

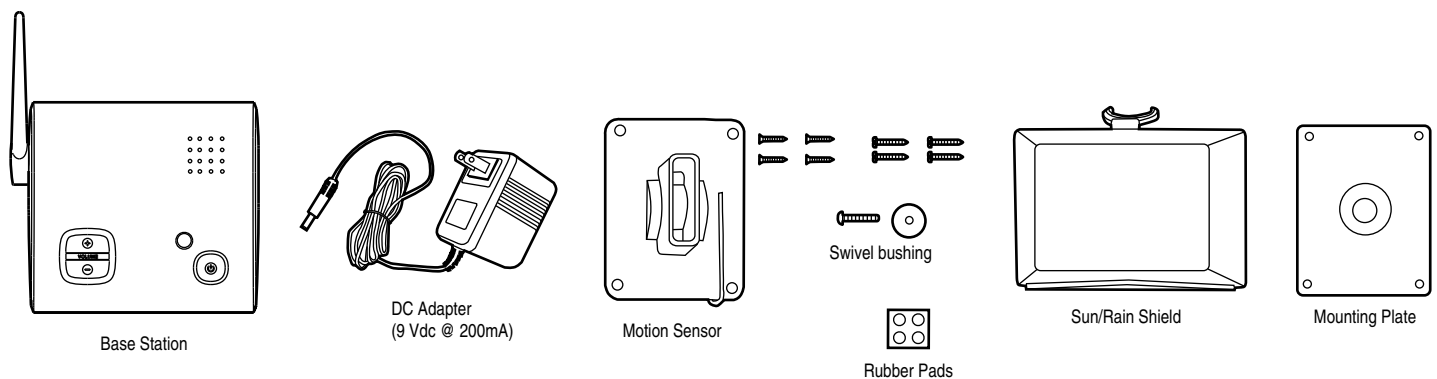
### Overview

The Wireless Motion Detection System uses a Passive Infra-Red (PIR) Motion Sensor to detect movement of people and vehicles. The Base Station is powered by the DC adapter and the 4 AA batteries supply power in case of a power outage.

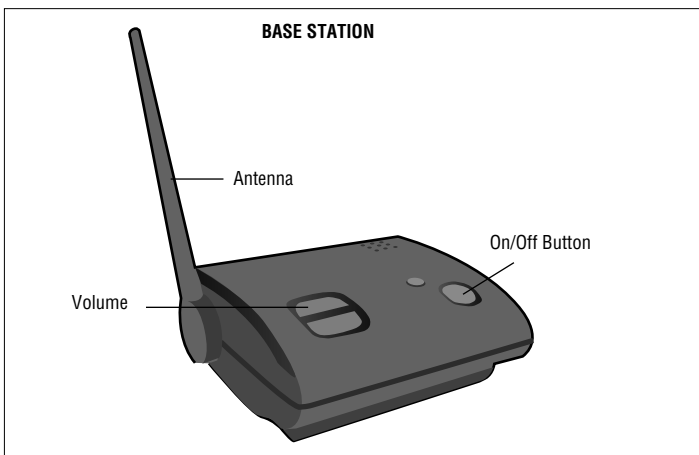
**NOTE:** The Base Station is intended for indoor use only.

**WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which are known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### Carton Inventory



### Operation and Features



**On/Off:** To turn the Base Station on and off, hold down the power button until you hear the on/off tone.

**Volume:** The Base Station is equipped with adjustable volume controls. The lowest volume setting is the mute feature.

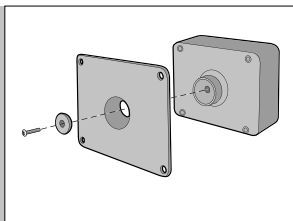
**Batteries:** If the Base Station batteries are low, the Base Station will beep every 30 minutes. The AA batteries in the Motion Sensor will last up to 2 years depending on use (Lithium batteries are recommended for colder environments). If the Motion Sensor batteries are low, the Base Station will beep every 30 minutes until the batteries are replaced. The Motion Sensor will continue to operate with a low battery, however the light will not illuminate. For peak performance, inspect batteries annually and replace as needed.

