

## Teclados HomeWorks® QS Wired seeTouch® Designer

Os teclados HomeWorks® QS seeTouch® Designer fornecem aos usuários domésticos uma forma simples e elegante de acionar lâmpadas, cortinas e telas motorizadas, termostatos e muitos outros dispositivos.

Os teclados HomeWorks® QS seeTouch® apresentam botões grandes e fáceis de usar, além de uma opção exclusiva de gravura retroiluminada que torna os teclados legíveis a qualquer hora do dia ou da noite. Os botões do teclado seeTouch são arredondados, permitindo que a gravura seja exibida em um ângulo voltado para cima, aumentando a capacidade de leitura.

Há kits de reposição disponíveis em uma série de cores e com gravuras personalizadas para identificar claramente a função de cada botão. O design flexível dos teclados permite que a cor, o número e a configuração dos botões sejam alterados ao instalar um novo kit de reposição com gravuras.

Todos os modelos HomeWorks® QS wired seeTouch® têm duas entradas de fechamento de contato na parte posterior da unidade que fornecem funções independentes dos botões dianteiros. Além disso, incluem configurações com receptor infravermelho e botões aumentar/diminuir.

Use as tampas Lutron® Designer (Claro® ou Satin Colors®). As tampas são vendidas separadamente. As tampas Lutron® Claro® e Satin Colors® são encaixadas sem junções visíveis.

### Números do modelo

HQWD-W1B-XX*	Teclado de 1 botão
RKD-W1B-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W2BS-XX*	Teclado de 2 botões
RKD-W2BS-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W3BS-XX*	Teclado de 3 botões
RKD-W3BS-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W3BSRL-XX*	Teclado de 3 botões com setas aumentar/diminuir
RKD-W3BSRL-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W3S-XX*	Teclado de 3 cenas com setas aumentar/diminuir
RKD-W3S-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W4BS-XX*	Teclado de 4 botões
RKD-W4BS-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W4S-XX*	Teclado de 4 cenas com setas aumentar/diminuir
RKD-W4S-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W5B-XX*	Teclado de 5 botões
RKD-W5B-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W5BRL-XX*	Teclado de 5 botões com setas aumentar/diminuir
RKD-W5BRL-XX*-E	Kit de reposição com gravuras



HQWD-W5BIR-XX*	Teclado de 5 botões setas aumentar/diminuir e receptor infravermelho
RKD-W5BIR-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W6B-XX*	Teclado de 6 botões
RKD-W6B-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W6BRL-XX*	Teclado de 6 botões setas aumentar/diminuir
RKD-W6BRL-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W7B-XX*	Teclado de 7 botões
RKD-W7B-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W1RLD-XX*-E	Teclado de dois grupos, um deles com setas aumentar/diminuir
RKD-W1RLD-XX*	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W2RLD-XX*	Teclado de dois grupos, ambos com setas aumentar/diminuir
RKD-W2RLD-XX*-E	Kit de reposição com gravuras
HQWD-W3BD-XX*	Teclado de grupo duplo
RKD-W3BD-XX*-E	Kit de reposição com gravuras

\*"XX" no número do modelo representa o código de cor/acabamento. Consulte a seção **Cores e acabamentos** no final do documento.

