

Uniden®

R4BLK LONG RANGE Radar/Laser Detector

User's Manual



CUSTOMER CARE

At Uniden®, we care about you!

If you need assistance, please do NOT return this product to your place of purchase

Save your receipt/proof of purchase for warranty.

Quickly find answers to your questions by:

- Reading this User's Manual.
- Visiting our customer support website at www.uniden.com.

Images in this manual may differ slightly from your actual product.

DISCLAIMER: Radar detectors are illegal in some states. Some states prohibit mounting any object on your windshield. Check applicable law in your state and any state in which you use the product to verify that using and mounting a radar detector is legal. Uniden radar detectors are not manufactured and/or sold with the intent to be used for illegal purposes. Drive safely and exercise caution while using this product. Do not change settings of the product while driving. Uniden expects consumer's use of these products to be in compliance with all local, state, and federal law. Uniden expressly disclaims any liability arising out of or related to your use of this product.

CONTENTS

CUSTOMER CARE.....	2
R4BLK OVERVIEW	5
FEATURES	5
WHAT'S IN THE BOX	6
PARTS OF THE R4BLK.....	7
NON-KEY ELEMENTS	9
POWER CORD.....	9
OLED DISPLAY	11
INSTALL AND TURN ON R4BLK	12
INSTALL/POWER ON	13
Windshield	13
Dashboard.....	13
MENU SYSTEM.....	13
BASIC OPERATIONS	25
FEATURE DETAILS	26
ALARM PRIORITIES.....	26
ATTENUATION.....	27
AUTO DIM.....	28
Set DIM to Auto from the R4BLK/Power Cord	28
Configure Auto from MENU	28
AUTO MUTE/AUTO MUTE VOLUME.....	29
BLOCK BLIND SPOT MONITOR SYSTEMS	29
DISPLAY FORMATS.....	30
Mode Display	30
Scan Display.....	30
Time Display	30
FREQUENCY DISPLAYS.....	30
GATSO RT3/RT4 FREQUENCY RANGES	31
MODES (HIGHWAY, CITY, AUTO, AND ADVANCED).....	31
MEMORY QUOTA.....	32
MUTE MEMORY	33
POP MODE	34
RED LIGHT CAMERA POINT DELETE	34
RED LIGHT CAMERA QUIET RIDE	34

THREATS.....	35
USER MARKS (MEMORY POINTS).....	35
USER-SET AUTO CITY SPEED.....	35
MAINTENANCE.....	36
MAINTAINING THE EQUIPMENT	36
UPDATING THE FIRMWARE/DATABASE	36
TROUBLESHOOTING.....	36
SPECIFICATIONS	37
FCC/IC COMPLIANCE	37
FCC COMPLIANCE	37
FCC INTERFERENCE STATEMENT	38
FCC CAUTION.....	38
FCC RADIATION EXPOSURE STATEMENT	38
IC COMPLIANCE	39
ONE-YEAR LIMITED WARRANTY	39

UNIDEN

LONG RANGE RADAR/LASER DETECTOR

USER'S MANUAL

R4BLK

R4BLK OVERVIEW

Uniden's R4BLK is a top of the line Radar Detector with a built-in GPS feature. With the R4BLK, you can mark geographical points where you commonly encounter radar transmissions. These can be school zones, red-light cameras, and places where police frequently monitor traffic. You can mark these points so the detector will announce "User mark ahead" when you approach them. Among other announcements, the Voice Notification feature lets you know when you are approaching a radar and what type of radar it is (red light, speed, etc).

FEATURES

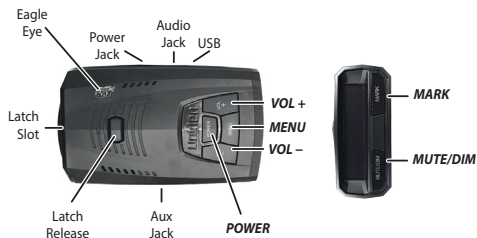
- Super Long Range Laser Radar Detection for X, K, Ka, POP, MRCD/T, and Gatso RT3/4.
- Remote keypad (Optional)
- MRCD/T (Alert priority: Laser, MRCD, Ka, K, X) with customizable tones
- Quiet Ride MRCD/T on and off
- Voice Notifications
- Radar band frequency displays
- GPS for Red Light and Speed camera locations
- Up to 1750 GPS lockouts (Mute Memory points)
- Easy to read OLED display
- User Mark alarm with set and voice notification
- Advanced K and Ka band filters
- Undetectable Spectre I and IV
- Displays Signal Strength and Vehicle Battery Voltage
- Max. Speed Warning System
- Red light camera on/off and point delete
- X, K, MRCD/T, Ka, and Laser band selectable alert tones
- K, Ka Bogey tones (Alert tones 1 - 5)
- X, K, and Ka band user-defined sensitivity levels in Advanced mode
- Auto mute volume levels (Off, On: 0 - 7)
- Ka Frequency Voice Alert

- Auto Dim
- POI Database Save/Update (Maximum: 20,000 points)
- POI Passchime On/Off
- 8 Compass Directions
- Laser Gun ID
- Overspeed Alert Mute
- Keep K Block Filter ON to block K band monitor systems
- Mute Memory save, alarm
- Volume Adjust (0 - 8)
- Auto Mute Memory
- Two Low Noise Amplifiers (LNA)

WHAT'S IN THE BOX

		
R4BLK Radar Detector	12V DC Cigarette Adapter with Mute Key and RJ11 Jack	Single Suction Cup Bracket (Quantity - 2)
Not Shown: Hook and Loop Fastener Tape Carry Case Data Cable User's Manual		

PARTS OF THE R4BLK



KEY	PRESS TO...	PRESS AND HOLD TO ...
POWER	Turn R4BLK on and off.	NA
VOL +	Turn volume up (9 levels: 0 - 8; Default = 4). In Menus, go to next item.	Quickly turn volume up or down.
VOL -	Turn volume down (9 levels: 0 - 8; Default = 4). In Menus, go to previous item.	
MENU	Access the Menu system. In Menus, press to cycle through options for the current menu item.	When in Menu mode, exit the Menu system. When NOT in Menu mode, changes modes between Highway, City, Auto, and Advanced.

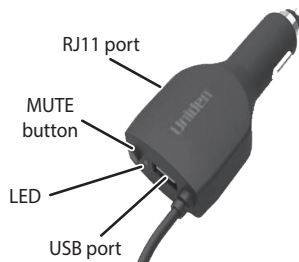
KEY	PRESS TO...	PRESS AND HOLD TO ...
MUTE/ DIM	MUTE MUTE on - Press MUTE/DIM to mute an alarm. Returns to normal operation 10 seconds after the alert ends or if a different band is detected during Mute mode. <i>Mute On</i> displays for a few seconds. MUTE off - Press MUTE/DIM to restore audible alarms before the 10 second automatic mute time-out. MUTE MEMORY Save a Mute Location (Mute Memory) - press MUTE/DIM again while Mute On displays to save that GPS location and frequency to memory. Mute Memory displays on the screen. R4BLK stores up to 1750 Mute Memory points. The R4BLK shares 2,000 points between Mute Memory and User Marks as set in the Memory Quota menu. Delete Mute Memory - Press MUTE/DIM while <i>Mute Memory</i> displays; the R4BLK displays a delete confirmation message. Press MUTE/DIM again to confirm. MUTE RED LIGHT CAMERA VOICE ALERT Mute the voice alert for a red light camera alarm. Press MUTE/DIM while the voice alarm for a red light camera sounds. The voice alarm mutes. MUTE ALERTS FOR POI OVERSPEED ALERT AND USER LIMIT SPEED When R4BLK alerts you to an overspeed or speed limit situation (an alarm sounds and the alert displays), you can press MUTE/DIM to silence that alarm.	DIM - Changes the display and key backlight brightness: Auto (Default). Set 2 automatic time periods and brightness levels for the OLED display (see page 22). Bright Dim Dimmer Dark (Dark is off unless there is alert.) Off (Off regardless of whether or not there is an alert.) DURING RED LIGHT CAMERA ALERT Press and hold MUTE/DIM to delete the red light camera point. RED LIGHT CAMERA POINT DELETE When not give an alert for that camera.

KEY	PRESS TO...	PRESS AND HOLD TO ...
MARK	User Mark. A User Mark is a manually tagged geographic location where an alarm is usually found. The R4BLK alerts when close to these User Marks. <i>Add - Press MARK when you are at the alarm location.</i> <i>Delete - Press MARK when you are at an alarm location that has been marked.</i> An error message displays/sounds if memory is full or there is a GPS error.	Delete all User Marks.

NON-KEY ELEMENTS

ELEMENT	WHAT IT DOES
Eagle Eye	Provides a 360° monitoring radius.
Latch Slot	Insert the bracket latch into this slot.
Mini USB	Provides PC connection for data updates.
Audio Jack	Plug in headset.
Eject	Press to release the bracket latch.
Power Jack	Plug the 12V Power Cord here.
Signal Strength	Displays received signal strength (5 levels).

POWER CORD



ELEMENT	WHAT IT DOES...
MUTE button (Although not labeled, press and hold MUTE to access DIM functions)	- Press the MUTE button to mute an alarm. Returns to normal operation 10 seconds after the alert ends or if a different band is detected during Mute mode. <i>Mute On</i> displays on the R4BLK for a few seconds. - Save a Mute location (Mute Memory) - press the MUTE button again while <i>Mute On</i> displays on the R4BLK to save that GPS location and frequency to memory. <i>Mute Memory</i> displays on the screen. <i>R4BLK stores up to 1750 Mute Memory points. The R4BLK shares 2,000 points between Mute Memory and User Marks as set in the Memory Quota menu.</i> - Delete Mute Memory - Press the MUTE button while <i>Mute Memory</i> displays on the R4BLK; the R4BLK displays a delete confirmation message. Press the MUTE button again to confirm. - Red Light Camera Point Alert Mute/Delete - When R4BLK alerts you to a red light camera (the alert displays), you can press MUTE to mute or delete (press and hold) that camera point. After confirming this deletion, R4BLK will not give an alert for that camera. - Mute Overspeed Alarms - When R4BLK alerts you to an overspeed or speed limit situation (an alarm sounds and the alert displays), you can press MUTE to silence that alarm - Press and hold the MUTE button to change the display and key backlight brightness. DIM function. Press and hold for DIM options to display on the OLED. Press the button again to scroll through and select one of the following options: - Auto (Default; see page 22 to set OLED brightness levels and start times and page 28 for Auto Dim feature description.) - Bright - Dim - Dimmer - Dark (Dark is off unless there is alert.) - Off (Off regardless of whether or not there is an alert.) <i>Dim level cannot be changed during a Red Light Camera alert.</i>

ELEMENT	WHAT IT DOES...
LED (Red)	- Off: Power is off. - Steady on: Power is on. - Flashing: Receiving an alert. The faster it flashes, the stronger the signal.
USB Port	Use this USB port to charge mobile devices.

OLED DISPLAY

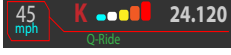
The OLED display on the front of the unit changes depending on what events are happening.

If GPS = ON, the OLED's left display area shows the display selected in the menus (see page 21).

If GPS = Off, the OLED's left display area shows Volt regardless of user settings.

The following table provides examples of the most common OLED displays.

OLED EXAMPLES	MEANING
Scanning for Frequencies Displays to indicate end of a scan cycle. 	Information displayed in example: - Speed (mph or km/h) - Wave - Heart icon (end of search cycle) - Highway/City/Auto/Advanced
Frequency Found (Display Style #1)  (Display Style #2) 	Information displayed: - Band type Type (X, K, KA) - Frequency number - Voltage - Status Area (Mute Memory, Quiet Ride, etc) - Signal strength indicator bar
Speed Camera Alarm 	Information displayed: - Current speed in mph/km/h - Distance to speed camera - Speed camera icon

OLED EXAMPLES	MEANING
Red Light Camera Alarm 	Information displayed: • Current speed in mph/km/h • Distance to red light camera • Red light camera icon
User Mark Detected 	Information displayed: • Current speed in mph/km/h • Distance to user mark • User mark icon
Time Display (Scan Display Off) 	Information displayed: • Speed • Time and AM/PM • Highway/City/Auto/Advanced mode
Quiet Ride Display Display Style #1  Display Style #2 	Information displayed: • Current speed in mph/km/h • Band type Type (X, K) • Frequency number • Status Area (Q-Ride displays) • Signal strength indicator bar
Dark Mode 	Set mode to Dark if the unit's OLED is not anticipated to change a lot to prevent image burn-in (<i>Auto Dim</i> setting). In Dark mode, the OLED is dark with a single white dot in the lower corner that moves from bottom left to center to bottom right. The movement of the dot confirms that the unit is still powered up.

INSTALL AND TURN ON R4BLK

You can mount the R4BLK on the windshield (single-suction cup brackets included) or on the dashboard (hook and loop tape included).

INSTALL/POWER ON

Windshield

When you mount the R4BLK on the windshield, mount it in the middle of the windshield between the driver and passenger. Be sure there are no obstructions and that there is a clear view through the windshield.

1. Attach the rubber suction cup to the bracket and push the cup firmly onto the windshield.
2. Slide the unit onto the bracket until it clicks into place.
3. Plug the power cord RJ11 connector into the R4BLK and plug the cigarette lighter adapter into the vehicle's cigarette lighter.
4. When the vehicle turns on, the R4BLK automatically turns on and runs through a self test cycle.

Release the R4BLK from the bracket by pressing the Eject key on top of the detector.

Dashboard

The same types of mounting requirements for the windshield apply for mounting the unit on the dashboard.

1. Attach the unit to the dashboard using the hook and loop fastener tape.
Be careful not to cover any air vent holes with the hook and fastener tape.
2. Plug the power cord RJ11 connector into the R4BLK and plug the cigarette lighter adapter into the vehicle's cigarette lighter.
3. When the vehicle turns on, the R4BLK automatically turns on and runs through a self test cycle.

Pull the unit from the dashboard, separating the hook and loop tape.

MENU SYSTEM

Menus let you set up the system to your own requirements. You can turn different bands on and off and set specific items such as speed or auto mute.

Press **MENU** to access the Menu system. The screen displays the selection's current status. For example, if you press **MENU** and the screen displays *Voice: ON*, you have the option of turning *Voice to OFF*.

Use the following keys to navigate the menus:

- **MENU**: Change a menu item setting (press and hold to exit the Menu system).
- **VOL +**: Go to the next Menu item.

- **VOL –** : Go to the previous Menu item.

The R4BLK menu system is 2-tiered; Basic and Expert. Basic level menus let you set basic elements such as red light camera alarms, band announcement (voice), and how you want the OLED to appear (Alert Display #1 or #2 menu option, for example), among other options. Expert level menus allow you to fine-tune your detector by activating the traffic sensor filter, turning threat notifications on and off, or changing the colors on the OLED screen, among other options.

In addition, GPS can be turned on and off only through the Expert menus. GPS status also affects which menus may display in the Basic or Expert levels. For example, if GPS is turned on, then the Speed Camera Alarm menu displays. If it is not turned on, then those menus will not display.

If a menu depends on Level, Mode, GPS, or a different status, that dependency will be noted in the specific menu entry itself.

The following table lists all the menu options from all levels and modes.

Several menu items only display if GPS is set to ON. These entries are noted in the following table.

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Mode display	Shows selected mode.	<i>Basic</i> <i>Expert</i>
Band Sensitivity Selection	Changes band sensitivity as follows: <i>Highway</i> - Full Sensitivity <i>City</i> - X and K sensitivity reduced. Ka band sensitivity same as Highway. <i>Auto</i> - the R4BLK will automatically switch between Highway and City depending on the speed limits set in the Auto City Speed menu. See "Auto City Speed" on page 15 and page 35. <i>Advanced</i> - User adjusts X, K, and Ka band in decreasing sensitivity from 100% - 30% in 10% intervals. <i>Advanced</i> - Select Attenuation levels for the X, K, and Ka bands. See page 32 for details.	<i>Highway</i> (Default) <i>City</i> <i>Auto</i> <i>Advanced</i>

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
X Band Attenuation (Basic and Expert levels, Advanced modes only)	The higher the attenuation (100%) the more signals, including weaker signals, are received. Reduce attenuation and the weaker signals drop out, leaving only the stronger signals.	100% (Default) ~ 30% (In decreasing 10% increments)
K Band Attenuation (Basic and Expert levels, Advanced modes only)	The higher the attenuation (100%) the more signals, including weaker signals, are received. Reduce attenuation and the weaker signals drop out, leaving only the stronger signals.	100% (Default) ~ 30% (In decreasing 10% increments)
Ka Band Attenuation (Basic and Expert levels, Advanced modes only)	The higher the attenuation (100%) the more signals, including weaker signals, are received. Reduce attenuation and the weaker signals drop out, leaving only the stronger signals.	100% (Default) ~ 30% (In decreasing 10% increments)
Auto City Speed	Sets the speed at which the R4BLK changes from City mode to Highway mode and back.	10 - 60 mph (in 5 mph units) or 10 - 100 km/h (in 10 km/h units)
GPS (Turn GPS on and off in Expert level only)	Display current GPS status in Basic level. Turn GPS on or off in Expert level only. GPS determines your geographic location and locates set frequency locations in your area from a database. <i>If GPS is turned on, other GPS-related menu items display.</i>	On (Default) Off
Speed Camera Alarm (If GPS on)	Notifies you if any speed cameras are nearby.	On (Default) Off

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Speed Camera Alert Range (If GPS on)	Sets range for speed camera detection when Speed Camera Alarm is On.	1000 ft (300 m) (Default) 2,000 ft (600 m) 2,500 ft (760 m) 3,000 ft (900 m)
Redlight Camera Alarm (If GPS on)	Notifies you if any red light cameras are nearby.	On (Default) Off
RLC Q-Ride (If GPS on)	Red Light Camera Quiet Ride - Mutes red light camera alarms if you are driving below the speed set here.	50 ~ 85 MPH (80 ~ 140 km/h) Off (Default)
POI Passchime (If GPS on)	Turns the alert chime off and on.	On Off (Default)
Voice (If GPS on)	Turns voice alert on or off under the following conditions: Type of radar/laser Band alarms	On (Default) Off
Ka Frequency Voice	Announces the detected Ka band frequency.	On Off (Default)
X Band	Turn off to have the detector ignore X band frequencies. Turn on for X band sensitivity as follows: Highway: Full sensitivity City: X and K bands sensitivity reduced	On Off (Default)
K Band	Turn off to have the detector ignore K band frequencies.	On (Default) Off
Ka Band	Turn off to have the detector ignore Ka band frequencies.	On (Default) Off
Laser	Turn off to have the detector ignore lasers.	On (Default) Off
Laser Gun ID (Expert level only)	Turn on to display laser gun identifier.	On Off (Default)

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
K POP (Expert level only)	Detects K POP transmissions (very brief transmissions, too fast for some detectors to hear).	<i>On</i> <i>Off (Default)</i>
MRCD/T	Activates MultaRadar CD/CT low-powered radar gun detection.	<i>On</i> <i>Off (Default)</i>
Gatso RT3/4	Activates detection for Gatso radar guns.	<i>Gatso RT3/4 On</i> <i>Gatso RT3/4 Off (Default)</i>
Ka POP (Expert level only)	Detects Ka POP transmissions (very brief transmissions, too fast for some detectors to hear).	<i>On</i> <i>Off (Default)</i>
K Filter (Expert level only)	Filters noise from the K band to prevent false detections.	<i>On (Default)</i> <i>Off</i>
Ka Filter (Expert level only)	Filters noise from the Ka band to prevent false detections.	<i>On</i> <i>Off (Default)</i>
TSF (Expert level only)	Traffic Sensor Filter. Prevents false alarms caused by traffic monitoring radar systems.	<i>On</i> <i>Off (Default)</i>
K Block1 Filter (Expert level only)	Keep K Block1 Filter ON to block K band monitor systems in the 24.199 ($\pm$ 0.005) range.	<i>On</i> <i>Weak (Default)</i> <i>Mute</i> <i>Off</i>
K Block2 Filter (Expert level only)	Keep K Block2 Filter ON to block K band monitor systems in the 24.168 ($\pm$ 0.002) range.	<i>On</i> <i>Weak (Default)</i> <i>Mute</i> <i>Off</i>
K Narrow/ Wide/Extended (Expert level only)	K Wide and K Narrow scan for K band radar guns used in the US only. K Narrow scans a narrower frequency range than K Wide. K Extended increases the frequency scanning range for K band radar guns.	<i>K Wide (Default)</i> <i>K Narrow</i> <i>K Extended</i>

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Ka Narrow/ Wide/ Segmentation (Expert level only)	Ka Narrow scans for Ka radar guns used in the US only and reduces false alarms. Ka Narrow also provides a fast response to Ka POP radar guns. Ka Wide scans Super Wide Ka band. Ka Segmentation allows the user to customize a Ka band sweep from 9 filtered settings.	<i>Ka Narrow</i> (Default) <i>Ka Wide</i> <i>Segmentation</i> (Default = On) <i>Ka 1</i> : 33.399 – 33.705 On/Off <i>Ka 2</i> : 33.705 – 33.903 On/Off <i>Ka 3</i> : 33.903 – 34.191 On/Off <i>Ka 4</i> : 34.191 – 34.587 On/Off <i>Ka 5</i> : 34.587 – 34.803 On/Off <i>Ka 6</i> : 34.803 – 35.163 On/Off <i>Ka 7</i> : 35.163 – 35.379 On/Off <i>Ka 8</i> : 35.379 – 35.613 On/Off <i>Ka 9</i> : 35.613 – 35.701 On/Off
Priority (Expert level only)	Sets whether Ka band signals have priority over the strongest radar signals for X, K, or Ka band, or MRCD. Laser alerts have priority over radar alerts.	If MRCD on: MRCD/Ka Priority (Default) Signal Ka/MRCD If MRCD off: Signal Ka
Mute Memory Band (If GPS on, Expert level only)	Select bands to be muted.	X & K (Default) X, K, Ka

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Auto Mute Memory (If GPS on, Expert level only)	This menu turns the ability to save mute requests for specific locations/frequency bands on and off.	<i>On</i> (Default) <i>Off</i>
Auto Mute Memory Band Option Set (If GPS on, Expert level only)	Auto Mute Memory Band Option Set specifies which bands will be muted.	<i>X & K</i> (Default) <i>X, K, and Ka</i>
Threat (Expert level only)	Displays if more than one radar signals are detected at the same time. The signal with the strongest radar signal is considered the main signal; the other signals are displayed on the left side (see page 35).	<i>All Threat On</i> <i>All Threat Off</i> (Default)
Background Color	Select the color for the fixed display elements on the OLED.	Blue Amber Green Pink Grey Red (Default) White Purple

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Band Color (Expert level only)	X Band <i>Signal setting matches signal strength level color.</i>	Signal (Default) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	K Band <i>Signal setting matches signal strength level color.</i>	Signal (Default) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	MRCD/T Band <i>Signal setting matches signal strength level color.</i>	When MRCD/T is on: Signal (Default) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	Gatso RT3/4 Band: <i>Signal setting matches signal strength level color.</i>	When Gatso RT3/4 is on: Signal (Default) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	Ka Band <i>Signal setting matches signal strength level color.</i>	Signal (Default) Red Blue Green Orange Yellow White Violet

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Display	Select what will display on the OLED, either scanning, mode, or time (see page 30).	<i>Scan</i> <i>Mode</i> (Default) <i>Time</i> (if GPS on)
Scan Icon	Turn the scan icon (small red heart) on or off.	<i>On</i> <i>Off</i> (Default)
Left Display (If GPS on)	Lets you select various attributes to display on the left side of the OLED.	<i>Speed</i> (Default) <i>Speed + Compass</i> <i>Compass</i> <i>Voltage</i> <i>Altitude</i>
Alert Display Mode (If GPS on)	Select the desired alert display style.	<i>Alert Display Style #1</i> (Default)  <i>Alert Display Numb#2</i> 
Speed Unit (If GPS on)	Select the speed measurement type.	<i>mph</i> (default) <i>km/h</i>
X Band Tone	Set a tone to indicate X Band.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 1)
K Band Tone	Set a tone to indicate K Band.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 2)
K Bogey	Set a tone to indicate when the detector is responding to a different K band signal.	<i>1 ~ 5 tones</i> (Default = 1)
MRCD/T Tone (if MRCD/T is on)	Set a tone to indicate when MRCD/T signals are detected.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 6)
Gatso Tone (if Gatso RT3/4 on)	Set a tone to indicate Gatso RT3/4.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 9)
Ka Band Tone	Set a tone to indicate Ka Band.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 3)

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Ka Bogey Tone	Set a tone to indicate the detector is responding to a different Ka band signal.	<i>1 ~ 5 tones</i> (Default = 1)
Laser Tone	Set a tone to indicate Laser.	<i>1 ~ 12 tones</i> (Default = 4)
Auto Mute	Auto Mute reduces alarm level to 1 after 3 seconds and returns to normal operation (Auto Mute = Off) 10 seconds after the alert ends. If the same alarm sounds within the 10 second period, Auto Mute remains at level 1. The unit returns to normal operation (Auto Mute = OFF) if a different band is detected during Auto Mute = ON mode.	<i>On</i> (Default) <i>Off</i>
Auto Mute Volume	Sets a volume level for muted alarms.	<i>0 - 7</i> (Default = 2) <i>Off</i>
Dark Mode Brightness Setting (Expert level only)	Set Alert brightness.	<i>Bright</i> <i>Dim</i> <i>Dimmer</i> (Default)
Auto Dim Setting [If GPS on in Expert level AND Dim setting set to Auto through the MUTE/DIM key](see page 28).]	Set the start times for the OLED to automatically brighten or dim. For example, you can set the OLED to be brighter at 6:00 AM and dimmer at 6:45 PM. Choose Time or Sensor (Default). See page 28 for details.	Bright time - Set time for the OLED to change brightness in 15 minute increments. Bright Level - Select Bright, Dim, or Dimmer. Dim Time - Set time for Dim in 15 minute increments (up to 24 hours). Dim level - Select Bright, Dim, Dimmer, Dark, or Off.

