

Interface de Fechamento da Caixa Embutida na Parede QS

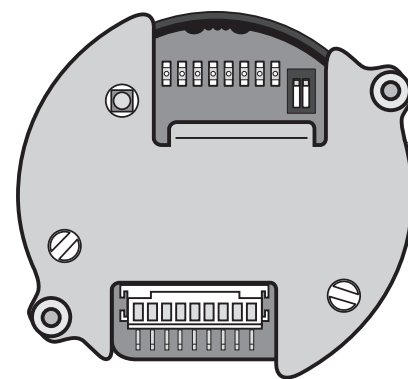
QSE-CI-WCI (WCI) é uma interface de controlo para utilização com os sistemas HomeWorks® QS, sistemas Quantum® e aplicações autónomas QS. A WCI incorpora um teclado de fechamento de contacto com um sistema de controlo de iluminação da Lutron®. O teclado de fechamento de contacto tem de ser fornecido pelo cliente. A WCI proporciona até oito entradas de fechamento de contacto (CCIs). As CCIs aceitam sinais momentâneos ou mantidos. As CCIs são programáveis através do software de configuração do sistema HomeWorks® QS e Quantum®. Para as aplicações autónomas QS, as CCIs são programáveis usando o botão, interruptor DIP e LEDs da WCI.

Características

- Proporciona 8 entradas de fechamento de contacto (CCIs), momentâneas ou mantidas.
- Funciona com fechamentos de contactos secos de baixa tensão, Classe 2, SELV/PELV/NEC®.
- A CCI pode ser preparada para simular a funcionalidade de um teclado existente da Lutron® de configuração personalizada para satisfazer requisitos específicos do projecto.
- Coloque na caixa embutida na parede atrás de um teclado de fechamento de contacto (Consulte a secção Instalação).
- Proporciona uma interface de uma via entre o sistema de iluminação da Lutron® e um teclado de fechamento de contacto (não fornecido).
- Para utilização com os sistemas HomeWorks® QS, sistemas Quantum® e aplicações autónomas QS.

Detalhes adicionais sobre a programação

- Nos sistemas HomeWorks® QS e Quantum®, as 8 CCIs são programáveis individualmente através do software de configuração apropriado.
- Para as aplicações autónomas QS, o interruptor DIP permite a selecção de opções de controlo da CCI:
 - Com ou sem controlos de subir/baixar.
 - Com CCIs todas momentâneas ou todas mantidas.
- Os LEDs proporcionam feedback imediato durante a configuração e diagnósticos;
 - Confirmação aquando do processo de programação.



Mostrado em tamanho real.

- Verificação dos contactos que estão fechados.
- Indicação de ligação de fios incorrecta/falha na comunicação
- O botão de programação permite uma programação e restauração da predefinição de fábrica facilitadas.

Funcionalidade dos Sistemas Autónomos QS

- GRAFIK Eye® QS (QSGRx-)
 - Entradas activam cenas.
 - Alterne zonas entre uma Predefinida e Desligada.
 - Não pode ser usado como um controlador de partição.
- Energi Savr Node™ (QSN- ou QSNE-)
 - Entradas activam cenas.
 - Alterne zonas entre uma Predefinida e Desligada.
 - Não pode ser usado como um controlador de partição.
- Módulo do Motor (QSE-CI-4M)
 - Tratamentos de Janelas Abrir/Parar/Fechar.
 - Alterne os tratamentos das janelas destacadas entre Abrir e Fechar.
- Interface de Encerramento de Contacto (QSE-IO)
- Sivoia® QS
 - Tratamento de Janelas Abrir/Predefinir/Fechar.
 - Suporta tratamentos de janelas venezianas.
 - Suporta 6 predefinições padrão (4 predefinições quando se aplicar Subir/Baixar).

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Especificações

Requisitos Regulamentares

- Marcação CE
- Cumpre as normas IEC aplicáveis (60669-2-1; 50428:2005)
- Se for requerida a norma UL, queira contactar a Lutron

Alimentação de entrada

- Tensão da funcionamento: 24–36 V $\overline{=}$ 20 mA
- A rede eléctrica de Classe 2 de baixa tensão SELV/PELV/NEC[®] proporciona a alimentação, derivada da ligação QS. Consume uma Unidade de Distribuição de Energia (PDU).

