

PARA REALIZAR UN PEDIDO

COLORES, ACABADOS Y GRABADOS



Elección de tapa translúcida u opaca.

Grabe el nombre de la escena debajo de cada botón, por ejemplo, Ajuste habitación, Junta general, Presentación A/V, etc.

El nombre de su empresa o su logotipo.

Elección entre seis colores distintos y tres acabados metálicos/metalizados.

* Ejemplo: Modelo GRX-3104-T-BC mostrado arriba

Cuando pida una unidad de control GRAFIK Eye® o Grafik Integrale™, añada el sufijo de código apropiado a todos los números de modelo para la elección del color y los requisitos de potencia globales.

La tapa de la unidad de control puede especificarse como (T) para Negra translúcida, o (A) para Opaca para coordinar con el color de la base de la unidad de control. (Nota: cuando se especifique la tapa como Opaca, los LEDs no pueden verse a través de la tapa frontal).

Todos los números de modelos GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale de 230V requieren que se añada el código CE como sufijo.

Por ejemplo, cuando pida una unidad de control de cuatro zonas GRAFIK Integrale con un acabado níquel satinado y una tapa translúcida en 230V, pida GXI-3104-T-SN-CE.

Cuando pida una unidad de control GRAFIK Eye 120V de 6 zonas con una tapa opaca (A) para coordinar con una base blanca (WH), el número de modelo será GRX-3104-A-WH.

Pida ayuda a un representante de Lutron para pedir acabados personalizados y opciones de grabado.

El grabado está disponible en las siguientes tipografías:

HELVETICA BOLD
ROMAN BLOCK
GOTHIC

El grabado puede pedirse en los siguientes colores:

Blanco, beige, negro, marrón, gris

Sede internacional
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Estados Unidos

TEL +1-610-282-3800
FAX +1-610-282-1243
intsales@lutron.com

España, Madrid
TEL +34-91-567-8479
FAX +34-91-567-8478
España, Barcelona
TEL +34-93-4965-742
FAX +34-93-4283-074
lutroniberia@lutron.com

Francia
TEL +33-(0)1-44-70-71-86
FAX +33-(0)1-44-70-70-97
lutronfrance@lutron.com

Alemania
TEL +49-(0)30-9710-4590
FAX +49-(0)30-9710-4591
lutrongermany@lutron.com

Sede europea
Lutron EA Ltd.
Lutron House, Sovereign Close
London E1W 3JF
Reino Unido

TEL +44(0)20-7702-0657
TELÉFONO GRATUITO (0-800)-282-107
FAX +44(0)20-7480-6899
lutronlondon@lutron.com

Japón
TEL +81-3-5405-7333
FAX +81-3-5405-7496
asuka@lutron.com

Hong Kong
TEL +852-2104-7733
FAX +852-2104-7633
asiasales@lutron.com

Singapur
TEL +65-6220-4666
FAX +65-6220-4333
asiasales@lutron.com

SERVICIO Y ASISTENCIA

Los técnicos de control de la iluminación están disponibles las 24 horas del día, 7 días a la semana para ayudarle. Para consultas sobre aplicaciones, diseño o instalación, llame a su oficina más próxima.

El Programa STAR de Lutron garantiza que cada uno de sus productos y sistemas están respaldados por el compromiso de Lutron en calidad, servicio y rendimiento. Pregunte por el Programa de garantía que cubre la sustitución de piezas durante 8 años.



www.lutron.com

SERIE GRAFIK 3000®



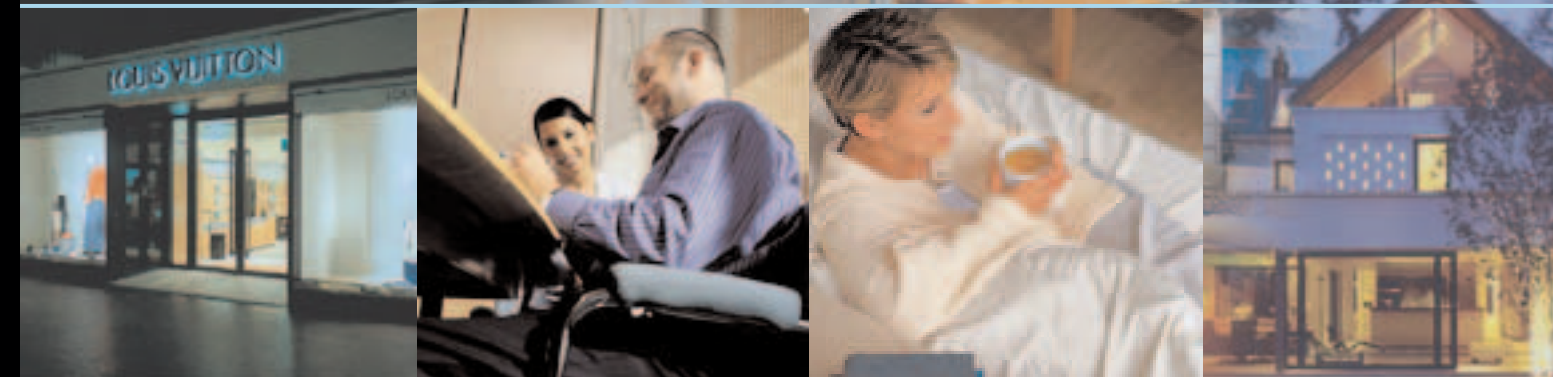
CON EL
NUEVO

GRAFIK
integrale™

SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PROGRAMABLE **MULTIESCENA**
SE CONTROLAN TODAS LAS FUENTES DE ILUMINACIÓN MODERNAS SIN NECESIDAD DE INTERFACES

■ APLICACIONES COMERCIALES

■ APLICACIONES RESIDENCIALES



©2002 Lutron Electronics Co., Inc.
Impreso en EE.UU. 04/02 367-270/SP



Cualquier fuente de luz.
Un sólo control de iluminación.

