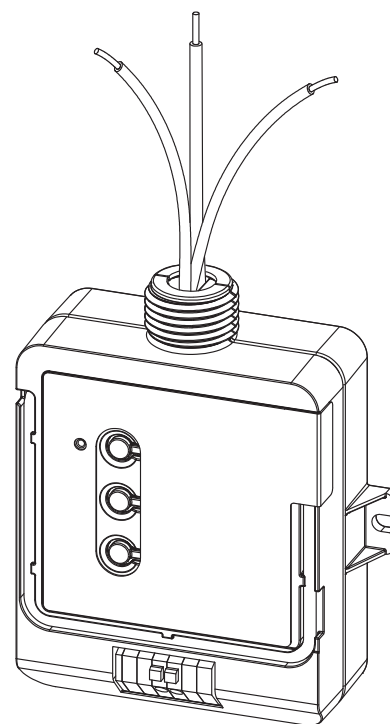


## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V<sub>AC</sub>

### Compatível com os sistemas RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, e HomeWorks

O módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V<sub>AC</sub> é um controle de radiofrequência (RF) que opera reatores fluorescentes de 0–10 V<sub>AC</sub> ou condutores de LED com base nas entradas dos sistemas RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, e HomeWorks.

- A linha de controle de 0–10 V<sub>AC</sub> automaticamente fornece ou drena até 60 mA para luminárias de terceiros.
- Comuta a voltagem de linha até 5 A.
- Extremidades superiores e inferiores configuráveis.
- Várias voltagens operacionais disponíveis. Consulte o gráfico do **Modelos** abaixo para ver detalhes sobre as exigências de voltagem.
- Usa a tecnologia Clear Connect RF da Lutron.
- Consulte o gráfico do **Modelos** abaixo para ver os dados da banda de frequência e a compatibilidade do sistema Lutron.
- O software do RadioRA 2, RadioRA 3 ou HomeWorks é necessário para a funcionalidade do sistema.
- Montado em uma caixa de passagem elétrica por meio de abertura de 21 mm (1/2 pol).
- Compatível com as exigências da NEC® 2011 300.22(C)(3) (somente o modelo LMJ-) para uso em compartimentos com ar ambiente (plenum).



Modelo LMJ-5T-DV-B

### Modelos

| Número do modelo | Região                  | Voltagem   | Banda de frequência | Sistemas compatíveis                        |
|------------------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------|
| LMJ-5T-DV-B      | E.U.A., Canadá e México | 120/277 V~ | 434 MHz             | RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, HomeWorks |
| LMK-5T-DV-B      | Europa, E.A.U.          | 220–240 V~ | 868 MHz             |                                             |
| LMM-5T-DV-B      | China                   |            | 868 MHz Limitado    |                                             |
| LMN-5T-DV-B      | Índia                   |            | 865 MHz             |                                             |
| LMQ-5T-DV-B      | Hong Kong, Israel       |            | 434 MHz Limitado    |                                             |

**NOTA:** entre em contato com a Lutron para saber a compatibilidade da banda de frequência com a sua região, se não estiver indicada acima.

## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V<sub>==</sub>

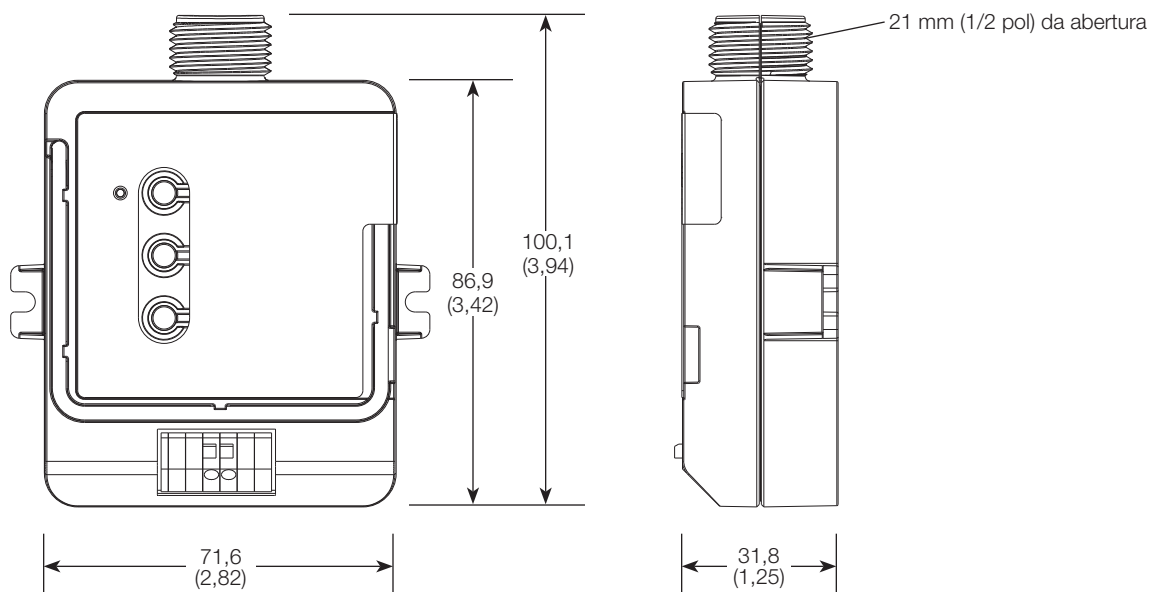
### Especificações

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentação</b>                 | 120/277 V~ 50/60 Hz 5 A (modelo LMJ-)<br>220–240 V~ 50/60 Hz 5 A (modelos LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Consumo médio</b>               | < 1,0 W<br>Condições de teste médio: todas as cargas desligadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aprovações regulatórias</b>     | cULus®, UL 2043 plenum, aprovado pela certificação FCC. Compatível com os limites de dispositivos de classe B, de acordo com a parte 15 das normas da FCC:<br>IC, NOM, ANATEL (modelo LMJ-)<br>CE, TRA, CITC (modelo LMK-)<br>WPC (modelo LMN-)                                                                                                                                                 |
| <b>Ambiente</b>                    | Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)<br>Umidade operacional: 0% a 90% de umidade, sem condensação.<br>Para uso somente em ambientes fechados.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Comunicação</b>                 | Opera usando a tecnologia Clear Connect RF para oferecer comunicação sem fio confiável. Consulte o gráfico de números dos modelos na página 1 para saber os detalhes da banda de frequência. A faixa de RF é de 9 m (30 pés) a partir dos repetidores. Entre em contato com a Lutron para saber mais sobre o uso de suportes de tetos metálicos ou laminados.                                   |
| <b>Carga</b>                       | 0–10 V <sub>==</sub> Carga máxima da linha de controle: 60 mA, configuração automática de fonte ou dreno. Linha de controle compatível com as normas ANSI E1.3 2001 (R2006) e IEC 60929, anexo E.<br>Carga máxima comutada: 5 A de iluminação. Sem exigência de carga mínima. Dentre os tipos de carga, estão: MLV, ELV, incandescente, magnética fluorescente, eletrônica fluorescente e LEDs. |
| <b>Proteção contra sobretensão</b> | Testado para suportar sobretensão de voltagem sem causar danos ou interrupção da operação, de acordo com o padrão IEEE C62,41-1991 – "Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits" (Prática recomendada de sobretensão de voltagem em circuitos de alimentação CA de baixa voltagem).                                                                               |
| <b>Montagem</b>                    | Montado em uma caixa de passagem elétrica por meio de abertura de 21 mm (1/2 pol).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Garantia</b>                    | <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a><br><a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf</a>                                                                                                                      |

## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V $\overline{=}$

### Dimensões

As dimensões estão exibidas em: mm (pol)



Dimensões para todos os modelos. Modelo LMJ-5T-DV-B.

## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V<sub>DC</sub>

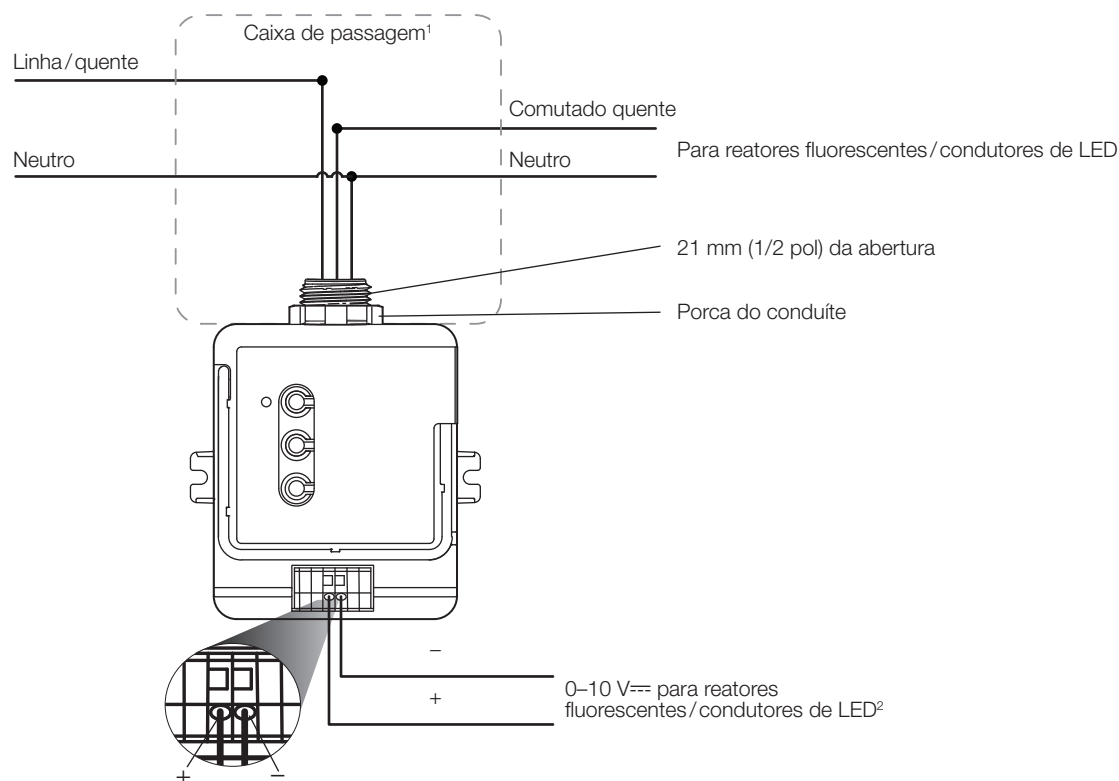
### Esquema de cabeamento

#### Modelos LMJ- e LMQ-

Use a porca do conduíte fornecida e faça o cabeamento do módulo conforme exibido.

120/277 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz (modelo LMJ-)

220–240 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz (modelo LMQ-)



<sup>1</sup> Alguns usos (nos EUA) exigem que o módulo RF seja instalado dentro de uma caixa de passagem adicional. Para obter informações sobre como fazer a instalação, veja a nota de uso 423 (P/N 048423) no site [www.lutron.com](http://www.lutron.com). Consulte os códigos elétricos locais e nacionais para instalar adequadamente.

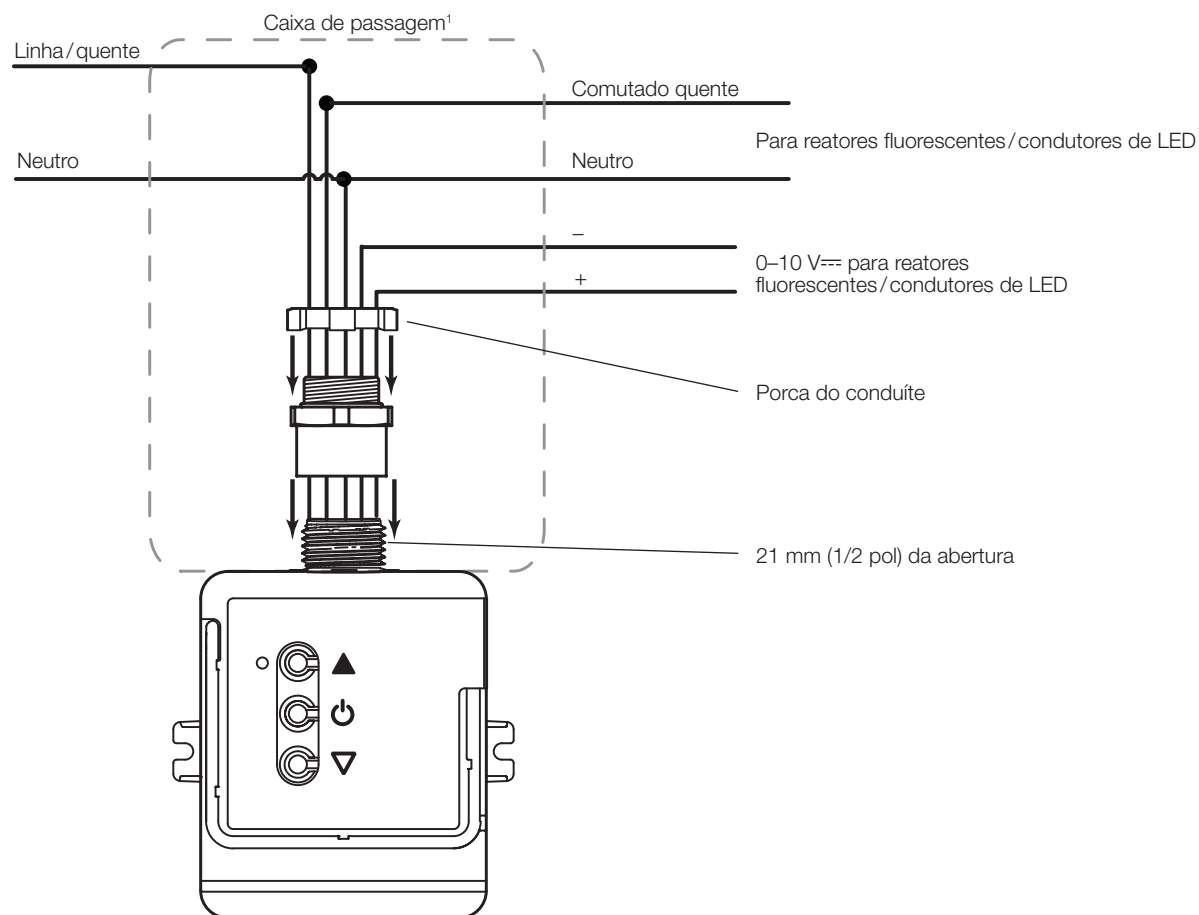
<sup>2</sup> Use somente cabos sólidos de 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG).

## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V $\overline{=}$

### Esquema de cabeamento (continuação)

Modelos LMK-, LMM-, e LMN-

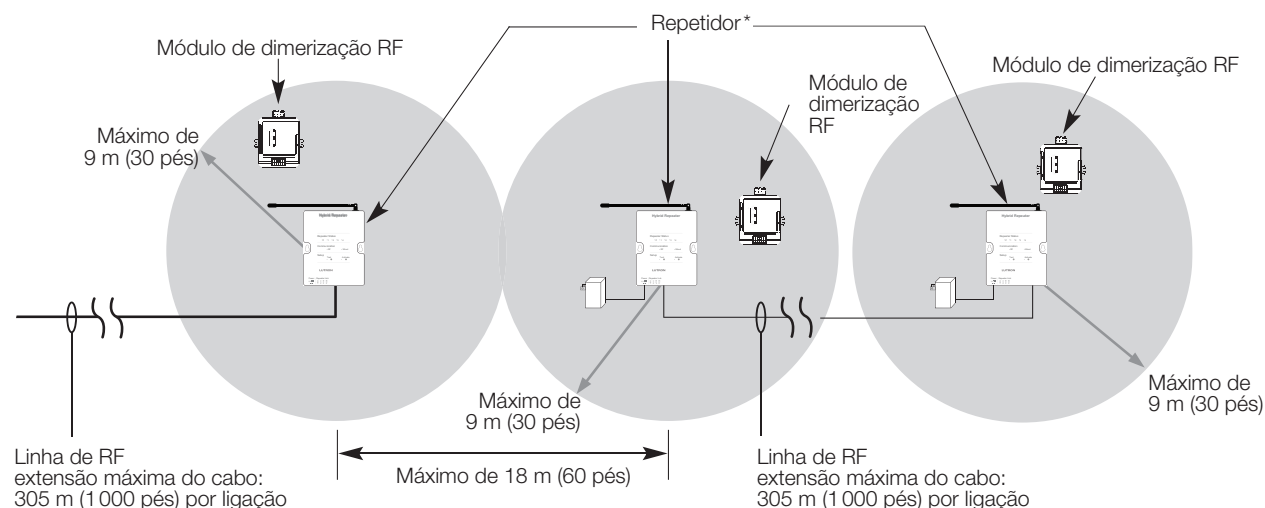
220–240 V $\sim$  50/60 Hz



<sup>1</sup> O módulo RF do pode ser instalado em uma caixa de passagem ou painel principal. Consulte os códigos elétricos locais e nacionais para instalar adequadamente.

