuillez procéder aux suggestions ci-dessous. Si ceci ne règle pas le problème, veuillez visiter notre site Web, au [www.uniden.com](http://www.uniden.com) pour consulter la section FAQ.

PROBLÈME :	SOLUTIONS À ESSAYER :
La radio ne se met pas en fonction (aucune alimentation)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifiez le cordon d'alimentation de la radio et toutes les connexions.</li><li>- Vérifiez le fusible du cordon d'alimentation de la radio.</li><li>- Vérifier le système électrique de votre véhicule.</li></ul>
Mauvaise réception	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réglez la commande de suppression du bruit "Squelch" (voir page 13)</li><li>- Vérifiez l'antenne, le câble et les connexions.</li></ul>
Bruit de fond	Réglez le niveau du supprimeur de bruit de fond "Squelch" (voir page 13).
Transmissions faibles	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifiez l'antenne, le câble et les connexions.</li><li>- Vérifiez la mise à la terre de l'antenne.</li><li>- Assurez-vous que les connecteurs n'aient pas de corrosion.</li></ul>

## **RENSEIGNEMENTS RELATIFS À L'ENTRETIEN ET À LA RÉPARATION**

- ▶ Veuillez conserver votre facture d'achat en tant que preuve pour la période de garantie.
- ▶ Lorsque vous commandez des pièces, il est important de spécifier le bon numéro de modèle pour cette radio (PRO501HH).
- ▶ L'utilisateur est tenu responsable du fonctionnement adéquat de la radio en respectant les règlements de la radio de bande publique de la FCC en tout temps.

## **LISTES DE FRÉQUENCES**

### **LISTE DES FRÉQUENCES DES CANAUX CB**

<b>NO. CAN.</b>	<b>FRÉQ. (MHZ)</b>	<b>RX AM</b>	<b>TX AM</b>
1	26.965	○	○
2	26.975	○	○
3	26.985	○	○
4	27.005	○	○
5	27.015	○	○
6	27.025	○	○
7	27.035	○	○
8	27.055	○	○
9	27.065	○	○
10	27.075	○	○
11	27.085	○	○
12	27.105	○	○
13	27.115	○	○
14	27.125	○	○

<b>NO. CAN.</b>	<b>FRÉQ. (MHZ)</b>	<b>RX AM</b>	<b>TX AM</b>
15	27.135	0	0
16	27.155	0	0
17	27.165	0	0
18	27.175	0	0
19	27.185	0	0
20	27.205	0	0
21	27.215	0	0
22	27.225	0	0
23	27.255	0	0
24	27.235	0	0
25	27.245	0	0
26	27.265	0	0
27	27.275	0	0
28	27.285	0	0
29	27.295	0	0
30	27.305	0	0
31	27.315	0	0
32	27.325	0	0
33	27.335	0	0
34	27.345	0	0
35	27.355	0	0
36	27.365	0	0
37	27.375	0	0
38	27.385	0	0
39	27.395	0	0

NO. CAN.	FREQ. (MHZ)	RX AM	TX AM
40	27.405	○	○

## LISTES DE FRÉQUENCES DES CANAUX MÉTÉOROLOGIQUES

NO. CAN.	FREQ. (MHZ)	FM RX
WX01	162.550	○
WX02	162.400	○
WX03	162.475	○
WX04	162.425	○
WX05	162.450	○
WX06	162.500	○
WX07	162.525	○
WX08	161.650	○
WX09	161.775	○
WX010	163.275	○

## SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL	
CaN/Dux	40 AM
Porte de fréquence	26.965 à 27.405 MHz
Contrôle de fréquences	Système à boucle d'avertissement en phase "PLL"
Tolérance de fréquence	±0,005%
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C (14°F à 131°F)
Microphone	Électret

Tension à l'entrée	13,8 V CC nom., 10,9 V CC – 15,6 V CC
Courant absorbé	TX (transmission) modulation, 1,7 ampère
RX (réception)	@ RX audio max. audio 0,4 ampère
Dimensions	58,5 x 179 x 42,5 mm (2,3 x 7,04 x 1,67 po)
Poids	255 g (0,56 lb)
<b>TRANSMETTEUR</b>	
Puissance à la sortie	4 watts @13,8 V CC
Modulation	85% - 95%
Réponse en fréquences	400 Hz – 2,5 KHz
Impédance à la sortie	50 ohms, non balancés
<b>RÉCEPTEUR</b>	
Sensibilité	<1 $\mu$ V pour 10 dB; (S + N) /N typique
Sélectivité	6 dB @ 7 kHz, 70 dB @ 10 kHz typiques
Fréquence I.F.	Superhétérodyne à double conversion 1er - 10.695 MHz 2e - 455 kHz
Contrôle automatique du gain (CAG)	Changement de moins de 10 dB dans la sortie audio pour des entrées variant de 10 à 50,000 microvolts.
Réglage du silencieux "Squelch"	Ajustable : seuil inférieur à 1 $\mu$ V
Capacité de puissance audio	0,5 watt max. @ 8 ohms
Réponse en fréquences	300 à 2000 Hz
Distorsion	Moins de 8% à 1 KHz
Haut-parleur interne	8 ohms, 1 watt

*Les spécifications et caractéristiques peuvent changer sans préavis.*

## **CONFORMITÉ À L'ARTICLE 15 DE LA FCC ET À I.C.**

### **FCC**

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Tous les changements apportés à cet appareil, s'ils ne sont pas expressément approuvés par Uniden ou toute utilisation de celui-ci d'une autre manière que celle décrite dans ce guide peut annuler votre autorisation de le faire fonctionner.

### **INDUSTRIE CANADA**

Cet appareil est conforme la norme d'Industrie Canada exempt de licence RSS (s). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Tous les changements apportés à cet appareil, s'ils ne sont pas expressément approuvés par Uniden ou toute utilisation de celui-ci d'une autre manière que celle décrite dans ce guide peut annuler votre autorisation de le faire fonctionner.

## **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'oeuvre, 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 originale 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 SURVIENDRONT 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 Service  
A/S Saddle Creek  
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100  
Roanoke, TX 76262