UNIDAD DE CONTROL

- La programación de escenas se realiza sin necesidad de utilizar un botón Intro o Guardar.
- Las unidades de control deberán incorporar un receptor infrarrojos granangular que ofrece control mediante un transmisor con mando a distancia inalámbrico separado colocado a una distancia máxima de 50 pies.
- El control de la iluminación deberá ser capaz de resistir un cortocircuito, como se detalla en IEC/EN 60699-2-1, para condiciones anormales, entre fase y neutro o tierra sin sufrir desperfectos.
- El control deberá incluir tecnología de filtros RTISS™ (Sistema de estabilidad de la iluminación en tiempo real) para compensar las posibles variaciones de voltaje de la línea de entrada para que no se produzca oscilaciones visibles con cambios de +/- 2% en el voltaje/ciclo RMS y cambios de +/- 2% Hz en la frecuencia.
- El control deberá incorporar un relé conmutador separador accesible retirando la placa frontal.
- El control deberá cumplir con las normas ANSI/IEEE estándar. C62.41©1980, y estar probado para resistir sobrecargas transitorias de tensión de hasta 6000V y sobrecargas de corriente de hasta 200A sin sufrir desperfectos.
- El control deberá incluir una memoria para casos de corte de energía.
- La placa frontal deberá montarse sin ningún medio visible de sujeción.

GRAFIK Integrale™ únicamente

- El control podrá controlar los siguientes tipos de fuentes /cargas con una curva de regulación uniforme de variación cuadrática continua sin necesidad de una interfaz: Transformador electrónico de bajo voltaje, Tungsteno/Halógeno, Transformador magnético de bajo voltaje, fluorescentes 0-10V, DALI, y DSI.
- El control deberá llevar una protección contra sobrecargas reseteable que se cierre automáticamente cuando se sobrepase la capacidad del regulador. No se aceptarán métodos de protección que no sean reseteables, que requieran el desmontaje del dispositivo de la pared o necesiten piezas de repuesto para su reposición.



ACCESORIOS

- Las unidades de control de cuatro escenas deberán ser capaces de llamar cualquiera de las cuatro escenas y la función de apagado, más subir/bajar generales. La unidad de control deberá ofrecer acceso a hasta 16 escenas.
- Los transmisores infrarrojos inalámbricos deberán ser capaces de llamar cualquiera de las cuatro escenas preajustadas, así como la función de apagado. Además, deberá ofrecer función subir/bajar generales. El transmisor deberá ser fabricado por el fabricante del sistema de regulación. La distancia del transmisor a cualquiera de los receptores deberá ser de al menos 50 pies.
- El sistema deberá utilizar arquitectura común para productos, accesorios e interfaz de usuario.



BLANCO	WH	
BEIGE	BE	
MARFIL	IV	
GRIS	GR	
MARRÓN	BR	
NEGRO	BL	
COBRE SATINADO	SB	
COBRE BRILLANTE	BB	
COBRE ANTIGUO	QB	
BRONCE ANTIGUO	QZ	
CROMO BRILLANTE	BC	
CROMO SATINADO	SC	
NÍQUEL SATINADO	SN	
NÍQUEL BRILLANTE	BN	
ALUMINIO CLARO ANODIZADO	CLA	
ALUMINIO NEGRO ANODIZADO	BLA	
ALUMINIO ANODIZADO DE COBRE	BRA	



SERIE GRAFIK 3000®

1-2	NUEVAS FUNCIONES
3-4	GRAFIK Integrale/ EL ÚNICO CONTROL DE LA ILUMINACIÓN
5-6	CARACTERÍSTICAS/ APLICACIONES
7-8	ZONAS/ESCENAS
9-10	REFERENCIA/ DIAGRAMAS DE CABLEADO

11-12	AMPLÍE LAS POSIBILIDADES DE SU SISTEMA
13-16	CONTROLES ACCESORIOS
17-18	DIMENSIONES Y MONTAJE
19-20	ESPECIFICACIONES
—	PARA REALIZAR UN PEDIDO COLORES, ACABADOS Y GRABADOS



GRAFIK SERIE 3000® ■

LA FAMILIA DE CONTROLES DE ILUMINACIÓN PROGRAMABLES MULTIESCENA

GRAFIK 3000 TIENE UN NUEVO COMPONENTE MUY POTENTE ...

GRAFIK INTEGRALE™

**TODAS LAS FUNCIONES
DE LOS MODELOS GRAFIK EYE®...**

INSTALAR Y UTILIZAR

Crea escenas de iluminación para actividades comunes pulsando un solo botón.

TRANSICIONES GRADUALES

Regula uniformemente los niveles de iluminación de forma que exista entre escenas una transición gradual, de forma instantánea o en una hora.

EXPANSIÓN DEL SISTEMA

Los controles de pared permiten seleccionar escenas desde un solo botón en cualquier punto.

INTEGRACIÓN

Se integra fácilmente con pantallas táctiles y otros equipos AV.