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
Backlight (Expert level only)	Turns the front key backlight on and off.	<i>On</i> (Default) <i>Off</i>
Quiet Ride (If GPS on)	Mutes radar alarms for K and X bands when you drive under the speed limit you set here.	Off (Default) mph = 5 - 90 in 5 mph intervals km/h = 10 - 140 in 10 km/h intervals
Q-Ride MRCD/T (If GPS on)	Mutes MRCD/T alarms when you drive under the speed limit set previously.	<i>On</i> <i>Off</i> (Default)
Quiet Ride Beep Volume (If GPS on)	Sets the volume for Quiet Ride alerts.	0 ~ 8 (Default = 1)
Limit Speed (If GPS on)	Set an alarm to sound if you go faster than this selected speed.	<i>Off</i> (Default) 50 - 100 mph 80 - 160 km/h
GMT (If GPS on, Expert mode only)	Sets time zone according to Greenwich Mean Time (GMT).	Most common time zone settings for North America are: GMT-05:00 - Eastern Standard GMT-06:00 - Central Standard GMT-07:00 - Mountain Standard GMT-08:00 - Pacific Standard GMT-09:00 - Yukon Standard GMT-10:00 - Alaska-Hawaii Standard
DST (If GPS on, Expert mode only)	Daylight Saving Time	<i>On</i> <i>Off</i> (Default)

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
BAT Warning (Expert level only)	Sounds a warning tone if the vehicle battery power drops below 11V.	<i>BAT Warning On</i> <i>BAT Warning Off</i> (Default)
BAT Saver (If GPS on, Expert level only)	Turns off power to the R4BLK if the speed stays at 0 or if the GPS is not connected for more than an hour.	<i>On</i> <i>Off</i> (Default)
Self Test (Expert level only)	Runs a self diagnostic test on the unit to check for faults.	<i>On</i> (Default) <i>Off</i>
Factory Reset?	Resets all settings to the factory defaults. <i>There is no confirmation request for reset.</i>	Press MENU to reset to factory settings.
Delete All Mute? (If GPS on)	Delete all saved Mute Memory points. <i>There is no confirmation request to delete all Mute Memory points.</i>	Press MENU to delete all saved Mute Memory points.
Delete All Auto? (If GPS on)	Delete all saved Auto Mute Memory points. <i>There is no confirmation request to delete all Auto Memory points.</i>	Press MENU to delete all saved Auto Mute Memory points.
Delete All User? (If GPS on)	Delete all user-selected memory points. <i>There is no confirmation request to delete all user-marked points.</i>	Press MENU to delete all user-selected memory points.
Memory Quota (If GPS on, Expert level only)	R4BLK shares up to 2,000 points between Mute Memory and User Marks. Allocate these levels using this menu.	<i>Mute Memory: 250 ~1750 points total</i> <i>User Marks: 250 ~ 1750 points total</i>
S/W version	Displays the latest firmware version.	NA

MENU ITEM	FUNCTION	SETTINGS
DB Ver (If GPS on)	Displays the latest database version.	NA
Exit	Closes the Menu system.	NA

BASIC OPERATIONS

HOW DO I ...?	TRY THIS...
Turn on the R4BLK	Be sure the unit is connected to power and then press POWER . The unit turns on and runs through an initial self-check if Self Test is turned on. It displays the different bands and their settings. The R4BLK turns on automatically when you start the vehicle.
Adjust the volume	Press VOL + to increase volume. The unit beeps and displays a number increase. Press VOL - to decrease volume. The unit beeps and displays a number decrease.
Mute alarm audio during the alert	Press MUTE/DIM during an audio alarm to mute it. (This is especially useful in situations where the alert may be prolonged, such as at red lights.) You can also press the MUTE button on the power cord.
Change the screen's brightness	Press and hold MUTE/DIM . The R4BLK announces the brightness level (Bright, Dim, Dimmer, Dark, or Off) as it changes to that level. Press the key again to cycle between the brightness levels.
Turn bands on and off	Press MENU and then press VOL+ to cycle through the menu options until the band you want to turn on or off displays. Press MENU again to change that band's status.
Change system modes (Highway to City or Auto), or set attenuation levels in Advanced mode and back	Press MENU then Vol+ . The current system mode displays. Press MENU to cycle through <i>Highway</i> , <i>City</i> , <i>Auto</i> , and <i>Advanced</i> . After you select <i>Highway</i> , <i>City</i> , or <i>Auto</i> , press and hold MENU to exit. If you select <i>Advanced</i> , press VOL+ to select either the X, K, or Ka band to adjust. Press MENU to adjust sensitivity levels in 10% increments. Press Vol+ again to adjust the other modes.

HOW DO I ...?	TRY THIS...
Set a user mark	Press MARK to create a user mark when you are at a location where there is normally some type of radar. The R4BLK announces "User mark logged." The R4BLK will announce when you approach user marks. R4BLK shares up to 2,000 points between Mute Memory and User Marks.
Delete a user mark	Press MARK again at that location to delete the user mark. R4BLK shares up to 2,000 points between Mute Memory and User Marks. <i>The R4BLK does NOT ask for confirmation before deleting single user marks.</i>
Delete ALL user marks	Press and hold MARK to delete all user marks. <i>Delete All User?</i> displays and is announced. Press MARK again. Delete confirmation message displays and is announced.
Update the firmware and database	Refer to www.unidensupport.com for details.
Adjust the time	Go to <i>Menu/Expert</i> and select any menu mode. Press VOL+ to scroll to <i>GPS</i> and be sure it is turned on. Continue scrolling to <i>GMT</i> . Select the GMT for your time zone (see page 23). Press and hold Menu to exit. The time should automatically adjust.
Set up the R4BLK screen to get brighter and dimmer at specific times	Set the Dim level to AUTO using the MUTE/DIM button on the R4BLK unit or the MUTE button on the power plug. Next, set the times that the OLED will get brighter or dimmer through the Auto Dim menu in the Expert level. (See page 28.)

FEATURE DETAILS

ALARM PRIORITIES

- GPS Connected / GPS Error / Speed Camera / Red Light Camera / User Mark Alarm/POI Limit Speed Alarm.
- Laser signal (Alert display style #1)



- MRCD Alarm (Alert display style #2)



- Gatso Alarm RT3, RT4 (Alert display style #2) (See page 31 for details.)



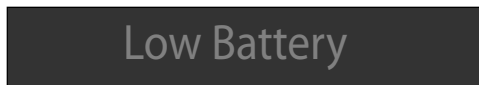
- X, K, Ka band signal (Alert display style #1, Alert display style #2)



- User Limit Speed Alarm



- Vehicle Low Battery Voltage Warning, Vehicle Battery Saver Alarm



ATTENUATION

(Advanced mode only)

The higher the attenuation (100%), the more signals, including weaker signals, are received. Reduce attenuation and the weaker signals drop out, leaving the stronger ones.

AUTO DIM

The Auto Dim feature only displays in the Expert menu if you select *Auto* using the R4BLK unit's **MUTE/DIM** button or the power cord's **MUTE** button. Use this feature to set when the OLED changes brightness levels and to what brightness levels it changes. For example, you can set the R4BLK to shift to Bright level at 6:00 AM and then to Dimmer level at 6:45 PM.

Set DIM to Auto from the R4BLK/Power Cord

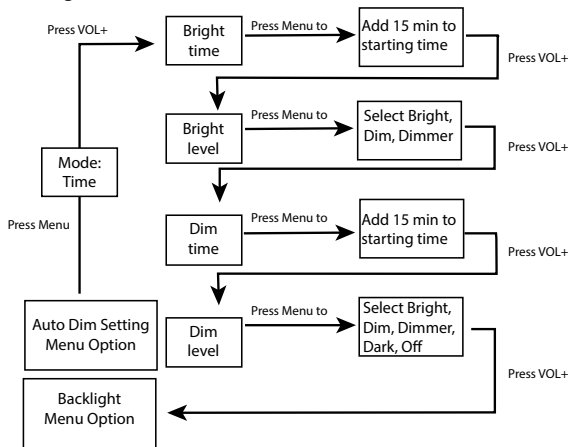
1. Press and hold the **MUTE/DIM** button on the R4BLK device or the **MUTE** button on the power cord. The current DIM level displays on the OLED.
2. Press the **MUTE/DIM** button on the R4BLK device or the **MUTE** button on the power cord to change DIM levels until *AUTO* displays. The R4BLK device displays and, if volume is turned on, announces the current feature setting.

Configure Auto from MENU

The unit must be set to Expert level with GPS on and the brightness level must be set to Auto through the Mute/Dim button or the MUTE button on the power cord.

1. Press **MENU**. Press **VOL+** or **VOL-** to scroll through the menu options until *Auto Dim Setting* displays.
2. Press **MENU** to display Auto/Dim options display - Time or Sensor. Selecting Time will let you set specific times when you want the OLED to get brighter or dimmer. Selecting Sensor will let the ambient light levels trigger when the OLED will get brighter or dimmer.
3. Select Mode: Time Press **VOL+** access Bright time. (Bright time box in the illustration.) Press **MENU** to add 15 minutes to the start time displayed. (Range = 5:30 AM - 7:30 AM)
4. Press **VOL+** to access Bright Level options (Bright level box in the illustration). Press **MENU** to scroll between *Bright*, *Dim*, and *Dimmer*.
5. Press **VOL+** to access Dim time options (Dim time box in the illustration). Press **MENU** to add 15 minutes to the start time displayed (Range = 5:00 PM - 8:00 PM).
6. Press **VOL+** to access Dim level options (Dim level box in the illustration). Press **MENU** to scroll between *Bright*, *Dim*, *Dimmer*, *Dark*, and *Off*.
7. Press **VOL+** to access the next menu item, *Backlight*.

8. The OLED will change to these preset levels at the preset times, making the OLED brighter or dimmer as selected.



AUTO MUTE/AUTO MUTE VOLUME

When the R4BLK detects a signal, it sounds an alarm at the current volume level. To make the alarm quieter, turn Auto Mute on through the menus (see page 22). This will reduce the volume to the level set (0 - 7) in the *Auto Mute Volume* menu (see page 22).

If the current volume level is 0, the R4BLK will not change the volume to the Auto Mute Volume level; it will keep the volume level at 0.

Auto Mute ends 10 seconds after the alarm ends unless:

- The same signal is detected within that 10 second period; then, Auto Mute stays on.
- A different band signal is detected during that 10 second period; then, Auto Mute turns off and then back on at the current volume level.

Auto Mute does not apply to Laser Alert.

BLOCK BLIND SPOT MONITOR SYSTEMS

Some vehicles come equipped with Blind Spot Monitors (BSM). These systems send out limited range K signals that alert the driver to other vehicles that come within

that range. Your R4BLK can pick up those signals from other vehicles and keep alerting you to them. You can block those signals by turning on K Block Filter in the Expert level menus.

DISPLAY FORMATS

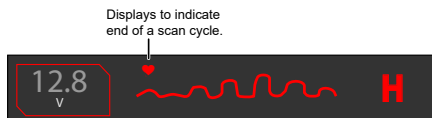
Mode Display

The OLED displays the voltage on the left side of the display and the mode on the right side. Set the mode through the *Display Mode* menu.



Scan Display

The OLED uses a curved line to indicate scanning is in progress. A heart icon indicates the end of one scan cycle and the beginning of another. Select SCAN display through the *Display Mode* menu.



Time Display

The OLED displays the time in the center of the OLED if *Time Display* is selected in the menu.



FREQUENCY DISPLAYS

When the band and signal frequency display on the OLED, the band letter color matches the signal strength as represented in the 5 colored ovals in the display. In example 1 (display style #1), the band name KA displays in red to match the strong frequency. In example 2 (display style #1), the frequency strength is lower; therefore, the band name color matches the yellow frequency band.

Example 1:



Example 2:



GATSO RT3/RT4 FREQUENCY RANGES

There are two types of Gatso traffic enforcement systems - RT3 and RT4. RT3's frequency range is 50MHz and RT4's is 100MHz. The following example shows the alert for Gatso RT4 in display format #2.



MODES (HIGHWAY, CITY, AUTO, AND ADVANCED)

Uniden's R4BLK radar detector operates in two different frequency (X, K, and Ka band) sensitivity modes - Highway and City. Highway mode is the most sensitive, with maximum detection ranges while on the highway or open road. City is on the lower end of the detection scale for city driving. City mode reduce sensitivity so that false signals (such as from automatic door openers) are filtered out.

Under factory default conditions (X band = off on all modes, K and Ka bands = on), the band sensitivities are:

- Highway: X, K, and Ka bands full sensitivity.
- City: X and K bands sensitivity reduced; Ka band full sensitivity.
- Auto: Auto mode will switch the R4BLK between Highway and City depending on the Auto City Speed menu setting (see page 15). Sensitivity is the same as Highway and City settings.
- Advanced: Adjust the sensitivity level for each band.
 1. Press **MENU**. The current level and mode display.
 2. Press **MENU** to scroll through the modes and select Advanced mode.
 3. Press **VOL+** to scroll through the Bands and then press **MENU** to adjust the desired band in 10% increments.

Sensitivity Level %	Sensitivity Adjustment (Attenuation)
100	Full sensitivity (Default)
90	– 1 dB
80	– 2 dB
70	– 3 dB
60	– 4.5 dB
50	– 6 dB
40	– 8 dB
30	– 10.5dB

- When complete, press **VOL+** to move to the next mode to adjust.
- Press **VOL+** to return to the **MENU**.

If a band is turned off through the menus, it is off in all modes.

MEMORY QUOTA

Memory Quota refers to the number of user and mute memory points saved on the R4BLK. The R4BLK can save up to 2,000 points between the two. The maximum amount saved for one point type is 1,750; the minimum amount saved for the other point type would be 250 (total = 2,000 points). If the first point type drops by 250 points (1,500 points), the other type can increase by 250 points to 500 points (total = 2,000).

The Memory Quota menu (Expert level, GPS On; page 24) sets these numbers in 50 point increments.

- Select *Memory Quota* from any Expert level menu. The Memory Quota screen displays. The bottom line is the starting allotment; the top line is the line that changes as you increase/decrease allotments. The number in parentheses indicates the number used.

Mute	User
1000 (0)	1000 (0)
1000 (0)	1000 (0)

- Use the **VOL +** and **VOL -** keys to increase or decrease the category with the highest allotment by 50 units.

Mute	User
1000 (0)	1000 (0)
1000 (0)	1000 (0)

VOL +

Mute	User
950 (0)	1050 (0)
1000 (0)	1000 (0)

VOL -

Mute	User
1050 (0)	950 (0)
1000 (0)	1000 (0)

- Press **MENU** to save that change. *Change Quota?* displays.

NOTE: If no action is taken to confirm the quota change within 10 seconds, R4BLK cancels the changes and exits Menu.

Change Quota?

- Press **MENU** again to accept changes to the Memory Quota. A confirmation message displays before returning to the status screen.

Quota Completed

MUTE MEMORY

Use Mute Memory to mute known areas of false alarms (such as department store automatic doors). The R4BLK remembers where you muted the audio (GPS location) and the frequency you muted. It will automatically mute when you travel to that location and the saved frequency is detected; however, if a different frequency is detected, the R4BLK alerts to that different frequency.

When you press **MUTE/DIM** or the **MUTE** button on the power cord to mute audio for a specific location, *Mute On* displays. While *Mute On* displays, press **MUTE/DIM** or the **MUTE** button on the power cord again to save that GPS location to memory. *Mute Memory* displays on the screen.

R4BLK shares up to 2,000 points between Mute Memory and User Marks. Allocate these levels using the Memory Quota menu (Expert level, GPS on).

To delete Mute Memory points, press **MUTE/DIM** or the **MUTE** button on the power cord while *Mute Memory* displays. The R4BLK displays a delete confirmation message; press **MUTE/DIM** or the **MUTE** button on the power cord again to

confirm. You can also delete Mute Memory points from the *Delete All Mute?* menu when GPS is on.

POP MODE

In POP mode, the R4BLK can detect short burst from radars that are too fast for many other detectors to catch. You can turn POP mode on and off in the Expert menus.

QUIET RIDE

(GPS On)

This function mutes X and K band radar alarms when you drive under a speed limit set in this menu (up to 90 mph/140 km/h). If X or K band signals are detected, the unit beeps once in volume level one and then goes to volume level zero. Q-Ride flashes in green on the OLED.

Ka and Laser bands are NOT muted. Mute Memory overrides Quiet Ride.



RED LIGHT CAMERA POINT DELETE

Expert level only

When you are at a red light camera and an alert displays, you can delete that camera point. Once deleted, the R4BLK will not alert at that red light camera location again.

To delete the RLC Point, press **MUTE/DIM** on the unit or **MUTE** on the power cord while the alert displays.

A confirmation message displays. Press **MUTE/DIM** on the unit again or **MUTE** again on the power cord. *Delete Completed* displays.

RED LIGHT CAMERA QUIET RIDE

This function mutes red light camera alarms when you travel below a speed set in the RLC QR menu (page 16).



THREATS

The R4BLK detects up to 4 radar band signals (threats) at a single time. The strongest radar signal is designated as the Priority signal, and its frequency displays on the OLED. The other 3 signals (threats) are indicated in the left side of the display. In the following example, 3 K bands and 1 X band frequencies are detected.



The Priority menu setting determines which type of frequency displays on the OLED (see page 18). If Priority is set to Signal priority, the strongest signal displays on the OLED. If Priority is set to Ka Priority, the Ka band radar signal displays on the OLED.

USER MARKS (MEMORY POINTS)

With the R4BLK, you can mark geographical points where you commonly encounter radar transmissions. These can be school zones, red-light cameras, and places where police frequently monitor traffic.

When you are at the location, press **MARK**. The R4BLK announces "User mark logged." Now, when you approach these points, the R4BLK announces "User mark ahead."

Press and hold **MARK** at that location to delete that user mark.

The R4BLK registers up to 2,000 marks split between mute memory marks and user marks. These marks are split at 1750 maximum and 250 minimum between the two mark types.

USER-SET AUTO CITY SPEED

When you set speed parameters through the Auto City Speed menu in both Basic and Expert modes, the R4BLK will change from Highway to City (or from City to Highway) mode when the vehicle reaches that set speed. For example, if Auto City Speed is set to 60 mph (90 km/h), driving over that limit will switch the R4BLK to Highway mode; driving below it will switch the R4BLK to City mode.

MAINTENANCE

MAINTAINING THE EQUIPMENT

The R4BLK requires very little physical maintenance. Wipe it with a soft cloth to keep dust from accumulating. Check the power cord connections to keep them clean and free of corrosion.

UPDATING THE FIRMWARE/DATABASE

Uniden recommends that you update your R4BLK firmware and database periodically. Go to www.unidensupport.com, find your model, and check if you have the latest firmware.

TROUBLESHOOTING

If...	TRY THIS...
The unit won't turn on	Check the connections. Be sure they are all secure.
No display or audio.	If no display, check the connections. Be sure they are all secure. If no audio, check if Voice is turned off.
The unit alarms when the vehicle hits bumps.	Check the connections. Be sure they are all secure.
The unit alarms briefly in the same location but no radar source was in view.	There may be a motion sensor or house alarm in use within range.
The R4BLK did not alert when a police car was in view.	The officer may not have radar/laser units turned on. Check that the band is turned on. Press MENU and cycle through the options to get to the bands. If the band is turned off, the OLED will show OFF. Turn the band on.
The vehicle starts but the R4BLK does not turn on.	Verify that the power cord is securely connected to the unit and inserted into the cigarette lighter jack. Change the fuse in the power cord (spare fuse not included). Unscrew the cigarette lighter plug to access the fuse.

SPECIFICATIONS

Receiver Type:		Antenna Type:	
Radar	Double Conversion Super-heterodyne Self-Contained Antenna	Radar	Linear Polarized E-vector Vertical
Laser	Pulsed Laser Signal Receiver	Laser Front Back	Convex Condenser Lens Concave Condenser Lens
Frequency:			
X	10.525 GHz	Dimensions	117.50 mm (D) x 69.80 mm (W) x 32.80 mm (H)
K	24.150 GHz	Weight	5.3 oz (150 g)
Ka	33.400 - 35.700 GHz	Operating Temp.	-4° to +185° F (Radar/Laser) -20° to +85° C (Radar/Laser)
Laser	800 nm - 1,100 nm	Storage Temp.	-22° to +203° F (Radar/Laser) -30° to +95° C (Radar/Laser)
Detector Type:		Operating Power Source	DC 11.0 to 16.0 V
Radar	Scanning Frequency Discriminator	USB Interface	USB Specification 2.0/1.1
Laser	Pulse Width Discriminator		
Alarm Type	Voice and Beep (Detected Band and Signal strength)		

FCC/IC COMPLIANCE

FCC ID: AMWUA2101 contains FCC ID: W75-BTM0.

FCC COMPLIANCE

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.

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.

FCC INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one of the following measures:

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

FCC CAUTION

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC RADIATION EXPOSURE STATEMENT

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with

minimum distance 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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 LIMITED WARRANTY

Keep your receipt! Proof of purchase is required for warranty service.

