

Model 320LM Receiver Only

Model 320-1LM (With 1 Transmitter)

Model 320-2LM (With 2 Transmitters)

To comply with FCC 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.

Model 85 transformer may be required if your garage door opener is a brand other than LiftMaster, Chamberlain or Sears.

NOTE: Models 320-1LM and 320-2LM are factory pre-set with matching receiver and transmitter codes.

THE RECEIVER MAY BE INSTALLED IN ONE OF TWO WAYS:

1. Mounted directly on the door opener with clips provided as described below.
2. Attached to an inside wall of the garage with connecting bell wire (not supplied), described on side two.

When installing two or more receivers in a garage, position them at least 10 feet apart to prevent electronic interference.

MOUNTING RECEIVER ON OPENER

Fully extend antenna wire below bottom of case as shown.

Loosen the two receiver terminal screws labeled 1 and 2. Insert one end of a mounting clip under each terminal. Make sure the clips are positioned to clear the receiver flange, as shown. **DO NOT RETIGHTEN AT THIS TIME.**

Loosen the two opener terminal screws used for push button control.

Leaving the push button bell wire in place, insert the other ends of the mounting clips under the opener terminal screws. *If the number sequence of opener terminals doesn't match the receiver, turn the receiver around (so back is facing out) and complete the connection.*


NOTE: Terminals 1 and 2 on the receiver MUST be connected to the push button terminals on the opener.

Retighten the terminal screws on the opener and receiver. Reconnect power to the opener. The receiver push bar should light. *If it doesn't light and your opener has a radio power terminal, use the third mounting clip to connect receiver terminal 3 to opener terminal 3.*

If the receiver push bar still doesn't light, you must use Transformer Model 85.

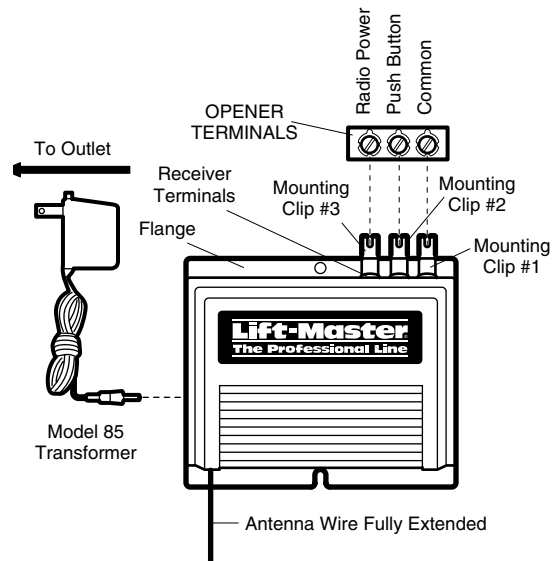
**WARNING**

Disconnect power to the garage door opener before proceeding.

**WARNING**

Children operating or playing with a garage door opener can injure themselves or others. The garage door could close and cause serious injury or death. Do not allow children to operate the wall push button(s) or remote control transmitter(s).

A moving garage door could injure or kill someone under it. Activate the opener only when you can see the door clearly, it is free of obstructions, and is properly adjusted.



NOTE: With the transformer, use a 2 wire connection ONLY. Attach mounting clips to the receiver terminals 1 and 2, and to the opener terminals used for push button controls. Plug the transformer into the receiver as shown, and into a 120 Volt outlet.

Side 2 contains installation and service information as well as code setting instruction for models with transmitter(s).

MOUNTING RECEIVER ON GARAGE WALL

Fully extend the antenna wire below bottom of case as shown.

