USER MANUAL

Master Lock smartTOUCH™

Finger Activated Garage Door Opener

WARNING

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.

Included in Box:

- Programmer
- Relay
- Sensor Unit
- Power Supply
- 2 Paper Drill templates
- 4 Mounting Screws
- Cat-3 2-Wire Cable (20 ft.)
- 2 locking brackets
- double sided sticky tape

Hardware Required for Installation:

- (4) #6 self taping screws
- 2 drill templates
- Philips head screwdriver (not supplied)
- 20 feet of installation cable included

Specifications:

- **Programmer**
  1 coin cell battery CR2032
- **Sensor Unit**
  Requires 4 AAA lithium or alkaline batteries
  Operates from –20º C to +50º C (-4ºF to 122ºF)
  Power Supply – Input 100 – 240V
  Output DC 5V – 1A
  Operating frequency - 433.9Mhz

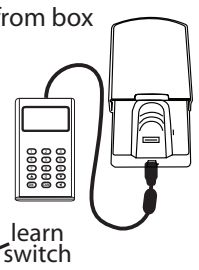
Step 1 Pairing Relay to Sensor Unit

RECOMMENDED
Perform on flat surface before mounting.

A) Remove the programmer, relay and sensor unit from box

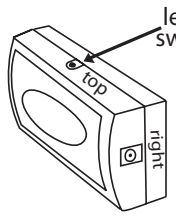
B) Connect relay unit to power supply

C) Remove battery door on sensor unit
- Install 4 AAA batteries (not included)



D) Connect programmer to sensor unit (powers up only when connected to sensor)

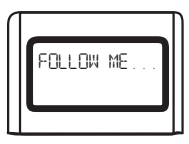
E) Open cover of sensor unit
- Green LED light will display on both sensor and relay units



F) Press ***OK*** on programmer

Note: Ensure sensor unit and relay are at least 3 feet apart

G) Enter set–up mode
- Follow prompts on LCD display [Observe relay for required feedback]
- Pair sensor unit to relay



Once pairing is complete, you will be prompted to define administrator.

Step 2 Enrollment Define Administrators

A) Connect programmer to sensor unit

B) Lift sensor unit cover. Sensor unit will display green LED light

C) Press "OK" on programmer

Note: 3 successful swipes are required to complete enrollment.
- Follow programmer prompts to enroll administrator
- Programmer will advise "looking for image" and "processing image" after finger swiped
- "Processing image" indicates 3 successful swipes accepted

D) When prompted, please choose a 4 digit pin number
- Press ***CAN*** to go back to previous page

As an administrator, you can add or delete other administrators or access users. Follow enrollment process to add and delete users as needed.
If during enrollment programmer freezes/powers off - disconnect programmer, close sensor unit cover, reconnect programmer, open sensor unit cover and proceed to enrollment

Step 3 Test Units

Once administrator is enrolled, proceed to test units

A) Close sensor unit cover

B) Disconnect programmer from sensor unit

C) Open sensor unit cover

D) Swipe previously accepted finger again
- Relay will flash green and click

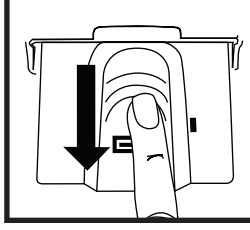
E) Remove power supply from relay unit and proceed to installation

Note: If test fails (relay unit doesn't flash and click simultaneously) proceed to Factory Reset and pair units again.

How to Swipe Finger

Note
A solid green LED indicates sensor unit is ready to accept finger swipe

Swipe the pad of your finger firmly over the sensor in slow and steady motion. Sensor unit provides feedback if swipe is accepted. Flashing red LED swipe indicates unsuccessful read. Green LED blinks twice, turns off and returns to solid state if swipe is successful.



NOTE: When programmer is connected during unit administration LCD display will indicate "bad swipe".

Reasons for unsuccessful swipe:
- o Wrong finger swiped
- o Finger swiped too fast
- o Finger swiped too slow
- o Inaccurate finger placement

Select a mounting location.

For optimum transmit range, do not install Sensor Unit or Relay Unit on or near any metal material such as aluminum siding, metal cabinets, steel support columns, etc. Ensure that the sensor unit and relay are mounted at least 3 feet apart. Relay unit can be wall mounted to replace or in addition to existing push button.

Note
We recommend you disconnect power to opener before performing this step.

