

Características

GRX-IO

- Integra un sistema de control de iluminación *GRAFIK Eye* con equipos que tienen I/O de cierres de contacto, incluyendo:
 - Sensores de ocupación y movimiento.
 - Relojes temporizadores y botones para presionar.
 - Pantallas de proyección motorizadas, tragaluces, cortinas de ventanas, y paredes corredizas.
 - Equipo AV
 - Sistemas de seguridad.
- Puede ser programado para controlar cualquier combinación de una a ocho Unidades de Control de las Series *GRAFIK Eye* 3000 o 4000.

Entradas/Salidas:

- Provee cinco entradas y cinco salidas.
- Provee contactos normalmente abierto (NO) y normalmente cerrado (NC) .
- Mediante las entradas, los cierres de contacto de otros equipos puede operar unidades de control para:
 - Seleccionar escenas.
 - Reproducir secuencias (circula por las escenas).
 - Bloquear las unidades de control.
 - Activar el modo de pánico (las luces se encienden por completo).
 - Ajustar las escenas para reflejar el estado de los tabiques.
 - Encender o apagar las luces de acuerdo a la ocupación de la habitación.
- Mediante las salidas, los cambios de escenas en las unidades de control pueden:
 - Provocar que las salidas controlen otros equipos.
 - Proveer retroalimentación del estado a otros equipos.

Cuatro Tipos de Configuración:

1. **4S Control de Selección de Escenas:** Provee para el control remoto de las unidades de control *GRAFIK Eye* Serie 3000 o 4000. Puede ser utilizada para seleccionar un grupo de cuatro escenas, y para apagar el sistema y toda la iluminación correspondiente.

Mantener las Salidas: Permite la selección de hasta 5 cierres de contacto para equipos AV de otros fabricantes.

Salidas Momentáneas: Permite la selección de pantallas de protección u otros equipos que requieren cierres momentáneos de las salidas.

2. **4Q Control de Función Especial**

Secuenciamiento: Establece un ciclo en los niveles predeterminados de luz desde la Escena 1 hasta la Escena 4 (o de la 5 a la 16) y nuevamente a la Escena 1 (o 5) haciendo un ciclo en forma infinita, y utilizando los tiempos de desvanecimientos programados para cada escena.

Bloqueo de Zona: Evita modificaciones a los niveles predeterminados de luz en la Unidad de Control *GRAFIK Eye*. Solamente pueden realizarse cambios temporarios.

Bloqueo de Escena: Evita los cambios en la escena seleccionada o en los niveles predeterminados en toda(s) la(s) Unidad(es) de Control *GRAFIK Eye* y estaciones de control.

GRX-IO and OMX-IO

Control Interfaces

PELV (Clase 2: E.U.A.) Dispositivos de 12 - 24 V⁻⁻⁻ 200 mA

Pánico: Activa la escena 16 en la(s) unidad(es) de control *GRAFIK Eye* asignadas y las coloca en Bloqueo de Escena. La conmutación de este cierre de contacto retorna los controles a su estado antes de que el Pánico fuera activado.

3. **Control de Partición 4PS :** Permite la operación independiente (Partición Cerrada) o en paralelo (Partición Abierta) de múltiples Unidades de Control *GRAFIK Eye*.

4. **Control Especial del Sensor de Ocupación**

OS1 Escena 1 de Sensor de Ocupación/Apagado:

contacto mantenido para que el sensor de ocupación pueda ENCENDER la(s) unidad(es) de control *GRAFIK Eye* asignadas mientras se permite aún los cambios de escena cuando se entra a la habitación.

Nota: Use la función 4S si el sensor de ocupación provee un cierre de contacto seco momentáneo.

OS2 Sensor de Ocupación Apagado Solamente: El ocupante debe encender las luces manualmente, mientras se obtienen aún los beneficios de ahorro de energía.

OMX-IO

- Integra el GRAFIK 5000™, GRAFIK 6000®, GRAFIK 7000™, LCP128™, y los sistemas Softswitch128® con otros equipos con I/O de cierre de contacto, incluyendo:
 - Sensores de ocupación y movimiento.
 - Relojes temporizadores y botones para presionar.
 - Pantallas de proyección motorizadas, tragaluces, cortinas de ventanas, y paredes corredizas.
 - Equipo AV
 - Sistemas de seguridad.
- Use el panel del procesador desde uno de los sistemas enumerados más arriba para configurar la interfaz OMX-IO para los diferentes modos, funciones, y entradas y salidas momentáneas/sostenidas.