WARRANTOR: UNIDEN AMERICA CORP. ("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: eThis 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 Operating Guide 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 repair the defect 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. **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 this Operating Guide, you are certain that the Product is defective, pack the Product carefully (preferably in its original packaging). 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, or delivered, to warrantor at:

Uniden America Corporation
301 International Parkway, Suite 460
Flower Mound, TX 75022

POP Mode is a trademark of MPH Industries, Inc.
Spectre I and Spectre IV are trademarks of Stealth Micro Systems Pty. Ltd.

Uniden®

R4BLK Détecteur de radar/laser à LONGUE PORTÉE

Guide d'utilisation



ATTENTION AU CLIENT

Chez Uniden^{MD}, nous nous soucions de vous!

Si vous avez besoin d'aide, veuillez NE PAS retourner ce produit à l'endroit où vous l'avez acheté.

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

Trouvez rapidement les réponses à vos questions en :

- En lisant ce guide d'utilisation.
- En visitant notre site Web d'assistance à la clientèle à l'adresse www.uniden.com.

Les images de ce guide peuvent différer légèrement de votre produit réel.

AVERTISSEMENT : Les détecteurs de radars sont illégaux dans certains États ou provinces. Certains États ou provinces interdisent le montage de tout objet sur votre pare-brise. Vérifiez la loi applicable dans votre état et dans tout état dans lequel vous utilisez le produit pour vérifier que l'utilisation et le montage d'un détecteur de radar sont légaux. Les détecteurs de radar Uniden ne sont pas fabriqués et/ou vendus dans l'intention d'être utilisés à des fins illégales. Conduisez prudemment et faites preuve de prudence lorsque vous utilisez ce produit. Ne modifiez pas les réglages de l'appareil en conduisant. Uniden s'attend à ce que l'utilisation de ces produits par les consommateurs soit conforme à toutes les lois locales, nationales, fédérales ou provinciales. Uniden décline expressément toute responsabilité découlant de ou liée à l'utilisation de ce produit.

CONTENU

ATTENTION AU CLIENT	2
SURVOL DU R4BLK	5
CARACTÉRISTIQUES.....	5
INCLUS DANS L'EMBALLAGE	6
PARTIES DU R4BLK	7
ÉLÉMENTS NON ESSENTIELS	9
CORDON D'ALIMENTATION.....	9
ÉCRAN OLED	11
INSTALLATION ET MISE EN FONCTION DU R4BLK	13
INSTALLATION/MISE EN FONCTION	13
Pare-brise.....	13
Tableau de bord	13
SYSTÈME DE MENUS	13
FONCTIONNEMENT DE BASE.....	27
DÉTAIL DES CARACTÉRISTIQUES.....	29
PRIORITÉS D'ALARME	29
ATTÉNUATION.....	30
AUTO DIM.....	30
Réglage DIM à "Auto" sur le R4BLK /cordon d'alimentation	30
Configuration Auto via le MENU	30
MISE EN SOURDINE AUTOMATIQUE/SOURDINE AUTOMATIQUE DU VOLUME	32
SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANGLES MORTS	32
FORMATS D'AFFICHAGE	33
Affichage du mode	33
Affichage du balayage	33
Affichage de l'heure.....	33
AFFICHAGE DES FRÉQUENCES	33
GAMMES DE FRÉQUENCES GATSO RT3/RT4	34
MODES (HIGHWAY, CITY, AUTO, ET ADVANCED)	34
ALLOCATION DE MÉMOIRE (QUOTA)	35
MÉMOIRE SOURDINE	36
MODE POP	37

SUPPRESSION DES POINTS DE CAMÉRA AUX FEUX ROUGES.....	38
CONDUITE SILENCIEUSE CAMÉRA DE FEUX ROUGES.....	38
MENACES.....	38
REPÈRES UTILISATEUR (POINTS DE MÉMOIRE)	39
VITESSE AUTOMATIQUE EN VILLE RÉGLÉE PAR L'UTILISATEUR	39
ENTRETIEN	39
ENTRETIEN DE L'ÉQUIPMENT.....	39
MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME/BASE DE DONNÉES.....	39
DÉPANNAGE	40
SPÉCIFICATIONS	41
CONFORMITÉ À LA FCC ET À INDUSTRIE CANADA	42
CONFORMITÉ À LA FCC	42
DÉCLARATION D'INTERFÉRENCE DE LA FCC.....	42
MISE EN GARDE DE LA FCC	42
DÉCLARATION D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS DE LA FCC	43
CONFORMITÉ À INDUSTRIE CANADA	43
GARANTIE LIMITÉE D'UN AN	44

GUIDE D'UTILISATION DU DÉTECTEUR DE RADAR/LASER À LONGUE PORTÉE R4BLK D'UNIDEN

SURVOL DU R4BLK

Le R4BLK d'Uniden est un détecteur de radars haut de gamme avec une fonction GPS intégrée. Avec le R4BLK, vous pouvez marquer les points géographiques où vous rencontrez couramment des transmissions radar. Il peut s'agir de zones scolaires, de caméras de feux rouges et d'endroits où la police surveille fréquemment la circulation. Vous pouvez marquer ces points pour que le détecteur annonce "User mark ahead" lorsque vous vous en approchez. Entre autres annonces, la fonction de notification vocale vous permet de savoir quand vous approchez d'un radar et de quel type de radar il s'agit (feu rouge, vitesse, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

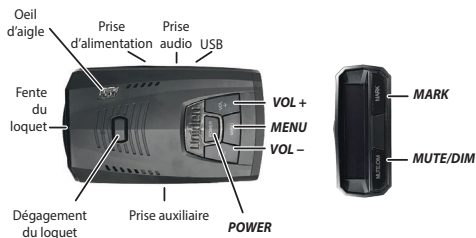
- Détection radar laser à très longue portée pour X, K, Ka, POP, MRCD/T et Gatso RT3/4.
- Clavier à distance (en option)
- MRCD/T (priorité d'alerte : Laser, MRCD, Ka, K, X) avec tonalités personnalisables.
- Activation et désactivation de la fonction Quiet Ride MRCD/T
- Notifications vocales
- Affichage des fréquences des bandes radar
- GPS pour les emplacements des radars de feux rouges et de vitesse
- Jusqu'à 1 750 verrouillages GPS (sourdine des points de mémoire)
- Écran OLED facile à lire
- Alarme marquée par l'utilisateur avec réglage et notification vocale
- Filtres avancés pour les bandes K et Ka
- Indétectable Spectre I et IV
- Affiche l'intensité du signal et la tension de la batterie du véhicule
- Système d'avertissement de vitesse maximum
- Activation/désactivation des caméras de feux rouges et suppression des points
- Tonalités d'alerte sélectionnables sur les bandes X, K, MRCD/T, Ka et Laser.
- Tonalités d'alerte K, Ka Bogey (Tonalités d'alerte 1 - 5)
- Niveaux de sensibilité des bandes X, K et Ka définis par l'utilisateur en mode avancé
- Niveaux de volume de la sourdine automatique (Off, On : 0 - 7)

- Alerte vocale sur la fréquence Ka
- Atténuation automatique
- Sauvegarde/mise à jour de la base de données des POI (maximum : 20 000 points)
- Activation/désactivation du carillon des POI
- 8 directions de boussole
- Identification du pistolet laser
- Mise en sourdine de l'alerte de survitesse
- Maintien du filtre de blocage K en fonction "ON" pour bloquer les systèmes de surveillance de la bande K
- Mise en sourdine Sauvegarde de la mémoire, alarme
- Réglage du volume (0 - 8)
- Mémoire de sourdine automatique
- Deux amplificateurs à faible bruit (LNA)

INCLUS DANS L'EMBALLAGE

		
Détecteur de radar R4BLK	Adaptateur allume-cigare 12 V CC avec touche de sourdine et prise RJ11	(2) support à ventouse unique
Non illustré : Ruban de fixation à boucles et crochets Étui de transport Câble de données Guide d'utilisation		

PARTIES DU R4BLK



TOUCHE	APPUYEZ POUR...	MAINTENEZ ENFONCÉ POUR...
POWER	Mettre le R4BLK en ou hors fonction.	N/D
VOL +	Augmenter le niveau de volume (9 niveaux : 0 - 8; par défaut = 4). Aller à l'option suivante dans un menu.	Augmenter ou diminuer rapidement le niveau de volume.
VOL -	Diminuer le niveau de volume (9 niveaux : 0 - 8; par défaut = 4). Aller à l'option précédente dans un menu.	
MENU	Accéder aux systèmes de menus. Dans un menu, appuyez pour défiler à travers les options du menu en cours.	En mode du menu, pour quitter les systèmes de menus. Lorsque vous n'êtes PAS en mode du menu, pour changer les modes entres <i>Highway</i> (autoroute), <i>City</i> (ville), <i>Auto</i> (auto), et <i>Advanced</i> (avancé).

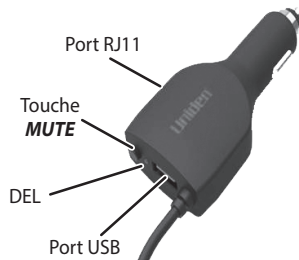
TOUCHE	APPUYEZ POUR...	MAINTENEZ ENFONCÉ POUR...
MUTE/ DIM	SOURDINE Activation de la SOURDINE “MUTE on” — Appuyez sur MUTE/DIM pour mettre l’alarme en sourdine. Retour au fonctionnement normal 10 secondes après la fin de l’alerte ou si une bande différente est détectée pendant le mode Mute. <i>Mute On</i> s’affiche pendant quelques secondes. Désactivation de la SOURDINE “MUTE off” — Appuyez sur MUTE/DIM pour rétablir les alarmes sonores avant le délai de sourdine automatique de 10 secondes. MÉMOIRE DE SOURDINE Sauvegarder un emplacement de sourdine (mémoire de sourdine) — Appuyez à nouveau sur MUTE/DIM pendant que <i>Mute On</i> est affiché pour sauvegarder cet emplacement GPS et la fréquence en mémoire. <i>Mute Memory</i> apparaît à l’écran. Le R4BLK conserve en mémoire jusqu’à 1 750 points de mémoire sourdine. Le R4BLK partage 2 000 points entre la mémoire sourdine et “Mute Memory” (mémoire de sourdine) et “User Marks” (repères utilisateur), comme défini dans le menu “Memory Quota” (allocation de mémoire). Suppression de la mémoire de sourdine — Appuyez sur MUTE/DIM lorsque “<i>Mute Memory</i>” (mémoire de sourdine) est affiché; le R4BLK affichera un message de confirmation de suppression. Appuyez à nouveau sur MUTE/DIM pour confirmer. METTRE EN SOURDINE L’ALERTE VOCALE DES CAMÉRAS DE FEUX ROUGES Mettre en sourdine de l’alerte vocale pour une alarme de caméra de feu rouge. Appuyez sur MUTE/DIM pendant que l’alarme vocale d’une caméra de feu rouge retentit. L’alarme vocale sera mise en sourdine. MISE EN SOURDINE DES ALERTES DE SURVITESSE DE POI ET LA LIMITE DE VITESSE DE L’UTILISATEUR Lorsque la R4BLK vous avertit d’une situation de dépassement de vitesse ou de limite de vitesse (une alarme retentit et l’alerte s’affiche), vous pouvez appuyer sur MUTE/DIM pour mettre cette alarme en sourdine.	• <i>Dim</i> (atténuation) — Change le niveau de luminosité du rétroéclairage de l’écran : • <i>Auto</i> (par défaut). Définir 2 périodes et niveaux de luminosité automatiques pour l’écran OLED (voir page 24). • <i>Bright</i> (luminosité) • <i>Dim</i> (atténuation) • <i>Dimmer</i> (plus atténué) • <i>Dark</i> (foncé) <i>Dark</i> (le mode “Dark” est désactivé lorsqu’il n’y a pas d’alerte.) • <i>Off</i> (“Off” qu’il y ait ou non une alerte.) PENDANT L’ALERTE DE CAMÉRAS DE FEUX ROUGES Maintenez enfoncé MUTE/DIM pour effacer un emplacement de caméra de feux rouges. SUPPRESSION DES POINTS DE CAMÉRAS DE FEUX ROUGES Lorsque le R4BLK vous alerte d’une caméra de feu rouge (l’alerte s’affiche), vous pouvez maintenant enfoncé MUTE/DIM pour supprimer ce point de caméra. Après avoir confirmé cette suppression, la R4BLK ne donnera pas d’alerte pour cette caméra.

TOUCHE	APPUYEZ POUR...	MAINTENEZ ENFONCÉ POUR...
MARK	"User Mark" (repères utilisateur). Un repère d'utilisateur est un emplacement géographique marqué manuellement où se trouve habituellement une alarme. Le R4BLK émet une alerte lorsqu'il se trouve à proximité de ces repères utilisateur. <i>Add</i> — Appuyez sur MARK lorsque vous vous trouvez à l'emplacement d'une alarme. <i>Delete</i> — Appuyez sur MARK lorsque vous êtes à un emplacement d'alarme qui a été marqué. Un message d'erreur apparaîtra et sera entendu si la mémoire est pleine ou il y a une erreur GPS.	Supprimez pour les repères utilisateurs

ÉLÉMENTS NON ESSENTIELS

ÉLÉMENT	CE QU'IL FAIT
Oeil d'aigle	Fournit un rayon de surveillance de 360°.
Fente du loquet	Insérez le loquet du support dans cette fente.
miniUSB	Fournit une connexion PC pour la mise à jour des données.
Prise audio	Branchez le casque.
Éjection	Appuyez pour libérer le loquet du support.
Prise d'alimentation	Branchez le cordon d'alimentation 12 V ici.
Puissance du signal	Affiche l'intensité du signal reçu (5 niveaux).

CORDON D'ALIMENTATION



ÉLÉMENT	CE QU'IL FAIT...
Bouton MUTE (Bien que cela ne soit pas indiqué, maintenez enfoncé MUTE pour accéder aux fonctions d'atténuation DIM)	- Appuyez sur le bouton MUTE pour mettre une alarme en sourdine. Retourne au fonctionnement normal 10 secondes après la fin de l'alerte ou si une bande différente est détectée pendant le mode "Mute" (sourdine). <i>Mute On</i> s'affiche sur la R4BLK pendant quelques secondes. - Sauvegarder un emplacement de sourdine (Mute memory) — appuyez à nouveau sur le bouton MUTE lorsque <i>Mute On</i> s'affiche sur la R4BLK pour sauvegarder cet emplacement GPS et cette fréquence en mémoire. <i>Mute Memory</i> s'affiche à l'écran. La R4BLK conserve jusqu'à 1 750 points de mémoire de sourdine. Le R4BLK partage 2 000 points entre la mémoire de sourdine et les repères utilisateur, comme défini dans le menu "Memory Quota" (allocation de mémoire). - Effacer la mémoire de sourdine — Appuyez sur le bouton MUTE pendant que <i>Mute Memory</i> est affiché sur le R4BLK ; le R4BLK affichera un message de confirmation de suppression, affichera un message de suppression. Appuyez de nouveau sur le bouton MUTE pour confirmer. - Sourdine et suppression d'alerte de caméras de feux rouges — Lorsque le R4BLK vous avertit de la présence d'une caméra de feu rouge (l'alerte s'affiche), vous pouvez appuyer sur MUTE pour mettre le son en sourdine ou supprimer (maintenez enfoncé) ce point de caméra. Après avoir confirmé cette suppression, le R4BLK ne donnera pas d'alerte pour cette caméra. - Désactiver les alarmes de survitesse — Lorsque le R4BLK vous avertit d'un excès de vitesse ou d'une situation de limite de vitesse (une alarme retentit et l'alerte s'affiche), vous pouvez appuyer sur MUTE pour faire taire cette alarme. - Maintenez enfoncé MUTE pour changer l'affichage et le niveau de luminosité de l'écran et de la touche. Fonction DIM (atténuation) — Maintenez enfoncé pour que les options d'atténuation "DIM" s'affichent à l'écran OLED. Appuyez à nouveau sur le bouton pour défiler à travers les options et effectuer la sélection de l'une des options suivantes : <i>Auto</i> (par défaut; voir la page 24 pour régler le niveau de luminosité de l'écran OLED et les heures de début et la page 28 pour la description de la fonction d'atténuation automatique.) <i>Bright</i> (luminosité) <i>Dim</i> (atténuation) <i>Dimmer</i> (plus atténué) <i>Dark</i> (foncé) <i>Dark</i> (le mode "Dark" est désactivé lorsqu'il n'y a pas d'alerte.) <i>Off</i> ("Off" qu'il y ait ou non une alerte.) Le niveau de luminosité ne peut pas être modifié pendant une alerte de caméra de feu rouge.
DEL (Rouge)	- Off : L'alimentation est désactivée. - En feu fixe : L'alimentation est activée. - Clignotant : Réception d'une alerte. Plus il clignote rapidement, plus le signal est puissant.
Port USB	Utilisez le port USB pour recharger vos dispositifs mobiles.

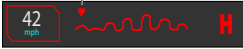
ÉCRAN OLED

L'écran OLED situé à l'avant de l'appareil change en fonction des événements qui se produisent.

Si GPS = ON, la zone d'affichage gauche de l'écran OLED affiche l'affichage sélectionné dans les menus (voir la page 22).

Si GPS = Off, la zone d'affichage gauche de l'écran OLED affiche Volt, quels que soient les paramètres de l'utilisateur.

Le tableau suivant donne des exemples d'écrans OLED les plus courants.

EXEMPLES D'ÉCRAN OLED	SIGNIFICATION
Balayage de fréquences Displays to indicate end of a scan cycle. 	Information affichée dans l'exemple : - Speed (vitesse) (mph ou km/h) - Wave (onde) - Heart icon (end of search cycle) (icône du cœur - fin du cycle de recherche) - Highway/City/Advanced (autoroute/ville/avancé)
Fréquence localisée (Style d'affichage no. 1)  (Style d'affichage no. 2) 	Information affichée : - Band type (type de bande) (X, K, Ka) - Frequency number (numéro de fréquence) - Speed (vitesse) - Status Area (Mute Memory, Quiet Ride, etc) (état de l'espace) - Signal strength indicator bar (Barre d'indication de la puissance du signal)
Alarme de radars 	Information affichée : - Current speed in mph/km/h (vitesse actuelle en mph/km/h) - Distance to speed camera (distance par rapport au radar) - Speed camera icon (Icône du radar de vitesse)

EXEMPLES D'ÉCRAN OLED	SIGNIFICATION
Alarme de caméras de feux rouges 	Information affichée : - Current speed in mph/km/h (vitesse actuelle en mph/km/h) - Distance to red light camera (distance par rapport à la caméra de feu rouge) - Red light camera icon (Icône de caméra de feu rouge)
Repère utilisateur détecté 	Information affichée : - Current speed in mph/km/h (vitesse actuelle en mph/km/h) - Distance to user mark (distance par rapport au repère utilisateur) - User mark icon (icône du repère utilisateur)
Affichage de l'heure (affichage du balayage désactivé) 	Information affichée : - Voltage (tension) - Time and AM/PM (heure et AM/PM) - Highway/City/Auto/Advanced mode (mode autoroute/ville/avancé)
Affichage de la conduite silencieuse Style d'affichage no. 1  Style d'affichage no. 2 	Information affichée : - Current speed in mph/km/h (vitesse actuelle en mph/km/h) - Band type (X, K) (type de bande) - Frequency number (numéro de la fréquence) - Status Area ("Q-Ride" apparaîtra) - Signal strength indicator bar (Barre d'indication de la puissance du signal)
Mode "Dark" (foncé) 	Réglez le mode à "Dark" si l'écran OLED de l'unité si l'on ne prévoit pas que l'unité change beaucoup, afin d'éviter le marquage de l'image (réglage <i>Auto Dim</i> d'atténuation automatique). En mode "Dark", l'écran OLED est foncé avec un seul point blanc dans le coin inférieur droit qui se déplace du bas à gauche vers le milieu puis vers le bas à droite. Ce mouvement confirme que l'unité est toujours en fonction.

INSTALLATION ET MISE EN FONCTION DU R4BLK

Vous pouvez fixer le R4BLK sur le pare-brise (supports à ventouse à 1 et 2 ventouses inclus) ou sur le tableau de bord (ruban autoagrippant inclus).

INSTALLATION/MISE EN FONCTION

Pare-brise

Lorsque vous montez le R4BLK sur le pare-brise, montez-le au milieu du pare-brise entre le conducteur et le passager. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction et qu'il y a une vue claire à travers le pare-brise.

1. Fixez les ventouses en caoutchouc au support et poussez fermement les ventouses sur le pare-brise.
2. Faites glisser l'appareil sur le support jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.
3. Branchez le cordon d'alimentation connecteur RJ11 dans le R4BLK et branchez l'adaptateur allume-cigare dans l'allume-cigare du véhicule.
4. Lorsque le véhicule s'allume, le R4BLK s'allume automatiquement et effectue un cycle d'autotest.

Libérez le R4BLK du support en appuyant sur la touche d'éjection située sur le dessus du détecteur.

Tableau de bord

Les mêmes types d'exigences de montage pour le pare-brise s'appliquent au montage de l'unité sur le tableau de bord.

1. Fixez l'unité au tableau de bord à l'aide du ruban autoagrippant.

Veillez à ne pas recouvrir les orifices de ventilation avec le ruban adhésif à crochets.

2. Branchez le cordon d'alimentation connecteur RJ11 dans le R4BLK et branchez l'adaptateur allume-cigare dans l'allume-cigare du véhicule.
3. Lorsque le véhicule s'allume, le R4BLK s'allume automatiquement et effectue un cycle d'autotest.

Retirez l'unité du tableau de bord, en séparant la bande autoagrippante.

SYSTÈME DE MENUS

Les menus vous permettent de configurer le système selon vos propres besoins. Vous pouvez activer et désactiver différentes bandes et régler des éléments spécifiques tels que la vitesse ou la mise en sourdine automatique.

Appuyez sur **MENU** pour accéder au système de menus. L'écran affiche l'état actuel de la sélection. Par exemple, si vous appuyez sur **MENU** et que l'écran affiche *Voice: ON*, vous avez la possibilité d'activer *Voice à OFF*.

Utilisez les touches suivantes pour naviguer les menus :

- **MENU** : Modifier le réglage d'un élément de menu (appuyez et maintenez enfoncé pour quitter le système de menus).
- **VOL +** : Aller à l'option suivante du menu.
- **VOL -** : Aller à l'option précédente du menu.

Le système de menu du R4BLK est à deux niveaux : de base *Basic* et *Expert*. Les menus de niveau de base *Basic* vous permettent de définir les éléments de base tels que les alarmes de caméra de feu rouge, l'annonce de la bande (voix), et comment vous voulez que l'écran OLED apparaisse (option de menu *Style d'affichage no.1* ou *no. 2*, par exemple), entre autres options. Les menus du niveau *Expert* vous permettent d'affiner votre détecteur en activant le filtre des capteurs de trafic, en activant ou désactivant les notifications de menace ou en modifiant les couleurs de l'écran OLED, entre autres options.

En outre, le GPS ne peut être activé et désactivé que par le biais des menus Expert. L'état du GPS affecte également les menus qui peuvent s'afficher dans les niveaux de base *Basic* ou *Expert*. Par exemple, si le GPS est activé, les menus "*Camera Alarm*" (alarme de la caméra) s'affichent. S'il n'est pas activé, ces menus ne s'affichent pas.

Si un menu dépend d'un niveau, d'un mode, d'un GPS ou d'un autre état, cette dépendance sera indiquée dans l'entrée du menu en question.

Le tableau suivant répertorie toutes les options de menu de tous les niveaux et modes.

Plusieurs éléments de menu ne s'affichent que si le GPS est réglé sur "ON". Ces entrées sont indiquées dans le tableau suivant.

