

CHAMBERLAIN®

LiftMaster® PROFESSIONAL

Garage Door Monitor Models 915LM • 916LM • 2C507-2

⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a closing garage door:

- Activate door ONLY when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
- ALWAYS keep garage door in sight until completely closed. NEVER permit anyone to cross path of closing garage door.

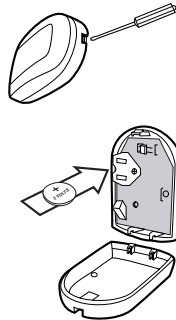
NOTE: Because radio control devices are inherently susceptible to RF interference, this product should NOT be used as a stand-alone security device. This product is considered a monitoring and notification device ONLY, and as such, should not be used as a substitute for a dedicated home security system.

To ensure that your Garage Door Monitor continues to operate properly, the following checks should be performed on a monthly basis:

- Check that the sensor is mounted properly on the garage door (see *Mounting the Sensor* section of this manual.)
- Ensure the 3 volt lithium battery is installed properly.
- Check to see that the receiver system is plugged into a wall outlet and the jack is properly connected to the back of the receiver. Make sure the antenna is straight and not in contact with any metal objects.
- Check that the receiver is properly recognizing sensor signals (see *Troubleshooting* section of this manual.)

INSTALLING THE BATTERY IN THE GARAGE DOOR INDICATOR SENSOR

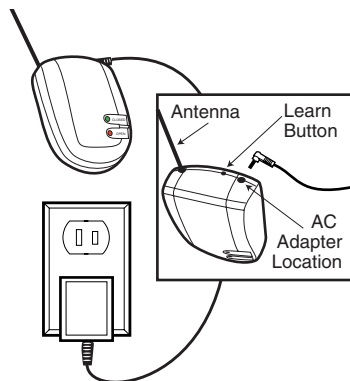
1. Place the screw driver blade **on** the tab at the end of the case and gently press down and in toward the case.
2. Insert the the lithium battery into the battery clip with the + (positive) side face up.
3. Push the case back together tightly by inserting the top hooks into the back cover, then snap shut the bottom of the case.



NOTE: It is normal to hear a rattle from the tilt switch in the sensor when tilted or rotated to another position.

INDOOR RECEIVER SETUP

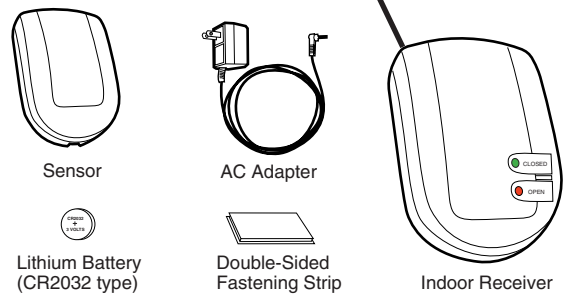
1. Plug the AC adapter into any standard 110 volt AC electrical wall outlet and the small plug into the back of the indoor receiver.
2. The receiver has a 9" antenna wire which comes out the back. The antenna should be straight and not touching metal.



Know when your garage door is open or closed!

Thank you for purchasing the LiftMaster Garage Door Monitor. Monitor the status of your garage door from inside your home. No longer will you have to run downstairs or go outside just to see if you or your children have left the garage door open.

GARAGE DOOR MONITOR SYSTEM



PRE-INSTALLATION SYSTEM TEST

1. The sensor and receiver are pre-matched (programmed) at the factory. Test the system by flipping the sensor over while it is a few feet away from the receiver. The receiver will show a green light for closed when the sensor is face up in the vertical position with the **round end** of the case pointing down (Figure 1). The red light will flash when the sensor is face down in the horizontal position (Figure 2).
2. If the green or the red receiver lights do not come on, or do not react as described, see the Troubleshooting or Learning section of these instructions.