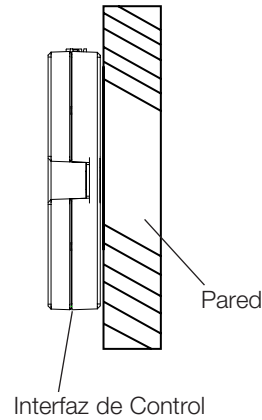
Entradas/Salidas:

- Provee cinco entradas y cinco salidas.
- Provee contactos normalmente abierto (NO) y normalmente cerrado (NC) .
- Mediante las entradas, los cierres de contacto en otros equipos pueden manejar controles para:
 - Seleccionar escenas.
 - Encender o apagar las luces de acuerdo a la ocupación de la habitación.
- Mediante las salidas, los cambios de escenas en las unidades de control pueden:
 - Provocar que las salidas controlen otros equipos.
 - Proveer retroalimentación del estado a otros equipos.

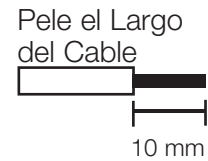
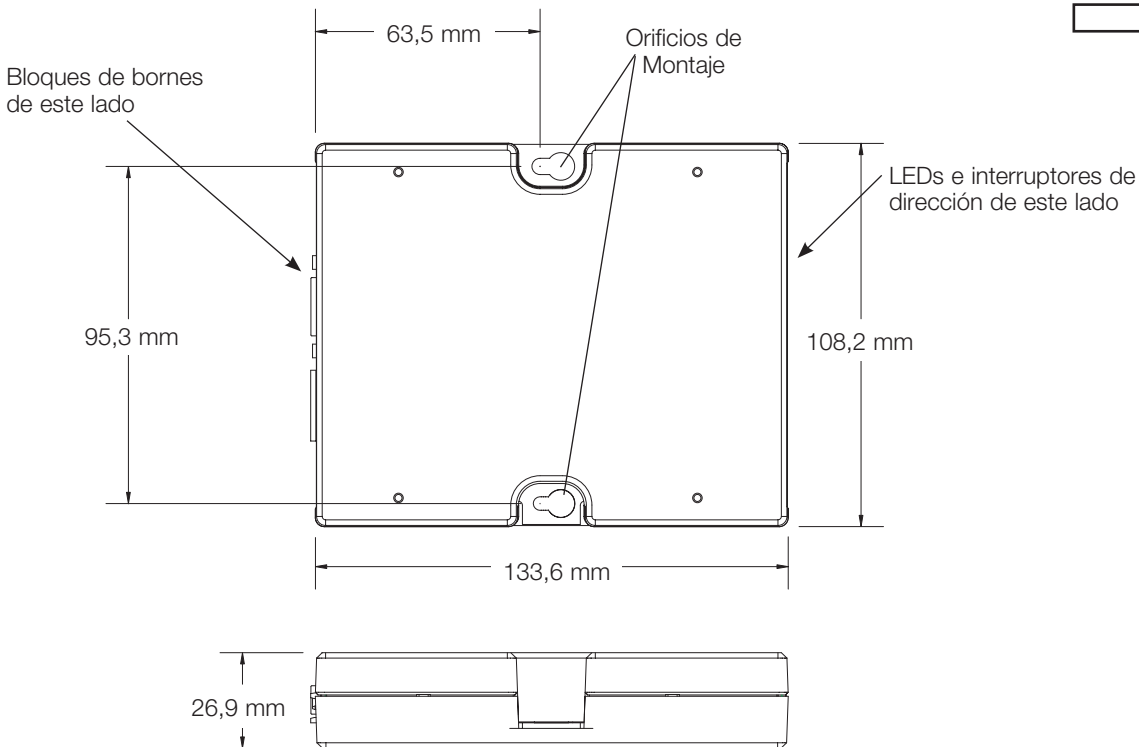
Montaje y Cableado

1. Monte la Interfaz de Control directamente en la pared, como se muestra en el Diagrama de Montaje, usando los tornillos (no incluidos). Cuando realice el montaje, deje el espacio suficiente para conectar los cables.
La unidad puede también ser ubicada en el estante LUT-19AV-1U AV usando los tornillos provistos. El LUT-19AV-1U soportará hasta cuatro unidades.
Si se requiere el conducto para el cableado, el LUT-5x10-ENC puede ser utilizado para montar una unidad.
Monte en una ubicación accesible.
2. Pele 10 mm de aislamiento de los cables. Cada borne de Enlace de Datos aceptará hasta dos cables 1,0 mm².
3. Conecte el cableado como se indica en el Diagrama de Cableado (página siguiente). El LED de estado parpadeará una vez por segundo cuando está correctamente conectado, y una vez cada siete segundos cuando la instalación del enlace de datos es incorrecta.

