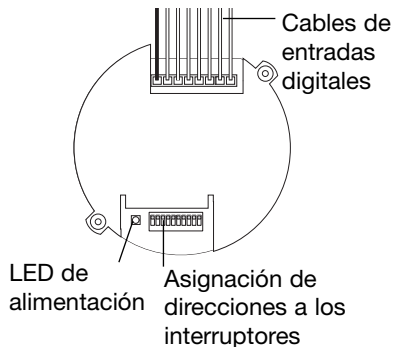


Perspectiva general

El OMX-WCI es para su uso con sistemas GRAFIK de las series 5000/6000/7000. El OMX-WCI se instala detrás del interruptor suministrado para que el usuario seleccione o ajuste escenas en hasta ocho unidades de control. La interfaz proporciona de dos a siete entradas de cierre de contacto.



- El OMX-WCI utiliza una dirección en el bus de comunicaciones.
- Se puede configurar para otras funciones.



Atención: El OMX-WCI *no* ha sido diseñado para su uso con interruptores generales de alimentación. El uso con estos interruptores puede producir un fallo prematuro del interruptor utilizado.



Atención: Instalar de acuerdo con las normas eléctricas locales y nacionales.

Especificaciones

Alimentación

- El OMX-WCI proporciona 7 entradas de control al sistema de control de iluminación de Lutron.
- Las entradas de control se pueden configurar para simular las funciones de teclados Lutron o se pueden personalizar para requisitos específicos del proyecto. Consulte con Lutron para más detalles.
- Proporciona una interfaz unidireccional entre el sistema de control de iluminación de Lutron y un interruptor de entrada.
- Se monta detrás del interruptor suministrado por el cliente para controlar el sistema de control de iluminación de Lutron.
- Funciona con un interruptor PELV (Clase 2: EE.UU.) de bajo voltaje y contacto seco que cumpla con los requisitos de potencia que figuran en el apartado Especificaciones de este documento.
- El LED de alimentación indica lo siguiente:
 - El parpadeo indica un cableado incorrecto en el bus de comunicación o que el procesador del sistema está fuera de funcionamiento
 - Cuando se selecciona la opción de luz nocturna, el LED se ilumina fijamente al hacer la llamada selectiva
 - Cuando se elimina la opción de luz nocturna, el LED no se ilumina al hacer la llamada selectiva.
- La profundidad recomendada para la caja de empotrar es de 61 mm. Los requisitos de profundidad de la caja de montaje pueden variar en función de la profundidad del interruptor que se esté utilizando.

- Voltaje de servicio: : bajo voltaje PELV (Clase 2: EE.UU.), 24 V $\overline{=}$.

- El cierre del interruptor de entrada o del interruptor de contacto seco debe tener una salida de estado sólido, con un voltaje de saturación inferior a 1 V $\overline{=}$ a 1 mA y una corriente de fuga inferior a 1 mA. Las salidas deben ser capaces de conmutar el voltaje de servicio requerido en el sistema.
- Consultar al fabricante del dispositivo en caso de dudas sobre su compatibilidad con estas especificaciones.

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.

Comunicaciones y capacidad del sistema

- El cableado PELV (Clase 2: EE.UU.) de bajo voltaje conecta las unidades de control de pared con las unidades de control y otros componentes.
- Se pueden conectar hasta 32 unidades de control de pared, unidades de control y/o interfaces de control por cada enlace.

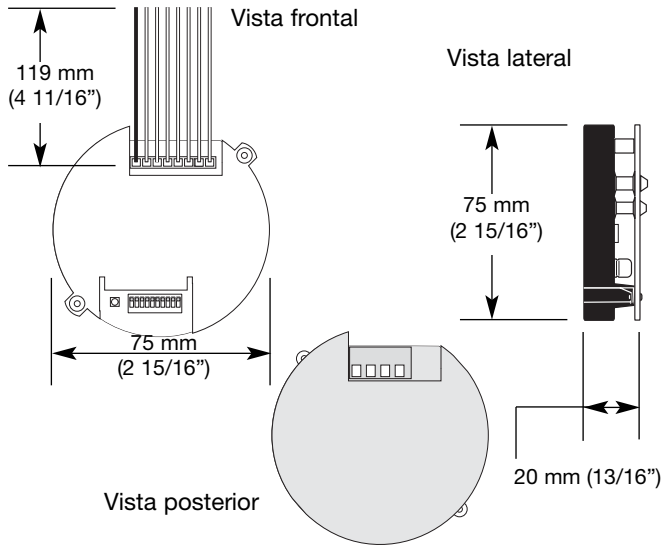
Terminales

- Capacidad: admite hasta dos cables de 1,0 mm² (nº 18 AWG).