Figure 1

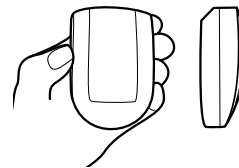
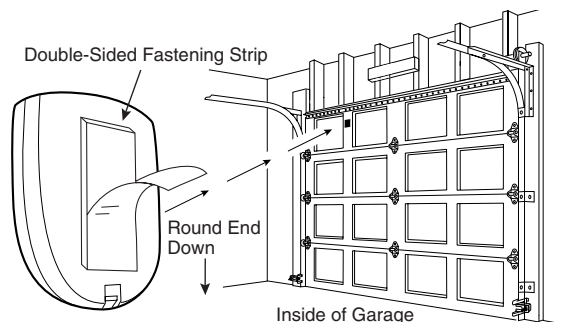


Figure 2



MOUNTING THE SENSOR

Attach the sensor to the inside of the garage door using the double-sided fastening strip. Mount the sensor near the top of the garage door for best results. The **round end** of the case should be pointing down when the garage door is closed.



GARAGE DOOR MONITOR OPERATION

When the receiver is powered up, both red and green LED's will blink once. The receiver will then show a solid green LED until it receives a signal from a programmed sensor. The receiver will display the current status of the programmed door sensor. If no door sensor(s) is programmed to the receiver, the green and red LED will flash simultaneously. See Learning section.

The sensor sends a closed signal when the garage door is closed (vertical) and an open signal as the sensor changes to open (horizontal) position.

Up to 4 door mounted sensors will work in conjunction with one receiver.

The red LED will blink once every half-second if one or more of the programmed sensors are not in the closed position. The green LED comes on steady only when all the programmed sensors are in the closed position.

NOTE: The system will sometimes take a few seconds to send a signal. The sensor updates the receiver by transmitting an open or closed signal every few minutes.

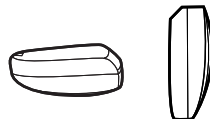
LEARNING MORE THAN ONE SENSOR(S)

1. Door must be closed and the green LED on steadily.

2. Press and hold the learn button for 2 seconds, the receiver will enter the learn mode. The green LED will blink on and off in 1/2 second increments.



3. The additional sensor(s) must be moved from a vertical position to a horizontal position or vice versa.



4. Both green and red LED's will turn on for 1 second to indicate a successful learn. Upon success, the receiver immediately exits the learn mode and returns to normal operation.

5. If no signal is received within 30 seconds, the receiver will exit the learn mode and return to normal operation.

ERASING OR CLEARING THE MEMORY

1. Unplug the small plug from the AC adapter on the indoor receiver.

2. Make sure the AC adapter is plugged into a wall outlet.

3. To erase the memory of all programmed sensors, press and hold the learn button while plugging the small plug on the AC adapter into the indoor receiver.

4. Both red and green LED's will blink simultaneously. This also indicates that no sensor(s) are in memory.

5. Proceed to Step 2 of *Learning More Than One Sensor* to program the sensor to the receiver.

NOTICE: To comply with FCC and/or Industry Canada (IC) rules, adjustment or modifications of this receiver and/or transmitter are prohibited, except for changing the code setting or replacing the battery. THERE ARE NO OTHER USER SERVICEABLE PARTS.

Tested to Comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE. 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.

TROUBLESHOOTING

The sensor battery must be replaced every year to assure consistent operation. Flashing of the red and green LED's in a special sequence normally indicates intermittent operation or a dead battery.

Loss of signal: The sensor sends a signal periodically to synchronize to the receiver. Should the receiver not receive the signal in approximately 20 minutes, the red and green LED's will blink as follows. The green LED will blink once, then the red LED will blink one to four times depending upon the sensor number. This indicates the receiver has not received the signal from this sensor for over 20 minutes and therefore requires attention.

If replacing the battery does not rectify the issue, move the receiver into the garage for additional troubleshooting. If the monitor works flawlessly in close proximity, the sensor(s) signal is being either blocked or interfered with in the previous location and may require placement in a room closer to the garage door(s).

Garage Door Monitor system just installed:

The sensor and receiver set are factory coded prior to shipment and should work out of the package. If you encounter a situation where the sensor and receiver work properly upon initial installation, but show a loss of signal after 20 minutes you may have an additional factory code in the receivers memory. In this instance, the receiver will then appear to be unresponsive to the sensor. In this instance, do the following:

1. Clear Receiver Memory – See *Erasing or Clearing the Memory* section. Upon clearing memory, the receiver will power up and show simultaneously flashing green and red LED's – this indicates that memory is cleared.
2. Proceed to Step 2 of *Learning More Than One Sensor*. Note that the procedures to learn 1 sensor or multiple sensors are the same.