Diagramas de montaje



Dimensiones



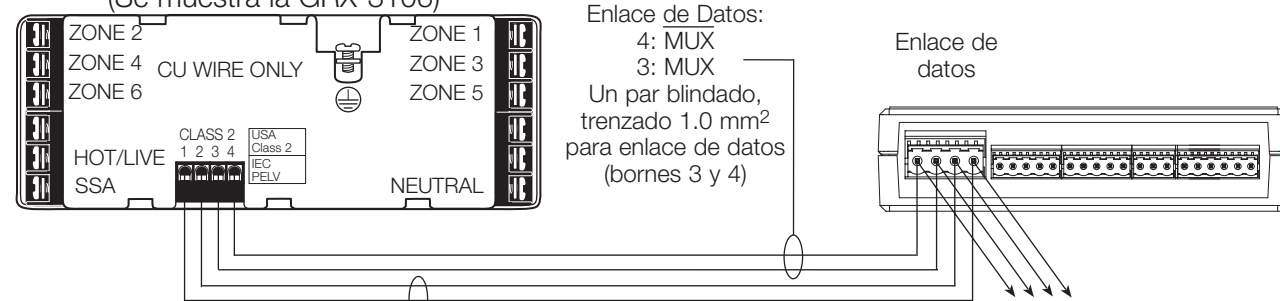
Cableado de Bajo Voltaje PELV (Clase 2: E.U.A.)

Notas importantes

- Debe instalarse de acuerdo con las regulaciones correspondientes.
- PRECAUCIÓN: No conecte voltaje de línea/alimentación al dispositivo. El cableado incorrecto puede resultar en heridas personales o daños al dispositivo o a otros equipos.
- Este control puede usar métodos de control PELV (Clase 2: E.U.A.). Verifique con su inspector de electricidad local para cumplir con los códigos locales y nacionales y las prácticas de cableado.
- Realice conexiones concatenadas a los bornes del Enlace de Datos de bajo voltaje PELV (Clase 2: E.U.A.) en el extremo de la Interfaz de Control.
- No use conectores T. Tienda todos los cables de entrada y salida del bloque de bornes, o use un chicote corto, como se muestra debajo.
- Cada borne admite hasta dos cables 1,0 mm².

Cableado de Interfaz de Control GRX-IO: Unidad de Control GRX-3000 o GXI-3000

Vista posterior de la Unidad de Control *GRAFIK Eye*
(Se muestra la GRX-3106)



Use Cable Lutron GRX-CBL-346S o equivalente

Cableado de alimentación PELV (Clase 2: E.U.A.):
2: Alimentación
1: Común
Dos conductores 1,0 mm² para Común (borne 1) y 12 V_{DC} (borne 2)

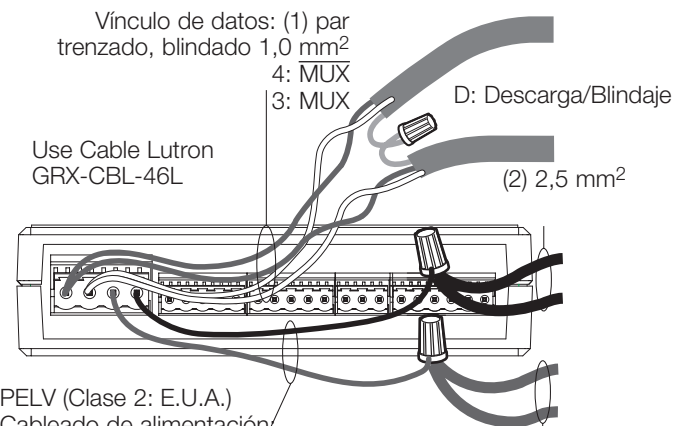
A Interfaces /Estaciones de Control adicionales (16 máximo; 3 alimentadas desde una Unidad de Control *GRAFIK Eye* sin fuente de alimentación externa de 12 V_{DC})
El GRX-IO cuenta como dos dispositivos ante el máximo de tres conectados a una unidad de control *GRAFIK Eye* 3000

