

CW-CON DIY WIRELESS DRIVEWAY SYSTEM
VERSION 2 - September 2024

1. WHAT'S IN THE BOX

- 1. SENSOR "PUCK"
- 2. SOUNDER
- 3. CR123A BATTERIES 2)
- 4. AUGER SCREWS (2)



2. SERIAL NUMBER

There is a barcode serial number on the back of sounder, bottom of puck, and on product box. When calling to talk about your product, please have one of these numbers handy.



3. INSTALLING BATTERIES/LOW BATTERY

- 1. Use CR123A batteries and match polarity with battery terminal in puck.
- 2. If batteries are put in backwards, they will not make contact.
- 3. Push batteries in place fully to make contact.
- 4. Sensor will power up automatically when batteries are installed.

NOTE: battery clips are not needed. Puck lid holds batteries in place



LOW BATTERY

When batteries need replacing in sensor, sounder's LED will remain a constant RED. Replace both batteries at the same time.

WARNING: WIPE DEBRIS FROM SENSOR BRIM, LID, & LID GASKET BEFORE SCREWING LID TO HOUSING.

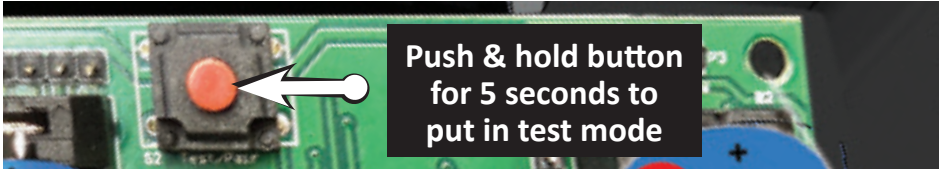
REPLACE BOTH BATTERIES. NO RECHARGEABLES.

4. TEST MODE FOR SENSOR PUCK

Test mode allows the sensor puck to be tripped without a vehicle. This is useful when testing radio range (see #5 below) and solo installations.

- 1. Press and HOLD button on sensor puck for 5 seconds
- 2. The red LED will be solid and dim while waiting the 5 seconds
- 3. Once the 5 seconds has expired, the LED will be bright red
- 4. Test mode is activated when the button is released
- 5. Additional transmissions will occur every 15 seconds
- 6. Test mode will be exited when button is pressed again
- 7. Test mode will automatically be exited after 30 minutes

NOTE: This button is also used to pair sensor to sounder when pushed quickly.



5. TESTING RANGE

Your system has a radio range of at least 350 feet to over 1000' line-of- sight. To determine range in your application, test before final installation.

Radio range depends on several variables:

- How the puck is installed (in ground or above ground on post)
- Obstacles blocking radio signal, such as soil, trees, foliage, buildings, concrete, etc.

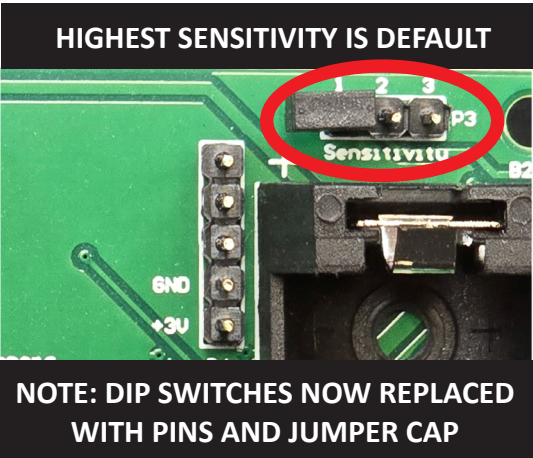
To test range:

- 1. Put sounder near its final installation place in the home.
- 2. Put sensor in test mode (see #4 above).
- 3. Listen for sounder to sound. If it doesn't, move sensor closer to sounder.
- 4. Be sure to test again with puck installed in ground (see #8 below).
- 5. You may need to add a repeater inside the home by changing sounder mode to "Repeater." Do this by pushing sounder buttons together to enter menu, scroll to mode menu, and select repeater mode (see #11 & #12 below).

6. SETTING SENSITIVITY

ONLY ADJUST (LOWER) SENSITIVITY IF PUTTING IN MIDDLE OF DRIVEWAY (see #7 below). IN ALL OTHER CASES USE DEFAULT.

SENSITIVITY ADJUSTMENT	
HIGH (Default) Detects vehicle at 5 MPH 12-14' Jumper on #1	
MEDIUM Detects vehicle at 5 MPH 6-8' Jumper on #1&2	
LOW Detects vehicle at 5 MPH 2-4' Jumper on #2&3	



7. INSTALLING SENSOR PUCK

NOTE: SENSOR PUCK DETECTS A VEHICLE GOING 5 MPH AFTER IT PASSES.

The sensor puck can be installed in the driveway, in the ground, or on an immovable object (post, tree, etc.).

ON AN OBJECT (see illustration below)

- 1. When range has been tested (see #5 above), seat lid securely on puck with screws provided. Be careful not to strip screws with screw gun. There should be no gap between lid and puck.
- 2. Find a tree, post, or other object directly beside the driveway.
- 3. Make sure the object is IMMOVABLE or false alarms will occur.
- 4. Use the holes on the bottom tabs to screw puck to the object.

IN THE GROUND (see illustration below)

- 1. When range has been tested (see #5 above), seat lid securely on puck with screws provided. Be careful not to strip screws with screw gun. There should be no gap between lid and puck.
- 2. Find a spot directly beside driveway.
- 3. Dig a hole big enough for puck and auger screws, allowing puck's lid to be level with surface of dirt.
- 4. Secure puck in ground with auger screws, overlapping bottom tabs of puck. If you fail to secure puck, lawn mowers, etc. will pull/suck it up.
- 5. Pack and tamp dirt around puck, ensuring lid is clean of dirt and all debris.

IN THE DRIVEWAY (see illustration below)

- 1. When range has been tested (see #5 above), seat lid securely on puck with screws provided. Be careful not to strip screws with screw gun. There should be no gap between lid and puck.

