
RadioRA®



Control inalámbrico de iluminación doméstica

RAMC-MFE, RBMC-MFE

Guía para la configuración e instalación de un Control maestro de acceso multifuncional RadioRA®

Una guía completa que indica paso a paso cómo instalar, programar y operar el Control maestro de acceso multifuncional RadioRA® de Lutron.

Nota: Por favor, deje este manual con el propietario.

LUTRON®

Español

P/N 044-022-01

Notas sobre este manual

En este manual se especifican los procedimientos para configurar un Control maestro de acceso multifuncional RadioRA®. Para mayor información sobre cómo programar otras funciones del sistema RadioRA®, o sobre características más avanzadas, consulte la guía de configuración original de RadioRA® (P/N 044-001).

Notas importantes acerca de la aplicación

El Control maestro de acceso multifunciones es una variante de control maestro. El sistema RadioRA® puede tener como máximo 12 controles maestros.

Notas importantes acerca de la instalación

1. Instale de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
2. No pinte el Control maestro de acceso multifuncional.
3. Opera en temperaturas ambiente entre 0°C (32°F) y 40°C (104°F).
4. No lo instale en el exterior. La unidad no debe mojarse.
5. Utilice únicamente el adaptador de CA que le proporciona Lutron junto con el Control maestro de acceso multifuncional. El uso de un adaptador de CA que no corresponda a las siguientes especificaciones podría dañar el control y, posiblemente, sobrecalentar el adaptador de CA.
 - Entrada: CA 120V 60Hz
 - Salida: CA 9V/500mA Clase 2
6. El rango y el desempeño del Sistema RadioRA® depende en gran medida de diversos factores complejos, tales como:
 - La distancia entre los componentes del sistema
 - La geometría de la casa
 - La construcción de las paredes que separan los componentes del sistema
 - El equipo eléctrico ubicado cerca de los componentes del sistema

Información para el consumidor

Aviso

El Sistema de control de visera, integrado por un Control maestro de acceso multifuncional y por el transmisor del control de visera, se deben utilizar únicamente para operar barreras de acceso que sean **visibles**, tales como puertas de garajes y puertas motorizadas. No utilice el Control maestro de acceso multifuncional en aquellos dispositivos para la apertura de puertas de garaje que carezcan de las funciones de parar y reversa de seguridad que han sido establecidas por los estándares de seguridad federales. (Lo anterior aplica a todos los modelos de dispositivos para la apertura de puertas de garaje que hayan sido fabricados antes del 1 de abril de 1982.) Si un dispositivo para la apertura de puertas de garaje no puede detectar un objeto, el enviar una señal de parar y reversa a la puerta no cumple con las normas de seguridad federales vigentes. El uso de un dispositivo de apertura de puertas de garaje que no cuente con estas funciones representa un riesgo que podría causar lesiones graves e, incluso, la muerte.

Advertencia

Este sistema RadioRA® no debe usarse para controlar equipo, distinto que el de la iluminación, que **no esté visible** desde ubicaciones de control, tanto locales como maestra. Tampoco debe utilizarse para controlar equipo que pueda crear situaciones tales como el quedar atrapado si se opera accidentalmente. Ejemplos de equipo que no se debe controlar usando el sistema RadioRA® cuando **no se les pueda ver** desde Control maestro de acceso multifuncional, o desde una ubicación de control local, incluyen (sin limitarse solo a ellos): puertas motorizadas, puertas de garajes, puertas industriales, hornos de microondas, almohadillas de calefacción, etc. Es responsabilidad del instalador garantizar que el equipo sujeto a control, excepto el de iluminación, **se pueda ver** desde cualquier control maestro o local, y de que sólo se conecte equipo adecuado a este sistema RadioRA®.

Información FCC

NOTA: Este equipo ha sido probado y se concluyó que cumple con los límites de dispositivos digitales Clase B, de conformidad con la sección 13 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable en contra de la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a la recepción de radio o de televisión, la cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo; se le pide al usuario que trate de corregir la interferencia tomando una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente de aquel en donde está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Precaución: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Lutron Electronics Co. pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Sección 1 – Vista general

Vista general

Control maestro de acceso multifuncional	4
--	---

Ejemplos de aplicación

Activación de una escena de iluminación "hogareña"	6
Control de la puerta de un garaje	7
Cómo crear una interfaz para un reloj registrador	7
Cómo crear una interfaz para un sistema de seguridad	7

Sección 2. Instalación

Cómo instalar un control maestro de acceso

Instalación	8
-------------------	---

Sección 3. Puesta en marcha

Activación de un control maestro de acceso

Activación del control	10
------------------------------	----

Programación de los botones

Designación de una columna de botones como ROOMS (habitaciones) o SCENES (escenas).....	11
Asignación de atenuadores, interruptores o Unidades de control GRAFIK Eye® a los botones	12
Configuración de niveles luminosos / selección de escena GRAFIK Eye® para los botones	13
Configuración de CCI generales como permanentes o momentáneas	14
Cómo registrar un control de visera en el Control maestro de acceso	16

Sección 4. Características avanzadas

Programación avanzada

Programación del botón ALL ON (todo encendido)	18
Programación del botón ALL OFF (todo apagado)	18
Cómo copiar la programación de los botones	18
Cómo borrar la programación de los botones	18
Cómo programar los botones FULL y FLASH	19
Cómo borrar TODOS los transmisores del control de visera desde un control maestro de acceso	22

Sección 5. Solución de problemas

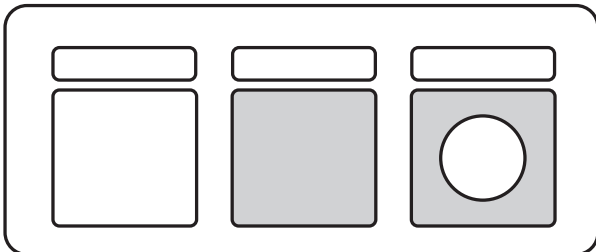
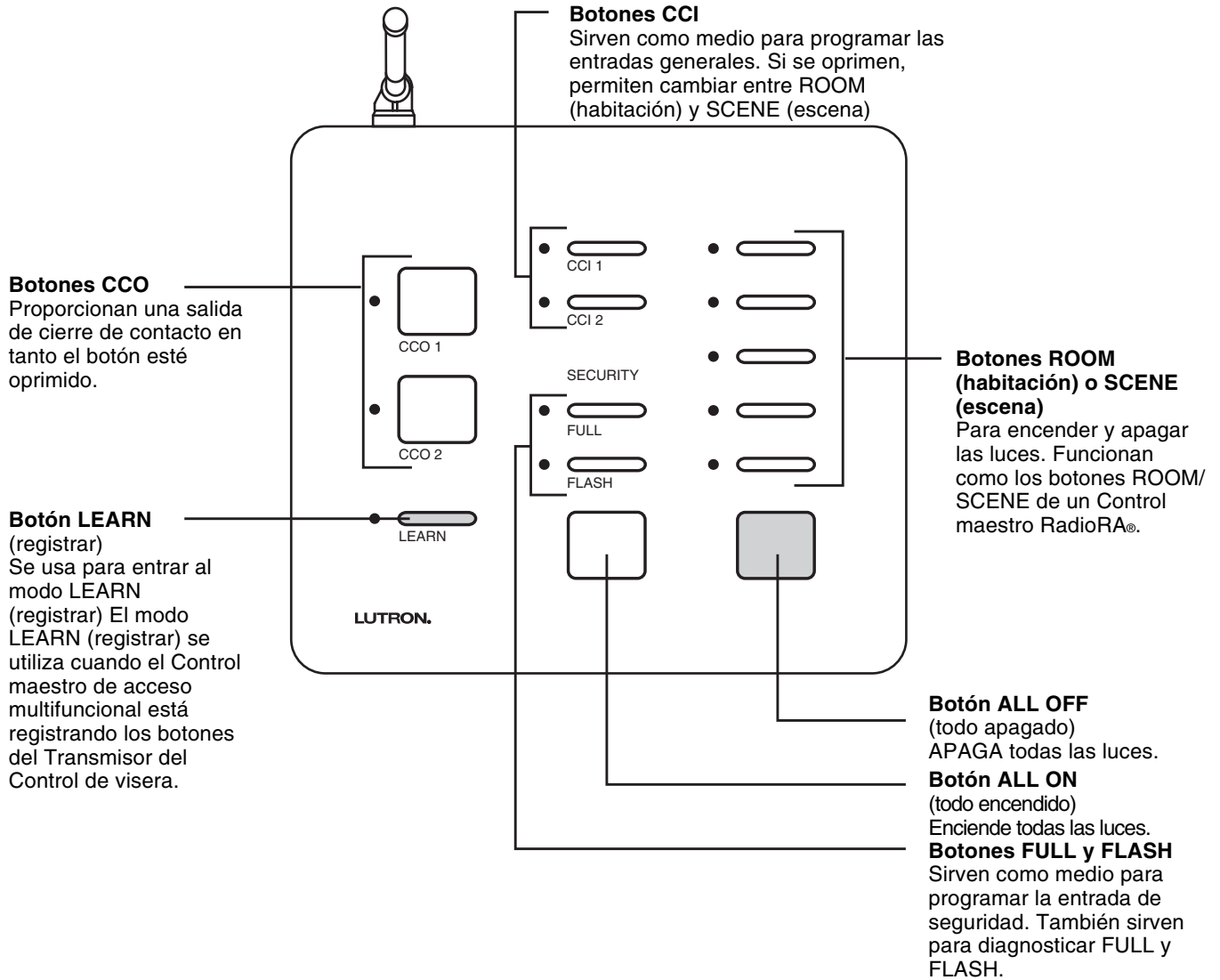
<i>Guía de solución de problemas</i>	24
--	----

Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica

Control maestro de acceso	25
---------------------------------	----

Control maestro de acceso multifuncional

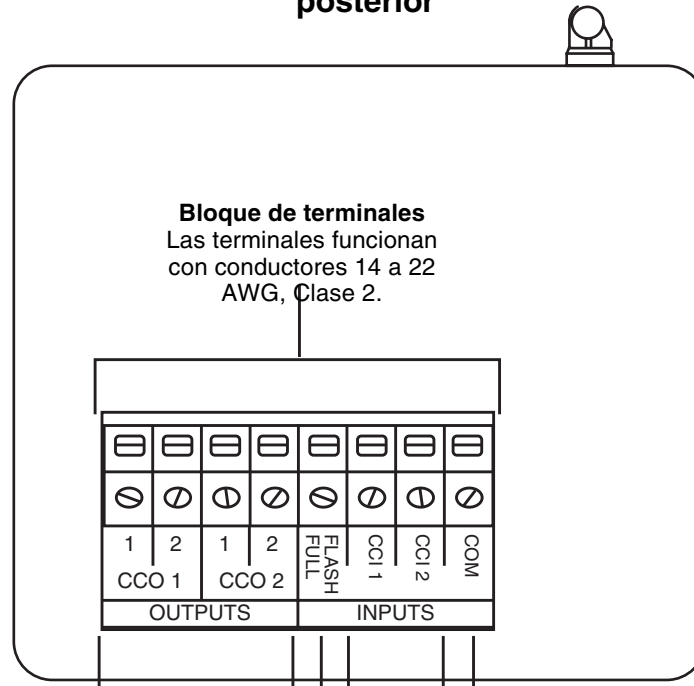
Vista frontal



Transmisor del Control de visera (se vende por separado)

- Se monta en la visera de un vehículo.
- Los botones son un medio para la activación remota de los botones del Control maestro de acceso.
 - Enciende una ESCENA del Control maestro de acceso
 - Cambia a una habitación (ROOM) del control maestro de acceso
- SECURITY FULL (seguridad completa) y FLASH
 - Para entrar, mantenga oprimido el botón del Control de visera configurado como botón de seguridad durante 3 segundos.
 - Para salir, oprima cualquier botón del Control de visera.

Vista de la parte posterior



Use el destornillador incluido para fijar los cables a las terminales.

Salidas

Sirven como salida de cierre de contactos momentánea.

Entrada de seguridad FULL FLASH

Activa las escenas FULL y FLASH cuando está presente una entrada permanente.

Común

Conexión común para todas las entradas.

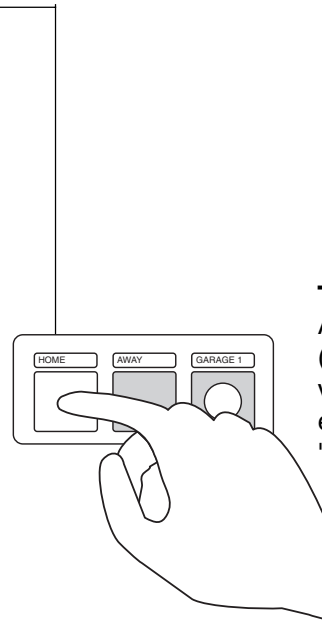
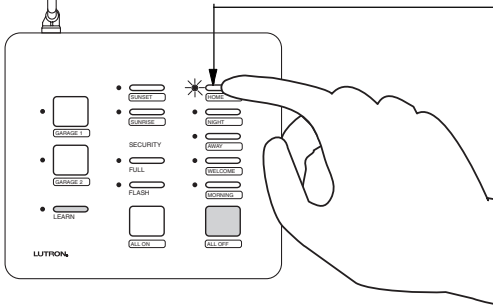
Entradas generales

Si se configura como entrada momentánea, enciende una habitación (ROOM) o SCENE (escena); si se configura como entrada permanente alterna entre ROOM (habitación) y SCENE (escena).

Ejemplos de aplicación

Activación de una escena de iluminación "hogareña"

Al oprimir el botón "Home" (hogareña) del Control maestro de acceso se activa la escena de iluminación "Home" (hogareña)

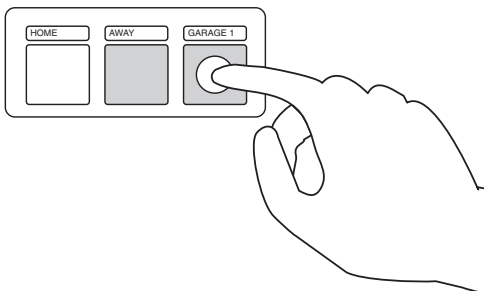
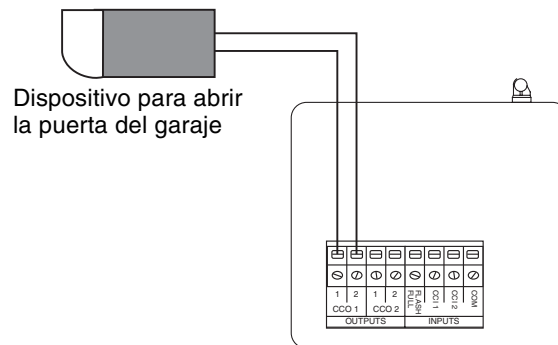
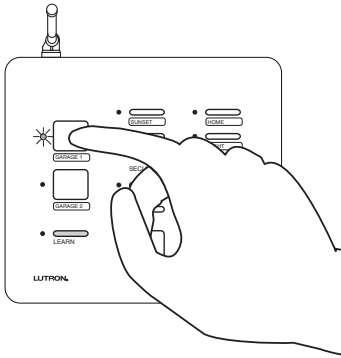


— 0 —

Al oprimir el botón "Home" (hogareña) del Control de visera se activa la misma escena de iluminación "Home" (hogareña)

Control de la puerta de un garaje

Al oprimir el botón que indica "Garage 1" se cierra el contacto de CCO 1 ya sea para abrir o cerrar la puerta del garaje.

