

Teclados dinâmicos HomeWorks® QS

Os teclados dinâmicos oferecem a funcionalidade de múltiplos teclados Lutron® de uma forma intuitiva e fácil de navegar. Os teclados dinâmicos ajudam a aumentar a estética da parede combinando o controle de várias funções em um ponto de controle conveniente e único para múltiplos sistemas incluindo: luzes, cortinas/cortinas de correr e equipamentos HVAC.

Teclados dinâmicos são fáceis de configurar e são simples e intuitivos para programar e ajustar às suas necessidades específicas. A tela de exibição mostra claramente o status do dispositivo e sistema. A interface de usuário intuitiva combina a cognição de um teclado seeTouch® com a flexibilidade de uma interface de toque da tela LCD.

Teclados dinâmicos combinam uma estética superior com economia de energia. Os botões na tela para o teclado dinâmico são feitos automaticamente enquanto você programa o sistema.



HQ-J-DK420-WH
HQ-W-DK420-WH

Número do modelo

HQ-J-DK420-XX* Teclado dinâmico (434 MHz/com fio)

HQ-W-DK420-XX* Teclado dinâmico (com fio apenas)

* "XX" no número do modelo representa o código de cor/acabamento. Consulte **Cores e acabamentos** abaixo.

Cores e acabamentos

Teclados dinâmicos estão disponíveis em duas cores.



Branco
WH



Preto
BL

Teclados dinâmicos HomeWorks® QS

Especificações

Número do modelo	HQ-J-DK420-XX, HQ-W-DK420-XX
Energia	24–36 V $\overline{=}$ 113 mA
Consumo típico de energia	1,5 W; 6 Unidades de consumo de energia* (PDUs). Condições de teste: Luz de fundo LCD em 80%, luz de fundo de botões em 28%, modo de espera normal. * Para mais informações sobre PDUs, consulte o documento HomeWorks® QS Wiring and Power Guidelines (Diretrizes de energia e fiação HomeWorks® QS) no site recurso HomeWorks® QS.
Aprovações normativas	UL, cUL, CE
Meio ambiente	Temperatura ambiente de operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade, sem condensação. Somente para uso interno.
Comunicação	Os teclados dinâmicos comunicam-se com o sistema através de Ligaçõ QS com fio ou através de Radiofrequência (RF). Ao usar RF (HQ-J modelos apenas), o teclado dinâmico deve estar localizado a uma distância de 9 m (30 pés) de um repetidor de sinal RF. Os dispositivos do sistema operam em frequências entre 431,0 MHz e 437,0 MHz. Para melhorar o tempo de comissionamento do sistema, a Lutron recomenda não mais do que dez teclados dinâmicos por ligação RF. Instalações cabeadas de ligação QS fornecem tempo de comissionamento mais rápido.
Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD)	Testado para suportar descargas eletrostáticas sem dano ou perda de memória, de acordo com a norma IEC 61000-4-2.
Proteção contra sobretensão	Testado para suportar sobretensão de voltagem sem dano ou falta de operação, de acordo com a norma IEEE C62.41-1991 Prática recomendada em sobretensão de voltagem em circuitos de energia CA de baixa voltagem.
Falta de energia	Memória para falta de energia: caso a energia seja interrompida, o teclado dinâmico voltará ao seu estado anterior quando a energia for restaurada.
Montagem	O teclado dinâmico deve ser instalado em uma parede plana e oca (p. ex., não em uma parede de concreto). Se a distância entre a parede e o quadro de montagem for superior a espessura de um cartão de crédito, a parede precisa ser consertada para eliminar a distância. Caso contrário, podem ocorrer danos ao teclado. Quadro de montagem personalizado incluído. Profundidade mínima da parede: 57 mm (2 ¼ pol). Faixa de espessura da parede: 6 mm (1/4 pol) a 25 mm (1 pol)
Fiação	RF: Dois 1,0 mm ² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 cabo. Com fio: Dois 0,5 mm ² (22 AWG) protegido torcido e dois 1,0 mm ² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 cabo. Use cabo Lutron® GRX-CBL-346S.
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Características do projeto