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Mode display</i>	Affiche le mode sélectionné.	<i>Basic</i> <i>Expert</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Band Sensitivity Selection</i>	Modifie la sensibilité de la bande comme suit : <i>Highway</i> - Pleine sensibilité <i>City</i> - Sensibilité des bandes X et K réduite. Sensibilité de la bande Ka identique à celle de l'autoroute <i>Highway</i>. <i>Auto</i> - le R4BLK passe automatiquement de l'autoroute <i>Highway</i> à la ville <i>City</i> en fonction des limites de vitesse définies dans le menu <i>Auto City Speed</i> (vitesse en ville automatique) Voir "Auto City Speed" de la page 16 et 39. <i>Advanced</i> - L'utilisateur règle les bandes X, K et Ka par sensibilité décroissante de 100 % à 30 % par intervalles de 10 %. <i>Advanced</i> - Sélectionnez les niveaux d'atténuation pour les bandes X, K et Ka. Voir page 38 pour plus de détails.	<i>Highway</i> (par défaut) <i>City</i> <i>Auto</i> <i>Advanced</i>
<i>X Band Attenuation</i> (Niveau <i>Basic</i> et <i>Expert</i> , du mode <i>Advanced</i> seulement)	Plus l'atténuation est élevée (100 %), plus le nombre de signaux reçus, y compris les signaux faibles, est important. Réduisez l'atténuation et les signaux les plus faibles disparaissent, ne laissant que les signaux les plus forts.	100% (par défaut) ~ 30% (Par incréments décroissants de 10 %)
<i>K Band Attenuation</i> (Niveau <i>Basic</i> et <i>Expert</i> , du mode <i>Advanced</i> seulement)	Plus l'atténuation est élevée (100 %), plus le nombre de signaux reçus, y compris les signaux faibles, est important. Réduisez l'atténuation et les signaux les plus faibles disparaissent, ne laissant que les signaux les plus puissants.	100% (par défaut) ~ 30% (Par incréments décroissants de 10 %)

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Ka Band Attenuation</i> (Niveau <i>Basic</i> et <i>Expert</i> , du mode <i>Advanced</i> seulement)	Plus l'atténuation est élevée (100 %), plus le nombre de signaux reçus, y compris les signaux faibles, est important. Réduisez l'atténuation et les signaux les plus faibles disparaissent, ne laissant que les signaux les plus forts.	100% (par défaut) ~ 30% (Par incréments décroissants de 10 %)
<i>Auto City Speed</i>	Définit la vitesse à laquelle le R4BLK passe du mode ville <i>City</i> au mode autoroute <i>Highway</i> et inversement.	10 - 60 mph (in 5 mph units) ou 10 - 100 km/h (en unités de 10 km/h)
GPS (Activer et désactiver le GPS au niveau <i>Expert</i> uniquement)	Affichez l'état actuel du GPS au niveau de base <i>Basic</i> . Activer ou désactiver le GPS dans le niveau <i>Expert</i> uniquement. Le GPS détermine votre position géographique et localise les emplacements de fréquences fixes dans votre région à partir d'une base de données. <i>Si le GPS est activé, d'autres éléments de menu relatifs au GPS s'affichent.</i>	On (par défaut) Off
<i>Speed Camera Alarm</i> (Si le GPS est en fonction)	Vous avertit de la présence de radars à proximité.	On (par défaut) Off
<i>Speed Camera Alert Range</i> (Si le GPS est en fonction)	Définit la plage de détection des radars lorsque l'alarme radar est activée.	1000 ft (300 m) (par défaut) 2,000 ft (600 m) 2,500 ft (760 m) 3,000 ft (900 m)

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Redlight Camera Alarm</i> (Si le GPS est en fonction)	Vous avertit de la présence de caméras de feux rouges à proximité.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>RLC Q-Ride</i> (Si le GPS est en fonction)	<i>Red Light Camera Quiet Ride</i> (caméra de feu rouge : conduite silencieuse) —Désactive les alarmes des caméras de surveillance des feux rouges si vous roulez en dessous de la vitesse définie ici.	<i>50 ~ 85 MPH</i> (80 ~ 140 km/h) <i>Off</i> (par défaut)
<i>POI Passchime</i> (Si le GPS est en fonction)	Désactive et active le signal sonore d'alerte.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>Voice</i> (Si le GPS est en fonction)	Active ou désactive l'alerte vocale dans les conditions suivantes : Type de radar/laser Alarmes de bande	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Ka Frequency Voice</i>	Annonce la fréquence de la bande Ka détectée.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>X Band</i>	Désactiver pour que le détecteur ignore les fréquences de la bande X. Activez pour obtenir la sensibilité de la bande X comme suit : <i>Highway</i> (autoroute) : Sensibilité maximale <i>City</i> (ville) : Sensibilité des bandes X et K réduite	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>K Band</i>	Désactiver pour que le détecteur ignore les fréquences de la bande K.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Ka Band</i>	Désactiver pour que le détecteur ignore les fréquences de la bande Ka.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Laser</i>	Désactiver pour que le détecteur ignore les lasers.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Laser Gun ID</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Mettre en fonction pour afficher l'identifiant du pistolet laser.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>K POP</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Détecte les transmissions K POP (transmissions très brèves, trop rapides pour que certains détecteurs les entendent).	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>MRCD/T</i>	Active la détection de pistolet radar à faible puissance MultaRadar CD/CT.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>Gatso RT3/4</i>	Active la détection pour les pistolets radar Gatso.	<i>Gatso RT3/4 On</i> <i>Gatso RT3/4 Off</i> (par défaut)
<i>Ka POP</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Détecte les transmissions Ka POP (transmissions très brèves, trop rapides pour que certains détecteurs les entendent).	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>K Filter</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Filtre le bruit de la bande K pour éviter les fausses détections.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Ka Filter</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Filtre le bruit de la bande Ka pour éviter les fausses détections.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>TSF</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Filtre pour détecteur de trafic. Empêche les fausses alarmes causées par les systèmes radars de surveillance du trafic.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>K Block1 Filter</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Maintenir le filtre K Block1 sur ON pour bloquer les systèmes de surveillance de la bande K dans la gamme 24.199 ($\pm 0,005$).	<i>On</i> <i>Weak</i> (par défaut) <i>Mute</i> <i>Off</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>K Block2 Filter</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Maintenez le filtre <i>K Block2</i> sur <i>On</i> pour bloquer les systèmes de surveillance de la bande K dans la plage 24,168 (± 0,002).	<i>On</i> <i>Weak</i> (par défaut) <i>Mute</i> <i>Off</i>
<i>K Narrow/Wide/Extended</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	<i>K Wide</i> et <i>K Narrow</i> balaient les radars à bande K utilisés aux États-Unis uniquement. <i>K Narrow</i> balaie une gamme de fréquences plus étroite que <i>K Wide</i> . <i>K Extended</i> augmente la plage de balayage de fréquence pour les pistolets radar à bande K.	<i>K Wide</i> (par défaut) <i>K Narrow</i> <i>K Extended</i>
<i>Ka Narrow/Wide/Segmentation</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	<i>Ka Narrow</i> détecte les radars Ka utilisés aux États-Unis uniquement et réduit les fausses alarmes. <i>Ka Narrow</i> fournit également une réponse rapide aux pistolets radar <i>Ka POP</i> . <i>Ka Wide</i> balaie la bande Ka super large. La segmentation Ka permet à l'utilisateur de personnaliser le balayage de la bande Ka à partir de 9 paramètres filtrés.	<i>Ka Narrow</i> (par défaut) <i>Ka Wide</i> <i>Segmentation</i> (par défaut = <i>On</i>) <i>Ka 1</i> : 33.399 – 33.705 <i>On/Off</i> <i>Ka 2</i> : 33.705 – 33.903 <i>On/Off</i> <i>Ka 3</i> : 33.903 – 34.191 <i>On/Off</i> <i>Ka 4</i> : 34.191 – 34.587 <i>On/Off</i> <i>Ka 5</i> : 34.587 – 34.803 <i>On/Off</i> <i>Ka 6</i> : 34.803 – 35.163 <i>On/Off</i> <i>Ka 7</i> : 35.163 – 35.379 <i>On/Off</i> <i>Ka 8</i> : 35.379 – 35.613 <i>On/Off</i> <i>Ka 9</i> : 35.613 – 35.701 <i>On/Off</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Priority</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Définit si les signaux de la bande Ka ont la priorité sur les signaux radar les plus forts pour la bande X, K ou Ka, ou MRCD. Les alertes laser ont la priorité sur les alertes radar.	Si MRCD est en fonction : <i>MRCD/Ka Priority</i> (par défaut) <i>Signal</i> <i>Ka/MRCD</i> Si MRCD est hors fonction : <i>Signal</i> <i>Ka</i>
<i>Mute Memory Band</i> (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	Sélectionner les bandes à mettre en sourdine.	<i>X & K</i> (par défaut) <i>X, K, Ka</i>
<i>Auto Mute Memory</i> (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	Ce menu permet d'activer ou de désactiver la possibilité de sauvegarder des requêtes de sourdine pour des emplacements/fréquences spécifiques.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Auto Mute Memory Band Option Set</i> (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	La fonction <i>Mute Memory Band Option Set</i> permet de sélectionner quelles bandes seront mise en sourdine.	<i>X & K</i> (par défaut) <i>X, K, et Ka</i>
<i>Threat</i> (menace) (Niveau <i>Expert</i> seulement)	S'affiche si plusieurs signaux radar sont détectés en même temps. Le signal radar le plus puissant est considéré comme le signal principal; les autres signaux sont affichés sur le côté gauche (voir la page 38).	<i>All Threat On</i> <i>All Threat Off</i> (par défaut)
<i>Background Color</i>	Sélectionner la couleur des éléments d'affichage fixes sur l'écran OLED.	<i>Blue</i> <i>Amber</i> <i>Green</i> <i>Pink</i> <i>Grey</i> <i>Red</i> (par défaut) <i>White</i> <i>Purple</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
Band Color (Niveau Expert seulement)	<i>X Band</i>	Signal (par défaut) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	<i>K Band</i>	Signal (par défaut) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	<i>MRCD/T Band</i>	Lorsque MRCD/T est activé : Signal (par défaut) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	<i>Gatso RT3/4 Band</i>	Lorsque Gatso RT3/4 est activé : Signal (par défaut) Red Blue Green Orange Yellow White Violet
	<i>Ka Band</i>	Signal (par défaut) Red Blue Green Orange Yellow White Violet

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Display</i>	Sélectionnez ce qui sera affiché sur l'écran OLED, soit le balayage, le mode ou l'heure (voir la page 32).	<i>Scan</i> <i>Mode</i> (par défaut) <i>Time</i> (Si le GPS est activé)
<i>Scan Icon</i>	Activez ou désactivez l'icône de balayage (petit cœur rouge).	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>Left Display</i> (Si le GPS est activé)	Vous permet de sélectionner divers attributs à afficher sur le côté gauche de l'écran OLED.	<i>Speed</i> (par défaut) <i>Speed + Compass</i> <i>Compass</i> <i>Voltage</i> <i>Altitude</i>
<i>Alert Display Mode</i> (Si le GPS est activé)	Sélectionnez le style d'affichage d'alerte souhaité.	<i>Alert Display Style #1</i> (par défaut)  <i>Alert Display Style #1</i> 
<i>Speed Unit</i> (Si le GPS est activé)	Sélectionnez le type de mesure de la vitesse.	<i>mph</i> (par défaut) <i>km/h</i>
<i>X Band Tone</i>	Définir une tonalité pour indiquer la bande X.	1 ~ 12 tones (par défaut = 1)
<i>K Band Tone</i>	Définir une tonalité pour indiquer la bande K.	1 ~ 12 tones (par défaut = 2)
<i>K Bogey</i>	Définir une tonalité pour indiquer quand le détecteur répond à un signal différent de la bande K.	1 ~ 5 tones (par défaut = 1)
<i>MRCD/T Tone</i> (Si MRCD/T est activé)	Définir une tonalité pour indiquer que des signaux MRCD/T sont détectés.	1 ~ 12 tones (par défaut = 6)
<i>Gatso Tone</i> (Si Gatso RT3/4 est activé)	Définir une tonalité pour indiquer Gatso RT3/4.	1 ~ 12 tones (par défaut = 9)
<i>Ka Band Tone</i>	Définir une tonalité pour indiquer la bande Ka.	1 ~ 12 tones (par défaut = 3)

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>Ka Bogey Tone</i>	Définir une tonalité pour indiquer que le détecteur répond à un signal différent de la bande Ka.	1 ~ 5 tones (par défaut = 1)
<i>Laser Tone</i>	Définir une tonalité pour indiquer le laser.	1 ~ 12 tones (par défaut = 4)
<i>Auto Mute</i>	La sourdine automatique réduit le niveau d'alarme à 1 après 3 secondes et revient au fonctionnement normal ("Auto Mute" sourdine automatique = désactivée) 10 secondes après la fin de l'alerte. Si la même alarme retentit pendant cette période de 10 secondes, la sourdine automatique "Auto Mute" reste au niveau 1. L'appareil revient au fonctionnement normal "Auto Mute" = Off si une autre bande est détectée pendant le mode Auto Mute = On.	On (par défaut) Off
<i>Auto Mute Volume</i>	Définit un niveau de volume pour les alarmes en sourdine.	0 - 7 (par défaut = 2) Off
Réglage de luminosité <i>Dark Mode</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Définir la luminosité de l'alerte.	Bright Dim Dimmer (par défaut)

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
Réglage <i>Auto Dim</i> [Si le GPS est activé au niveau <i>Expert</i> ET que le paramètre <i>Dim</i> est réglé sur Auto par la touche MUTE/DIM (voir la page 30).]	Définissez les heures de début de l'éclairage ou de l'obscurcissement automatique de l'écran OLED. Par exemple, vous pouvez régler l'OLED pour qu'il soit plus lumineux à 6h00 AM et plus faible à 6h45 PM. Choisissez l'heure <i>Time</i> ou <i>Sensor</i> capteur (par défaut). Voir la page 32 pour plus de détails.	Si heure " <i>Time</i> " est sélectionnée : <i>Bright time</i> — Réglez la durée pendant laquelle l'écran OLED change de luminosité par incréments de 15 minutes. <i>Bright Level</i> — Sélectionnez <i>Bright</i> , <i>Dim</i> , ou <i>Dimmer</i> . <i>Dim Time</i> — Réglez l'heure d'atténuation " <i>Dim</i> " en incréments de 15 minutes (jusqu'à 24 heures.) <i>Dim Level</i> — Sélectionnez <i>Bright</i> , <i>Dim</i> , <i>Dimmer</i> , <i>Dark</i> , ou <i>Off</i> .
<i>Backlight</i> (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Active et désactive le rétroéclairage des touches avant.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>
<i>Quiet Ride</i> (Si le GPS est activé)	Désactive les alarmes radar pour les bandes K et X lorsque vous conduisez en dessous de la limite de vitesse que vous avez définie ici.	<i>Off</i> (par défaut) mph = 5 - 90 in 5 mph intervals km/h = 10 - 140 in 10 km/h intervals
<i>Q-Ride MRCD/T</i> (Si le GPS est activé)	Désactive les alarmes MRCD/T lorsque vous conduisez en dessous de la limite de vitesse réglée précédemment.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
<i>Quiet Ride Beep Volume</i> (Si le GPS est activé)	Règle le volume des alertes de conduite silencieuse.	0 ~ 8 (par défaut = 1)
<i>Limit Speed</i> (Si le GPS est activé)	Règle le déclenchement d'une alarme si vous dépassez la vitesse sélectionnée.	<i>Off</i> (par défaut) 50 - 100 mph 80 - 160 km/h

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
GMT (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	Définit le fuseau horaire en fonction du temps moyen de Greenwich (GMT).	La plupart des fuseaux horaire pour l'Amérique du nord sont : <i>GMT-05:00 - Eastern Standard</i> <i>GMT-06:00 - Central Standard</i> <i>GMT-07:00 - Mountain Standard</i> <i>GMT-08:00 - Pacific Standard</i> <i>GMT-09:00 - Yukon Standard</i> <i>GMT-10:00 - Alaska- Hawaii Standard</i>
DST (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	Heure d'été	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
BAT Warning (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Émet un signal d'avertissement si la batterie du véhicule tombe en dessous de 11 V.	<i>BAT Warning On</i> <i>BAT Warning Off</i> (par défaut)
BAT Saver (Si le GPS est activé, niveau <i>Expert</i> seulement)	Coupe l'alimentation du R4BLK si la vitesse reste à 0 ou si le GPS n'est pas connecté pendant plus d'une heure.	<i>On</i> <i>Off</i> (par défaut)
Self Test (Niveau <i>Expert</i> seulement)	Exécute un test d'autodiagnostic sur l'unité pour vérifier les défauts.	<i>On</i> (par défaut) <i>Off</i>

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
Factory Reset?	Réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine. <i>Il n'y a pas de demande de confirmation pour la réinitialisation.</i>	Appuyez sur MENU pour réinitialiser aux réglages par défaut.
Delete All Mute? (Si le GPS est activé)	Efface tous les points de mémoire de sourdine enregistrés "Mute Memory Points". <i>Il n'y a pas de demande de confirmation pour supprimer tous les points de mémoire en sourdine.</i>	Appuyez sur MENU pour supprimer tous les points de mémoire sourdine sauvegardés.
Delete All Auto? (Si le GPS est activé)	Efface tous les points de mémoire de sourdine automatique "Auto Mute Memory Points". <i>Il n'y a pas de demande de confirmation pour supprimer tous les points de mémoire automatiques.</i>	Appuyez sur MENU pour supprimer tous les points de mémoire sélectionnés par l'utilisateur.
Delete All User? (Si le GPS est activé)	Supprimer tous les points de mémoire sélectionnés par l'utilisateur. <i>Il n'y a pas de demande de confirmation pour supprimer tous les points marqués par l'utilisateur.</i>	Press MENU to delete all user-selected memory points.
Memory Quota (Si le GPS est activé, niveau Expert seulement)	Le R4BLK partage jusqu'à 2 000 points entre la mémoire sourdine et les repères utilisateur. Attribuez ces niveaux à l'aide de ce menu.	Mute Memory: 250 ~1750 points total User Marks: 250 ~ 1750 points total
S/W version	Affiche la dernière version du microprogramme.	N/D

OPTION DU MENU	FONCTION	RÉGLAGES
<i>DB Ver</i> (Si le GPS est activé)	Affiche la dernière version de la base de données.	N/D
<i>Exit</i>	Ferme le système de menus.	N/D

FONCTIONNEMENT DE BASE

COMMENT PUIS-JE...?	ESSAYEZ CECI...
Mettre en fonction le R4BLK	Assurez-vous que l'appareil est branché sur le secteur, puis appuyez sur POWER . L'appareil s'allume et effectue une première vérification automatique si l'option <i>Autotest</i> est activée. Il affiche les différentes bandes et leurs paramètres. Le R4BLK s'allume automatiquement lorsque vous démarrez le véhicule.
Régler le volume	Appuyez sur VOL + pour augmenter le niveau de volume. L'unité mettra des bips et affichera un numéro plus élevé. Appuyez sur VOL - pour diminuer le volume. L'unité mettra des bips et affichera un numéro plus bas.
Mettre une alarme en sourdine pendant l'alerte	Appuyez sur MUTE/DIM pendant une alarme audio pour la mettre en sourdine. (Cette fonction est particulièrement utile dans les situations où l'alerte peut être prolongée, par exemple aux feux rouges.) Vous pouvez également appuyez sur le bouton MUTE du cordon d'alimentation.
Changer la luminosité de l'écran	Maintenez enfoncé MUTE/DIM . Le R4BLK annonce le niveau de luminosité (<i>Bright, Dim, Dimmer, Dark, ou Off</i>) au fur et à mesure qu'il passe à ce niveau. Appuyez à nouveau sur la touche pour passer d'un niveau de luminosité à l'autre.
Activation et désactivation des bandes	Appuyez sur MENU puis sur VOL+ pour faire défiler les options du menu jusqu'à ce que la bande que vous voulez activer ou désactiver s'affiche. Appuyez à nouveau sur MENU pour changer l'état de cette bande.

COMMENT PUIS-JE...?	ESSAYEZ CEÇI...
Changer les modes du système (<i>Highway</i> (autoroute) à <i>City</i> (ville) ou <i>Auto</i>), ou régler les niveaux d'atténuation dans le mode <i>Advanced</i> (avancé) et inversement	Appuyez sur MENU puis sur VOL+ . Le mode actuel du système s'affiche. Appuyez sur MENU pour faire défiler les modes <i>Highway</i> , <i>City</i> , <i>Auto</i> et <i>Advanced</i> . Après avoir sélectionné <i>Highway</i> , <i>City</i> ou <i>Auto</i> , maintenez la touche MENU enfoncée pour quitter. Si vous sélectionnez <i>Advanced</i> (avancé), appuyez sur VOL+ pour sélectionner la bande X, K ou Ka à régler. Appuyez sur MENU pour régler les niveaux de sensibilité par incréments de 10 %. Appuyez à nouveau sur VOL+ pour régler les autres modes.
Régler un repère utilisateur	Appuyez sur MARK pour créer une marque utilisateur lorsque vous vous trouvez à un endroit où il y a normalement un certain type de radar. La R4BLK annoncera "User mark logged" (marque utilisateur enregistrée). Le R4BLK annonce lorsque vous approchez des marques d'utilisateur. Le R4BLK partage jusqu'à 2 000 points entre la mémoire muette et les marques utilisateur.
Effacer un repère utilisateur	Appuyez de nouveau sur MARK à cet endroit pour supprimer la marque utilisateur. Le R4BLK partage jusqu'à 2 000 points entre la mémoire sourdine et les repères utilisateur. Le R4BLK ne demande PAS de confirmation avant d'effacer les marques d'un seul utilisateur.
Effacer TOUS les repères utilisateur	Maintenez la touche MARK enfoncée pour supprimer toutes les marques d'utilisateur. <i>Delete All User?</i> (effacer tous les utilisateurs?) s'affiche et est annoncé. Appuyez à nouveau sur MARK . Le message de confirmation de suppression s'affiche et est annoncé.
Mise à jour du microprogramme et de la banque de données	Consulter notre site Wen au www.unidensupport.com pour plus de détails.
Réglage de l'heure	Allez dans <i>Menu/Expert</i> et sélectionnez n'importe quel mode de menu. Appuyez sur VOL+ pour faire défiler jusqu'à <i>GPS</i> et assurez-vous qu'il est activé. Continuez à faire défiler jusqu'à <i>GMT</i> . Sélectionnez le GMT correspondant à votre fuseau horaire (voir la page 25). Maintenez enfoncé MENU pour quitter. L'heure devrait se régler automatiquement.

COMMENT PUIS-JE...?	ESSAYEZ CEÇI...
Configurer l'écran du R4BLK pour qu'il devienne plus lumineux et moins lumineux à des moments précis.	Réglez le niveau d'atténuation sur AUTO en utilisant le bouton MUTE/DIM de l'unité R4BLK ou le bouton MUTE de la prise d'alimentation. Ensuite, réglez les heures auxquelles l'écran OLED s'éclaircit ou s'assombrit grâce au menu <i>Auto Dim</i> du niveau <i>Expert</i> . (Voir la page 30.)