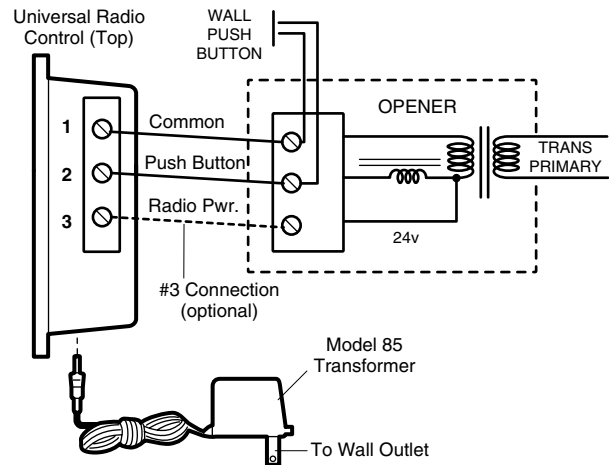
Fasten the receiver to an inside garage wall with the screws provided. A convenient place is alongside the service door and **OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

Use existing bell wire, if desired. Attached one end of 2-strand wire to receiver terminals 1 and 2. The other end must be connected to the two opener terminals which are used for the push button control. Use insulated staples to secure bell wire between receiver and opener.

Reconnect power to the opener. The receiver push bar should light. If it doesn't light and the opener has three terminals, use a third strand of bell wire to connect receiver terminal 3 to the third opener terminal.

If the receiver push bar still doesn't light, use Transformer Model 85.

NOTE: With the transformer, use a 2-wire connection ONLY. Attach wire to receiver terminals 1 and 2 and to the opener terminals used for push button control. Plug transformer into receiver and 120 Volt outlet as shown.



SET RECEIVER TO MATCH TRANSMITTER(S) CODE

Pry open the front panel of receiver case with a coin or a screwdriver.

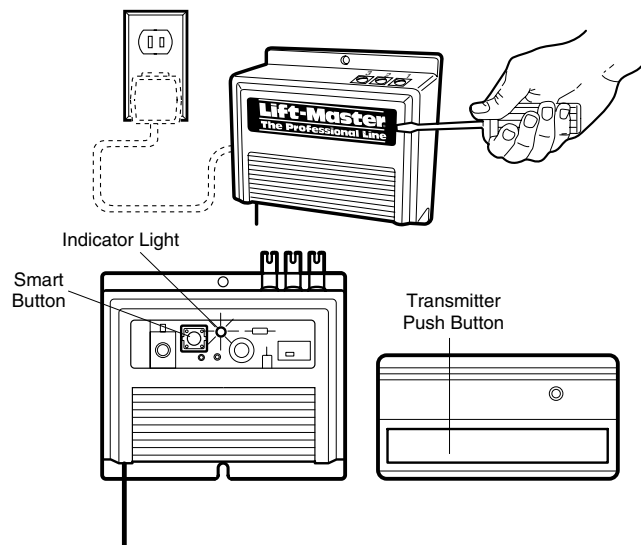
1. Press and *hold* the transmitter push button.
2. Then press the "Smart" button on the receiver. The adjacent indicator light will *flash* once. Now the opener will operate when the push button on either the receiver or the transmitter is pressed.

Repeat Steps 1 and 2 for each transmitter that will be used to operate the garage door opener.

NOTE: If the remote control push button is not pressed within 30 seconds, receiver indicator light will turn OFF. Repeat Steps 1 and 2.

To Erase All Transmitter Codes

- Press and hold the "Smart" code button on the opener panel until the indicator light turns off (about 6 seconds). **All the codes the opener has learned will be erased.**
- Repeat Steps 1 and 2 to reprogram the receiver for each transmitter in use.



Modelo 320LM Receptor solamente

Modelo 320-1LM (con 1 transmisor)

Modelo 320-2LM (con 2 transmisores)

Para cumplir con las reglas de la FCC, se prohíbe el ajuste o modificación del receptor y/o el transmisor, salvo para cambiar el ajuste del código y reemplazar la batería del transmisor. NO HAY OTRAS PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO.

El transformador Modelo 85 puede ser necesario si el abrepuerta de garaje es de una marca que no sea LiftMaster, Chamberlain o Sears.

