

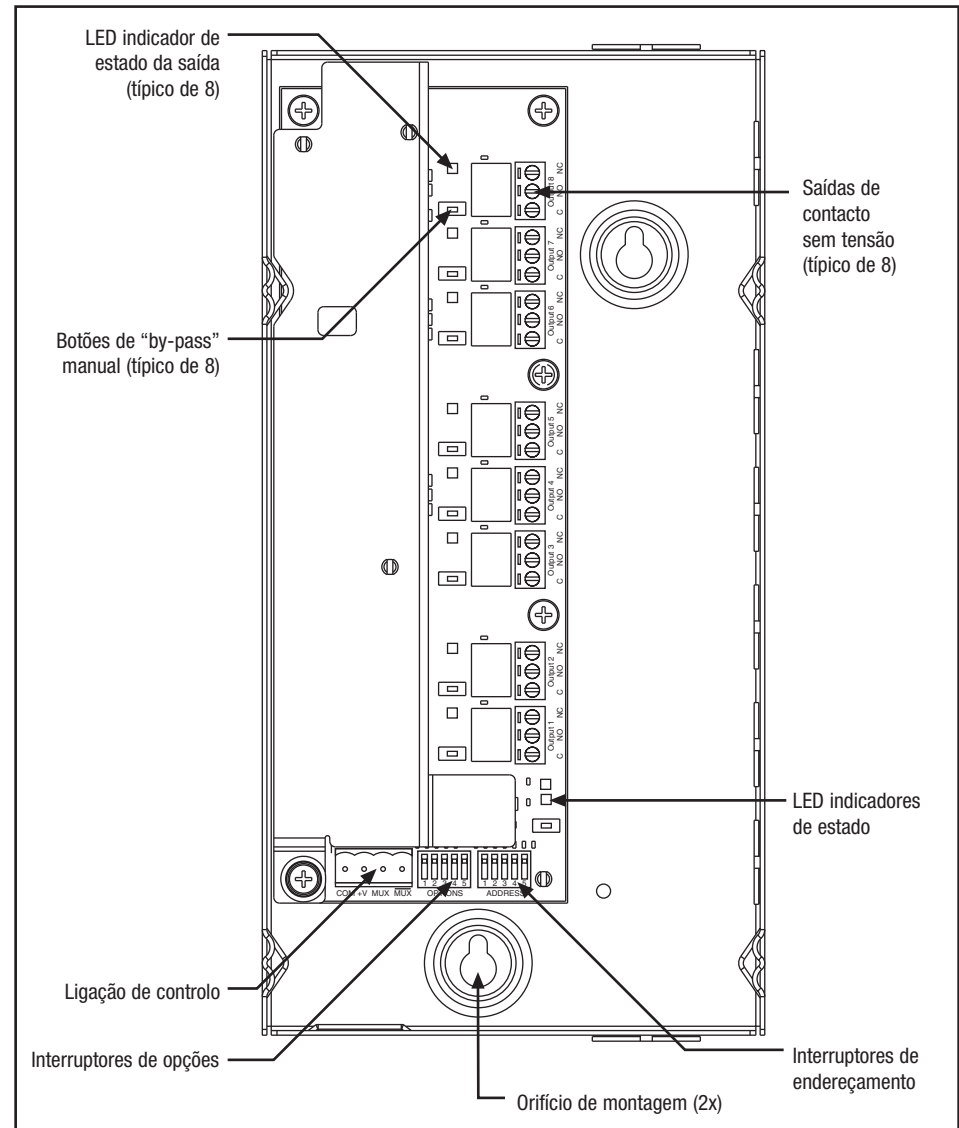
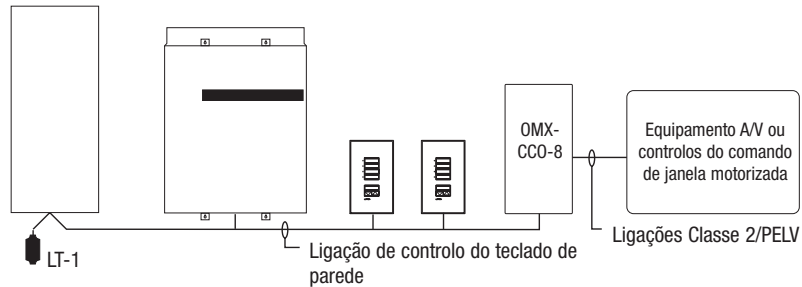
Descrição