If the receiver is still showing a loss of signal after following the above procedure, then the receiver is located too far away from the sensor. Relocate the receiver closer to the sensor.

Garage Door Monitor suddenly malfunctions after working properly:

The sensors battery power is low. Replace the battery.

OPTIONAL ACCESSORIES

You can purchase additional sensors if you have more than one garage door. The receiver will learn up to 4 sensors and the red light will blink if any one of the garage doors is open.

ITEM	PART #
Sensor	916LM
Indoor Receiver	2C507-2
12 Volt AC Adapter	2C508-2

Specifications:

Sensor	
Battery:	Lithium Type 2032. 1 year life.
Temperature:	-18°F to 140°F (-25°C to 60°C).
Codes:	254 randomly set codes.
Receiver	
Power Supply:	12 volt DC, 50 mA.
Temperature:	14°F to 122°F (-10°C to 50°C).
Codes:	Learns codes of up to 4 sensors

**FOR SERVICE DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:
(U.S.A.): 1-800-528-2817**

CHAMBERLAIN®

LiftMaster® PROFESSIONAL

⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir una LESIÓN GRAVE o la MUERTE de una puerta cerrante de un garage:

- Active la puerta SOLO cuando pueda verse claramente, esté bien ajustada, y no hay obstrucciones al recorrido de la puerta.
- SIEMPRE mantenga la puerta del garage a la vista hasta que esté completamente cerrada. NUNCA permita que nadie cruce el recorrido de la puerta del garage mientras se está cerrando.

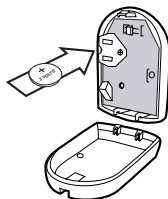
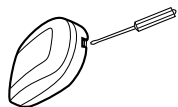
NOTA: A causa que los dispositivos de control por radio son inherentemente susceptibles a la interferencia RF, este producto NO debe usarse como un dispositivo de seguridad exclusivo. Este producto se considera un dispositivo de monitoreo y notificación SOLAMENTE, y como tal no debe usarse como un sustituto para un sistema dedicado de seguridad del hogar.

Deben efectuarse las inspecciones siguientes mensualmente, para asegurar que el monitor de su puerta de garage funcione apropiadamente:

- Inspeccione que el sensor esté montado apropiadamente en la puerta del garage (vea la sección de *Montaje del sensor* de este manual).
- Asegúrese que la pila de litio de 3 voltios esté instalada apropiadamente.
- Inspeccione para verificar que el sistema receptor esté enchufado a un tomacorrientes de pared y el jack esté conectado apropiadamente a la parte posterior del receptor. Asegúrese que la antena esté recta y sin contacto con objetos de metal.
- Verifique que el receptor reconozca apropiadamente las señales del sensor (vea la sección de *Localización de fallas* de este manual.)

INSTALACION DE LA PILA EN EL SENSOR INDICADOR DE LA PUERTA DEL GARAJE

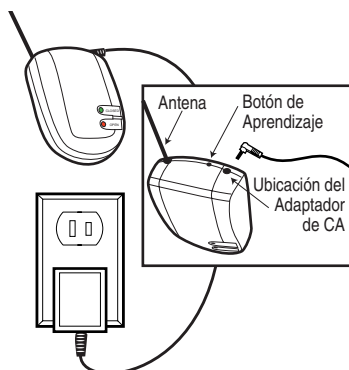
1. Coloque la hoja del destornillador en la aleta al extremo de la caja y presione suavemente hacia abajo y hacia adentro hacia la caja.
2. Inserte la pila de litio dentro del broche de la pila con el lado + (positivo) hacia arriba.
3. Cierre bien la caja insertando los ganchos superiores dentro de la cubierta posterior, a continuación calce cerrada el fondo de la caja.



NOTA: Es normal escuchar un sonido metálico del conmutador de inclinación en el sensor cuando está inclinado o girado a otra posición.

PREPARACION DEL RECEPTOR INTERIOR

1. Enchufe el adaptador de CA dentro de cualquier tomacorrientes eléctrico de pared de 110 voltios de CA y el enchufe pequeño dentro de la parte inferior del receptor interior.
2. El Receptor tiene un cable de antena de 9" que sale de la parte posterior. La antena debe estar recta y no tocar el metal.



Monitor de puerta de garage Models 915LM • 916LM • 2C507-2

¡Sepa cuando la puerta del garage está abierta o cerrada!