TECNOLOGÍA RTISS™

Compensa las variaciones de la tensión, los cambios de frecuencia, los armónicos y el ruido en la alimentación.

MÁS...

NUEVAS FUNCIONES

UN ÚNICO CONTROL

Un solo modelo para controlar todas las fuentes de iluminación modernas.

FIABILIDAD

La unidad de control es capaz de resistir un cortocircuito entre fase y neutro o tierra sin sufrir desperfectos.

GRAFIK EYE

GRAFIK INTEGRALE

EL ÚNICO CONTROL DE LA ILUMINACIÓN... QUE DESEARÁ ESPECIFICAR

GRAFİK integrale™

FÁCIL DE PROGRAMAR

Sólo debe ajustar los botones de zonas a los niveles de intensidad que usted desee, hasta obtener el ambiente perfecto para cada actividad y guardarlos en memoria como valor preestablecido. Después podrá activar las escenas exactas desde la misma unidad o desde otra unidad de pared remota.

FÁCIL INSTALACIÓN

Una sola unidad controla el bajo voltaje electrónico; el bajo voltaje magnético; las lámparas incandescentes/ tungsteno; Fluorescencia 0-10V, DSI, y DALI; neón y cargas no regulables.

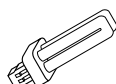
FUENTES



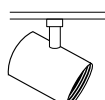
Incandescente,
Tungsteno



Transformadores
electrónicos de bajo
voltaje



Fluorescentes



Transformadores
magnéticos de bajo
voltaje



Neón



Cargas no
regulables

CONTROLA CUALQUIER FUENTE DE ILUMINACIÓN

NO NECESITA INTERFAZ PARA NINGUNA FUENTE DE ILUMINACIÓN

GRAFIK SERIE 3000® ■

LA FAMILIA DE CONTROLES DE ILUMINACIÓN PROGRAMABLES MULTIESCENA



Modelo GXI-3104-SN.



ELIJA UN ESTILO DE ACCESORIOS

CREE EL AMBIENTE PERFECTO

Lutron ofrece distintos tipos de controles de pared para mejorar la estética de cualquier espacio y para controlar la luz desde más de un punto.



MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO

MAYOR FLEXIBILIDAD

Incluye receptor infrarrojos integrado que junto con el mando a distancia inalámbrico opcional, permite seleccionar escenas desde cualquier punto de la sala.

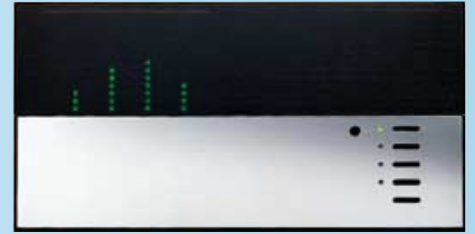


AMPLIFICADORES DE POTENCIA

AUMENTE LA POTENCIA

Aumente la potencia de cada zona en espacios más grandes con los amplificadores de potencia Lutron.

CARACTERÍSTICAS



- Un solo control estilizado sustituye varios interruptores y reguladores
- Elimina el trabajo de ajustar reguladores e interruptores separados cada vez que cambia de actividad
- Efectúa transiciones graduales entre escenas de iluminación — permitiendo que el ojo se adapte cómodamente
- Incorpora controles de pared para activar de nuevo escenas, previamente ajustadas, desde otros puntos
- Añade interfaces para realizar integraciones con sistemas AV y otros equipos

APLICACIONES

LA DISTINCIÓN DE GRAFIK 3000®

CINE DOMÉSTICO

Cuando las luces van perdiendo intensidad comienza la película.

SALONES

Reciba a sus invitados, pase una velada con su familia o vea la televisión.

COMEDOR

Cree la iluminación adecuada para una cena íntima, una velada familiar o una fiesta.

SALA DE CONFERENCIAS

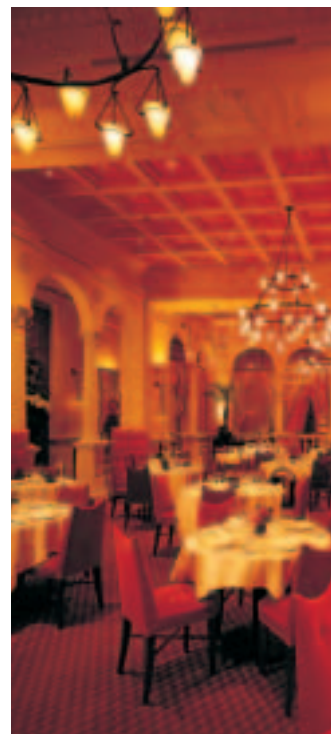
Prepare al instante una sala para una reunión general, una presentación AudioVisual, una videoconferencia o su limpieza.

CAFÉ

Cree el ambiente perfecto para almuerzos de trabajo, cócteles, cenas elegantes o su limpieza.

OFICINA EJECUTIVA

Cree espacios de trabajo dinámicos, reduzca el brillo de la pantalla del ordenador e incorpore regulación por infrarrojos para hacer más cómoda la utilización del sistema.