O OMX-CCO-8 possui oito saídas de contacto sem tensão que integram o controlo do equipamento audiovisual fornecido pelo cliente no sistema de controlo de iluminação da Lutron. Além disso, o OMX-CCO-8 permite utilizar os controladores do Comando de Janela Motorizada (MWT) que aceitam contactos sem tensão secos como entradas. O OMX-CCO-8 deve ser utilizado com os sistemas de controlo de iluminação *GRAFIK 5000™*, *GRAFIK 6000®*, e *GRAFIK 7000™*.

Características

- O OMX-CCO-8 possui contactos normalmente abertos (NO) e normalmente fechados (NC).
- O OMX-CCO-8 pode ser configurado para saídas momentâneas ou mantidas.
- As saídas podem ser configuradas como saídas individuais ou canais de comando de janela motorizada.
- As saídas configuradas como canais de comandos de janela motorizada podem ser reguladas para terem saídas ABERTA e FECHADA ou saídas ABERTA, DE PARAGEM e FECHADA.
- Os botões de “by-pass” manual permitem testar a cablagem do sistema.

Diagrama do sistema



Valores nominais da saída

Tensão de alimentação	Carga resistiva
0-30 V	1,0 A
30-42 V	0,5 A

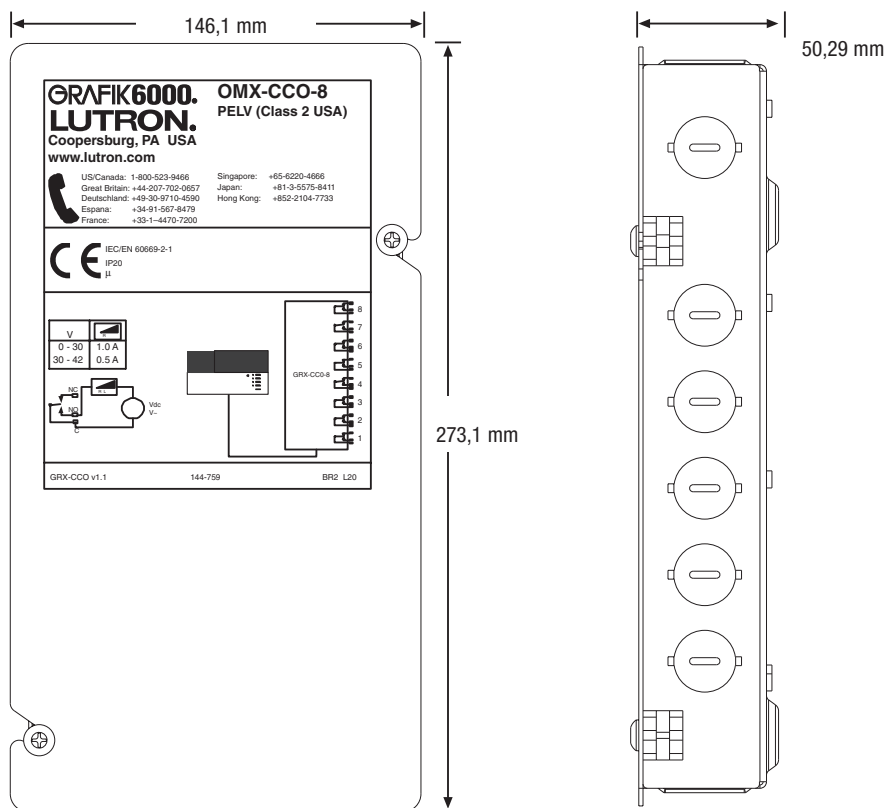
Instalação

Montagem

- A Lutron recomenda que o OMX-CCO-8 seja instalado por um electricista qualificado.
- O OMX-CCO-8 deve ser instalado num local com uma temperatura ambiente entre 0—40 °C (32—104 °F).
- Humidade inferior a 90%, sem condensação.
- Monte a caixa numa superfície limpa e seca.
- O método de montagem deverá suportar o peso e a força aplicados durante a instalação.
- Monte o OMX-CCO-8 a uma distância que não exceda o comprimento máximo do fio especificado pelo equipamento A/V ou pelo controlador de comando de janela motorizada, se aplicável.

