



(CW-SYS) Wireless Free-Exit

WIRELESS DRIVEWAY SYSTEM

Driveway detection installers can trust.

Built for dependable performance, **CW-SYS** delivers consistent vehicle detection with adjustable sensitivity and simple wireless installation, making it ideal for both new installations and upgrades to existing gate systems. Engineered for performance and designed for installers.



Superior Sensing

Magnetometer vehicle detection that triggers only on moving steel. Not motion, heat, or pressure.

- ✓ No False Alarms
- ✓ Adjustable Sensitivity
- ✓ Magnetometer Technology



Wireless Free Exit

Eliminates trenching with the same reliable performance - backed by strong warranty and technical support.

- ✓ No Trenching
- ✓ Installs in under 1 hour
- ✓ Compatible with all major gate operators.



Upgrade Easily

To create a full package solution for your home, additional accessories are available for purchase.

- ✓ Add Sounder (25+ Sounds)
- ✓ Add Hub (Phone Notifications)
- ✓ Control Gate Remotely*

*with purchase of the CW-HBA

CW-SYS provides reliable wireless vehicle detection with seamless integration into all major gate operators, eliminating the need for trenching.

(CW-SYS) WIRELESS DRIVEWAY & FREE EXIT SYSTEM



1 Sensor "Puck"

Self-contained unit with a sensor, transmitter, and antenna



2 Integrator

Relay contact connects to any security/home automation system or gate operator



3 Auger Screws (2)

Holds sensor puck in ground.



4 Batteries (2 - CR123A)

Batteries to power the system.



5 Sensor Screw Driver

Screw driver provided to help with installation.

FEATURES & BENEFITS

Versatile

- Seamlessly integrates with other Cartell products to create a unified home system.
- Universal voltage AC and DC
- Solar Compatible (20+ watts)

Easy To Install

- Installs in under 1 hour (on average) without the need for trenching.
- No external transmitter / antenna.
- Install the sensor above ground on immovable object; or in driveway

Durable Design

- Reliable circuitry guarantees fewer false detections.
- Sensor Enclosure rated for up to 9.39 ton force (8513 kgf)

Driveway Specifics

- For shorter driveways: install in middle of the driveway and turn down sensor sensitivity
- For driveways wider than 12 ft, we recommend installing a sensor in the center, or using two sensors—one on each side—for optimal coverage.

Dependable Battery Life

- 1-3 year battery life: CR123A (2)
- Sensor standby: 22 microamps (μ A)
- Extra relay for low battery signal

Upgraded Accessories

- Add Sounder (25+ Sounds)
- Add Hub (Phone Notifications)
- Control Gate Remotely* with purchase of CW-HUB.

TECH SPECS	Sensor "Puck"	Integrator
Power Required:	2x CR123A (3V Batteries)	8-24 VAC; 8-30 VDC
Stand-By Current:	22 Microamps (μ A)	25 Milliamps (mA)
Alarm Current:	130 Milliamps (mA)	40-80 Milliamps (mA)
Relay Time:	-	2 seconds
Relay Contacts	-	SPDT, N.O. or N.C. (Form C)
Relay Contact Rating:	-	2 amp/24 VDC (1mA at 5 VDC min. load)
Est. Radio Range:	In ground, line-of-sight, no obstructions: up to 1,000 ft. (305 meters)*	
Battery Life	1-3 years*	-
Enclosure Rating:	IP68	-
Strength Rating:	9.39 ton-force (8513 kgf)	-
Temperature Range:	-25°F - 140°F (-32°C - 60°C)	-
Dimensions	4.5" Diameter x 2.5" Height (11.43 cm x 6.35 cm)	3.25" L x 2" H x 0.875" D (2.857 cm x 10.857 cm x 8.255 cm)
Weight:	2 lbs (0.90 kg)	1 lb (0.45 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 known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.



CARTELL.COM

(717) - 532 - 0033 • INFO@CARTELL.COM
510 W KING ST, SHIPPENSBURG, PA 17257

TECH SUPPORT/RMA'S
SALES
SHIPPING
ACCOUNTING
ORDERING (DISTRIBUTORS)

(717) - 532 - 0033, OPTION 1
(717) - 532 - 0033, OPTION 2
(717) - 532 - 0033, OPTION 3
(717) - 532 - 0033, OPTION 4
SEND PO TO: ORDERS@CARTELL.COM