DÉTAIL DES CARACTÉRISTIQUES

PRIORITÉS D'ALARME

- GPS Connected (GPS connecté) / GPS Error (erreur GPS) / Speed Camera (caméra de vitesse) / Red Light Camera (Radar de feu rouge) / User Mark Alarm (alarme de repère utilisateur) / POI Limit Speed Alarm (alarme de vitesse limite POI).
- Laser signal (signal laser) (*Style d'affichage no.1*)



- MRCD Alarm (alarme MRCD) (*Style d'affichage no.2*)



- Gatso Alarm, RT3 et RT4 (alarme Gatso) (*Style d'affichage no.2*) (Voir la page 33 pour plus de détails.)



- X, K, Ka band signal (signal des bandes X, K, Ka) (*Style d'affichage no.1, Style d'affichage no.2*)



- User Limit Speed Alarm (alarme limite de vitesse utilisateur)

58
mph

Over Speed

- *Vehicle Low Battery Voltage Warning, Vehicle Battery Saver Alarm* (Avertissement de tension faible de la batterie du véhicule, alarme d'économiseur de batterie du véhicule)

Low Battery

ATTÉNUATION

(Mode *Advanced* seulement)

Plus l'atténuation est élevée (100 %), plus les signaux, y compris les plus faibles, sont reçus. Réduisez l'atténuation et les signaux les plus faibles disparaissent, laissant les signaux les plus puissants.

AUTO DIM

La fonction Auto Dim ne s'affiche dans le menu *Expert* que si vous sélectionnez Auto à l'aide du bouton **MUTE/DIM** de l'unité R4BLK ou du bouton **MUTE** du cordon d'alimentation. Utilisez cette fonction pour définir quand l'écran OLED change de niveau de luminosité et à quels niveaux de luminosité il change. Par exemple, vous pouvez régler l'E R4BLK pour qu'elle passe au niveau de luminosité à 6h00 AM, puis au niveau de gradation à 6h45 PM.

Réglage DIM à "Auto" sur le R4BLK /cordon d'alimentation

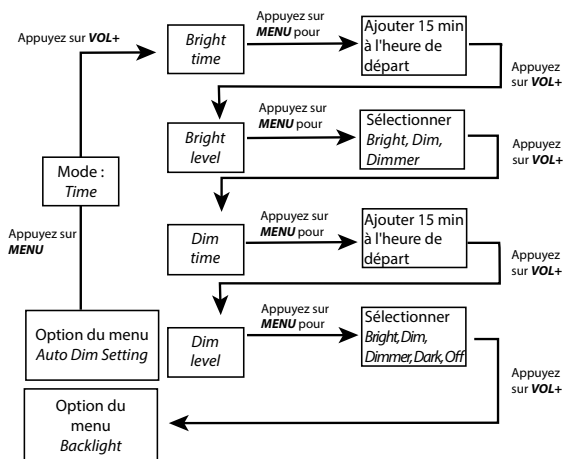
1. Maintenez enfoncé **MUTE/DIM** sur le dispositif R4BLK, ou le bouton **MUTE** du cordon d'alimentation. Le niveau d'atténuation actuel apparaîtra à l'écran OLED.
2. Maintenez enfoncé **MUTE/DIM** sur le dispositif R4BLK, ou le bouton **MUTE** du cordon d'alimentation pour changer le niveau d'atténuation jusqu'à ce que **AUTO** apparaisse. Le dispositif R4BLK affiche et, si le volume est activé, annonce le réglage actuel de la fonction.

Configuration Auto via le MENU

L'appareil doit être réglé sur le niveau Expert avec le GPS activé et le niveau de luminosité doit être réglé sur Auto via le bouton MUTE/DIM ou le bouton MUTE du cordon d'alimentation.

1. Appuyez sur **MENU**. Appuyez sur **VOL+** ou **VOL-** pour faire défiler les options du menu jusqu'à l'affichage de *Auto Dim Setting*.

2. Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran des options *Auto/Dim - Time* ou *Sensor*. La sélection de l'option *Time* (Heure) vous permet de définir des heures spécifiques auxquelles vous souhaitez que l'écran OLED devienne plus lumineux ou plus faible. En sélectionnant *Sensor* (capteur), le niveau de lumière ambiante déclenchera l'augmentation ou la diminution de l'intensité lumineuse de l'écran OLED.
3. Sélectionnez le mode : *Time* (heure) Appuyez sur **VOL+** pour accéder à *Bright time*. (Appuyez sur **MENU** pour ajouter 15 minutes à l'heure de début affichée. (Plage = 5:30 AM - 7:30 AM)
4. Appuyez sur **VOL+** pour accéder aux options de niveau de luminosité (boîte de niveau de luminosité dans l'illustration). Appuyez sur **MENU** pour faire défiler les options *Bright*, *Dim*, et *Dimmer*.
5. Appuyez sur **VOL+** pour accéder aux options de durée de l'atténuation *Dim time options* (la boîte "*Dim time*" dans l'illustration). Appuyez sur **MENU** pour ajouter 15 minutes au temps de départ affiché (Plage = 5:00 PM - 8:00 PM).
6. Appuyez sur **VOL+** pour accéder aux options de niveau de l'atténuation *Dim level options* (la boîte "*Dim level*" dans l'illustration). Appuyez sur **MENU** pour défiler entre *Bright*, *Dim*, *Dimmer*, *Dark*, et *Off*.
7. Appuyez sur **VOL+** pour accéder à l'option suivante du menu (rétroéclairage) *Backlight*.
8. L'écran OLED passera à ces niveaux prédéfinis aux moments prédéfinis, rendant l'écran OLED plus lumineux ou plus faible selon le choix.



MISE EN SOURDINE AUTOMATIQUE/SOURDINE AUTOMATIQUE DU VOLUME

Lorsque le R4BLK détecte un signal, il émet une alarme au niveau de volume actuel. Pour rendre l'alarme plus silencieuse, activez la fonction *Auto Mute* à travers les menus (voir la page 23). Ceci réduira le volume au niveau défini (0 - 7) dans le menu du volume de la sourdine automatique "Mute Volume". (Voir la page 23).

Si le niveau de volume actuel est 0, le R4BLK ne changera pas le volume au niveau du volume de la sourdine automatique; il gardera le niveau de volume à 0.

La fonction de sourdine automatique *Auto Mute* se terminera 10 secondes après que l'alarme se termine à moins que :

- Le même signal est détecté pendant cette période de 10 secondes ; alors, la fonction *Auto Mute* (mise en sourdine automatique) reste activée.
- Un signal d'une bande différente est détecté pendant cette période de 10 secondes; la fonction *Auto Mute* (mise en sourdine automatique) est alors désactivée puis réactivée au niveau de volume actuel.

La mise en sourdine automatique ne s'applique pas à l'alerte laser.

SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANGLES MORTS

Certains véhicules sont équipés de systèmes de surveillance des angles morts (BSM). Ces systèmes envoient des signaux K à portée limitée qui avertissent le conducteur

des autres véhicules qui se trouvent dans cette portée. Votre R4BLK peut capter ces signaux d'autres véhicules et continuer à vous en avertir. Vous pouvez bloquer ces signaux en activant le filtre de blocage K dans les menus du niveau *Expert*.

FORMATS D'AFFICHAGE

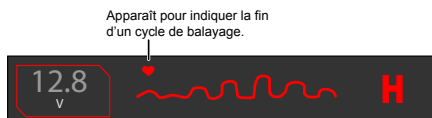
Affichage du mode

L'écran OLED affiche la tension sur le côté gauche de l'écran et le mode sur le côté droit. Réglez le mode par le biais du menu *Display Mode* (mode d'affichage).



Affichage du balayage

L'écran OLED utilise une ligne courbe pour indiquer que le balayage est en cours. Une icône en forme de cœur indique la fin d'un cycle de balayage et le début d'un autre. Sélectionnez l'affichage *SCAN* dans le menu *Display Mode* (de d'affichage).



Affichage de l'heure

L'écran OLED affiche l'heure au centre de l'écran OLED si l'affichage de l'heure est sélectionné dans le menu.



AFFICHAGE DES FRÉQUENCES

Lorsque la bande et la fréquence du signal s'affichent sur l'écran OLED, la couleur de la lettre de la bande correspond à la force du signal telle que représentée dans les 5 ovales colorés de l'affichage. Dans l'exemple 1 (style d'affichage #1), le nom de la bande KA s'affiche en rouge pour correspondre à la forte fréquence. Dans l'exemple 2 (style d'affichage no. 1), l'intensité de la fréquence est plus faible; par conséquent, la couleur du nom de la bande correspond à la bande de fréquence jaune.

Exemple 1



Exemple 2



GAMMES DE FRÉQUENCES GATSO RT3/RT4

Il existe deux types de systèmes de contrôle routier Gatso : le RT3 et le RT4. La gamme de fréquences du RT3 est de 50 MHz et celle du RT4 de 100 MHz. Le RT4 divise chaque gamme en 3 bandes et indique la bande dans l'alerte. L'exemple suivant montre l'alerte pour le Gatso RT4, Bande 1 dans le format d'affichage no. 2.



MODES (HIGHWAY, CITY, AUTO, ET ADVANCED)

Le détecteur de radar R4BLK d'Uniden fonctionne selon deux modes de sensibilité différents (bandes X, K et Ka) - *Highway* (autoroute) et *City* (ville). Le mode Highway est le plus sensible, avec une portée de détection maximale sur l'autoroute ou sur une route ouverte. Le mode Ville se situe à l'extrémité inférieure de l'échelle de détection pour la conduite en ville. Le mode *City* (ville) réduit la sensibilité afin de filtrer les faux signaux (tels que ceux provenant des ouvre-portes automatiques).

Dans les conditions d'usine par défaut (bande X = désactivée sur tous les modes, bandes K et Ka = activées), les sensibilités des bandes sont les suivantes :

- Highway (autoroute) : Sensibilité maximale des bandes X, K et Ka.
- City (ville) : Sensibilité des bandes X et K réduite; sensibilité complète de la bande Ka.
- Auto : Le mode "Auto" fera basculer la R4BLK entre "Highway" (autoroute) et "City" (ville) en fonction du réglage du menu "Auto City Speed" (vitesse en ville) (voir page 16). La sensibilité est la même que pour les réglages "Highway" et "City".
- Advanced (avancé) : Réglez le niveau de sensibilité pour chaque bande.
 1. Appuyez sur **MENU**. L'affichage du niveau et du mode actuels.
 2. Appuyez sur **MENU** pour faire défiler les modes et sélectionner le mode "Advanced" avancé.

3. Appuyez sur **VOL+** pour défiler à travers les bandes et appuyez sur **MENU** pour régler la bande désirée en incrément de 10 %.

Niveau % de sensibilité	Ajustement de la sensibilité (Atténuation)
100	Pleine sensibilité (par défaut)
90	- 1 dB
80	- 2 dB
70	- 3 dB
60	- 4.5 dB
50	- 6 dB
40	- 8 dB
30	- 10.5dB

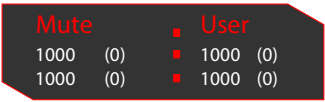
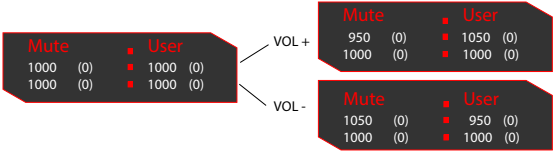
4. Lorsque complété, appuyez sur **VOL+** pour vous déplacer au prochain mode à régler.
5. Appuyez sur **VOL+** pour retourner au **MENU**.

Si une bande est désactivée dans les menus, elle est désactivée dans tous les modes.

ALLOCATION DE MÉMOIRE (QUOTA)

Le quota de mémoire fait référence au nombre de points de mémoire utilisateur en sourdine sauvegardés sur le R4BLK . Le R4BLK peut sauvegarder jusqu'à 2 000 points entre les deux. La quantité maximale sauvegardée pour un type de point est de 1 750; la quantité minimale sauvegardée pour l'autre type de point serait de 250 (total = 2 000 points). Si le premier type de point baisse de 250 points (1 500 points), l'autre type peut augmenter de 250 points jusqu'à 500 points (total = 2 000).

Le menu Quota de mémoire (niveau Expert, GPS activé; page 26) définit ces nombres par incréments de 50 points.

1. Sélectionnez <i>Memory Quota</i> dans n'importe quel menu de niveau <i>Expert</i>. L'écran <i>Quota</i> de mémoire s'affiche. La ligne supérieure est l'allocation de départ; la ligne du haut est celle qui change lorsque vous augmentez/diminuez les allocations. Le nombre entre parenthèses indique le nombre utilisé.	
2. Utilisez les touches VOL + et VOL - pour augmenter ou diminuer de 50 unités la catégorie dont l'allocation est la plus élevée.	
3. Appuyez sur MENU pour sauvegarder ce changement. <i>Change Quota?</i> (changer le quota?) apparaîtra. <i>Si aucune action n'est entreprise pour confirmer la modification du quota dans les 10 secondes, le R4BLK annule les modifications et quittera le menu.</i>	
4. Appuyez à nouveau sur MENU pour accepter les modifications du quota de mémoire. Un message de confirmation s'affiche avant de revenir à l'écran d'état.	

MÉMOIRE SOURDINE

Utilisez la mémoire de sourdine "Mute Memory" pour mettre en sourdine des zones connues de fausses alarmes (comme les portes automatiques des grands magasins). Le R4BLK se souvient de l'endroit où vous avez coupé le son (emplacement GPS) et de la fréquence que vous avez coupée. Elle coupe automatiquement le son

lorsque vous vous rendez à cet endroit et que la fréquence enregistrée est détectée; cependant, si une autre fréquence est détectée, le R4BLK émet une alerte sur cette autre fréquence.

Lorsque vous appuyez sur **MUTE/DIM** ou sur le bouton **MUTE** du cordon d'alimentation pour couper le son d'un emplacement spécifique, *Mute On* s'affiche. Lorsque *Mute On* s'affiche, appuyez à nouveau sur **MUTE/DIM** ou sur le bouton **MUTE** du cordon d'alimentation pour enregistrer cet emplacement GPS en mémoire. *Mute memory* s'affiche à l'écran.

Le R4BLK partage jusqu'à 2 000 points entre Mute Memory (mémoire sourdine) et User Marks (marques utilisateur). Attribuez ces niveaux à l'aide du menu Memory Quota (quota de mémoire) (niveau Expert, GPS activé).

Pour supprimer les points de la mémoire sourdine "Mute Memory points", appuyez sur **MUTE/DIM** ou sur la touche **MUTE** du cordon d'alimentation lorsque *Mute Memory* est affiché. Le R4BLK affiche un message de confirmation de suppression; appuyez sur **MUTE/DIM** ou sur la touche **MUTE** du cordon d'alimentation pour confirmer. Vous pouvez également supprimer les points de mémoire sourdine à partir du menu *Delete All Mute?* lorsque le GPS est activé.

MODE POP

En mode POP, le R4BLK peut détecter de courtes rafales de radars qui sont trop rapides pour être captées par de nombreux autres détecteurs. Vous pouvez activer et désactiver le mode POP dans les menus *Expert*.

CONDUITE SILENCIEUSE

(GPS activé)

Cette fonction désactive les alarmes radar des bandes X et K lorsque vous conduisez en dessous d'une limite de vitesse définie dans ce menu (jusqu'à 90 mph/140 km/h). Si des signaux de bande X ou K sont détectés, l'appareil émet un bip au niveau 1 du volume, puis passe au niveau zéro du volume. *Q-Ride* clignote en vert sur l'écran OLED.

Les bandes Ka et Laser ne sont PAS mises en sourdine. La mémoire de sourdine a priorité sur le silence.



SUPPRESSION DES POINTS DE CAMÉRA AUX FEUX ROUGES

Niveau Expert seulement

Lorsque vous vous trouvez devant une caméra de feu rouge et qu'une alerte s'affiche, vous pouvez supprimer ce point de caméra. Une fois supprimé, le R4BLK n'émettra plus d'alerte à cet emplacement de caméra de feu rouge.

Pour supprimer le point RLC, appuyez sur **MUTE/DIM** sur l'unité ou **MUTE** sur le cordon d'alimentation pendant que l'alerte s'affiche.

Un message de confirmation s'affiche. Appuyez à nouveau sur **MUTE/DIM** sur l'appareil ou sur **MUTE** sur le cordon d'alimentation. L'affichage indique que la suppression est terminée.

CONDUITE SILENCIEUSE CAMÉRA DE FEUX ROUGES

Cette fonction désactive les alarmes des caméras de surveillance des feux rouges lorsque vous roulez à une vitesse inférieure à celle définie dans le menu RLC QR. (Voir la page 17).



MENACES

Le R4BLK détecte jusqu'à 4 signaux de bande radar (menaces) en même temps. Le signal radar le plus fort est désigné comme le signal prioritaire, et sa fréquence s'affiche sur l'écran OLED. Les autres 3 signaux (menaces) sont indiqués dans la partie gauche de l'écran. Dans l'exemple suivant, 3 fréquences en bande K, 1 en bande X sont détectées.



Le réglage du menu Priorité détermine quel type de fréquence s'affiche sur l'écran OLED (voir la page 20). Si la priorité est réglée sur *Signal priority*, le signal le plus fort s'affiche sur l'écran OLED. Si la priorité est réglée sur *Priorité Ka*, le signal radar de la bande Ka s'affiche sur l'écran OLED.

REPÈRES UTILISATEUR (POINTS DE MÉMOIRE)

Avec le R4BLK, vous pouvez marquer des points géographiques où vous rencontrez couramment des transmissions radar. Il peut s'agir de zones scolaires, de caméras de feux rouges et d'endroits où la police surveille fréquemment la circulation.

Lorsque vous vous trouvez à l'endroit en question, appuyez sur **MARK**. La R4BLK annonce "User mark logged" (repère utilisateur enregistré). Maintenant, lorsque vous approchez de ces points, le R4BLK annonce "User mark ahead" (repère utilisateur en avant).

Appuyez et maintenez la touche **MARK** à cet endroit pour supprimer cette marque d'utilisateur.

La R4BLK enregistre jusqu'à 2 000 marques réparties entre les marques de mémoire sourdine et les repères utilisateur. Ces repères sont répartis à 1 750 maximum et 250 minimum entre les deux types de marques.

VITESSE AUTOMATIQUE EN VILLE RÉGLÉE PAR L'UTILISATEUR

Lorsque vous définissez une limite de vitesse dans le menu *Auto City Speed* (vitesse automatique en ville) en modes *Basic* et *Expert*, le R4BLK passe du mode *Highway* (autoroute) au mode *City* (ville) (ou du mode *City* au mode *Highway*) lorsque le véhicule atteint la vitesse définie. Par exemple, si *Auto City Speed* est réglé sur 60 mph (90 km/h), si vous dépassez cette limite, le R4BLK passe en mode *Highway* (autoroute); si vous la dépassez, le R4BLK passe en mode *City* (ville).

ENTRETIEN

ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT

Le R4BLK nécessite très peu d'entretien physique. Essayez-le avec un chiffon doux pour empêcher la poussière de s'accumuler. Vérifiez les connexions du cordon d'alimentation pour les garder propres et sans corrosion.

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME/BASE DE DONNÉES

Uniden vous recommande de mettre à jour régulièrement le micrologiciel et la base de données de votre R4BLK. Allez sur www.unidensupport.com, trouvez votre modèle, et vérifiez si vous avez le dernier microprogramme.

DÉPANNAGE

SI...	ESSAYEZ CECI...
L'appareil ne se met pas en fonction.	Vérifiez les connexions. Assurez-vous qu'elles sont toutes bien fixées.
Pas d'affichage ni de son.	Si aucun affichage, vérifiez les connexions. Assurez-vous qu'elles sont toutes bien fixées. S'il n'y a pas d'audio, vérifiez si la fonction "Voice" (voix) est désactivée.
L'appareil émet une alarme lorsque le véhicule heurte des bosses.	Vérifiez les connexions. Assurez-vous qu'elles sont toutes bien fixées.
L'appareil émet une brève alarme au même endroit alors qu'aucune source radar n'était en vue.	Il se peut qu'un détecteur de mouvement ou une alarme domestique soit utilisé dans le rayon d'action.
Le R4BLK n'a pas alerté lorsqu'une voiture de police était en vue.	Il se peut que les unités radar/laser de l'agent ne soient pas activées. Vérifiez que la bande est activée. Appuyez sur la touche MENU et faites défiler les options pour arriver aux bandes. Si la bande est désactivée, l'écran OLED affiche OFF. Activez la bande.
Le véhicule démarre, mais le R4BLK ne s'allume pas.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien connecté à l'appareil et inséré dans la prise de l'allume-cigare. Changez le fusible du cordon d'alimentation (fusible de rechange non inclus). Dévissez la prise allume-cigare pour accéder au fusible.

SPÉCIFICATIONS

Type de récepteur :		Type d'antenne :	
Radar	Antenne autonome superhétérodyne à double conversion	Radar	Vecteur E polarisé linéaire vertical
Laser	Récepteur de signaux laser pulsés	Laser Avant Arrière	Lentille condensatrice convexe Lentille condensatrice concave
Fréquence :			
X	10.525 GHz	Dimensions	117,50 mm (P) x 69,80 mm (L) x 32,80 mm (H)
K	24.150 GHz	Poids	150 g (5,3 oz)
Ka	33.400 - 35.700 GHz	Température de fonctionnement	-20° à +85° C (Radar/Laser) -4° à +185° F (Radar/Laser)
Laser	800 nm - 1,100 nm	Température d'entreposage	-30° à +95° C (Radar/Laser) -22° à +203° F (Radar/Laser)
Type de détecteur :		Source d'alimentation en fonctionnement	11.0 à 16,0 V CC
Radar	Discriminateur de fréquence de balayage	Interface USB	USB 2.0/1.1
Laser	Discriminateur de largeur d'impulsion		
Type d'alarme	Voix et Bip (Bande détectée et puissance du signal)		

CONFORMITÉ À LA FCC ET À INDUSTRIE CANADA

FCC ID : AMWUA2101 contient FCC ID : W75-BTM0.

CONFORMITÉ À LA 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.

DÉCLARATION D'INTERFÉRENCE DE LA FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

MISE EN GARDE DE LA FCC

Cet émetteur ne doit pas être situé au même endroit ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

DÉCLARATION D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS DE LA FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

CONFORMITÉ À 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

Conservez votre facture d'achat! Une preuve d'achat est nécessaire pour l'entretien sous garantie.

LE RÉPONDANT DE LA GARANTIE : UNIDEN AMERICA CORP. (ci-après "UNIDEN").

ÉLÉMENTS DE LA GARANTIE : pendant une période d'un (1) an, Uniden garantit à l'acheteur original que cet appareil Uniden sera libre de tout défaut de pièces et de main-d'œuvre, selon les restrictions et exclusions décrites ci-dessous.

LA 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'œuvre, ni sans aucun autre frais (à l'exception des frais de port et de manutention) encouru par le répondant ou l'un de ses représentants en rapport avec l'exécution de cette garantie.

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 PROVISIONS POUR LE REMBOURSEMENT NI LE PAIEMENT DES DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS OU INDIRECTS. Certaines provinces ou états ne permettent pas d'exclusions ni de restrictions pour les dommages-intérêts directs ou indirects et les restrictions ou exclusions décrites ci-haut peuvent ne pas s'appliquer à vous.

