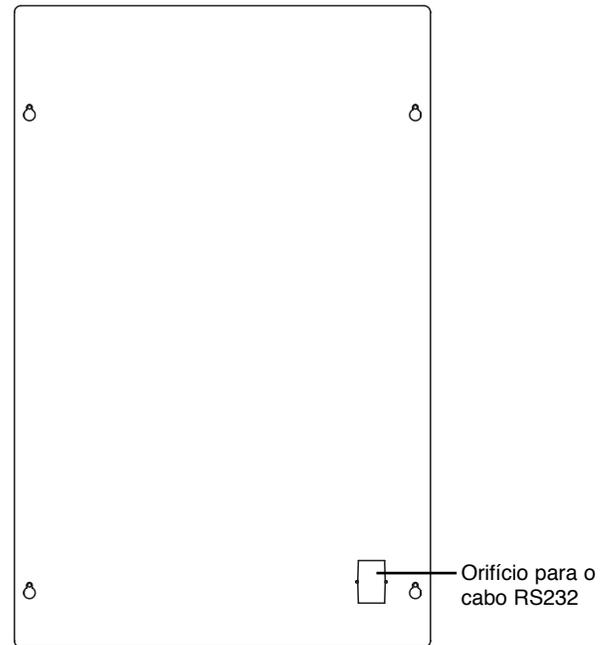


Aspectos gerais

A caixa para instalação de baixa tensão 4 Series disponibiliza uma estrutura compacta para montar o processador 4 Series. A caixa pode ser ligada a uma corrente de 120 V para alimentar o processador e os teclados ligados. A principal fonte de alimentação da caixa é autónoma numa área fechada de alta tensão, eliminando a exposição das ligações de alta tensão, quando a tampa da caixa é retirada para cablagem de baixa tensão. Para além do processador, podem ser montadas na caixa de 610 mm até 2 placas de contactos sem tensão (HWI-CCO-8 ou HWI-CCI-8) e/ou placas para ligação de fios (HWI-WLB). As saídas de contacto sem tensão possibilitam o controlo de baixa tensão de motores e estores. As entradas de contacto sem tensão permitem a comunicação com as células fotoeléctricas, sistemas de segurança e outros sistemas domésticos. A placa de ligação de fios funciona como auxílio de ligação com três conjuntos de quatro blocos de terminal ligados pino a pino, simplificando a cablagem da instalação.

HWI-LV24-120



Notas importantes

Normas: A instalação eléctrica deve ser feita em conformidade com todas as normas locais e nacionais aplicáveis.



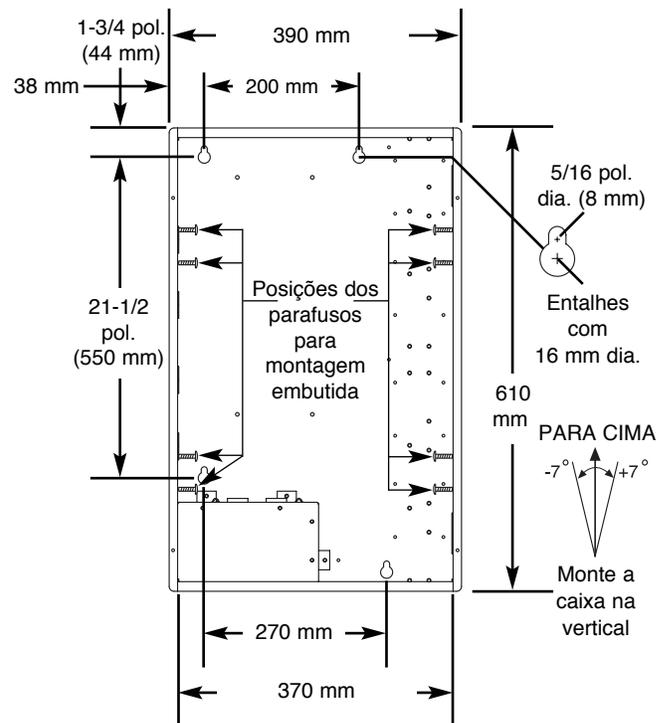
Nota: A caixa deve ser protegida por um disjuntor de tensão nominal adequada (15 A), a ser fornecido e instalado pelo instalador, em conformidade com as normas locais.

Local de montagem: O fornecimento de energia pode produzir um "zumbido" ligeiro e os relés internos emitem um "clique" quando se encontram em funcionamento. Monte em locais onde tais ruídos sejam aceitáveis.

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

Limpeza: Utilize apenas um pano limpo e húmido. **NÃO** utilize quaisquer produtos químicos de limpeza.