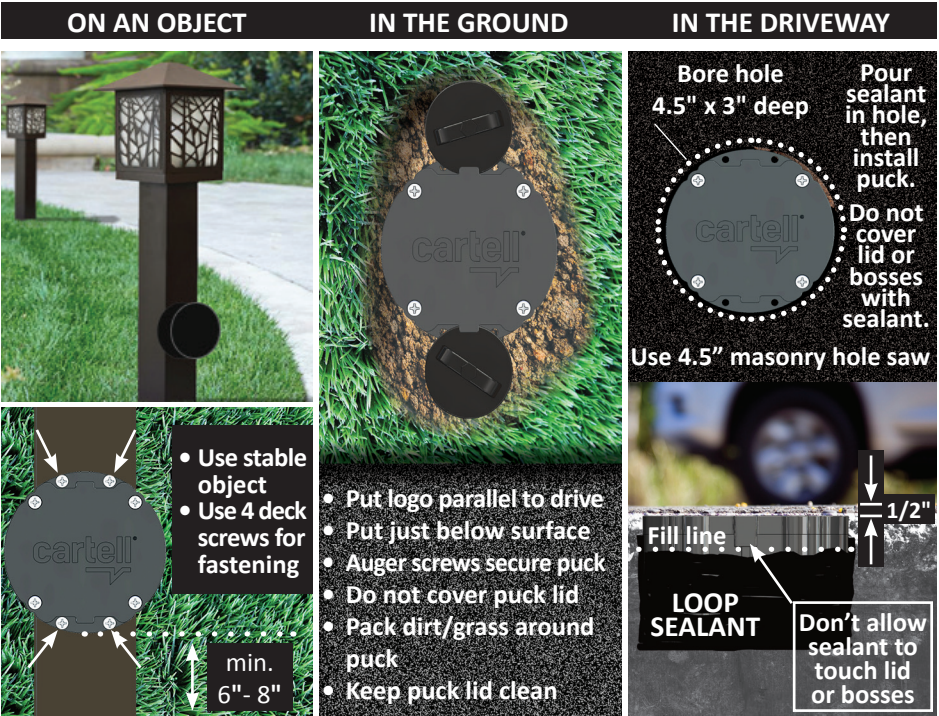
Note: If close to cross traffic, consider turning sensitivity down (see #6 above)

- 2. Use a 4.5" diameter masonry hole saw to bore a hole for puck. Bore at least 3" deep so puck lid will be 1/2" below driveway surface (so it cannot be pulled up by snow plows, graters, etc.).
- 3. Pour loop sealant in hole, careful not to overfill, and put puck in hole.
- 4. Hold puck down with weight until sealant becomes firm.
- 5. DO NOT pour sealant over puck lid or bosses so as to gain access to batteries.

WARNING:

SENSOR PUCK AND LID ARE KEYED. WIPE SENSOR BRIM, SENSOR LID, & LID GASKET WITH CLEAN CLOTH AND KEY CORRECTLY BEFORE SNUGGING SCREWS. DO NOT OVER-TIGHTEN.

SENSOR PUCK INSTALLATION DIAGRAM



WARNING: INSTALL SENSOR PUCK IN A PLACE THAT ALLOWS EASY ACCESS TO ITS BATTERIES.

8. TECHNICAL SPECS - SENSOR

Technical Specifications - Sensor "Puck"	
Power Required	2 - CR123A batteries (6 V)
Stand-By Current	22 Microamps (µA)
Alarm Current	130 Milliamps (mA)
Radio Range	Above ground, no obstructions, to 2,500 ft.* Flush with ground, no obstructions, to 1,000 ft.* Increase range by turning sounder into repeater (see #13 on back)
Battery Life	1-3 years*
Enclosure Rating	IP68
Strength Rating	9.39 ton-force (8514 kgf)
Temperature	-25° F. - +140° F. (-32° C. - 60° C.)
Dimensions	4.5" dia. x 2.5" H (11.43 cm x 6.35 cm)
Weight	2 lbs. (.90 kg)

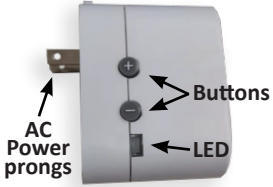
* Estimate only. Radio range & battery life depend on many variables. No guarantees.



WARNING: This product can expose you to chemicals including Acrylonitrile, which is know to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.



9. SOUNDER INTRODUCTION



The sounder plugs into a standard Type A North American outlet. If part of a system, one sounder comes factory- paired to one sensor. An infinite number of sounders can be paired with up to 30 sensors. A different sound for each sensor can be set by the user.

10. PAIRING

YOUR SYSTEM HAS BEEN PAIRED AT FACTORY. THESE INSTRUCTIONS APPLY WHEN PAIRING ADDITIONAL SOUNDER.

You can pair an unlimited number of sounders with up to 30 sensors.

- 1. Power up sensor by installing both batteries and battery clips.
- 2. Plug sounder into an outlet. The closer you bring sensor to sounder, the better, but it’s not necessary.
- 3. If a sounder has not been paired to a sensor, the sounder automatically enters pairing mode and says, “There are no sensors paired, pairing enabled.”
- 4. Press and release the red test mode button on sensor board (see #4 above).
- 5. Sounder will pair to sensor and say, “Enrollment, Driveway Sensor 1 (or some other #). Sensor is now paired,” and enters normal operation mode.

To pair more than one sensor to a sounder (see #11 below):

- 1. While sounder is on, press ⊖ ⊕ buttons together to enter menu mode.
- 2. Use the ⊖ button to scroll to pairing menu. Press ⊕ to select pairing.
- 3. Sounder will say, “Pairing menu selected. Pair sensor now.” Assign and choose the sensor number you want to pair with. Each sensor has a number.
- 4. Power up sensor to be paired, or if powered, push red test mode button. It will pair automatically with sounder and sounder will exit pairing mode.
- 5. Scroll to sound menu and choose sound for that sensor.

Erase all paired sensors from sounder

- 1. In menu mode, scroll to diagnostics menu. Scroll to “Erase all sensors.”
- 2. Follow the prompts and confirm your request with the ⊕ button.