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

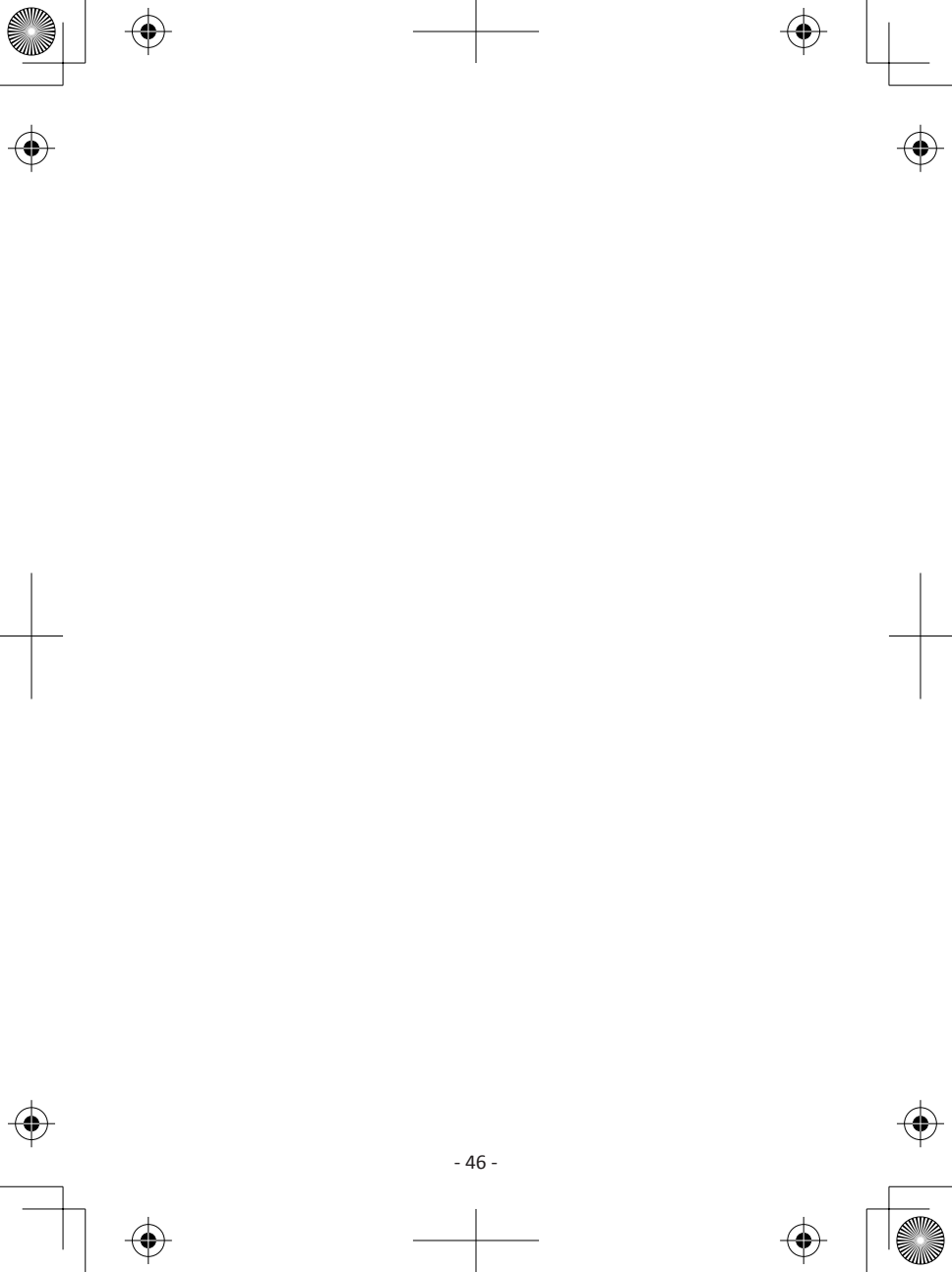
MARCHE À SUIVRE POUR HONORER LA GARANTIE : si, après avoir suivi les directives du guide d'utilisation, vous êtes persuadé(e) que votre appareil est défectueux, emballez-le soigneusement (dans son emballage d'origine, si possible). Joignez-y votre preuve d'achat et une note décrivant le problème.

Expédiez l'appareil, port payé, par l'entremise d'un service postal certifié et assuré ou d'un courrier qui vous permette de retracer ultérieurement l'envoi, au répondant de la garantie, à l'adresse suivante :

Uniden America Corporation
C/O Saddle Creek
301 International Parkway, Suite 460
Flower Mound, TX 75022

POP Mode est une marque de commerce de MPH Industries, Inc.

Spectre I et Spectre IV sont des marques de commerce de Stealth Micro Systems Pty. Ltd.



Uniden®

R4BLK Detector de radar/láser de GRAN ALCANCE

Manual de instrucciones



ASISTENCIA AL CLIENTE

¡En Uniden® su satisfacción nos importa!

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

Guarde su recibo/prueba de compra para obtener el servicio garantizado.

Encuentre rápidamente respuestas a sus preguntas de estas maneras.

- Lea su manual de instrucciones.
- Visite nuestra página de asistencia al cliente en www.uniden.com.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los detectores de radar están prohibidos en algunos estados. Algunos estados también prohíben el montaje de objetos en los parabrisas. Investigue la ley aplicable en su estado y en cualquier estado en el cual usted está usando el producto, para verificar que el uso del producto y el montaje de un detector de radar son legales. Los detectores de radar de Uniden no son fabricados y/o vendidos con la intención para ser usados en una manera ilegal. Conduzca con seguridad y tenga cuidado cuando use este producto. No cambie las configuraciones de este producto durante la conducción. Uniden supone que el uso por el consumidor de estos productos cumplirá con todas la leyes locales, estatales y federales. Uniden niega expresamente cualquier responsabilidad que surja o que esté relacionada con el uso de este producto.

CONTENIDO

ASISTENCIA AL CLIENTE	2
VISIÓN GENERAL DEL R4BLK	5
CARACTERÍSTICAS	5
CONTENIDO DE LA CAJA.....	6
PARTES DEL R4BLK	7
ELEMENTOS SIN BOTONES	9
CABLE DE ALIMENTACIÓN.....	9
PANTALLA OLED	11
INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DEL R4BLK	13
INSTALACIÓN/ACTIVACIÓN	13
Parabrisas.....	13
Salpicadero	13
SISTEMA DEL MENÚ	14
OPERACIONES BÁSICAS.....	28
DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS.....	30
PRIORIDADES DE LA ALARM	30
ATENUACIÓN.....	31
ATENUACIÓN AUTOMÁTICA	31
Programación de la atenuación a automático con la unidad R4BLK /cable de alimentación.....	31
Configuración de la función automática desde el menú.....	31
SILENCIO AUTOMÁTICO/ VOLUMEN DEL SILENCIO AUTOMÁTICO.....	33
BLOQUEO DE SISTEMAS DE MONITOREO DE PUNTO CIEGO.....	33
FORMATOS DE LAS PANTALLAS	33
Pantalla del modo.....	33
Pantalla del rastreo.....	33
Pantalla de la hora.....	34
PANTALLAS DE LA FRECUENCIA	34
ESPECTROS DE FRECUENCIA GATSO RT3/RT4	34
MODOS (HIGHWAY, CITY, AUTO, Y ADVANCED).....	35
CUOTA DE LA MEMORIA.....	36
MEMORIA DE SILENCIAMIENTO	37
MODO POP	38

BORRADO DE PUNTOS DE CÁMARAS DE LUZ ROJA.....	38
VIAJE SILENCIOSO EN CÁMARA DE LUZ ROJA	38
SEÑALES DE RIESGO (THREAT)	39
PUNTOS DE USUARIO (PUNTOS DE MEMORIA)	39
VELOCIDAD AUTOMÁTICA AJUSTADA POR EL USUARIO	39
MANTENIMIENTO	40
MANTENIMIENTO DEL EQUIPO	40
ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE/BASE DE DATOS	40
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	40
ESPECIFICACIONES.....	41
CUMPLIMIENTO CON FCC/IC	42
CUMPLIMIENTO CON LA FCC	42
DECLARACIÓN DE LA FCC ACERCA DE LA INTERFERENCIA	42
PRECAUCIÓN DE LA FCC	43
DECLARACIÓN DE LA FCC ACERCA DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIÓN	43
CUMPLIMIENTO CON I.C.....	43
GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO.....	44

DETECTOR DE RADAR/LÁSER DE GRAN ALCANCE DE UNIDEN

MANUAL DE INSTRUCCIONES

R4BLK

VISIÓN GENERAL DEL R4BLK

El R4BLK de Uniden es un detector de radar de primera calidad con la característica GPS integrada. Con el R4BLK, usted puede marcar puntos geográficos donde frecuentemente se encuentran transmisiones de radar. Estos pueden ser zonas escolares, cámaras de luz roja, y lugares donde la policía monitorea frecuentemente el tráfico. Usted puede marcar estos puntos para que el detector anuncie "User mark ahead" (punto marcado por el usuario adelante) cuando usted se acerque a ellos. Entre otros anuncios, la característica de notificación por voz le avisa cuando usted se está acercando a un radar y el tipo de éste (luz roja, velocidad, etc.).

CARACTERÍSTICAS

- Detección de radar láser de súper larga distancia para X, K, Ka, POP, MRCD/T y Gatso RT3/4.
- Teclado a distancia (opcional)
- MRCD/T (alerta de prioridad: láser, MRCD, Ka, K, X) con tonos personalizados
- Activación/desactivación de la función viaje silencio MRCD/T
- Notificaciones por voz
- Exhibición de las frecuencias de las bandas de radar
- GPS para lugares de cámaras de luz roja y de velocidad
- Hasta 1.750 bloqueos de GPS (puntos de memoria silenciosos)
- Pantalla OLED fácil de leer
- Alarma de puntos de usuario con notificaciones programadas y por voz.
- Filtros avanzados de las bandas K y Ka
- Espectros I y IV indetectables
- Exhibe la fuerza de la señal y el voltaje de la batería del vehículo
- Sistema de aviso de velocidad máxima
- Activación/desactivación del borrado de puntos de cámaras de luz roja
- Tonos de alerta seleccionables para las bandas X, K, MRCD/T, Ka, y láser
- Tonos Bogey K, Ka (tonos de alerta 1-5)
- Niveles de sensibilidad especificados por el usuario para las bandas X, K, y Ka en el modo avanzado
- Niveles para el silenciamiento automático del volumen (apagado, encendido: 0-7)

- Alerta por voz de la frecuencia de la banda Ka
- Atenuación automática
- Guardar/actualizar la base de datos POI (máximo: 20.000 puntos)
- Activación/desactivación del timbre POI
- Brújula con 8 direcciones
- ID de la pistola de láser
- Silenciamiento de la alerta de exceso de velocidad
- Mantenga el filtro *K Block Filter* ENCENDIDO para bloquear los sistemas de monitoreo de la banda K
- Alarma, guardar el silenciamiento de la memoria
- Ajuste del volumen (0-8)
- Memoria del silenciamiento automático
- Dos amplificadores de ruido bajo (LNA)

CONTENIDO DE LA CAJA

		
Detector de radar R4BLK	Adaptador tipo encendedor de 12 V CC con botón de silenciamiento y enchufe RJ11	(2) soportes de una succión
Sin mostrar: Cinta adhesiva para el anillo y el gancho Estuche Cable para datos Manual de instrucciones		

PARTES DEL R4BLK



BOTÓN	OPRIMA PARA...	MANTENGHA OPRIMIDO PARA...
POWER (alimentación)	Encender y apagar el R4BLK .	NA
VOL + (subir volumen)	Subir el volumen (9 niveles: 0-8; por omisión =4). En los menús, para ir al próximo artículo.	Subir o bajar el volumen rápidamente.
VOL - (bajar volumen)	Bajar el volumen (9 niveles: 0-8; por omisión =4). En los menús, para ir al artículo anterior.	
MENU (menú)	Acceder al sistema del menú. En los menús, oprima para circular por las opciones del artículo actual del menú.	Salir del sistema del menú cuando esté en el modo menú. Cambiar entre los modos <i>Highway</i> (autopista), <i>City</i> (ciudad), <i>Auto</i> (automático) y <i>Advanced</i> (avanzado).

BOTÓN	OPRIMA PARA...	MANTENGA OPRIMIDO PARA...
MUTE/DIM (silenciar/ atenuar)	SILENCIAR MUTE on (SILENCIO encendido) - Oprima MUTE/DIM para silenciar una alarma. Vuelve a la operación normal después de 10 segundos que termina la alerta o si detecta una banda diferente durante el modo silencio. La pantalla exhibe <i>Mute On</i> por unos segundos. MUTE off (SILENCIO apagado) - Oprima MUTE/DIM para reactivar las alarmas audibles antes de que se active el tiempo de silencio automático de 10 segundos. MUTE MEMORY Guardar una localidad de silencio (silenciamiento memorizado) – Oprima MUTE/DIM otra vez mientras que <i>Mute On</i> está exhibido en la pantalla para guardar la localidad GPS y la frecuencia en la memoria. La pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>. El R4BLK guarda hasta 1.750 puntos de memoria silenciosos. El R4BLK comparte 2.000 entre la memoria silenciosa y los puntos de usuario, según se programe en el menú cuota de la memoria. Borrar el silenciamiento memorizado – Oprima MUTE/DIM mientras que la pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>; el R4BLK exhibe un mensaje de confirmación del borrado. Oprima MUTE/DIM otra vez para confirmar. SILENCIAMIENTO DE LA ALERTA POR VOZ DE CÁMARA DE LUZ ROJA - Silencie la alerta por voz de una alarma de cámara de luz roja. Oprima MUTE/DIM mientras que la alarma por voz suena. La alarma es silenciada. SILENCIAMIENTO DE LAS ALERTAS DE EXCESO DE VELOCIDAD POI Y PARA EL LÍMITE DE VELOCIDAD AJUSTADO POR EL USUARIO – Cuando el R4BLK le alerta a una situación de exceso de velocidad o de velocidad limitada (una alarma suena y la alerta es exhibida), usted puede oprimir MUTE/DIM para silenciar esa alarma.	ATENUAR – Cambia el brillo de la retroiluminación de la pantalla y de los botones: <i>Auto</i> (por omisión). Programa automáticamente 2 periodos de tiempo y niveles de brillo para la pantalla OLED (consulte la página 24). <i>Bright</i> (brillante) <i>Dim</i> (atenuada) <i>Dimmer</i> (más atenuada) <i>Dark</i> (oscurecida) (Oscuridad está apagada a menos que haya una alerta.) <i>Off</i> (apagada) (Oscuridad está apagada aunque haya o no haya una alerta.) DURANTE UNA ALERTA DE CÁMARA DE LUZ ROJA - Mantenga oprimido el botón MUTE/DIM para borrar el punto de cámara de luz roja. BORRADO DE PUNTOS DE CÁMARA DE LUZ ROJA – Cuando el R4BLK le alerta a una cámara de luz roja (la alerta es exhibida), usted puede mantener oprimido MUTE/DIM para borrar ese punto de cámara. Después de confirmar este borrado, el R4BLK no emitirá una alerta para esa cámara.

BOTÓN	OPRIMA PARA...	MANTENGAS OPRIMIDO PARA...
MARK (punto)	Puntos de usuario. Un punto de usuario es un lugar geográfico marcado manualmente, donde se encuentra usualmente una alarma. El R4BLK le alerta cuando está cerca de esos puntos. <i>Add</i> (añadir) – Oprima MARK cuando se encuentre en el lugar de la alarma. <i>Delete</i> (borrar) – Oprima MARK cuando se encuentre en un lugar de alarma que ha sido marcado. Un mensaje de error es exhibido/emitado si la memoria está llena o si hay un error del GPS	Borrar todos los puntos de usuario.

ELEMENTOS SIN BOTONES

ELEMENTO	FUNCIÓN
Ojo del Águila	Suministra un radio de monitoreo de 360°.
Ranura para el pestillo	Inserte el pestillo del soporte en esta ranura.
Mini USB	Suministra la conexión con la computadora para actualizaciones de datos.
Enchufe para el audio	Conecte los audífonos aquí.
Expulsar	Oprima para soltar el pestillo del soporte.
Enchufe para la alimentación	Conecte aquí el cable de alimentación de 12V.
Fuerza de la señal	Exhibe la fuerza de la señal recibida (5 niveles).

CABLE DE ALIMENTACIÓN



ELEMENTO	FUNCIÓN...
Botón MUTE (Aunque no está marcado, mantenga oprimido MUTE para acceder a las funciones de atenuación DIM)	- Oprima el botón MUTE para silenciar la alarma. Vuelve a la operación normal 10 segundos después que termina la alerta o si detecta una banda diferente durante el modo silencio. La pantalla en el R4BLK exhibe <i>Mute On</i> por unos segundos. - Guardar una localidad de silencio (Mute Memory) – Oprima el botón MUTE otra vez mientras que <i>Mute On</i> está exhibido en el R4BLK para guardar la localidad GPS y la frecuencia en la memoria. La pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>. <i>El R4BLK guarda hasta 1.750 puntos de silenciamiento memorizados. El R4BLK comparte 2.000 puntos entre la memoria de silenciamiento y los puntos de usuario, según está programado en el menú cuota de la memoria.</i> - Borrar el silenciamiento memorizado – Oprima el botón MUTE mientras que <i>Mute Memory</i> sale en el R4BLK y un mensaje de confirmación de borrado sale. Oprima el botón MUTE otra vez para confirmar. - Silenciamiento/borrado de la alerta de punto con cámara de luz roja – Cuando el R4BLK le alerte de una cámara de luz roja (la alerta es exhibida), usted puede oprimir MUTE para silenciar o borrar (mantenga oprimido) ese punto con cámara. Después de confirmar este borrado, el R4BLK no emitirá una alerta para esa cámara. - Silenciamiento de alarmas de exceso de velocidad – Cuando el R4BLK le alerta de una situación de exceso de velocidad o de velocidad limitada (una alarma suena y la alerta es exhibida), usted puede oprimir MUTE para silenciar esa alarma. - Mantenga oprimido el botón MUTE para cambiar la pantalla y el brillo de la retroiluminación de los botones. Función de ATENUACIÓN. Mantenga oprimido para que las opciones de la atenuación (DIM) salgan en la pantalla OLED. Oprima el botón otra vez para desplazarse y seleccionar una de las siguientes opciones: <i>Auto</i> (por omisión; consulte la página 24 para ajustar los niveles del brillo de la pantalla OLED y la hora de comienzo en la página 31 para ver la descripción de la característica de atenuación automática) <i>Bright</i> (brillante) <i>Dim</i> (atenuada) <i>Dimmer</i> (más atenuada) <i>Dark</i> (oscurecida) (Oscuridad está apagada a menos que haya una alerta.) <i>Off</i> (apagada) (Oscuridad está apagada, aunque haya o no haya una alerta.) <i>El nivel de la atenuación no se puede cambiar durante una alerta cámara de luz roja.</i>
LED (rojo)	- Apagado: Está apagado. - Fijo: Está encendido. - Destellando: Está recibiendo una alerta. Contra más rápido destelle, más fuerte la señal.
Puerto USB	Use este puerto USB para cargar dispositivos móviles.

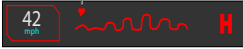
PANTALLA OLED

La pantalla OLED en la parte delantera de la unidad cambia dependiendo de los eventos que están sucediendo.

Si el GPS está puesto a On, el área izquierda de la pantalla OLED muestra la exhibición seleccionada en los menús (consulte la página 22).

Si el GPS está puesto a Off, el área izquierda de la pantalla OLED exhibe Volt sin importar las configuraciones del usuario.

La tabla muestra ejemplos de las pantallas más comunes en la pantalla OLED.

EJEMPLOS OLED	SIGNIFICADO
Rastreo de frecuencias Sale para indicar el final de un ciclo de rastreo. 	Información mostrada en el ejemplo: • Velocidad (mph o km/h) • Onda • Icono corazón (final del ciclo de búsqueda) • Highway/City/Auto/Advanced
Frecuencia encontrada (Estilo de exhibición #1)  (Estilo de exhibición #2) 	Información mostrada: • Tipo de la banda (X, K, Ka) • Número de la frecuencia • Voltaje • Estado del área (memoria del silenciamiento, viaje silencioso, etc.) • Barra indicadora de la fuerza de la señal.
Alarma de cámara de velocidad 	Información mostrada: • Velocidad actual en mph o km/h • Distancia a la cámara de velocidad • Icono de cámara de velocidad
Alarma de cámara de luz roja 	Información mostrada: • Velocidad actual en mph o km/h • Distancia a la cámara de luz roja • Icono de la cámara de luz roja

EJEMPLOS OLED	SIGNIFICADO
Punto de usuario detectado 	Información mostrada: • Velocidad actual en mph o km/h • Distancia al punto de usuario • Icono del punto de usuario
Exhibición de la hora (Exhibición del rastreo apagada) 	Información mostrada: • Velocidad • Hora y AM/PM • Highway/City/Auto/Advanced
Viaje silencioso Estilo de exhibición #1  Estilo de exhibición #2 	Información mostrada: • Velocidad actual en mph o km/h • Tipo de banda (X, K) • Número de la frecuencia • Área del estado (exhibe viaje silencioso Q-Ride) • Barra indicadora de la fuerza de la señal
Modo oscuro 	• Ajuste el modo a oscuro si no anticipa que la pantalla OLED va a cambiar mucho para impedir que la imagen se imprima (ajuste Auto Dim). • En el modo oscuro (Dark), la pantalla OLED está oscura con un solo punto blanco en la esquina inferior, el cual se mueve de la izquierda al centro y del centro a la derecha. El movimiento del punto confirma que la unidad está todavía encendida.

INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DEL R4BLK

Usted puede montar el R4BLK en el parabrisas (soportes con 1- y 2 copas de succión incluidos) o encima del salpicadero (cinta para el gancho y el lazo incluida).

INSTALACIÓN/ACTIVACIÓN

Parabrisas

Cuando usted monte el R4BLK en el parabrisas, póngalo en el medio del parabrisas entre el conductor y el pasajero. Asegúrese de que no haya obstrucciones y de que tenga una vista clara del parabrisas.

1. Acople las copas de succión al soporte y presiónelas firmemente en el parabrisas.
2. Deslice la unidad en el soporte hasta que caiga en sitio con un clic.
3. Conecte el conector RJ11 del cable de alimentación en el R4BLK y conecte el adaptador del encendedor de cigarrillos en el enchufe para él en el vehículo.
4. Cuando el vehículo arranque, el R4BLK se encenderá automáticamente y pasará por una prueba autodiagnóstica.

Suelte el R4BLK del soporte oprimiendo el botón de expulsión encima del detector.

Salpicadero

Los mismos tipos de requisitos de montaje para el parabrisas aplican para el montaje de la unidad sobre el salpicadero.

1. Acople la unidad en el salpicadero con el gancho y la cinta adhesiva.

Tenga cuidado de no cubrir los agujeros de ventilación con el gancho y la cinta adhesiva.

2. Conecte el conector RJ11 del cable de alimentación en el R4BLK y conecte el adaptador del encendedor de cigarrillos en el enchufe para él en el vehículo.
3. Cuando el vehículo arranque, el R4BLK se encenderá automáticamente y pasará por una prueba autodiagnóstica.

Quite la unidad del salpicadero estirando de ella, separando la cinta de gancho y del lazo.

SISTEMA DEL MENÚ

Los menús le permiten configurar el sistema como usted desee. Usted puede encender o apagar las diferentes bandas, y configurar artículos específicos tal como la velocidad o el silenciamiento automático.

Oprima **MENU** para acceder al sistema del menú. La pantalla exhibe el estado actual de la selección. Por ejemplo, si usted oprime **MENU** y la pantalla exhibe *Voice: ON* (voz:activada), usted tiene la opción *de apagar (OFF) la voz*.

Use los siguientes botones para navegar por los menús:

- **MENU**: Cambiar la configuración de un artículo del menú (mantenga oprimido para salir del sistema del menú).
- **VOL +** : Ir al siguiente artículo del menú.
- **VOL -** : Ir al previo artículo del menú.

