

The receiver can be used with a 3-Button control station to OPEN, CLOSE or STOP a commercial door operator or gate operator. This product is not for use with residential garage door operators.

**NOTE:** This product is only for use in the United States, Latin America and Mexico.

### INSTALLATION

The receiver and antenna use TV Type F coaxial connectors. The antenna can be plugged directly onto the receiver or mounted to a bracket and connected to the receiver with Model 86 Coaxial Cable Kit, depending on your requirements.

Select a location for the receiver which allows access to the terminals and space for the antenna (as far from metal structures as possible and preferably with the antenna in an upright position). Fasten the receiver securely with screws through the two holes provided in the cover flanges.

### TO USE THE RECEIVER WITH A 3-BUTTON CONTROL STATION AND A COMMERCIAL DOOR OPERATOR:

Consult your manufacturer's control connection diagram for instructions on connecting two or more 3-button control devices (Figure 1).

- Use a screwdriver to pry open the receiver cover.

**NOTE:** The slide switch is factory set to the N.C. position (otherwise the operator will not operate). Verify this setting. Re-connect power to the operator and the accessory transformer, if used.

- Select a remote control button to STOP the operator.
- Press and hold the selected remote control button.
- Then press and release the "learn" button labeled "A" on the receiver. The adjacent indicator light will FLASH.
- Release the remote control button.

Repeat the procedure above with a second remote control button and receiver "learn" button "B" to program the OPEN operation; and again with the last remote control button and receiver "learn" button "C" to program the CLOSE function of the operator.

Return the front cover to the receiver.

**NOTE:** If a remote control button is not pressed within 30 seconds, the indicator light adjacent to the selected "learn" button will turn OFF. In that case, repeat the programming.

### ⚠️ WARNING

- To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution:
- Be sure power is not connected BEFORE installing the receiver.
- To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate or garage door:
- ALWAYS keep remote controls out of reach of children. NEVER permit children to operate, or play with remote control transmitters.
  - Activate gate or door ONLY when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
  - ALWAYS keep gate or garage door in sight until completely closed. NEVER permit anyone to cross path of moving gate or door.

### ⚠️ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH, the use of CONSTANT OPERATION on residential operators is PROHIBITED.

### ⚠️ WARNING

When a receiver is used to activate a commercial door operator, a reversing edge MUST be installed on the bottom of the door. Failure to install a reversing edge under these circumstances may result in SERIOUS INJURY or DEATH to persons trapped beneath the door.

Figure 1

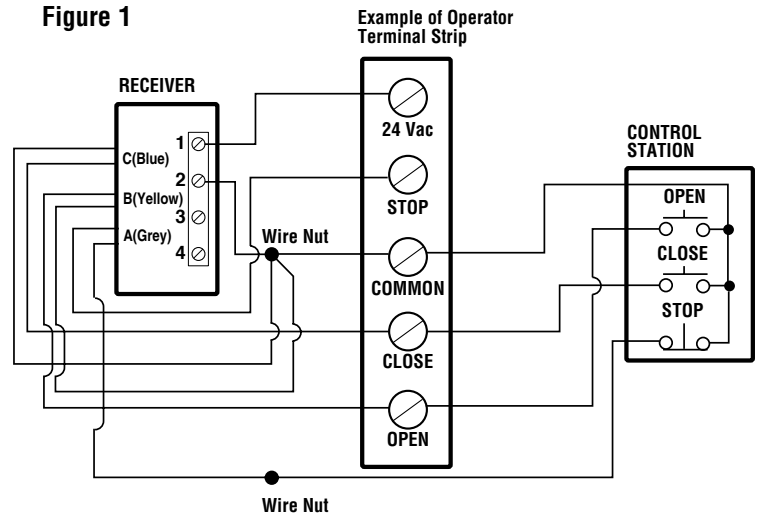
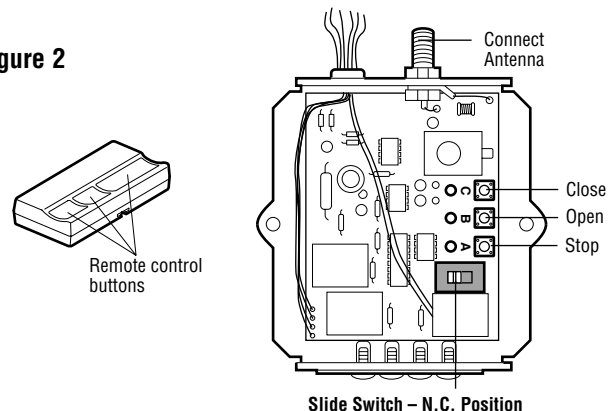


