



Sistema de control de iluminación GRAFIK 7000™

El sistema de control de iluminación GRAFIK 7000™ de Lutron ha sido creado para la conmutación, regulación y control de la luz diurna en un espacio individual o espacios más amplios desde una ubicación central o desde ubicaciones múltiples. Resulta ideal para espacios divisibles, espacios públicos, edificios completos y complejos empresariales. Cada solución se crea a medida de las necesidades del cliente y no existen virtualmente limitaciones en la oferta de componentes y software.

USA Today – US



Aplicaciones

Creación del ambiente adecuado para cada momento.

Mejora de la estética arquitectónica y el aspecto interior de los espacios. Creación de una atmósfera agradable a través de secuencias de luces de colores y añadiendo otros efectos de iluminación.



Blauer Adler – Nürnberg, Alemania

Control de las luces y persianas en cada área o espacio.

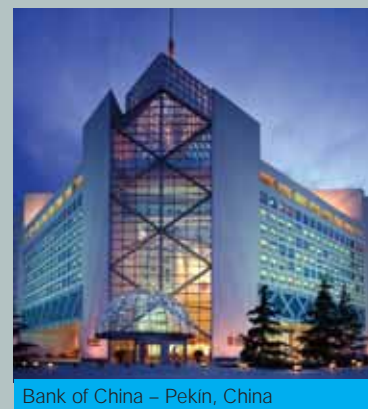
Recuperación de escenas predefinidas o control de zonas individuales con sólo pulsar un botón. Integración del sistema Lutron con cuadros de pulsadores, equipos A/V y de teatro.



Grünwald Musikule – Munich, Alemania

Sencilla interfaz de usuario para el sistema completo.

Uso de software de control gráfico basado en planos para una sencilla navegación y control de los espacios. Personalización del software de acuerdo con sus preferencias y el idioma que se elija. Integración con otros sistemas de gestión del edificio, según se considere necesario.



Bank of China – Pekin, China

En la portada:
Legoland – Günzburg, Alemania

Control de conmutación, regulación y persianas de un fabricante global

Fácil utilización

Los usuarios pueden controlar el sistema a través de software o unidades de control de pared desde diferentes ubicaciones. También pueden acceder al sistema desde cualquier lugar, en cualquier momento, a través de una conexión de Ethernet/ Internet segura.

Ampliable

El sistema puede ampliarse de pequeño a muy grande y se puede actualizar fácilmente en cualquier momento.

Interoperable

El sistema se integra fácilmente con otros sistemas, incluidos equipos audiovisuales, seguridad, BAS, BacNet/LonWorks, DMX 512, Ethernet y más, para un control total y sin fisuras del edificio.

Rendimiento mejorado e integridad del sistema

La función de gestión del sistema mantiene el funcionamiento del sistema en su estado óptimo para lograr el rendimiento deseado. El interfaz de usuario de software a medida lo protege de accesos no autorizados.

Compatible con sistemas anteriores

El sistema funciona con los sistemas de control centralizado de iluminación de Lutron, y permite la actualización de estos sistemas de forma rápida y sencilla.

Fiabilidad

El diseño, el control de calidad y el rendimiento de Lutron no tienen rival en la industria. Y en casos de emergencia, el sistema múltiple redundante garantiza un funcionamiento normal e ininterrumpido.

Excelencia en el servicio

Los representantes de Lutron y los equipos de dirección de proyectos están preparados para ayudarle a diseñar y especificar el sistema de control de iluminación apropiado para su proyecto, así como su instalación.



Museo Guggenheim- Bilbao, España

Índice

Sistemas Lutron de control centralizado de iluminación | 2-3

Sistema GRAFIK 5000™ de control de iluminación | 4-5

Sistema GRAFIK 6000™ de control de iluminación | 6-7

Sistema GRAFIK 7000™ de control de iluminación | 8-9

Accesorios | 10-13

Especificaciones de modelos de cuadros de control | 14-15

Perspectiva general del software | 16-17

Servicio de diseño de software | 18

Guía comparativa | 19



Sistema de control de iluminación para proyectos desde 48 hasta 128 zonas

El sistema de control de iluminación GRAFIK 5000 es ideal para las aplicaciones siguientes:

- Espacios de presentación
- Almacenes/espacios de venta minorista
- Centros comerciales
- Hoteles
- Restaurantes
- Salones de baile
- Lugares de culto
- Colegios
- Vestíbulos