El menú del R4BLK es de dos niveles; básico y experto. Los niveles del menú básico le permiten configurar elementos básicos, tal como las alarmas de cámara de luz roja, anuncios por voz de la banda, y la personalización de la pantalla OLED (exhibición de la alerta #1 o #2, por ejemplo), entre otras opciones. Los menús del nivel experto le permiten sintonizar su detector, activando el filtro del sensor de tráfico, activando y apagando las notificaciones de peligro, o cambiando los colores en la pantalla OLED, entre otras opciones.

Además, el GPS se puede encender y apagar solamente por los menús de experto. El estado del GPS también afecta la exhibición de los menús en ambos niveles, básico y experto. Por ejemplo, si el GPS está encendido, los menús de la alarma de cámara de velocidad son exhibidos. Si no está encendido, esos menús no saldrán.

Si un menú depende del nivel, modo, GPS, u otro estado diferente, esa dependencia será anotada en la propia entrada específica del menú.

La siguiente tabla menciona todas las opciones del menú en todos los niveles y modos.

Varios artículos del menú salen solamente si el GPS está configurado a ENCENDIDO. Estas entradas están anotadas en la siguiente tabla.

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
Modo de exhibición	Muestra el modo seleccionado.	<i>Basic</i> (básico) <i>Expert</i> (experto)
<i>Selección de la sensibilidad de la banda</i>	Cambia la sensibilidad de la banda de la siguiente manera: <i>Highway</i> – Sensibilidad completa. <i>City</i>– Sensibilidad de las bandas X y K reducida. <i>Auto</i> – El R4BLK cambiará automáticamente entre <i>Highway</i> y <i>City</i>, dependiendo en los límites de velocidad programados en el menú <i>Auto City Speed</i> (velocidad automática en la ciudad), en la página 16 y 39. <i>Advanced</i> – El usuario ajusta las bandas X, K, y Ka en sensibilidad decreciente desde 100% -30%, en intervalos de 10%. <i>Advanced</i> – Seleccione los niveles de atenuación para las bandas X,K,y Ka, consulte la página 35 para más detalles.	<i>Highway</i> (autopista) (por omisión) <i>City</i> (ciudad) <i>Auto</i> (automática) <i>Advanced</i> (avanzado)
<i>X Band Attenuation</i> (niveles básico y experto, en los modos avanzados solamente)	Contra más alta la atenuación (100%), más señales, incluyendo las señales más débiles, son recibidas. Reduzca la atenuación y las señales débiles son abandonadas, dejando solamente las señales más fuertes.	100% (por omisión) ~30 % (en incrementos decrecientes de 10%)
<i>K Band Attenuation</i> (niveles básico y experto, en los modos avanzados solamente)	Contra más alta la atenuación (100%), más señales, incluyendo las señales más débiles, son recibidas. Reduzca la atenuación y las señales débiles son abandonadas, dejando solamente las señales más fuertes.	100% (por omisión) ~30 % (en incrementos decrecientes de 10%)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Ka Band Attenuation</i> (niveles básico y experto, en los modos adelantados solamente)	Contra más alta la atenuación (100%), más señales, incluyendo las señales más débiles, son recibidas. Reduzca la atenuación y las señales débiles son abandonadas, dejando solamente las señales más fuertes.	100% (por omisión) ~30 % (en incrementos decrecientes de 10%)
<i>Auto City Speed</i>	Ajusta la velocidad en la que el R4BLK cambia del modo <i>City</i> al modo <i>Highway</i> y viceversa.	10-60 mph (en unidades de 5 mph) o 10-100 km/h (en unidades de 10km/h)
GPS (Encienda y apague el GPS en el nivel experto solamente)	Exhibe el estado actual del GPS en el nivel básico. Enciende o apaga el GPS en el nivel experto solamente. El GPS determina su ubicación geográfica y localiza frecuencias de ubicación programadas en su área en una base de datos. <i>Si el GPS está encendido, otros artículos del menú relacionados con el GPS son exhibidos.</i>	On (por omisión) Off
<i>Speed Camera Alarm</i> (si el GPS está encendido)	Le notifica si hay cámaras de velocidad cerca de usted.	On (por omisión) Off
<i>Speed Camera Alert Range</i> (si el GPS está encendido)	Programa la cobertura para la detección de cámara de velocidad cuando la alarma de cámara de velocidad está encendida.	1000 ft (300 m) (por omisión) 2,000 ft (600 m) 2,500 ft (760 m) 3,000 ft (900 m)
<i>Redlight Camera Alarm</i> (si el GPS está encendido)	<i>Red Light Camera Quiet Ride</i> (viaje silencioso cámara de luz roja) – Enmudece las alarmas de cámara de luz roja si está conduciendo por debajo de la velocidad aquí programada.	On (por omisión) Off

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>RLC Q-Ride</i> (GPS encendido)	<i>Red Light Camera Quiet Ride</i> - Silencia las alarmas de cámara en luz roja si está conduciendo debajo de la velocidad aquí programada.	50 ~ 85 MPH (80 ~ 140 km/h) <i>Off</i> (por omisión)
<i>POI Passchime</i> (si el GPS está encendido)	Enciende y apaga el timbre de la alerta.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
Voice (si el GPS está encendido)	Enciende y apaga la alerta por voz bajo las siguientes condiciones: Tipo de radar/láser Alarmas de las bandas	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Ka Frequency Voice</i>	Anuncia la frecuencia detectada de la banda Ka.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>X Band</i>	Apague para que el detector ignore las frecuencias de la banda X. Encienda para la sensibilidad de la banda X como sigue: <i>Highway</i> : Sensibilidad completa. <i>City</i> : Sensibilidad reducida de las bandas X y K.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>K Band</i>	Apague para que el detector ignore las frecuencias de la banda K.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Ka Band</i>	Apague para que el detector ignore las frecuencias de la banda Ka.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Láser</i>	Apague para que el detector ignore los láseres.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Láser Gun ID</i> (nivel experto solamente)	Encienda para exhibir el identificador de la pistola láser.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>K POP</i> (nivel experto solamente)	Detecta transmisiones K POP (transmisiones muy breves, demasiado rápidas para que algunos detectores las oigan).	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>MRCD/T</i>	Activa la detección de pistolas de radar MultaRadar CD/CT de baja potencia.	<i>On</i> <i>Off (por omisión)</i>
<i>Gatso RT3/4</i>	Activa la detección de pistolas de radar Gatso.	<i>Gatso RT3/4 On</i> <i>Gatso RT3/4 Off (por omisión)</i>
<i>Ka POP</i> (nivel experto solamente)	Detecta transmisiones Ka POP (transmisiones muy breves, demasiado rápidas para que algunos detectores las oigan).	<i>On</i> <i>Off (por omisión)</i>
<i>K Filter</i> (nivel experto solamente)	Filtra ruido de la banda K para impedir detecciones falsas.	<i>On (por omisión)</i> <i>Off</i>
<i>Ka Filter</i> (nivel experto solamente)	Filtra ruido de la banda Ka para impedir detecciones falsas.	<i>On</i> <i>Off (por omisión)</i>
<i>TSF</i> (nivel experto solamente)	Filtro del sensor de tráfico. Impide falsas alarmas causadas por sistemas de radar de monitoreo de tráfico.	<i>On</i> <i>Off (por omisión)</i>
<i>K Block1 Filter</i> (nivel experto solamente)	Mantenga el filtro <i>K Block1</i> ENCENDIDO para bloquear los sistemas de monitoreo de la banda K en el espectro de 24.199 (± 0.005).	<i>On</i> <i>Weak (débil) (por omisión)</i> <i>Mute (enmudecido)</i> <i>Off</i>
<i>K Block2 Filter</i> (nivel experto solamente)	Mantenga el filtro <i>K Block2</i> ENCENDIDO para bloquear los sistemas de monitoreo de la banda K en el espectro de 24.168 (± 0.002).	<i>On</i> <i>Weak (débil) (por omisión)</i> <i>Mute (enmudecido)</i> <i>Off</i>

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>K Narrow/Wide/Extended</i> (nivel experto solamente)	<i>K Wide</i> y <i>K Narrow</i> rastrean pistolas de radar en la banda K usadas solamente en los Estados Unidos de América. <i>K Narrow</i> rastrea un espectro más estrecho de frecuencia que <i>K Wide</i>. <i>K Extended</i> aumenta el espectro de rastreo de frecuencia de las pistolas de radar en la banda K.	<i>K Wide</i> (por omisión) <i>K Narrow</i> <i>K Extended</i>
<i>Ka Narrow/Wide/Segmentation</i> (nivel experto solamente)	<i>Ka Narrow</i> rastrea pistolas de radar Ka usadas solamente en los Estados Unidos de América y reduce las alarmas falsas. <i>Ka Narrow</i> también suministra una respuesta rápida a las pistolas de radar Ka POP. <i>Ka Wide</i> rastrea la banda Ka súper ancha (Super Wide Ka). <i>Ka Segmentation</i> permite al usuario personalizar un rastreo de la banda Ka desde 9 programaciones filtradas.	<i>Ka Narrow</i> (por omisión) <i>Ka Wide</i> <i>Segmentation</i> (por omisión = On) <i>Segmentation</i> (por omisión = On) <i>Ka 1</i> : 33.399 – 33.705 On/Off <i>Ka 2</i> : 33.705 – 33.903 On/Off <i>Ka 3</i> : 33.903 – 34.191 On/Off <i>Ka 4</i> : 34.191 – 34.587 On/Off <i>Ka 5</i> : 34.587 – 34.803 On/Off <i>Ka 6</i> : 34.803 – 35.163 On/Off <i>Ka 7</i> : 35.163 – 35.379 On/Off <i>Ka 8</i> : 35.379 – 35.613 On/Off <i>Ka 9</i> : 35.613 – 35.701 On/Off

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Priority</i> (nivel experto solamente)	Programa la prioridad de las señales de la banda Ka sobre las señales más fuertes de radar de las bandas X, K, o Ka, o MRCD. Las alertas de láser tienen prioridad sobre las alertas de radar.	Si MRCD está encendido: <i>MRCD/Ka Priority</i> (por omisión) <i>Signal</i> <i>Ka/MRCD</i> Si MRCD está apagado: <i>Signal</i> <i>Ka</i>
<i>Mute Memory Band</i> (si GPS está encendido, nivel experto solamente)	Selecciona las bandas para enmudecer.	X & K (por omisión) X, K, Ka
<i>Auto Mute Memory</i> (si GPS está encendido, nivel experto solamente)	Este menú enciende y apaga la capacidad para guardar peticiones de ubicaciones/ frecuencias de bandas específicas.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Auto Mute Memory Band Option Set</i> (si GPS está encendido, nivel experto solamente)	Esta opción indica cual banda será enmudecida.	X & K (por omisión) X, K, y Ka
<i>Threat</i> (nivel experto solamente)	Es exhibido si se detecta más de una señal de radar al mismo tiempo. La señal de radar más fuerte es considerada como la señal principal; las otras señales son exhibidas en el lado izquierdo (consulte la página 38).	<i>All Threat On</i> <i>All Threat Off</i> (por omisión)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Background Color</i>	Seleccione el color para los elementos fijos exhibidos en la pantalla OLED.	<i>Blue</i> (azul) <i>Amber</i> (ámbar) <i>Green</i> (verde) <i>Pink</i> (rosa) <i>Grey</i> (gris) <i>Red</i> (rojo) (por omisión) <i>White</i> (blanco) <i>Purple</i> (morado)
<i>Band Color</i> (nivel experto solamente)	Banda X <i>El ajuste de la señal coincide con el color del nivel de la fuerza de la señal.</i>	<i>Signal</i> (señal) (por omisión) <i>Red</i> (rojo) <i>Blue</i> (azul) <i>Green</i> (verde) <i>Orange</i> (naranja) <i>Yellow</i> (amarillo) <i>White</i> (blanco) <i>Violet</i> (violeta)
	Banda K <i>El ajuste de la señal coincide con el color del nivel de la fuerza de la señal.</i>	<i>Signal</i> (señal) (por omisión) <i>Red</i> (rojo) <i>Blue</i> (azul) <i>Green</i> (verde) <i>Orange</i> (naranja) <i>Yellow</i> (amarillo) <i>White</i> (blanco) <i>Violet</i> (violeta)
	Banda MRCD/T <i>El ajuste de la señal coincide con el color del nivel de la fuerza de la señal.</i>	Cuadro MRCD/T está encendido: <i>Signal</i> (señal) (por omisión) <i>Red</i> (rojo) <i>Blue</i> (azul) <i>Green</i> (verde) <i>Orange</i> (naranja) <i>Yellow</i> (amarillo) <i>White</i> (blanco) <i>Violet</i> (violeta)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
	Banda Gatso RT3/4: <i>El ajuste de la señal coincide con el color del nivel de la fuerza de la señal.</i>	Cuando Gatso RT3/4 está encendido (por omisión) <i>Signal</i> (señal) (por omisión) <i>Red</i> (rojo) <i>Blue</i> (azul) <i>Green</i> (verde) <i>Orange</i> (naranja) <i>Yellow</i> (amarillo) <i>White</i> (blanco) <i>Violet</i> (violeta)
	Banda Ka <i>El ajuste de la señal coincide con el color del nivel de la fuerza de la señal.</i>	<i>Signal</i> (señal) (por omisión) <i>Red</i> (rojo) <i>Blue</i> (azul) <i>Green</i> (verde) <i>Orange</i> (naranja) <i>Yellow</i> (amarillo) <i>White</i> (blanco) <i>Violet</i> (violeta)
<i>Display</i>	Selecciona lo que será exhibido en la pantalla OLED, el rastreo de las frecuencias, el modo, o la hora (página 34).	<i>Scan</i> <i>Mode</i> (por omisión) <i>Time</i> (si el GPS está encendido)
<i>Scan Icon</i>	Enciende o apaga el icono del rastreo (un corazón rojo pequeño).	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>Pantalla izquierda</i> (si el GPS está encendido)	Le permite seleccionar varios atributos para ser exhibidos en la parte izquierda de la pantalla OLED.	<i>Speed</i> (por omisión) (<i>velocidad</i>) <i>Speed + Compass</i> <i>Compass</i> (brújula) <i>Voltage</i> (voltaje) <i>Altitude</i> (altitud)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Alert Display Mode</i> (si el GPS está encendido)	Selecciona el estilo de la alerta seleccionada.	<i>Alert Display Style #1</i> (por omisión)  <i>Alert Display Style #2</i> 
<i>Speed Unit</i> (si el GPS está encendido)	Selecciona el tipo de medida de la velocidad.	<i>mph</i> (por omisión) <i>km/h</i>
<i>X Band Tone</i>	Programa un tono para indicar la banda X.	1 ~ 12 tones (por omisión = 1)
<i>K Band Tone</i>	Programa un tono para indicar la banda Ka.	1 ~ 12 tones (por omisión = 2)
<i>K Bogey</i>	Programa un tono para indicar la respuesta del detector a una señal diferente de la banda K.	1 ~ 5 tones (por omisión = 1)
<i>MRCD/T Tone</i> (si MRCD/T está encendido)	Programa un tono para indicar la detección de las señales MRCD/T.	1 ~ 12 tones (por omisión = 6)
<i>Gatso Tone</i> (si Gatso RT3/4 está encendido)	Programa un tono para indicar Gatso RT3/4.	1 ~ 12 tones (por omisión = 9)
<i>Ka Band Tone</i>	Programa un tono para indicar la banda Ka.	1 ~ 12 tones (por omisión = 3)
<i>Ka Bogey Tone</i>	Programa un tono para indicar la respuesta del detector a una señal diferente de la banda K.	1 ~ 5 tones (por omisión = 1)
<i>Láser Tone</i>	Programa un tono para indicar láser.	1 ~ 12 tones (por omisión = 4)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Auto Mute</i>	El silenciamiento automático reduce el nivel de la alarma a 1 después de 3 segundos y vuelve a la operación normal (Silenciamiento automático = APAGADO) después de 10 segundos que termina la alerta. Si la misma alarma suena dentro del periodo de 10 segundos, el silenciamiento automático se mantiene en el nivel 1. La unidad vuelve a la operación normal (Silenciamiento automático = APAGADO) si se detecta una banda diferente durante el silencio automático = modo ACTIVADO.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Auto Mute Volume</i>	Ajusta el nivel de volumen para silenciar las alarmas.	<i>0 - 7</i> (por omisión = 2) <i>Off</i>
<i>Dark Mode Brightness Setting</i> (nivel experto solamente)	Ajusta el brillo de la alerta.	<i>Bright (brillo)</i> <i>Dim (atenuar)</i> <i>Dimmer (más atenuado)</i> (por omisión)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Auto Dim Setting</i> (si el GPS está encendido en el nivel experto Y el ajuste de atenuación está en automático vía el botón MUTE/DIM (consulte la página 31).]	Ajusta la hora de comienzo para que la pantalla OLED brille o se atenúe automáticamente. Por ejemplo, usted puede programar que la pantalla OLED brille más a las 6:00 AM y que se atenúe a las 6:45 PM. Seleccione <i>Time</i> o <i>Sensor</i> (por omisión) Consulte la página 31, para más detalles.	Si <i>Time</i> está seleccionado: <i>Bright Time</i> (hora de brillo) – Programa la hora para que la pantalla OLED cambie el brillo en incrementos de 15 minutos. <i>Bright level</i> (nivel del brillo) – seleccione <i>Bright</i>, <i>Dim</i>, o <i>Dimmer</i>. <i>Dim Time</i> (hora de atenuación) – Programe la hora para que la atenuación cambie en incrementos de 15 minutos (hasta 24 horas). <i>Dim level</i> (nivel de la atenuación) – Seleccione <i>Bright</i>, <i>Dim</i>, <i>Dimmer</i>, <i>Dark</i>, u <i>Off</i>.
<i>Backlight</i> (nivel experto solamente)	Enciende y apaga la retroiluminación de los botones delanteros.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>
<i>Quiet Ride</i> (si el GPS está encendido)	Silencia las alarmas de radar de las bandas K y X cuando viaja a menos del límite de velocidad programado previamente.	<i>Off</i> (por omisión) <i>mph</i> = 5 - 90 en intervalos de 5 mph <i>km/h</i> = 10 - 140 en intervalos de 10 km/h
<i>Q-Ride MRCD/T</i> (si el GPS está encendido)	Silencia las alarmas MRCD/T cuando viaja a menos del límite de velocidad programado previamente.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>Quiet Ride Beep Volume</i> (si el GPS está encendido)	Ajusta el volumen para alertas de viaje silencioso.	0 ~ 8 (por omisión = 1)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Limit Speed</i> (si el GPS está encendido)	Programa una alarma para sonar cuando el vehículo pasa de la velocidad seleccionada.	<i>Off</i> (por omisión) <i>50 - 100 mph</i> <i>80 - 160 km/h</i>
<i>GMT</i> (si el GPS está encendido, nivel experto solamente)	Ajusta el huso horario al meridiano Greenwich (GMT).	Los husos horarios más comunes para América del Norte son: GMT-05:00 - Tiempo estándar del Este GMT-06:00 - Tiempo estándar Central GMT-07:00 - Tiempo estándar de Montaña GMT-08:00 - Tiempo estándar del Pacífico GMT-09:00 - Tiempo estándar del Yukón GMT-10:00 - Tiempo estándar de Alaska-Hawái
<i>DST</i> (si el GPS está encendido, Expert mode only)	Hora de verano.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>BAT Warning</i> (nivel experto solamente)	Emite un sonido de aviso si la batería del vehículo baja a menos de 11V.	<i>BAT Warning On</i> <i>BAT Warning Off</i> (por omisión)
<i>BAT Saver</i> (si GPS está encendido, nivel experto solamente)	Apaga la alimentación al R4BLK si la velocidad se queda en 0 o si el GPS no está conectado por más de una hora.	<i>On</i> <i>Off</i> (por omisión)
<i>Self Test</i> (nivel experto solamente)	Activa una prueba autodiagnóstica de la unidad para buscar errores.	<i>On</i> (por omisión) <i>Off</i>

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIONES
<i>Factory Reset?</i>	Reinicializa la unidad a los ajustes hechos en la fábrica. No se pedirá confirmación para la reinicialización.	Oprima MENU para reinicializar a los ajustes de la fábrica.
<i>Delete All Mute?</i> (si el GPS está encendido)	Borra todos los puntos de silencio memorizados. No se pedirá confirmación para el borrado de todos los puntos silenciosos memorizados.	Oprima MENU para borrar todos los puntos silenciosos memorizados.
<i>Delete All Auto?</i> (si el GPS está encendido)	Borra todos los puntos de silencio automáticamente memorizados. No se pedirá confirmación para el borrado de todos los puntos silenciosos automáticamente memorizados.	Oprima MENU para borrar todos los puntos de silencio automáticamente memorizados.
<i>Delete All User?</i> (si el GPS está encendido)	Borra todos los puntos de memoria seleccionados por el usuario. No se pedirá confirmación para el borrado de todos los puntos marcados por el usuario.	Oprima MENU para borrar todos los puntos de memoria seleccionados por el usuario.
<i>Memory Quota</i> (si GPS está encendido, nivel experto solamente)	El R4BLK comparte hasta 2.000 puntos entre la memoria silenciosa y los puntos de usuario. Asigne estos niveles vía este menú.	<i>Mute Memory: 250 ~1.750 puntos en total</i> <i>User Mark: 250~1.750 puntos en total</i>
<i>S/W version</i>	Exhibe la última versión del firmware.	ND
<i>DB Ver</i> (si el GPS está encendido)	Exhibe la última versión de la base de datos.	NA
<i>Exit</i>	Cierra el sistema del menú.	NA

OPERACIONES BÁSICAS

¿CÓMO?	TRATE ESTO....
Encender el R4BLK	Asegúrese de que la unidad está conectada a la alimentación y luego oprima POWER . La unidad se enciende y pasa por un autodiagnóstico inicial, si esta función está activada. Exhibe las diferentes bandas y sus configuraciones. El R4BLK se activa automáticamente cuando usted enciende el vehículo.
Ajustar el volumen	Oprima VOL + para subir el volumen. La unidad emite un bip, y exhibe un aumento de número. Oprima VOL - para bajar el volumen. La unidad emite un bip, y exhibe una disminución de número.
Silenciar el audio de la alarma durante la alerta	Oprima MUTE/DIM durante una alarma auditiva para silenciarla. (Esto es especialmente útil en situaciones cuando la alerta es prolongada, tal como en luces rojas.) Usted también puede oprimir el botón MUTE en el cable de alimentación.
Cambiar el brillo de la pantalla	Mantenga oprimido MUTE/DIM . El R4BLK anuncia el nivel del brillo (brillante, atenuado, más atenuado, oscuro o apagado) según cambia a ese nivel. Oprima el botón otra vez para circular por los niveles del brillo.
Encender y apagar las bandas	Oprima MENU y luego oprima VOL+ para circular por las opciones del menú hasta que la banda que desea encender o apagar salga. Oprima MENU otra vez para cambiar el estado de esa banda.
Cambiar los modos del sistema (<i>Highway</i> a <i>City</i> o <i>Auto</i>), o ajustar los niveles de la atenuación en el modo avanzado (<i>Advanced</i>) y viceversa	Oprima MENU y luego VOL + . El modo del sistema actual es exhibido. Oprima MENU para circular por <i>Highway</i> , <i>City</i> , <i>Auto</i> y <i>Advanced</i> . Después de seleccionar <i>Highway</i> , <i>City</i> o <i>Auto</i> , mantenga oprimido MENU para salir. Si selecciona <i>Advanced</i> , oprima VOL+ para seleccionar la banda X, K o Ka para ajustarla. Oprima MENU para ajustar los niveles de la sensibilidad en incrementos de 10%. Oprima VOL+ otra vez para ajustar los otros modos.