Esquema de montagem



Instalação

1. **Monte a caixa** utilizando um dos seguintes métodos (o equipamento de montagem não é fornecido):
 - a. **Montagem exterior** - Utilize os entalhes indicados no esquema de montagem (página 1) com parafusos suficientes para suportarem uma carga de 14 kg (recomenda-se a utilização de parafusos M6).
 - b. **Montagem embutida** - Utilize parafusos suficientes para suportarem uma carga de 14 kg através das partes laterais da caixa (consulte o esquema de montagem, página 1). Monte a caixa nivelada ou, no máximo, até 3 mm abaixo da superfície de parede acabada. A caixa tem 100 mm de profundidade, para além das abas de montagem da tampa. As dimensões da tampa da caixa são 620 mm x 410 mm.



Perigo - Bloqueie o disjuntor de alimentação na posição DESLIGAR antes de ligar a tensão.

2. **Retire a tampa de alta tensão e introduza a cablagem de alimentação na caixa.** Os pontos para introduzir a cablagem de alimentação na caixa são os indicados no esquema de cablagem. Prepare os fios. Ao fazer as ligações, siga as instruções acerca das combinações e dos comprimentos de fios recomendados para os conectores de fios fornecidos. Nota: os conectores de fios fornecidos são adequados apenas para **fios de cobre**.

Descarne 10 mm do isolador dos fios 10 AWG (6 mm²), 12 AWG (4 mm²) ou 14 AWG (2,5 mm²).
Descarne 16 mm do isolador dos fios 16 AWG (1,5 mm²) ou 18 AWG (1,0 mm²).

Utilize para unir um ou dois fios de fornecimento 12 ou 14 AWG com um fio de controlo 10, 12, 14, 16 ou 18 AWG.



Ligue a alimentação de fase ao fio preto, à alimentação neutra ou ao fio branco e ligue o fio verde à terra. Volte a colocar a tampa de alta tensão.

3. **Se o processador e as placas acessórias não se destinam a ser instalados nessa altura, instale a tampa da caixa.** (As instruções para instalação do processador e das placas acessórias são fornecidas juntamente com o processador). Certifique-se de que a etiqueta de identificação do produto se encontra na parte inferior da tampa. Aperte os parafusos a 2,3 Nm.

Assistência técnica e comercial

Se necessitar de assistência, ligue para a linha azul do **Centro de assistência técnica da Lutron**.

Quando ligar, indique o número de modelo exacto.

(800) 523-9466 (E.U.A., Canadá e Caraíbas)

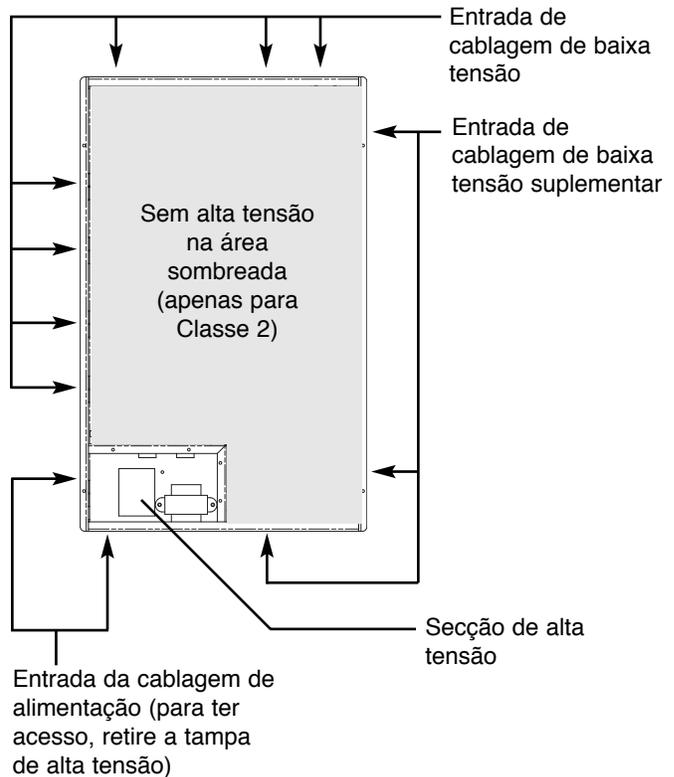
Noutros países, ligue para:

Tel: (610) 282-3800

Fax: (610) 282-3090

Visite o nosso site na Web em www.lutron.com

Esquema de cablagem



GARANTIA LIMITADA

A Lutron tem a opção de reparar ou substituir qualquer unidade que apresente defeitos de materiais ou fabrico no prazo de dois anos 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. Ligue para a linha azul do Centro de assistência técnica da Lutron, tel. 800-523-9466. Após o período de dois anos, é aplicada a este produto uma garantia rateada por um prazo de oito anos a contar da data de aquisição. Para obter mais informações relativamente a esta garantia, contacte o representante da Lutron.

ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS E A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO ESTÁ LIMITADA AO PRAZO DE DOIS ANOS 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 e HomeWorks são marcas comerciais registadas e 4 Series é uma marca comercial da Lutron Electronics Co., Inc.
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.