Figure 2



**TO USE THE RECEIVER TO OPERATE THREE COMMERCIAL DOOR OPERATORS WITH A MULTI-FUNCTION REMOTE CONTROL:**

**Commercial door operator no. 1 (without transformer)**

Refer to Figure 3 for wiring connections:

Connect paired grey receiver wires to the operator terminal screws used for the control station.

Also, connect bell wire to receiver terminal 1 and operator terminal screw 1; and receiver terminal 2 and operator terminal screw 3.

**Commercial door operator no. 1 (with transformer 95)**

Refer to Figure 4 for wiring connections:

Connect bell wire to receiver terminal screws 1 and 2, and to transformer terminals. Also, connect paired grey receiver wires to operator terminal screws used for the control station.

**Commercial door operator no. 2:** Connect paired yellow wires from the receiver to the operator terminal screws used for the control station.

**Commercial door operator no. 3:** Connect paired blue wires from the receiver to the operator terminal screws used for the control station.

Use a screwdriver to pry open the receiver cover.

**Set the slide switch to the N.O. position** If this is not done, operator no.1 may not operate properly.

Re-connect power to the operators(s) and to the transformer, if used.

- Select a remote control button to operate commercial door operator no.1.
- Press and hold the selected remote control button. Then press and release the “learn” button labeled “A” on the receiver. The adjacent indicator light will FLASH.
- Release the remote control button. Operator no.1 will now operate when the selected remote control button is pressed.

Repeat the procedure with the other two remote control buttons to program the second operator (“learn” button “B”) and the third operator (“learn” button “C”). Figure 5.

Return the cover to the receiver.

**NOTE:** If operator no.1 will not run, check to be sure the slide switch on the receiver is set to the N.O. position.

**NOTE:** If a remote control button is not pressed within 30 seconds, the indicator light adjacent to the selected “learn” button will turn OFF. In that case, repeat the programming.

**SPECIFICATIONS**

Output Rating..... 5 Amps 28 Vac or DC Max.  
 Power..... 18 - 30V ~, 30mA, 60Hz  
 18 - 30V ==, 30mA

If the power is other than shown in specifications, accessory transformer Model 95 is required. Model 86 Coaxial Cable Kit is also available.

RF Frequency ..... 315 MHz

Remote Controls — 361LM, 362LM, 81-315LM

For Open/Close/Stop functionality, use remote control models: 333LM or 363LM.