GRAFIK SERIE 3000® ■

LA FAMILIA DE CONTROLES DE ILUMINACIÓN PROGRAMABLES MULTIESCENA



CREE UN AMBIENTE PULSANDO UN BOTÓN

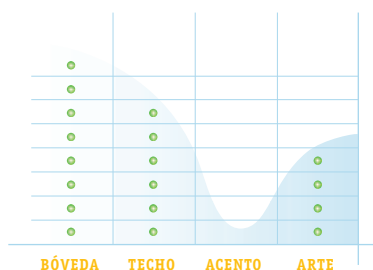
UNA VELADA AGRADABLE



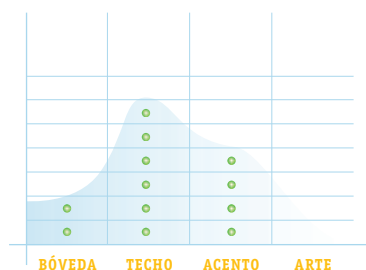
ESCENA DE CINE



APLICACIONES RESIDENCIALES



NIVELES DE CADA ZONA DE ILUMINACIÓN



UNA ZONA es un punto de luz o un grupo de luces controladas con el mismo interruptor o regulador.

Con GRAFIK Eye® y GRAFIK Integrale™, se ajusta cada zona de un espacio al nivel adecuado para cada actividad y se guardan juntas como una sola escena, pudiendo recuperarla más tarde pulsando un solo botón.

UNA ESCENA es un ambiente programado compuesto por diferentes niveles de luz, diseñado para cada actividad.

GRAFIK SERIE 3000[®]

REFERENCIA



Las unidades de control

GRAFIK Eye/GRAFIK

Integrale tienen un límite de potencia máxima por zona y un límite de potencia máxima por unidad. Cada una de las zonas no puede exceder la potencia en vatios/VA total indicada abajo, y cada unidad no puede exceder la potencia en vatios/VA total indicada en el gráfico de abajo. No obstante, la capacidad máxima de cada unidad puede ser asignada entre cada zona individual en la unidad.

Por ejemplo, en una unidad de control con 4 zonas a 230V con una capacidad máxima de 800W por zona y una potencia máxima de 2300W por unidad, algunas de las zonas no podrán llegar al máximo de cada zona individual porque la capacidad total máxima de las unidades no puede exceder de 2300W. Compruebe la potencia total máxima de las unidades antes de solicitar modelos.

Conecte hasta 8 unidades de control para hasta 32 zonas de control (Grafik Integrale) y 48 zonas de control (Grafik Eye)

CAPACIDADES DEL SISTEMA

16 escenas programables más Apagado por unidad de control y 128 escenas más Apagado por sistema

Máximo 16 unidades de pared o accesorios por sistema

	REFERENCIA	Nº DE ZONAS	TAMAÑO DE LA CAJA*	VATIOS (MÁXIMO)	
				230V	120V** (-CE)
GRAFIK Integrale- Modelo disponible para todas las fuentes	GXI-3104-	4	200mm X 95mm	2300	-
GRAFIK Eye - Modelos disponibles sólo para incandescencia	GRX-3102- GRX-3502-	2	200mm X 95mm	1600	1200
	GRX-3103- GRX-3503-	3	200mm X 95mm	2300	1500
	GRX-3104- GRX-3504-	4	200mm X 95mm	2300	2000
	GRX-3106- GRX-3506-	6	200mm X 95mm	2300	2000

Máximos de zona individual

Voltaje	Capacidad de las zonas
230V	3,5A/800W/VA [†]
120V	6,7A/800W/VA

* Se monta en una caja mural americana Lutron de varios módulos, profundidad mínima 70 mm (2,75"), profundidad recomendada 89 mm (3,5"). Suministrada con el producto.

** Para aplicaciones de 120V, Las dimensiones de la Unidad de control son: unidad de 2 zonas- 123mm (4,9375") x 46mm (1,8125")
unidad de 3 zonas- 168mm (6,6875") x 92mm (3,625")
unidad de 4 zonas- 208mm (8,3125") x 138mm (5,4375")

[†] Máximo de 20 balastos para cargas fluorescentes



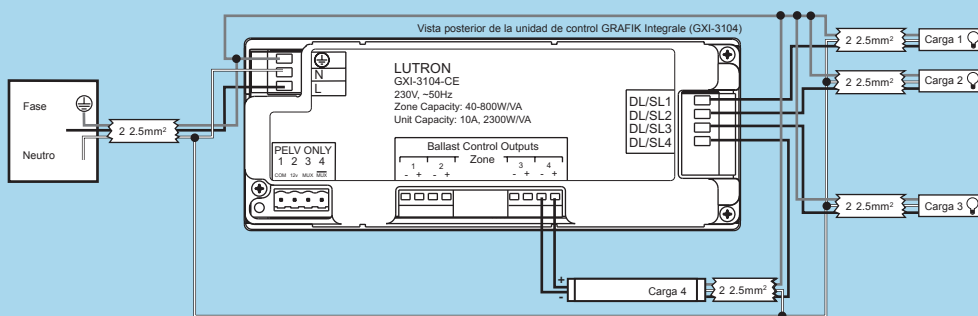
MODELO
GRAFIK EYE 3500

Le ofrece la precisión de establecer niveles de iluminación en incrementos de 1% que pueden programarse desde la Unidad de control o desde un PC o portátil con el software Liaison™ de Lutron.