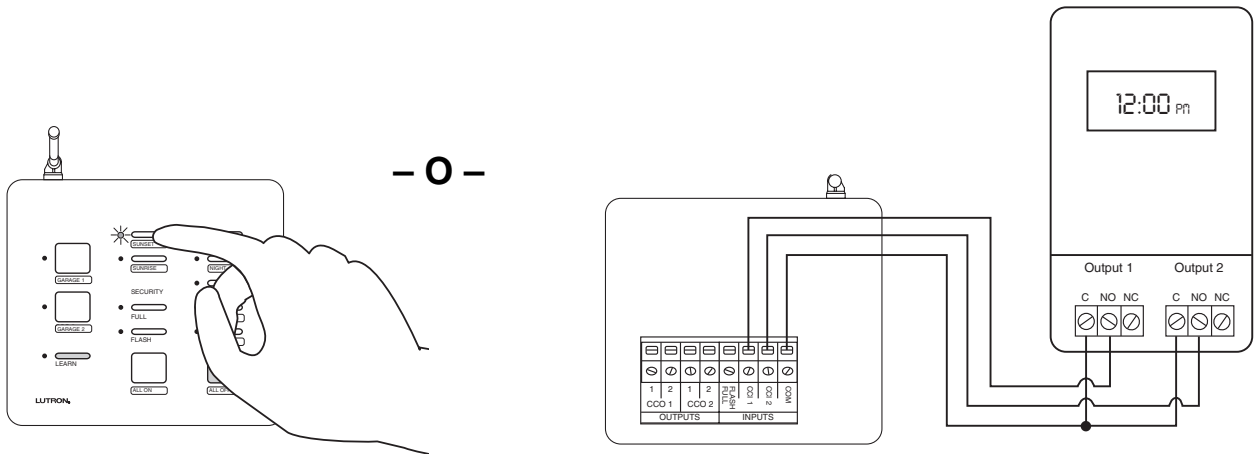


— 0 —

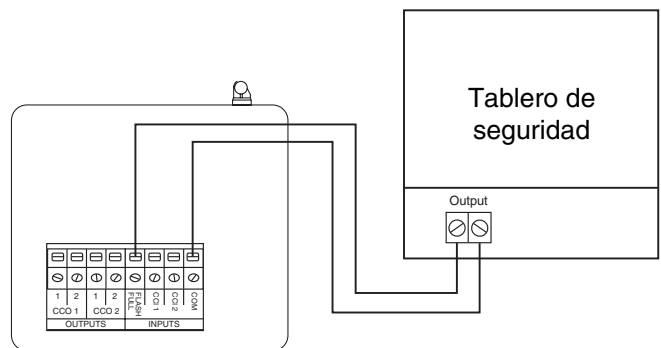
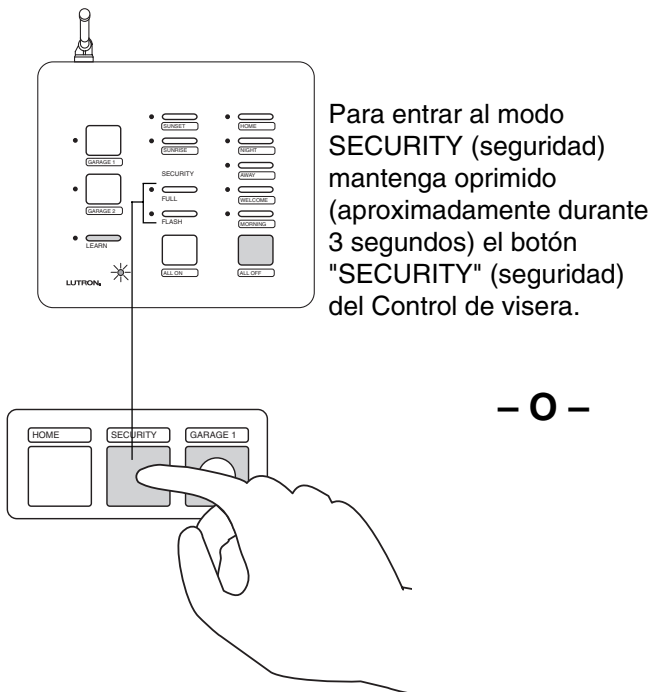
Oprimiendo el botón "Garage 1" del Control de visera también se abre o cierra la puerta del garaje.

Cómo crear una interfaz para un reloj registrador

La escena de iluminación "Sunset" (atardecer) del Control maestro de acceso se activa ya sea oprimiendo el botón señalado como "Sunset" (atardecer), o mediante un cierre de entrada de CCI 1.



Cómo crear una interfaz para un sistema de seguridad



Entre al modo SECURITY (seguridad) con un cierre de entrada permanente del sistema de seguridad.

- Estando en el modo SECURITY (seguridad), los atenuadores asignados a FULL (total) se encenderán a su intensidad total; los atenuadores asignados a FLASH (destello) empezarán a destellar.

Cómo instalar un control maestro de acceso

Instalación

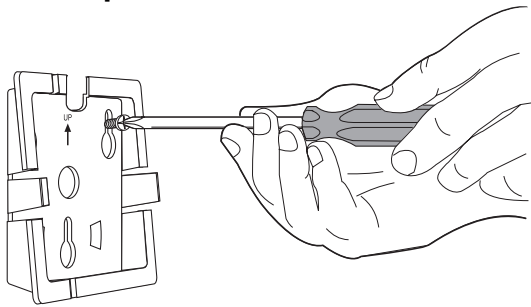
Lea todas las instrucciones completamente antes de proceder a la instalación.

Paso 1 Elija una ubicación adecuada para el Control maestro de acceso

Coloque el Control maestro de acceso en un sitio adecuado y accesible. Al elegir la ubicación de montaje tome en cuenta la facilidad de acceso para el cableado de entrada y salida.

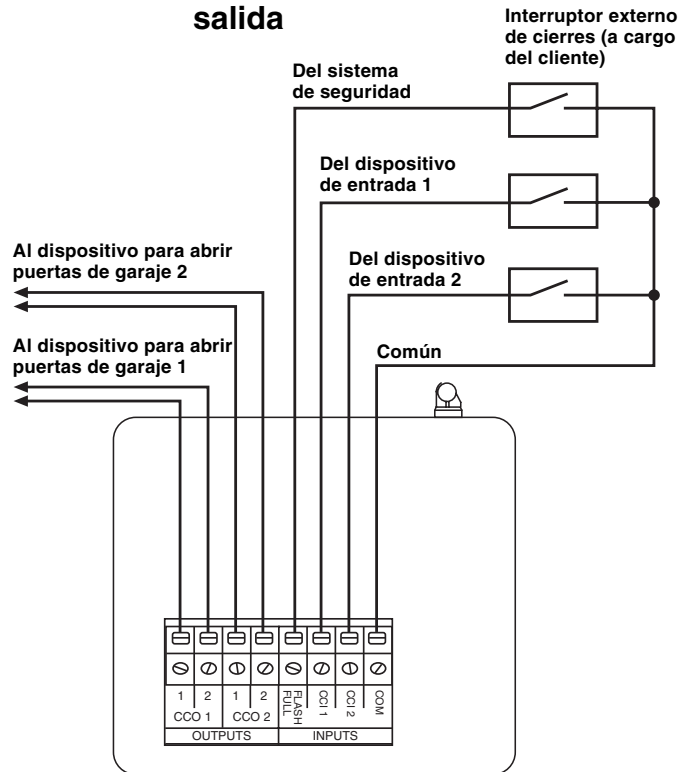
Nota: El Control maestro de acceso deberá situarse dentro de una distancia de 30 pies (9 m) de un repetidor. Para lograr un alcance óptimo del Control de visera, el Control maestro de acceso deberá colocarse dentro o cerca del garaje.

Paso 2 Soporte para montaje en paredes



Fije el soporte a la pared utilizando para ello los tornillos y las anclas para pared proporcionadas.

Paso 3 Instalación del cableado para dispositivos de entrada y salida



Nota:

- Ejemplos de dispositivos de entrada son los relojes registradores, los sensores de movimiento, las interfaces telefónicas, etc.

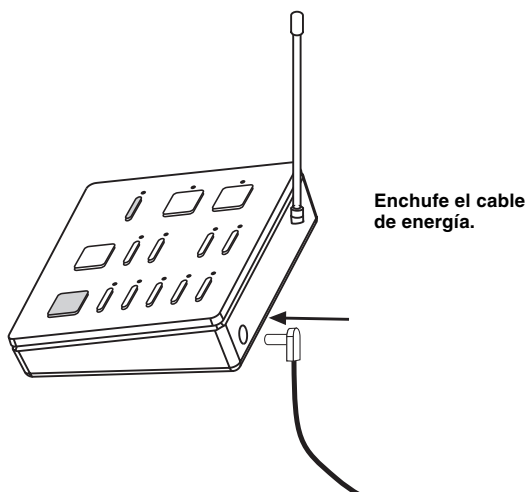


PELIGRO:

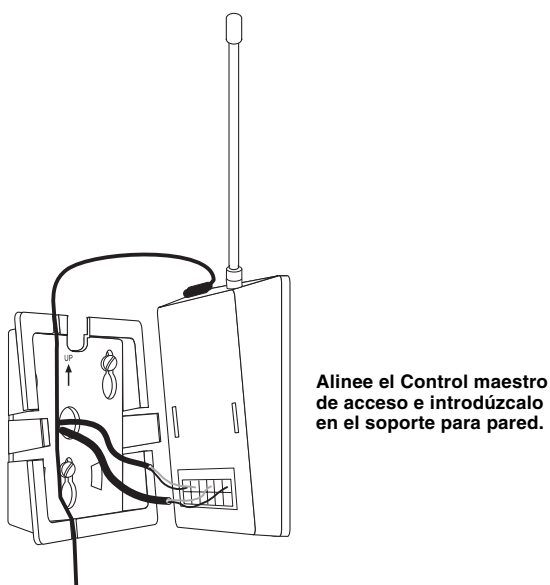
- No conecte el voltaje de línea al Control maestro de acceso.
- La conexión con el voltaje de línea, o un cableado incorrecto podrían causar lesiones personales, o daños al control u otros equipos.
- Todo el equipo de control externo deberá contar con un aislamiento Clase 2.

Cómo instalar un control maestro de acceso

Paso 4 Fije el adaptador de CA

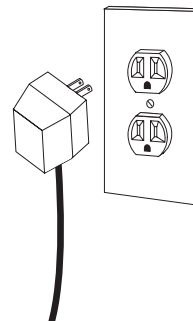


Paso 5 Fije en el soporte para pared



Paso 6 Enchufe el adaptador de CA

Enchufe el adaptador de CA a un toma corrientes de pared de 120 VCA, 60 Hz.



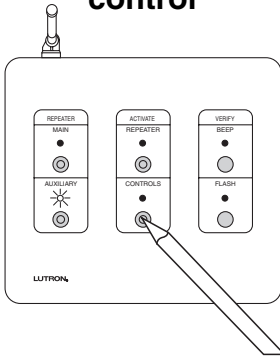
? Si al conectar la energía a los LED éstos no destellan, verifique que el adaptador de CA esté instalado correctamente y que haya energía en el toma corrientes. Si el problema persistiera, comuníquese al Centro de Servicio Técnico de Lutron al (800) 523-9466.