Figure 3

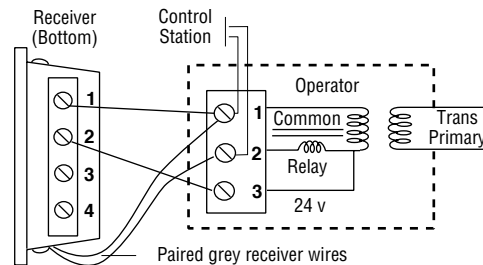


Figure 4

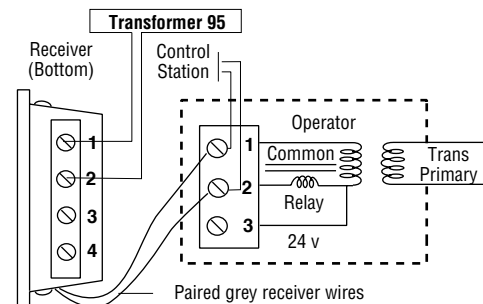
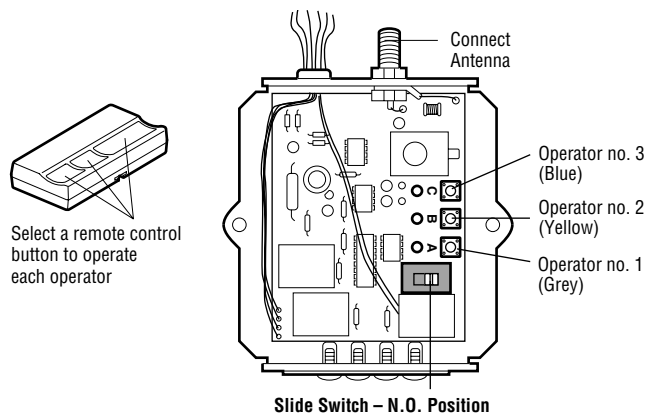


Figure 5



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.

El receptor puede usarse con un control remoto de 3 botones para **ABRIR, CERRAR o PARAR** un operador de garaje de puerta comercial o operador de portón. **No uso este producto con abre puertas residenciales.**

**NOTA:** Sólo uso este producto en los Estados Unidos, America Latino y Mexico.

## INSTALACIÓN

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 ESTACIÓN DE CONTROL DE 3 BOTONES Y UN OPERADOR 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 operador no funciona). Verifique esta graduación. Reconecte la electricidad al operador y el transformador de accesorio, si usado.

- Seleccione un botón de control remoto para PARAR (STOP) el operador.
- Oprima y mantenga oprimido el botón de control remoto seleccionado.
- A continuación oprima y suelte el botón de "aprendizaje" rotulado "A" en el receptor. La luz indicadora adyacente CENTELLEA.
- Suelte el botón de control remoto.

Repita el procedimiento de arriba con un segundo botón control remoto y un botón "B" de "aprendizaje" del receptor para programar la operación de ABRA (OPEN) y nuevamente con el último botón control remoto y el botón "C" de aprendizaje del receptor para programar la función CIERRE (CLOSE) del operador.

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.

# Receptor de 3 canales Modelo 423-315LM 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 garaje, 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 SÓLO cuando pueda verse claramente, está bien ajustada y no hay obstrucciones al recorrido de la puerta.
- SIEMPRE mantenga la compuerta o puerta del garaje 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 prohíbe la OPERACION CONSTANTE de abre-puertas residenciales.

## ⚠️ ADVERTENCIA

Cuando se usa un receptor para activar un operador 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 1

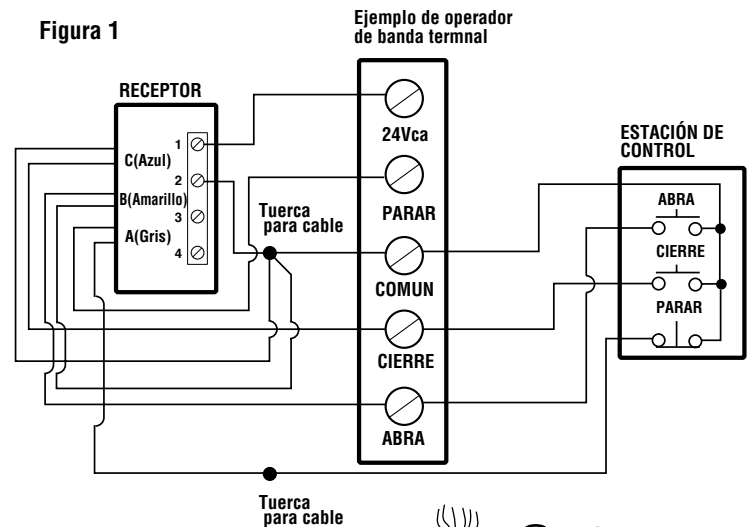
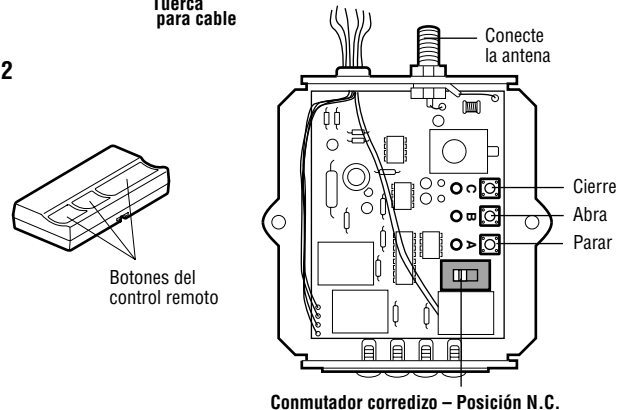