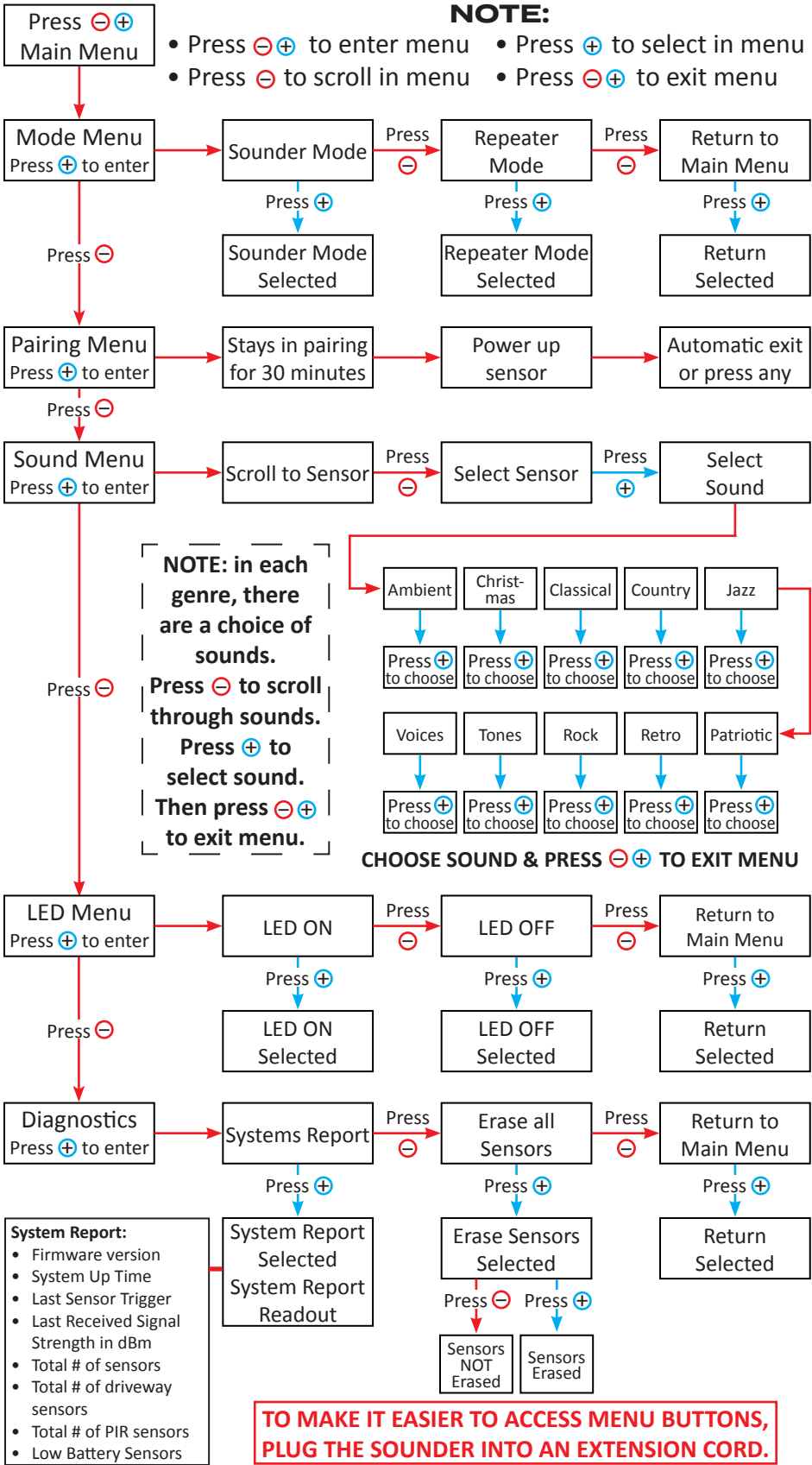
11. SOUNDER INTERFACE

NOTES:

- Press ⊖ to decrease volume
- Press ⊕ to increase volume
- Press ⊖ ⊕ together to enter main menu mode
- ⊖ button cycles through menu options when in menu mode
- ⊕ button selects an option
- Menu mode times out after 2 minutes of inactivity
- Press ⊖ ⊕ together to exit menu mode
- In menu mode, all sensor activity is ignored

NOTE:

- Press ⊖ ⊕ to enter menu
- Press ⊕ to select in menu
- Press ⊖ to scroll in menu
- Press ⊖ ⊕ to exit menu



12. SOUNDER & REPEATER MODES

See #11 above. There are two modes of operation: sounder mode and repeater mode.

In **sounder** mode, the sounder listens for sensor events. When it receives an event, the sounder will play the specified sound associated with the sensor. When there are no sensor events, the green LED will blink every five seconds to indicate sounder mode.

In **repeater** mode, the sounder does not make sounds when a sensor event is received. Instead, it repeats the event to another sounder or the CW-SYS Integrator. The green LED will blink every 1 second to indicate repeater mode.

13. TECHNICAL SPECS - SOUNDER

Technical Specifications - Sounder	
Input Voltage Range	85–230 VAC
Input Voltage Frequency	47–63 Hz
Temperature	-13° F. – +140° F. (-25° C. – 60° C.)
Dimensions	2.5" H x 2.5" W x 2.75" D (6.35 cm x 6.35 cm x 6.99 cm)
Weight	.30 lb. (.14 kg)

14. THREE YEAR WARRANTY

All Cartell products are warranted against defects in material and workmanship for three years. This warranty does not cover defects caused by, but not limited to: acts of God, improper installation, abuse, fire damage, electrical surges, integrated system failures, improper lid/gasket/battery installation, over-tightening screws, and stripping screw holes. For more information, visit our website.



15. TROUBLE SHOOTING/TECH SUPPORT

NOTE: DO NOT UNINSTALL PRODUCT BEFORE CALLING TECH SUPPORT.

Before calling, do the following:

- 1. Be at installation site
- 2. Have serial number available
- 3. Be able to explain symptoms
- 4. Have Cartell app displayed on your phone (if applicable)
- 5. Call 717-532-0033, option 1

We will troubleshoot over the phone. **Business hours are Monday - Friday, 8:30 a.m. - 5:00 p.m. Eastern time.**

WARNING: DO NOT SHIP BATTERIES WHEN RETURNING PRODUCT TO CARTELL.

16. FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

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

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

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

To maintain compliance with FCC’s RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.

IC Caution (Canada): 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; (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICE-003.

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l’appareil ne doit pas produire de brouillage, et; (2) l’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada. L’appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d’exposition RF. L’appareil peut être utilisé dans des conditions d’exposition fixes / mobiles. La distance de séparation minimale est de 20 cm.

The device has been evaluated portable device RF exposure requirements. The device is kept at least 5 mm away from the user’s body.



FCC ID #: 2AUXCCWSOU & 2AUXCCWSN (U.S.)
IC#: 25651-CWSOU & 25651-CWSN (Canada)



E3957
AUSTRALIA



CONTACT INFORMATION

TECH SUPPORT	717-532-0033, option 1
SALES	717-532-0033, option 2
EMAIL	info@cartell.com
ADDRESS	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
WEBSITE	https://shop.cartell.com

SCAN FOR VIDEO



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL SISTEMA DE ENTRADA INALÁMBRICO CW-CON

VERSIÓN 1 - Septiembre 2023

1. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

1. SENSOR “DISCO”
2. SIRENA
3. CR123A BATERÍAS CON CLIPS DE BATERÍA (2)
4. TORNILLOS DE BARRENA (2)



2. NÚMERO DE SERIE

Hay un número de serie del código de barras en la parte posterior del integrador, en la parte inferior del “disco” y en la caja del producto. Cuando llame para hablar sobre su producto, tenga estos números a mano.



3. INSTALACIÓN DE BATERÍAS/BATERÍA BAJA

1. Use **CR123A** baterías y haga coincidir la polaridad con el terminal de la batería en el disco.
2. Si las baterías se pone al inverso, no harán contacto.
3. Empuje las baterías en su lugar completamente para hacer contacto.
4. Ponga el soporte de batería de plástico sobre cada batería y empuje cada en el terminal de la batería.
5. El sensor se encenderá automáticamente cuando se instalen las baterías.



BATERÍA BAJA

Cuando es necesario reemplazar las baterías en el sensor, el LED de la sirena permanecerá en ROJO constante. Reemplace ambas baterías al mismo tiempo.

ADVERTENCIA: LIMPIE LA SUCIEDAD DEL BORDE, LA TAPA Y LA JUNTA DE LA TAPA ANTES DE ATORNILLAR LA TAPA A LA CAJA.

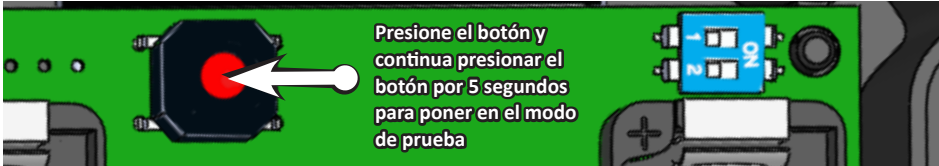
REEMPLACE AMBAS BATERÍAS. NO RECARGABLES.