Activación de un control maestro de acceso

Activación del control

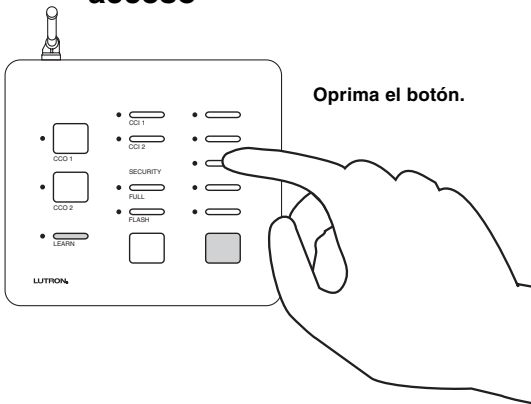
El Control maestro de acceso multifunciones es una variante de control maestro. El sistema RadioRA® puede tener como máximo 12 controles maestros.

Paso 1 Inicio de la activación del control



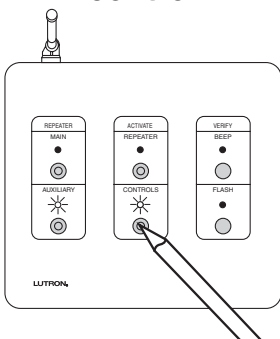
Mantenga oprimido el botón durante 3 segundos.

Paso 2 Active el Control maestro de acceso



Oprima el botón.

Paso 3 Finalizar la activación del control



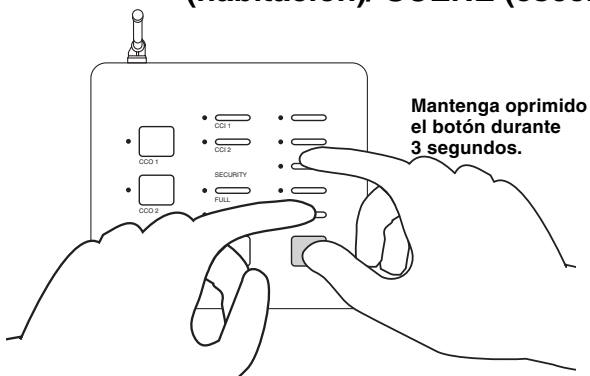
Mantenga oprimido el botón durante 3 segundos.

? Para información más detallada, consulte la Guía de configuración de RadioRA® (P/N 044-001)

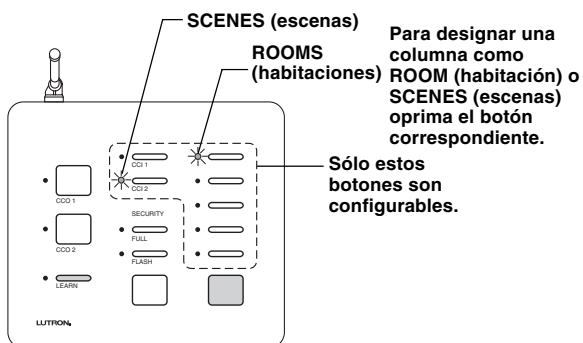
Programación de los botones

Asignación de una columna de botones como ROOMS (habitaciones) o SCENES (escenas)

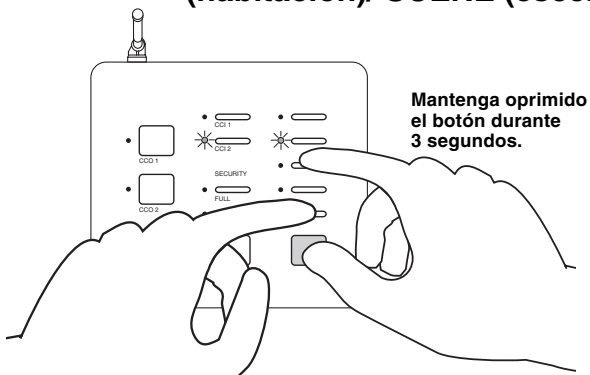
Paso 1 Inicie la asignación ROOM (habitación)/ SCENE (escena)



Paso 2 Cambie la asignación ROOM (habitación)/ SCENE (escena)



Paso 3 Finalice la asignación ROOM (habitación)/ SCENE (escena)



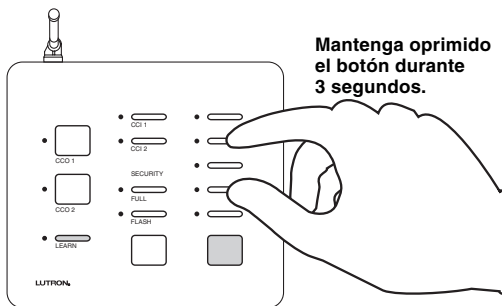
? Para información más detallada, consulte la Guía de configuración de RadioRA® (P/N 044-001)

Sección 3 - Puesta en marcha

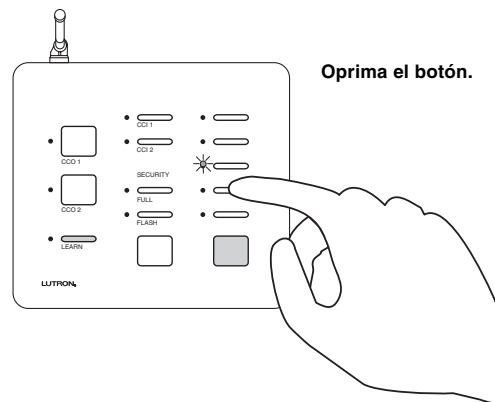
Programación de los botones

Asignación de atenuadores, interruptores o Unidades de control GRAFIK Eye® a los botones

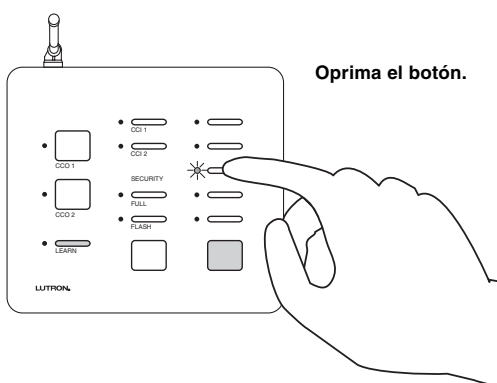
Paso 1 Inicie la asignación



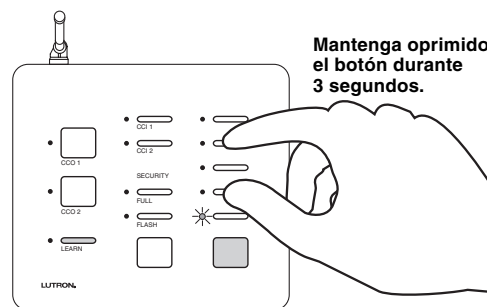
Paso 4 Seleccione el siguiente botón



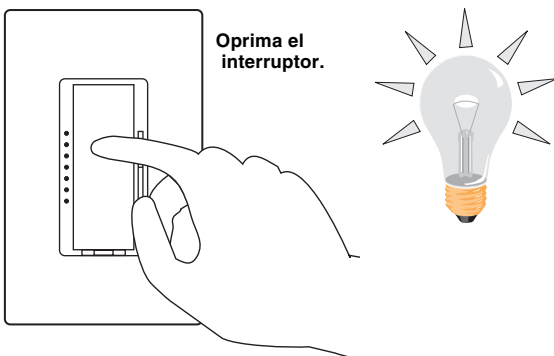
Paso 2 Seleccione un botón



Paso 5 Finalice la asignación



Paso 3 Asigne un atenuador, interruptor o Unidad de control GRAFIK Eye® a un botón



? Para información más detallada, consulte la Guía de configuración de RadioRA® (P/N 044-001).