# Teclados HomeWorks® QS Wired seeTouch® Designer

## Especificações

<b>Números do modelo</b>	<p>Teclados: HQWD-W1B, HQWD-W2BS, HQWD-W3BS, HQWD-W3BSRL, HQWD-W3S, HQWD-W4BS, HQWD-W4S, HQWD-W5B, HQWD-W5BRL, HQWD-W5BIR, HQWD-W6B, HQWD-W6BRL, HQWD-W7B, HQWD-W1RLD, HQWD-W2RLD, HQWD-W3BD</p> <p>Kits de reposição: RKD-W1B-XX-E, RKD-W2BS-XX-E, RKD-W3BS-XX-E, RKD-W3BSRL-XX-E, RKD-W3S-XX-E, RKD-W4BS-XX-E, RKD-W4S-XX-E, RKD-W5B-XX-E, RKD-W5BRL-XX-E, RKD-W5BIR-XX-E, RKD-W6B-XX-E, RKD-W6BRL-XX-E, RKD-W7B-XX-E, RKD-W1RLD-XX-E, RKD-W2RLD-XX-E, RKD-W3BD-XX-E</p>
<b>Alimentação de energia</b>	24–36V $\overline{=}$ 30 mA SELV/PELV/NEC® Class 2
<b>Consumo de energia normal</b>	0,6 W; 1 unidade de distribuição de energia (PDU) Condições do teste: todas as retroiluminações em intensidade média, dois LEDs acesos (dois pré-ajustes ativos), teclado alimentado em 24 V $\overline{=}$
<b>Aprovações regulatórias</b>	UL, cUL, NOM, FCC, IC, COFETEL
<b>Meio ambiente</b>	Temperatura operacional do ambiente: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade, sem condensação. Somente uso interno.
<b>Comunicações</b>	Conecta a ligação do dispositivo QS cabeado ao processador Homeworks QS®.
<b>Proteção contra descarga eletrostática</b>	Testado para suportar descarga eletrostática sem dano ou perda de memória, de acordo com IEC 61000-4-2.
<b>Proteção contra picos</b>	Testado para suportar picos de tensões sem dano ou perda de operação, de acordo com a Prática recomendada IEEE C62.41-1991 para picos de tensões em circuitos de alimentação AC de baixa tensão.
<b>Falha de energia</b>	Memória para falha de energia: se a energia for interrompida, o teclado retornará ao estado anterior quando a energia for restaurada.
<b>Montagem</b>	Caixa de parede dos E.U.A., profundidade de 89 mm ( 3½ pol), profundidade mínima de 57 mm (2¼ pol) ou suporte de instalação de baixa tensão
<b>Fiação</b>	O cabo de controle deve ser 1 par de 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 para energia e 1 par de 0,5 mm <sup>2</sup> a 1,0 mm <sup>2</sup> (22 AWG a 18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 torcido/revestido para dados (consulte a seção <b>Fiação</b> ).
<b>Garantia</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a>

## Características do dispositivo

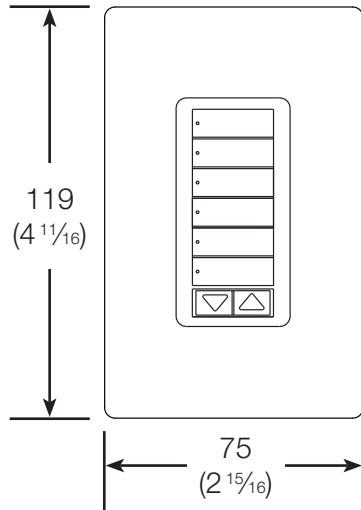
- LEDs de status verde.
- Botão retroiluminado/gravura.
- Os kits de reposição que podem ser substituídos no local facilitam a personalização.
- Todas as entradas do bloco dos terminais são protegidas contra sobretensão e conexão incorreta com relação a inversões de cabos e curtos.
- Use as tampas Lutron® Designer (Claro® ou Satin Colors®). As tampas são vendidas separadamente.
- As tampas Lutron® Claro® e Satin Colors® são encaixadas sem junções visíveis.
- Use os kits de reposição para trocar a cor, a configuração do botão ou as gravuras.

# Teclados HomeWorks<sup>®</sup> QS Wired seeTouch<sup>®</sup> Designer

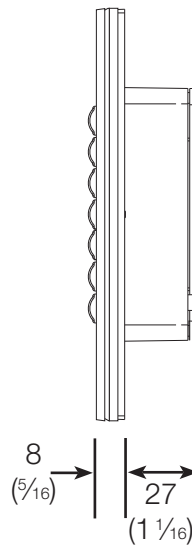
## Dimensões

Todas as dimensões são mostradas em mm (pol)