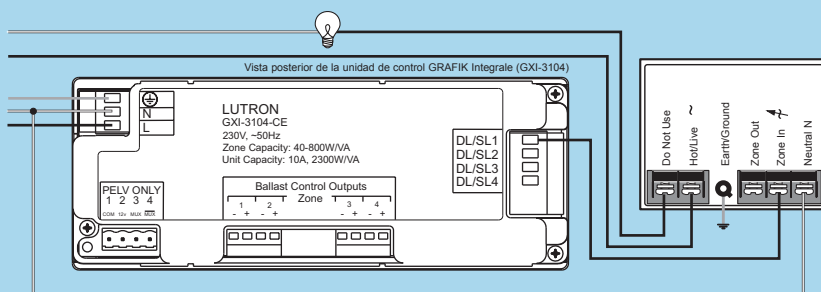
GRAFIK SERIE 3000®

DIAGRAMAS DE CABLEADO

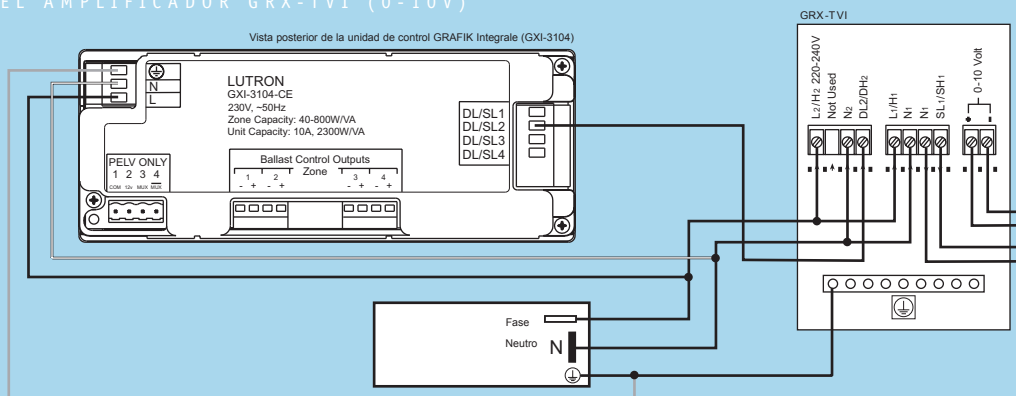
CABLEADO DE LA UNIDAD DE CONTROL



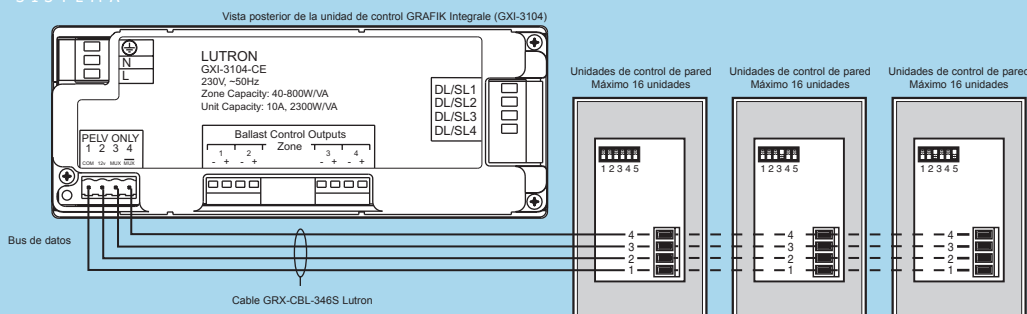
CABLEADO DEL AMPLIFICADOR DE POTENCIA Y DEL INTERFAZ



CABLEADO DEL AMPLIFICADOR GRX-TV1 (0-10V)



CABLEADO DEL SISTEMA



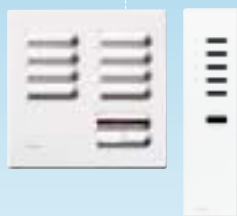
AMPLÍE LAS POSIBILIDADES DE SU SISTEMA



Fotocélula para montaje en techo

UNIDAD DE CONTROL DE LUZ NATURAL/AHORRO ENERGÉTICO

Seleccione automáticamente escenas preajustadas en respuesta a la luz natural ambiente para lograr unos niveles de iluminación óptimos, además de ahorros energéticos. Muy aconsejable para zonas con grandes ventanales o rascacielos, claraboyas, espacios de oficinas, centros comerciales y aulas.



Mando a distancia por infrarrojos

CONTROL INALÁMBRICO

Dote de una mayor flexibilidad a un espacio con un mando a distancia por infrarrojos. Ideal para aulas, salas de conferencias, el hogar y cine en casa.



Interfaz RS232

PANTALLA TÁCTIL/CONTROL CENTRALIZADO

Integre GRAFIK Serie 3000 en un sistema de gestión centralizado o con los equipos AV mediante una pantalla táctil. Seleccione escenas de luz preconfiguradas, atenúe o intensifique la iluminación, controle el estado del sistema, y reciba información de cada botón. Ideal para salas de conferencias, cine en casa y videoconferencias.



Interfaz DMX512

INTEGRACIÓN DMX

Controle DMX, fibra óptica, y dispositivos tipo LEDs cuando estos dispositivos se incorporan en el diseño de iluminación arquitectónico.





GRAFIK SERIE 3000® ■

LA FAMILIA DE CONTROLES DE ILUMINACIÓN PROGRAMABLES MULTIESCENA



Unidad de control de pared seeTouch™

CONTROLES DE PARED CON BOTONES GRABADOS RETROILUMINADOS

Botones de gran tamaño y total flexibilidad en opciones de grabado— incluyendo caracteres retroiluminados—.La serie seeTouch™ de Lutron ofrece controles de fácil uso y como punto de control adicional en un espacio. Ideal para salas con poca luz, como las salas de presentación audiovisuales y las instalaciones de cine en casa.



