

GRAFIK Eye®

Instrucciones de instalación

Por favor lea



Descripción

El par transmisor/receptor infrarrojo GRX-IRPS coordina en forma automática las funciones predeterminadas de iluminación en áreas con particiones, como salas de reuniones y salones de fiestas. Los sensores pueden usarse con cualquier sistema *GRAFIK Eye* 3000/4000, *GRAFIK Eye* QS, y Sistemas de Control Centralizado de Iluminación *GRAFIK 5000™*/*GRAFIK 6000®*/*GRAFIK 7000™*.

- Combina en forma automática las funciones predeterminadas cuando la partición está abierta, creando un espacio grande.
- Las funciones predeterminadas de iluminación se tornan independientes cuando se cierra la partición, creando varios espacios más pequeños.

Los sensores requieren interfaces adicionales Lutron para un funcionamiento adecuado:

- GRX-IO o OMX-IO y una fuente de alimentación GRX-12VDC si se usa con un sistema *GRAFIK Eye* 3000/4000, o algunos sistemas *GRAFIK 5000/6000/7000*
- Estación de control y fuente de alimentación QSW2S-2B si se usa con *GRAFIK Eye* QS
- Estación de control seeTouch® de la serie SO con conexión para el sensor de ocupación si se usa con un sistema *GRAFIK 5000/6000/7000*

GRX-IRPS-WH

Transmisor/Receptor Infrarrojo Par (TX/RX)

PELV (Clase 2: E.U.A.) Dispositivo
12 - 24 V $\overline{=}$ 100 mA

Notas importantes

1. Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de comenzar con la instalación
2. Este dispositivo debe ser instalado por un electricista calificado.
3. Instale de acuerdo con el Código Nacional de Electricidad National Electric Code (NEC®) y todas las leyes locales aplicables.
4. APAGUE el panel de control antes de instalar el dispositivo. No conecte energía de alto voltaje a terminales de bajo voltaje. Un cableado incorrecto puede resultar en daños personales o al dispositivo u otros equipos.

Especificaciones

- Voltaje de funcionamiento: Bajo voltaje PELV (Clase 2: E.U.A.) 12 V $\overline{=}$ desde la fuente enchufable GRX-12VDC (se suministra por separado). Una GRX-12VDC puede suministrar alimentación a un máximo de cinco pares de transmisor/receptor de sensores.
- El transmisor y el receptor tienen polaridad inversa y protección contra cortocircuitos.
- El receptor incluye un indicador LED que ayuda a la alineación del sensor durante la instalación y funcionamiento del sensor.
- Una interfaz GRX-IO o OMX-IO (suministradas por separado) puede alojar un máximo de cinco pares transmisor/ receptor para cinco paredes diferentes.
- Una estación de control QSW2S (suministrada por separado) puede alojar un par transmisor/receptor para una pared móvil.
- Una estación de control de la serie SO con conexión al sensor de ocupación (suministrada por separado) puede alojar y alimentar un par transmisor/receptor para una pared móvil. Esto contará en el vínculo como dos dispositivos.
- 0 - 40 °C. La humedad relativa debe ser menor que 90% sin condensación.
- Montaje superficial solamente en interiores.

Diagrama del sistema: Sistemas GRAFIK Eye® 3000 y 4000
Sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