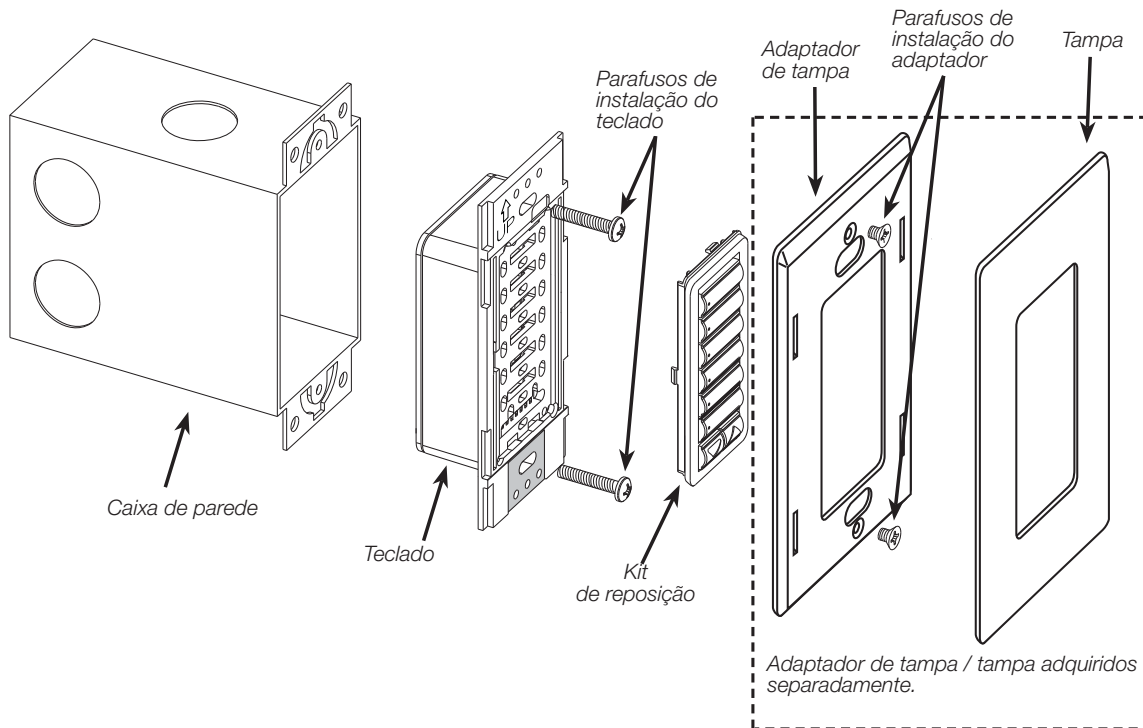
**Vista frontal**



**Vista lateral**

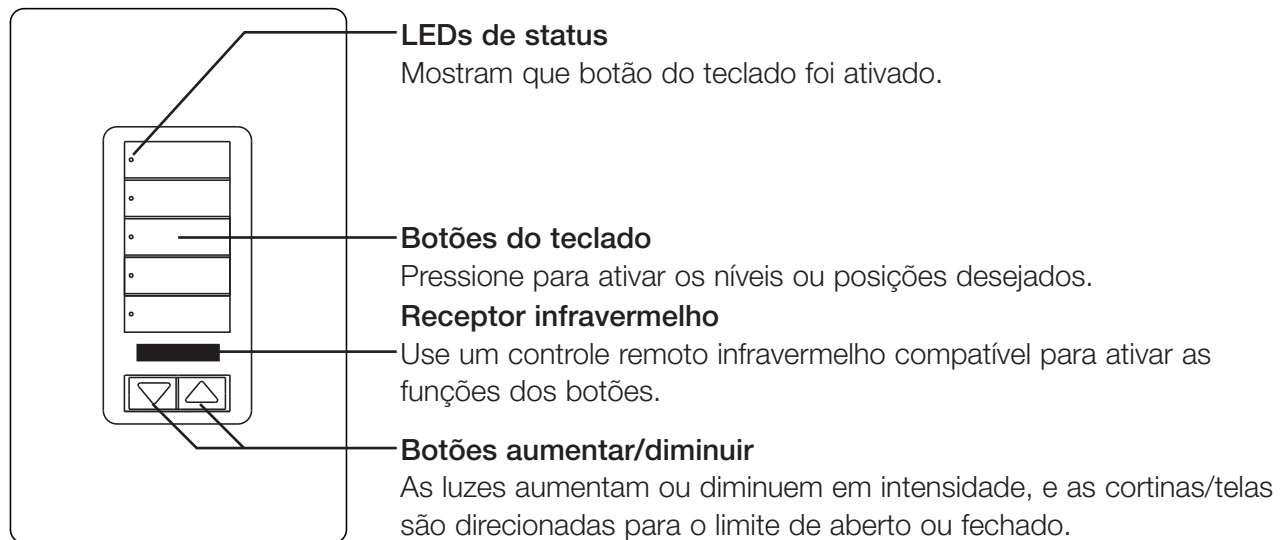


## Montagem e identificação das peças



## Teclados HomeWorks® QS Wired seeTouch® Designer

### Operação

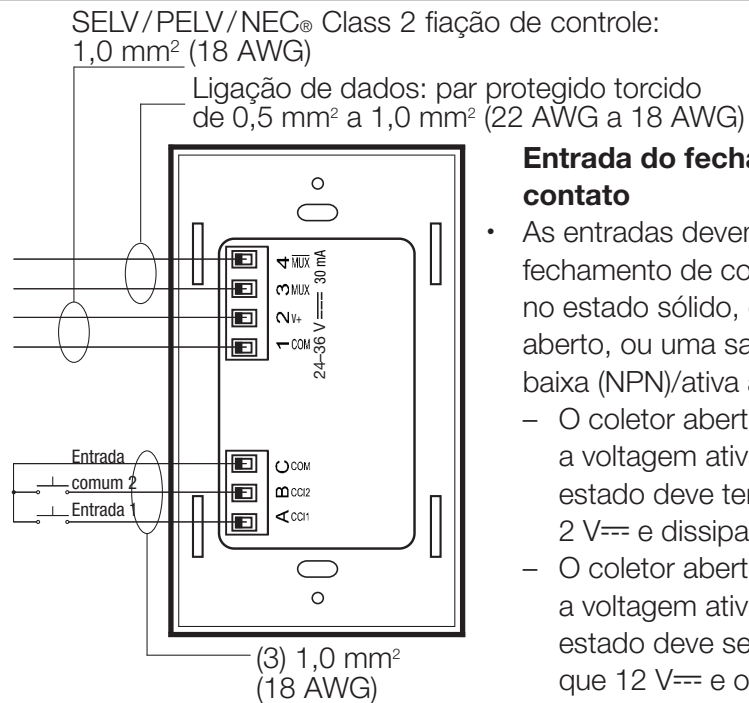


# Teclados HomeWorks® QS Wired seeTouch® Designer

## Fiação

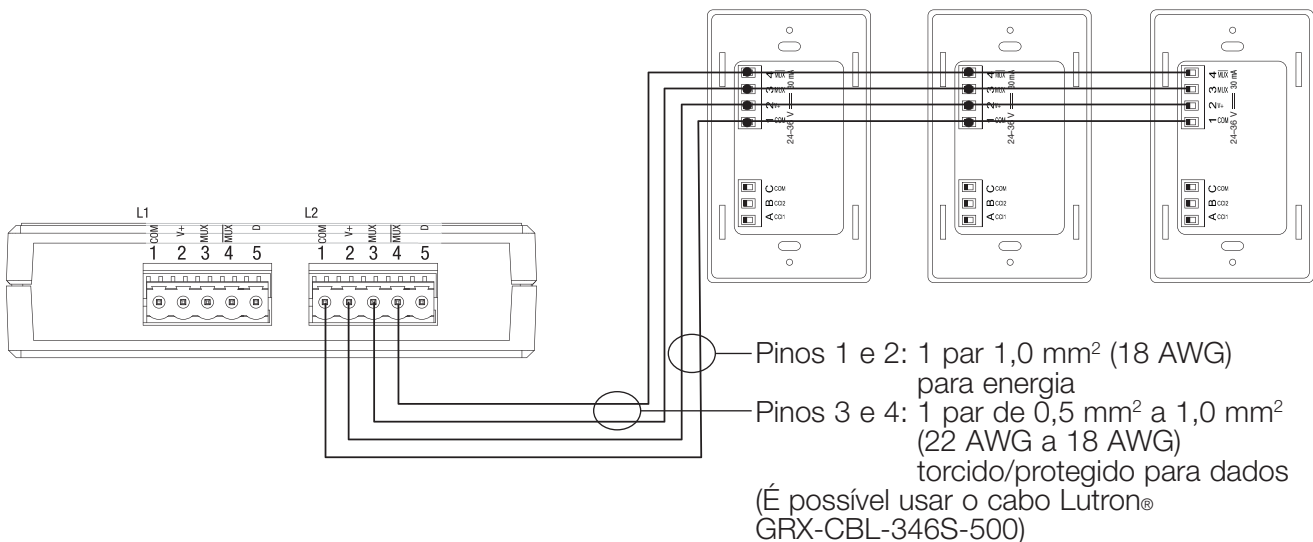
### Observações sobre a fiação

- A fiação do teclado pode ter configuração de conexão em série, estrela ou “T”.
- O comprimento total do cabo em uma ligação cabeada de QS não deve ultrapassar 610 m (2 000 pés).
- Até 100 dispositivos podem ser conectados à ligação cabeada de QS. Isso pode incluir os teclados seeTouch® juntamente com outros dispositivos conforme definido no software HomeWorks® QS.
- Uma fonte de alimentação externa pode ser exigida, dependendo do consumo de corrente total de todos os dispositivos conectados na ligação do processador.