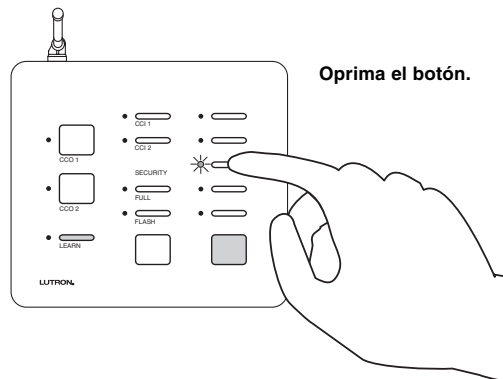
Programación de los botones

Definición de niveles luminosos / selección de escena GRAFIK Eye® mediante botones

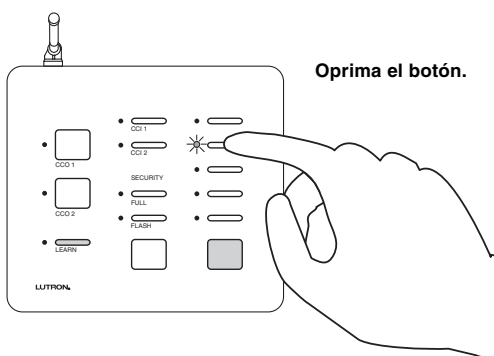
Paso 1 Empiece por definir los niveles luminosos



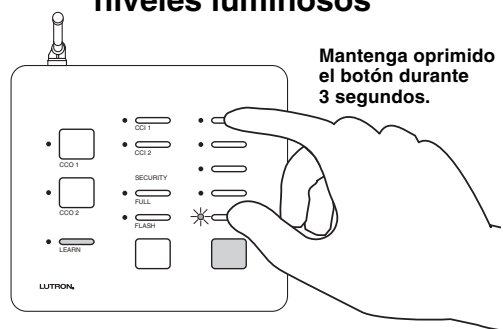
Paso 5 Seleccione el siguiente botón



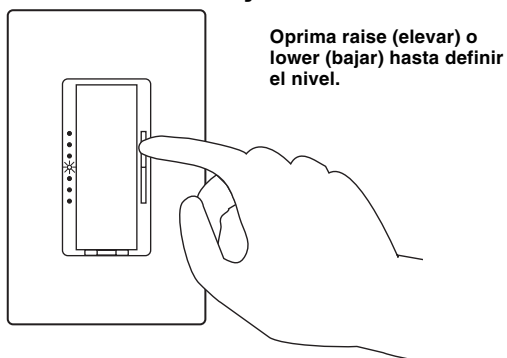
Paso 2 Seleccione un botón



Paso 6 Finalice la definición de los niveles luminosos



Paso 3 Defina los niveles luminosos de atenuadores o escenas GRAFIK Eye®



? Para información más detallada, consulte la Guía de configuración de RadioRA® (P/N 044-001)

Programación de los botones

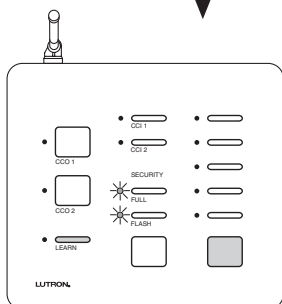
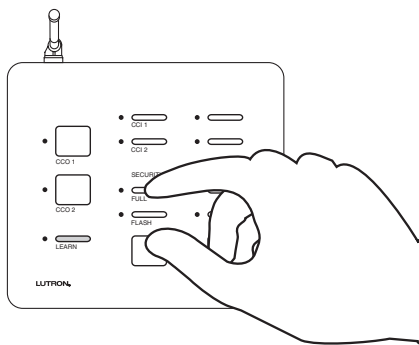
Configuración de las entradas generales como permanentes o momentáneas



Nota: La entrada de seguridad siempre es una CCI permanente.

Paso 1 Inicie la asignación al tipo de cierre de CCI

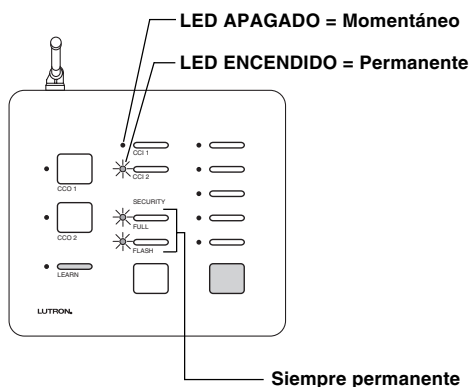
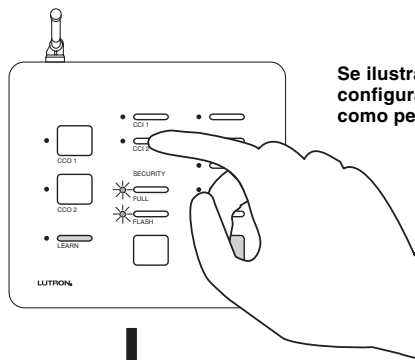
Mantenga oprimidos simultáneamente los botones FULL (total) y ALL ON (todo encendido) (aproximadamente durante 3 segundos).



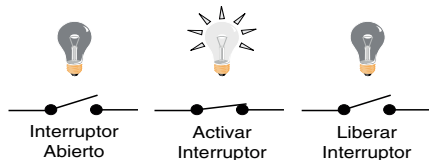
Los LED FULL (total) y FLASH (destello) se ENCIENDEN

Paso 2 Modificación de las asignaciones del tipo de cierre de CCI

Cada uno de los CCI generales se pueden asignar ya sea como de cierre temporal o permanente. Para modificar el tipo de un botón CCI mantenga oprimido éste.

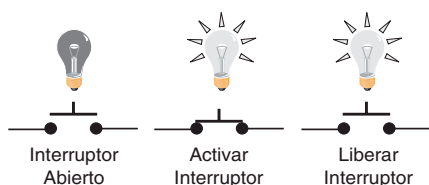


Ejemplo de entrada permanente



Un cierre de interruptor permanente ENCIENDE una habitación (ROOM) o SCENE (escena) de entrada. La habitación (ROOM) o SCENE (escena) de entrada permanecerán ENCENDIDAS hasta que se libere el cierre del interruptor. En cuanto éste se libera, se APAGA ROOM (habitación) o SCENE (escena) de entrada.

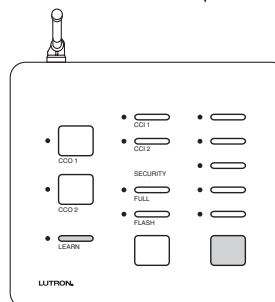
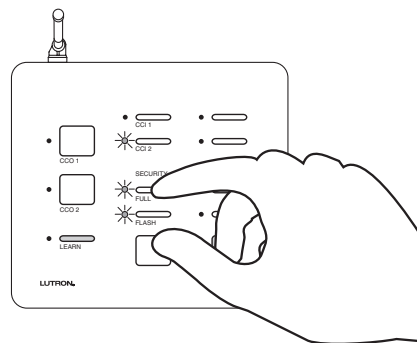
Ejemplo de entrada momentánea



Un cierre de interruptor momentáneo ENCENDERÁ una habitación (ROOM) o escena (SCENE) de entrada. Un cierre de interruptor momentáneo **no puede** APAGAR una habitación (ROOM) o escena (SCENE) de entrada.

Paso 3 Finalice la asignación al tipo de cierre de la CCI

Mantenga oprimidos simultáneamente los botones FULL (total) y ALL ON (todo encendido) (aproximadamente durante 3 segundos).

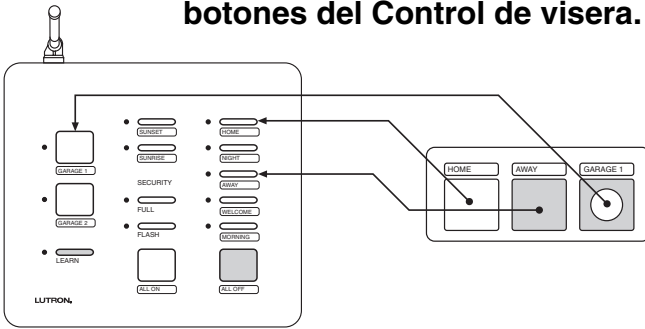


Todos los LEDS se APAGARÁN.

Programación de los botones

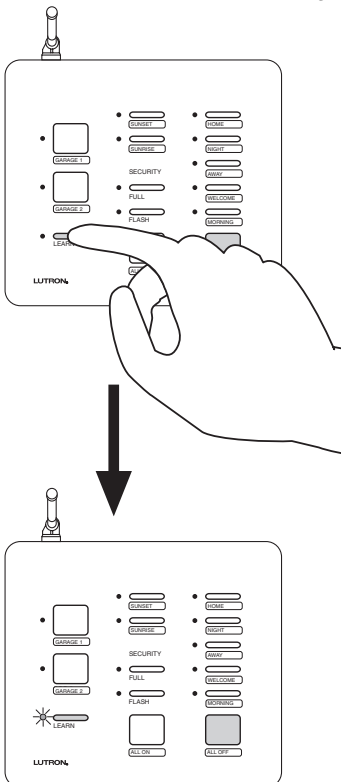
Cómo registrar un Control de visera en el Control maestro de acceso

Paso 1 Decida cuáles botones del Control maestro de acceso desea que aprendan los botones del Control de visera.



Paso 2 Entre al modo LEARN (registrar)

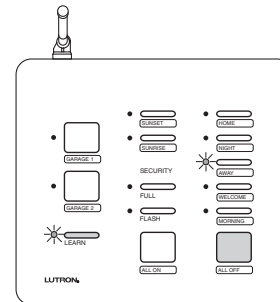
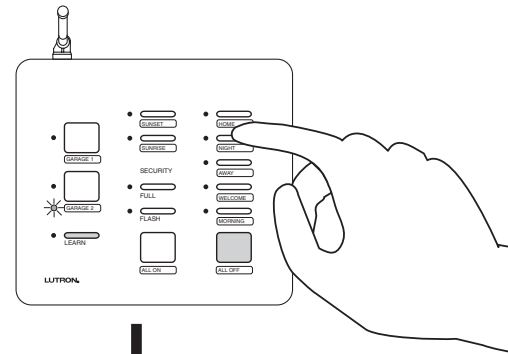
Oprima el botón LEARN (registrar) del Control maestro de acceso y manténgalo oprimido hasta que se encienda el LED verde LEARN (aproximadamente unos 3 segundos).