Cableado de Interfaz de Control OMX-IO : Enlace de Dispositivo de Estación de Control

(se muestre el Enlace de Datos)

○

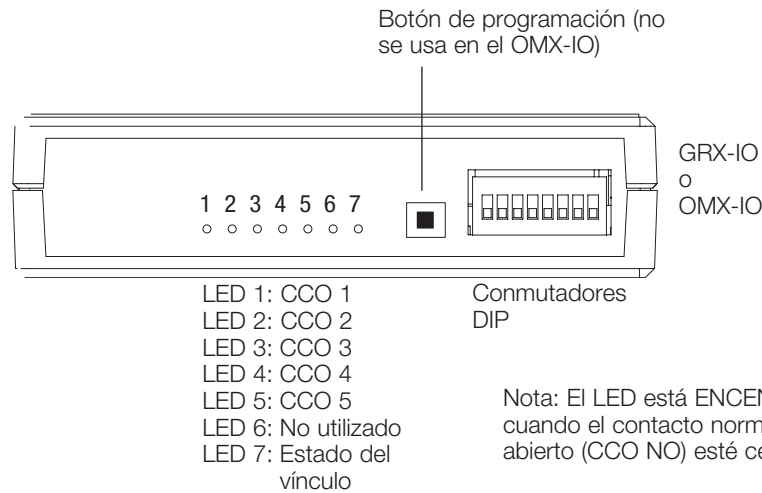
Cableado de Interfaz de Control GRX-IO :Unidad de Control GRX-4000



PELV (Clase 2: E.U.A.)
Cableado de alimentación:
1: Común
Alimentación de 2: 24 V_{DC}
(2) chicotes de 1,0 mm²,
152 mm largo máximo

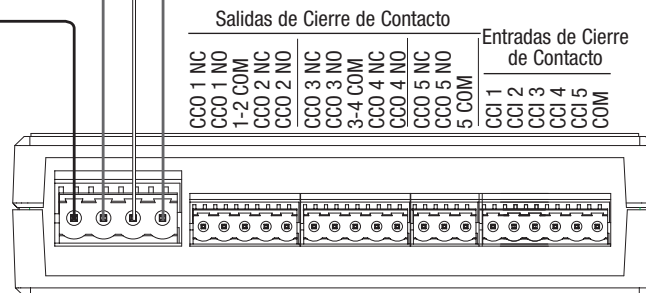
Nota: No conecte la Descarga /Blindaje a Tierra (Masa) o a las Interfaces /Estaciones de control. Conecte los cables pelados de descarga y corte el blindaje externo.

Nota: los conductores 2,5 mm² para el Común (borne 1) y de Alimentación de 24 V_{DC} (borne 2) no entrarán en los bornes; use chicotes 1,0 mm² (< 152 mm).



Enlace de Datos (a las unidades de control, procesadores, y estaciones de control)

- 1: Común
- 2: 12 - 24 V $\overline{\text{---}}$
- 3: MUX
- 4: MUX



Los conectores CCO y CCI sostienen un cable 0,08 - 1,5 mm²

Valores Nominales de Cierres de Contacto

Cinco Bornes de Entrada

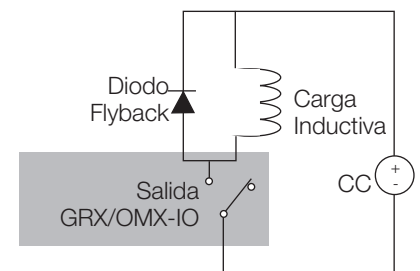
- Acepta entradas mantenidas y entradas momentáneas con tiempos de pulsaciones de 40 msec mínimo.
- La corriente de fuga en estado apagado debe ser menor de 100 μ A.
- Voltaje de circuito abierto 24 V $\overline{\text{---}}$ máximo
- Las entradas deben ser de cierre por contacto seco, de estado sólido, de colector abierto, o salida de activo bajo activo (NPN)/activo alto (PNP).
 - El voltaje del colector abierto NPN o bajo en activo en estado encendido debe ser menor a 2 V $\overline{\text{---}}$ y corriente de 3,0 mA.
 - El voltaje del colector abierto PNP activo en alto en estado encendido debe ser mayor a 12 V $\overline{\text{---}}$ y fuente de 3,0 mA.