1. Desaperte os dois parafusos e retire a tampa superior.
2. Marque dois orifícios na superfície de montagem utilizando o OMX-CCO-8 como modelo.
3. Faça os orifícios.
4. Monte o OMX-CCO-8 utilizando 2 parafusos #8 (não fornecidos)

OMX-CCO-8 (apresentado com a tampa)



Cablagem



Perigo! Desligue sempre os disjuntores ou retire o fusível principal da linha de alimentação antes de executar qualquer trabalho; caso contrário, poderão ocorrer ferimentos pessoais graves.

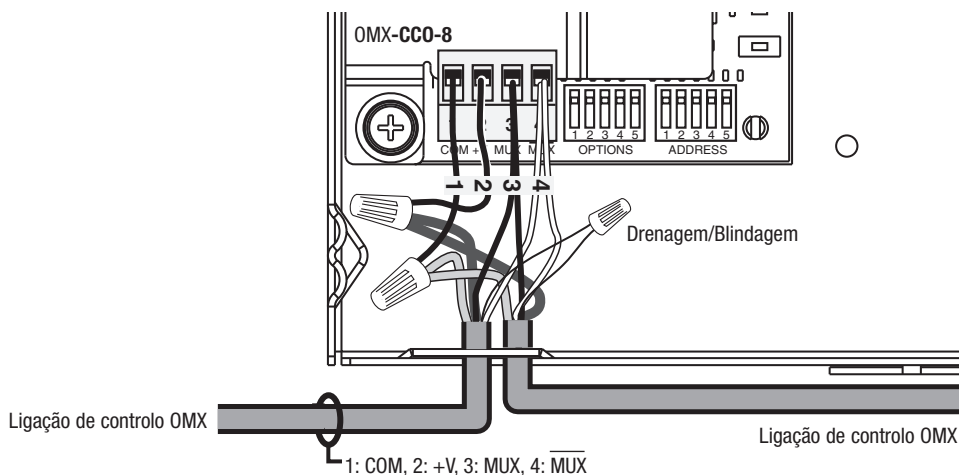
- Não ligue tensão do sector ou de linha a terminais de baixa tensão. Ligações eléctricas incorrectas poderão resultar em ferimentos pessoais ou danos no controlo ou nouro equipamento.
- Consulte o manual de instalação do painel do processador e/ou os desenhos da instalação da Lutron para obter as especificações de cablagem do cabo de alimentação e do cabo de dados (Ligação de controlo OMX).
- O OMX-CCO-8 deve ser ligado ao sistema de controlo de iluminação da Lutron, utilizando os métodos de ligação de Classe 2/PELV especificados pelo *National Electrical Code*. Consulte o órgão de fiscalização local para saber quais as normas e práticas relativas a instalações eléctricas em vigor na sua área.

Ligação de controlo OMX - OMX-CCO-8 à unidade de controlo OMX

1. Desligue a corrente.
2. Retire o isolador dos fios, por forma a que fiquem expostos 10 mm de fio descarnado nos fios de #18 AWG (1,0 mm²).
3. A ligação eléctrica deve assumir uma configuração em “daisy-chain” (Consulte o Manual de instalação fornecido com a unidade de controlo OMX para obter mais informações).