CW-SYS DUAL-PURPOSE WIRELESS DRIVEWAY SYSTEM

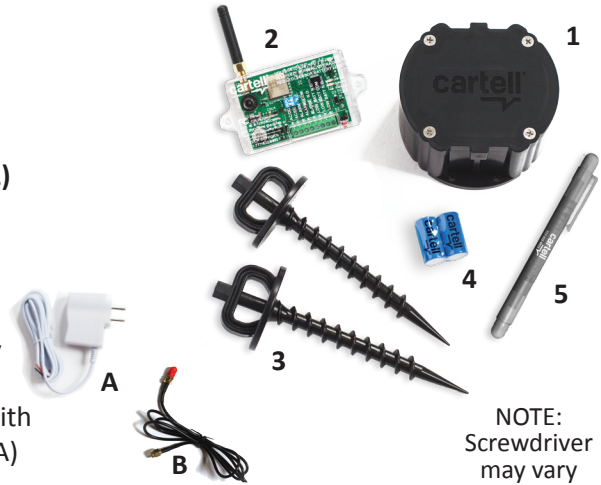
VERSION 7 - JANUARY 2025

1. WHAT'S IN THE BOX

- 1. SENSOR "PUCK"
- 2. INTEGRATOR
- 3. AUGER SCREWS (2)
- 4. CR123A BATTERIES (2)
- 5. TERMINAL BLOCK
- SCREWDRIVER

OPTIONAL

- (A) 12VDC power supply (Part #CW-PSU)
- (B) Coaxial cable (1M) with grommet (Part #CW-COA)



NOTE: Screwdriver may vary

2. SERIAL NUMBER

There is a barcode serial number on the back of Integrator, 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.
When hooked to external system's zone inputs (see #10 below), program what you desire in order to indicate low battery.

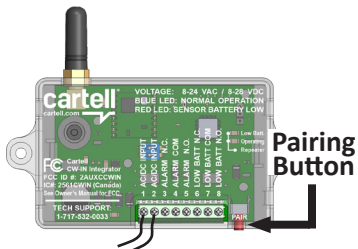
WARNING: CLEAN SENSOR BRIM, LID, & LID GASKET BEFORE SCREWING LID TO HOUSING.

REPLACE BOTH BATTERIES AT SAME TIME. DO **NOT** USE RECHARGEABLE BATTERIES.

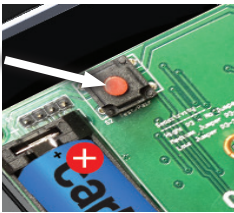
4. PAIRING

YOUR SYSTEM HAS BEEN PAIRED AT FACTORY. THESE DIRECTIONS APPLY WHEN PAIRING ADDITIONAL UNITS

You can pair up to 30 pucks with an unlimited number of Integrators



- 3. Sensor
(1) Power up sensor
(2) Wait for it to boot up
(3) Press and release red (test mode) button **for 1 second** to send a pairing message to Integrator.

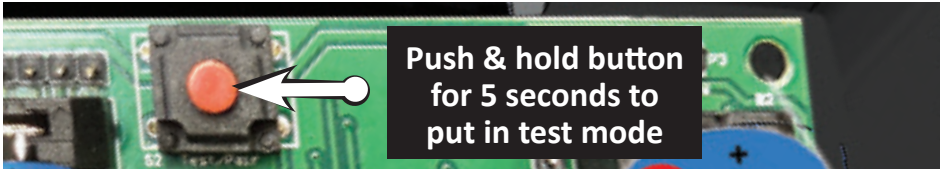


- 1. Bring sensor close to Integrator and power up both units (#4 above & #10 below).
- 2. Push pairing button on Integrator (will stay in pairing mode 30 minutes).
- 4. Integrator will beep 2 times (1 short & 1 long) when paired and exit pairing mode automatically.

5. 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 #6 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. The sensor will trip itself every 15 seconds
- 6. Test mode will be exited when button is pressed again
- 7. Test mode will automatically be exited after 30 minutes



6. TESTING RANGE

Your system has a radio range of at least 350 feet or 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, foilage, buildings, concrete, etc.

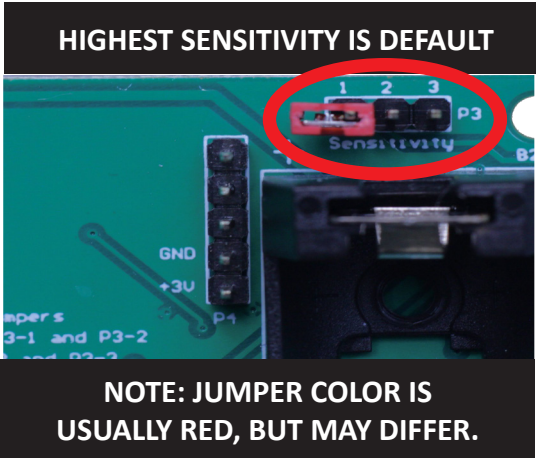
To test range:

- 1. Put Integrator near its final installation place in the home or gate.
- 2. You will need to confirm the Integrator is sounding (see #9 below).
- 3. Put sensor in test range mode (see #5 above).
- 4. Listen for Integrator to trigger. If it doesn't, move sensor closer to Integrator.
- 5. Be sure to test again with puck installed in ground (see #8 below).
- 6. You may need to add a repeater inside the home (see #9 below).