Se encenderá el LED verde LEARN.

Paso 3 Seleccione un botón del Control maestro de acceso

Oprima y libere el botón del Control maestro de acceso que usted desea que registre un botón del Control de visera. Se encenderá el LED correspondiente.

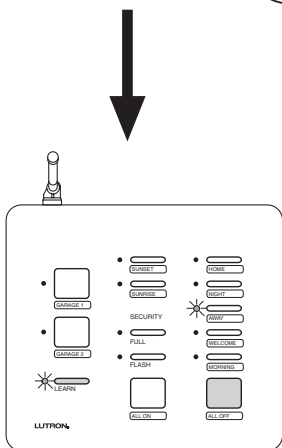
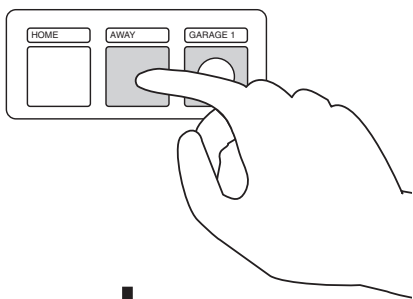


El LED se enciende.

- Si se elige el botón ALL ON (todo encendido), los LED de la columna del extremo derecho se encenderán cíclicamente en sentido ascendente.
- Si se elige el botón ALL OFF (todo apagado), los LED de la columna del extremo derecho se encenderán cíclicamente en sentido descendente.
- Si se elige ya sea FULL (total) o FLASH (destello), se encenderán los LED tanto FULL como FLASH.

Paso 4 Seleccione el botón del Control de visera que deberá registrar el Control maestro de acceso.

Oprima el botón del Control de visera y manténgalo así hasta que empiece a destellar el LED naranja que está junto al botón elegido del Control del maestro de acceso (3 segundos, aproximadamente). Mientras mantiene oprimido el botón del Control de visera también destellará el LED LEARN.



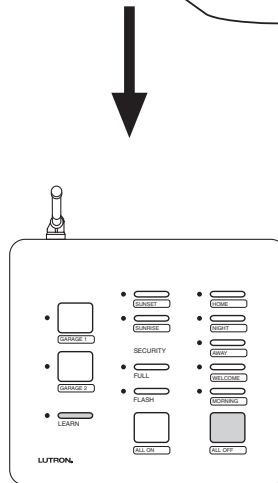
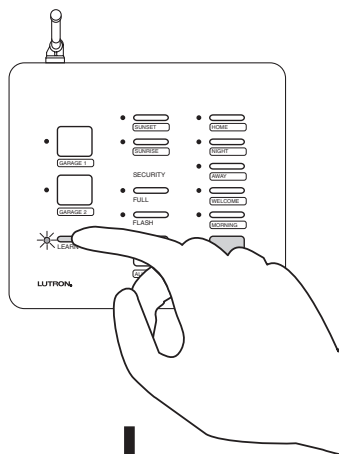
El LED naranja se APAGA después de liberar el botón del Control de visera. Se mantiene encendido el LED verde LEARN.

- Para verificar que el botón del Control maestro de acceso ya registró el botón del Control de visera oprima de nuevo el botón del Control de visera. Destellará el LED naranja del Control del maestro de acceso.

Paso 5 Para registrar más botones del Control de visera repita los pasos 3 y 4.

Paso 6 Salga del modo LEARN (registrar)

Oprima el botón LEARN (registrar).



Se APAGARÁ el LED verde LEARN.

Programación del botón ALL ON (todo encendido)

Para programar el botón ALL ON (todo encendido), consulte en la guía de configuración RadioRA®, P/N 044-001 Lutron, la sección sobre la programación del botón ALL ON (todo encendido).

Programación del botón ALL OFF (todo apagado)

Para programar el botón ALL OFF (todo apagado), consulte en la guía de configuración RadioRA®, P/N 044-001 Lutron, la sección sobre la programación del botón ALL OFF (todo apagado).

Cómo copiar la programación de los botones

Para copiar la programación de un botón de otro control maestro, consulte en la guía de configuración RadioRA®, P/N 044-001 Lutron, la sección sobre "Cómo copiar la programación de los botones".

Cómo borrar la programación de los botones

Para borrar la programación del Control maestro de acceso, consulte en la guía de configuración RadioRA®, P/N 044-001 Lutron, la sección sobre "Cómo borrar la programación de los botones".

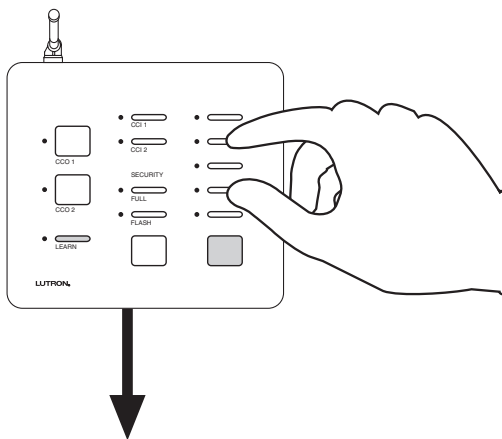
Programación de los botones FULL (total) y FLASH (destello)



Los botones de seguridad FULL (total) y FLASH (destello) se utilizan únicamente para programar y diagnosticar.

Paso 1 Inicie la programación de los botones FULL y FLASH

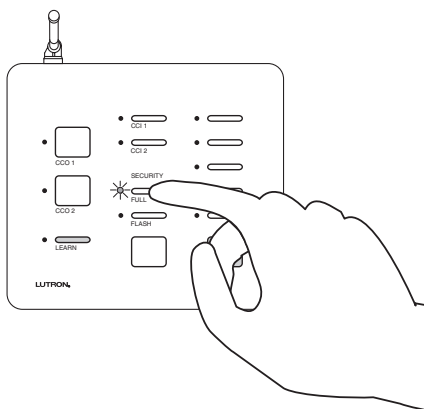
Mantenga oprimidos los botones segundo y cuarto de la columna del extremo derecho hasta que el LED del extremo superior derecho empiece a destellar (aproximadamente 3 segundos).



El LED del extremo superior derecho destella.

Paso 2 Seleccione el botón FULL

Oprima el botón FULL.

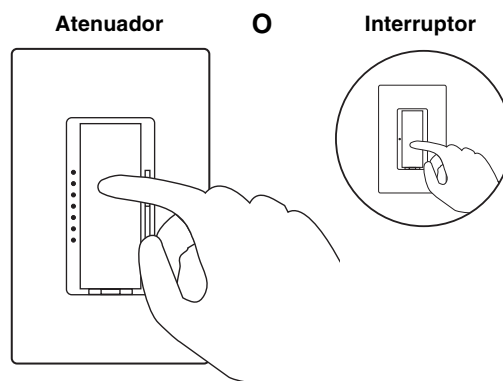


EL LED FULL empieza a destellar.

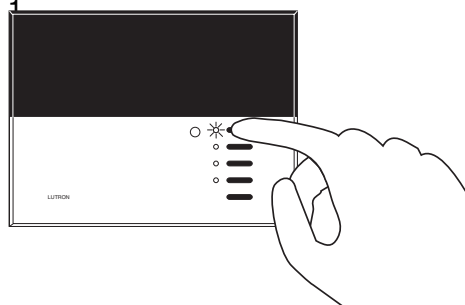
Paso 3 Asigne atenuadores, interruptores o unidades de control GRAFIK Eye® al botón FULL

- Los atenuadores e interruptores asignados se encenderán totalmente cuando estén en el modo SECURITY (seguridad).
- Las unidades de control GRAFIK Eye® asignadas pasarán a la escena 1 cuando se encuentren en el modo SECURITY (seguridad).

Asigne un atenuador o interruptor al botón FULL ENCENDIENDO el atenuador o interruptor.



Asigne una Unidad de control GRAFIK Eye® al botón FULL oprimiendo el botón de la escena 1



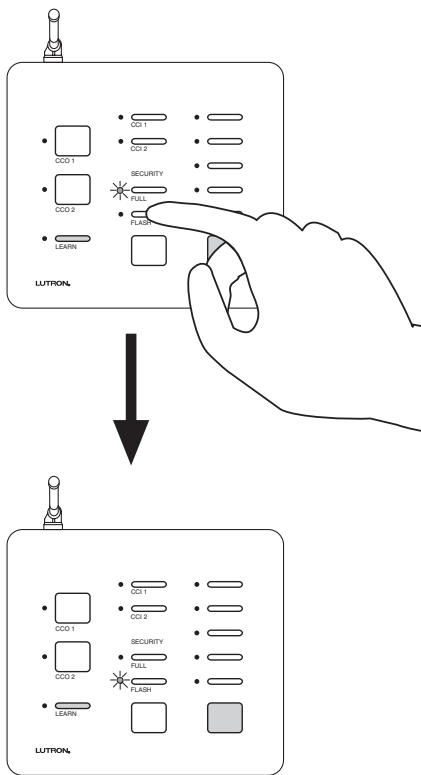
Si asignara un atenuador, interruptor o unidad de control GRAFIK Eye® incorrectos al botón FULL, APAGUE el atenuador, interruptor o unidad de control GRAFIK Eye® para eliminar la asignación incorrecta.