Tipos de Entradas de Fechamento de Contacto

- A QSW-CI-WCI (WCI) é compatível com entradas de fechamento de contacto (CCIs) tanto momentâneas como mantidas.
- O teclado de fechamento de contacto terá de ter uma classificação de fechamento de contacto seco, de baixa tensão.
- As CCIs terão que apresentar uma tensão de saturação em estado activo inferior a 1 V a 1 mA e uma corrente de fuga em estado desactivado inferior a 100 uA. Contacte o fabricante do teclado de fechamento de contacto para obter detalhes.
- O impulso de sinal para a CCI tem de ser superior a 40 ms. Contacte o fabricante do teclado de fechamento de contacto para obter detalhes.
- A WCI não foi concebida nem é classificada para funcionar com interruptores de tensão de linha/rede. A utilização de interruptores de tensão de linha/rede resultará em falhas prematuras.

Ambiente

- Temperatura Ambiente de Funcionamento: 0 °C to 40 °C
- Humidade relativa inferior a 90%, sem condensação.
- Para utilização apenas em espaços interiores.

Terminais

- Cada terminal aceita até dois cabos de 1,0 mm² (18 AWG), um cabo par trançado blindado de 0,5 mm² (22 AWG) ou um cabo normal de 4,0 mm² (12 AWG).

Instalação

- Recomenda-se que seja colocado na caixa embutida na parede atrás de um teclado de fechamento de contacto.
- A Lutron recomenda a utilização de uma caixa embutida na parede de 60 mm de profundidade x 60 mm de largura, quando instalar a WCI. Nota: Algumas aplicações podem exigir uma caixa embutida na parede com uma maior profundidade.
- Se houver necessidade de montagem alternativa, não prolongue a instalação mais do que 45 m.

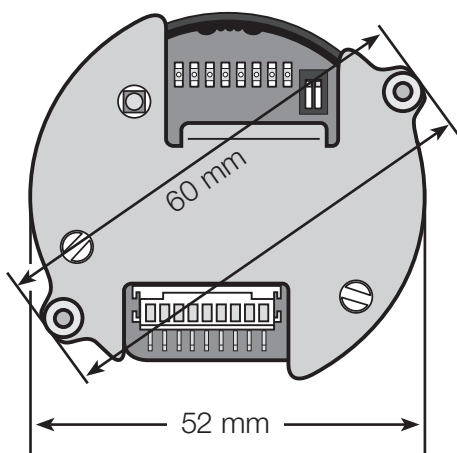
Limites da ligação QS

- Para mais informações relativas à sua aplicação, consulte as especificações do sistema.

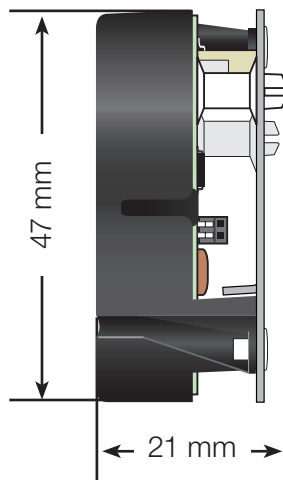
Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Dimensões Mecânicas

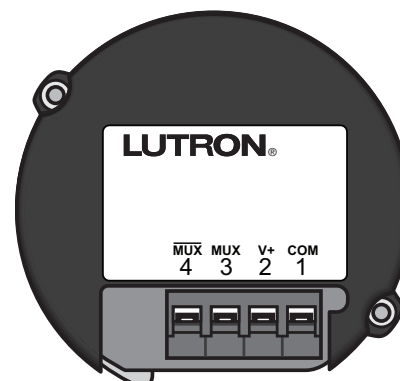
Vista frontal



Vista lateral



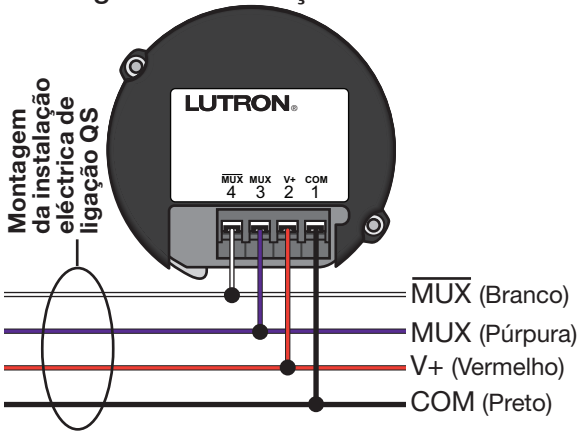
Vista traseira



Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Montagem da instalação eléctrica

