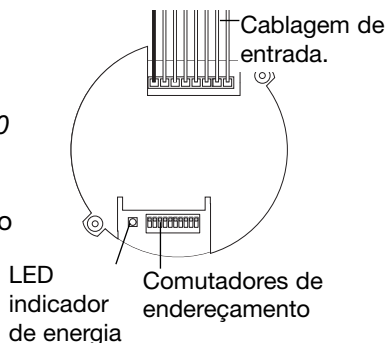


Aspectos gerais

O OMX-WCI deve ser utilizado com sistemas GRAFIK série 5000, 6000 e 7000. O OMX-WCI é montado por trás do interruptor fornecido pelo utilizador para seleccionar ou regular ambientes com o máximo de oito unidades de controlo. A interface fornece entre duas a sete entradas de contactos sem tensão.



Descrição

- O OMX-WCI fornece 7 entradas de controlo ao sistema de controlo de iluminação da Lutron.
- As entradas de controlo podem ser configuradas para simular a funcionalidade do teclado já existente da Lutron ou podem ser personalizadas de acordo com os requisitos específicos do projecto. Contacte a Lutron para obter mais detalhes.
- Fornece interface de 1 via entre o sistema de controlo de iluminação da Lutron e um comutador de entrada.
- Deve ser montado na parte posterior do comutador fornecido pelo utilizador para controlar o sistema de controlo de iluminação da Lutron.
- É compatível com o comutador por contacto seco PELV (Classe 2: EUA) de baixa tensão que está em conformidade com os requisitos de potência descritos na secção Especificações do presente documento.
- O LED indicador de energia fornece as informações:
 - Quando pisca, indica a existência de má ligação na ligação para comunicação ou que o processador do sistema está offline.
 - Se a opção de iluminação nocturna se encontrar definida, o indicador LED ficará aceso, quando seleccionado
 - Se a opção de iluminação nocturna não estiver seleccionada, o LED indicador ficará apagado, quando seleccionado.
- A profundidade recomendada para o teclado de parede é de 61 mm. A profundidade dos teclados de parede varia em função da profundidade do interruptor utilizado.

- O OMX-WCI utiliza um endereço na ligação para comunicação.
- Pode ser personalizado para outras funções.

Atenção: O OMX-WCI não foi concebido para trabalhar com os comutadores de tensão de linha/alimentação. A sua utilização com comutadores de tensão de linha/alimentação poderá resultar na avaria prematura do comutador que está a ser utilizado.

Atenção: Efectue as instalações eléctricas em conformidade com todas as normas eléctricas locais e nacionais.

Especificações

Potência

- Tensão de funcionamento: PELV (Classe 2: EUA) de baixa tensão, 24 V $\overline{=}$.
- O interruptor de entrada ou a entrada do comutador por contacto seco devem possuir saídas de estado sólido com uma tensão de saturação, quando ligada, inferior a 1 V $\overline{=}$ a 1 mA e uma corrente de fuga, quando desligada, inferior a 1 mA. As saídas devem ser capazes de comutar a tensão de funcionamento de acordo com a duração de actividade pretendida do sistema.
- Caso existam dúvidas acerca da compatibilidade de um comutador com estas especificações, contacte o fabricante do comutador.

Características chave de concepção

- Em conformidade com a IEC 801-2. Testado para suportar descargas electrostáticas de 15 kV, sem que se verifiquem danos ou perda de memória.

Comunicações do sistema e capacidade

- A cablagem PELV (Classe 2: EUA) de baixa tensão liga teclados de parede a unidades de controlo e a outros componentes.
- Pode ligar até um máximo de 32 teclados de parede, unidades de controlo e/ou interfaces de controlo por ligação com cablagem.

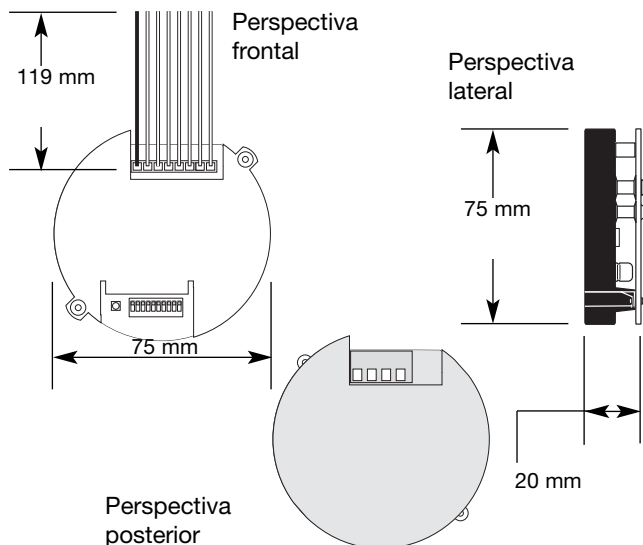
Terminais

- Capacidade: aceita até dois condutores de 1,0 mm² (#18 AWG) típicos.