7. SETTING SENSITIVITY

ONLY ADJUST (LOWER) SENSITIVITY IF PUTTING IN MIDDLE OF DRIVEWAY (see #8 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	



8. INSTALLING SENSOR PUCK

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

NOTE: SENSOR PUCK DETECTS A VEHICLE GOING 5 MPH AFTER IT PASSES. THEREFORE, IF POSSIBLE, PLACE SENSOR AT LEAST 50 FT. AWAY FROM GATE OPERATOR FOR OPTIMUM PERFORMANCE.

ON AN OBJECT (see illustration bottom left)

- 1. Test range (#6 above), then seat lid securely on puck with screws provided, leaving no gap between lid and puck. Do not over-tighten or strip screws.
- 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 bottom left)

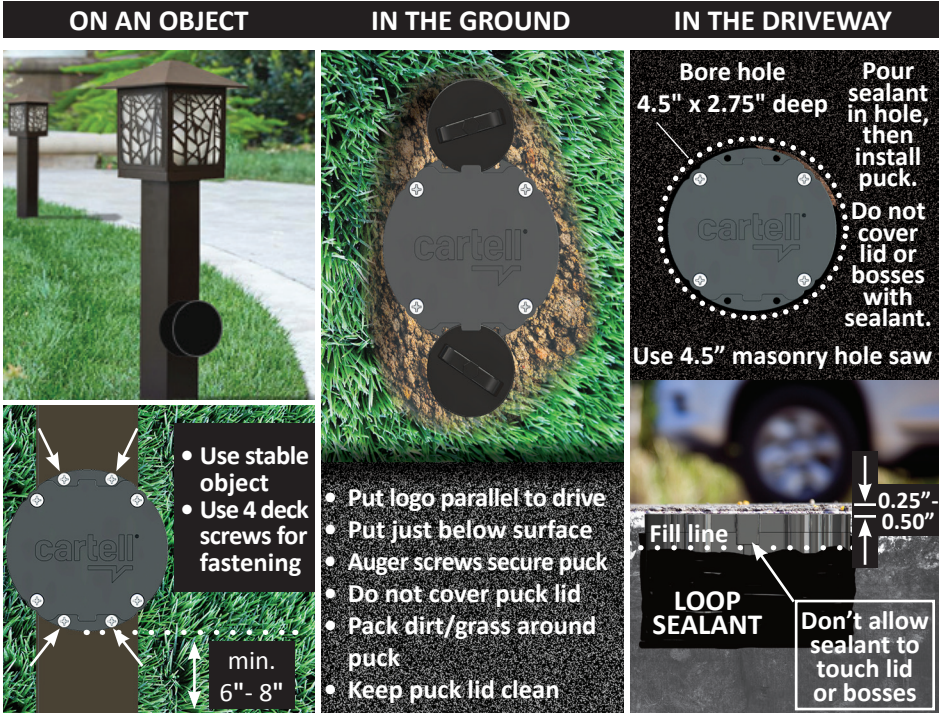
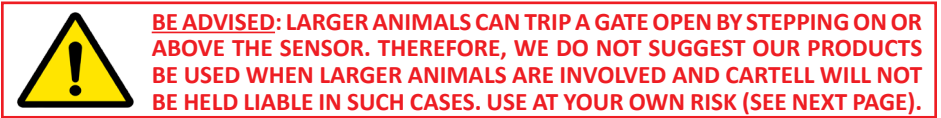
- 1. When range has been tested (see #6 above), seat lid securely on puck with screws provided. Be careful not to strip screws with screw gun. There should be no gap between lid and puck.
- 2. Find a spot directly beside driveway.
- 3. Dig a hole big enough for puck and auger screws, allowing puck's 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 bottom left)

- 1. When range has been tested (see #6 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 #7 above)

- 2. Use a 4.5" diameter masonry hole saw to bore a hole for puck. Bore at least 2.75" deep so puck lid will be 0.25" - 0.50" below driveway surface (so it can't 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 to gain access to batteries.



NOTE: SENSOR PUCK AND LID ARE KEYED. WIPE SENSOR LID, LID GASKET, AND SENSOR BRIM WITH CLEAN CLOTH AND KEY CORRECTLY BEFORE ATTACHING.

9. INTEGRATOR DIP SWITCHES

Dip switches control sounder and repeater mode on Integrator.

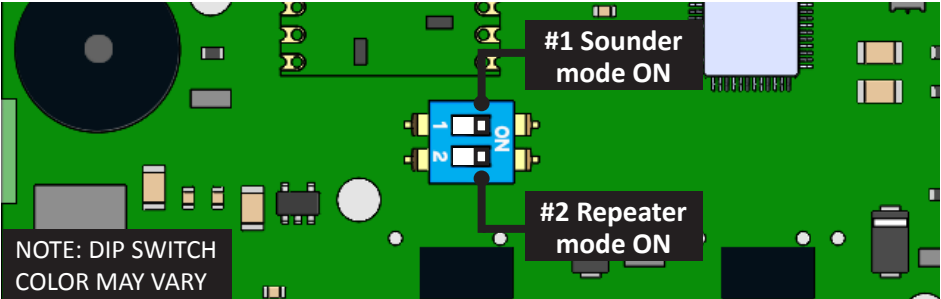
SOUNDER

Turn dip switch 1 ON to turn sounder on.