Bornes de Cinco Salidas

- Provee salidas mantenidas o momentáneas (1-segundo).
- Provee contactos secos normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC).
- El GRX-IO y OMX-IO no están previstos para controlar cargas inductivas, no sujetas. Las cargas inductivas incluyen, pero no se limitan a, relés, solenoides, y motores. Para controlar este tipo de equipos, un diodo flyback debe ser utilizado (solamente voltajes DC). Ver diagrama.
- Los relés de salida son sin bloqueo (si se cierran los relés y se pierde la alimentación, los relés se abren).

Valores Nominales de Salida

Voltaje	Cargas Resistivas (corriente máx.)
0 - 24 V $\overline{\text{---}}$	1,0 A
0 - 24 V \sim	0,5 A



Modos de Funcionamiento GRX-IO y Configuraciones de Interruptores DIP

- El modo de funcionamiento puede ser seleccionado mediante la configuración de los interruptores DIP 5 hasta 8. Las entradas y salidas pueden ser mantenidas o momentáneas como se indica.
- Puede ser programado para controlar cualquier combinación de una a ocho Unidades de Control de las Series *GRAFIK Eye* 3000 o 4000.
- Para la selección de escenas y modos de función especial, una o un grupo de unidades de control pueden ser asignados para ser manejados por el GRX-IO.
- Con los modos de partición y sensor de ocupación, una unidad de control diferente o grupo de controles de unidad pueden ser asignados para cada cierre de I/O.

Modo	Interruptores DIP 5 6 7 8	Los Cerramientos por Contacto invocan:					Entradas:	Salidas:
		Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Entrada 4	Entrada 5		
Selección de Escena		Escena 1	Escena 2	Escena 3	Escena	Apagado	Mantenida o momentánea	Mantenida
		Escena 5	Escena 6	Escena 7	Escena	Apagado		
		Escena 9	Escena 10	Escena 11	Escena 1	Apagado		
		Escena 13	Escena 14	Escena 15	Escena 1	Apagado		
		Escena 1	Escena 2	Escena 3	Escena 4	Apagado	Mantenida o momentánea	Momentáneo ¹
		Escena 5	Escena 6	Escena 7	Escena	Apagado		
		Escena 9	Escena 10	Escena 11	Escena 12	Apagado		
	Escena 13	Escena 14	Escena 15	Escena 1	Apagado			
Funciones Especiales		Secuencia de escenas 1-4	El bloqueo de zonas permite ajustes temporarios.	El bloque de escenas inhabilita la escena	El modo "Pánico" enciende las luces a intensidad completa (a la escena 16).	No utilizado	Solamente mantenida	Mantenida
		Secuencia de escenas 5-16					Solamente momentánea	Mantenida
		Secuencia de escenas 1-4						
		Secuencia de escenas 5-16						
Partición ²		Pared 1	Pared 2	Pared 3	Pared 4	Pared 5	Sol. momentánea	Mantenida
		Pared 1	Pared 2	Pared 3	Pared 4	Pared 5	Sol. mantenida	Mantenida
Sensor de ocupantes ³		La entrada del sensor conmuta las Unidades de Control entre la escena 1 y apagado					Sol. mantenida ⁴	Mantenida
		La entrada del sensor apaga las Unidades de Control. El ocupante debe encender las luces					Sol. mantenida ⁴	Mantenida

Interruptor hacia arriba (Encendido/On)

Interruptor hacia abajo (Apagado/Off)

¹ Las escenas disparan la posición de las cortinas de ventana motorizadas o escenas de proyección.

² Las paredes móviles cambian las Unidades de Control entre los modos "en combinación" e "independiente" de operación. Cada entrada se configura para operar las unidades de control asociadas con una pared móvil (o paredes móviles).

- Cuando se abre una pared motorizada, el interruptor de contacto de la pared se cierra. Esto hace que la Unidad de Control trabaje "en combinación." Los cambios de escena en una Unidad de Control ocurren en todas las Unidades de Control.
- Cuando se cierra una pared, se abre el interruptor de contacto seco. Las unidades de control vuelven a la operación independiente.

³ Si un *GRAFIK Eye* está en más de un grupo de sensores de ocupación, se Enciende cuando se activa el primer sensor, y se Apaga cuando se apaga el último sensor.

⁴ Si la entrada sensor de ocupantes suministra un cierre de contacto momentáneo, use el modo de selección de escena.

Direccionamiento GRX-IO

Hasta 16 Controles pueden ser configurados en un sistema. Cada Control de un sistema debe tener asignada una dirección única. Configure los interruptores DIP 1 al 4 de GRX-IO a uno de los siguientes para la dirección especificada.

