

## Solução de problemas

Sintoma	Possível causa	Solução
Os LEDs do controle mestre (na energia do adaptador) não acendem.	<ul style="list-style-type: none"><li>A unidade está sem alimentação de energia.</li> <li>Fonte de alimentação defeituosa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conecte a fonte de alimentação.</li> <li>Substitua a fonte de alimentação.</li></ul>
O Controle mestre alimentado por bateria não irá voltar ao estado ativo (os LEDs não se acendem com o pressionar de um botão).	<ul style="list-style-type: none"><li>O controle mestre está sem baterias ou as baterias do mesmo estão fracas ou esgotadas.</li> <li>As baterias estão instaladas incorretamente.</li> <li>As baterias não tem contato com os terminais.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Substitua as baterias.</li> <li>Instale as baterias conforme é indicado no interior do controle mestre.</li> <li>Ajuste as baterias para que elas façam contato com os terminais.</li></ul>
O Controle mestre alimentado por bateria retorna ao estado ativo, mas volta ao modo de “espera” rapidamente após o pressionamento de um botão.	<ul style="list-style-type: none"><li>As baterias estão fracas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Substitua as baterias.</li></ul>
Controle mestre (com bateria e com iluminação posterior ativada): a iluminação posterior apaga imediatamente com o pressionar de um botão.	<ul style="list-style-type: none"><li>As baterias estão fracas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Substitua as baterias.</li></ul>
Todos os LEDs piscam quando cada botão do controle mestre é pressionado.	<ul style="list-style-type: none"><li>O controle mestre não está programado no sistema.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Consulte “Ativação dos controles” na documentação de instalação RadioRA® Setup Guide.</li></ul>
As luzes não respondem ao pressionamento do botão.	<ul style="list-style-type: none"><li>O controle mestre não está fora do alcance do sistema.</li> <li>O botão que está sendo pressionado não foi programado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mova para dentro de um raio de 9 m do processador ou do repetidor de sinal de RF.</li> <li>Consulte “Programação de botões CÔMODO/CENA” na documentação <i>RadioRA</i> Setup Guide.</li></ul>

#### GARANTIA LIMITADA

Sujeita às exclusões descritas abaixo, durante um ano após a data de remessa por parte da Lutron, a Lutron garante que cada novo produto (“Produto”) estará isento de defeitos de fabricação. A Lutron, a seu critério, reparará a peça defeituosa ou fornecerá as peças de substituição comparáveis, desde que a Lutron seja prontamente notificada do defeito dentro do período de garantia de um ano. As peças de substituição fornecidas pela Lutron podem ser novas, usadas, reparadas, recondicionadas e/ou feitas por um fabricante diferente.

#### EXCLUSÕES DA GARANTIA LIMITADA

Esta Garantia não cobre e nem a Lutron e seus fornecedores serão responsáveis por:

- Dano, mau funcionamento ou inoperabilidade diagnosticados pela Lutron ou terceiros aprovados pela Lutron causados pelo desgaste normal, mau uso, uso excessivo, instalação correta, negligência, acidente ou interferência das fontes de infravermelho ou frequência de rádio ou obstáculos, tais como, entre outros, (a) uso de voltagens de linha, fusíveis e disjuntores incorretos; (b) falha na instalação, manutenção e operação do Produto em conformidade com as instruções operacionais fornecidas pela Lutron e as disposições aplicáveis do Código Elétrico Nacional dos EUA e das Normas de Segurança dos Underwriter’s Laboratories; (c) uso de aparelhos ou acessórios incompatíveis; (d) falha na manutenção do equipamento sob a temperatura ambiente especificada; (e) reparos ou ajustes não autorizados; (f) vandalismo; e (g) um caso fortuito, como incêndio, relâmpago, inundação, tornado, terremoto, furacão ou outros problemas fora do controle da Lutron.
- Custo de mão-de-obra no local para diagnosticar questões e remover, reparar, substituir, ajustar, reinstalar e/ou reprogramar o Produto, a critério da Lutron, sendo todos os custos pagos pelo Cliente ao preço atual do serviço.
- Quando aplicável, os componentes e os equipamentos externos do Produto, como, lâmpadas, lastros que não sejam da Lutron, soquetes e acessórios; cabeamento do acessório entre os lastros e as lâmpadas; cabeamento das instalações entre os redutores de luz ou painéis do redutor de luz e lâmpadas e entre os controles, redutores de luz ou painéis do redutor de luz; e outros equipamentos dos fabricantes não fornecidos pela Lutron, como relógios, equipamentos audiovisuais, detectores de movimento, fotossensores, sensores de entrada para carros, almofadas de pressão, persianas e banheiras.
- O custo de reparar ou substituir outras propriedades que tenham sido danificadas quando o produto não funciona corretamente, mesmo que o dano tenha sido causado pelo produto.

ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS EXPLÍCITAS. TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE E ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS, ESTÃO LIMITADAS A UM ANO A PARTIR DA DATA DA REMESSA.

NENHUM AGENTE, FUNCIONÁRIO OU REPRESENTANTE DA LUTRON POSSUI QUALQUER AUTORIDADE PARA LIGAR A LUTRON A QUALQUER AFIRMAÇÃO, REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA RELATIVA AO PRODUTO. A MENOS QUE UMA AFIRMAÇÃO, REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA FEITA POR UM AGENTE, FUNCIONÁRIO OU REPRESENTANTE ESTEJA ESPECIFICAMENTE INCLUSA NESTE DOCUMENTO, OU POR PADRÃO IMPRESSA NOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA LUTRON, NÃO FORMAM UMA PARTE DA BASE DE QUALQUER BARGANHA ENTRE A LUTRON E O CLIENTE E NÃO SERÃO EM NENHUMA HIPÓTESE OFERECIDAS AO CLIENTE.

LUTRON OU QUALQUER OUTRA PARTE NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS ESPECIAIS, IMPREVISTOS, INCIDENTAIS OU EXEMPLARES (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR DANO PESSOAL, DESCUMPRIMENTO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE, INCLUINDO DE BOA FÉ OU ZELO RAZOÁVEL, NEGLIGÊNCIA OU QUALQUER OUTRO PREJUÍZO), NEM POR TRABALHO DE REPARO REALIZADO SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO ESCRITO DA LUTRON DECORRENTE OU

DE ALGUMA FORMA RELACIONADO À INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, USO OU INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO OU DE OUTRA FORMA DE ACORDO COM QUALQUER DISPOSIÇÃO DESTA GARANTIA, MESMO NO CASO DE INADIMPLEMENTO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE OBJETIVA, VIOLAÇÃO DO CONTRATO OU VIOLAÇÃO DA GARANTIA DA LUTRON OU QUALQUER FORNECEDOR E MESMO SE A LUTRON OU QUALQUER OUTRA PARTE TIVER SIDO INFORMADA DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

NÃO OBSTANTE QUAISQUER DANOS QUE O CLIENTE POSSA INCORRER POR QUALQUER MOTIVO (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODOS OS DANOS DIRETOS E TODOS OS DANOS LISTADOS ACIMA), A COMPLETA RESPONSABILIDADE DA LUTRON E DE TODAS AS OUTRAS PARTES SOB ESTA GARANTIA EM QUALQUER REIVINDICAÇÃO POR DANOS ADVINDOS DA FABRICAÇÃO, VENDA, INSTALAÇÃO, ENTREGA, USO, REPARO, OU SUBSTITUIÇÃO DO PRODUTO (OU EM CONEXÃO COM ESSES ATOS), OU QUALQUER ACORDO QUE INCORPORE ESTA GARANTIA, BEM COMO O REMÉDIO EXCLUSIVO DO CLIENTE PARA O SUPRACITADO, SERÁ LIMITADA AO VALOR PAGO À LUTRON PELO CLIENTE PARA ADQUIRIR O PRODUTO. AS MENCIONADAS LIMITAÇÕES, EXCLUSÕES E ISENÇÕES APLICAR-SE-ÃO AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI RELACIONADA, MESMO QUANDO TODOS OS REMÉDIOS NÃO ALCANÇAREM SEU OBJETIVO ESSENCIAL.

ESTA GARANTIA LHE CONFERE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS. PODEM-SE TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA OU A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU IMPREVISTOS, DESTE MODO AS LIMITAÇÕES OU EXCLUSÕES ACIMA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCE.

#### INFORMAÇÕES DE GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E RECLAMAÇÕES DE GARANTIA

Entre em contato com o **Centro de Suporte Técnico da Lutron** pelos números fornecidos abaixo ou com o representante de vendas da Lutron com perguntas referentes à instalação ou operação do Sistema ou desta Garantia, ou para fazer uma reclamação de garantia. Quando ligar, forneça o número exato do modelo.