4. MODO DE PRUEBA PARA EL DISCO DEL SENSOR

El modo de prueba permite activar el disco sensor sin un vehículo. Este modo es útil cuando se prueba el rango de la señal de radio (mira #5 abajo) y las instalaciones solas.

1. Mantenga presionado el botón en el disco del sensor durante **5 segundos**.
2. El LED rojo permanecerá encendida y se atenuará después de los 5 segundos.
3. Después de los 5 segundos, el LED se iluminará en rojo brillante.
4. El modo de prueba se activa cuando se suelta el botón.
5. Se producirán transmisiones adicionales cada 15 segundos.
6. Se saldrá del modo de prueba cuando se presione el botón otra vez.
7. El modo de prueba se saldrá automáticamente después de 30 minutos.

NOTA IMPORTANTE: Este botón también se usa para emparejar el sensor con la sirena cuando se presiona rápidamente.



5. RANGO DE PRUEBA

Su sistema tiene un rango de radio de al menos 350 pies o más de 1000 pies de línea de visión. Para determinar el rango en su aplicación, pruebe antes de la instalación final.

El rango de la radio depende de varias variables:

- Cómo se instala el disco (el la tierra o sobre la tierra en un poste)
- Obstáculos que bloquean la señal de radio, como tierra, árboles, follaje, edificios, hormigón, etc.

Para probar el rango:

1. Ponga la sirena cerca de su lugar de instalación final en la casa.
2. Ponga el sensor en el modo de rango de prueba (mira #4 arriba).
3. Escuche la sirena para sonar. Si no es así, mueve el sensor más cerca de la sirena.
4. Asegúrese de probar otra vez con el disco instalado en la tierra (mira #8 abajo).
5. Es posible que deba añadir un repetidor dentro de la casa por cambiar el modo de sirena a “Repetidor”.

Para hacer esto, presione los botones de la sirena juntos para acceder al menú, desplácese al menú de modo y seleccione el modo de repetidor (mira #11 & #12 abajo).

6. AJUSTE DE SENSIBILIDAD

SOLO AJUSTE (BAJE) LA SENSIBILIDAD SI SE PONE EN EL MEDIO DE LA ENTRADA (MIRA #7 ABAJO). EN TODOS LOS DEMÁS CASOS, USE POR DEFECTO.

AJUSTE DE SENSIBILIDAD	
ALTO (Predeterminado) Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 12-14' de distancia 1 & 2 en la posición de APAGADO	ON
MEDIO Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 6-8' de distancia 1 en la posición de ENCENDIDO & 2 en la posición de APAGADO	ON
LOW Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 2-4' de distancia 1 & 2 en la posición de ENCENDIDO	ON



7. INSTALACIÓN DEL DISCO DEL SENSOR

NOTA IMPORTANTE: EL SENSOR PUCK DETECTA UN VEHÍCULO QUE VA A 5 MPH DESPUÉS DE PASAR.

El disco del sensor se puede instalar en la entrada, en la tierra o en un objeto inamovible (poste, árbol, etc.).

EN UN OBJETO (mira la ilustración abajo)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.
2. Encuentre un árbol, un poste u otro objeto directamente al lado de la entrada.
3. Asegúrese de que el objeto sea INMÓVIL o se producirán alarmas falsas.
4. Use los agujeros en las pestañas inferiores para atornillar el disco al objeto.

EN LA TIERRA (mira la ilustración abajo)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.
2. Encuentre un lugar directamente al lado de la entrada.
3. Cave un agujero que sea suficientemente grande para los tornillos de barrena y el disco, permitiendo que la tapa del disco se quede plana con la superficie de tierra.
4. Asegure el disco en la tierra con tornillos de barrena, superponiendo las pestañas inferiores del disco. Si no asegura el disco, las cortadoras de césped, etc., lo succionarán.
5. Empaque la tierra alrededor del disco, asegurándose de que la tapa esté limpia de tierra y todos los desechos.

EN LA ENTRADA (mira la ilustración abajo)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.

Nota Importante: Si está cerca de mucho tráfico, considere bajar la sensibilidad (mira #6 arriba)

2. Use 4.5" en diámetro sierra de agujero para agujerear para el disco. Agujeree al menos 2.75" profundo para que la tapa del disco se quede entre 0.25"-0.50" por debajo de la superficie de la entrada (para que no pueda ser levantada con quitanieves, ralladores, etc.).
3. Vierta sellador en el agujero, con cuidado de no llenar demasiado, y ponga el disco en el agujero.
4. Mantenga presionado con peso hasta que el sellador se vuelva firme.
5. NO vierta sellador sobre la tapa del disco o las pestañas para acceder a las baterías.

ADVERTENCIA:

EL SENSOR DISCO Y LA TAPA COINCIDEN. LIMPIE EL BORDE DEL SENSOR, LA TAPA, Y LA JUNTA DE LA TAPA CON UN PAÑO LIMPIO. COINCIDE CORRECTAMENTE ANTES DE AJUSTAR LOS TORNILLOS. NO LOS APIRIETE DEMASIADO.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN DEL SENSOR DISCO



ADVERTENCIA: INSTALE EL SENSOR DISCO EN UN LUGAR QUE PERMITA UN FÁCIL ACCESO A LAS BATERÍAS.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR

Especificaciones técnicas - Sensor “Disco”	
Potencia Requerida	2 - CR123A baterías (6 V)
Corriente de Espera	22 Microamperios (µA)
Corriente de Alarma	130 Miliamperios (mA)
Rango de la Radio	Sobre la tierra, sin obstrucciones, hasta 2500 pies* A ras de la tierra, sin obstrucciones, hasta 1,000 pies* Aumente el alcance convirtiendo la sirena en un repetidor (mira #13 en el otro lado)
Duración de la Batería	1-3 años*
Grado de Protección	IP68
Calificación de Fuerza	9.39 tonelada de fuerza (8514 kgf)
Rango de Temperatura	-25° F. – +140° F. (-32° C. – 60° C.)
Dimensiones	4.5" dia. x 2.5" H (11.43 cm x 6.35 cm)
Peso	2 libras (.90 kg)

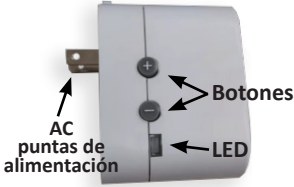
* Solo estimado. El rango de la radio y la duración de la batería dependen de muchas variables. Sin garantías.



ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www.P65Warnings.ca.gov.



9. INTRODUCCIÓN A LA SIRENA



La sirena se conecta a un tomacorriente norteamericano estándar tipo A. Si es parte de un sistema, una sirena viene emparejada de fábrica con un sensor. Se puede emparejar un número infinito de sirenas con hasta 30 sensores. El usuario puede configurar una sirena diferente para cada sensor.

10. EMPAREJAMIENTO

SU SISTEMA HA SIDO EMPAREJADO EN FÁBRICA. ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN AL EMPAREJAR SIRENAS ADICIONALES.