Gracias por comprar el monitor de puerta de garage LiftMaster. Vigile el estado de la puerta de su garage desde el interior de su casa. Nunca más va a tener que bajar las escaleras o salir sólo para ver si sus niños han dejado abierta la puerta del garage.

SISTEMA DE MONITOREO DE LA PUERTA DEL GARAJE



PRUEBA DE PREINSTALACIÓN DEL SISTEMA

1. El sensor y el receptor se hacen corresponder (programados) de fábrica. Pruebe el sistema invirtiendo el sensor mientras está a unos pocos pies del receptor. El receptor muestra una luz verde cuando está cerrado cuando el sensor está orientado hacia arriba en la posición vertical con el **extremo redondo** de la caja apuntando hacia arriba (*Figura 1*). La luz roja centellea cuando el sensor está orientado hacia abajo en la posición horizontal (*Figura 2*).
2. Vea la sección de Localización de Fallas o de Aprendizaje de estas instrucciones, si las luces verde o de receptor roja no se encienden, o no reaccionan según se describe.

Figure 1

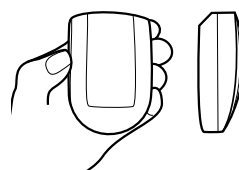
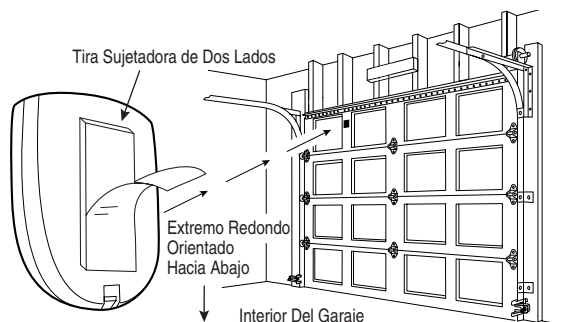


Figure 2



MONTAJE DEL SENSOR

Fije el sensor al interior de la puerta del garage usando el tira sujetadora de dos lados. Monte el sensor cerca del tope de la puerta del garage para obtener los mejores resultados. El **extremo redondo** de la caja debe apuntar hacia abajo cuando la puerta del garage está cerrada.



OPERACION DEL MONITOR DE LA PUERTA DEL GARAJE

Los LED rojo y verde centellean una vez, cuando el receptor está activado. El LED verde del receptor permanecerá encendido, sin centellear, hasta que el receptor reciba una señal de un sensor programado. El receptor muestra el estado corriente del sensor programado de la puerta. Si el sensor(es) de la puerta no está programado al receptor, el LED verde y rojo centellean simultáneamente. Vea la sección de Aprendizaje.

El sensor envía una señal cerrada cuando la puerta del garaje está cerrada (vertical) y una señal abierta cuando el sensor cambia a la posición abierta (horizontal).

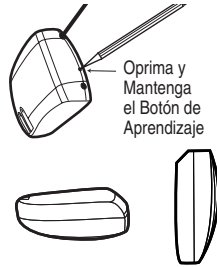
Hasta 4 sensores montados en la puerta funcionan conjuntamente con un receptor.

El LED rojo centellea una vez cada medio segundo si uno o más de los sensores programados no están en la posición cerrada. El LED verde es firme cuando todos los sensores programados están en la posición cerrada.

NOTA: El sistema tarda a veces unos pocos segundos para enviar una señal. El sensor actualiza el receptor transmitiendo una señal abierta o cerrada cada pocos minutos.

APRENDIENDO MAS DE UN SENSOR(ES)

1. La puerta debe estar cerrada y el LED verde firme.
2. Oprima y mantenga el botón de aprendizaje por 2 segundos, el receptor entra al modo de aprendizaje. El LED verde centellea y se apaga en incrementos de 1/2 segundo.
3. El sensor(es) adicional debe moverse desde una posición vertical a una posición horizontal o viceversa.
4. Ambos LED verde y rojo se encienden por 1 segundo para indicar un aprendizaje exitoso. Al ser exitoso el receptor inmediatamente sale del modo de aprendizaje y retorna a la operación normal.
5. Si no se recibe una señal dentro de 30 segundos, el receptor sale del modo de salida y retorna a la operación normal.