**Programming Additional Motion Sensors:** The Base Station can learn the code of up to 7 additional Motion Sensors, responding with unique buzzes. To program additional Motion Sensors see Step 4. To order additional Motion Sensors call 1-800-528-9131.

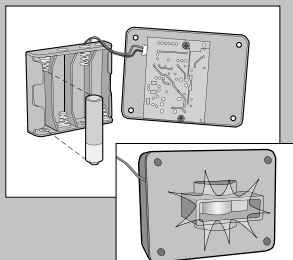
**Clear Memory:** Press and hold the Learn Button on the Base Station until 3 beeps are heard.

# Assembly and Programming

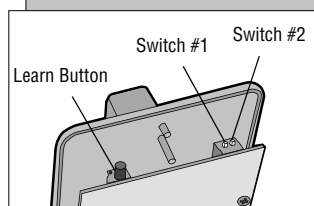
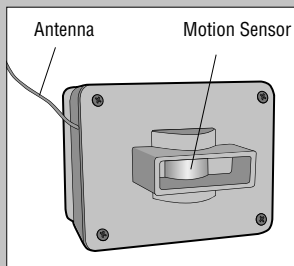
**1** Attach Motion Sensor box to mounting plate with large silver screw. Tighten screw until Motion Sensor stays in place when repositioned.



**2** Install 4 AA Alkaline batteries. (Lithium batteries recommended for colder environments.) LED light will flash.

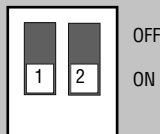


## SWITCH SETTINGS



### SWITCH #1:

OFF	15 Feet (4.5 m) Detection Range
ON	30 Feet (9.1 m) Detection Range (Default)

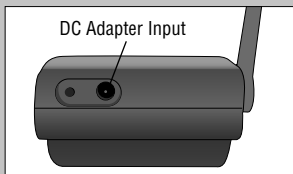


### SWITCH #2:

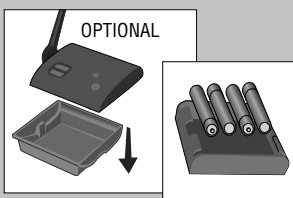
OFF	Low Sensitivity
ON	High Sensitivity (Default)

**NOTE:** To avoid detection of small animals move Switch #2 to OFF.

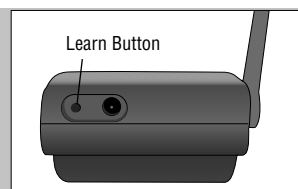
**3** Plug in the Base Station. Adhere rubber pads to the bottom of the base.



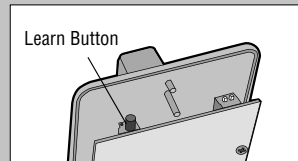
4 AA batteries are optional in case of a power failure.



**4 A** Ensure Base Station and Motion Sensor are in close proximity to each other. Press and release Learn Button on Base Station. Buzzer will sound.

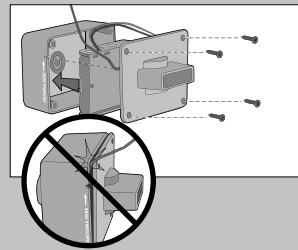


**B** Within 60 seconds, press the Learn Button on the inside of the Motion Sensor. LED light will illuminate and Base Station will buzz.

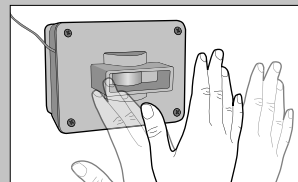


**5** Insert battery pack facing away from circuit board and fasten cover with the smallest screws (provided).

**NOTE:** Ensure the batteries do not touch the circuit board and the antenna and battery wires are not pinched.



**6** Test Motion Sensor by waving hand in front of sensor. LED light should flash and the Base Station will buzz X number of times indicating which sensor has been activated.