Condiciones ambientales

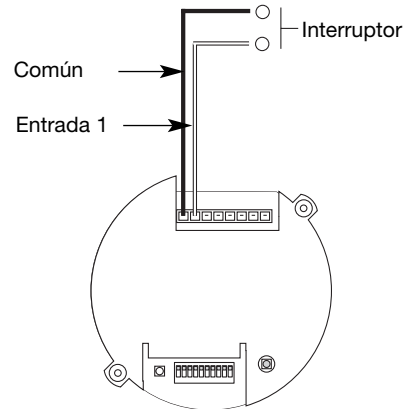
- Temperatura ambiente de funcionamiento 0-40 °C (32-104 °F), 0-90% de humedad ambiente, sin condensación. *Uso en interiores solamente.*

Medidas



Cableado del Contacto

- Conecte las entradas y los cables comunes deseados al interruptor suministrado por otros fabricantes.



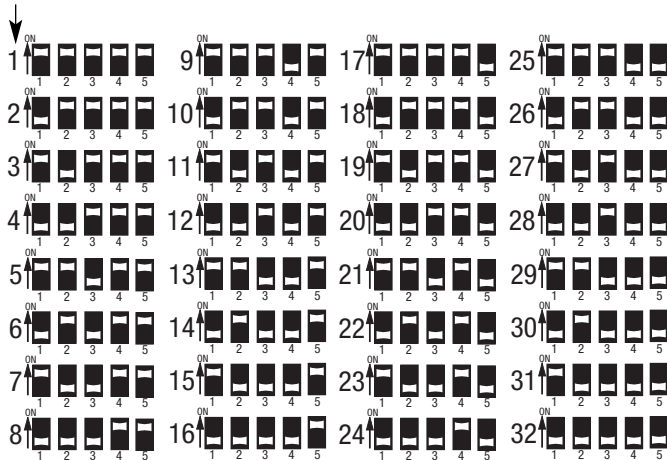
Instalación de la unidad de control de pared

Interruptores DIP

- Configure los interruptores de dirección 1-5 para asignar una dirección de sistema única entre 1 y 32 a la unidad de control de pared. (véase cuadro).

Direccionamiento del OMX-WCI

DIRECCIÓN



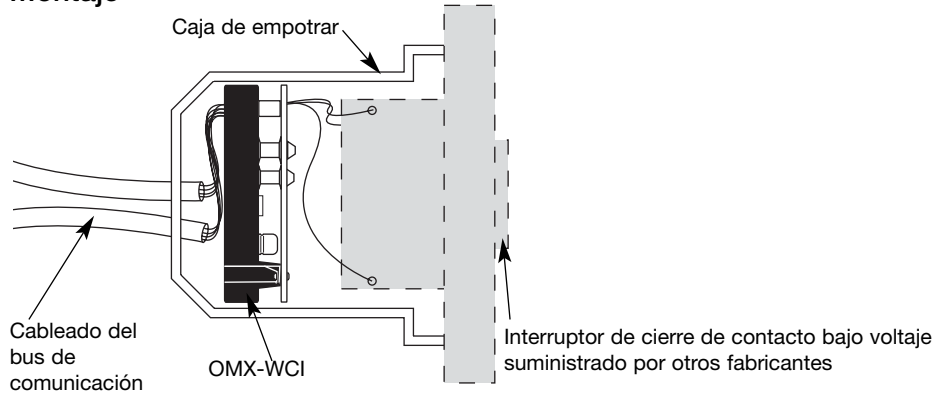
- Corte los cables de entrada no utilizados.

Cableado de bajo voltaje PELV (Clase 2: EE.UU.)

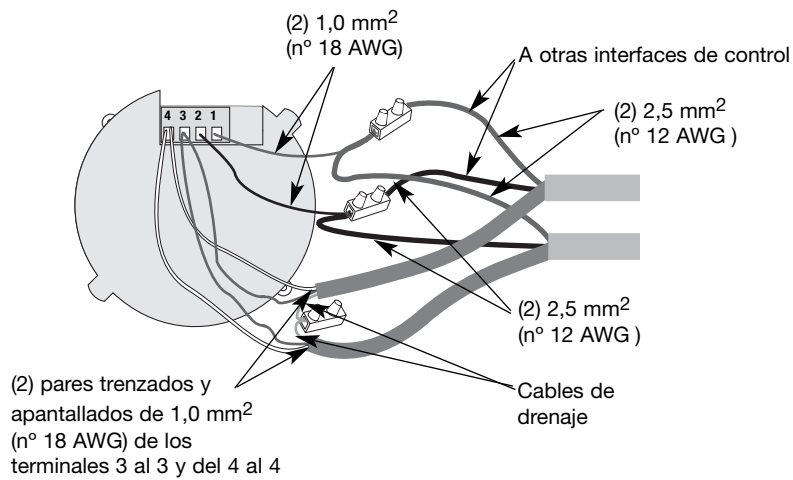
Utilice cableado de bajo voltaje PELV (Clase 2: EE.UU.) para conectar en cadena el OMX-WCI al procesador.