Step 4 Install Relay Unit

-Tape relay drill template to mounting surface
-Mark center of 2 mounting eyelets on wall
-Install screws into walls at marked points. Leave 1/10th inch gap between screw head and wall

Replacing Existing Switch

Remove existing wall switch and connect 2 existing wires to terminal screws on back of relay unit

-Loosen terminal screws on back of relay unit. 2 wires must be stripped approx. 3/4 inches
-Bend end of wires to hook around screw heads
-Once wires catch around screws, tighten screws and ensure wires are secure.

*DO NOT ALLOW WIRES TO TOUCH OPPOSITE SCREW TERMINAL

-Mount relay unit on wall by aligning mounting screws with mounting eyelets

Not Replacing Existing Switch

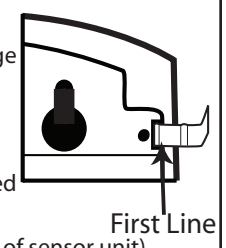
-Run wires from the top of your existing garage door opener to desired location. 20 ft. cable is included, more might be needed
-Connect 2 wires to terminal screws on back of relay as before
-Mount relay unit on wall as before

Connect Relay to Opener Mechanism

- Connect wires to 2 "dry contact" terminals on garage door opener mechanism
- We recommend disconnecting power from garage door opener mechanism prior to connecting relay

Note: Refer to relay wiring guide on back of manual

Step 5 Install Sensor Unit



A) Select mounting location for sensor unit outside of garage
B) Test to ensure sensor unit is within relay range
C) Tape sensor unit drill template to the desired location
D) Mark center of 2 mounting eyelets on wall
E) Install the two mounting screws on the wall where marked
F) Leave 1/10 inch gap between screw and wall
G) Insert locking brackets to first line (with tabs facing front of sensor unit)
H) Mount sensor on wall, aligning mounting screw heads with mounting eyelets
I) Slide sensor unit down on to screws and push in locking brackets till flush

Factory Reset

Note
Can only be performed by administrative user

Sensor Unit
- Connect programmer to sensor unit
- Lift sensor unit cover
- Swipe enrolled administrator finger to access administrator menu
- Select "5" – system --> Select "3" – factory reset --> Press "1" – to accept factory default reset
- Press "1" – to accept default
- Programmer will indicate programmer factory default accepted
- Close sensor unit cover
- Remove programmer from sensor unit

Relay Unit
- Press and hold learn button
- LED light will turn off
- Continue holding learn button down until light turns on again
- Disconnect power from relay unit for 10 seconds and then reconnect
- Relay unit successfully reset

Note: In order to use the sensor and relay unit, you must pair again.

How to Operate

To open / close garage door

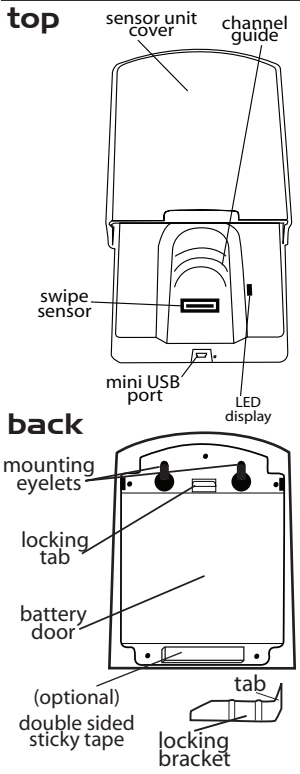
- Lift sensor cover
- Swipe enrolled finger

or

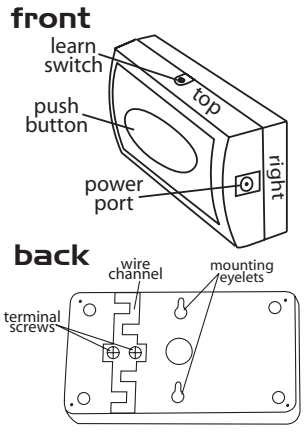
- Push button on relay unit

Note: Sensor unit has 15 second power save feature – close sensor cover and re-open to reactivate sensor unit.