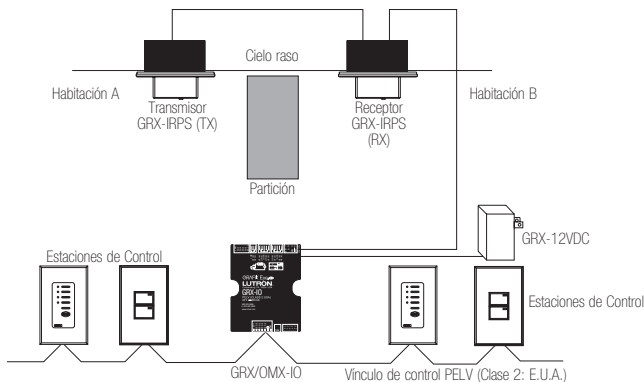


Diagrama del Sistema: Sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

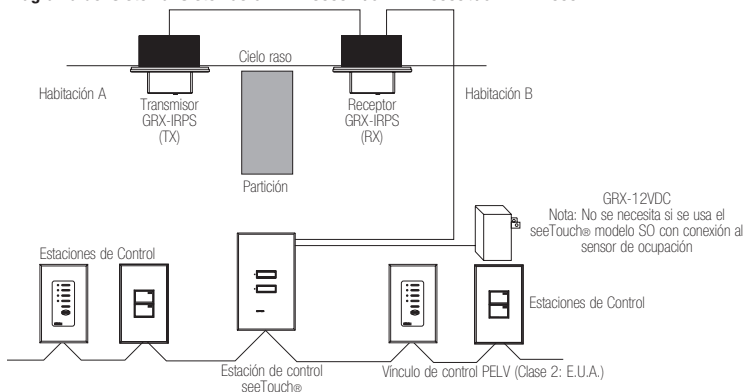
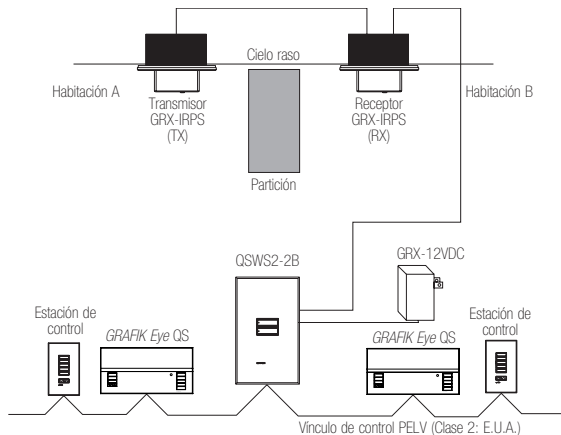
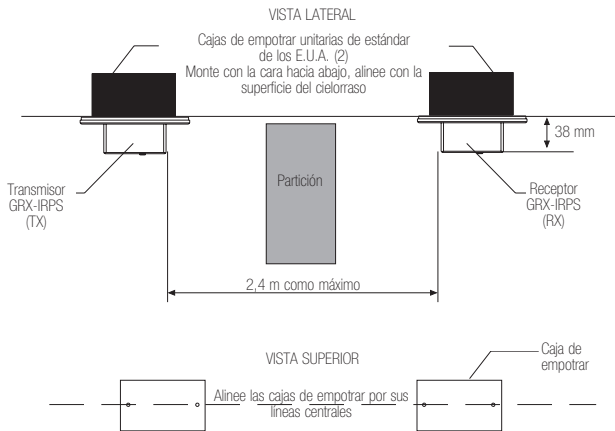


Diagrama del Sistema: Sistema GRAFIK Eye® QS



Dimensiones y Montaje

- Monte el receptor y el transmisor en cajas de empotrar unitarias estándar de los E.U.A. (89 mm de profundidad). Ponga a nivel la caja de empotrar con la cara hacia abajo en el cielorraso.
- Monte las cajas de empotrar exactamente alineadas entre sí para asegurar el funcionamiento correcto.
- Monte el receptor y el transmisor de forma que la partición, cuando se cierra, bloquee la señal entre ellos. Algunas cajas de empotrar deberán ser extendidas.
- Monte el receptor y transmisor alejados un máximo de 2,4 m.
- Use soportes de montaje ajustables para alinear la señal infrarroja durante la instalación.



Cableado



¡ADVERTENCIA! Peligro de choque eléctrica.

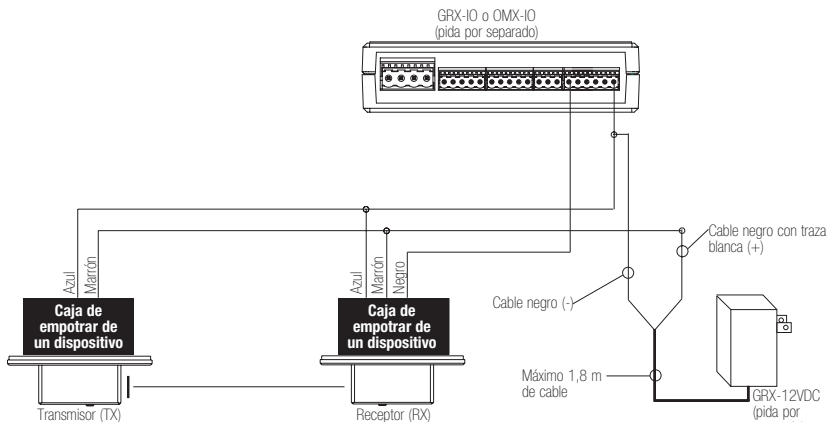
Puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Siempre desconecte la alimentación del panel de control antes de efectuar cualquier trabajo.