Interfaz PRG

PROGRAMACIÓN HORARIA

Encienda y apague luces automáticamente según un reloj astronómico. Programe la iluminación de sus eventos según la hora del día o la hora en que amanece o atardece. Ideal para oficinas, restaurantes, pequeños comercios y hoteles.



Interfaz AV

SECUENCIAS

Cree efectos de iluminación dinámicos creando automáticamente escenas de iluminación preconfiguradas. Ideal para escaparates, iluminación decorativa, juegos de colores e iluminación de obras de arte y museos.







Control de PARTICIONES

PARTICIONES

Adapte los controles de la iluminación de forma que activen la escena programada según la configuración de la sala, activando la iluminación de cada área individual si las particiones están cerradas o la iluminación de todas las salas si la partición está abierta. Ideal para hoteles, centros de convenciones, salones multiusos y salas de congresos.



CONTROLES ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES
	<p>GRX-IT, GRX-8IT* Mando a distancia infrarrojo, inalámbrico</p>	<p>Controla 4 (u 8) escenas, más aumentar/disminuir y apagado generales. Selecciona las escenas preestablecidas o les hace un ajuste fino. Enciende o apaga las luces. Nota: No se incluyen en el límite máximo de 16 accesorios.</p>
	<p>NTGRX-2B-SL Control de entrada de dos botones EGRX-2B-SL Control de entrada tipo europeo de dos botones</p>	<p>Enciende o apaga las luces (escena 1). Selecciona 2 escenas (1/Apagada, 9/10 o 13/14), selecciona partición abierta/cerrada, activa una alarma, activa secuencias o aumenta/disminuye la luz general.</p>
	<p>NTGRX-4S, NTGRX-4S-IR, NTGRX-4B, Control de selección de escenas con o sin receptor infrarrojo, control de cuatro botones</p>	<p>Activa 4 escenas; aumentar/disminuir y apagado generales. Recupera escenas o les hace un ajuste fino. Activa las escenas 1-4, 5-8, 9-12, o 13-16; Controla una o varias unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale. Las escenas pueden activarse mediante un transmisor infrarrojo (sólo en modelo NTGRX-4S-IR).</p>
	<p>EGRX-4S, EGRX-4S-IR Control de selección de escenas tipo europeo con y sin receptor infrarrojo</p>	<p>Activa 4 escenas, aumentar/disminuir y apagado generales (-4S y -4S-IR solamente). Recupera niveles de intensidad establecidos o les hace un ajuste fino. Activa las escenas 1-4, 5-8, 9-12, o 13-16; Controla una o varias unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale. Las escenas pueden activarse mediante un transmisor infrarrojo (sólo en modelo EGRX-4S-IR).</p>

* Todas las unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale incorporan un receptor IR para utilizar con los mandos a distancia Lutron GRX-IT y GRX-8IT. La frecuencia IR para todas las unidades de control GRX es de 40KHz. Cualquier otro dispositivo operando continuamente en un rango de frecuencias de 30KHz a 50KHz puede provocar interferencias en la respuesta o cambios de escenas accidentales en la unidad de control.

	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES
	<p>GRX-KP5 Control de selección de escenas de 5 botones con botones estrechos</p>	<p>Recupera niveles de intensidad preajustados para 4 escenas (1-4 ó 6-9) más Apagado con ajuste fino o 5 escenas (1-5 ó 6-10) más Apagado con Todas encendidas (Escena 16); LEDs de estado estándar en color ámbar.</p>
	<p>GRX-KP-10 Control de selección de escenas de 10 botones con botones estrechos</p>	<p>Recupera niveles de intensidad preajustados para 9 escenas (1-9 ó 6-14) más Apagado con ajuste fino o 10 escenas (1-10 ó 6-15) más Apagado con Todas encendidas (Escena 16); LEDs de estado estándar en color ámbar.</p>
	<p>GRX-KP-15 Control de selección de escenas de 15 botones con botones estrechos</p>	<p>Recupera niveles de intensidad preajustados para las escenas 1-14 más Apagado con ajuste fino o escenas 1-15 más Apagado con Todas encendidas (Escena 16); LEDs de estado estándar en color ámbar.</p>
	<p>GRX-LB6 Control de selección de escenas de 6 botones con botones estrechos</p>	<p>Recupera niveles de intensidad preajustados para 3 escenas (1-3 ó 9-11) más Apagado con ajuste fino de niveles de intensidad o 5 escenas (1-5 ó 9-13) más Apagado; LEDs de estado estándar en color ámbar.</p>
	<p>GRX-LB9 Control de selección de escenas de 9 botones con botones estrechos</p>	<p>Recupera niveles de intensidad preajustados para 6 escenas (1-6 ó 9-14) más Apagado con ajuste fino de niveles de intensidad u 8 escenas (1-8 ó 9-16) más Apagado; LEDs de estado estándar en color ámbar.</p>