Puede emparejar un número ilimitado de sirenas con hasta 30 sensores.

- 1. Para encender el sensor instale las baterías y los clips de batería.
- 2. Enchufe la sirena en un tomacorriente. Si el sensor es más cerca de la sirena, es más mejor, pero no es necesario.
- 3. Si una sirena no se ha emparejado con un sensor, la sirena entra automáticamente en el modo de emparejamiento y dice: “No hay sensores emparejados, emparejamiento habilitado.”
- 4. Presione y suelte el botón rojo del modo de prueba en el panel del sensor (mira #4 arriba).
- 5. La sirena se emparejará con el sensor y dirá: “Inscripción, sensor de entrada 1 (o algún otro número). El sensor ahora está emparejado”, y entra en el modo de funcionamiento normal.

Para emparejar más de un sensor a una sirena (mira #11 abajo):

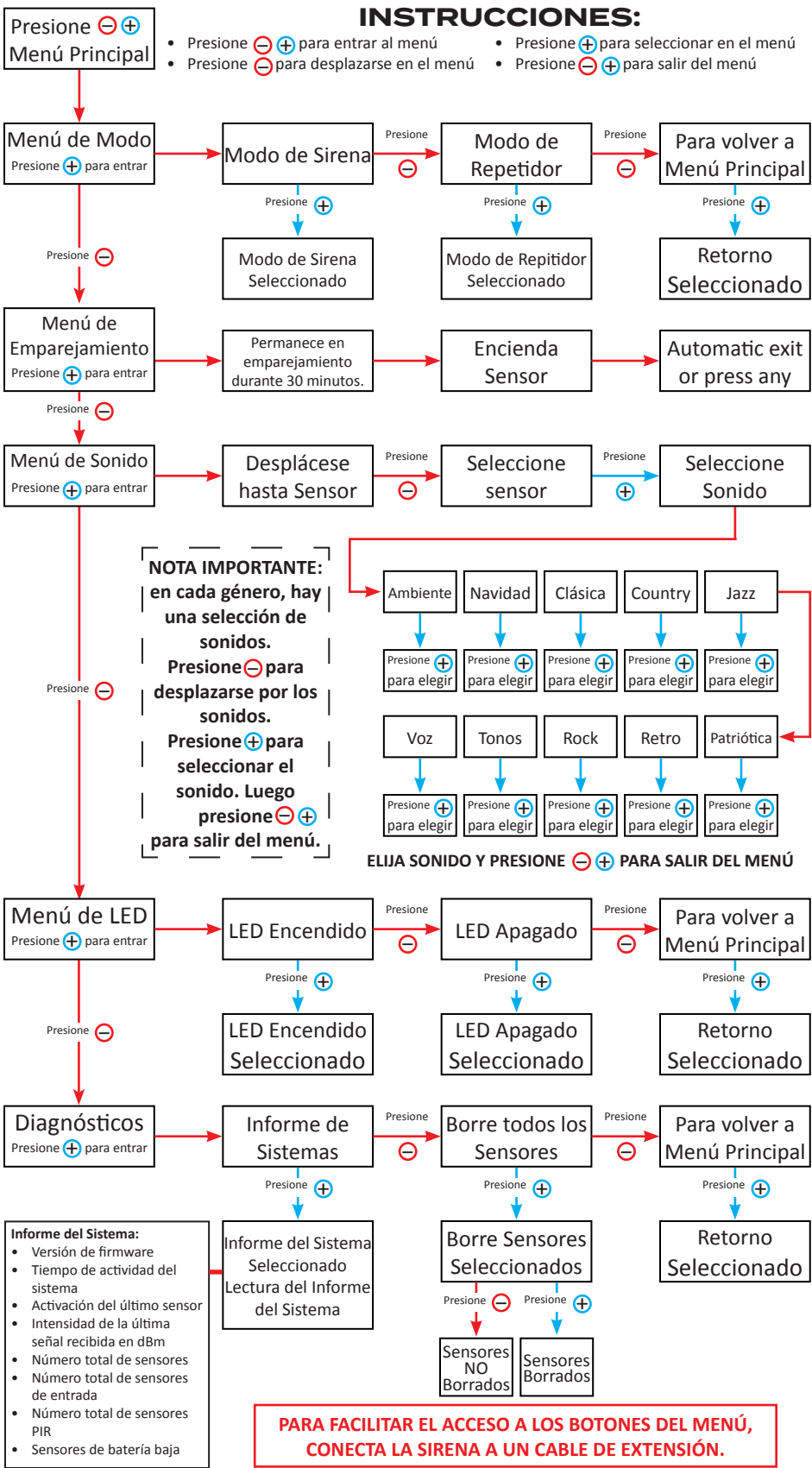
- 1. Mientras la sirena está encendida, presione botones juntos para entrar en el modo de menú.
- 2. Use el botón para desplazarse al menú de emparejamiento. Presione para seleccionar el emparejamiento.
- 3. La sirena dirá: “Menú de emparejamiento seleccionado. Empareje el sensor ahora”. Asigne y elija el número de sensor con el que desea emparejarse. Cada sensor tiene un número.
- 4. Encienda el sensor que se va a emparejar o, si está encendido, presione el botón rojo de modo de prueba. Se emparejará automáticamente con la sirena y la sirena saldrá del modo de emparejamiento.
- 5. Desplácese hasta el menú de sirena y elija la sirena para ese sensor.

Borre todos los sensores emparejados de la sirena.

- 1. En el modo de menú, desplácese hasta el menú de diagnóstico. Desplázate hasta “Borrar todos los sensores”.
- 2. Siga las instrucciones y confirme su solicitud con el botón.

11. INTERFAZ DE SIRENA

- NOTAS IMPORTANTES:**
 - Presione para disminuir el volumen
 - Presione para aumentar el volumen
 - Presione juntos para entrar en el modo de menú principal
 - el botón recorre las opciones del menú cuando está en el modo de menú
 - el botón selecciona una opción
 - El modo de menú expira después de 2 minutos de inactividad
 - Presione juntos para salir del modo de menú
 - En el modo de menú, se ignora toda la actividad del sensor



12. MODOS DE SIRENA Y REPETIDOR

Mira #11 arriba. Hay dos modos de funcionamiento: modo de sirena y modo de repetidor.

En el modo de **sirena**, la sirena escucha los eventos del sensor. Cuando recibe un evento, la sirena reproducirá el sonido especificado asociado con el sensor. Cuando no hay eventos de sensor, el LED verde parpadeará cada cinco segundos para indicar el modo de sirena.

En el modo de **repetidor**, la sirena no emite ningún sonido cuando se recibe un evento de sensor. En cambio, repite el evento a otra sirena o al integrador CW-SYS. El LED verde parpadeará cada segundo para indicar el modo de repetidor.

