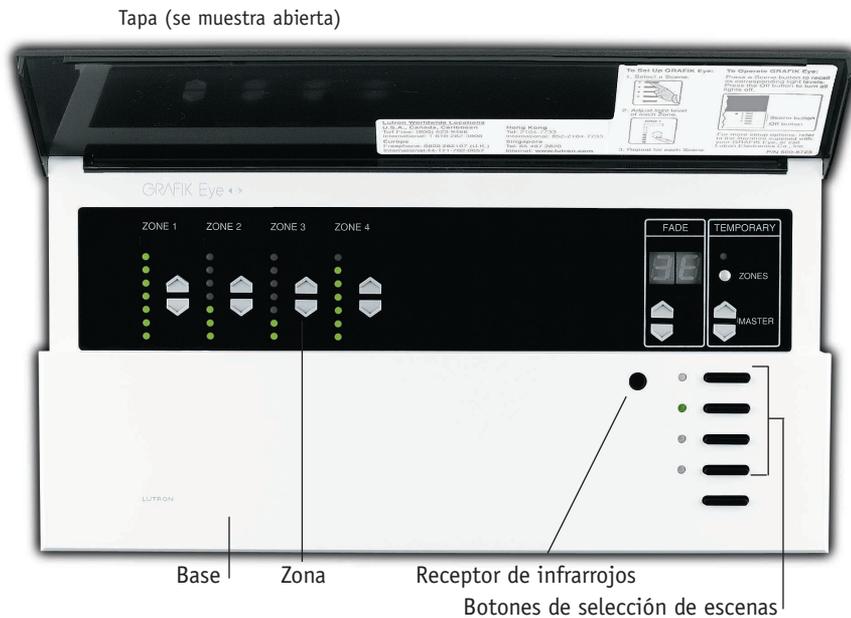


# Unidades de control GXI-3000



### Controles programables

- Desde la placa frontal de la unidad de control son accesibles 4 escenas de iluminación programables y desconexión para 4 zonas.
- La unidad de control dispone de 12 escenas adicionales almacenadas, que son accesibles a través de los controles de pared y/o los Interfases de control.
- Los niveles de iluminación se regulan uniformemente de forma que entre escenas exista una transición gradua. Se puede definir un tiempo diferente para cada escena. Tiempo de transición: 0-59 segundos o 1-60 minutos.

### Características principales de diseño

- Cumple la norma IEC 801-2. Se ha probado que resiste una descarga electrostática de 15 Kv sin sufrir daños ni pérdidas de memoria.
- Incluye protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Puede ajustarse el inicio y final de regulación.
- Selección automática o manual entre control de fase directo o inverso para transformadores de bajo voltaje.
- Con relé de corte, que desconecta la unidad cuando está seleccionada la escena Apagado.
- Incluye una memoria de 10 años, contra fallos de alimentación: Restablece automáticamente la iluminación a los niveles previos al corte de energía.
- La placa frontal encaja a presión sin ningún medio visible de sujeción.

### Comunicaciones y Capacidades del sistema

- Las unidades de control, unidades de control de pared e interfaces de control se conectan mediante cableado de comunicaciones:
- Se pueden conectar hasta 8 Unidades de control para controlar hasta 32 zonas.
  - Se pueden agregar un total 16 unidades de pared e Interfaces de control alcanzando un máximo de 24 puntos de acceso al sistema.

### Condiciones ambientales

- 0-40 °C. Humedad relativa menor de 90 % sin condensación.

### DESCRIPCIÓN

- Incorpora cuatro pulsadores de selección de escenas de iluminación previamente programadas.
- Controla cualquier fuente de luz *sin interfaz*.
- Proporciona opciones de bloqueo para evitar manipulaciones accidentales.
- Incluye un receptor de infrarrojos integrado para el funcionamiento opcional con mando a distancia.

### Modelos disponibles:

- Admite 230V (CE) de alimentación.
- Controla cuatro zonas de iluminación.
- Permite una configuración de las escenas de iluminación intuitiva:

**Las unidades de control GXI-3000 se configuran a través de los botones de la Unidad.**

### ESPECIFICACIONES

#### Alimentación,

- 230V (CE), 50Hz.
- Protección antirrayos: Puede resistir sobrevoltajes de hasta 6000 V y sobreintensidades de hasta 3000 A.