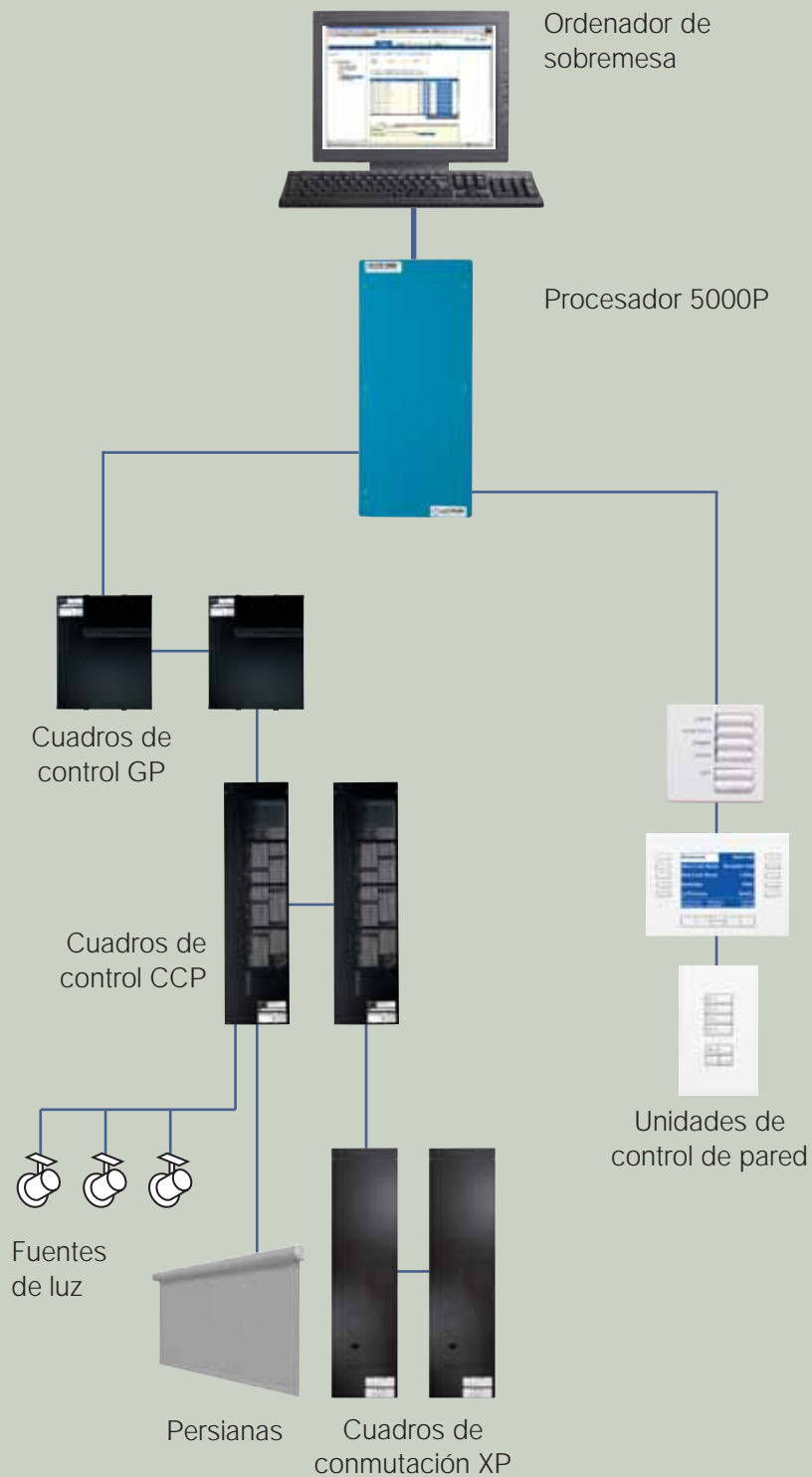
Aplicación tipo

- Procesador GRAFIK 5000P para el control centralizado del sistema.
- Cuadros de regulación GP y/o LP con tecnología RTISS™ (Sistema de estabilidad de iluminación en tiempo real) para regular las luces.
- Cuadros de conmutación XP con tecnología Softswitch™ para el encendido y apagado de las luces.
- Software de configuración basado en PC para la creación de modelos de iluminación y estrategias de control.
- Software de funcionamiento en tiempo real del sistema a través de Internet.
- Unidades de control de pared de baja tensión para el control local.
- Permite el diagnóstico a distancia.

Opciones

- Dispositivos de entrada/salida de cierre de contacto para integrar los sensores de presencia, los sensores de luz diurna y las persianas/pantallas de proyección.
- Interfaces BacNet, LonWorks, RS232 para una mejor integración con otros sistemas del edificio.
- Control de cortinas para controlar la luz diurna.
- Integración DMX.

Mapa del sistema



Park Hyatt Hotel – París, Francia

Máximos del sistema:

- 1 procesador GRAFIK 5000P
- 128 zonas
- 2048 circuitos
- 64 cuadros de control y/o conmutación
- 32 unidades de control de pared y/o interfaces
- 1 licencia para el ControllIT™ Software

Royal Mirage Hotel – Dubai, Emiratos Árabes Unidos



Sistema de control de iluminación para proyecto de hasta 512 zonas

El sistema de control de iluminación GRAFIK 6000 gestiona la iluminación para una instalación completa de hasta 512 zonas, incluidas:

- Edificios de oficinas
- Centros comerciales/grandes superficies/grandes espacios de venta al por menor
- Museos
- Auditorios
- Centros de congresos
- Hoteles