Dirección Ubicación	Interruptores DIP	Dirección Ubicación	Interruptores DIP
	1 2 3 4		1 2 3 4
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

Modos de Funcionamiento OMX-IO y Configuraciones de Interruptores DIP

Refiérase a la documentación individual de LCP128™, Softswitch128®, y GRAFIK 7000™ para obtener información detallada para cada uno de esos sistemas.

Configuración de Interruptor DIP Tipo de Cierre de Salida (interruptor 8)

Momentáneo (pulsado)

Mantenida (sostenida)

Nota: anula la configuración del panel LCP

Direccionamiento OMX-IO

Dirección	Interruptores DIP	Dirección	Interruptores DIP	Dirección	Interruptores DIP
	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	
				31	
				32	

Interruptor hacia arriba (Encendido)

Interruptor hacia abajo (Apagado)

Características

Nota: Todas las Estaciones de control *GRAFIK Eye* deben tener asignada una dirección única.

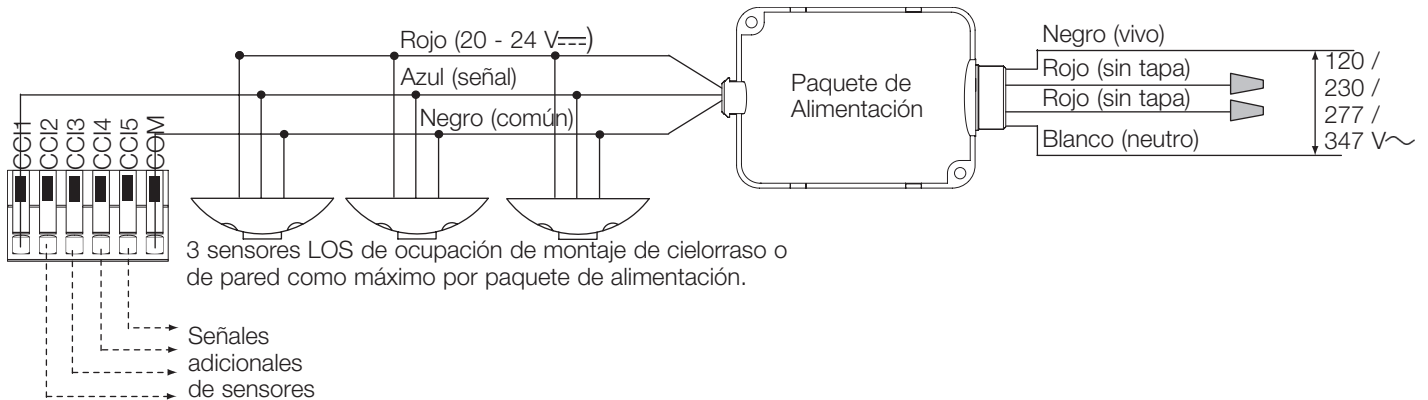
1. **Ponga el GRX-IO en modo “Hablar”.** Presione y sostenga el botón de programa de 3 a 5 segundos hasta:
 - el primer LED CCO de Salida parpadea, **O**
 - los cuatro primeros LED CCO de Salida comienzan a parpadear.
2. **Identifique la(s) Unidad(es) de Control *GRAFIK Eye* que van a “Escuchar” a este GRX-IO.** Presione y sostenga la botón de Escena 1 de la Unidad de Control por 3 segundos hasta que los LEDs parpadeen al unísono, demostrando que la Unidad de Control está “escuchando”. Repita para cada Unidad de Control que pueda escuchar a este GRX-IO.
- 3a. **Funciones 4So 4Q: Sacan el GRX-IO del modo “Hablar”.** Presione y sostenga el botón de programa de 3 a 5 segundos hasta que los LEDs de Salida CCO dejen de circular o parpadear.

3b. Funciones 4PS or OS : Cada entrada debe ser programada por separado.

- Presione el botón de programa para iniciar el ciclo por cada entrada. Esto representa un interruptor de partición, un sensor de ocupación, etc. El LED de Salida CCO correspondiente va a parpadear.
- Programe la(s) Unidad(es) de control *GRAFIK Eye* para comunicarse con el GRX-IO mediante la utilización del procedimiento de arriba.
- Cuando la quinta entrada esté programada, presionando el botón de programación en el GRX-IO sacará al GRX-IO del modo “Hablar”.