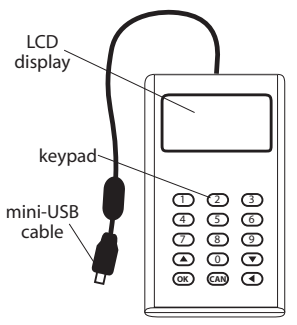
Sensor Unit



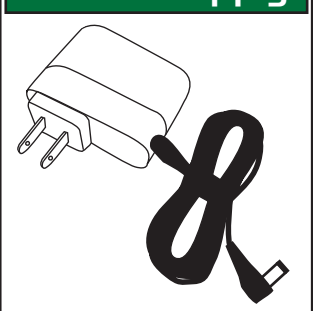
Relay Unit



Programmer



Power Supply



Trouble Shooting Guide

Garage Door doesn't open when finger is swiped:
- Verify accurate finger swipe (see "How to Swipe Finger")
- Ensure you are using previously enrolled finger
- Test push button on relay to open/close garage door

Intermittent red flash on sensor unit
- *Batteries are low.* Change batteries and try again.

If this doesn't work: Connect programmer to sensor unit for more trouble shooting features.

Programmer may display:
- *Low Battery* – change batteries and try unit again

For the following errors, follow instructions below:
- *Sensor Error* - *App. Error* - *App. Data* - *Data Error*
- *Ram Error* - *Comm. Error* - *Ram Comm. Error*
- Close sensor cover and re-open again.

If this doesn't work: Remove unit from wall.
Remove battery door and remove one battery.
Replace battery, secure battery door and sensor unit cover.
Try sensor unit again.

If garage door still doesn't open: follow instructions to factory reset then pair units again.

If this doesn't work: check for loose wires on relay.
Ensure wires are securely connected to terminal screws on back of relay unit and on dry contact switch connectors on garage door opener mechanism.

Programmer does not turn on:
Remove 4 screws on back of programmer and replace coin cell battery

If unit still does not work:
visit us on the web or call customer service.

1 (866) 9 NO-KEYS
www.bioMETRX.net/support

R5.20.07

MANUAL DEL USUARIO

Master Lock smartTOUCH™

Dispositivo de apertura de puerta de garaje con activación dactilar

ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones de gravedad o la muerte ocasionadas por un portón o puerta de garaje en movimiento:

- Mantenga siempre los dispositivos de control remoto fuera del alcance de los niños. Nunca permita que ellos operen o jueguen con los transmisores de control remoto.
- Active el portón o la puerta únicamente cuando pueda ver con claridad, estén ajustados correctamente y no haya obstrucciones en el desplazamiento de éstas.
- No pierda de vista el portón o la puerta de garaje hasta que estén completamente cerrados. No permita que nadie atraviese el trayecto de un portón o puerta en movimiento.

Paso 1 Emparejamiento del relé a la unidad del sensor

RECOMENDADO

Debe realizarse sobre una superficie plana antes del montaje.

Debe realizarse sobre una superficie plana antes del montaje.

A) Retire el programador, el relé y la unidad del sensor de la caja.

B) Conecte la unidad del relé a la fuente de alimentación.

C) Retire la cubierta de baterías que se encuentra sobre la unidad del sensor.
- Instale 4 baterías AAA (no incluidas).

D) Conecte el programador a la unidad del sensor.

E) Abra la cubierta de la unidad del sensor
- La luz verde del LED se visualizará tanto en la unidad del sensor como en el relé.

F) Presione OK en el programador.

Note: Asegúrese de que la unidad del sensor y el relé se encuentren a una distancia de al menos 3 pies.

G) Ingrese al modo de configuración.
- Siga los comandos que aparecen en el visor de cristal líquido. [Observe el relé para proporcionar la información requerida].
- Empareje la unidad del sensor al relé

Una vez que finalizado el emparejamiento, se le solicitará que defina al administrador.

Continúe con el paso 2

Paso 2 Registración
Definir administradores

A) Conecte el programador a la unidad del sensor.

B) Levante la cubierta de la unidad del sensor. Se visualizará en el sensor la luz verde del LED.

C) Presione "OK" en el programador.

Nota: Para realizar un registro completo, se requieren 3 lecturas de datos satisfactorias.
- Siga los comandos del programador para registrar al administrador.
- El programador informará "looking for image" (buscando imagen) y "processing image" (procesando imagen) luego de la lectura de datos dactilares.
- "Procesando imagen" indica la aceptación de 3 procesos de lectura de datos satisfactorios.

D) Cuando reciba la indicación, elija un número de identificación personal de 4 dígitos.
- Presione ***CAN*** para regresar a la página anterior.