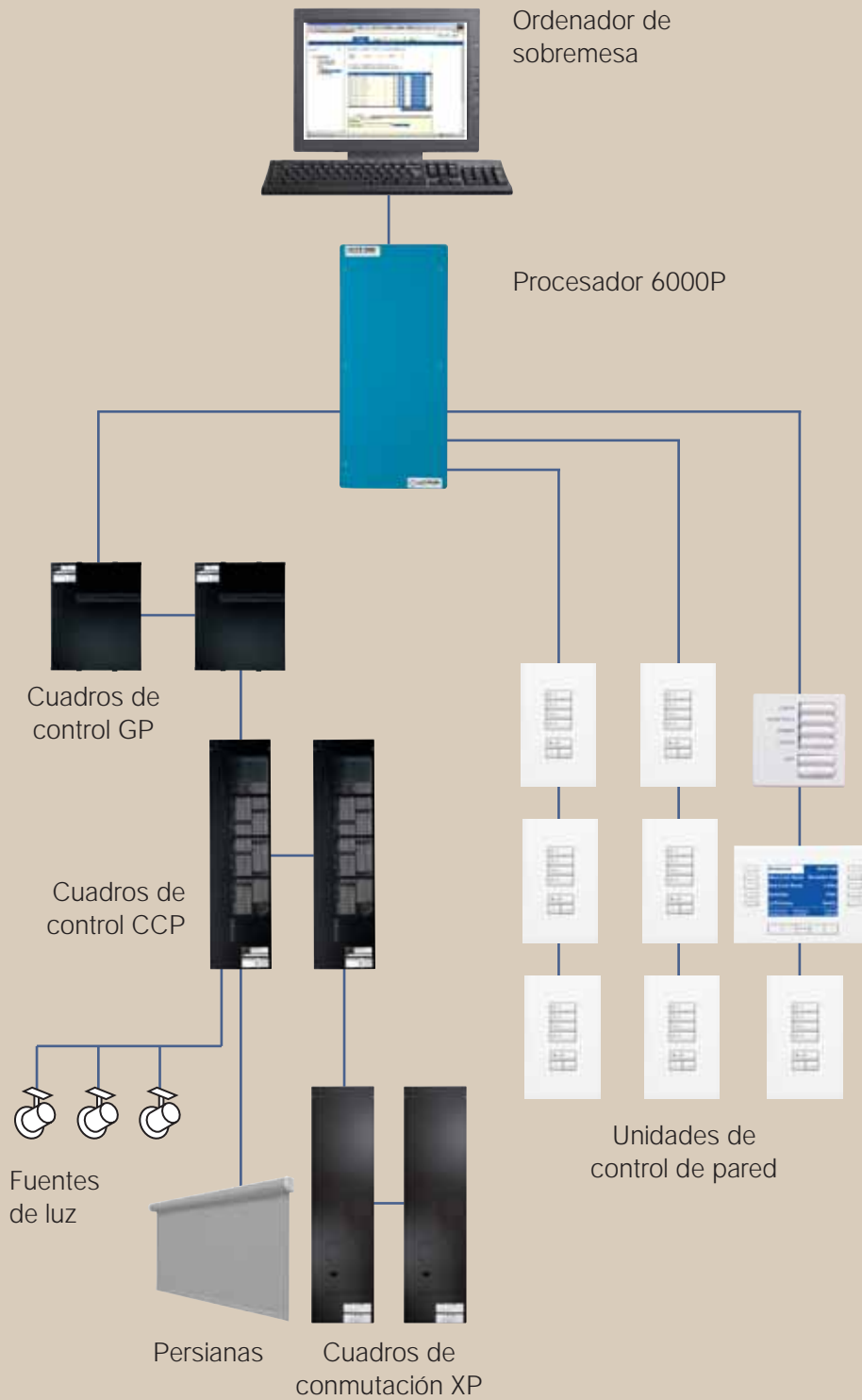
Aplicación tipo

- Procesador GRAFIK 6000P para el control centralizado del sistema.
- Cuadros de regulación GP y/o LP con tecnología RTISS™ (Sistema de estabilidad de iluminación en tiempo real) para regular las luces.
- Cuadros de conmutación XP con tecnología Softswitch™ para el encendido y apagado de las luces.
- Software de configuración basado en PC para la creación de modelos de iluminación y estrategias de control.
- Software de funcionamiento en tiempo real del sistema a través de Internet.
- Unidades de control de pared de baja tensión para el control local.
- Permite el diagnóstico a distancia.

Opciones

- Dispositivos de entrada/salida de cierre de contacto para integrar los sensores de presencia, los sensores de luz diurna y las persianas/pantallas de proyección.
- Interfaces BacNet, LonWorks, RS232 para una mejor integración con otros sistemas del edificio.
- Control de persianas para controlar la luz diurna.
- Integración DMX.