#### Tipos de carga/fuentes

Controla estas fuentes con una curva de regulación uniforme de variación cuadrática continua o como cargas no regulables de encendido-apagado:

- Incandescente 
- Iluminación de bajo voltaje electrónico 
- Iluminación de bajo voltaje magnético 
- Balastos 0-10 V y DSI\*; DALI - **sólo transmisión de intensidad** 
- Neón y cátodo frío 

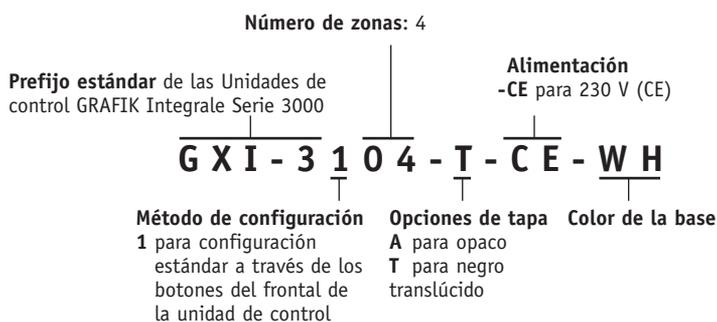
NOMBRE DEL PROYECTO:	NÚMEROS DE REFERENCIA:
NÚMERO DE PROYECTO:	

**MODELO DISPONIBLE** Se pueden incrementar las potencias de cada zona agregando amplificadores de potencia.

**Alimentación 230 V (CE)**

Número de zonas	Referencia	Capacidad de la unidad	Capacidad de la zona	
			Salida de regulación	Salida de control de balastos
4	GXI-3104-_-CE-__	2300W/VA	800W/VA	Hasta 20 balastos

**CÓMO CONSTRUIR LA REFERENCIA**



**COLORES Y ACABADOS**

OPCIONES DE TAPA	COLORES DE LA BASE	COLORES DE LA BASE	COLORES DE LA BASE	COLORES DE LA BASE
Opaco <b>A</b>	<b>BASE</b>	<b>Acabados brillantes</b>	<b>Acabados metalizados</b>	<b>Aluminio anodizado</b>
El color de la tapa y la base han de combinar	<b>Acabados mate</b>	Envíos de 4 a 6 semanas	Opción de tapa: sólo <b>T</b>	Claro <b>CLA</b>
Negro translúcido <b>T</b>	Estándar – Envíos en 48 horas	Opción de tapa: sólo <b>A</b>	Latón brillante <b>BB</b>	Negro <b>BLA</b>
La tapa es negra y Vd. elige el color de la base.	Blanco <b>WH</b>	Blanco <b>GWH</b>	Cromo brillante <b>BC</b>	Latón <b>BRA</b>
	Marfil <b>IV</b>	Almendra claro <b>GLA</b>	Latón satinado <b>SB</b>	Bronce <b>BZA</b>
	Beige <b>BE</b>	Almendra <b>GAL</b>	Cromo satinado <b>SC</b>	
	Gris <b>GR</b>	Marfil <b>GIV</b>	Níquel satinado <b>SN</b>	
	Marrón <b>BR</b>		Latón envejecido <b>QB</b>	
	Negro <b>BL</b>		Bronce envejecido <b>QZ</b>	
			Níquel brillante <b>BN</b>	