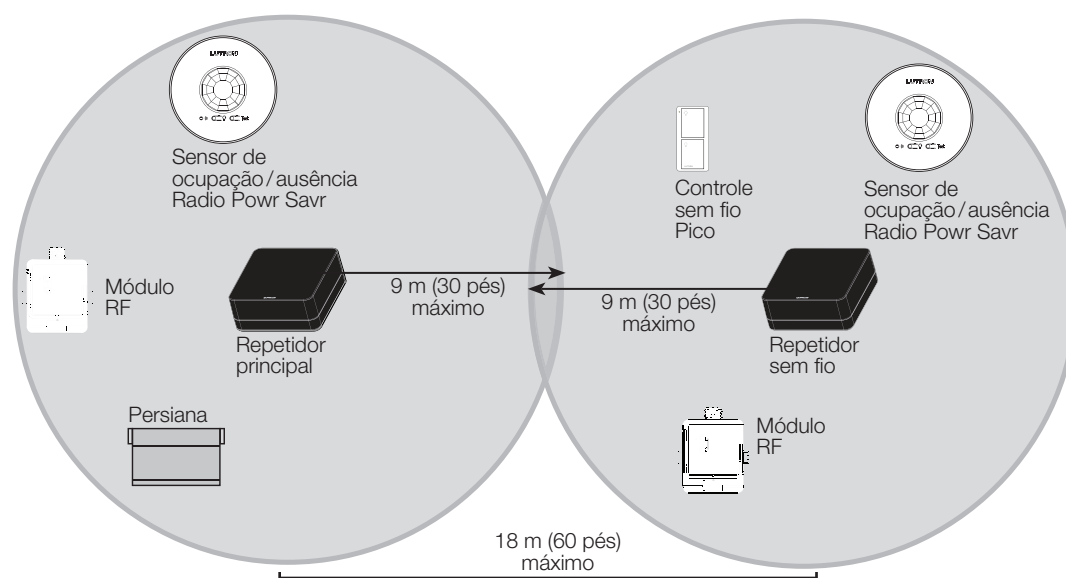
# Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V== Comunicação

## Configuração dos fios eléctricos e RF (RadioRA 2 e HomeWorks)



\* Em sistemas HomeWorks usar Repetidores Híbridos para extensão da amplitude. No RadioRA 2, o repetidor mostrado pode ser um repetidor principal (1 necessário) ou repetidor auxiliar (até 4 permitidos).

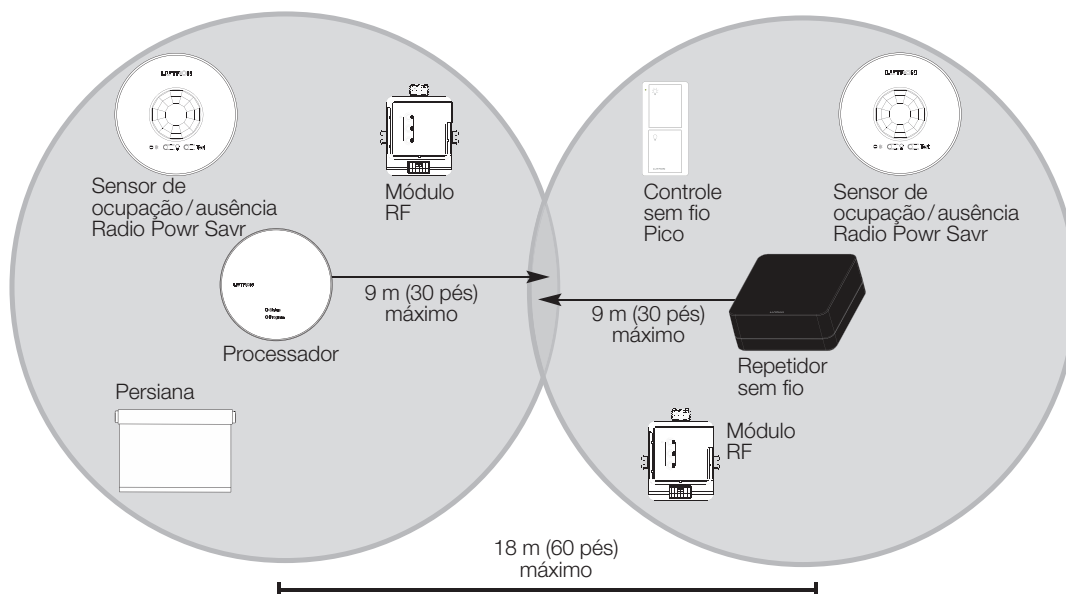
## Faixa de RF do RA2 Select



Todos os dispositivos devem ficar a 9 m (30 pés) de um repetidor. A faixa pode ser ampliada com até quatro repetidores sem fio da Lutron (LX-REPPRO).

## Módulo de dimerização de RF com controle de 0–10 V== Comunicação (continuação)

### Faixa de RF do RadioRA 3



Todos os dispositivos devem ficar a 9 m (30 pés) de um processador RadioRA3 ou repetidor sem fio. A faixa pode ser ampliada para até quatro repetidores sem fio em uma única linha de RF.