Nota: Para que una Unidad de Control *GRAFIK Eye* deje de “escuchar” a un GRX-IO, ponga el GRX-IO en modo “Hablar”, y después presione y sostenga el botón APAGAR en la Unidad de Control *GRAFIK Eye* hasta que los LEDs dejen de parpadear. Saque al GRX-IO del modo “Hablar”.

Conexión de los Sensores de Ocupación LOS a una Interfaz de Control GRX-IO o OMX-IO



Internet: www.lutron.com

E-mail: product@lutron.com

Sede central mundial

E.U.A.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299

TEL: +1.610.282.3800

FAX: +1.610.282.1243

Llamada Gratuita 1.888.LUTRON1

Soporte Técnico 1.800.523.9466

Líneas de Asistencia Técnica

Para América del Norte y América del Sur

E.U.A., Canadá, Caribe: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

América Central/América del Sur: +1.610.282.6701

Sede central europea

Reino Unido

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close, Londres, E1W 3JF Reino Unido

TEL: +44.(0)20.7702.0657

FAX: +44.(0)20.7480.6899

LLAMADA GRATUITA (Reino Unido): 0800.282.107

Soporte Técnico: +44.(0)20.7680.4481

Sede Central Asiática

Singapur

Lutron GL Ltd.

15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,

Singapur 089316

TEL: +65.6220.4666

FAX: +65.6220.4333

Líneas de Asistencia Técnica en Asia

Norte de China: 10.800.712.1536

Sur de China: 10.800.120.1536

Hong Kong: 800.901.849

Indonesia: 001.803.011.3994

Japón: +81.3.5575.8411

Macao: 0800.401

Singapur: 800.120.4491

Taiwán: 00.801.137.737

Tailandia: 001.800.120.665853

Otros países: +65.6220.4666

Lutron Electronics Co., Inc.

Garantía Limitada por Un Año

Por un período de un año a partir de la fecha de compra, y sujeto a las exclusiones y restricciones que se describen más abajo, Lutron garantiza que todas las unidades nuevas estarán libres de defectos de fabricación. Lutron decidirá a su discreción si repara la unidad defectuosa, u otorga al Cliente un crédito igual al precio de compra de la unidad defectuosa, que se deducirá del precio de compra de una pieza de repuesto comparable comprada a Lutron. Los repuestos para la unidad provistos por Lutron o, a su única discreción, por un vendedor aprobado, pueden ser nuevos, usados, reparados, reacondicionados, y/o hechos por otro fabricante.

Si la unidad es encargada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como parte de un sistema de control de iluminación contratado por Lutron, el término de esta garantía será extendido, y todos los créditos contra el costo de las partes de reemplazo serán prorrateados, de acuerdo a la garantía del sistema contratado, excepto que el término de la garantía de la unidad se medirá desde la fecha de su contrato.

EXCLUSIONES Y RESTRICCIONES

Esta Garantía no cubre, y Lutron y sus proveedores no son responsables por:

1. Daños, mal funcionamiento o inoperabilidad diagnosticada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como provocada por el uso normal, abuso, mal uso, instalación incorrecta, negligencia, accidente, interferencia o factores ambientales, como (a) el uso incorrecto de los voltajes de línea; (b) la falla en la instalación, mantenimiento y operación de la unidad siguiendo las instrucciones provistas por Lutron y las provisiones aplicables del National Electrical Code y de los Estándares de Seguridad de Underwriter's Laboratories; (c) el uso de dispositivos o accesorios incompatibles; (d) ventilación inadecuada o insuficiente; (e) reparaciones y ajustes no autorizados; (f) vandalismo; o (g) un acto fortuito, como incendio, descarga eléctrica, inundación, tornado, terremoto, huracán u otros problemas que trasciendan el control de Lutron.
2. Costos de mano de obra en sitio para diagnosticar y para remover, reparar, ajustar, reinstalar y/o reprogramar la unidad o uno de sus componentes.
3. Equipos y piezas externas a la unidad, incluyendo las vendidas o suministradas por Lutron (que pueden estar cubiertas por una garantía separada).
4. El costo de reparar y reemplazar otros bienes que se hayan dañado por el mal funcionamiento de la unidad, aunque el daño haya sido provocado por la unidad.

EXCEPTO SEGÚN LO EXPRESAMENTE PROVISTO EN ESTA GARANTÍA, NO HAY GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR, O COMERCIABILIDAD. LUTRON NO GARANTIZA QUE LA UNIDAD FUNCIONARÁ SIN INTERRUPCIONES NI QUE ESTARÁ LIBRE DE ERRORES.