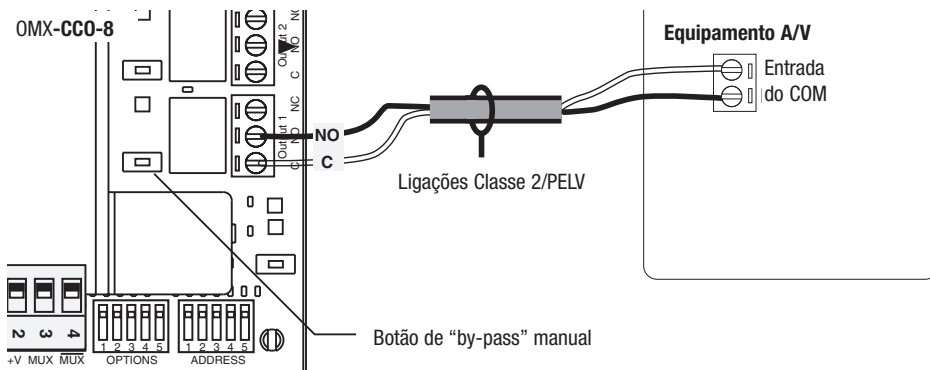
Ligue um par torcido de fios (dois #18 AWG [1,0 mm²]) aos terminais 3 e 4 do bloco de terminais do OMX-CCO-8. Para os terminais 1 e 2, é necessário utilizar os #12 AWG (2,5 mm²). Consulte o diagrama abaixo para saber qual a cablagem mais adequada.

4. Volte a ligar a corrente.



Saídas de contacto sem tensão – Do OMX-CCO-8 ao equipamento A/V

1. Consulte o manual de instalação do equipamento A/V para saber que contacto deverá ligar, normalmente aberto (NO) ou normalmente fechado (NC). O diagrama abaixo apresenta uma cablagem com contactos normalmente abertos.
2. Os blocos de terminais OMX-CCO-8 aceitam fio #16–#22 AWG. Utilize o calibre do fio adequado à sua aplicação. Ligue o OMX-CCO-8 e o equipamento A/V conforme indicado no diagrama abaixo.
3. Depois de ter efectuado a ligação, utilize os botões de “by-pass” manual para verificar se o sistema funciona correctamente. Prima o botão relacionado com a saída pretendida para fechar o relé. Os botões de “by-pass” manual activam o OMX-CCO-8 em conformidade com a definição dos interruptores de OPÇÕES (Consulte *Definir o funcionamento do(s) canal(canais) do comando de janela motorizada ou das saídas individuais*).
4. Quando tiver concluído a ligação, volte a colocar a tampa no lugar.

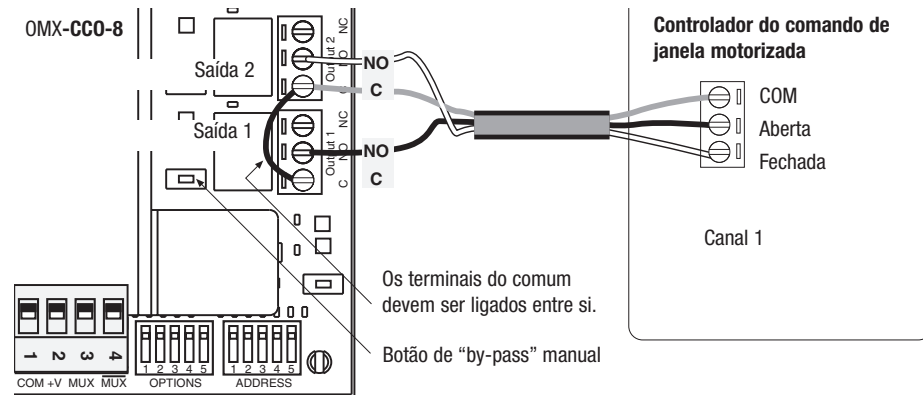


Saídas de contacto sem tensão – Do OMX-CCO-8 aos controladores do comando de janela motorizada