Figura 2



Conmutador corredizo - Posición N.C.

## USO DEL RECEPTOR PARA OPERAR TRES OPERADORES COMERCIAL CON UN CONTROL REMOTO MULTIFUNCIONAL:

### Operador de la puerta comercial 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 operador usados para el estación de control.

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

### Operador de la puerta comercial 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 estación de control.

**Operador de la puerta comercial no. 2:** Conecte los cables amarillos apareados del receptor a los tornillos terminales del receptor usados para el estación de control.

**Operador de la puerta comercial no. 3:** Conecte los cables azules apareados del receptor a los tornillos terminales del receptor usados para el estación de control.

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 operador no. 1 no puede operar bien.**

Reconecte la electricidad al (los) operadores y al transformador, si usado.

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

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

Vuelva a colocar la cubierta en el receptor.

**NOTA:** Si el operador 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.

## ESPECIFICACIONES

Clasificación nominal de salida . . . . . 5 Amps 28 Vca o CD, Máx.

Potencia. . . . . 18V a 30V ~, 30mA, 60Hz  
18V a 30V ---, 30mA

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.

Frecuencia . . . . . 315MHz

Controles remoto— 361LM, 362LM, 81-315LM

Para el característica ABRA (OPEN)/CIERRE (CLOSE)/PARAR (STOP), use control remoto modelos: 333LM o 363LM.

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.

Figura 3

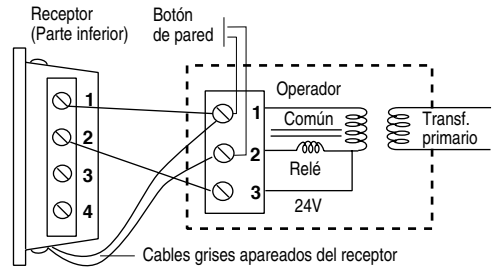


Figura 4

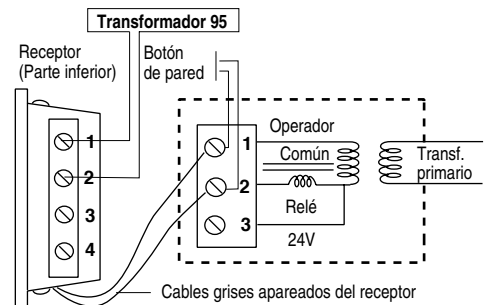
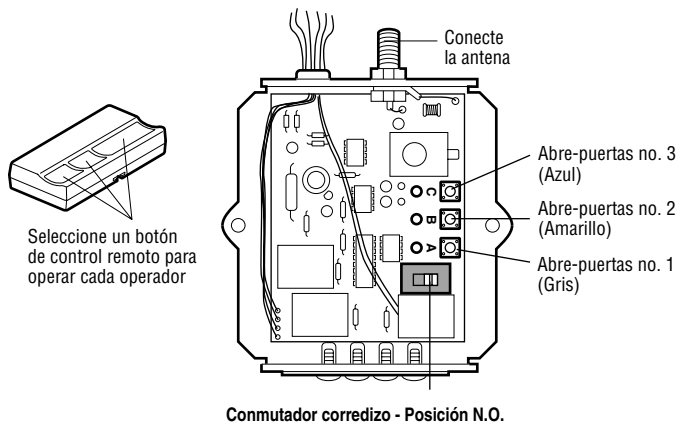


Figura 5



Conmutador corredizo - Posición N.O.