FUNCIONES	DESCRIPCIÓN	
<p>Interfaz bidireccional entre las unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale y dispositivos de cierre por contacto seco (sistemas A/V, relojes, sistemas de seguridad, sensores de presencia, etc.).</p>	<p>GRX-AV Interfaz de entradas/salidas por contacto</p>	
<p>Comunica unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale con ordenadores, sistemas de gestión o equipos A/V.</p>	<p>GRX-RS232 Interfaz RS232</p>	
<p>Para utilizar con unidades de control GRX-3500. Comunica unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale con ordenadores personales o equipos A/V. Incorpora reloj astronómico— 4 programas/60 eventos por programa.</p>	<p>GRX-PRG Interfaz de programación</p>	
<p>Aumenta la capacidad de carga de cada zona para fuentes incandescentes, magnéticas de bajo voltaje, neón/cátodo frío. 1200W por zona, montaje encastrado (con placa frontal), montaje de superficie, 1840W (sin placa frontal) a 230V para CE; 1920W a 120V.</p>	<p>NGRX-PB Amplificador de potencia</p>	
<p>Aumenta la capacidad de carga de cada zona para fuentes de iluminación de bajo voltaje electrónico. 1000W por zona a 230V para CE y 1000W a 120V.</p>	<p>GRX-ELVI Amplificador de potencia para transformadores electrónicos</p>	
<p>Permite que las unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale trabajen automáticamente en respuesta a la luz natural del momento (medida con la fotocélula MW-PS – se pide por separado) para lograr unos niveles óptimos de iluminación y ahorros energéticos.</p>	<p>GRX-DACPI Unidad de Control según luz natural</p> <p>MW-PS Fotocélula</p>	 <p style="text-align: right;">MW-PS</p>
<p>Añade control remoto por infrarrojos a las unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale. Funciona con emisor IR y controla una o varias unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale.</p>	<p>GRX-CIR Receptor infrarrojos de montaje en el techo</p>	

UNIDAD DE CONTROL

Para un modelo específico de las series Grafik Eye (GRX), incluya un 1 o un 5 en el espacio en blanco, por ejemplo, GRX-3104.

REFERENCIA	A	B
GXI-3104	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")
GRX-3_02 [†]	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")
GRX-3_03 [†]	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")
GRX-3_04	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")
GRX-3_06	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")
GRX-DACPI	208mm (8,3125")	138mm (5,4375")

[†] Para aplicaciones de 120V, las dimensiones de la unidad de control son: unidad de 2 zonas- 123mm (4,9375") x 46mm (1,8125")
unidad de 3 zonas- 168mm (6,6875") x 92mm (3,625")
unidad de 4 zonas- 208mm (8,3125") x 138mm (5,4375")

* Para la anchura de la placa frontal, añada 16mm (5/8") a la medida A.

Unidad de control

GXI-3104—Se monta en una caja mural americana de cuatro módulos (200mm X 95mm) profundidad mínima 70 mm (2,75"), profundidad recomendada 89 mm (3,5").

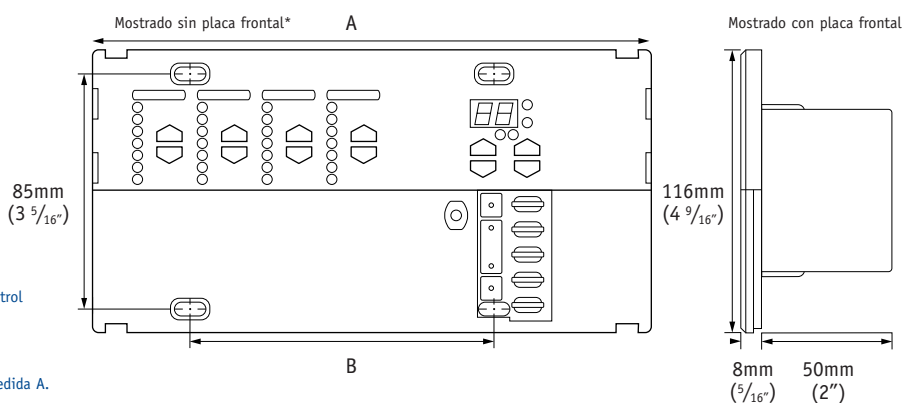
GRX-3000—Se monta en una caja mural americana de 4 módulos (200mm X 95mm) profundidad mínima 70 mm (2,75"), profundidad recomendada 89 mm (3,5").

Control automático de luz natural (GRX-DACPI)

Montaje en caja mural Lutron suministrada.

Requisitos de espacio

Si se montan apilados varias Unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale y/o amplificadores de potencia, se debe dejar un espacio mínimo de 12cm (4,5") entre las placas frontales. Si se van a montar en un armario eléctrico, solicite información de Lutron.



DIMENSIONES Y

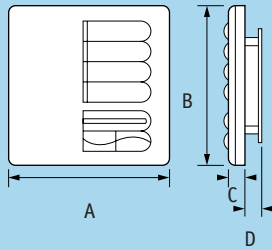
ACCESORIOS

FIG.	REFERENCIA	A	B	C	D
1	EGRX-4S-IR,-4S, -2B-SL,-8S-IR, -8S	86mm (3,38")	86mm (3,38")	13mm (0,5")	10mm (0,375")
2	NTGRX-2B-SL NTGRX-4S, -4B, -4SIR NTGRX-4M NTGRX-4PS	70mm (2,75")	116mm (4,5625")	8mm (0,3125")	29mm (1,13")
3	Unidades de pared seeTouch™	70mm (2,75")	116mm (4,5625")	7,6mm (0,30")	36mm (1,39")
4	GRX-LB6 GRX-KP5 GRX-KP10	70mm (2,75")	114mm (4,50")	9mm (0,35")	29mm (1,16")
5	GRX-KP15 GRX-LB9	114mm (4,50")	114mm (4,50")	9mm (0,35")	29mm (1,16")
6	GRX-4S-DW	44mm (1,75")	114mm (4,5")	6mm (0,25")	35mm (1,375")
7	GRX-4S-DN	38mm (1,50")	131mm (5,16")	3mm (0,13")	31mm (1,19")
8	NGRX-PB GRX-FDBI/ELVI	116mm (4,5625")	116mm (4,5625")	17mm (0,6875")	48mm (1,875")
9	GRX-AV, GRX-RS232, GRX-PRG	127mm (5")	197mm (7,75")	64mm (2,5")	—