- Utilice dos conductores de 2,5 mm² (nº 12 AWG) para común (terminal 1) y 24 V_~ (terminal 2). Estos no se pueden acoplar en los terminales; consulte el lado opuesto de la página para más detalles.
- Utilice un par apantallado y trenzado de 1,0 mm² (nº 18 AWG) para bus de datos (terminales 3 y 4).
- Conecte la malla como se indica en el otro lado.
 - No conecte la tierra/masa al OMX-WCI.
 - Conecte los cables de pantalla sin revestimiento y corte la malla externa.
- Realice las conexiones en la caja de montaje o en una caja de conexión o de distribución con una longitud de cable máxima de 2,5 m desde la conexión al OMX-WCI.

Montaje



Cableado



Nota: Utilice dispositivos de conexión de cables adecuados, según se especifica en las normas locales.

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

CENTRAL INTERNACIONAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Teléfono gratuito 1.888.LUTRON1
Soporte técnico 1.800.523.9466

CENTRAL PARA EUROPA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, London,
E1W 3JF United Kingdom
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
TELÉFONO GRATUITO (R.U.) 0800.282.107
Soporte técnico +44.(0)20.7680.4481

DELEGACIONES INTERNACIONALES

Brasil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America,
Sao Paulo-SP, CEP01431-000, Brasil
TEL +55.11.3885.5152
FAX +55.11.3887.7138

Francia

Lutron LTC, S.A.R.L.
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret France
TEL +33.(0)1.41.05.42.80
FAX +33.(0)1.41.05.01.80
TELÉFONO GRATUITO 0800.90.12.18

Alemania

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055
Berlin, Germany
TEL +49.(0)30.9710.4590
FAX +49.(0)30.9710.4591
TELÉFONO GRATUITO 00800.5887.6635

Italia

Lutron LDV S.r.l.
TELÉFONO GRATUITO 800.979.208

España, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Vía del Carlos III, 84, planta 3a, 08028,
Barcelona, Spain
TEL +34.93.496.57.42
FAX +34.93.496.57.01
TELÉFONO GRATUITO 0900.948.944

España, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, España
TEL +34.91.567.84.79
FAX +34.91.567.84.78
TELÉFONO GRATUITO 0900.948.944

China, Pekín

Lutron GL Ltd. Beijing Representative Office
5th Floor, China Life Tower, No. 16 Chaowai Street,
Chaoyang District, Beijing 100020 China
TEL +86.10.5877.1818
FAX +86.10.5877.1816

China, Guangzhou

Lutron GL Ltd. Guangzhou Representative Office
Suite A09, 23/F Tower A, Center Plaza,
161 Lin He Xi Lu, Tian He District, Guangzhou 510620
China
TEL +86.20.2885.8266
FAX +86.20.2885.8366

China, Shanghai

Lutron GL Ltd. Shanghai Representative Office
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66,
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040 China
TEL +86.21.6288.1473
FAX +86.21.6288.1751

Hong Kong

Lutron GL Ltd.
Room 2808, 28/F, 248 Queen's Road East,
Wanchai, Hong Kong
TEL +852.2104.7733
FAX +852.2104.7633

Japón

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
TEL +81.3.5575.8411
FAX +81.3.5575.8420

Singapur

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre, Singapur
089316
TEL +65.6220.4666
FAX +65.6220.4333

Servicio técnico telefónico en Asia

China Norte: 10.800.712.1536
China Sur: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Singapur: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Tailandia: 001.800.120.665853
Otras áreas: +65.6220.4666

GARANTÍA LIMITADA

A su juicio, Lutron procederá a la reparación o a la sustitución de cualquier unidad que presente defectos de material o de fabricación durante un año a partir de la fecha de compra. Para reclamaciones en garantía deberá devolver la unidad al distribuidor o oficina Lutron donde la haya adquirido o enviarla por correo a portes pagados a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299.

Esta garantía sustituye cualquier otra garantía expresa; la garantía de comercialización que implica está limitada a un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los gastos de instalación, desmontaje o reinstalación, los daños que se deriven del mal uso, abuso o de reparaciones inadecuadas o incorrectas ni los daños ocasionados por el cableado o la instalación no apropiados. Esta garantía no cubre daños fortuitos o secundarios. En caso de reclamaciones causadas por o en relación con la fabricación, la venta, la instalación, la entrega o el uso de la unidad, la responsabilidad de Lutron nunca excederá el precio de adquisición de la unidad.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Sin embargo, puede tener otros derechos que pueden variar de un país a otro. Algunos países no permiten limitaciones en la duración de la garantía implícita, por lo que la limitación arriba descrita puede no ser aplicable en su caso. Algunos países no permiten la exclusión o las limitaciones de daños fortuitos o secundarios, por lo que la limitación o exclusión arriba descrita puede no ser aplicable en su caso.

Lutron, su logotipo, GRAFIK Eye, y GRAFIK 6000 son marcas registradas y GRAFIK systems, GRAFIK 5000, y GRAFIK 7000 son marcas propiedad de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.
Redactado e impreso en EE.UU. 2/06
P/N 030-827 Rev. D