Mapa del sistema



Chelsea Harbour – Londres, Reino Unido

Máximos del sistema:

- 1 procesador GRAFIK 6000P
- 512 zonas
- 4000 circuitos
- 125 cuadros de control y/o conmutación
- 96 unidades de control de pared y/o interfaces
- 1 licencia para el ControlIT™ Software



Sistema de control de iluminación para proyectos de hasta 16.384 zonas

El sistema de control de iluminación Lutron GRAFIK 7000 ha sido creado para proporcionar la conmutación, regulación y control de persianas de proyectos de gran envergadura, de hasta 16.384 zonas. Las aplicaciones tipo incluyen:

- Estadios
- Universidades/hospitales/instituciones
- Parques temáticos y cruceros
- Centros de congresos
- Complejos empresariales

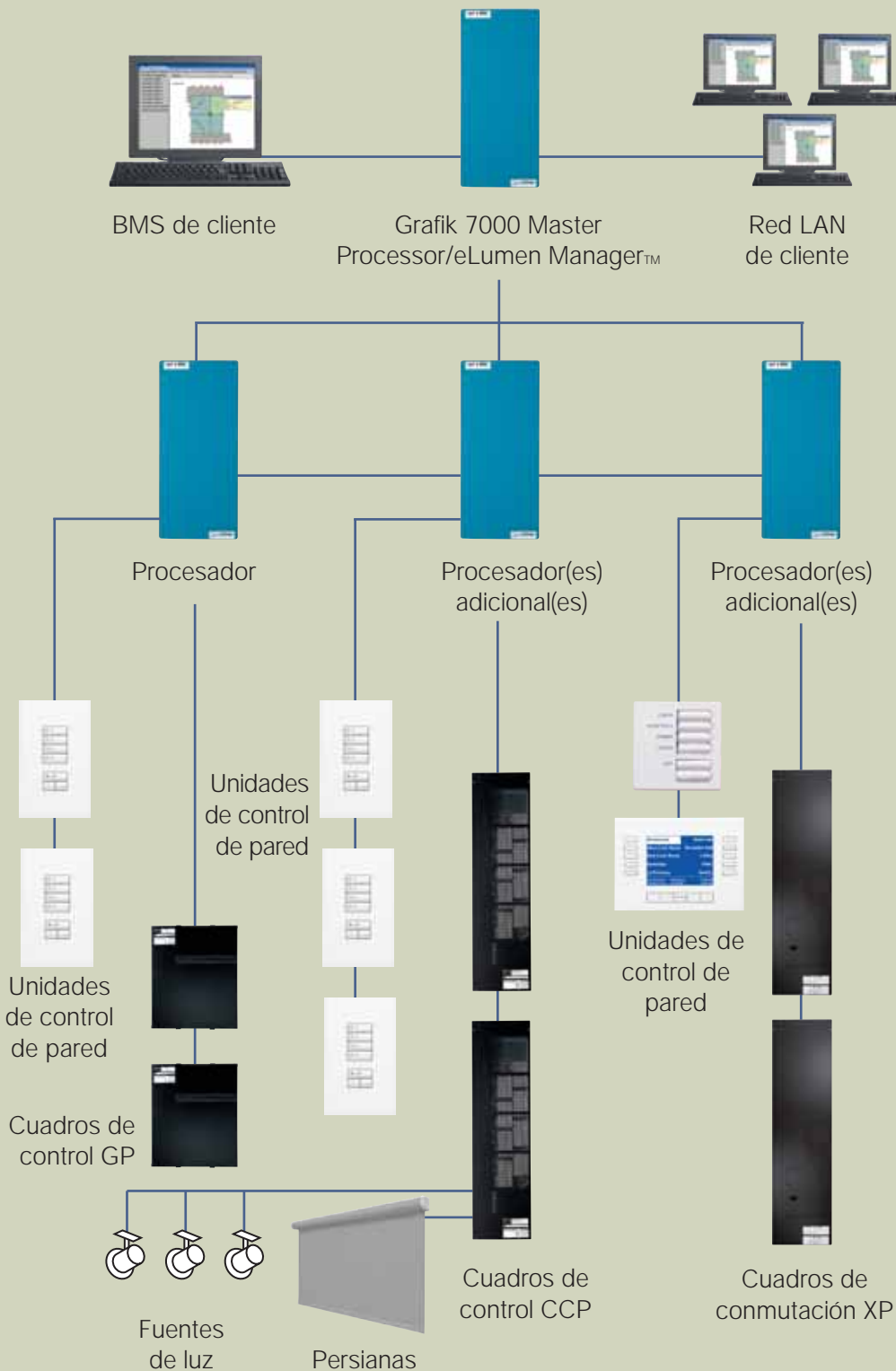
Aplicación tipo

- Servidor basado en red.
- Procesador GRAFIK 7000P para un control centralizado del sistema.
- Cuadros de control GP y/o LP con tecnología RTISS™ (Sistema de estabilidad de iluminación en tiempo real) para el control de las luces.
- Cuadros de conmutación XP con tecnología Softswitch™ para el encendido y apagado de las luces.
- Software de configuración basada en PC para la creación de modelos de iluminación y estrategias de control.
- Software de funcionamiento en tiempo real del sistema a través de Internet.
- Software de control gráfico para una navegación gráfico y control intuitivos.
- Unidades de control de pared de baja tensión para control local.
- Permite el diagnóstico a distancia.