- Continúa en la siguiente página.

Paso 4 Seleccione el botón FLASH

Oprima el botón FLASH.

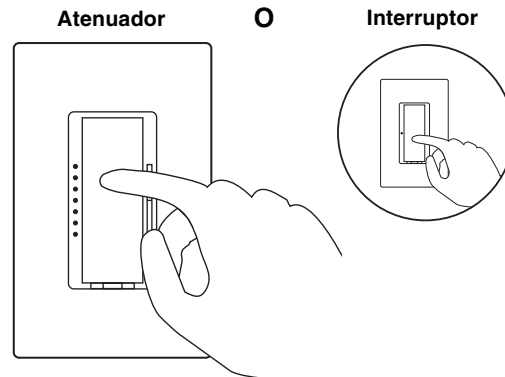


EL LED FLASH empieza a destellar.

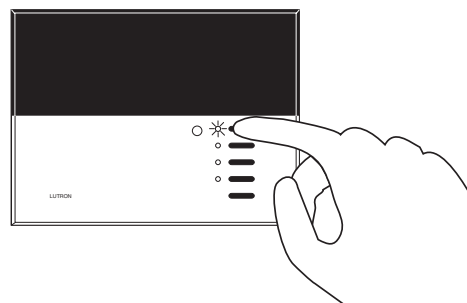
Paso 5 Asigne atenuadores, interruptores o Unidades de control GRAFIK Eye® al botón FLASH.

- Los atenuadores e interruptores asignados se ENCENDERÁN y APAGARÁN cuando estén en el modo SECURITY (seguridad).
- Las unidades de control GRAFIK Eye® asignadas pasarán a la escena 1 y se APAGARÁN alternadamente cuando se encuentren en el modo SECURITY (seguridad).

Asigne un atenuador o interruptor al botón FLASH ENCENDIENDO el atenuador o interruptor.



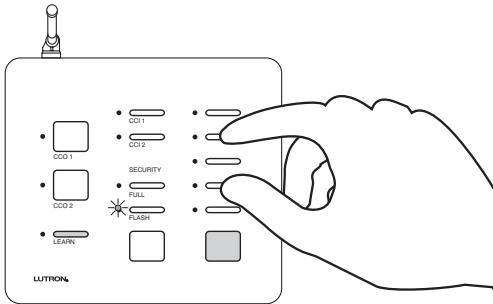
Asigne una Unidad de control GRAFIK Eye® al botón FLASH oprimiendo el botón de la escena 1.



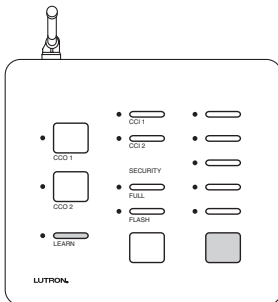
Si asignara un atenuador, interruptor o unidad de control GRAFIK Eye® incorrectos al botón FLASH, APAGUE el atenuador, interruptor o unidad de control GRAFIK Eye® para eliminar la asignación.



Paso 6 Finalice la programación de los botones FULL y FLASH



Mantenga oprimidos simultáneamente los botones segundo y cuarto de la columna del extremo derecho hasta que todos los LED empiecen a parpadear (aproximadamente 3 segundos).



Programación avanzada

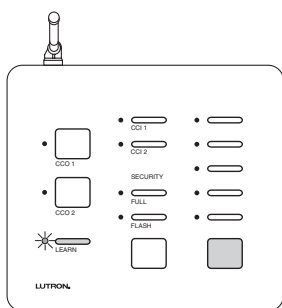
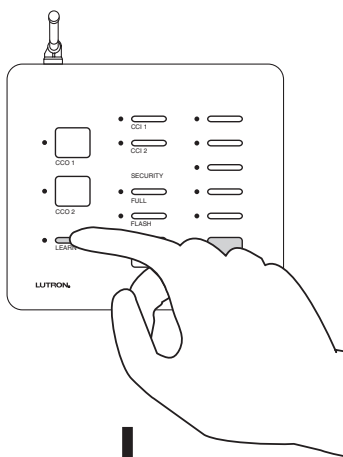
Cómo borrar TODOS los transmisores del control de visera desde un control maestro de acceso



Si se borran todos los controles de la visera de un Control maestro de acceso, también se borrarán permanentemente todos los botones del transmisor del control de visera que se hayan registrado previamente.

Paso 1 Inicie el borrado de TODOS los controles de visera

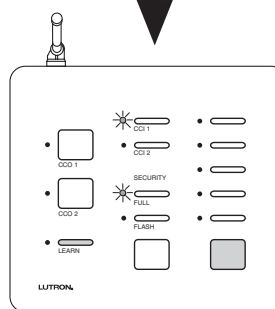
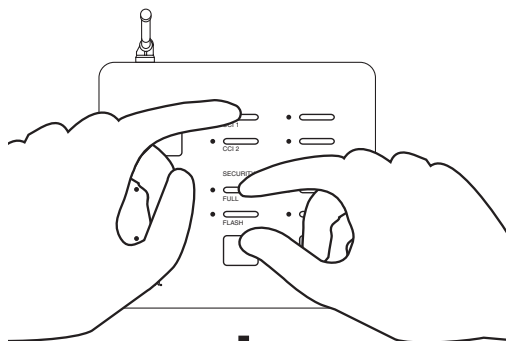
Oprima el botón LEARN (registrar) hasta que se ENCIENDA su LED (aproximadamente 3 segundos).



Se encenderá el LED verde LEARN.

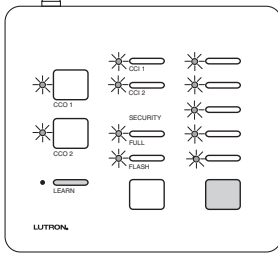
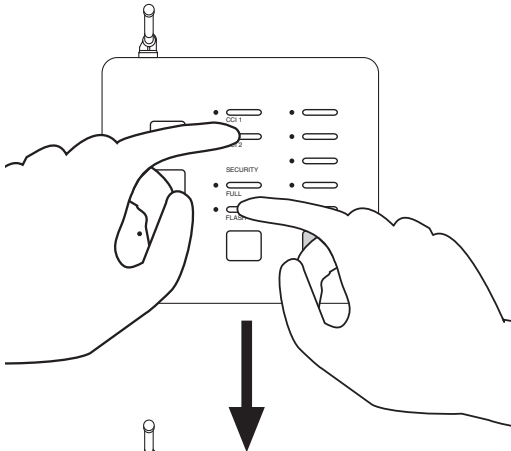
Paso 2 Borre TODOS los controles de la visera

Oprima y mantenga oprimidos los botones CCI 1, FULL (total) y ALL ON (todo encendido) de la columna de en medio hasta que los LED CCI 1 y FULL empiecen a destellar (aproximadamente 3 segundos).

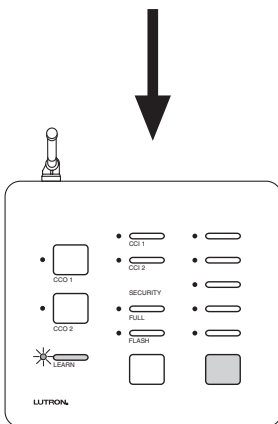


Los LEDS CCI 1 Y FULL destellarán.

Cuando los LED CCI 1 y FULL (total) estén destellando, mantenga oprimidos los botones CCI 1 y FLASH de la columna central hasta que destellen todos los LED.



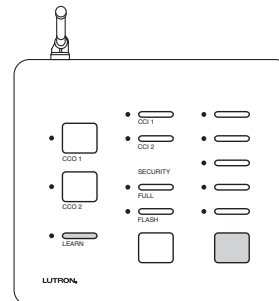
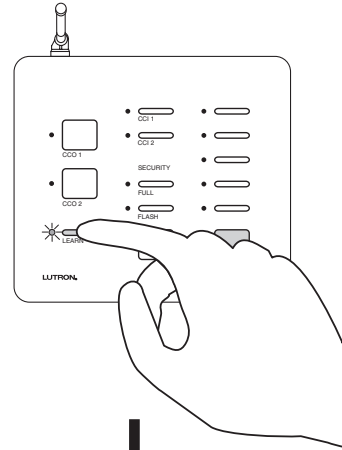
Parpadearán todos los LED (excepto LEARN).



Todos los LED se APAGAN (excepto LEARN), indicando así la eliminación de TODOS los Controles de la visera del Control maestro de acceso.

Paso 3 Finalice el borrado de TODOS los controles de la visera

Oprima el botón LEARN (registrar).



Se APAGARÁ el LED verde LEARN.