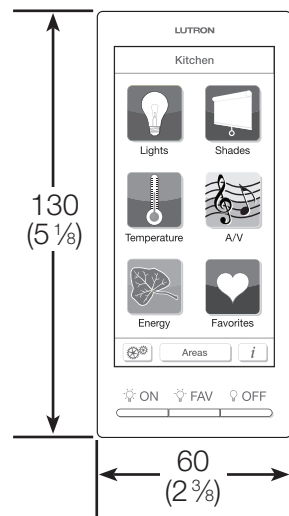
- Simples, controle de luzes intuitivo, cortinas/cortinas de correr, equipamento compatível com HVAC e equipamento áudio/visual a partir de um único local.
- A interface com capacidade de toque fornece uma experiência valiosa para o usuário e controle flexível para um único quarto ou uma casa inteira.
- Use páginas individuais para controle simples de luzes, cortinas/cortinas de correr e temperatura em quartos por toda a casa.
- Crie ou modifique os botões na tela facilmente através do sistema Utilitário de programação e design.
- Três botões fixos fornecem acesso instantâneo às funções de iluminação frequentemente usadas.
- Garante o controle confiável do sistema através da tecnologia patenteada da Lutron®, Clear Connect® RF (HQ-J modelos apenas), ou através do ligaçõ QS com fio.
- Perfil fino de 13 mm (0,5 pol) fora da parede.
- Reduz a confusão da parede combinando múltiplos controles em um único controle.
- Instalação com ou sem fio.

Teclados dinâmicos HomeWorks® QS

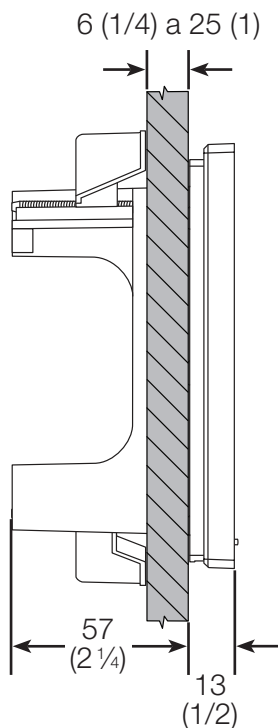
Dimensões

Todas as dimensões são mostradas em mm (pol)