Opciones

- Dispositivos de entrada/salida de cierre de contacto integrados con los sensores de presencia y sensores de luz diurna.
- Interfaces BacNet, LonWorks, RS232 para una integración mejorada con otros sistemas de los edificios.
- Sistemas de persianas eléctricas para el control de la luz diurna.
- Integración DMX.
- Programador rápido de eventos para editar eventos sencillos .
- Software de administración para la configuración de usuarios y derechos de usuario.

Mapa del sistema



Legoland – Günzburg, Alemania

Máximos del sistema:

- 32 procesadores GRAFIK 7000P
- 16.384 zonas
- 128.000 circuitos
- 4.000 cuadros de control y conmutación Lutron
- 6.144 unidades de control de pared y/o interfaces
- 1 eLumen Manager™ con RAID (Redundant Array Independent Disks)
- 50 licencias de uso Web-based ControllIT™ y PictureIT™ Software
- 50 ordenadores de cliente

DESCRIPCIÓN

FUNCIONES



GRX-IT, GRX-8IT*
Mando a distancia infrarrojo, inalámbrico

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 32 accesorios.



NTOMX-2B-SL
Control de entrada de dos botones

EOMX-2B-SL
Control de entrada tipo europeo de dos botones

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para dos escenas
 - Refleja el estado de las puertas de una o dos particiones
 - Activa/desactiva unidades de control de pared
 - Inicia/detiene una secuencia
 - Activa/desactiva reloj/cancelación de seguridad Escena 1
 - Ajuste fino de zonas
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control



NTOMX-4S, NTOMX-4S-IR, NTOMX-4B
Control de selección de escenas con o sin receptor infrarrojo, Control de cuatro botones

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para dos escenas más apagado con mando a distancia inalámbrico con cuatro escenas (GRX-IT; adquirido por separado)
 - Ajuste fino de niveles de intensidad desde la botonera o el mando a distancia inalámbrico
- Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para ocho escenas más apagado con un mando a distancia inalámbrico para ocho escenas (GRX-8IT; adquirido por separado)
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control



EOMX-4S, EOMX-4S-IR
Control de selección de escenas tipo europeo con y sin receptor infrarrojo

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para cuatro escenas más apagado con un mando a distancia inalámbrico para cuatro escenas (GRX-IT; adquirido por separado)
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para ocho escenas más apagado con un mando a distancia inalámbrico para ocho escenas (GRX-8IT; adquirido por separado)
 - Ajuste fino de niveles de intensidad desde la botonera o el mando a distancia inalámbrico
- Se monta en una caja estándar de 86mm
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control

FUNCIONES

DESCRIPCIÓN

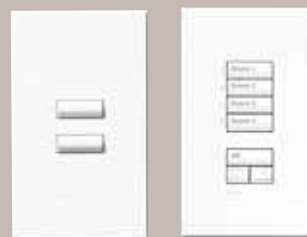
Los botones de navegación proporcionan acceso directo al sistema de control de iluminación para programar, monitorizar y utilizar cada escena, zona y área en un espacio o edificio completos.

OMX-VDC-LB
Control de unidad de pared Viseo™



Unidades de pared con botones redondeados de gran tamaño y opción de grabado retroiluminado de fácil lectura; disponibles modelos con IR; en configuraciones de uno a siete botones.

Controles seeTouch™ de selección de escenas
Para números de modelo, consulte a Lutron



- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para cuatro escenas más
 - Ajuste fino de los niveles de intensidad
- Para montaje en una caja mural suministrada por Lutron.
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- Estándar: acabados en latón brillante (BB) y blanco (WH)

**OMX-4S-DW,
OMX-4S-DN**
Control para marcos de puertas Architrave™, ancho y estrecho



- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para cuatro escenas más apagado con un mando a distancia inalámbrico para cuatro escenas (GRX-IT; adquirido por separado)
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para ocho escenas más apagado con un mando a distancia inalámbrico para ocho escenas (GRX-8IT; adquirido por separado)
 - Ajuste fino de niveles de intensidad desde la botonera o el mando a distancia inalámbrico
- Se monta en una caja estándar de 86mm
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control

**EOMX-8S-
EOMX-8S-IR**
Control de selección de 8 escenas tipo europeo con y sin receptor infrarrojo



*Todas las unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale están equipadas con un receptor IR para los transmisores Lutron GRX-IT y GRX-8IT. La frecuencia IR para todas las unidades de control es de 40KHz.

Cualquier otro dispositivo que funcione de forma continuada en el rango de frecuencia de 30 KHz a 50 KHz puede provocar que la unidad no responda o que se produzcan cambios de escena no deseados.