- DESCONECTE la alimentación.
 - Pele el aislamiento de los cables de modo que queden expuestos 10 mm del cable.
 - Apriete suavemente los lados de la cubierta GRX-IRPS y retírela para exponer el soporte de montaje del sensor. Abra la placa frontal plástica.
 - Conecte el cableado como se muestra en las páginas 6 y 7, a través de la parte posterior del transmisor/receptor. Confirme todas las conexiones.
 - Conecte el dispositivo a la caja de empotrar montada en el cielorraso. No ajuste los tornillos completamente.
 - Conecte la GRX-12VDC para aplicar alimentación al transmisor y al receptor. Nota: No restablezca la alimentación del panel de control hasta que se haya completada la instalación del sistema.
- Verifique que el transmisor y el receptor están correctamente alineados (la partición móvil debe estar ABIERTA para permitir que el haz de OPEN vaya del transmisor al receptor). Un LED rojo debe iluminar el transmisor para indicar que está alimentado correctamente y transmitiendo. Ajuste la alineación vertical y horizontal. Ajuste la alineación horizontal y vertical de las unidades antes de instalarlas. Se iluminan los LED(s) del receptor (cuando la partición está abierta):
 - Naranja y verde. Indica que se está recibiendo una señal fuerte.
 - Naranja. El receptor está parcialmente desalineado, puede ocurrir un funcionamiento incorrecto.
 - Sin LED. El receptor está desalineado, ocurrirá un mal funcionamiento.
 - Verde. El receptor está completamente desalineado y no se recibe señal.
 - Cierre y vuelva a abrir la parte móvil para verificar que el LED naranja del receptor se APAGUEN cuando se cierra la partición y se ENCIENDAN cuando se reabre. Un LED verde debe iluminar el transmisor cuando la partición está abierta o cerrado.
 - Ajuste todos los tornillos y verifique que los LEDs naranja y verde del receptor aún está encendido.
 - Inserte la placa frontal en la unidad.
 - Inserte la cubierta sobre el sensor.
 - Vuelva a alimentar el panel de control.

Diagrama de cableado: Sistemas GRAFIK Eye® 3000 y 4000

Sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Nota: El sistema se muestra con el IRPS cableado al CCI1. Puede cablearse a CCI1 - CCI5.

Diagrama de cableado:

Sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

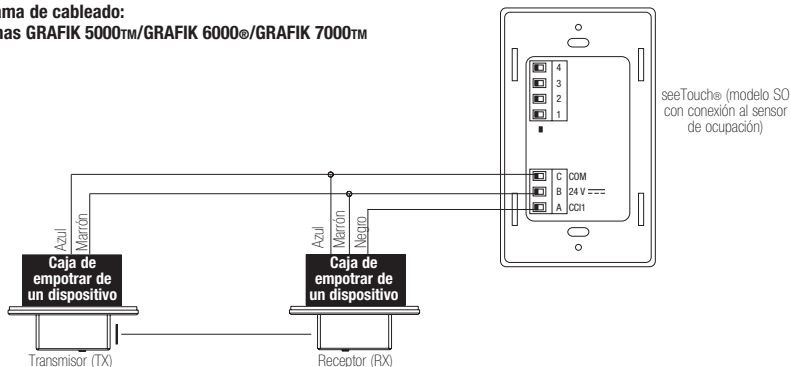
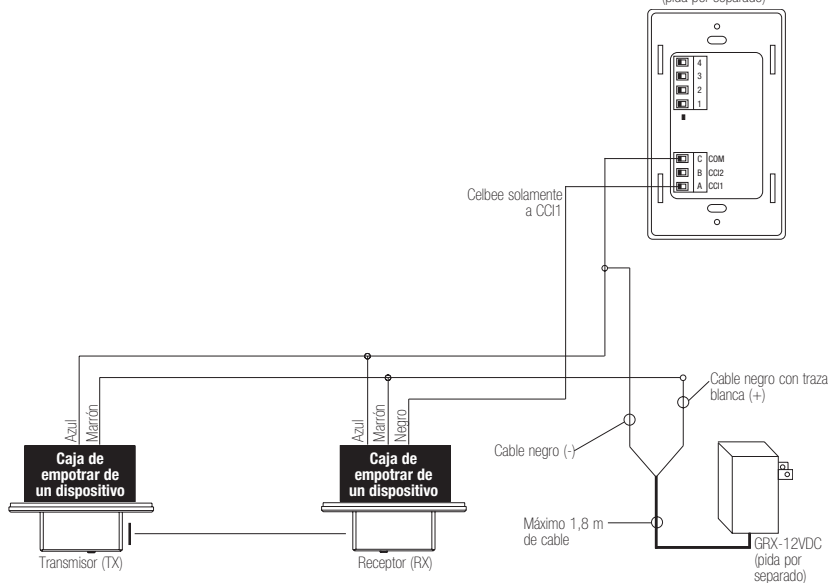