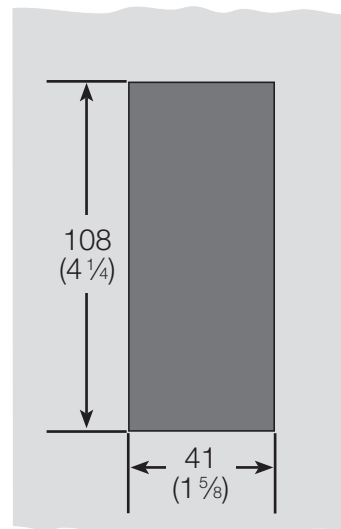
Visão frontal



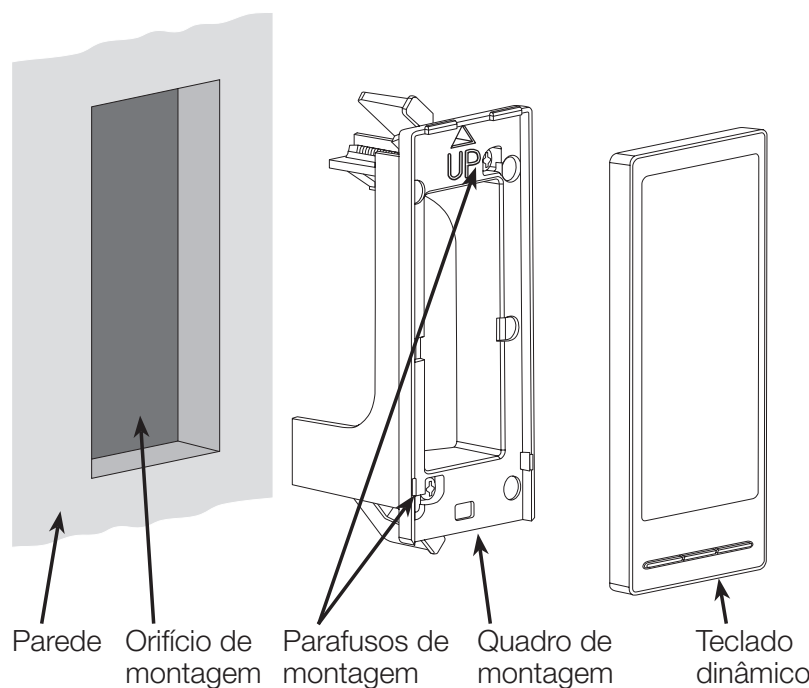
Visão lateral



Orifício de montagem



Montagem e identificação de peças



Nota: O teclado dinâmico deve ser instalado em uma parede plana e oca (p. ex., não em uma parede de concreto). Se a distância entre a parede e o quadro de montagem for superior a espessura de um cartão de crédito, a parede precisa ser consertada para eliminar a distância. Caso contrário, podem ocorrer danos ao teclado.

Teclados dinâmicos HomeWorks® QS

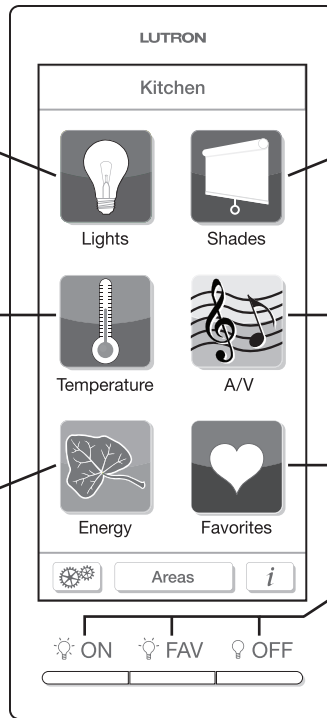
Operação

Visão frontal

Luzes
Controle e monitore cenas de iluminação ou luzes individuais em várias áreas da casa.

Temperatura
Veja a temperatura atual e ajuste o ponto de configuração, modo do sistema e agendamento.

Energia
Veja o modo de economia de energia atual e ajuste as configurações do botão "Verde".



Cortinas
Controle e monitore cortinas/cortinas de correr individuais ou grupos em várias áreas da casa.

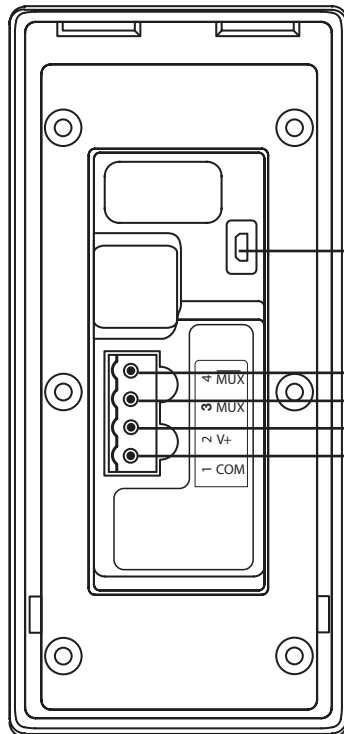
Áudio/Vídeo
Acesse controles básicos ou equipamentos de áudio/vídeo integrando com um processador de controle de áudio/vídeo de terceiros.

Favoritos
Acesse rapidamente as funções do sistema usadas mais frequentemente.

Botões fixos de luz de fundo
Fornecem acesso instantâneo às funções de iluminação frequentemente usadas.
Nota: A luz de fundo é ajustável e pode ser programada para desligar quando estiver no modo de espera.