13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SIRENA

Especificaciones técnicas - Sirena	
Rango de voltaje de entrada	85–230 VAC
Frecuencia de voltaje de entrada	47–63 Hz
Temperatura	-13° F. – +140° F. (-25° C. – 60° C.)
Dimensiones	2.5" H x 2.5" W x 2.75" D (6.35 cm x 6.35 cm x 6.99 cm)
Peso	.30 libras (.14 kilogramos)

14. GARANTÍA DE TRES AÑOS

Todos los productos de Cartell están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante cinco años. Esta garantía no cubre los defectos causados por, pero no se limita a: casos fortuitos, instalación incorrecta, abuso, daños por fuego, sobrevoltajes eléctricos, fallas del sistema integrado, instalación incorrecta de la tapa/junta/batería, tornillos demasiado apretados y quitando agujeros de los tornillos. Para más información, visite nuestro sitio web.



15. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS/APOYO TÉCNICO

NOTA IMPORTANTE: NO DESINSTALE EL PRODUCTO ANTES DE LLAMAR AL APOYO TÉCNICO.

Antes de llamar, haga lo siguiente:

- 1. Esté en el sitio de instalación
- 2. Tenga el número de serie disponible
- 3. Sea capaz de explicar los síntomas
- 4. Tenga la aplicación de Cartell en su teléfono (si aplicable)
- 5. Llame 717-532-0033, opción 2

Solucionaremos el problema por teléfono. **Horario de negocios es de lunes a viernes, las 8:30 de la mañana a las 5:00 de la tarde hora del este.**

ADVERTENCIA: NO ENVÍE LAS BATERÍAS CUANDO DEVUELVA EL PRODUCTO A CARTELL.

16. ADVERTENCIA DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un operación no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA IMPORTANTE: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estes límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que interferencias no ocurrirán en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar por apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Para mantener cumplimiento con las pautas de exposición a radiofrecuencia de la FCC, este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima entre el radiador y su cuerpo de 20 cm: Use solo la antena suministrada.

Precaución IC (Canada): Este dispositivo cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia; (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un operación no deseado.

Este aparato digital de Clase [B] cumple con el estándar canadiense ICE-003.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et; (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada. L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition fixes / mobiles. La distance de séparation minimale est de 20 cm.

El dispositivo ha sido evaluado según los requisitos de exposición a radiofrecuencia de dispositivos portátiles. El dispositivo se mantiene a una distancia mínima de 5 mm del cuerpo del usuario.



FCC ID #: 2AUXCCWSOU & 2AUXCCWSN (U.S.)
IC#: 25651-CWSOU & 25651-CWSN (Canada)



E3957
AUSTRALIA



INFORMACIÓN DEL CONTACTO

APOYO TÉCNICO/VENTAS	717-532-0033, opción 2
CORREO ELECTRÓNICO	info@cartell.com
DIRECCIÓN	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
SITIO WEB	www.cartell.com



ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www. P65Warnings.ca.gov.

SCAN FOR VIDEO



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL SISTEMA DE ENTRADA INALÁMBRICO CW-CON

VERSIÓN 1 - Septiembre 2023

1. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

1. SENSOR “DISCO”
2. SIRENA
3. CR123A BATERÍAS CON CLIPS DE BATERÍA (2)
4. TORNILLOS DE BARRENA (2)



2. NÚMERO DE SERIE

Hay un número de serie del código de barras en la parte posterior del integrador, en la parte inferior del “disco” y en la caja del producto. Cuando llame para hablar sobre su producto, tenga estos números a mano.



3. INSTALACIÓN DE BATERÍAS/BATERÍA BAJA

- Use **CR123A** baterías y haga coincidir la polaridad con el terminal de la batería en el disco.
- Si las baterías se pone al inverso, no harán contacto.
- Empuje las baterías en su lugar completamente para hacer contacto.
- Ponga el soporte de batería de plástico sobre cada batería y empuje cada en el terminal de la batería.
- El sensor se encenderá automáticamente cuando se instalen las baterías.



BATERÍA BAJA

Cuando es necesario reemplazar las baterías en el sensor, el LED de la sirena permanecerá en ROJO constante. Reemplace ambas baterías al mismo tiempo.

ADVERTENCIA: LIMPIE LA SUCIEDAD DEL BORDE, LA TAPA Y LA JUNTA DE LA TAPA ANTES DE ATORNILLAR LA TAPA A LA CAJA.

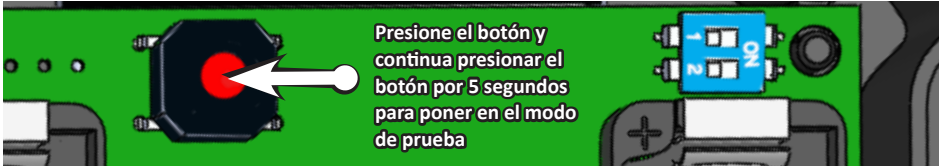
REEMPLACE AMBAS BATERÍAS. NO RECARGABLES.

4. MODO DE PRUEBA PARA EL DISCO DEL SENSOR

El modo de prueba permite activar el disco sensor sin un vehículo. Este modo es útil cuando se prueba el rango de la señal de radio (mira #5 abajo) y las instalaciones solas.

- Mantenga presionado el botón en el disco del sensor durante **5 segundos**.
- El LED rojo permanecerá encendida y se atenuará después de los 5 segundos.
- Después de los 5 segundos, el LED se iluminará en rojo brillante.
- El modo de prueba se activa cuando se suelta el botón.
- Se producirán transmisiones adicionales cada 15 segundos.
- Se saldrá del modo de prueba cuando se presione el botón otra vez.
- El modo de prueba se saldrá automáticamente después de 30 minutos.

NOTA IMPORTANTE: Este botón también se usa para emparejar el sensor con la sirena cuando se presiona rápidamente.



5. RANGO DE PRUEBA

Su sistema tiene un rango de radio de al menos 350 pies o más de 1000 pies de línea de visión. Para determinar el rango en su aplicación, pruebe antes de la instalación final.

El rango de la radio depende de varias variables:

- Cómo se instala el disco (el la tierra o sobre la tierra en un poste)
- Obstáculos que bloquean la señal de radio, como tierra, árboles, follaje, edificios, hormigón, etc.

Para probar el rango:

- Ponga la sirena cerca de su lugar de instalación final en la casa.
- Ponga el sensor en el modo de rango de prueba (mira #4 arriba).
- Escuche la sirena para sonar. Si no es así, mueve el sensor más cerca de la sirena.
- Asegúrese de probar otra vez con el disco instalado en la tierra (mira #8 abajo).
- Es posible que deba añadir un repetidor dentro de la casa por cambiar el modo de sirena a “Repetidor”.

Para hacer esto, presione los botones de la sirena juntos para acceder al menú, desplácese al menú de modo y seleccione el modo de repetidor (mira #11 & #12 abajo).

6. AJUSTE DE SENSIBILIDAD

SOLO AJUSTE (BAJE) LA SENSIBILIDAD SI SE PONE EN EL MEDIO DE LA ENTRADA (MIRA #7 ABAJO). EN TODOS LOS DEMÁS CASOS, USE POR DEFECTO.