Como administrador, puede agregar o eliminar a otros administradores o usuarios de acceso. Siga el proceso de registro para agregar y eliminar usuarios según sea necesario.

Si durante el proceso de registro el programador quedara fijo o se apagara, desconéctelo, cierre la cubierta de la unidad del sensor, vuelva a conectar el programador, abra la cubierta de la unidad del sensor y proceda a realizar el registro.

Paso 3 Evaluación de las unidades

Una vez registrado el administrador, proceda a evaluar las unidades

A) Cierre la cubierta de la unidad del sensor.

B) Desconecte el programador de la unidad del sensor.

C) Abra la cubierta de la unidad del sensor.

D) Realice nuevamente la lectura de datos dactilares aceptados anteriormente.
- La luz verde del relé parpadeará y se producirá un chasquido.

E) Retire la fuente de alimentación del relé y proceda a instalar.

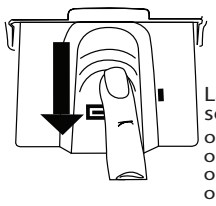
Nota: Si la prueba fallara (no se produce el parpadeo y chasquido simultáneo del relé), realice el Reinicio de fábrica y empareje las unidades nuevamente.

Cómo realizar la lectura de datos dactilares

Nota

Una luz verde sólida del LED indica que la unidad del sensor está lista para aceptar la lectura de datos dactilares

Deslice con firmeza la yema del dedo sobre el sensor, en un movimiento lento y continuo. La unidad del sensor proporciona información si se acepta la lectura de datos. Si el LED parpadea una luz roja, esto indica una lectura no satisfactoria. Si el LED parpadea dos veces una luz verde, se apaga y regresa al estado sólido, la lectura es satisfactoria.



NOTA: Cuando el programador se conecta durante la administración de la unidad, el visor de cristal líquido indicará "bad swipe" (lectura de datos deficiente).

Las razones para una lectura de datos no satisfactoria son las siguientes:
- o Lectura de datos dactilares del dedo incorrecto
- o La lectura de datos dactilares es demasiado rápida
- o La lectura de datos dactilares es demasiado lenta
- o El dedo se colocó incorrectamente

Se incluye en la caja:

- Programador
- Relé
- Unidad del sensor
- Fuente de alimentación
- 2 plantillas de perforación de papel
- 4 tornillos de montaje
- Cable de 2 hilos (20 pies), cat. 3
- 2 soportes de bloqueo

Piezas requeridas para la instalación:

- (4) tornillos autorroscantes #6
- 2 plantillas de perforación
- Destornillador de cabeza Phillips (no suministrado)
- Se incluyen 20 pies de cable de instalación

Especificaciones:

- **Programador**
  1 batería plana CR2032
- **Unidad del sensor**
  Requiere 4 baterías AAA (lithium or baterías de Alkaline)

Opera desde –20º C a +50º C (-4ºF a 122ºF)
Fuente de alimentación – Entrada 100 – 240 V
Salida 5 V C.C. – 1A
Frecuencia de operación 433,9 Mhz

Selección de una ubicación de montaje

Para el grado óptimo transmita el rango, no instale la unidad del sensor ni retransmita la unidad encendido o no acerque a ningún material del metal tal como apartadero de aluminio, cabinas del metal, columnas de acero de la ayuda, etc. Asegúrese de que la unidad y el relais del sensor estén montados por lo menos 3 pies de separado. La unidad del relais puede ser pared montada para substituir o además del botón de empuje existente.

Nota

Recomendamos desconectar la alimentación del dispositivo de apertura antes de llevar a cabo este paso.

Paso 4 Instalación del relé

- Fije con cinta la plantilla de perforación del relé a la superficie de montaje.
- Marque sobre la pared el centro de 2 aletas de montaje.
- Instale tornillos en las paredes en los puntos marcados. Deje un espacio de separación de 1/10 pulgadas entre el cabezal del tornillo y la pared.

Reemplazo del interruptor existente:

Retire el interruptor de pared existente y conecte los 2 cables existentes a los tornillos terminales sobre la parte posterior del relé.
- Afloje los tornillos terminales que se encuentran sobre la parte posterior del relé. Deben retirarse aproximadamente ¾ pulgadas de recubrimiento de 2 cables.
- Doble los extremos de los cables para que sujeten los cabezales de los tornillos.
- Una vez que los cables estén alrededor de los tornillos, ajústelos y asegúrese de que los cables estén seguros.