EUA e Canadá (24 h/todos os dias)
+1.800.523.9466
Outros países 8 da manhã a 8 da noite (ET)
+1.610.282.3800
Fax +1.610.282.3090
http://www.lutron.com

Este produto pode estar coberto por uma ou mais das seguintes patentes nos EUA: 4,835,343; 4,954,768; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,736,965; 5,798,581; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; DES 353,798; DES 378,814; DES 389,461; DES 389,805; DES 395,037; DES 404,013; DES 422,969; DES 428,855; DES 436,579; DES 439,220 e patentes internacionais correspondentes. Existem patentes norte-americanas e de outros países pendentes. National Electrical Code e NEC são marcas comerciais registradas da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, RadioRA e o logotipo sunburst são marcas comerciais registradas e Chronos é uma marca comercial da Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, EUA
Editado e impresso nos EUA 6/07 P/N 044-125 Rev. A

# RadioRA®

## Instruções de instalação para controle mestre de mesa com botão grande

### Deixe com o usuário

### Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação.



NOTA: Ao usar controles mestre com bateria:

- Os controles mestre com botão grande ficam inativos após um curto período de inatividade.
- Pressione qualquer botão para ativar o Controle mestre.
- Ative o Controle mestre *antes* de iniciar qualquer uma das etapas de programação constantes da documentação *RadioRA* Setup Guide.

## Notas importantes

- Use apenas baterias alcalinas de alta qualidade, tamanho AAA, 1,5 V<sup>===</sup>. Não use baterias recarregáveis. Usar baterias com classificação inadequada pode danificar o Controle mestre.
- Use somente o adaptador fornecido pela Lutron (T120-9DC-3-WH) com seu Controle mestre de mesa. Usar um adaptador não classificado com as seguintes especificações pode danificar o controle e possivelmente aquecer o adaptador.
  - Entrada: 120 V<sup>~</sup> 60 Hz
  - Saída: 9 V<sup>===</sup> / 300 mA NEC® Classe 2; IEC PELV
- Limpe o controle somente com um *pano úmido*. Não use nenhum produto químico.
- Opere em ambientes cuja temperatura oscile entre 0 °C (32 °F) e 40 °C (104 °F).
- Não pinte os controles.
- O alcance e desempenho do sistema *RadioRA* é altamente dependente de uma variedade de fatores complexos, tais como:
  - A distância entre os componentes do sistema
  - Geometria da casa
  - A construção das paredes separando os componentes do sistema
  - Localização de equipamentos elétricos próximos aos componentes do sistema
- Não misture os produtos do *RadioRA* de frequência “A” e “B” dentro do mesmo sistema. Os produtos com frequências diferentes **não são** compatíveis.

### Controles mestre de mesa com botão grande

RALB-5T-RL, RALB-10T-RL, RALB-15T-RL

RBLB-5T-RL, RBLB-10T-RL, RBLB-15T-RL

Adaptador CC: 9 V<sup>===</sup> 300 mA

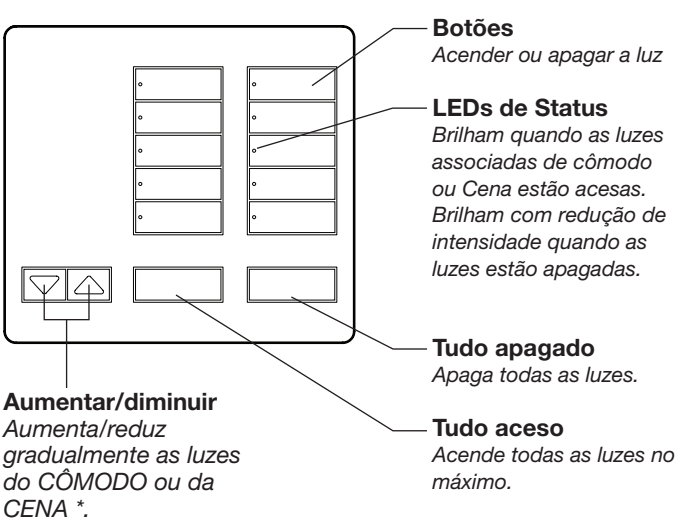
Baterias: 2 AAA Alcalinas 1,5 V<sup>===</sup>

#### *Adaptador CC para controles mestre de mesa com botão grande*

T120-9DC-3

Entrada de 120 V<sup>~</sup> 60 Hz 6,5 W; Saída de 9 V<sup>===</sup> 300 mA

## Operação do controle mestre



\* Por padrão, o último botão CÔMODO ou CENA pressionado irá selecionar as luzes afetadas pelo botão aumentar/diminuir. Essa configuração pode ser alterada para permitir que um toque duplo de um botão CÔMODO ou CENA selecione as luzes afetadas. Consulte Métodos para aumentar/diminuir (página 3).