Sounder will beep 5 times when vehicle is detected. It will also “chirp” when sensor puck batteries are low and need replacing.

REPEATER MODE

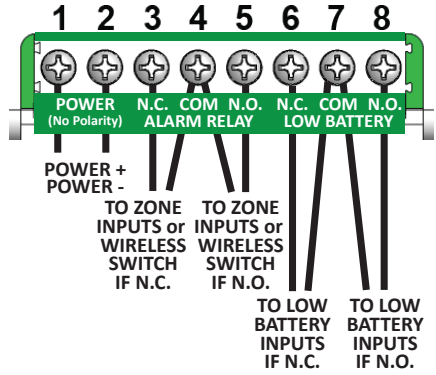
Turn dip switch 2 ON to turn Integrator into a repeater. In repeater mode, the unit will continually receive and repeat any signal from the sensor to the Integrator installed in the home (see #11 below). Red and blue LED will alternately and continuously blink in repeater mode.



10. INSTALLING INTEGRATOR

Your system integrates seamlessly with any security/H.A. system or electric gate operator. To integrate, use the following wiring schematics as guides:

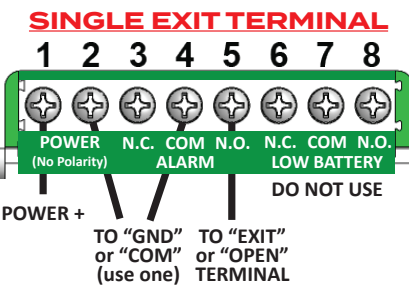
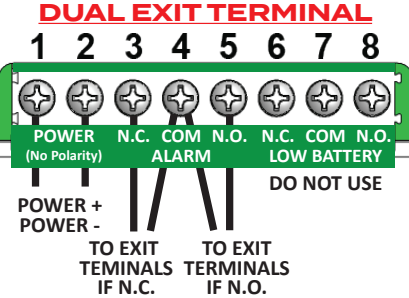
SECURITY/HOME AUTO SYSTEMS



Integrator uses 8-24 VAC or 8-30 VDC. Use security/H.A. system or gate operator to power or use any 12VDC power supply. Cartell sells optional power supply (Part #CW-PS).

YOU MUST ADD A SAFETY TO GATE WHEN USING CW-SYS FOR FREE EXIT.

AUTOMATIC GATE OPERATORS



11. REPEATER MODE*

- To increase radio range, it may be necessary to make the Integrator a repeater. If the signal from sensor puck is not reaching the Integrator:
1. Move the sensor closer to the Integrator, and/or
 2. Install a repeater in the home between the sensor puck and Integrator connected to the security/home automation system. Do the following:
 1. Purchase an optional Integrator and power supply (Product CW-REP).
 2. Remove enclosure cover by carefully pushing side tabs in.
 3. Connect power supply to terminals 1 & 2 (no polarity).
 4. Turn dip switch 2 ON (see #9 above). This puts the unit in repeater mode. The red and blue LEDs will alternately blink to indicate repeater mode. It will continually receive every signal from the sensor and transmit (repeat) it to the Integrator installed beside the main system.
 5. Install repeater in a window closest to the sensor puck.
 6. Turn dip switch 1 OFF to turn sounder off.

NOTE: Relay will not work in repeater mode. *Order using CW-REP

Technical Specifications		
	Sensor “Puck”	Integrator
Power Required	2 - CR123A batteries (6 V)	8-24VAC; 8-28VDC
Stand-By Current	22 Microamps (µA)	25 Milliamps (mA)
Alarm Current	130 Milliamps (mA)	40-80 Milliamps (mA)
Relay Time	–	2 seconds
Relay Contacts	–	SPDT, N.O. or N.C. (Form C)
Relay Contact Rating	–	2 amp/24 VDC (1 mA at 5 VDC min. load)
Radio Range	Tested above ground, no obstructions, up to 2,500 ft.* Tested flush with ground, no obstructions, up to 1,000 ft.* Use optional Repeater (CW-REP) to increase radio range	
Battery Life	1-3 years*	–
Enclosure Rating	IP68	–
Strength Rating	9.39 ton-force (8514 kgf)	–
Temperature Range	-25° F. – +140° F. (-32° C. – 60° C.)	
Dimensions	4.5" dia. x 2.5" H (11.43 cm x 6.35 cm)	3.25" L x 2" H x .875" D (8.25 cm x 5.08 cm x 2.22 cm)
Weight	2 lbs. (.90 kg)	1 lb. (.45 kg)