ELIMINACION O DESPEJE DE LA MEMORIA

1. Desconecte el enchufe pequeño del adaptador de CA en el receptor interior.
2. Asegúrese que el adaptador de CA está enchufado a un tomacorrientes de pared.
3. Para eliminar la memoria de todos los sensores programados, oprima y mantenga el botón de aprendizaje mientras conecta el enchufe pequeño en el adaptador de CA dentro del receptor interior.
4. Ambos LED's rojo y verde centellean simultáneamente. Esto indica también que no hay un sensor(es) en la memoria.
5. Proceda al Paso 2 de *Aprendiendo mas de un Sensor(es)* (Aprendizaje de más de un sensor) para programar el sensor al receptor.

AVISO: Para cumplir con las reglas de la FCC y/o de Canadá (IC), las reglas, ajustes o modificaciones de este receptor y/o transmisor están prohibidos, excepto por el cambio de la graduación del código o el reemplazo de la pila. NO HAY OTRAS PIEZAS REPARABLES DEL USUARIO.

Se ha probado para cumplir con las normas de la FCC para USO DEL HOGAR O DE LA OFICINA. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar una operación no deseable.

LOCALIZACION DE FALLAS

La pila del sensor debe reemplazarse cada año para asegurar una operación consistente. El centelleo del LED rojo y verde en una secuencia especial indica normalmente una operación intermitente o una pila agotada.

Pérdida de señal: El sensor envía una señal periódicamente para sincronizar al receptor. Si el receptor no recibe la señal en 20 minutos aproximadamente, los LED rojo y verde centellean como sigue. El LED centellea una vez, a continuación el LED rojo centellea entre una y cuatro veces dependiendo del número del sensor. Esto indica que el receptor no ha recibido la señal de este sensor por más de 20 minutos y por consiguiente requiere atención.

Si el reemplazo de la pila no rectifica el problema, mueva el receptor al garaje para una localización adicional de fallas. Si el monitor funciona perfectamente en una proximidad estrecha, la señal del sensor(es) está siendo bloqueada o interferida en la ubicación previa y puede requerir reemplazar en un cuarto más cercano a la puerta(s) del garaje.

Sistema de monitor de puerta abierta del garaje recién instalado: El conjunto de sensor y receptor fue programado en la fábrica antes del envío y debería funcionar tal como usted lo recibe. Si el sensor y el receptor funcionan bien después de la instalación inicial, pero se produce una pérdida de señal después de unos 20 minutos, es posible que haya un código de fábrica adicional en la memoria del receptor. Para el sensor, esta situación implica que el receptor no funciona. Para solucionar este problema, proceda de la manera siguiente:

1. Despeje la memoria del receptor. Vea la sección *Eliminación o Despeje de la Memoria*. Una vez despejada la memoria, el receptor se activará y los LED rojo y verde centellearán simultáneamente para indicar que se ha despejado la memoria.
2. Proceda al paso 2 de la sección *Aprendiendo más de un Sensor(es)*. Tenga en cuenta que se sigue el mismo procedimiento para programar uno o varios sensores.

Si el receptor sigue experimentando una pérdida de señal después de haberse seguido el procedimiento anterior, el receptor está demasiado lejos del sensor. Coloque el receptor más cerca del sensor.

El monitor de la puerta del garaje funciona mal repentinamente después de funcionar bien:

La pila del sensor está débil. Reemplace la pila.

ACCESORIOS OPCIONALES

Usted puede comprar sensores adicionales si tiene más de una puerta de garaje. El receptor aprende hasta 4 sensores y la luz roja centellea si alguna de las puertas del garaje está abierta.

ITEM	Nº DE PIEZA
Sensor	916LM
Receptor Interno	2C507-2
Adaptador de 12 voltios de CA	2C508-2

Especificaciones:

Sensor

Pila:	Litio Tipo 2032. 1 año de duración.
Temperatura:	-18°F a 140°F (-25°C a 60°C).
Códigos:	254 códigos establecidos al azar.

Receptor

Alimentación Eléctrica:	12 Voltios de CC, 50 mA.
Temperatura:	14°F a 122°F (-10°C a 50°C).
Códigos	Aprende los códigos de hasta 4 sensores.

**PARA SERVICIO, LLAME NOSOTROS SIN COSTO:
(E.U.): 1-800-528-2817**