AJUSTE DE SENSIBILIDAD	
ALTO (Predeterminado) Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 12-14' de distancia 1 & 2 en la posición de APAGADO	ON
MEDIO Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 6-8' de distancia 1 en la posición de ENCENDIDO & 2 en la posición de APAGADO	ON
LOW Detecta un vehículo que va a 5 MPH a 2-4' de distancia 1 & 2 en la posición de ENCENDIDO	ON



7. INSTALACIÓN DEL DISCO DEL SENSOR

NOTA IMPORTANTE: EL SENSOR PUCK DETECTA UN VEHÍCULO QUE VA A 5 MPH DESPUÉS DE PASAR.

El disco del sensor se puede instalar en la entrada, en la tierra o en un objeto inamovible (poste, árbol, etc.).

EN UN OBJETO (mira la ilustración abajo)

- Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.
- Encuentre un árbol, un poste u otro objeto directamente al lado de la entrada.
- Asegúrese de que el objeto sea INMÓVIL o se producirán alarmas falsas.
- Use los agujeros en las pestañas inferiores para atornillar el disco al objeto.

EN LA TIERRA (mira la ilustración abajo)

- Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.
- Encuentre un lugar directamente al lado de la entrada.
- Cave un agujero que sea suficientemente grande para los tornillos de barrena y el disco, permitiendo que la tapa del disco se quede plana con la superficie de tierra.
- Asegure el disco en la tierra con tornillos de barrena, superponiendo las pestañas inferiores del disco. Si no asegura el disco, las cortadoras de césped, etc., lo succionarán.
- Empaque la tierra alrededor del disco, asegurándose de que la tapa esté limpia de tierra y todos los desechos.

EN LA ENTRADA (mira la ilustración abajo)

- Cuando se haya probado el rango (mira #5 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos con la pistola atornilladora. No debe tener espacio entre la tapa y el disco.

Nota Importante: Si está cerca de mucho tráfico, considere bajar la sensibilidad (mira #6 arriba)

- Use 4.5” en diámetro sierra de agujero para agujerear para el disco. Agujeree al menos 2.75” profundo para que la tapa del disco se quede entre 0.25”-0.50” por debajo de la superficie de la entrada (para que no pueda ser levantada con quitanieves, ralladores, etc.).
- Vierta sellador en el agujero, con cuidado de no llenar demasiado, y ponga el disco en el agujero.
- Mantenga presionado con peso hasta que el sellador se vuelva firme.
- NO vierta sellador sobre la tapa del disco o las pestañas para acceder a las baterías.

ADVERTENCIA:

EL SENSOR DISCO Y LA TAPA COINCIDEN. LIMPIE EL BORDE DEL SENSOR, LA TAPA, Y LA JUNTA DE LA TAPA CON UN PAÑO LIMPIO. COINCIDE CORRECTAMENTE ANTES DE AJUSTAR LOS TORNILLOS. NO LOS APIRIETE DEMASIADO.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN DEL SENSOR DISCO



ADVERTENCIA: INSTALE EL SENSOR DISCO EN UN LUGAR QUE PERMITA UN FÁCIL ACCESO A LAS BATERÍAS.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR

Especificaciones técnicas - Sensor “Disco”	
Potencia Requerida	2 - CR123A baterías (6 V)
Corriente de Espera	22 Microamperios (µA)
Corriente de Alarma	130 Miliamperios (mA)
Rango de la Radio	Sobre la tierra, sin obstrucciones, hasta 2500 pies* A ras de la tierra, sin obstrucciones, hasta 1,000 pies* Aumente el alcance convirtiendo la sirena en un repetidor (mira #13 en el otro lado)
Duración de la Batería	1-3 años*
Grado de Protección	IP68
Calificación de Fuerza	9.39 tonelada de fuerza (8514 kgf)
Rango de Temperatura	-25° F. – +140° F. (-32° C. – 60° C.)
Dimensiones	4.5" dia. x 2.5" H (11.43 cm x 6.35 cm)
Peso	2 libras (.90 kg)

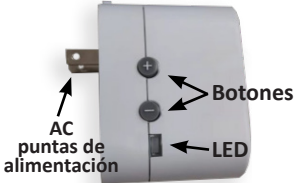
* Solo estimado. El rango de la radio y la duración de la batería dependen de muchas variables. Sin garantías.



ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www.P65Warnings.ca.gov.



9. INTRODUCCIÓN A LA SIRENA



La sirena se conecta a un tomacorriente norteamericano estándar tipo A. Si es parte de un sistema, una sirena viene emparejada de fábrica con un sensor. Se puede emparejar un número infinito de sirenas con hasta 30 sensores. El usuario puede configurar una sirena diferente para cada sensor.

10. EMPAREJAMIENTO

SU SISTEMA HA SIDO EMPAREJADO EN FÁBRICA. ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN AL EMPAREJAR SIRENAS ADICIONALES.

Puede emparejar un número ilimitado de sirenas con hasta 30 sensores.

- Para encender el sensor instale las baterías y los clips de batería.
- Enchufe la sirena en un tomacorriente. Si el sensor es más cerca de la sirena, es más mejor, pero no es necesario.
- Si una sirena no se ha emparejado con un sensor, la sirena entra automáticamente en el modo de emparejamiento y dice: “No hay sensores emparejados, emparejamiento habilitado.”
- Presione y suelte el botón rojo del modo de prueba en el panel del sensor (mira #4 arriba).
- La sirena se emparejará con el sensor y dirá: “Inscripción, sensor de entrada 1 (o algún otro número). El sensor ahora está emparejado”, y entra en el modo de funcionamiento normal.

Para emparejar más de un sensor a una sirena (mira #11 abajo):

- Mientras la sirena está encendida, presione botones juntos para entrar en el modo de menú.
- Use el botón para desplazarse al menú de emparejamiento. Presione para seleccionar el emparejamiento.
- La sirena dirá: “Menú de emparejamiento seleccionado. Empareje el sensor ahora”. Asigne y elija el número de sensor con el que desea emparejarse. Cada sensor tiene un número.
- Encienda el sensor que se va a emparejar o, si está encendido, presione el botón rojo de modo de prueba. Se emparejará automáticamente con la sirena y la sirena saldrá del modo de emparejamiento.
- Desplácese hasta el menú de sirena y elija la sirena para ese sensor.

Borre todos los sensores emparejados de la sirena.