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

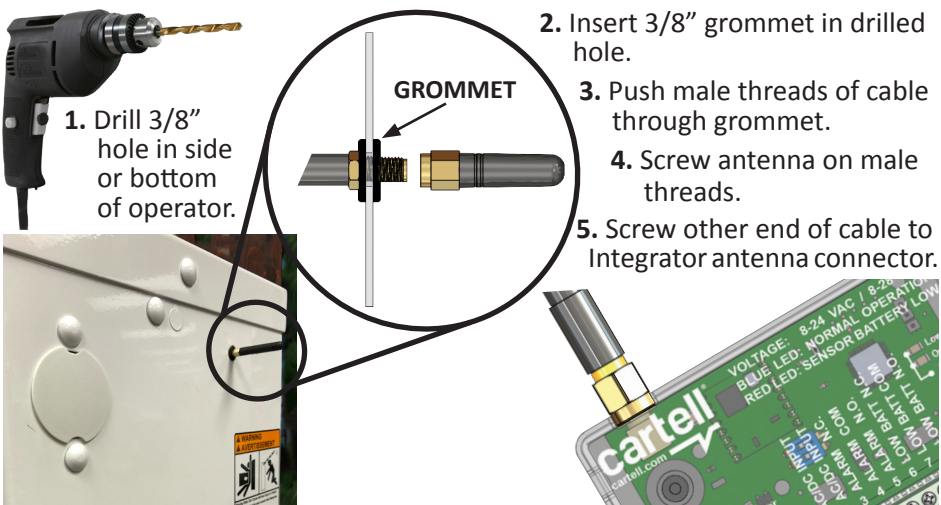
DISCLAIMER OF LIABILITY: The purchaser acknowledges that automatic gates, while designed for safety and efficiency, may pose inherent risks when used in environments involving larger animals (including, but not limited to, horses, deer, elk, cattle, and other livestock). As such, Cartell expressly disclaims all liability for injuries, damages, or losses resulting from the use of automatic gates when used for the purpose of fencing, enclosing, herding, penning, restricting, capturing, and/or the like, of large animals. The purchaser assumes all risks associated with the installation, use, and maintenance of the automatic gate in environments that include large animals and acknowledges that these risks may include, but are not limited to, property damage, personal injury, harm to animals, and/or the escape or release of animals, due to the unpredictable nature of large animals and their potential interaction with automatic machinery.

To the fullest extent permitted by law, Cartell shall not be liable for any direct, indirect, incidental, or consequential damages arising out of or in connection with the use of automatic gates in areas containing large animals, regardless of how such damages arise. Purchasers are strongly advised to consult with a qualified installer and ensure proper training and safety protocols are followed when using automatic gates around large animals.

Cartell makes no warranties, express or implied, regarding the suitability of automatic gates for use in environments involving large animals.

12. OPTIONAL EXTERNAL GATE ANTENNA

In gate operator installations, antenna attached directly to Integrator will work in most cases. The only time it may not work is in a *sealed* metal gate operator that blocks the RF signal. If that is the case, use an optional coaxial cable and 3/8” grommet, and install antenna externally, per the following:



13. RETURNING MERCHANDISE

CONSUMER: Contact your installer.

INSTALLER: CALL BEFORE DIGGING UP OR UNINSTALLING

Call (717) 532-0033, option 1 to troubleshoot and receive a Return Merchandise Authorization (R.M.A.) number. Write R.M.A. number on shipping box and any correspondence included with defective product.

DISTRIBUTOR: Send installers directly to Cartell, citing 717-532-0033 (option 1) as phone number.

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

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.



15. 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 thr 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 licence-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 #: 2AUXCCWIN & 2AUXCCWSN (U.S.)
IC#: 25651-CWIN & 25651-CWSN (Canada)



E3957
AUSTRALIA



CONTACT INFORMATION

TECH SUPPORT	717-532-0033, option 1
SALES	717-532-0033, option 2
SHIPPING	717-532-0033, option 3
ACCOUNTING	717-532-0033, option 4
EMAIL	info@cartell.com
ORDERING (Distributors only)	Email POs to: orders@cartell.com
ADDRESS	510 W King Street, Shippensburg, PA 17257
WEBSITE	www.cartell.com



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.