**NOTA:** Os controles mestre não operam até ter sido programados.

Para obter instruções detalhadas sobre como programar seu controle mestre, consulte a documentação Setup and Installation Guide for a RadioRA® Chronos™ System Bridge and Timeclock (P/N 044-037) (Guia de Configuração e Instalação para Ligação e Alarme do Sistema RadioRA Chronos) que acompanha um *Chronos* ou o *RadioRA* Setup Guide (P/N 044-001)(Guia de Configuração RadioRA) que acompanha um Repetidor de Sinal RF.

### Informações da FCC

**NOTA:** Este equipamento foi testado e considerado adequado aos limites dispositivos digitais Classe B, de acordo com a parte 15 das normas da FCC. Estes limites foram criados para oferecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio ou televisão, que pode ser percebida ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir o problema por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

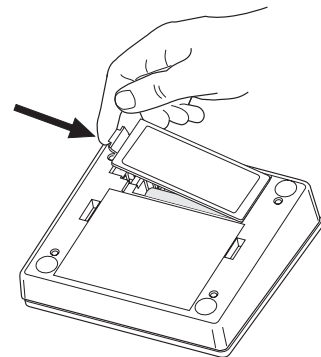
- Mude a direção ou a localização da antena de recepção.
  - Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
  - Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente do qual o receptor está conectado.
  - Consulte o distribuidor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.
- Cuidado:** alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Lutron Electronics Co. podem invalidar a autorização do usuário para operar este equipamento. A operação está sujeita ao seguinte: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo aceita qualquer interferência recebida, incluindo aquelas que possam causar operação indesejada.



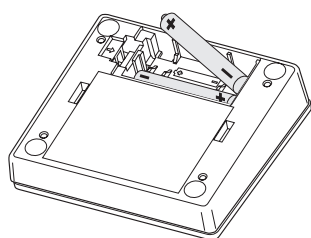
## Controle mestre com botão grande Instalação da bateria

✓ Marque os pasos depois de concluídos.

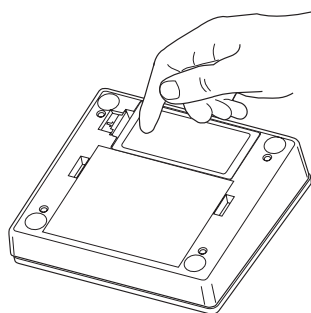
**Paso 1** Retire a tampa da bateria.



**Paso 2** Instale as baterias conforme é mostrado. Use apenas duas baterias alcalinas de 1,5V AAA.



**Paso 3** Recoloque a tampa das baterias.



**NOTA:** Os controles mestre devem ser operados dentro de 9 m de um Repetidor de Sinal RF.

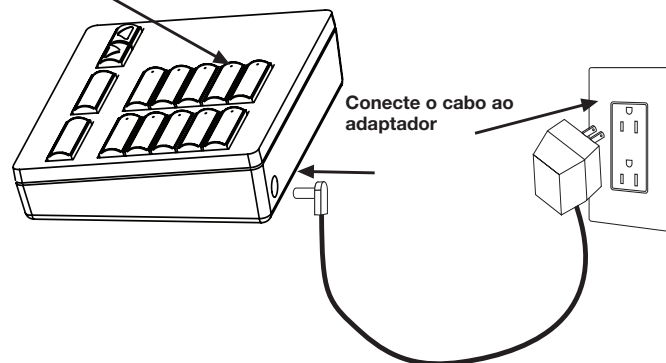
## Instalação do controle mestre com botão grande

✓ Marque os pasos depois de concluídos.

**Paso 1** Encontre um local adequado para o Controle mestre. Coloque o Controle mestre em um local conveniente e acessível. **Nota:** Os Controles mestre devem estar localizados dentro de um raio de 9 m de um repetidor de sinal RF.

**Paso 2** Acione a energia no controle mestre de mesa.

Confirme se os LEDs piscam quando há alimentação de energia



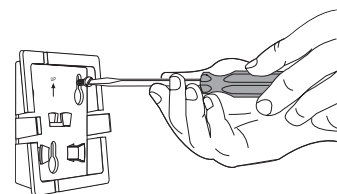
**?** Se os LEDs não piscarem quando a houver alimentação, verifique se o adaptador correto está sendo usado, se está instalado corretamente e se há alimentação na tomada. Se o problema persistir, chame o Centro de Suporte Técnico da Lutron em 1.800.523.9466.