NINGÚN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE DE LUTRON TIENE AUTORIDAD PARA COMPROMETER A LUTRON CON NINGUNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA RESPECTO DE LA UNIDAD. A MENOS QUE UNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA REALIZADA POR UN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE ESTÉ INCLUIDA ESPECÍFICAMENTE AQUÍ, O EN EL MATERIAL IMPRESO ESTÁNDAR PROVISTO POR LUTRON, NO FORMA PARTE DE LA BASE DE NINGUNA NEGOCIACIÓN ENTRE LUTRON Y EL CLIENTE Y NO PODRÁ SER EXIGIDA DE NINGUNA MANERA POR EL CLIENTE.

EN NINGÚN CASO LUTRON, O UN TERCERO, SERÁ RESPONSIBLE DE DAOS EJEMPLARES, CONSECUENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, CONFIDENCIALES O DE OTRA INFORMACIÓN, O DE LA PRIVACIDAD; INTERRUPCIÓN DE LOS NEGOCIOS; DAÑOS PERSONALES; FALLAS EN CUMPLIR CON TAREAS, INCLUYENDO LA BUENA FE O EL CUIDADO RAZONABLE; NEGLIGENCIA, O CUALQUIER OTRO PECUNIARIO O PÉRDIDA), NI POR TRABAJOS DE REPARACIÓN REALIZADOS SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LUTRON QUE SURJAN O ESTÉN DE ALGÚN MODO RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, USO O IMPOSIBILIDAD DE USAR LA UNIDAD, O DE OTRA MANERA RELACIONADA CON LA PROVISIÓN DE ESTA GARANTÍA, AÚN EN EL CASO DE FALLA, ERROR (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA, RUPTURA DEL CONTRATO O RUPTURA DE LA GARANTÍA DE LUTRON O DE OTRO PROVEEDOR, Y AÚN SI LUTRON O UN TERCERO FUE ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

SIN PERJUICIO DE CUALQUIER DAÑO QUE PUEDA SUFRIR EL CLIENTE POR CUALQUIER RAZÓN (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, TODOS LOS DAÑOS DIRECTOS Y TODOS LOS ENUMERADOS MÁS ARRIBA), LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON Y DE TODOS LOS TERCEROS BAJO ESTA GARANTÍA EN CUALQUIER RECLAMO DE DAÑOS QUE SURJA EN RELACIÓN CON LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, ENVÍO, USO, REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LA UNIDAD, O CUALQUIER ACUERDO QUE SE INCORPORA A ESTA GARANTÍA, Y LA ÚNICA COMPENSACIÓN POR LO ANTERIOR, SE LIMITARÁ AL TOTAL PAGADO A LUTRON POR EL CLIENTE POR LA UNIDAD. LAS LIMITACIONES, EXCLUSIONES Y CLÁUSULAS EXONERATIVAS ANTERIORES SE APLICARÁN CON EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE, INCLUSO SI LA COMPENSACIÓN NO CUMPLE CON SU PROPÓSITO ESENCIAL.

PARA HACER UN RECLAMO DE GARANTÍA

Para hacer un reclamo de garantía, notifique rápidamente a Lutron dentro del período de garantía descrito más arriba, llamando al Centro de Servicio Técnico de Lutron al (800) 523-9466. Lutron, a su única discreción, determinará cuál es la acción, si corresponde, que se requiere bajo esta garantía. Para que Lutron dé el mejor curso a un reclamo de garantía, tenga los números de serie y de modelo de la unidad a mano cuando realice la llamada. Si Lutron, a su única discreción, determina que se requiere una visita en sitio u otra acción correctiva, podrá enviar un representante de Lutron Services Co. o coordinar la visita de un representante de un vendedor aprobado por Lutron al sitio del Cliente y/o coordinar una llamada de servicio de garantía entre el Cliente y un vendedor aprobado de Lutron.

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten limitaciones a la duración de las garantías implícitas, de modo que la limitación anterior puede no ser aplicable en su caso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, de modo que la limitación o exclusión anterior puede no ser aplicable en su caso.

Lutron, el logo sunburst, Softswitch128, GRAFIK 6000, y GRAFIK Eye son marcas registradas y GRAFIK 5000, GRAFIK 7000, y LCP128 son marcas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.
Hecho e impreso en los E.U.A.
P/N 040-246 Rev.A 01.09