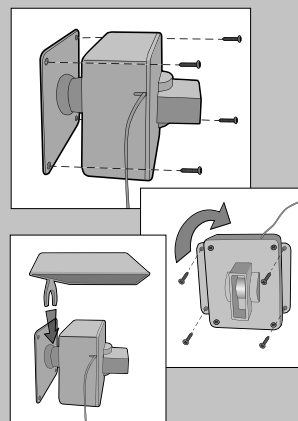


## MOTION SENSOR INSTALLATION

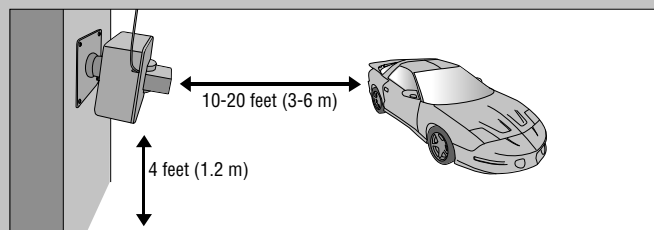
**7** Mount Motion Sensor horizontally on solid surface 3-5 feet (1-1.5 m) off the ground and within 1/2 mile (0.8 km) of Base Station (rotate sensor to access screw holes). Unit should be able to swivel as needed.

Attach sun/rain shield.

**NOTE:** Keep Motion Sensor antenna away from metal objects. Do not mount Motion Sensor in direct sunlight, near moving tree branches, or in the path of a sprinkler system.



**Vehicle Alert Installation:** For cars, the best mounting position is about 4 feet (1.2 m) high, between 10-20 feet (3-6 m) back, and angled to see the back of car after passing the sensor.



**The Motion Sensor lights up, but the Base Station does not respond.**

The Motion Sensor must be programmed to Base Station (See Step 4). Ensure Base Station is on and the volume is turned up.

**Motion Sensor is detecting motion only part of the time.**

Ensure the Motion Sensor is set to the High Sensitivity setting (See Step 2). To detect cars, it is best to mount Motion Sensor at height of car's motor and have it between 10-20 feet (3-6 m) from the road. Swivel sensor as needed.

**The Wireless Motion Detection System is giving false alarms.**

Check for moving tree branches or insects in sensor window. Motion Sensor can also be triggered by light shining directly in sensor window, such as reflected sunlight, or motion in front of a light source.

It is possible that condensation has built up on the sensor. Wipe condensation from Motion Sensor with cotton swab. Let it sit inside for a few hours, open to the air, without the batteries and it should correct itself.

Check Sensor Switches on Motion Sensor. See Switch Settings.

**Base Station beeps every 30 minutes.**

The batteries in the Base Station or the Motion Sensor(s) are low. Replace the 4 AA batteries. Check the Motion Sensor(s), if the LED illuminates on all of the Motion Sensors, change the batteries in the Base Station.

**The Wireless Motion Detection System is not getting expected transmission range.**

Keep both antennas vertical and keep Motion Sensor antenna away from trees and metal objects. Ensure Base Station is in clearest possible sight of the Motion Sensor. The less objects between the devices, the longer the range.

**NOTE:** *The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.*

**NOTICE:** This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSSs. 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.