Nota: Devem ser definidos o número de canais de comando de janela motorizada e o número de saídas por canal de comando de janela motorizada. Isto afectará a forma como é efectuada a ligação do OMX-CCO-8. Para obter mais informações consulte a secção *Definir opções*.

1. Consulte o manual de instalação do controlador do comando de janela motorizada do fabricante para determinar que contactos ligar, normalmente abertos (NO) ou normalmente fechados (NC). O diagrama à direita mostra uma cablagem com contactos normalmente abertos (NO).
2. Os blocos de terminais OMX-CCO-8 aceitam fio #16–#22 AWG. Utilize o calibre do fio adequado à sua aplicação. Ligue o OMX-CCO-8 e os controladores do comando de janela motorizada conforme indicado no diagrama à direita. Este diagrama apresenta um comando de janela motorizada com dois relés por canal.

Nota: Os terminais do comum devem ser ligados conforme indicado.
3. Depois de ter efectuado a ligação, utilize os botões de “by-pass” manual para verificar se o sistema funciona correctamente. Prima o botão relacionado com a saída pretendida para fechar o relé. Os botões de “by-pass” manual activam o OMX-CCO-8 em conformidade com a definição dos interruptores de OPÇÕES (Consulte *Definir opções - Controlo de zonas*).
4. Quando tiver concluído a ligação, volte a colocar a tampa no lugar.



Definir opções

Aviso. Durante o controlo do comando de janela motorizada, o OMX-CCO-8 pode ser definido para fechar simultaneamente as saídas ABERTA e FECHADA. Não é possível fechar simultaneamente as entradas ABERTA e FECHADA de alguns controladores de comando de janela motorizada, pois poderia danificar o motor. Consulte o guia de instalação do controlador de comando de janela motorizada para se certificar de que o OMX-CCO-8 foi devidamente definido para o seu controlador de comando de janela motorizada.

Definir número de canais do comando de janela motorizada

É possível definir o número de canais do comando de janela motorizada de 0 a 4. Se o OMX-CCO-8 não controlar nenhum comando de janela motorizada, defina o número de canais para 0.

Para definir o número de canais, utilize os interruptores 1, 2, e 3 no interruptor de OPÇÕES (consulte o diagrama abaixo).



0 canais



3 canais



1 canal



4 canais







2 canais

Definir o funcionamento do(s) canal(canais) do comando de janela motorizada ou as saídas individuais

- Defina os interruptores de OPÇÕES para seleccionar o modo de funcionamento adequado à sua aplicação.
- As saídas podem ser definidas para todas momentâneas ou todas mantidas (apenas canais do comando de janela motorizada).
- O(s) canal(canais) do comando da janela motorizada pode(m) ser definido(s) para ter saídas Aberta e Fechada ou saídas Aberta, De Paragem e Fechada. Consulte o manual de instalação do controlador do comando de janela motorizada do fabricante para determinar o número adequado de saídas por canal do comando de janela motorizada.
- Defina a função de paragem apropriada. Consulte o manual de instalação do controlador do comando de janela motorizada do fabricante.
- As saídas que não são utilizadas como canais do comando de janela motorizada devem ser controladas como saídas individuais (ex., se o OMX-CCO-8 estiver definido para ter 2 canais de controladores do comando de janela motorizada e cada uma das saídas possuir 2 canais, então, ficarão 4 saídas para funcionarem como saídas individuais).

Nota: Se os canais forem configurados para terem três saídas por canal do comando de janela motorizada, então, o número máximo de canais do comando de janela motorizada é de dois.