¿CÓMO?	TRATE ESTO....
Programar un punto de usuario	Oprima MARK para crear un punto cuando esté en un lugar donde normalmente hay algún tipo de radar. El R4BLK anuncia "User mark logged". El R4BLK anunciará cuando se acerque a puntos de usuario. El R4BLK comparte hasta 2.000 puntos entre la memoria silenciosa y los puntos de usuario.
Borrar un punto de usuario	Oprima MARK otra vez en ese lugar para borrar el punto de usuario. El R4BLK comparte hasta 2.000 puntos entre la memoria silenciosa y los puntos de usuario. <i>El R4BLK NO pide confirmación antes de borrar ningún punto de usuario.</i>
Borrar TODOS los puntos de usuario	Mantenga oprimido MARK para borrar todos los puntos de usuario. La pantalla exhibe y anuncia <i>All User?</i> Oprima MARK otra vez. Un mensaje para confirmar el borrado sale y es anunciado.
Actualizar el firmware y la base de datos	Consulte www.uniden.info/download para más detalles.
Ajustar la hora	Vaya a <i>Menu/Expert</i> y seleccione cualquier modo de menú. Oprima VOL+ para desplazarse a GPS y asegúrese de que está encendido. Continúe desplazándose a <i>GMT</i> . Seleccione <i>GMT</i> para su huso horario (consulte la página 26). Mantenga oprimido MENU para salir. La hora debe ajustarse automáticamente.
Ajuste de la pantalla del R4BLK para que brille o se atenúe en horas específicas	Ajuste el nivel de atenuación a <i>AUTO</i> con el botón MUTE/DIM en la unidad R4BLK o con el botón MUTE en el cable de alimentación. Seguido, ajuste las horas en las cuales la pantalla OLED brillará o se atenuará vía el menú <i>Auto Dim</i> en el nivel experto. (Consulte la página 31)

DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS

PRIORIDADES DE LA ALARMA

- GPS conectado/ Error GPS/ Cámara de velocidad/ Cámara en luz roja/ Alarma de punto de usuario/ Alarma POI límite de velocidad.
- Señal láser (Estilo de alerta #1)



- Alarma MRCD (Estilo de alerta #2)



- Alarma Gatso RT3, RT4 (Estilo de alerta #2) (consulte la página 34 para más detalles)



- Señal de banda X, K, K (Estilo de alerta #1, estilo de alerta #2)



- Alarma de límite de velocidad programable por el usuario



- Alarma de aviso de bajo voltaje de la batería del vehículo, alarma de conserva de batería del vehículo

Low Battery

ATENUACIÓN

(Modo avanzado solamente)

Contra más alta la atenuación (100%), más señales serán recibidas, incluyendo las señales débiles. Reduzca la atenuación y las señales más débiles serán abandonadas, dejando las más fuertes.

ATENUACIÓN AUTOMÁTICA

La característica de la atenuación automática sale solamente en el menú experto, si selecciona *Auto* con el botón **MUTE/DIM** de la unidad R4BLK , o el botón **MUTE** en el cable de alimentación. Use esta característica para programar la hora en la cual la pantalla OLED cambiará los niveles del brillo y a cuál nivel de brillo cambiará. Por ejemplo, usted puede programar que la unidad R4BLK cambie al nivel de brillo a las 6:00AM y luego al nivel atenuado a las 6:045PM.

Programación de la atenuación a automático con la unidad R4BLK /cable de alimentación

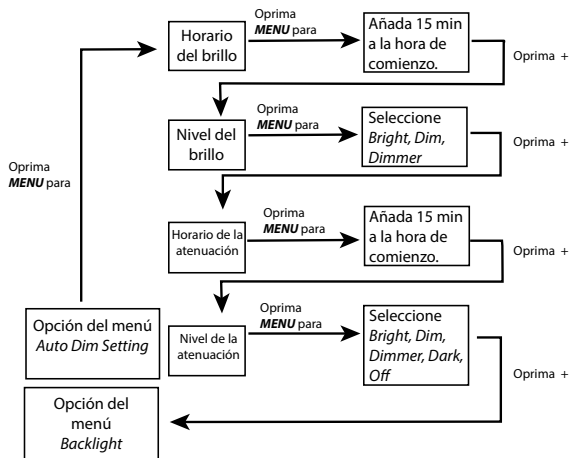
1. Mantenga oprimido **MUTE/DIM** en la unidad R4BLK , o el botón **MUTE** en el cable de alimentación. El nivel actual de la atenuación sale en la pantalla OLED.
2. Oprima el botón **MUTE/DIM** en la unidad R4BLK , o el botón **MUTE** en el cable de alimentación para cambiar los niveles de atenuación hasta que *AUTO* aparezca. El R4BLK exhibe, y si el volumen está encendido, anuncia la programación actual de la característica.

Configuración de la función automática desde el menú

La unidad debe estar en el nivel experto, con el GPS encendido, y el nivel del brillo debe estar ajustado a Auto vía el botón Mute/Dim o el botón MUTE en el cable de alimentación.

1. Oprima **MENU**. Oprima **VOL+** o **VOL-** para desplazarse por las opciones del menú hasta que *Auto Dim Setting* aparezca.
2. Oprima **MENU** para mostrar las opciones de *Auto/Dim- Time* o *Sensor*. La selección de *Time* le permitirá ajustar horas específicas para que la pantalla OLED brille o se atenúe. La selección *Sensor* permitirá el disparo de los niveles de luz ambiental cuando la pantalla OLED suba en brillo o se atenúe más.

3. Seleccione *Mode: Time*. Oprima **VOL+** para acceder a la hora para el brillo. (Casilla *Bright time* en la ilustración). Oprima **MENU** para añadir 15 minutos a la hora de comienzo mostrada. (Intervalo = 5:30 AM-7:30 AM).
4. Oprima **VOL+** para acceder a las opciones de nivel del brillo (casilla *Bright level* en la ilustración). Oprima **MENU** para desplazarse entre *Bright*, *Dim*, y *Dimmer*.
5. Oprima **VOL+** para acceder a las opciones de la hora de la atenuación (casilla *Dim time* en la ilustración). Oprima **MENU** para añadir 15 minutos a la hora de comienzo exhibida (Intervalo = 5:00 PM-8:00 PM).
6. Oprima **VOL+** para acceder a las opciones del nivel de la atenuación (casilla *Dim level* en la ilustración). Oprima **MENU** para desplazarse entre *Bright*, *Dim*, *Dimmer*, *Dark*, y *Off*.
7. Oprima **VOL+** para acceder al siguiente artículo del menú, *Backlight*.
8. La pantalla OLED cambiará a esos niveles preajustados a las horas programadas, haciendo que la pantalla OLED brille más o se oscurezca más según está seleccionado.



SILENCIO AUTOMÁTICO/ VOLUMEN DEL SILENCIO AUTOMÁTICO

Cuando el R4BLK detecta una señal, éste emite una alarma en el nivel de volumen actual. Para bajar la alarma, encienda *Auto Mute* vía los menús (consulte la página 24). Esto reducirá el volumen al ajuste del nivel (0-7) en el menú *Auto Mute Volume* (consulte la página 24).

Si el nivel de volumen actual es 0, el R4BLK no cambiará el volumen al nivel de volumen de silencio automático; se quedará en el nivel de volumen 0.

El silencio automático termina 10 segundos después que finaliza la alarma, a menos que:

- La misma señal sea detectada dentro del periodo de 10 segundos; luego, el silencio automático sea mantiene encendido.
- Una señal de una banda diferente sea detectada durante el periodo de 10 segundos; luego, el silencio automático se apaga y sea enciende otra vez en el nivel de volumen actual.

El silencio automático (Auto Mute) no aplica a la alerta de láser.

BLOQUEO DE SISTEMAS DE MONITOREO DE PUNTO CIEGO

Algunos vehículos vienen equipados con monitores de punto ciego (BSM). Estos sistemas envían señales K de alcance limitado, las cuales alertan al conductor de otros vehículos que entran dentro de ese alcance. Su R4BLK puede captar esas señales de otros vehículos y continuar alertándolo a ellas. Usted puede bloquear esas señales encendiendo el filtro *K Bloc* en los menús del nivel experto.

FORMATOS DE LAS PANTALLAS

Pantalla del modo

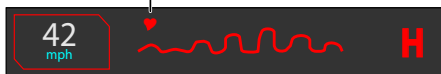
La pantalla OLED exhibe el voltaje en el lado izquierdo de la pantalla y el modo en el lado derecho. Configure el modo vía el menú *Display Mode*.



Pantalla del rastreo

La pantalla OLED usa una línea curva para indicar que el rastreo está en progreso. Un icono de corazón indica el final de un ciclo de rastreo y el comienzo de otro. Seleccione la pantalla del RASTREO vía el menú *Display Mode*.

Sale para indicar el final
de un ciclo de rastreo.



Pantalla de la hora

La pantalla OLED exhibe la hora actual en el centro de la pantalla, si *Time Display* está seleccionado en el menú.



PANTALLAS DE LA FRECUENCIA

Cuando la pantalla OLED exhibe la banda y la frecuencia de la señal, el color de la letra de la banda coincide con la fuerza de la señal como está representada en los 5 óvalos de color en la pantalla. En ejemplo 1 (estilo de pantalla #1), el nombre de la banda Ka sale en rojo para coincidir con la frecuencia fuerte. En el ejemplo 2 (estilo de pantalla #1), la fuerza de la frecuencia es más baja; por eso, el color del nombre de la banda coincide con la banda de frecuencia amarilla.

Ejemplo 1:



Ejemplo 2



ESPECTROS DE FRECUENCIA GATSO RT3/RT4

Existen dos tipos de sistemas de aplicación de tráfico Gatso – RT3 y RT4. El espectro de frecuencia de RT3 es 50MHz y el de RT4 es 100Mhz. El siguiente ejemplo muestra la alerta Gatso RT4 en el formato de pantalla #2.



MODOS (HIGHWAY, CITY, AUTO, Y ADVANCED)

El detector de radar R4BLK de Uniden opera en dos modos diferentes de sensibilidad de frecuencia (bandas X, K, y Ka) – *Highway* (autopista), *City* (ciudad). El modo autopista es el más sensitivo, con espectros máximos de detección cuando está en la autopista o en carreteras abiertas. El modo ciudad está en la parte baja de la escala de detección cuando está conduciendo en la ciudad. El modo ciudad reduce la sensibilidad para que las señales falsas (tal como abridores de puertas de garajes) puedan ser filtradas.

En las condiciones por omisión de la fábrica (banda X = apagada en todos los modos, bandas K y Ka = encendidas), las sensibilidades de las bandas son:

- *Highway*: Bandas X, K, y Ka con sensibilidad completa.
 - *City*: Bandas X y K con sensibilidad reducida; banda Ka con sensibilidad completa.
 - *Auto*: El modo automático cambiará el R4BLK entre *Highway* y *City* dependiendo del ajuste en el menú velocidad automática en la ciudad (*Auto City Speed*) (consulte la página 16). La sensibilidad es la misma en los ajustes de *Highway* y *City*.
 - *Advanced*: Ajusta el nivel de sensibilidad de cada banda.
1. Oprima **MENU**. El nivel y el modo actual salen.
 2. Oprima **MENU** para desplazarse por los modos y seleccionar el modo *Advanced*.
 3. Oprima **VOL+** para desplazarse por las bandas y luego oprima **MENU** para ajustar la banda deseada en incrementos de 10%.

% del nivel de sensibilidad	Ajuste de la sensibilidad (atenuación)
100	Sensibilidad completa (por omisión)
90	– 1 dB
80	– 2 dB
70	– 3 dB
60	– 4.5 dB
50	– 6 dB
40	– 8 dB
30	– 10.5dB

4. Cuando termine, oprima **VOL+** para moverse al próximo modo para ajustarlo.
5. Oprima **VOL+** para volver al menú.

Si una banda está apagada vía los menús, también está en todos los modos.

CUOTA DE LA MEMORIA

La cuota de la memoria se refiere a la cantidad de puntos de usuario y de puntos memorizados guardados en el R4BLK . El R4BLK puede guardar hasta 2.000 puntos entre ambos. La cantidad máxima guardada para un tipo de punto es 1.750; la cantidad mínima guardada para el otro tipo de punto sería 250 (total = 2.000 puntos). Si el primer tipo de punto baja 250 puntos (1.500), el otro tipo puede aumentar de 250 puntos a 500 puntos (total = 2.000).

El menú cuota de la memoria (nivel experto, GPS encendido; página 27) programa esos números en incrementos de 50 puntos.

1. Seleccione *Memory Quota* en cualquier menú en el nivel experto. La pantalla cuota de la memoria sale. La línea inferior es la asignación de comienzo; la línea superior, es la línea que cambia según usted aumenta o disminuye las asignaciones. El número en paréntesis indica la cantidad usada.

Mute		User
1000	(0)	1000 (0)
1000	(0)	1000 (0)

2. Use los botones **VOL+** y **VOL-** para aumentar o disminuir la categoría con la asignación más alta por 50 unidades.

Mute		User
1000	(0)	1000 (0)
1000	(0)	1000 (0)

VOL +

Mute		User
950	(0)	1050 (0)
1000	(0)	1000 (0)

VOL -

Mute		User
1050	(0)	950 (0)
1000	(0)	1000 (0)

3. Oprima MENU para guardar ese cambio. <i>Change Quota?</i> sale en la pantalla. <i>Si dentro de 10 segundos usted no toma acción para confirmar el cambio de la cuota, el R4BLK cancela los cambios y sale del menú.</i>	
4. Oprima MENU otra vez para aceptar los cambios en la cuota de la memoria. Un mensaje de confirmación sale antes de volver a la pantalla de estado.	

MEMORIA DE SILENCIAMIENTO

Use la memoria de silenciamiento para silenciar áreas conocidas de alarmas falsas (tal como puertas automáticas de grandes almacenes). El R4BLK se acuerda del sitio en el cual usted silenció el audio (lugar GPS) y de la frecuencia que usted silenció. Se silenciará automáticamente cuando usted viaje a esa localidad y detecte la frecuencia guardada; sin embargo, si detecta una frecuencia diferente, el R4BLK le alertará a esa frecuencia diferente.

Cuando usted oprime **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cable de alimentación para silenciar el audio de un lugar específico, la pantalla exhibe *Mute On*. Mientras que *Mute On* está en la pantalla, oprima **MUTE/DIM** o **MUTE** en el cable de alimentación para guardar ese lugar GPS en la memoria. *Mute Memory* sale en la pantalla.

El R4BLK comparte hasta 2.000 puntos entre el silenciamiento memorizado y puntos de usuario. Asigne estos niveles usando el menú Memory Quota (nivel experto, GPS encendido).

Para borrar puntos de silenciamiento memorizados, oprima **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cable de alimentación mientras que la pantalla exhibe *Mute Memory*. El R4BLK exhibe un mensaje de confirmación de borrado; oprima **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cable de alimentación otra vez para confirmar. También puede borrar puntos de silenciamiento memorizados desde el menú *Delete All Mute?* cuando el GPS está encendido.

MODO POP

En el modo POP, el R4BLK puede detectar breves impulsos de radares que son demasiado rápidos para ser captados por muchos otros detectores. Usted puede encender y apagar el modo POP en los menús expertos.

VIAJE SILENCIOSO

(GPS encendido)

Esta función silencia las alarmas de las bandas de radar X y K cuando usted conduce por debajo del límite de velocidad programado en este menú (hasta 90 mph/140 km/h). Si se detectan señales de las bandas X o K, la unidad emite un bip una vez con volumen en el nivel número uno y luego baja al nivel de volumen cero. *Q-Ride* destella en verde en la pantalla OLED.

Las bandas Ka y láser NO son silenciadas. La memoria del silenciamiento sustituye el viaje silencioso.



BORRADO DE PUNTOS DE CÁMARAS DE LUZ ROJA

(Nivel experto solamente)

Cuando usted se encuentra en una cámara de luz roja y una alerta es exhibida, usted puede borrar ese punto de cámara. Una vez borrado, el R4BLK no le alertará cuando usted se encuentre otra vez en esa cámara de luz roja.

Para borrar el punto de cámara de luz roja, oprima **MUTE/DIM** en la unidad o **MUTE** en el cable de alimentación mientras que la alerta está exhibida.

Un mensaje de confirmación es exhibido. Oprima **MUTE/DIM** en la unidad o **MUTE** en el cable de alimentación otra vez. La pantalla exhibe *Delete Completed* (borrado completo).

VIAJE SILENCIOSO EN CÁMARA DE LUZ ROJA

Esta función silencia las alarmas de cámaras de luz roja cuando está conduciendo por debajo del límite de velocidad programado en este menú (**RLC QR**). Consulte la página 16.



SEÑALES DE RIESGO (THREAT)

El R4BLK detecta hasta 4 señales de bandas (riesgos) de radar al mismo tiempo. La señal de radar más fuerte es designada como la señal de riesgo prioritario, y su frecuencia es exhibida en la pantalla OLED. Las otras 3 señales (riesgos) son indicadas en el lado izquierdo de la pantalla. En el ejemplo siguiente se detectan 3 frecuencias de banda K, 1 frecuencia de banda X.



El ajuste del menú *Priority* determina el tipo de frecuencia exhibida en la pantalla OLED (consulte la página 20). Si ha programado *Priority* a *Signal Priority* (prioridad de señal), la señal más fuerte es exhibida en la pantalla OLED. Si ha programado *Priority* a *Ka Priority* (prioridad Ka), la señal de radar de la banda Ka es exhibida en la pantalla OLED.

PUNTOS DE USUARIO (PUNTOS DE MEMORIA)

Usted puede marcar con el R4BLK puntos geográficos en los lugares donde se encuentran comúnmente transmisiones de radar. Estos lugares pueden ser zonas escolares, cámaras de luz roja, y lugares donde la policía monitorea frecuentemente el tráfico.

Cuando usted esté en el lugar, oprima **MARK**. El R4BLK anuncia “User mark logged” (punto del usuario registrado). Ahora, cuando usted se aproxime a esos puntos, el R4BLK anunciará “User mark ahead” (punto de usuario adelante).

Mantenga oprimido **MARK** en ese lugar para borrar ese punto de usuario.

El R4BLK registra hasta 2.000 puntos de usuario, divididos entre los puntos de memoria silenciosa y puntos de usuario. Estos puntos están divididos en un máximo de 1.750 y un mínimo de 250 entre ambos tipos de puntos.

VELOCIDAD AUTOMÁTICA AJUSTADA POR EL USUARIO

Cuando usted programa parámetros de velocidad vía el menú *Auto City Speed*, en los modos básico y experto, el R4BLK cambia del modo *Highway* al modo *City* (o de

City a Highway) cuando el vehículo llega a la velocidad programada. Por ejemplo, si *Auto City Speed* está programado a 60 mph (90km/h), la conducción sobre ese límite cambiará el R4BLK al modo *Highway*; la conducción por debajo de ese límite cambiará al R4BLK al modo *City*.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

El R4BLK requiere muy poco mantenimiento físico. Límpielo con un paño suave para que no acumule polvo. Inspeccione las conexiones del cable de alimentación para mantenerlas limpias y sin corrosión.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE/BASE DE DATOS

Uniden recomienda que actualice periódicamente el firmware y la base de datos de su R4BLK . Vaya a www.uniden.info/download, encuentre su modelo, y compruebe que usted tiene el último firmware.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI...	TRATE ESTO...
La unidad no se enciende.	Compruebe las conexiones. Asegúrese de que están bien aseguradas.
No hay exhibición o audio.	Si no hay exhibición, compruebe las conexiones. Asegúrese de que están bien aseguradas. Si no hay audio, asegúrese de que la voz no está apagada.
La unidad emite una alarma cuando el vehículo choca con obstáculos.	Puede que haya un sensor de movimiento o una alarma de domicilio en uso dentro del alcance.
La unidad emite alarmas brevemente pero no hay ninguna fuente de radar en vista.	Puede que haya un sensor de movimiento o una alarma de domicilio en uso dentro del alcance.

SI...	TRATE ESTO...
El R4BLK no alerta cuando un vehículo de policía está en vista.	El oficial puede que no tenga la unidad radar/láser activada. Compruebe que la banda está encendida. Oprima MENU y circule por las opciones para ir a las bandas. Si la banda está apagada, el OLED mostrará OFF . Encienda la banda.
El vehículo se enciende, pero el R4BLK no.	Verifique que el cable de alimentación está bien conectado a la unidad e insertado en el enchufe para el encendedor de cigarrillos. Cambie el fusible en el cable de alimentación (fusible de reemplazo no está incluido). Desenrosque el enchufe del encendedor de cigarrillos para tener acceso al fusible.

ESPECIFICACIONES

Tipo del receptor:		Tipo de la antena:	
Radar	Antena independiente de conversión doble de superheterodino	Radar	E-vector vertical linear polarizado
Láser	Receptor de señales de láser pulsado	Láser Delantero Trasero	Lente condensador convexo Lente condensador cóncavo
Frecuencia:			
X	10.525 GHz	Dimensiones	117,50 mm (l) x 69,80 mm (a) x 32,80 mm (H)
K	24.150 GHz	Peso	5.3 oz (150g)

Ka	33.400 - 35.700 GHz	Temperatura de operación	-4° hasta +185° F (radar/ láser) -20° hasta +85° C (radar/ láser)
Láser	800 nm - 1,100 nm	Temperatura de almacenamiento	-22° to +203° F (Radar/Láser) -30° to +95° C (Radar/Láser)
Tipo de detector:		Fuente de la alimentación operativa	11,0 CC hasta 16,0 V
Radar	Discriminador de frecuencia rastreada	Interfaz USB	Especificación USB 2.0/1.1
Láser	Discriminador de frecuencia rastreada		
Tipo de alarma	Voz y bip (banda detectada y fuerza de la señal)		

CUMPLIMIENTO CON FCC/IC

FCC ID: AMWUA 2101 contiene FCC ID: W75-BTM0.

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.

DECLARACIÓN DE LA FCC ACERCA DE LA INTERFERENCIA

Este equipo ha sido examinado y encontrado que cumple con los límites para dispositivos digitales de la clase B, conforme la sección 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado y usado

de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular.

Si este equipo causa mala interferencia en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le aconseja al usuario que trate de corregir la interferencia de una o más de las siguientes maneras.

- Reoriente o traslade la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma o en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consulte con el agente o con un técnico de radio/TV calificado para pedir ayuda.

PRECAUCIÓN DE LA FCC

Este transmisor no debe estar colocado u operado en conjunción con cualquier otra antena o transmisor.

DECLARACIÓN DE LA FCC ACERCA DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIÓN

Este equipo cumple con los límites declarados por la FCC para la exposición a radiación en un medio ambiente sin controlar. Este equipo debe estar instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo del usuario. Este transmisor no debe ser colocado u operado en conjunción con cualquier otra antena o transmisor.

CUMPLIMIENTO CON 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 LIMITADA POR UN AÑO

¡Guarde su recibo! ¡Se requiere prueba de la compra para recibir el servicio garantizado!

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORP. ("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 12 meses 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 por 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 evento de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, de acuerdo con sus opciones, arreglará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro coste (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 COMERCIABILIDAD 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 varíen 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). 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
301 International Parkway, Suite 460
Flower Mound, TX 75022

POP Mode es una marca registrada de MPH Industries, Inc.

Spectre I y Spectre IV son marcas registradas de Stealth Micro Systems Pty. Ltd.

POP Mode est une marque de commerce de MPH Industries, Inc.

Spectre I et Spectre IV sont des marques de commerce de Stealth Micro Systems Pty. Ltd.