NOTA: Los modelos 320-1LM y 320-2LM son ajustados por la fábrica con códigos concordantes del receptor y el transmisor.

EL RECEPTOR PUEDE INSTALARSE EN UNA DE LAS DOS FORMAS SIGUIENTES:

1. Montado directamente en el abrepuerta con sujetadores provistos como se describe a continuación.
2. Instalado en una pared interior del garaje con alambre (no suministrado), descrito en el lado dos.

Cuando se instalan dos o más receptores en un garaje, posicionarlos por lo menos a 3.05 metros de distancia para prevenir interferencias electrónicas.

MONTAJE DEL RECEPTOR EN EL ABREPUERTA

Extender totalmente el alambre de la antena bajo la parte inferior de la caja como se indica.

Soltar los dos tornillos terminales del receptor rotulados 1 y 2. Insertar un extremo de un sujetador de montaje bajo cada terminal. Asegurarse de que los sujetadores estén posicionados para que pasen bien por la brida del receptor, como se ilustra. **NO VOLVER A APRETAR EN ESTE MOMENTO.**

Soltar los dos tornillos terminales del abrepuerta que se usan para el control con botón pulsador.

Dejando en su lugar el alambre de timbre del botón pulsador, insertar los otros extremos de los sujetadores de montaje bajo los tornillos terminales del abrepuerta. Si la secuencia de números de los terminales del abrepuerta no concuerda con el receptor, dé vuelta el receptor (de tal modo que la parte posterior apunte hacia fuera) y complete la conexión.

NOTA: Los terminales 1 y 2 en el receptor **DEBEN** estar conectados a los terminales de los botones pulsadores en el abrepuerta.

Volver a apretar los tornillos terminales en el abrepuerta y el receptor. Reconectar la energía al abrepuerta. Debe iluminarse la barra de empuje del receptor. Si no se ilumina y el abrepuerta tiene un terminal de energía de radio, usar el tercer sujetador de montaje para conectar el terminal de receptor 3 al terminal del abrepuerta 3.

Si la barra de empuje del receptor todavía no se ilumina, se debe usar el transformador Modelo 85.



ADVERTENCIA

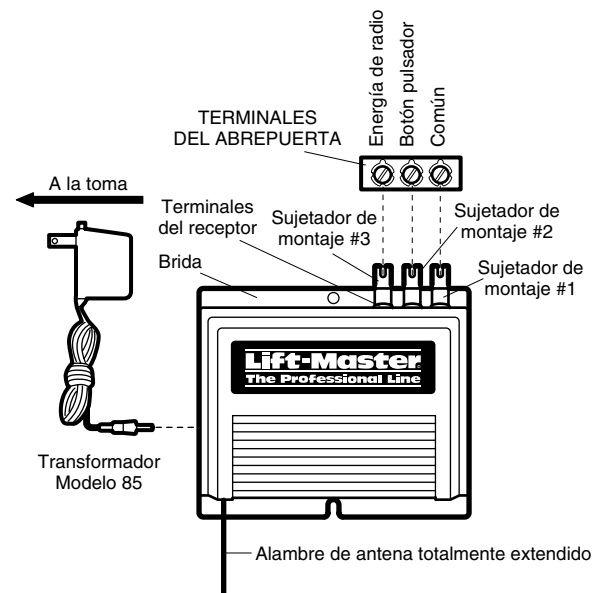
Desconectar la energía al abrepuerta de garaje antes de proceder.



ADVERTENCIA

Los niños que operen o jueguen con un abrepuerta de garaje pueden lesionarse ellos mismos o a los demás. La puerta del garaje podría cerrarse y causar lesiones graves o fatales. No dejar que los niños operen el botón pulsador de la pared ni los transmisores de control remoto de la puerta.

Una puerta de garaje en movimiento podría lesionar grave o fatalmente a alguien bajo la misma. Activar el abrepuerta sólo cuando la puerta esté debidamente ajustada, pueda verse claramente y no hayan obstrucciones al recorrido de la puerta.



