

# LiftMaster® PROFESSIONAL

El receptor puede usarse con un control remoto multifuncional para operar tres abre-puertas de garage residencial, o con un control de puerta de tres botones para ABRIR, CERRAR o PARAR un abre-puertas de garage comercial. No es para usar con abre-puertas de doble protección.

## INSTALACION

El receptor y la antena usan conectores coaxiales tipo F de TV. La antena puede enchufarse directamente al receptor o montarse en un soporte y conectarse al receptor con un juego de cable coaxial Modelo 86, dependiendo de sus requerimientos.

Seleccione una ubicación para el receptor que permita acceso a los terminales y espacio para la antena (tanto como sea posible para las estructuras metálicas y preferiblemente con la antena en posición vertical). Fije seguramente el receptor con tornillos a través de los dos orificios provistos en las bridas de la cubierta.

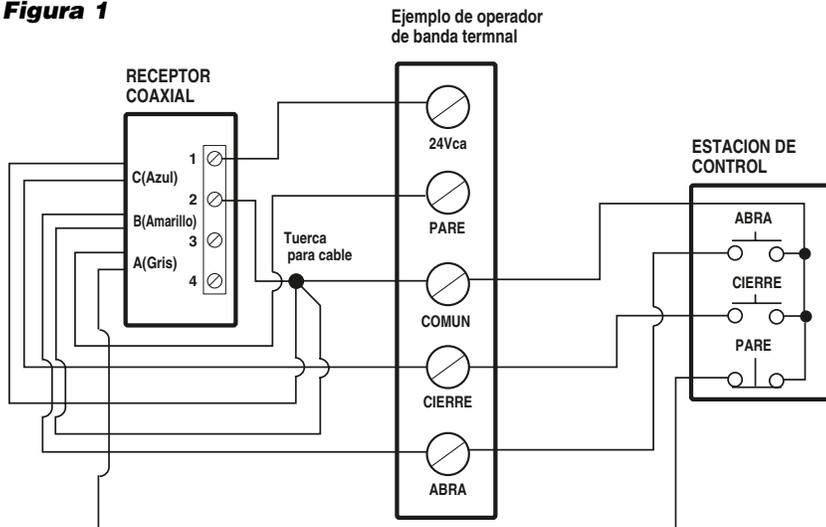
### Uso del receptor con un control de puerta de 3 botones y un abre-puertas comercial:

Consulte su diagrama de conexión de control, del fabricante, para instrucciones de conexión dos o más mecanismos de control de 3 botones. *Figura 1.*

- Use un destornillador para separar abierta la cubierta del receptor.

**NOTA:** El conmutador corredizo se gradúa de fábrica a la posición N.C. (de otra manera el abre-puertas no funciona). Verifique esta graduación. Reconecte la electricidad al abre-puertas y el transformador de accesorio, si usado.

**Figura 1**



## Receptor de 3 canales Modelo 423LM MANUAL DEL PROPIETARIO

### ⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar una LESION GRAVE posible o la MUERTE por electrocución:
- Asegúrese que la electricidad no está conectada ANTES de instalar el receptor.
- Para evitar una LESION GRAVE posible o la MUERTE de una compuerta o puerta de garage, móvil:
- SIEMPRE mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños. NUNCA permita que los niños operen, o jueguen con los transmisores de control remoto.
  - Active la compuerta o puerta SOLO cuando pueda verse claramente, está bien ajustada y no hay obstrucciones al recorrido de la puerta.
  - SIEMPRE mantenga la compuerta o puerta del garage a la vista hasta que esté completamente cerrada. NUNCA PERMITA que nadie cruce la trayectoria de una compuerta o puerta móvil.

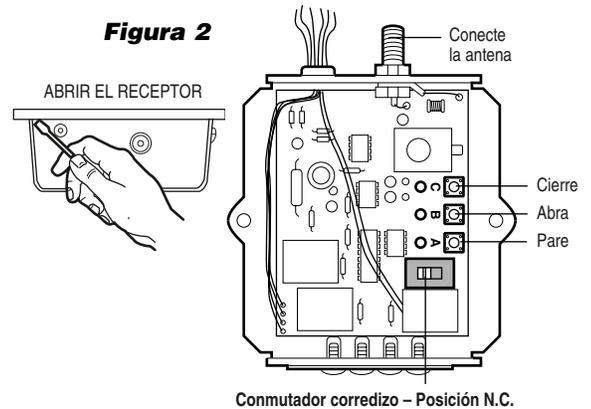
### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una LESION GRAVE posible o la MUERTE, se PROHIBE la OPERACION CONSTANTE de abre-puertas residenciales.

### ⚠ ADVERTENCIA

Cuando se usa un receptor para activar un abre-puertas comercial, DEBE instalarse un borde revertido en la parte inferior de la puerta. El no instalar un borde revertido bajo esas circunstancias puede resultar en LESIONES GRAVES o la MUERTE a las personas atrapadas debajo de la puerta.

**Figura 2**



- Seleccione un botón de control remoto para PARAR el abre-puertas. (Se recomienda que use el botón grande en el remoto).
- Oprima y mantenga oprimido el botón de remoto seleccionado.
- A continuación oprima y suelte el botón de "aprendizaje" rotulado "A" en el receptor. La luz indicadora adyacente CENTELLEA.
- Suelte el botón remoto.

Repita el procedimiento de arriba con un segundo botón remoto y un botón "B" de aprendizaje del receptor para programar la operación de OPEN y nuevamente con el último botón remoto y el botón "C" de aprendizaje del receptor para programar la función CLOSE del abre-puertas.