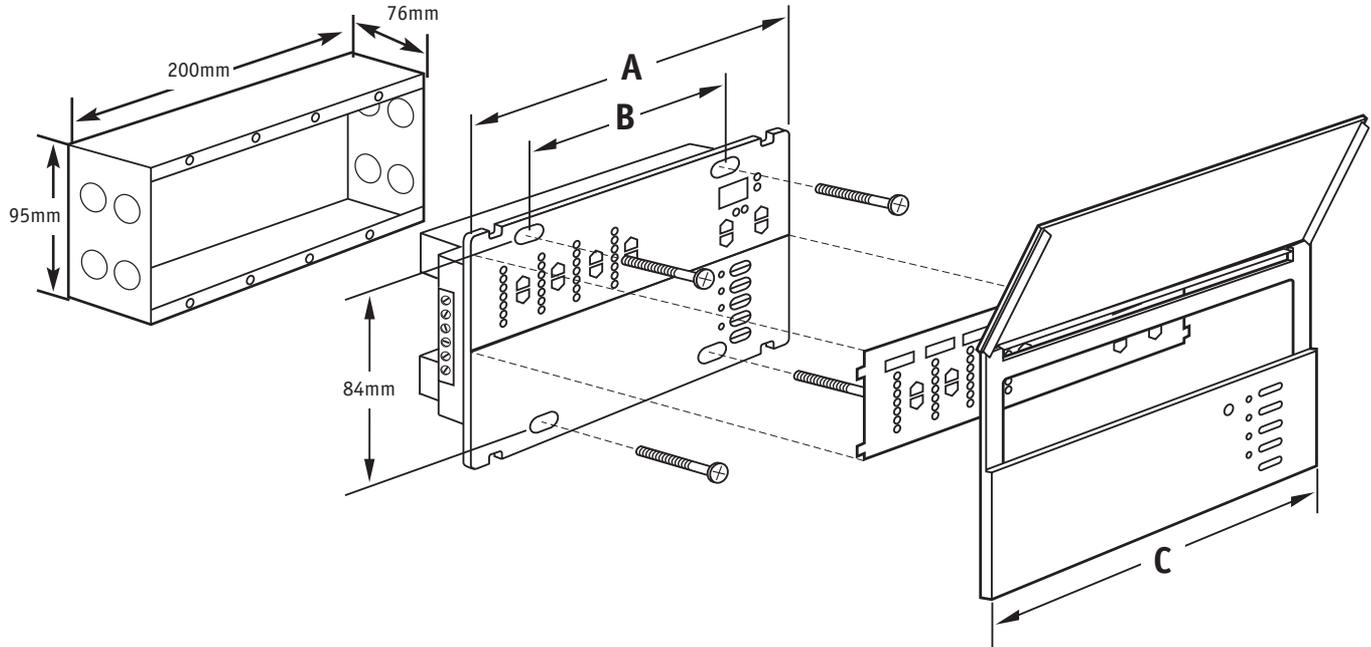
Disponibles controles personalizados, adaptación de colores y grabado – Plazo de entrega entre 4 y 6 semanas.

NOMBRE DEL PROYECTO:	NÚMEROS DE REFERENCIA:
NÚMERO DE PROYECTO:	

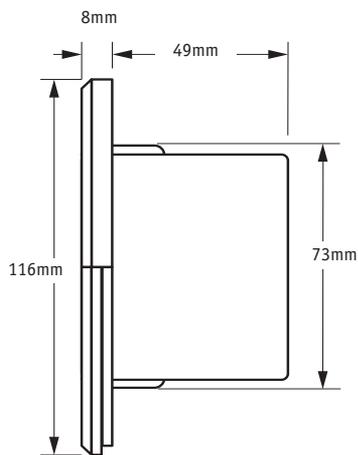
**DIMENSIONES Y MONTAJE**

MODELO		A	B	C	CAJA DE MONTAJE <sup>1</sup>	PROFUNDIDAD
GXI-3104 CE		208mm	138mm	227mm	Véanse las dimensiones más abajo	70mm

<sup>1</sup> Se puede pedir a Lutron, nº art. 241-400 o 241-691 (antigua caja de montaje metálica).

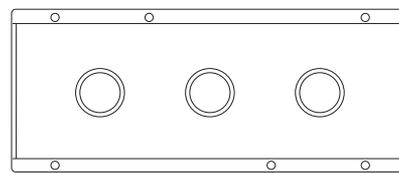


**VISTA LATERAL**

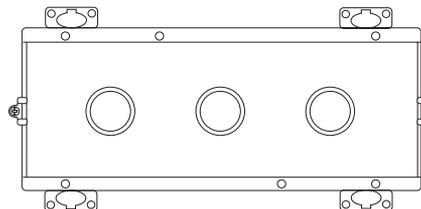


**CAJA DE MONTAJE VISTA FRONTAL**

P/N 241-400



Nº art. 241-691 (antigua caja de montaje)



NOMBRE DEL PROYECTO:	NÚMEROS DE REFERENCIA:
NÚMERO DE PROYECTO:	