This device must be installed to ensure a minimum 20 cm (8 in.) distance is maintained between users/ bystanders and device.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules and Industry Canada ICES standard. 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 to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**[www.chamberlain.com](http://www.chamberlain.com)**

**1-800-528-9131**

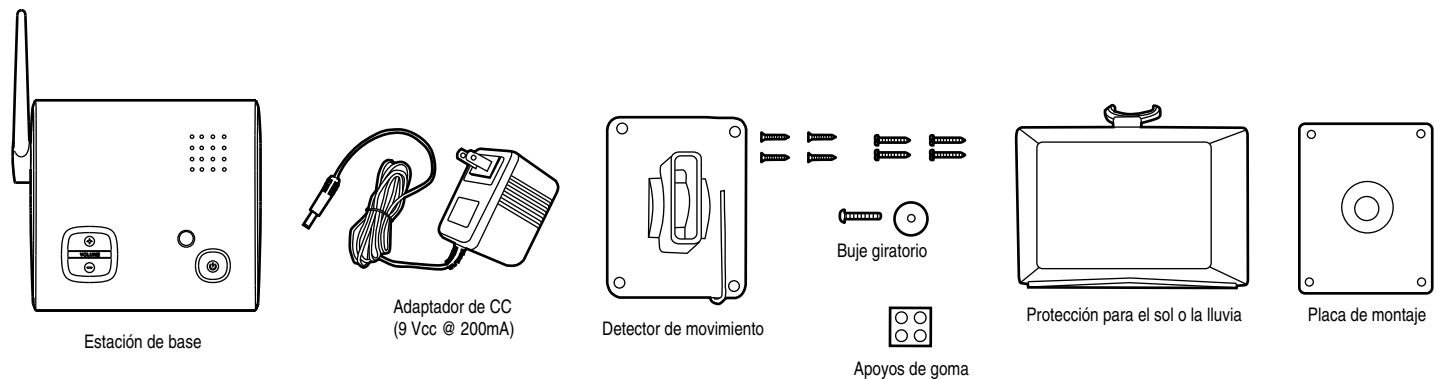
### Descripción general

El Sistema de detección de movimiento inalámbrico usa un sensor de movimiento infrarrojo pasivo (PIR) para detectar el movimiento de personas y vehículos. La estación de base recibe alimentación por el adaptador de CC y 4 baterías AA en caso de una falla en el suministro de energía.

**NOTA:** La estación de base está diseñada para uso interior únicamente.

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos (incluido el plomo), que a consideración del estado de California causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### Contenido de la caja



### Operación y funciones



**Encendido/Apagado:** Para encender y apagar la estación de base, mantenga presionado el botón de encendido hasta escuchar el tono de encendido o apagado.

**Volumen:** La estación de base está equipada con controles de volumen ajustables. La configuración de volumen más baja es la función de silencio.

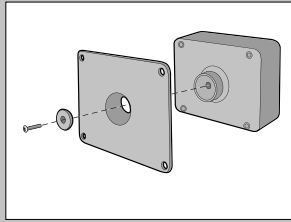
**Baterías:** Si las baterías de la estación de base están bajas, la estación de base emitirá una señal sonora cada 30 minutos. Las baterías AA en el sensor de movimiento durarán hasta 2 años dependiendo del uso (las baterías de litio se recomiendan para ambientes más fríos). Si las baterías del sensor de movimiento están bajas, la estación de base emitirá una señal sonora cada 30 minutos hasta que las baterías sean reemplazadas. El sensor de movimiento seguirá funcionando con las baterías bajas, pero la luz no se encenderá. Para lograr el máximo rendimiento, revise las baterías cada año y reemplácelas si fuera necesario.

**Programación de sensores de movimiento adicionales:** La estación de base puede programar el código de hasta 7 sensores de movimiento adicionales, y responder con timbres únicos. Para programar los sensores de movimiento adicionales, vea el Paso 4. Para pedir sensores de movimiento adicionales, llame al 1-800-528-9131.

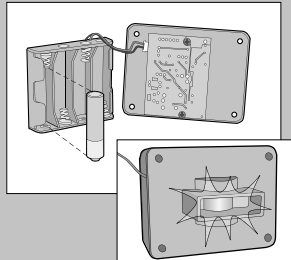
**Borrar la memoria:** Presione y suelte el botón "Aprendizaje" en la estación de base hasta escuchar 3 señales sonoras.