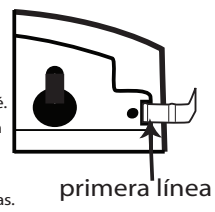
* NO PERMITA QUE LOS CABLES TOQUEN EL TERMINAL DEL TORNILLO OPUESTO.
- Monte la unidad del relé sobre la pared, alineando los tornillos de montaje con las aletas de montaje.

Sin reemplazar el interruptor existente:
- Desplace los cables desde la parte superior del dispositivo de apertura existente de la puerta de garaje a la ubicación deseada. Se incluyen 20 pies de cable, es posible que se necesite más cantidad.
- Conecte los 2 cables a los tornillos terminales que se encuentran sobre la parte posterior del relé como se hizo anteriormente.
- Monte la unidad del relé sobre la pared de la misma forma que antes.

Conecte el relé al mecanismo de apertura
- Conecte los cables a 2 terminales de "contacto seco" que se encuentran sobre el mecanismo de apertura de la puerta de garaje.
- Recomendamos desconectar la alimentación del mecanismo de apertura de la puerta de garaje antes de conectar el relé.

Nota: Consulte la guía de cableado del relé que está al fondo del manual.

Paso 5 Instalación de la unidad del sensor



A) Seleccione la ubicación de montaje de la unidad del sensor fuera del garaje.

B) Asegúrese de que la unidad del sensor se encuentre dentro del rango del relé.

C) Fije con cinta la plantilla de perforación de la unidad del sensor a la ubicación deseada.

D) Marque sobre la pared el centro de 2 aletas de montaje.

E) Instale los dos tornillos de montaje sobre la pared en las ubicaciones marcadas.

F) Deje un espacio de 1/10 pulgadas entre el tornillo y la pared.

G) Introduzca soportes de bloqueo a la primera línea (con pestañas frente a la unidad del sensor).

H) Monte el sensor sobre la pared, alineando los cabezales de los tornillos de montaje con las aletas de montaje.

I) Deslice la unidad del sensor hacia abajo sobre los tornillos y empuje los soportes de bloqueo hasta que queden nivelados al ras.

Reinicio de fábrica

Nota

Únicamente puede realizarlo el usuario administrador

Unidad del sensor
- Conecte el programador a la unidad del sensor.
- Levante la cubierta de la unidad del sensor.
- Realice la lectura de datos dactilares del administrador registrado para acceder al menú del administrador.
- Seleccione "5" – system (sistema) --> Seleccione "3" – factory reset (reinicio de fábrica)-->
  Presione "1" para aceptar el reinicio predeterminado de fábrica.
  Presione "1" para aceptar la configuración predeterminada.
- El programador indicará la aceptación de las configuraciones predeterminadas de fábrica del programador.
- Cierre la cubierta de la unidad del sensor.
- Retire el programador de la unidad del sensor.

Unidad del relé
- Presione y mantenga presionado el botón "inteligente" (learn).
- Se apagará la luz del LED.
- Continúe manteniendo presionado el botón inteligente hasta que la luz se encienda nuevamente
- Desconecte la alimentación del relé durante 10 segundos y luego vuelva a conectar.
- De esta forma, el reinicio del relé es satisfactorio

Nota: Para utilizar el sensor y la unidad del relé, debe emparejarlos nuevamente

Cómo operarlo

Para abrir o cerrar la puerta de garaje

- Levante la cubierta del sensor
- Realice la lectura de datos de la huella dactilar registrada

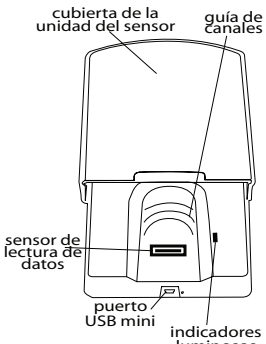
ó

- Presione el botón que se encuentra sobre la unidad del relé

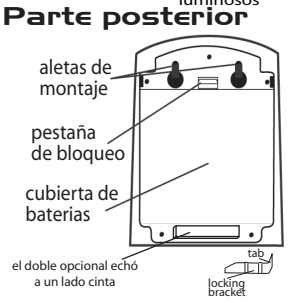
Nota: La unidad del sensor tiene una función de ahorro de alimentación de 15 segundos; cierre la cubierta del sensor y vuelva a abrir para reactivar la unidad del sensor.