UN 3091
For more information, call 1-800-432-0033



VIDEO SCAN





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

VERSIÓN 5 - SEPTIEMBRE 2023

1. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

- 1. SENSOR “DISCO”
- 2. INTEGRADOR
- 3. TORNILLOS DE BARRENA (2)
- 4. CR123A BATERÍAS CON CLIPS DE BATERÍA (2)
- 5. BLOQUE DE TERMINALES DESTORNILLADOR

OPCIONAL

- (A) 12VDC fuente de alimentación (Parte #CW-PSU)
- (B) cable coaxial (1M) con ojal (Parte #CW-COA)



NOTA IMPORTANTE:
El destornillador puede variar

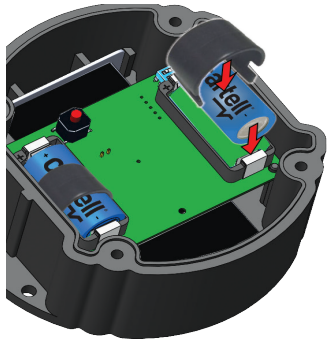
2. NÚMERO DE SERIE

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 integrador emitirá un “chirrido” y su LED parpadeará en ROJO.

Cuando está conectado a las entradas de zona del sistema externo (mira #10 abajo), programa lo que desee para indicar batería baja.

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 USE BATERÍAS RECARGABLES.

4. EMPAREJAMIENTO

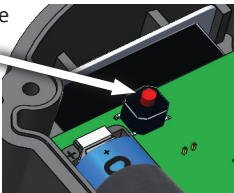
SU SISTEMA HA SIDO EMPAREJADO EN FÁBRICA. ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN AL EMPAREJAR UNIDADES ADICIONALES.

Puede emparejar hasta 30 discos con un número ilimitado de integradores.



1. Acerque el sensor al integrador y encienda ambas unidades. (#4 arriba y #10 abajo).
2. Empuje el botón de emparejamiento en integrator (se quedará en modo emparejamiento 30 minutos).

3. Encienda el sensor; presione y suelte el botón rojo (modo de prueba) por un segundo para enviar un mensaje de emparejamiento al Integrator (mira #5 abajo).

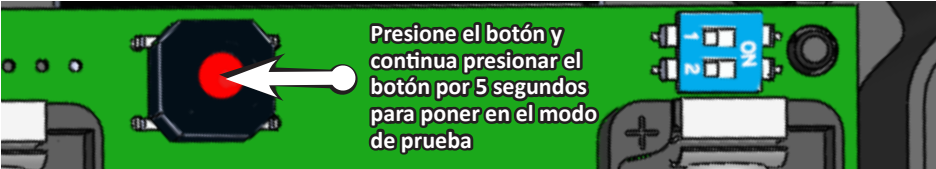


4. El integrador emitirá un pitido 3 veces cuando está emparejado y salirá del modo de emparejamiento automáticamente.
5. Presione el botón rojo por un segundo en el sensor para salir del modo de emparejamiento.

5. 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 #6 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.



6. 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 el integrador cerca de su lugar de instalación final en la casa o la puerta.
2. Necesitará confirmar que el integrador está sonando (mira #9 abajo).
3. Put sensor in test range mode (see #5 above).
4. Escuche hasta que el integrador se active. Si no es así, mueve el sensor más cerca del integrador.
5. Asegúrese de probar otra vez con el disco instalado en la tierra (mira #8 abajo).
6. Es posible que deba añadir un repetidor dentro de la casa (mira #9 abajo).

7. AJUSTE DE SENSIBILIDAD

SOLO AJUSTE (BAJE) LA SENSIBILIDAD SI SE PONE EN EL MEDIO DE LA ENTRADA (MIRA #8 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

NOTA IMPORTANTE: LA SENSIBILIDAD MÁS ALTA ES CON LOS INTERRUPTORES DIP EN LA POSICIÓN DE APAGADO



8. INSTALACIÓN DEL DISCO DEL SENSOR

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

NOTA IMPORTANTE: EL SENSOR PUCK DETECTA UN VEHÍCULO QUE VA A 5 MPH DESPUÉS DE PASAR. POR LO TANTO, SI ES POSIBLE, COLOQUE EL SENSOR AL MENOS 50 PIES LEJOS DEL OPERADOR DE LA PUERTA PARA EL RENDIMIENTO ÓPTIMO.

EN UN OBJETO (mira la ilustración abajo a la izquierda)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #6 arriba), ponga la tapa firmemente en el disco con los tornillos provistos para sellar. Tenga cuidado de no quitar los tornillos.
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 a la izquierda)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #6 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 INSTALACIONES DE SALIDA LIBRE, SI LOS ANIMALES O LAS PERSONAS PISAN EL DISCO SENSOR INSTALADO EN LA TIERRA, PUEDE PROVOCAR LA APERTURA DE LA PUERTA. CONSIDERE INSTALARLO EN UN POSTE O EN LA ENTRADA.

EN LA ENTRADA (mira la ilustración abajo a la izquierda)

1. Cuando se haya probado el rango (mira #6 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 #7 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.