Conexões

Visão traseira

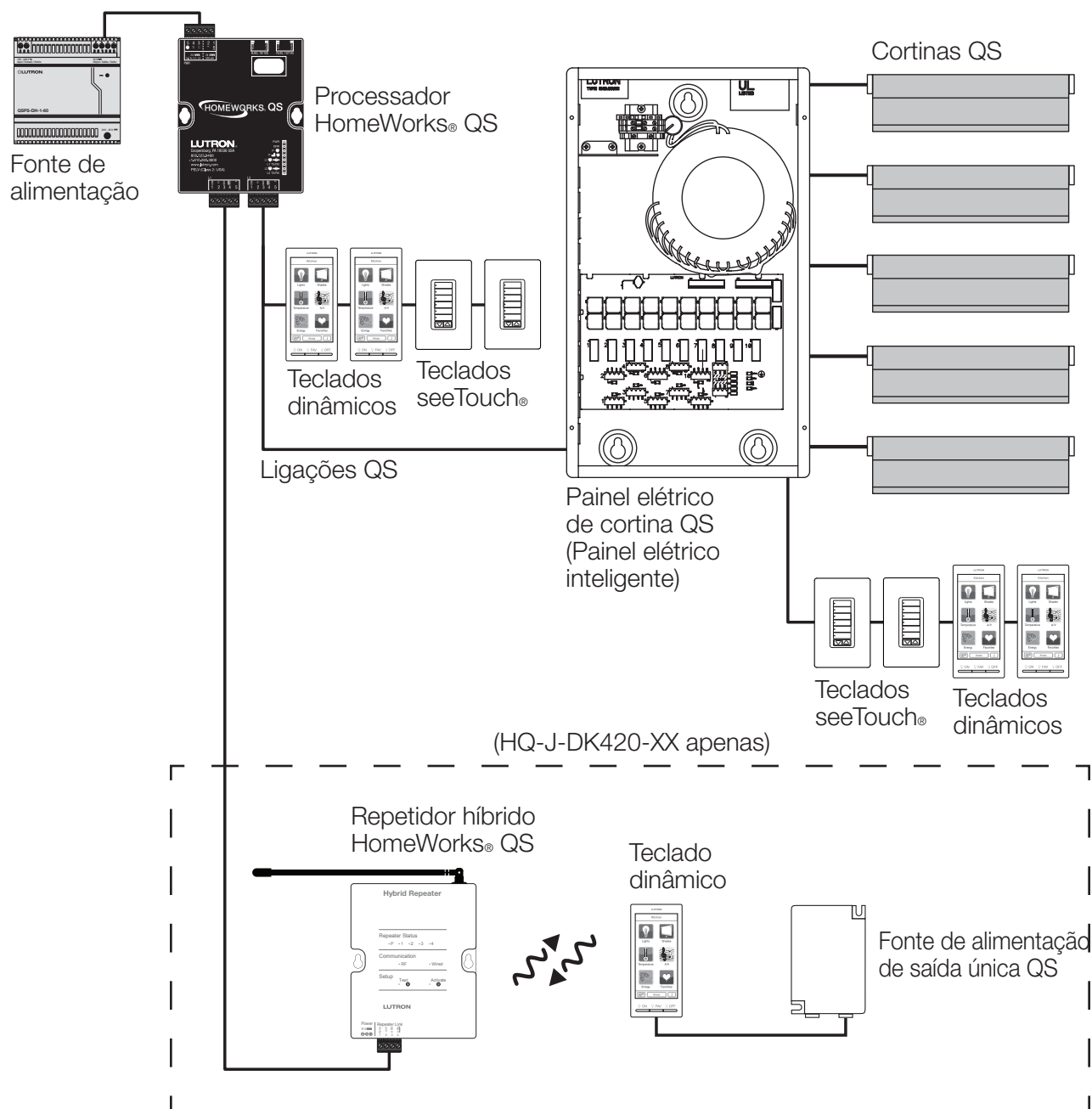


Mini-B USB
Para atualização de firmware.

Fiação do ligação de controle
MUX
MUX
V+
COM

Teclados dinâmicos HomeWorks[®] QS

Diagrama da fiação



Nota: Para melhorar o tempo de comissionamento do sistema, a Lutron recomenda não mais do que dez teclados dinâmicos por ligação RF. Instalações cabeadas de ligação QS fornecem tempo de comissionamento mais rápido.