Condições de ambiente

- Temperatura ambiente de funcionamento 0-40 °C, 0-90% humidade, sem condensação. *Apenas para utilização em interiores.*

Dimensões



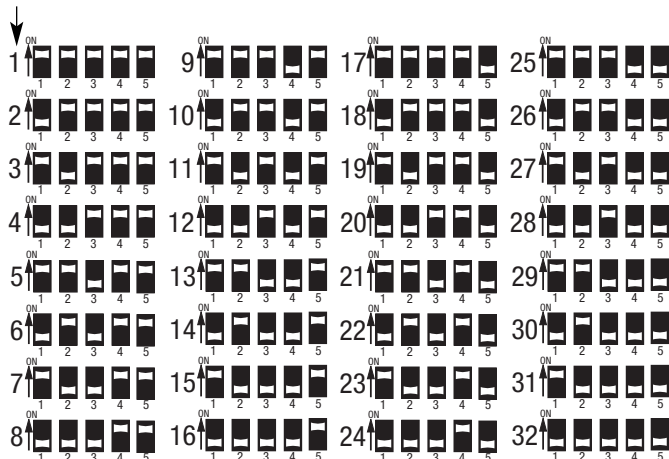
Instalação do teclado de parede

Comutadores DIP

- Defina os comutadores de endereço 1 a 5 de forma a atribuir ao teclado de parede o endereço exclusivo de sistema 1 a 32 (consulte a tabela).

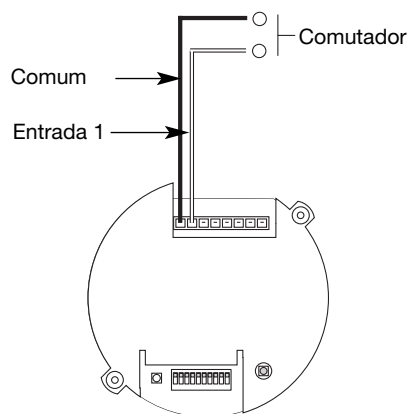
Endereçamento do OMX-WCI

ENDEREÇO



Cablagem do contacto sem tensão

- Ligue a(s) entrada(s) pretendidas e os cabos comuns ao comutador fornecido por terceiros.
- Cubra os cabos de entrada que não são utilizados.

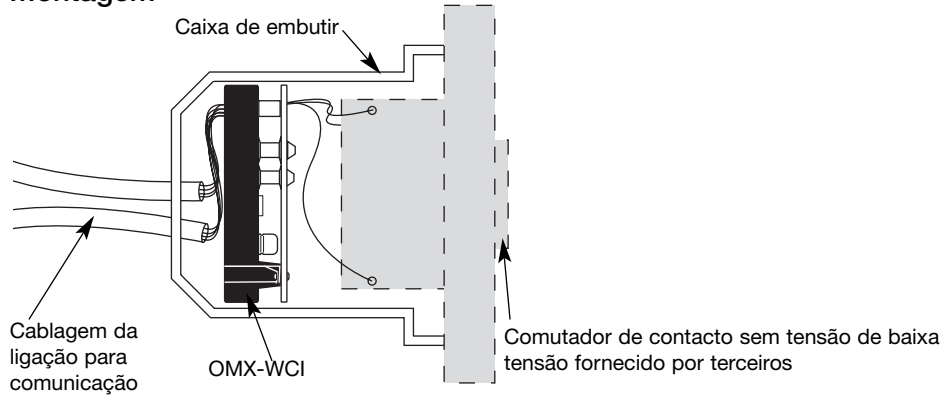


Cablagem PELV (Classe 2: EUA) de baixa tensão

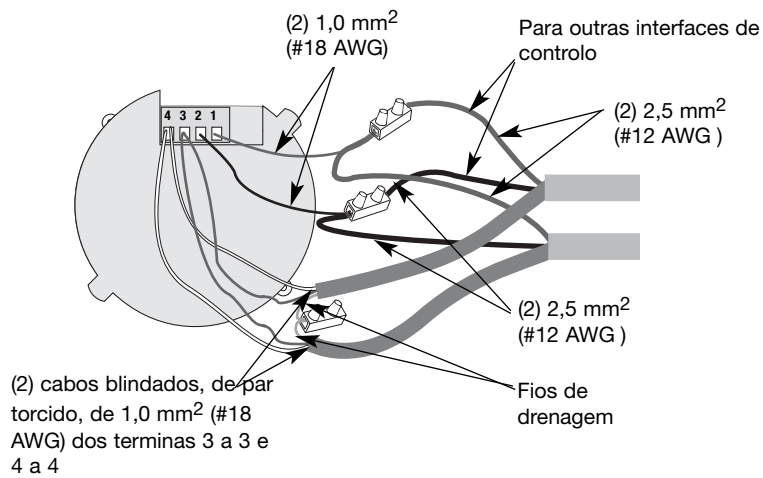
Utilize cablagem PELV (Classe 2: EUA) de baixa tensão para ligar o OMX-WCI em daisy-chain ao painel do processador.