# Montaje y programación

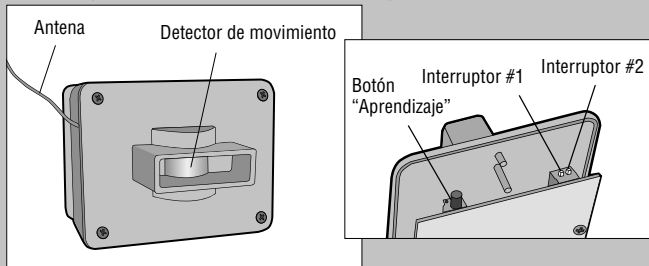
**1** Sujete la caja del sensor de movimiento a la placa de montaje con el tornillo grande color plata. Ajuste el tornillo hasta que el sensor de movimiento quede ubicado en el lugar.



**2** Instale 4 baterías alcalinas AA. (Las baterías de litio se recomiendan para ambientes más fríos.) La luz LED parpadeará.



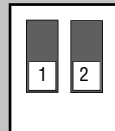
## Configuración del interruptor



### Interruptor #1

APAGADO	Rango de detección de 15 pies (4.5 m)
ENCENDIDO	Rango de detección de 30 pies (9.1 m) (Predeterminado)(Default)

APAGADO



ENCENDIDO

### Interruptor #2

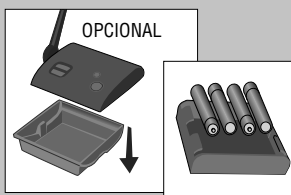
APAGADO	Baja sensibilidad
ENCENDIDO	Alta sensibilidad (Predeterminado)

**NOTA:** Para evitar la detección de animales pequeños mueva el interruptor # 2 a la posición de APAGADO.

**3** Enchufe la estación de base. Adhiera almohadillas de goma a la parte inferior de la base.



Las 4 baterías AA son opcionales en caso de una falla en el suministro de energía.



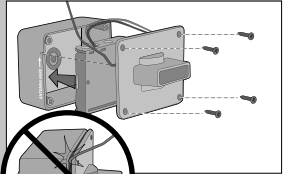
**4 A** Asegúrese de que la estación de base y el sensor de movimiento estén cerca uno del otro. Presione y suelte el botón "Aprendizaje" en la estación de base. Sonará el timbre.



**B** En menos de 60 segundos, presione el botón Aprendizaje en el interior del sensor de movimiento. La luz LED se iluminará y la estación de base emitirá un zumbido.

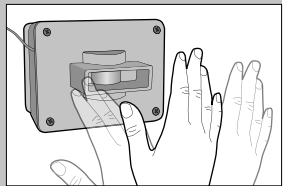


**5** Introduzca el paquete de baterías apuntando hacia el lado opuesto al tablero de circuitos y sujete la cubierta con los tornillos más pequeños (incluidos).



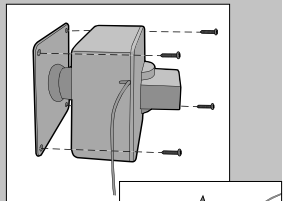
**NOTA:** Asegúrese de que las baterías no toquen el tablero de circuitos y de que los cables de la antena y la batería no se dañen.

**6** Pruebe el sensor de movimiento moviendo la mano delante del sensor. La luz LED parpadeará y la estación de base emitirá un zumbido X cantidad de veces indicando qué sensor se ha activado.