Montagem da instalação eléctrica QS



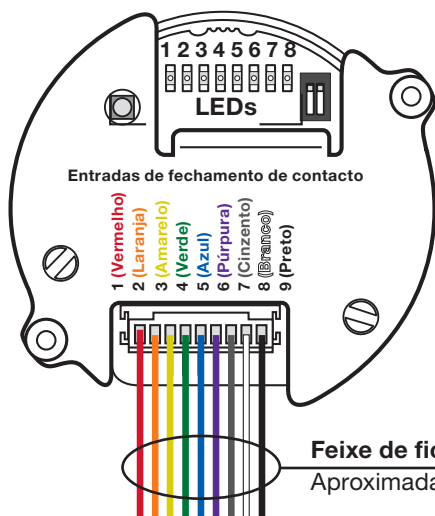
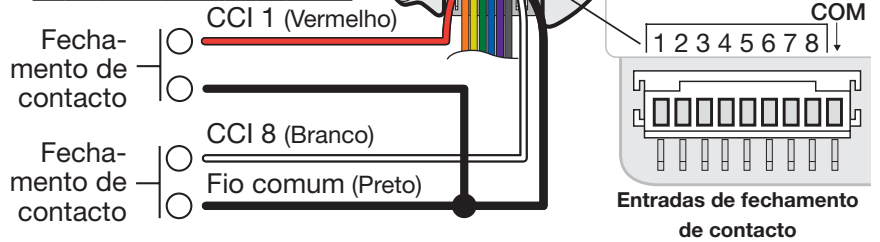
Montagem da instalação eléctrica de fechamento de contacto

- Ligue os fechamentos de contacto às entradas de fechamento de contacto (CCIs) e ao fio comum partilhado usando o feixe de fios fornecido.
- Certifique-se de que funciona correctamente e cubra conjuntamente todos os fios de entrada de fechamento de contacto (CCIs) não usados, afastando-os de outros circuitos.

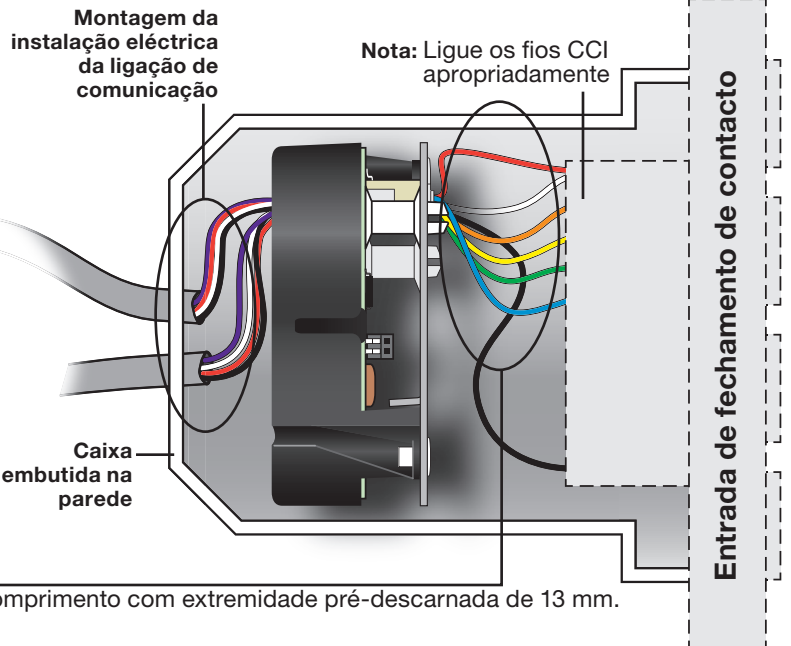
Nota: Todos os fechamentos de contacto devem partilhar o fio comum fornecido. (Preto)

Cores dos fios de fechamento de contacto

1	2	3	4	5	6	7	8	COM
Vermelho	Laranja	Amarelo	Verde	Azul	Púrpura	Cinzento	Branco	Preto



Feixe de fios de entrada:
Aproximadamente 178 mm de comprimento com extremidade pré-descarnada de 13 mm.



Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	