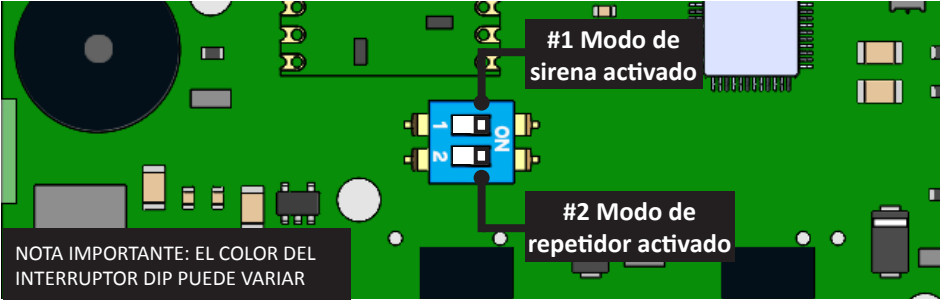
ADVERTENCIA: COINCIDENCIA EL SENSOR DISCO Y LA TAPA. LIMPIE EL BORDE DEL SENSOR, LA TAPA, Y LA JUNTA DE LA TAPA CON UN PAÑO LIMPIO. COINCIDE CORRECTAMENTE ANTES DE ADJUNTAR.

9. INTERRUPTORES DIP DEL INTEGRADOR

Los interruptores DIP controlan el modo de sirena y repetidor en el integrator.

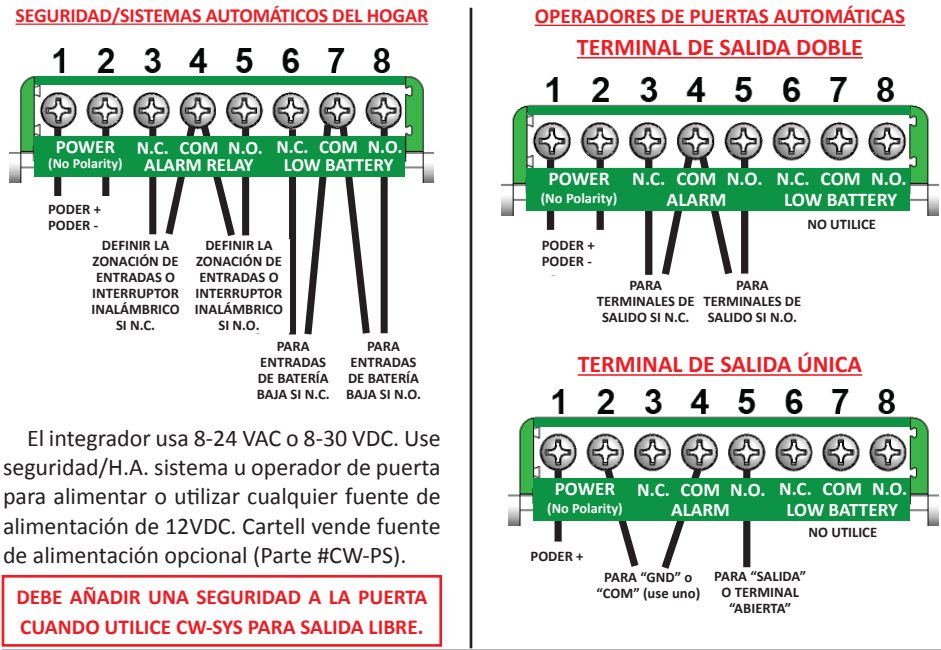
SIRENA
ENCIENDA el interruptor DIP 1 para encender la sirena.
La sirena emitirá un pitido 3 veces cuando se detecte un vehículo. También emitirá un “chirrido” cuando las baterías del disco del sensor estén bajas y necesiten ser reemplazadas.

EL MODO DE REPETIDOR
ENCIENDA el interruptor DIP 2 para convertir el integrador en un repetidor. En modo de repetidor, la unidad recibirá y repetirá continuamente cualquier señal del sensor al integrador instalado en la casa (mira #11 abajo). Los LED rojo y azul parpadean alternativa y continuamente en modo de repetidor.



10. INSTALACIÓN DEL INTEGRADOR

Su sistema se integra a la perfección con cualquier sistema de seguridad/H.A. sistema o operador de puerta eléctrica. Para integrar, use los siguientes esquemas de cableado como guías:



11. MODO DE REPETIDOR

Para aumentar el rango de la radio, puede ser necesario convertir el integrador en un repetidor. Si la señal del disco del sensor no llega al integrador:

1. Acerque el sensor al integrador y/o
2. Instale un repetidor en la casa entre el disco del sensor y el integrador conectado al sistema de seguridad/automatización del hogar. Haz lo siguiente:
 1. Compre un integrador y una fuente de alimentación opcionales (Producto CW-REP).
 2. Quite la cubierta del gabinete empujando con cuidado las pestañas laterales hacia adentro.
 3. Conecte la fuente de alimentación a los terminales 1 y 2 (sin polaridad).
 4. ENCIENDA el interruptor DIP 2 (mira #9 arriba). La unidad debería estar ahora en modo de repetidor. Los LED rojo y azul parpadearán alternativamente para indicar el modo de repetidor. Recibirá continuamente cada señal del sensor y transmitirá (repetirá) al integrador instalado al lado del sistema principal.
 5. Instale el repetidor en la ventana más cerca del disco del sensor.
 6. APAGUE el interruptor DIP 1 para apagar la sirena.