Guía para la solución de problemas


La operación correcta del Sistema de control central de iluminación doméstica se basa en una serie de complejas comunicaciones de radio frecuencia (RF) entre los componentes del sistema. Por ello, es determinante tanto la instalación correcta del sistema así como la programación de los controles.

Si se presentan dificultades para programar u operar su sistema de RadioRA®, por favor consulte esta guía. En esta guía se mencionan muchos de los síntomas de errores que frecuentemente se cometen en la activación o programación del sistema. Si en su sistema se presenta un problema que no esté descrito en esta guía, o si tiene alguna pregunta, comuníquese al **Centro de Servicio Técnico Lutron** al 1-800-523-9466.


	Síntoma	Causa posible	Solución
I	El LED ACTIVATE CONTROLS (activar controles) del repetidor MAIN (principal) o AUXILIARY (auxiliar) se ENCIENDE y luego se APAGA al tratar de pasar al modo ACTIVATE CONTROLS (activar controles).	El sistema se ha encontrado con un sistema vecino cuyo alcance de comunicaciones de RF también está en el modo ACTIVATE CONTROLS (activar controles).	Interrumpa la activación de su sistema de RadioRA® hasta finalizar la activación del sistema vecino.
II	Después de activar un Control maestro de acceso multifuncional, los LED de éste parpadean aproximadamente durante 5 segundos y luego se apagan.	El Control maestro de acceso multifuncional está fuera del alcance de las comunicaciones de RF del sistema de repetidor más cercano.	Acerque el Repetidor del sistema al Control maestro de acceso multifuncional en cuestión; o quizás tenga que colocar un Repetidor adicional.
		El sistema no está en el modo ACTIVATE CONTROLS (activar controles).	Ponga el sistema en el modo ACTIVATE CONTROLS (activar controles)
III	El Control maestro de acceso multifuncional parece no funcionar en absoluto y todos los LED están apagados.	El Control maestro de acceso multifuncional no recibe energía.	Verifique que el disyuntor esté activado y no haya saltado.
		La fuente de alimentación está averiada.	Verifique que haya electricidad en el enchufe.
IV	El Control maestro de acceso multifuncional parece no funcionar en absoluto y los LED brillan muy atenuados.	No se programó correctamente el Control maestro de acceso multifuncional.	Reprograme el Control maestro de acceso multifuncional.
		El Control maestro de acceso multifuncional posiblemente esté fuera del alcance de las comunicaciones de RF del repetidor más cercano.	Verifique que el Control maestro de acceso multifuncional quede dentro del alcance de un Repetidor. Para ello, ponga al sistema en modo BEEP. (Consulte en la Guía de configuración de RadioRA® P/N 044-001, la sección de Solución de problemas.)
V	El Transmisor del Control de visera no se comunica con el Control maestro de acceso multifuncional.	El Control maestro de acceso no logró registrar el Transmisor del Control de visera.	El Control maestro de acceso debe registrar el Transmisor del Control de visera.
		Las baterías están bajas o agotadas.	Ponga pilas nuevas en el Transmisor del Control de visera (CR2032).

Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica

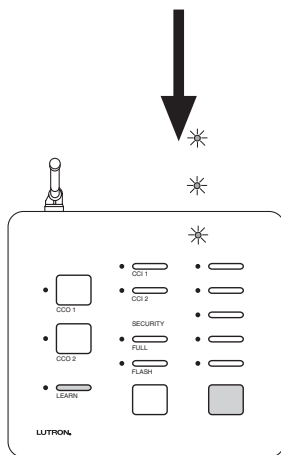
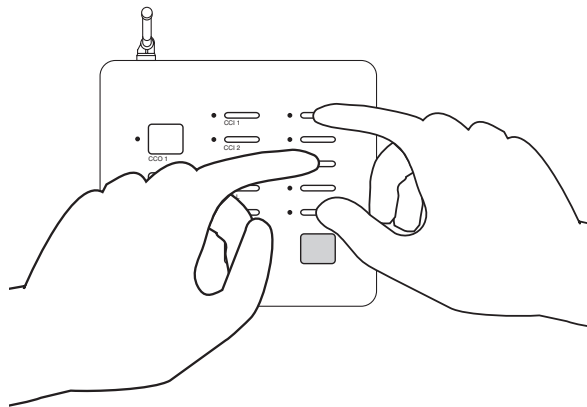
Control maestro de acceso

 Al restaurar la configuración predeterminada de fábrica se borrará permanentemente toda la información actual de programación. **No haga esto a menos que esté seguro de que es necesario.** Para mayor información, llame al **Centro de Soporte Técnico de Lutron** al 1-800-523-9466.

Paso 1 Inicie el restablecimiento del estado predeterminado de configuración de fábrica

 Antes de proceder, cerciúrese de que el LED **ACTIVATE REPEATER** (activar repetidor) y el LED **ACTIVATE CONTROLS** (activar controles) de los repetidores **NO ESTÉN ENCENDIDOS** en ninguno de los repetidores. Si algún LED estuviera encendido, **OPRIMA** el botón correspondiente hasta que dicho LED se **APAGUE** (aproximadamente por 3 segundos).

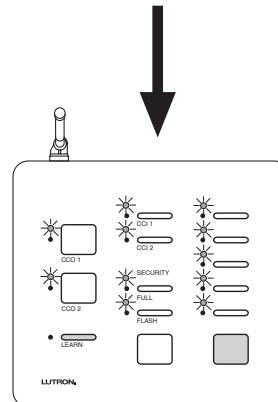
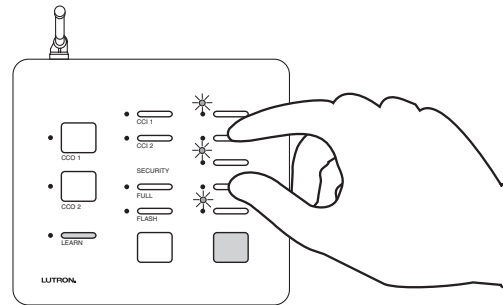
Mantenga oprimidos los botones primero, tercero y quinto de la columna del extremo derecho hasta que todos los LED empiecen a destellar (aproximadamente 3 segundos).



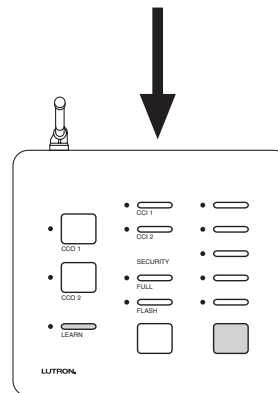
Los LED destellarán únicamente por 3 segundos.

Paso 2 Finalice el restablecimiento del estado predeterminado de configuración de fábrica

Al mismo tiempo que estén destellando los LED **primero, tercero y quinto**, mantenga oprimidos los botones **segundo y cuarto** de la columna extrema derecha hasta que todos los LED (excepto **LEARN**) destellen (aproximadamente por 3 segundos).



Destellarán todos los LED (excepto LEARN).



Todos los LED se **APAGARÁN**, indicando así el restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica del Control maestro.

Garantía limitada

Lutron, a su elección, reparará o reemplazará cualquier unidad que tenga defectos en materiales o en manufactura dentro de un año después de la compra. Para servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar de la compra o envíela por correo a Lutron Electronics Co., Inc. al 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, servicio postal pre-pagado.

ESTA GARANTÍA REEMPLAZA TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, O DAÑOS COMO RESULTADO DEL MAL USO, ABUSO, O DAÑOS DE CABLEADO O INSTALACIÓN INADECUADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON EN CUALQUIER RECLAMO POR DAÑOS QUE SURJAN COMO CONSECUENCIA DE O EN CONEXIÓN CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, O USO DE LA UNIDAD NO DEBE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, así que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso.

Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.: 4,835,343; 4,954,768; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,736,965; 5,798,581; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; DES 353,798; DES 378,814; DES 389,461; DES 389,805; DES 395,037; DES 404,013; DES 422,969; DES 428,855; DES 436,579, DES 439,220 y las patentes correspondientes en el extranjero. Patentes pendientes en los EE.UU. y en el extranjero. Lutron, RadioRA y GRAFIK Eye son marcas registradas; FASS es una marca de Lutron Electronics Co., Inc. © 2001 Lutron Electronics Co., Inc.

Asistencia técnica

Si tiene preguntas acerca de la instalación u operación de este producto, llame al **Centro de Servicio Técnico Lutron**. Por favor, proporcione el número de modelo exacto cuando llame.

(800) 523-9466 (EE.UU., Canadá, y el Caribe)

Otros países (610) 282-3800

Fax (610) 282-3090

Visite nuestro sitio web en www.lutron.com

Oficinas centrales

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299 EE.UU.

LLAME SIN COSTO: (800) 523-9466 (EE.UU., Canadá, y el Caribe)

Tel: (610) 282-3800

Fax: (610) 282-3090

Lutron Electronics Co., Inc. se reserva el derecho de hacer cambios o mejoras a sus productos sin previo aviso. Si bien se ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud y actualización de la presente información, por favor confirme con Lutron la disponibilidad de productos, las especificaciones más recientes y lo idóneo de la aplicación que esté utilizando.