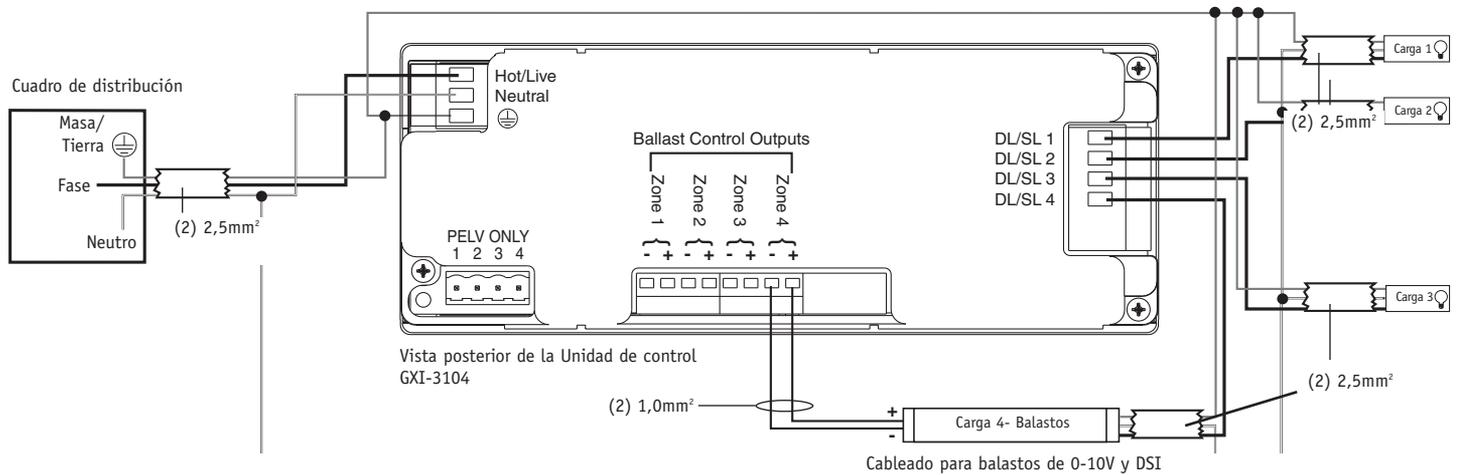
**CABLEADO POTENCIA 230V (CE)**

Conectar la alimentación desde el cuadro de distribución y las salidas a las luminarias. Cada borna puede aceptar hasta dos hilos de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Para la conexión fase-neutro, conectar la fase a "Live" y el neutro a "Neutral".  
 Cuando se cablea fase-fase, **el relé de desconexión no interrumpes ambas fases cuando la unidad de control está Apagada**: las protecciones **deben** abrirse cuando se repare la Unidad de control o las cargas asociadas.

**Consulte a Lutron para:**

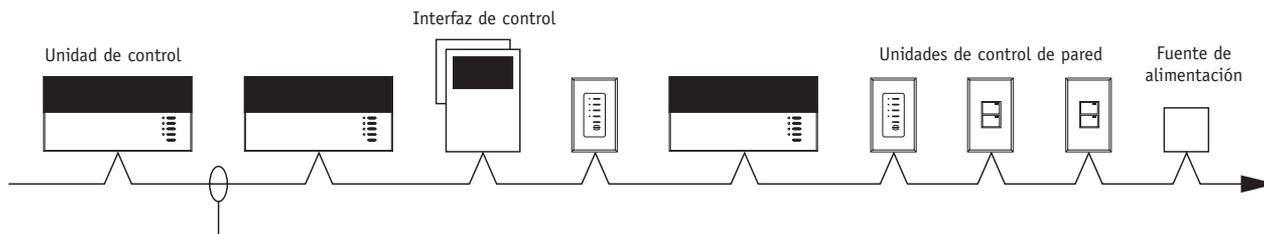
- Conectar relés.
- Conmutaciones de los circuitos de cargas a alimentación de socorro.



**CABLEADO DE COMUNICACIONES**

Conectar el cableado de bajo voltaje para las comunicaciones del sistema.

- Debe conectarse en cadena.
- Longitud inferior a 610 m.
- Debe montarse independientemente del cableado de potencia.



**Cuatro hilos<sup>1</sup> para el cableado de bajo voltaje**

- Dos conductores 1,0 mm<sup>2</sup> para la línea de alimentación.
- Un par trenzado, apantallado 1,0 mm<sup>2</sup> para el bus de datos.

<sup>1</sup> Puede solicitarse a Lutron como GRX-CBL-346S.  
 O, solicitarse a Belden, Alpha, Liberty u otras empresas de cableado.