INFORMACIÓN SOBRE EL MONTAJE:

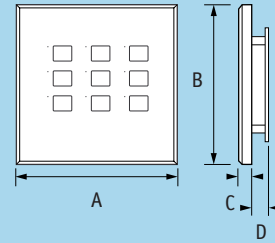
- (1) Se monta en una caja mural americana de un solo módulo, profundidad mínima 70 mm (2,75"), profundidad recomendada 89 mm (3,5") (Nº Serie Lutron SB-1G).
- (2) Lutron suministra la caja (Nº Serie 241-399).
- (3) Se monta en una caja americana 102 x 102mm (4"x4") (Nº de serie Lutron 241-496).
- (4) Se monta en una caja mural americana de dos módulos; profundidad mínima 70mm (2,75"), profundidad recomendada 89mm (3,5"). (Dos de los Nº de serie Lutron SB-1G).

FIG. 1



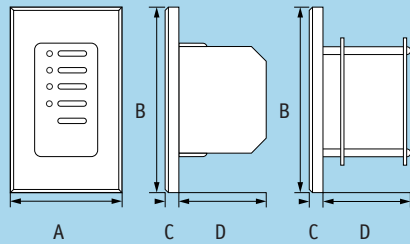
Unidades de pared tipo europeo (EGRX-4S-IR, mostrada)
Se monta en una caja universal.

FIG. 5



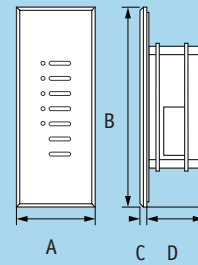
Control de selección de escenas de 2 módulos con botones de gran tamaño o reducidos (GRX-LB9, mostrado) Se monta en una caja mural americana. (4)

FIG. 2



Control de selección de escenas de un solo módulo (NTGRX-4S, mostrado)
Se monta en una caja mural americana. (1)

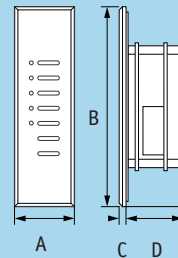
FIG. 6



Control para marco de puertas Architrave-Ancha (GRX-4S-DW) Se monta directamente en el marco de la puerta. (2)

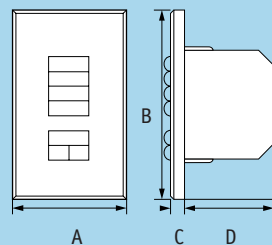
MONTAJE

FIG. 7



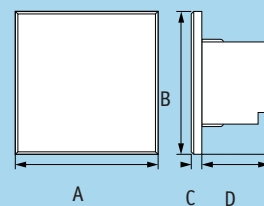
Control para marcos de puertas Architrave-Estrecho (GRX-4S-DN) Se monta directamente en el marco. (2)

FIG. 3



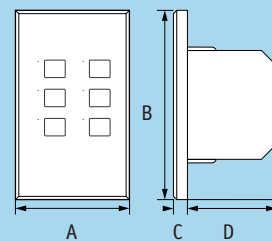
seeTouch (SG-4SN-WH-, mostrado)
Se monta en una caja mural americana. (1)

FIG. 8



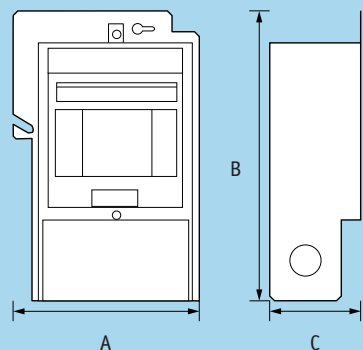
Amplificador de potencia (NGRX-PB, NGRX-ELVI)
Se monta en una caja mural americana. (4)

FIG. 4



Control de selección de escenas de un solo módulo con botones grandes o reducidos (GRX-LB6, mostrado)
Se monta en una caja mural americana. (1)

FIG. 9



Control de interfaz (GRX-AV, -PRG, -RS232)
Se monta en cuadro eléctrico. Dim 102mm (4"). (3)

VER HOJA DE INSTRUCCIONES PARA MÁS INFORMACIÓN

GRAFIK SERIE 3000®

ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES GENERALES

- El sistema completo de control de la iluminación deberá llevar la marca CE, U.L., o CSA según convenga. El fabricante deberá mantener la certificación ISO 9001. El sistema de regulación deberá estar cubierto por una garantía mínima de un año a contar desde la fecha de compra.
- El fabricante deberá poder ofrecer una asistencia técnica in situ según necesidades.
- Márgenes de temperatura: los cuadros funcionan a una temperatura mínima de 20 grados Celsius, muy por debajo de los valores de temperatura de trabajo de los componentes conductores electrónicos. Los componentes electrónicos duran el doble por cada 10 grados Celsius por debajo de los valores nominales, dotando de una mayor fiabilidad a los semiconductores y garantizando una mayor duración del sistema.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO CLAVES DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA



Sistemas de calidad LUTRON registrados según ISO 9001 • Las normas de seguridad descritas arriba se aplican a uno o más productos de la línea de productos GRAFIK 3000.