DESCRIPCIÓN

FUNCIONES



NTOMX-KP5
Control de selección de escenas de 5 botones con botones estrechos

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona los niveles de intensidad preestablecidos para cuatro escenas más apagado con ajuste fino
 - Selecciona cinco escenas más apagado con encendido completo
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- LEDs de estado ámbar estándar



NTOMX-KP-10
Control de selección de escenas de 10 botones con botones estrechos

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para nueve escenas más apagado con ajuste fino
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para 10 escenas más apagado con encendido completo
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- LEDs de estado ámbar estándar



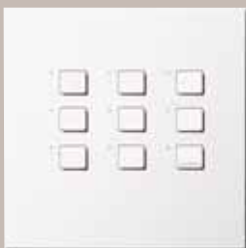
NTOMX-KP-15
Control de selección de escenas de 15 botones con botones estrechos

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para 14 escenas más apagado con ajuste fino
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para 15 escenas más apagado con encendido completo
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- LEDs de estado ámbar estándar



NTOMX-LB6
Control de selección de escenas de 6 botones con botones estrechos

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para tres escenas más apagado con ajuste fino de los niveles de intensidad
 - Selecciona los niveles de intensidad preajustados para cinco escenas más apagado
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- LEDs de estado ámbar estándar



NTOMX-LB9
Control de selección de escenas de 9 botones con botones estrechos

- Funciones opcionales (software configurado):
 - Selecciona niveles de intensidad preajustados para seis escenas más apagado con ajuste fino de los niveles de intensidad
 - Selecciona los niveles de intensidad preajustados para ocho escenas más apagado
- Cableado de control de Clase 2/PELV
- Cuenta como una de las 32 Unidades de control de pared/Interfaces de control
- LEDs de estado ámbar estándar

FUNCIONES

DESCRIPCIÓN

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.)

OMX-AV
Interfaz de entradas/salidas por contacto

Comunica unidades de control GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale con ordenadores, sistemas de gestión o equipos A/V.

OMX-RS232
Interfaz RS232

Para utilizar con unidades de control GRX-3500 y GXI-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.

GRX-PRG
Interfaz de programación



Convierte las intensidades de Grafik 5000/6000/7000 en salida DMX para controlar fibras ópticas, luces LED, luces estroboscópicas, máquinas desempañadoras, puntos de luz móviles y caracteres animados. Recibe DMX usando la opción 2Link en el cuadro de potencia.

LUT-DMX
Interfaz DMX512



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.

NGRX-PB
Amplificador de potencia



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.

NGRX-ELVI
Amplificador de potencia para transformadores electrónicos

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.

OMX-DACPI
Unidad de Control según luz natural

MW-PS
Fotocélula



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.

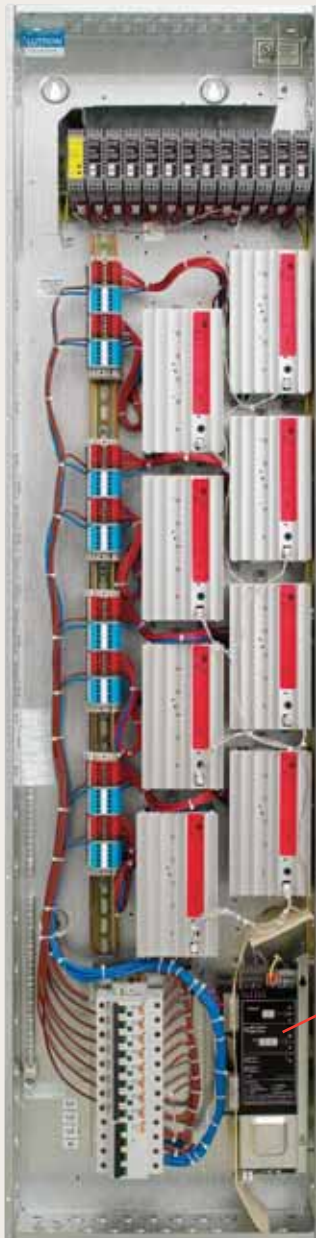
OMX-CIR
Receptor infrarrojos de montaje en el techo



Los cuadros de control Lutron se utilizan con los controles de las series GRAFIK 5000, 6000 y 7000 para el control de la iluminación arquitectónica de espacios singulares y edificios completos.

- Precableados. Los cuadros se entregan precableados y listos para su instalación. Los módulos de control de 120-277 VAC, 50/60 Hz, se enchufan y compensan los cambios en la tensión de la línea. Nota: 100 VAC disponible para Japón.
- Normal/Emergencia. Todos los cuadros tienen un interruptor interno para funcionamiento normal o normal/emergencia (no esencial o esencial).

- Sin ventiladores. Su base exclusiva expulsa el calor del cuadro a través de refrigeración por convección.
- Fastrack™. Los paneles están prediseñados para una entrega rápida. Se pueden montar empotrados a nivel o en superficie.
- 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.