### Entrada do fechamento de contato

- As entradas devem ser de fechamento de contato seco, no estado sólido, coletor aberto, ou uma saída ativa-baixa (NPN)/ativa alta (PNP).
  - O coletor aberto NPM ou a voltagem ativa baixa no estado deve ter menos de 2 V<sub>DC</sub> e dissipar 3,0 mA.
  - O coletor aberto PNP ou a voltagem ativa alta no estado deve ser maior que 12 V<sub>DC</sub> e originar 3,0 mA.
- O teclado do fechamento de contato está protegida contra fiação errada em até 36 V<sub>DC</sub>.
- As saídas devem ficar nos estados fechado ou aberto por no mínimo 40 msec para que sejam reconhecidas pelo o teclado.

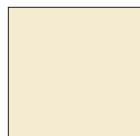
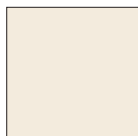


# Teclados HomeWorks® QS Wired seeTouch® Designer

## Cores e acabamentos

### Acabamentos brilhantes


 Branco  
WH

 Marfim  
IV

 Amêndoa  
AL

 Amêndoa  
claro  
LA

 Cinza  
GR

 Marrom  
BR

 Preto  
BL

### Acabamentos acetinados


 Quente  
HT

 Merlot  
MR

 Ameixa  
PL

 Turquesa  
TQ

 Cinza-  
acastanhado  
TP

 Casca de ovo  
ES

 Biscoito  
BI

 Neve  
SW

 Paládio  
PD

 Meia-noite  
MN


Siena SI


 Terracota  
TC

 Rosa verde  
GB

 Pedra azul  
BG

 Pedra marrom  
MS

 Pedra dourada  
GS

 Pedra do  
deserto  
DS

 Pedra  
ST

 Calcário  
LS

- Devido às limitações de impressão, não é possível assegurar que as cores e os acabamentos mostrados correspondam às cores reais do produto.
- As gamas de cores estão disponíveis para proporcionar uma correspondência de cores mais precisa:  
acabamentos brilhantes: DG-CK-1;  
acabamentos acetinados: SC-CK-1.

### Acabamento em metal (apenas tampa)


 Aço inoxidável  
SS

Quando usar tampas em aço inoxidável, recomenda-se solicitar o teclado na cor Meia-noite (MN).