Retorne la cubierta delantera al receptor.

**NOTA:** Si no se oprime un botón de control remoto dentro de 30 segundos, la luz indicadora adyacente al botón de "aprendizaje" se apaga. En ese caso repita la programación.

**Uso del receptor para operar tres abre-puertas de garaje con un control remoto multifuncional:**

**Abre-puertas de garaje no. 1 (sin transformador)**

Refiérase a la Figura 3 para las conexiones de cableado:

Conecte los cables grises apareados del receptor apareados a los tornillos terminales del abre-puertas usados para el botón de pared.

También, conecte el cable del timbre al terminal 1 del receptor y al tornillo terminal 1 del abre-puertas; y el terminal 2 del receptor y al tornillo terminal 3 del abre-puertas.

**Abre-puertas de garaje no. 1 (con transformador 95)**

Refiérase a la Figura 4 para las conexiones de cableado:

Conecte el cable del timbre a los tornillos terminales 1 y 2 del receptor, y a los terminales del transformador. También, conecte los cables grises apareados del receptor a los tornillos terminales del receptor usados para el botón de pared.

**Abre-puertas de garaje no. 2:** Conecte los cables amarillos apareados del receptor a los tornillos terminales del receptor usados para el botón de pared.

**Abre-puertas de garaje no. 3:** Conecte los cables azules apareados del receptor a los tornillos terminales del receptor usados para el botón de pared.

Use un destornillador para separar abierta la cubierta del receptor.

**Gradúe el conmutador corredizo a la posición N.O. Si esto no se hace, el abre-puertas no. 1 no puede operar bien.**

Reconecte la electricidad al (los) abre-puertas y al transformador, si usado.

- Seleccione un botón remoto para operar el abre-puertas de garaje no.1.
- Oprima y mantenga oprimido el botón remoto seleccionado. A continuación oprima y suelte el botón de "aprendizaje" rotulado "A" en el receptor. La luz adyacente indicadora CENTELLEA.
- Suelte el botón remoto. El abre-puertas no. 1 opera cuando se oprime el botón de control remoto seleccionado.

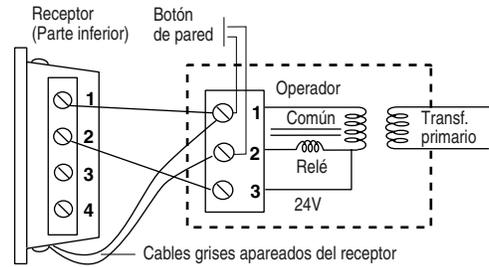
Repita el procedimiento con los otros dos botones remotos para programar el segundo abre-puertas ("botón de aprendizaje B") y el tercer abre-puertas ("botón de aprendizaje C"). Figura 5.

Vuelva a colocar la cubierta en el receptor.

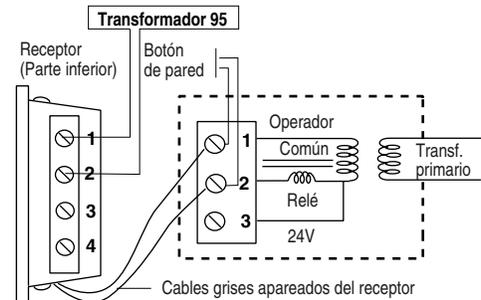
**NOTA:** Si el abre-puertas no. 1 no funciona, inspeccione para asegurarse que el conmutador corredizo del receptor está graduado a la posición N.O.

**NOTA:** Si no se oprime el botón de control remoto dentro de 30 segundos, la luz indicadora adyacente al botón seleccionado de "aprendizaje" se apaga. En ese caso, repita la programación.

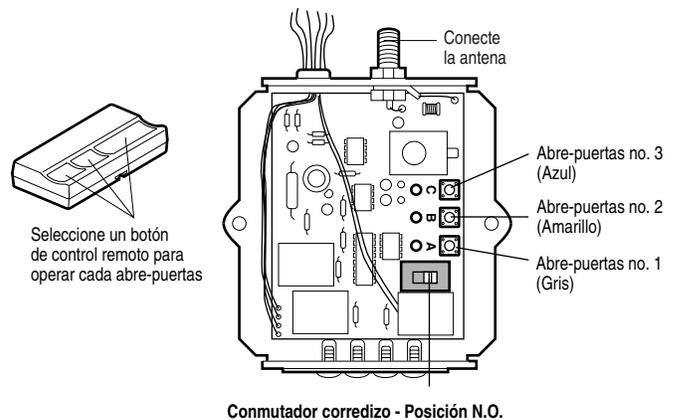
**Figura 3**



**Figura 4**



**Figura 5**



**ESPECIFICACIONES**

- Clasificación nominal de salida . . . . . 5 Amps 28VCA o CC, Máx.
  - Potencia . . . . . 18V a 30V, a 30mA, 60Hz  
18V a 30V  $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ , 30mA
  - Frecuencia . . . . . 390MHz
- Si la potencia es diferente a la indicada en las especificaciones, se requiere el transformador Modelo 95. También está disponible el juego de cable coaxial Modelo 86.
- Transmisores accesorios —Series 50, 60 y 80.

AVISO: Para cumplir con las reglas de FCC o de Industria de Canadá (IC), se prohíben ajustes o modificaciones de este receptor y/o transmisor, excepto por cambiar la graduación del código o reemplazo de la pila. NO HAY OTRAS PIEZAS REPARABLES.

Probado para cumplir con los estándares de FCC PARA USO DEL HOGAR U OFICINA SOLAMENTE. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este mecanismo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación indeseable.