**!** **NOTA:** O adaptador não carrega as baterias.

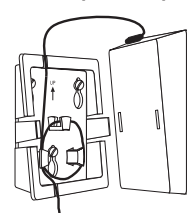
## Montagem em parede opcional

Qualquer controle mestre de mesa pode ser instalado na parede usando o suporte de parede fornecido.

Prenda o suporte na parede usando os parafusos e fixadores para parede fornecidos.



Enrole o excesso de fio de tomada em torno do fixador de fio. Alinhe o controle mestre e prenda-o no suporte de parede.



## Recursos avançados

Existem três características avançadas disponíveis para os controles mestre de mesa com botão grande:

### Seleção da intensidade da iluminação posterior

Permite que o usuário selecione a intensidade da iluminação posterior do botão do Controle mestre. A intensidade da iluminação posterior é definida como ALTA por padrão.

### Seleção de aumentar/diminuir

Permite que o usuário escolha o método que seleciona as luzes afetadas pelos botões aumentar/diminuir. As escolhas são feitas no último botão pressionado ou por toque duplo. O último botão pressionado é ativado por padrão.

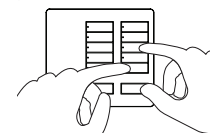
### Seleção de ativação

Permite que o usuário escolha o método pelo qual o Controle mestre é ativado quando está alimentado por baterias. As opções são *ativar e botão de ativação* ou *somente ativar*. Ativar e botão de ativação são o padrão.

## Acessando características avançadas

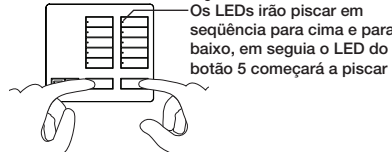
**Paso 1** Entre no modo de atribuição de CÔMODO /CENA

Mantenha pressionados simultaneamente o terceiro e o quinto botões, junto com o botão TUDO APAGADO na coluna mais à direita até que um LED em cada coluna do controle mestre que você está programando comece a piscar (aproximadamente 3 segundos).



**Paso 2** Entre no modo de seleção de características avançadas

Mantenha pressionados simultaneamente os botões TUDO ACESO e TUDO APAGADO até que os LEDs pisquem em seqüência para cima e para baixo na coluna. O LED do botão 5 começará a piscar para indicar que o modo de seleção de características avançadas está ativo.



**Paso 3** Troque as características avançadas

**Botão 1** seleciona a intensidade da iluminação posterior do botão:

LED fixo: intensidade da iluminação posterior definida como HIGH (alta) (padrão), MEDIUM (média), ou LOW (baixa)

LED piscando: intensidade da iluminação posterior definida como OFF (desligada)

**Botão 2** seleciona o método para aumentar/diminuir (veja Métodos para aumentar/diminuir):

LED fixo: último botão pressionado (padrão)

LED piscando: toque duplo

**Botão 3** seleciona o método para ativar:

LED fixo: ativação e botão ativar (padrão)

LED piscando: somente ativação

**Paso 4** Saia do modo de seleção de recursos avançados

Mantenha pressionados simultaneamente os botões TUDO ACESO e TUDO APAGADO até que os LEDs pisquem em seqüência para cima e para baixo na coluna.



## Seleção de intensidade da iluminação posterior

Há seleções de intensidade da iluminação posterior separadas para a alimentação por bateria e por adaptador. Ao selecionar a intensidade da iluminação posterior para alimentação por bateria, o Controle mestre deve estar em alimentação de bateria. Ao selecionar intensidade da iluminação posterior para a alimentação por adaptador, o Controle mestre deve estar com alimentação por adaptador.

Ao selecionar a intensidade da iluminação posterior, cada pressionamento irá mostrar as intensidades disponíveis na ordem: HIGH (alta), MEDIUM (média), LOW (baixa), OFF (desligada). A intensidade da iluminação posterior selecionada será mostrada imediatamente na programação avançada.

## Métodos para aumentar/diminuir

### Último botão pressionado

Os botões aumentar/diminuir irão afetar o último botão CÔMODO /CENA pressionado no controle mestre.

### Toque duplo

Os botões aumentar/diminuir irão afetar o último botão CÔMODO /CENA que teve toque duplo no controle mestre.

## Métodos de ativação

### Ativação e Botão ativar

Pressione qualquer botão no Controle mestre para ativá-lo. O botão pressionado será ativado.

### Somente ativação

Pressione qualquer botão no controle mestre para ativá-lo. Assim que ficar ativo, pressione o botão novamente para ativar.