				
	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
Configuração da saída para comandos de janela motorizada	Aberta Fechada	Aberta Fechada	Aberta Fechada	Aberta Parada Fechada
Tipo de saída	Mantida	Momentânea	Momentânea	Momentânea
Função de paragem	Ambas as saídas abertas	Aberta e fechada activadas simultaneamente por impulsos*	Saída activada mais recentemente por impulsos	Saída de paragem dedicada activada por impulsos

* Leia o **Aviso** no início da secção *Definir opções*.

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.

National Electrical Code é uma marca comercial registada da National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron e GRAFIK 6000 são marcas comerciais registadas e GRAFIK 5000 e GRAFIK 7000 são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

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

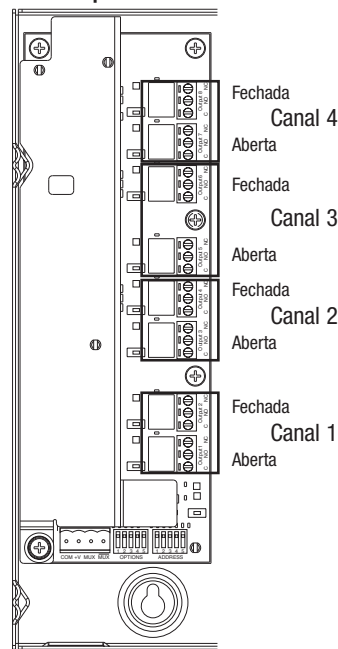
Lutron Electronics Co., Inc.
Feito e impresso nos E.U.A.
P/N 040-206 Rev.A 6/03

LUTRON

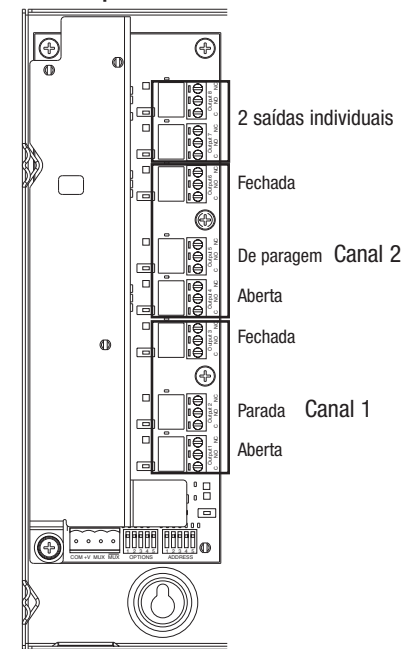
Sede Mundial

Lutron Electronics Co. Inc.,
LINHA AZUL: (800) 523-9466
(E.U.A., Canadá, Caraíbas)
Tel.: (610) 282-3800;
Internacional 1- 610-282-3800
Fax: (610) 282-3090;
Internacional 1-610-282-3090

2 saídas por canal



3 saídas por canal



Definir o endereço do OMX-CCO-8

Para funcionar correctamente, o OMX-CCO-8 necessita de um dos 32 endereços exclusivos do teclado de parede. Isto consegue-se definindo adequadamente os interruptores de endereçamento (Para obter mais informações, consulte as instruções de instalação do painel do processador). Consulte os desenhos da instalação da Lutron para obter informações sobre endereços específicos da instalação, atribuídos previamente, para cada OMX-CCO-8.

Sede Europeia

Lutron EA Ltd.,
LINHA VERDE: 0800 282107 (R.U.)
Tel.: (171) 702-0657;
Internacional 44-702-702-0657
Fax: (171) 480-6899;
Internacional 44-702-480-6899

SEDE NA ÁSIA

Lutron Asuka Co, Ltd.,
LINHA AZUL: (0120) 083417 (Japão)
Tel.: (03) 5575-8411;
Internacional ++81-3-5575-8411
Fax: (03) 5575-8420;
Internacional ++81-3-5575-8420