TVM –
Módulo de diez voltios

(8) Módulos

Disyuntores
de entrada
de módulo

Disyuntor
principal
trifásico



Selector de circuito
de doble línea

Reguladores:

- Controla todas las fuentes de iluminación GRAFIK
- Define automáticamente las curvas de regulación Square Law para un control suave y lineal cuando se seleccionan los tipos de carga (en el selector de circuitos)
- Marco ajustado fácilmente para extender la vida útil de lámparas incandescentes/de tungsteno y de bajo voltaje, y para el ahorro de energía

Selector de circuitos:

Fácil y rápida configuración de pulsadores

- Asigna los tipos de cargas a los circuitos
- Asigna circuitos a las zonas
- Simplifica la configuración del sistema
- Hace sencillos los cambios sobre el terreno
- Hace parpadear los circuitos individuales para su identificación visual



Cuadro GP 24 sin tapa



Cuadro GP 24 (CE) sin tapa



Cuadro Mini GP con tapa

Cuadro GP 72 sin tapa

Cuadros de control GP

Se ofrecen en tres tamaños de armario, de 3 a 72 circuitos, precableados para 120-127, 220-240, 230 o 277 voltios. El cableado sobre el terreno es similar al cableado de los cuadros de distribución. Cumple con los requisitos CE para Europa.



Cuadro Mini LP con y sin tapa

Cuadro CCP con y sin tapa

Cuadros de control CCP

Para el manejo de numerosas cargas pequeñas. Los cuadros tienen de 1 a 8 cuadros de control de cuatro circuitos (4-32 circuitos derivados, 8-16 KW). Los cuadros controlan las fuentes fluorescentes y electrónicas de baja tensión a través de los accesorios de interfaces de potencia.



Cuadro Mini XP con y sin tapa

Cuadro XP con y sin tapa

Cuadros de conmutación XP

Para el control de conmutación de baja tensión de números elevados de circuitos. Los cuadros tienen 1 a 12 módulos de conmutación de cuatro circuitos con relés de circuito individuales con contactos de interruptor de cierre mecánico.

Características del software

- Suite eLumen™ basada en Internet, en tiempo real, de fácil aprendizaje y funcionamiento y que nunca queda obsoleta.
- Los clientes pueden elegir cualquier combinación de software de acuerdo con sus necesidades.
- La capacidad del software crece con el sistema sin necesidad de actualización.
- Acceso seguro y remoto (monitorizado, control y diagnóstico) desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de Internet/Ethernet o desde un teléfono.
- Acceso personalizado y control en el idioma elegido para todo el software.

Grafik 7000™ Software

▪ **PictureIT™ software**

Proporciona la opción de utilizar el control de iluminación GRAFIK 7000™ a través de gráficos personalizados e intuitivos.



▪ **DesignIT™ software**

Ayuda a crear, modificar y ampliar el modelo de espacios controlados y aplicar las estrategias de control deseadas.



▪ **ControlIT™ software**

Gestiona la iluminación y las persianas en cualquier punto del sistema con un control total de la iluminación del espacio.



▪ **ScheduleIT™ software**

Permite programar y aplicar un programa temporal para eventos de iluminación especiales, sin que afecte a los programas ya existentes en el sistema.



▪ **SecureIT™ software**

Permite niveles múltiples de acceso y control personalizados en el idioma elegido, y protege el sistema contra accesos no autorizados.



Internet Explorer

Refresh Home 100% Fit Hide About Help

Space
Name: Flume Ride Scene
Description: (none)
Last scene selected: Daytime

LIGHTING

PRESHOW
INTERMISS
REHEARSAL
VIDEO
OFF

INOTEC Nachtabschaltung
Aussenbeleuchtung

Pantalla de software de control gráfico para el proyecto Legoland®, Günzburg, Alemania

Gráficos de software personalizados para una navegación y control sencillos.

Lutron valora su visión. Nuestros servicios de diseño toman sus imágenes y crean una interfaz gráfica de usuario, de fácil utilización e intuitiva.

Existen tres niveles de interfaz de usuario gráfico que Lutron puede diseñar para usted:

- **Gráficos de nivel uno**

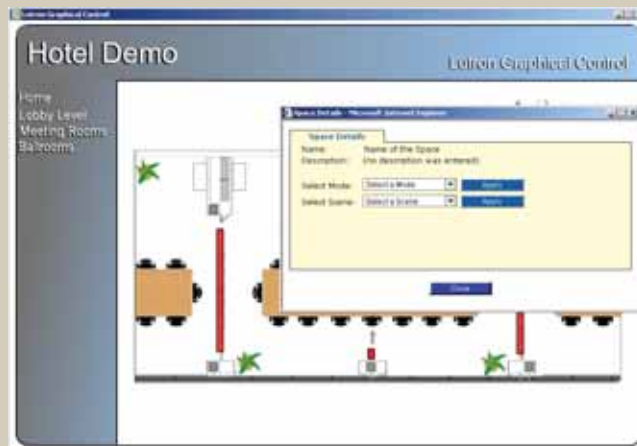
Botones sencillos para controlar las luces de un área. Los gráficos son estáticos.