NOTA IMPORTANTE: Para pedir un kit de repetidor, utilice el código de producto CW-REP.

Especificaciones técnicas		
	“Disco” del Sensor	Integrador
Potencia Requerida	2 - CR123A baterías (6 V)	8-24VAC; 8-28VDC
Corriente de Espera	22 Microamperios (µA)	25 Miliamperios (mA)
Corriente de Alarma	130 Miliamperios (mA)	40-80 Miliamperios (mA)
Tiempo de Retransmisión	—	2 segundos
Contactos de Relé	—	SPDT, N.O. o N.C. (Forma C)
Clasificación de Contacto de Relé	—	2 amp/24 VDC (1 mA a 5 VDC carga mínima)
Rango de la Radio	Probado sobre la tierra, sin obstrucciones, hasta 2500 pies* Probado a ras de la tierra, sin obstrucciones, hasta 1,000 pies* Use repetidor opcional (CW-REP) para aumentar el rango de la radio	
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)	3.25" L x 2" H x .875" D (8.25 cm x 5.08 cm x 2.22 cm)
Peso	2 libras (.90 kg)	1 libra (.45 kg)

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

VIDEO SCAN

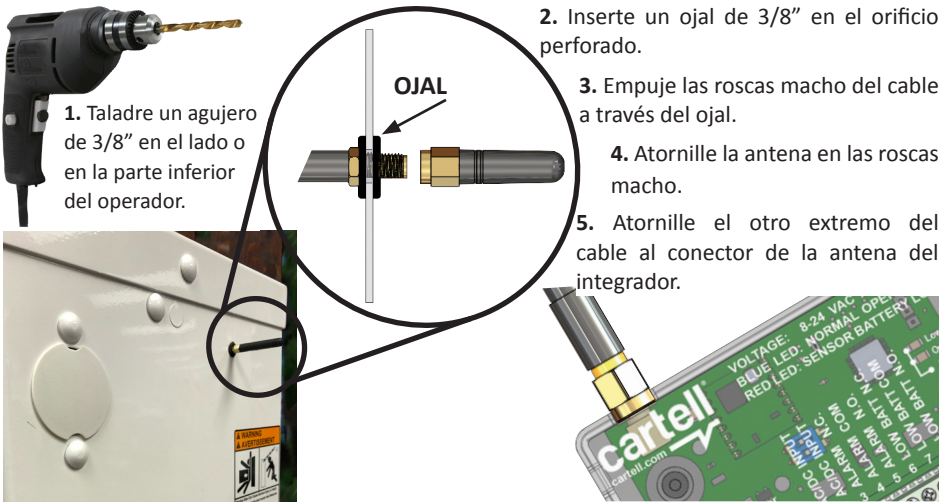
ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www.P65Warnings.ca.gov.

UN 3091

For more information, call 1-717-532-0033

12. ANTENA DE PUERTA EXTERNA OPCIONAL

En las instalaciones de operadores de puertas, la antena conectada directamente al integrador funcionará en la mayoría de los casos. La única vez que puede no funcionar es en un operador de puerta de metal **sellado** que bloquea la señal de RF. Si es el caso, use un cable coaxial opcional y un ojal de 3/8” e instale la antena externamente, según lo siguiente:



13. DEVOLUCIÓN DE MERCADERÍA

CONSUMIDOR: Contacte con su instalador.

INSTALADOR: LLAME ANTES DE DESMONTAR O DESINSTALAR.
Llame (717) 532-0033, opción 1 para resolver problemas y recibir un número de Autorización de Devolución de Mercadería (R.M.A.). Escriba el número de R.M.A. en la caja de envío y cualquier correspondencia incluida con el producto defectuoso.

DISTRIBUIDOR: Envíe a los instaladores directamente a Cartell, citando el 717-532-0033 (opción 1) como número de teléfono.

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

14. GARANTÍA DE TRES AÑOS

Todos los productos de Cartell están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante tres 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.



15. 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 #: 2AUXCCWIN & 2AUXCCWSN (U.S.)
IC#: 25651-CWIN & 25651-CWSN (Canada)

INFORMACIÓN DEL CONTACTO	
APOYO TÉCNICO/VENTAS (Instalador/Distribuidor)	717-532-0033, opción 1
APOYO TÉCNICO/VENTAS (Consumidor)	717-532-0033, opción 2
ENVÍO	717-532-0033, opción 3
CONTABILIDAD	717-532-0033, opción 4
CORREO ELECTRÓNICO	info@cartell.com
ORDENAR (Solo distribuidores)	Envíe órdenes de compra a: orders@cartell.com
DIRECCIÓN	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
SITIO WEB	www.cartell.com