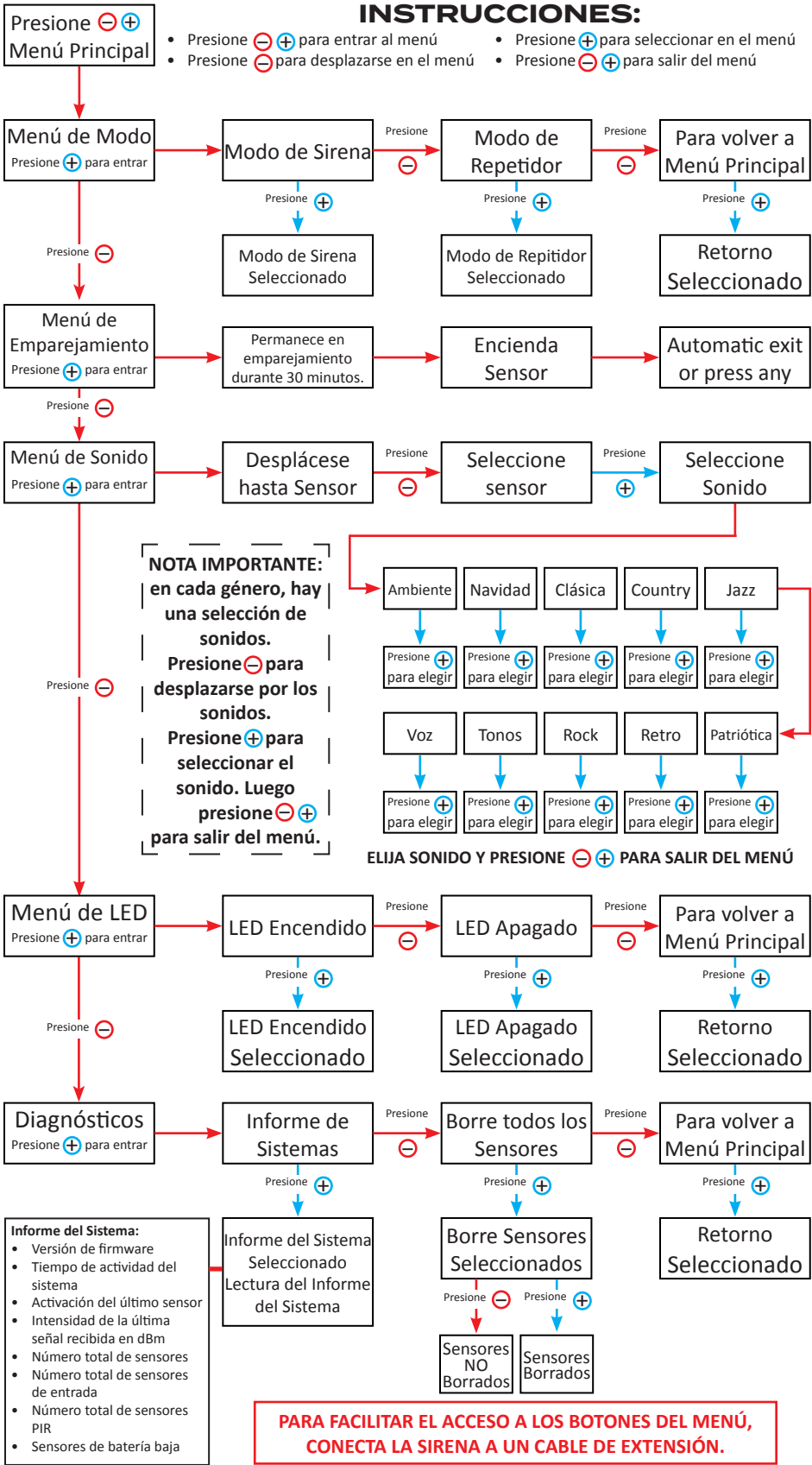
- En el modo de menú, desplácese hasta el menú de diagnóstico. Desplázate hasta “Borrar todos los sensores”.
- Siga las instrucciones y confirme su solicitud con el botón.

11. INTERFAZ DE SIRENA

NOTAS IMPORTANTES:

- Presione para disminuir el volumen
- Presione para aumentar el volumen
- Presione juntos para entrar en el modo de menú principal
- el botón recorre las opciones del menú cuando está en el modo de menú
- el botón selecciona una opción
- El modo de menú expira después de 2 minutos de inactividad
- Presione juntos para salir del modo de menú
- En el modo de menú, se ignora toda la actividad del sensor

INSTRUCCIONES:



12. MODOS DE SIRENA Y REPETIDOR

Mira #11 arriba. Hay dos modos de funcionamiento: modo de sirena y modo de repetidor.

En el modo de **sirena**, la sirena escucha los eventos del sensor. Cuando recibe un evento, la sirena reproducirá el sonido especificado asociado con el sensor. Cuando no hay eventos de sensor, el LED verde parpadeará cada cinco segundos para indicar el modo de sirena.

En el modo de **repetidor**, la sirena no emite ningún sonido cuando se recibe un evento de sensor. En cambio, repite el evento a otra sirena o al integrador CW-SYS. El LED verde parpadeará cada segundo para indicar el modo de repetidor.

13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SIRENA

Especificaciones técnicas - Sirena	
Rango de voltaje de entrada	85–230 VAC
Frecuencia de voltaje de entrada	47–63 Hz
Temperatura	-13° F. – +140° F. (-25° C. – 60° C.)
Dimensiones	2.5" H x 2.5" W x 2.75" D (6.35 cm x 6.35 cm x 6.99 cm)
Peso	.30 libras (.14 kilogramos)

14. GARANTÍA DE TRES AÑOS

Todos los productos de Cartell están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante cinco años. Esta garantía no cubre los defectos causados por, pero no se limita a: casos fortuitos, instalación incorrecta, abuso, daños por fuego, sobrevoltajes eléctricos, fallas del sistema integrado, instalación incorrecta de la tapa/junta/batería, tornillos demasiado apretados y quitando agujeros de los tornillos. Para más información, visite nuestro sitio web.



15. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS/APOYO TÉCNICO

NOTA IMPORTANTE: NO DESINSTALE EL PRODUCTO ANTES DE LLAMAR AL APOYO TÉCNICO.

Antes de llamar, haga lo siguiente:

- Esté en el sitio de instalación
- Tenga el número de serie disponible
- Sea capaz de explicar los síntomas
- Tenga la aplicación de Cartell en su teléfono (si aplicable)
- Llame 717-532-0033, opción 2

Solucionaremos el problema por teléfono. **Horario de negocios es de lunes a viernes, las 8:30 de la mañana a las 5:00 de la tarde hora del este.**

ADVERTENCIA: NO ENVÍE LAS BATERÍAS CUANDO DEVUELVA EL PRODUCTO A CARTELL.

16. ADVERTENCIA DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un operación no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA IMPORTANTE: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estes límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que interferencias no ocurrirán en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar por apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Para mantener cumplimiento con las pautas de exposición a radiofrecuencia de la FCC, este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima entre el radiador y su cuerpo de 20 cm: Use solo la antena suministrada.

Precaución IC (Canada): Este dispositivo cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia; (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un operación no deseado.

Este aparato digital de Clase [B] cumple con el estándar canadiense ICE-003.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et; (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada. L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition fixes / mobiles. La distance de séparation minimale est de 20 cm.

El dispositivo ha sido evaluado según los requisitos de exposición a radiofrecuencia de dispositivos portátiles. El dispositivo se mantiene a una distancia mínima de 5 mm del cuerpo del usuario.



FCC ID #: 2AUXCCWSOU & 2AUXCCWSN (U.S.)
IC#: 25651-CWSOU & 25651-CWSN (Canada)



E3957
AUSTRALIA



INFORMACIÓN DEL CONTACTO

APOYO TÉCNICO/VENTAS	717-532-0033, opción 2
CORREO ELECTRÓNICO	info@cartell.com
DIRECCIÓN	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
SITIO WEB	www.cartell.com



ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www.P65Warnings.ca.gov.

SCAN FOR VIDEO