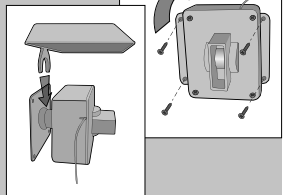


## Instalación del sensor de movimiento

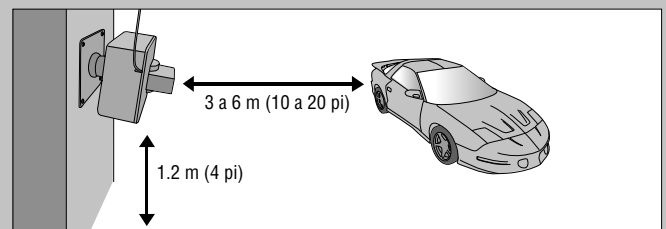
**7** Instale el sensor de movimiento en forma horizontal, sobre una superficie sólida a 3-5 pies (1-1.5 m) del piso y a 1/2 milla (0.8 km) de la estación de base (rote el sensor para acceder a los orificios de los tornillos). La unidad se debe poder rotar si es necesario. Sujete la protección para el sol o la lluvia.



**NOTA:** Mantenga la antena del sensor de movimiento alejada de los objetos metálicos. No instale el sensor de movimiento bajo la luz solar directa, cerca de ramas de árboles o en el trayecto de un sistema irrigador.



**Instalación de alerta de vehículos:** Para los automóviles, la mejor posición de montaje es aproximadamente a 4 pies (1.2 m) de alto, de 10 a 20 pies (3 a 6 m) hacia atrás y en ángulo para ver la parte posterior del automóvil detectado por el sensor.



### **El sensor de movimiento se enciende, pero la estación de base no responde.**

El sensor de movimiento se debe programar en la estación de base (vea el Paso 4). Asegúrese encender la estación y subir el volumen.

### **El sensor de movimiento solo detecta movimiento en ocasiones.**

Asegúrese de que el sensor de movimiento esté configurado en alta sensibilidad (vea el Paso 2). Para detectar automóviles, lo mejor es montar el sensor de movimiento a la altura del motor del automóvil y a 10-20 pies (3-6 m) de la calle. Rote el sensor según sea necesario.

### **El Sistema de detección inalámbrico está dando falsas alarmas.**

Verifique si hay ramas que se muevan o insectos en la ventana del sensor. El sensor de movimiento también se puede activar por una luz que brille directamente en la ventana del sensor, como el reflejo de la luz del sol o un movimiento delante de una fuente de luz.

Es posible que se haya formado condensación en el sensor. Limpie la condensación del sensor de movimiento con un hisopo de algodón. Déjelo reposar en el interior durante algunas horas, ábralo y déjelo al aire sin las baterías, y debería arreglarse por sí solo.

Revise los interruptores del sensor en el sensor de movimiento. Vea la configuración de los interruptores.

### **La estación de base emite una señal sonora cada 30 minutos.**

Las baterías de la estación de base o de los sensores de movimiento están bajas. Reemplace las 4 baterías AA. Revise los sensores de movimiento, si el LED se ilumina en todos los sensores de movimiento, cambie las baterías en la estación de base.

### **El Sistema de detección inalámbrico no tiene el rango de transmisión esperado.**

Mantenga ambas antenas en posición vertical y mantenga la antena del sensor de movimiento alejada de los árboles y los objetos metálicos. Asegúrese de que el sensor de movimiento tenga la vista más clara posible de la estación de base. Cuanto menor sea la cantidad de objetos entre los dispositivos, mayor será el alcance.

**NOTA:** *El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el fabricante podría invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.*

**AVISO:** Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la reglamentación de la FCC y las normas de RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar operaciones no deseadas.

Todo cambio o toda modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría anular el derecho de usar el equipo.

Este dispositivo debe instalarse para garantizar que se mantenga una distancia mínima de 20 cm (8 pulg.) entre los usuarios/transeúntes y el dispositivo.

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC y la norma ICES de Industry Canada. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podrá causar una interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo produce interferencia en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo la unidad, el usuario debe tratar de corregir el problema por medio de lo siguiente:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito eléctrico diferente al que esté conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor del producto o a un técnico idóneo de radio y televisión.

**[www.chamberlain.com](http://www.chamberlain.com)**

**1-800-528-9131**