NOTA: Con el transformador, usar una conexión de 2 alambres SOLAMENTE. Conectar los sujetadores de montaje a los terminales de receptor 1 y 2, y a los terminales del abrepuerta que se usan para los controles de botón pulsador. Enchufar el transformador en el receptor como se ilustra, y en una toma de 120 voltios.

El lado 2 contiene información de instalación y servicio así como instrucciones para ajustar códigos para los modelos con transmisores.

MONTAJE DEL RECEPTOR EN LA PARED DEL GARAJE

Extender el alambre de la antena bajo la parte inferior de la caja como se ilustra.

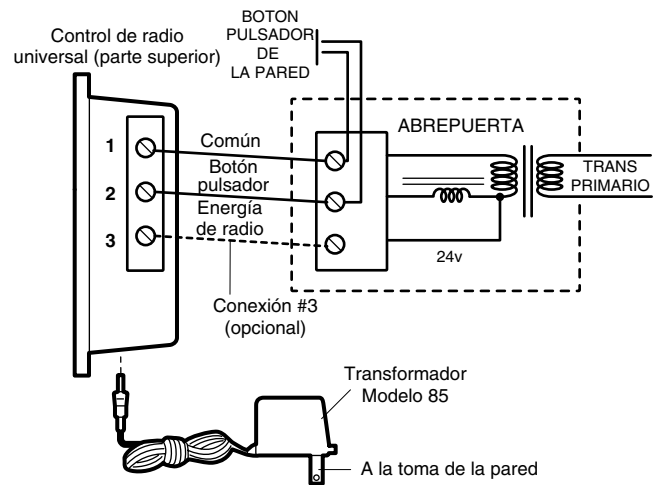
Asegure el receptor a una pared interior del garaje con los tornillos provistos. Un lugar conveniente es junto a la puerta de servicio y **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**.

Usar alambre de timbre, si así se desea. Conectar un extremo del alambre de 2 hilos a los terminales de receptor 1 y 2. El otro extremo debe conectarse a los dos terminales del abrepuerta que se usan para el control de botón pulsador. Usar grapas aisladas para asegurar el alambre entre el receptor y el abrepuerta.

Reconectar la energía al abrepuerta. Debe iluminarse la barra de empuje del receptor. Si no se ilumina y el abrepuerta tiene tres terminales, usar un tercer hilo de alambre para conectar el terminal del receptor 3 al tercer terminal del abrepuerta.

Si no se ilumina la barra de empuje del receptor, usar el transformador Modelo 85.

NOTA: Con el transformador, usar una conexión de 2 alambres SOLAMENTE. Conectar el alambre a los terminales de receptor 1 y 2 y a los terminales del abrepuerta que se usan para el control de los botones pulsadores. Enchufar el transformador en el receptor y en la toma de 120 voltios como se ilustra.



AJUSTAR EL RECEPTOR PARA QUE CONCUERDE CON EL CODIGO DEL TRANSMISOR

Usar una moneda o un destornillador para apalancar y abrir la caja del receptor del panel delantero.

1. Presionar y mantener *presionado* el botón pulsador del transmisor.
2. Luego presionar el botón inteligente "smart" en el receptor. La luz indicadora adyacente *destellará* una vez. Ahora el abrepuerta operará cuando se presione el botón pulsador en el receptor o el transmisor.

Repetir los pasos 1 y 2 para cada transmisor que se vaya a usar para operar el abrepuerta de garaje.

NOTA: Si no se presiona un botón pulsador dentro de 30 segundos, la luz indicadora del receptor se *apagará*. Repetir los pasos 1 y 2.

Para borrar todos los códigos del transmisor

- Presionar y mantener presionado el botón del código "inteligente" en el panel del abrepuerta hasta que se apague la luz indicadora (unos 6 segundos). **Todos los códigos que haya almacenado el receptor se borrarán.**
- Repetir los pasos 1 y 2 para reprogramar cada transmisor en uso.