- Utilize dois condutores de 2,5 mm² (#12 AWG) para comum (terminal 1) e 24 V_~ (terminal 2). Estes não encaixam dentro dos terminais. Ver pormenores de ligação em frente.
- Utilize um cabo blindado, de par torcido de condutores de 1,0 mm² (#18 AWG) para ligação de dados (terminais 3 e 4).
- Ligue a drenagem/blindagem conforme indicado em frente.
 - Não ligue a massa/terra ao OMX-WCI.
 - Ligue os fios de drenagem descarnados e corte a blindagem exterior.
- Faça todas as ligações dentro do teclado de parede, caixa de distribuição ou de derivação, com um comprimento máximo de fio de 2,5 m desde a ligação até ao OMX-WCI.

Montagem



Cablagem



Nota: Utilize dispositivos apropriados para ligação de fios, tal como especificado pelos regulamentos locais

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

SEDE MUNDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
TEL. +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Linha azul 1.888.LUTRON1
Assistência Técnica 1.800.523.9466

SEDE EUROPEIA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, Wapping London,
E1W 3JF Reino Unido
TEL. +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
LINHA VERDE (UK) 0800.282.107
Assistência Técnica +44.(0)20.7680.4481

REPRESENTANTES MUNDIAIS

Brasil

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

França

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

Alemanha

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055
Berlim, Alemanha
TEL. +49.(0)30.9710.4590
FAX +49.(0)30.9710.4591
LINHA VERDE 00800.5887.6635

Itália

Lutron LDV, S.r.l.
LINHA VERDE 800.979.208

Espanha, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3a, 08028,
Barcelona, Espanha
TEL. +34.93.496.57.42
FAX +34.93.496.57.01
LINHA VERDE 0900.948.944

Espanha, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spain
TEL. +34.91.567.84.79
FAX +34.91.567.84.78
LINHA VERDE 0900.948.944

China, Pequim

Lutron GL Ltd. Pequim Representative Office
5th Floor, China Life Tower, No. 16, Chaowai Street,
Chaoyang District, Pequim 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, Xangai

Lutron GL Ltd. Xangai Representative Office
Suite 07, 39th. Floor, Plaza 66,
1266 Nan Jing West Road, Xangai, 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

Japão

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

Singapura

Lutron GL Ltd.
6A Upper Cross Street, Singapura 058326
TEL. +65.6220.4666
FAX +65.6220.4333

Linhas de apoio técnico na Ásia

Norte da China: 10.800.712.1536
Sul da China: 10.800.120.1536
Hong-Kong: 800.901.849
Singapura: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Tailândia: 001.800.120.665853
Outras áreas: +65.6220.4666

GARANTIA LIMITADA

A Lutron tem a opção de reparar ou substituir qualquer unidade que apresente defeitos de materiais ou fabrico no prazo de um ano a contar da data de aquisição. Para assistência técnica coberta pela garantia, entregue a unidade no ponto de venda onde a adquiriu ou envie-a para a Lutron, na seguinte morada: 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, portes pré-pagos.

Esta garantia substitui todas as demais garantias expressas e a garantia implícita de comerciabilidade está limitada ao prazo de um ano a contar da data de aquisição. Esta garantia não cobre o custo de instalação, remoção ou reinstalação, nem danos resultantes de utilização indevida, abuso ou reparação incorrecta ou inadequada, nem danos resultantes de ligações eléctricas ou instalação incorrectas. Esta garantia não cobre danos acessórios ou não previstos. A responsabilidade da Lutron relativamente a quaisquer danos reclamados resultantes de ou relacionados com o fabrico, venda, instalação, entrega ou utilização nunca poderá ultrapassar o preço de aquisição da unidade.

Esta garantia concede-lhe direitos legais específicos e poderá ter ainda outros direitos, que variam consoante a jurisdição. Alguns estados não permitem a limitação da duração de uma garantia implícita, pelo que a limitação acima indicada poderá não se aplicar ao seu caso. Alguns estados não permitem a exclusão de ou limitação de danos acessórios ou não previstos, pelo que a limitação ou exclusão acima indicada poderá não se aplicar ao seu caso.

Lutron, o logótipo do sol, GRAFIK Eye e GRAFIK 6000 são marcas comerciais registadas e GRAFIK systems, GRAFIK 5000 e GRAFIK 7000 são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