- **Gráficos de nivel dos**

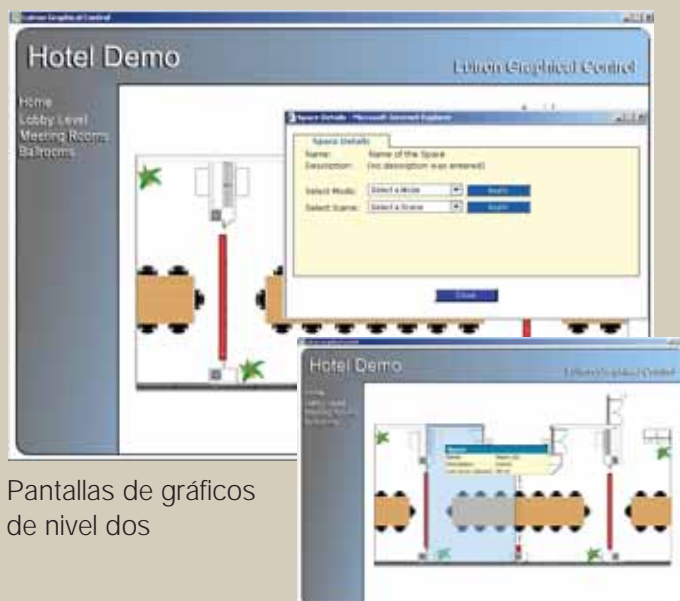
Botones sencillos para controlar las luces de un área. Puede hacer clic en el área seleccionada y controlar un nuevo conjunto de escenas con los botones.

- **Gráficos de nivel tres**

Además de los gráficos de nivel uno y de nivel dos, puede visualizar la información de control de iluminación del área seleccionada. También puede controlar las luces virtuales y seleccionar las escenas a través de cajas de control de pared virtuales en este nivel.



Pantalla de gráficos de nivel uno



Pantallas de gráficos de nivel dos



Pantallas de gráficos de nivel tres

	GRAFIK 5000™	GRAFIK 6000®	GRAFIK 7000™
Tipo de procesador	5000P	6000P	7000P
Número máximo de procesadores	1	1	hasta 32
Número máximo de zonas	128	512	16,384*
Número máximo de circuitos	2,048	4,000	128,000
Número máximo de unidades de control de pared y/o interfaces	32	96	6,144*
Número máximo de cuadros de control y/o conmutación	64	125	4,000*
Reloj de tiempo astronómico	Sí	Sí	Sí
Número máximo de eventos de reloj	500	2,000	10,000
Master Processor/ eLumen Manager™	–	–	Opcional
DesignIT™ software	Estándar	Estándar	Opcional
ControllIT™ software	Estándar	Estándar	Opcional
Partición, secuencias y lógica condicional	Estándar	Estándar	Estándar
PictureIT™ software	–	–	Opcional
Número de licencias para software basado en Internet	1 para ControllIT software	1 para ControllIT software	hasta 50 para ControllIT y PictureIT software
SecureIT™ y ScheduleIT™ software	–	–	Incluido con Master Processor/eLumen manager
Integración BMS, BACnet y LonWorks	Opcional	Opcional	Opcional
Procesador Módem/RS232	Estándar†	Estándar†	Estándar‡
Interfaz telefónica	–	–	Opcional
Garantía estándar	2 años full, 8 años limitada	2 años full, 8 años limitada	2 años full, 8 años limitada
Puesta en servicio sobre el terreno	Incluido	Incluido	Incluido

* Se pueden incrementar zonas, circuitos, unidades de control de pared e interfaces y capacidades de cuadros de conmutación enlazando procesadores GRAFIK 7000P múltiples.

† Tendrá interfaz simplemente pulsando las teclas del teléfono.

‡ Se incluirá al menos en un procesador

CENTRAL INTERNACIONAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
EE. UU.
TELÉFONO GRATUITO:
1 888 LUTRON1
TEL: +1 610 282 3800
FAX: +1 610 282 1243
intsales@lutron.com

CENTRAL EUROPEA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
R. U.
TELÉFONO GRATUITO:
0800 282 107
TEL: +44 (0)20 7702 0657
FAX: +44 (0)20 7480 6899
lutronlondon@lutron.com

CENTRAL PARA ASIA

Lutron GL Ltd.
#07-03 Tower Fifteen
15 Hoe Chiang Road
Singapur 089316
TEL : +65 6220 4666
FAX: +65 6220 4333
lutronsea@lutron.com

OFICINAS INTERNACIONALES

Brasil: São Paulo

TEL: +55 11 4327 3800

China: Pekín

TEL: +86 10 5877 1818

China: Hong Kong

TEL: +852 2104 7733

China: Shanghai

TEL: +86 21 6288 1473

Francia: Paris

TEL: +33 1 56 59 16 64

Alemania: Berlin

TEL: +49 (0)30 971045-90

India: Bangalore

TEL: +91 80 4030 0485

India: Mumbai

TEL: +91 22 4070 0867

India: Delhi

TEL: +91 124 471 1900

Italia: Milán

TELÉFONO GRATUITO:
800 979 208

Japón: Minato-ku

TEL: +81 3 5575 8411

España: Barcelona

TEL: +34 93 496 57 42

España: Madrid

TEL: +34 91 567 84 79

UAE: Dubai

TEL: +971 4 299 1224



www.lutron.com/europe

©2012 Lutron Electronics Co., Inc.
01/12 P/N 367-845/SP