Diagrama de cableado: Sistema GRAFIK Eye® QS

Sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

QSWS2 (sistema QS)
o seeTouch® modelo S0
(sistema GRAFIK 5000/6000/7000)
(pida por separado)



www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

SEDE CENTRAL MUNDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA
18036-1299 E.U.A.
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.262.1243
Soporte Técnico 1.800.523.9466
Llamada Gratuita 1.888.LUTRON1

Soporte Técnico

E.U.A., Canadá, Caribe:
1.800.523.9466
México: +1.888.235.2910
América Central/del Sur:
+1.610.282.6701

SEDE CENTRAL EUROPEA

Reino Unido
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, London,
E1W 3JF UK
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
Soporte Técnico:
+44.(0)20.7680.4481
LÍNEA GRATUITA 0800.282.107

SEDE CENTRAL ASIÁTICA

Singapur
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
#07-03 Euro Asia Centre,
Singapore 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
Japón: +81.3.5575.8411
Singapur: 800.120.4491
Taiwán: 00.801.137.737
Tailandia: 001.800.120.665853
Otras regiones: +65.6220.4666

Lutron Electronics Co., Inc. Garantía Limitada por Un Año

Por un periodo 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, terremoto, terremoto, huracán u otros problemas que trasciendan el control de Lutron.
2. Costos de mano de obra en sitio para diagnosticar y para retirar, 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 PREVISTO EN ESTA GARANTÍA, NO HAY GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE ADECUACIÓN A UN PROPOSITO PARTICULAR, O COMERCIALIZACIÓN. 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 ESPECIFICAMENTE 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 RESPONSABLE 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; FALIAS EN CUMPLIR CON TAREAS, INCLUYENDO LA BUENA FE O EL CUIDADO RAZONABLE; NEGLIGENCIA, O CUALQUIER OTRO PECUNARIO (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, AUN EN EL CASO DE FALLA, ERROR (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD Estricta, RUPTURA DEL CONTRATO O RUPTURA DE LA GARANTÍA DE LUTRON O DE OTRO PROVEEDOR, Y AUN 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 CLAÚSULAS EXONERATIVAS ANTERIORES SE APLICARÁN CON EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE. INCLUSO SI LA COMPENSACIÓN NO CUMPLE CON SU PROPOSITO ESENCIAL.

PARA HACER UN RECLAMO DE GARANTÍA

Para hacer un reclamo de garantía, notifique rápidamente a Lutron dentro del periodo de garantía descrito más arriba, llamando al Centro de Servicio Técnico de Lutron al (800) 523-9466, o a su única discreción, determinará cuál es la acción, si corresponde, que se requiere bajo esta garantía. Cuando 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 in situ a 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.

National Electric Code, (NECB) es una marca registrada de National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron, el logo Sunburst, GRAFIK Eye, GRAFIK 6000, y seeTouch son marcas registradas, y GRAFIK 5000 y GRAFIK 7000 son marcas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