Sensor

Parte superior



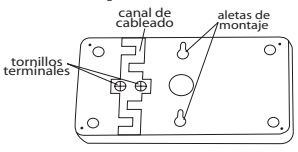
Parte posterior



Relé

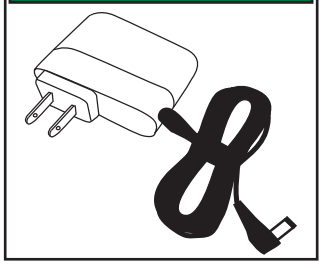
Parte delantera

Parte posterior



Programador

Fuente de alimentación



Guía de solución de problemas

La puerta de garaje no se abre al leer los datos dactilares:
- Verifique que la lectura de datos dactilares sea precisa (consulte "Cómo realizar la lectura de datos dactilares").
- Asegúrese de que se trata del dedo registrado.
- Realice una prueba del botón pulsador del relé para abrir o cerrar la puerta del garaje.

Hay un parpadeo de luz roja intermitente en la unidad del sensor
- La carga de las baterías es baja. Cambie las baterías e intente nuevamente.

Si esto no funciona: Conecte el programador a la unidad del sensor para obtener información sobre más funciones de solución de problemas.

Es posible que en el programador se visualice:
- *Low Battery (batería baja): cambie las baterías y pruebe la unidad nuevamente.*

Para los siguientes errores, siga las instrucciones que se indican a continuación:
- *Sensor Error* - *App. Error* - *App. Data* - *Data Error*
- *Ram Error* - *Comm. Error* - *Ram Comm. Error*
- Cierre la cubierta del sensor y vuelva a abrirla.

Si esto no funciona: Retire la unidad de la pared.
Retire la cubierta de baterías y quite una batería.
Reemplace la batería, asegure la cubierta de baterías y la cubierta de la unidad del sensor.
Vuelva a probar la unidad del sensor.

Si aún así la puerta de garaje no se abriera: Siga las instrucciones para realizar el reinicio de fábrica y luego vuelva a emparejar las unidades.

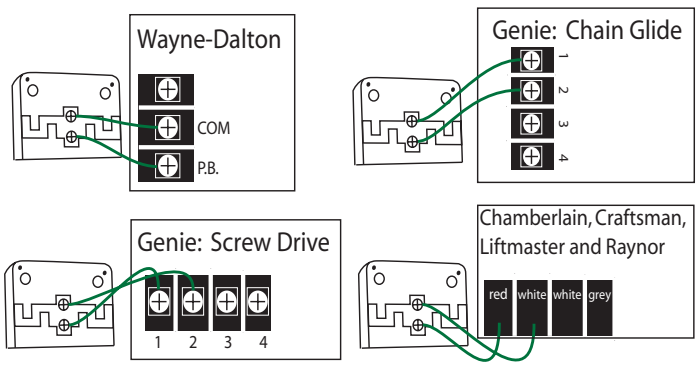
Si esto no funciona: Verifique si hay cables flojos sobre el relé.
Asegúrese de que los cables se encuentren firmemente conectados a los tornillos terminales sobre la parte posterior del relé y sobre los conectores del interruptor de contacto seco sobre el mecanismo de apertura de la puerta de garaje..

El programador no se enciente:
Retire 4 tornillos de la parte posterior del programador y reemplace la batería plana.
Si aún así la unidad no funcionara: Consulte nuestra página Web o comuníquese con el Servicio de atención al cliente.

1 (866) 9 NO-KEYS
www.bioMETRX.net/support

Relay Wiring Guide

Connect two wires from terminal screws on back of relay unit to appropriate terminals on garage door opener mechanism (see instruction guide to the right). If your opener model is not illustrated, please refer to your garage door opener's instructions for wall/control switch installation



Guía de cableado del relé

Conecte los dos cables de los tornillos terminales sobre la parte posterior de la unidad del relé a los terminales adecuados que se encuentran sobre el mecanismo de apertura de la puerta de garaje (consulte la guía de instrucciones que se encuentra a la derecha). Si su modelo del dispositivo de apertura no contara con ilustraciones, consulte las instrucciones del dispositivo de apertura de la puerta de garaje para obtener directrices de la instalación sobre pared y de la instalación del interruptor de control.