**Fuente de alimentación externa de 12 VCC**

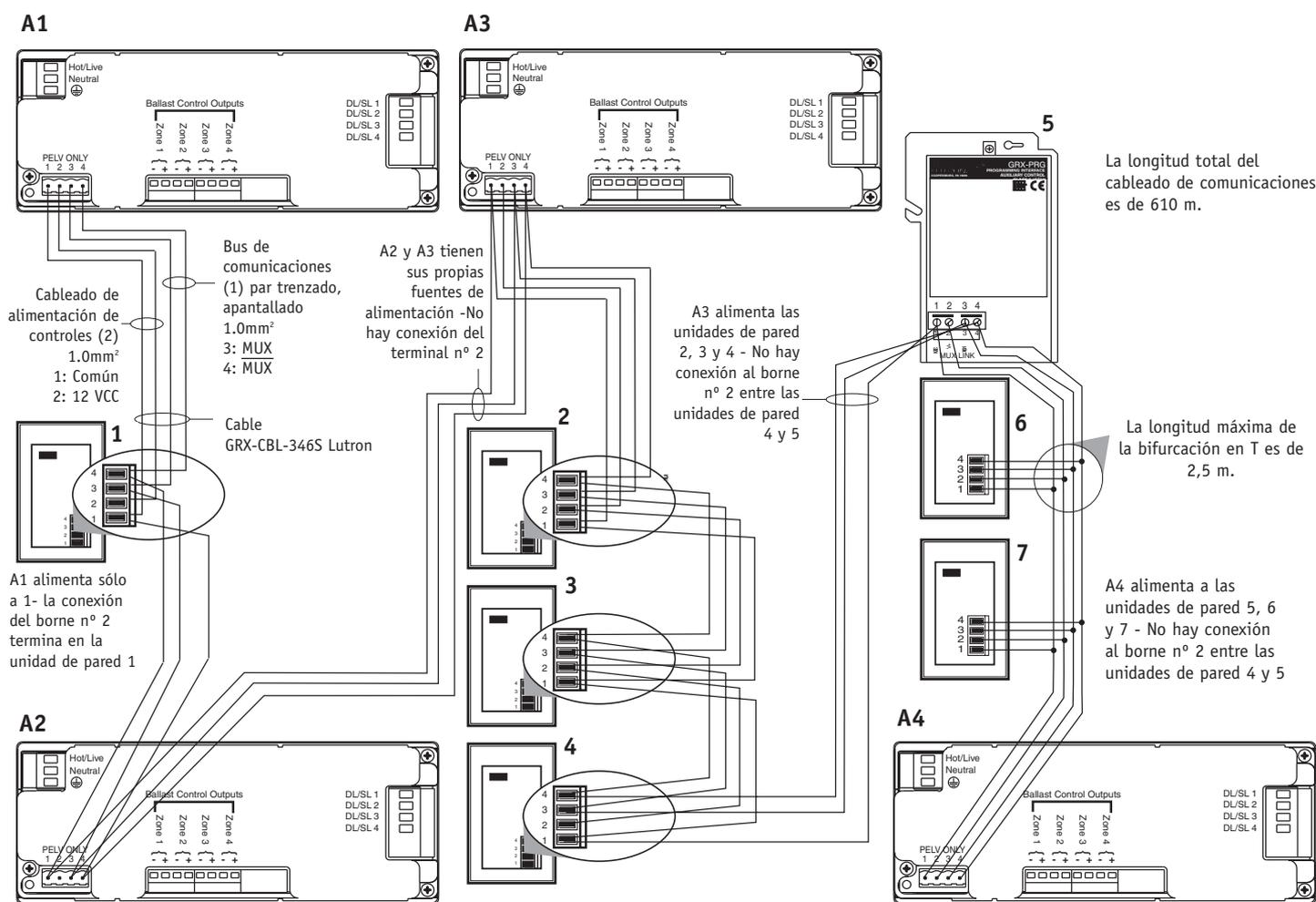
necesaria para alimentar más de tres unidades de pared y/o Interfaces de control desde una Unidad de Control.

NOMBRE DEL PROYECTO:	NÚMEROS DE REFERENCIA:
NÚMERO DE PROYECTO:	

**CONEXIONES DE LOS TERMINALES de COMUNICACIONES**

Cada terminal admite hasta dos hilos de 1,0 mm<sup>2</sup>.

1. Conecte en cadena los hilos conectados al terminal 1, terminal 3 y terminal 4 enlazando las Unidades de control, unidades de pared o interfaces de control.
2. Cada Unidad de control tiene su propia fuente de alimentación. Configure la conexión del terminal 2 (alimentación de 12 VCC) de forma que:
  - Cada Unidad de control suministre alimentación a un máximo de tres unidades de control de pared.
  - Cada unidad de pared reciba alimentación de sólo una Unidad de control.
3. Lutron le recomienda que todas las conexiones se realicen en la caja de montaje de la unidad de control. Las conexiones remotas deben realizarse en una caja de empalmes con una longitud de cable máxima de 2,5 m desde el enlace a la unidad conectada.
4. No permita que los cables de comunicaciones entren en contacto con los cables de potencia.



<p>NOMBRE DEL PROYECTO:</p>	<p>NÚMEROS DE REFERENCIA:</p>
<p>NÚMERO DE PROYECTO:</p>	