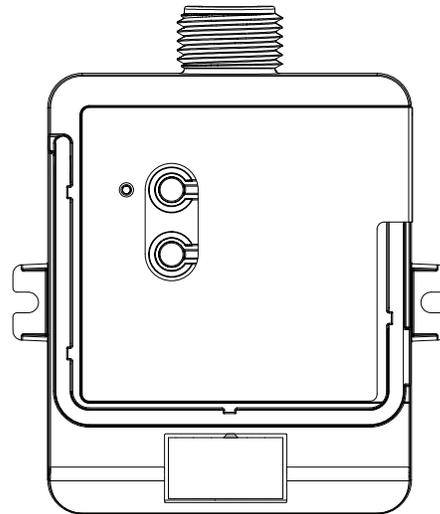


Módulo Relé por RF com Softswitch

Compatível com os sistemas RA2 Select, RadioRA 2 e HomeWorks

O Módulo Relé por RF com Softswitch é um dispositivo de radiofrequência (RF) que usa a tecnologia patenteada Softswitch da Lutron para controlar até 16 A de carga de aplicações gerais com base na entrada dos sistemas RA2 Select, RadioRA 2 e dos sistemas HomeWorks.

- A tecnologia patenteada Softswitch da Lutron impede a formação de arco através dos contactos de relé, prolongando a vida útil do produto.
- Encontram-se disponíveis várias tensões operacionais—consultar a tabela dos **Modelos** abaixo para obter detalhes sobre os requisitos de tensão.
- Com capacidade para comutar 16 A de carga de aplicações gerais.
- Utiliza tecnologia de RF Clear Connect da Lutron—consultar a tabela dos **Modelos** abaixo para obter dados sobre a banda de frequência e a compatibilidade do sistema da Lutron.
- Montagem numa caixa de derivação através da perfuração para ligação de dimensões comerciais de 21 mm (1/2 pol).
- Cumpre os requisitos para utilização num espaço de manuseamento usado para ar ambiente (plenum) NEC® 2011 300.22(C)(3) (apenas modelo LMJ-).



Modelos

Número do modelo	Região	Tensão de funcionamento	Banda de frequência	Sistemas compatíveis
LMJ-16R-DV-B	E.U.A., Canadá, México	120/277 V~	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, HomeWorks
LMK-16R-DV-B	Europa, Emirados Árabes Unidos	220–240 V~	868 MHz	
LMM-16R-DV-B	China		868 Limitados	
LMN-16R-DV-B	Índia		865 MHz	
LMQ-16R-DV-B	Hong Kong, Israel		434 Limitados	

NOTA: Contactar a Lutron quanto à compatibilidade da banda de frequência para a sua região geográfica, caso não se encontre indicada acima.

Módulo Relé por RF com Softswitch

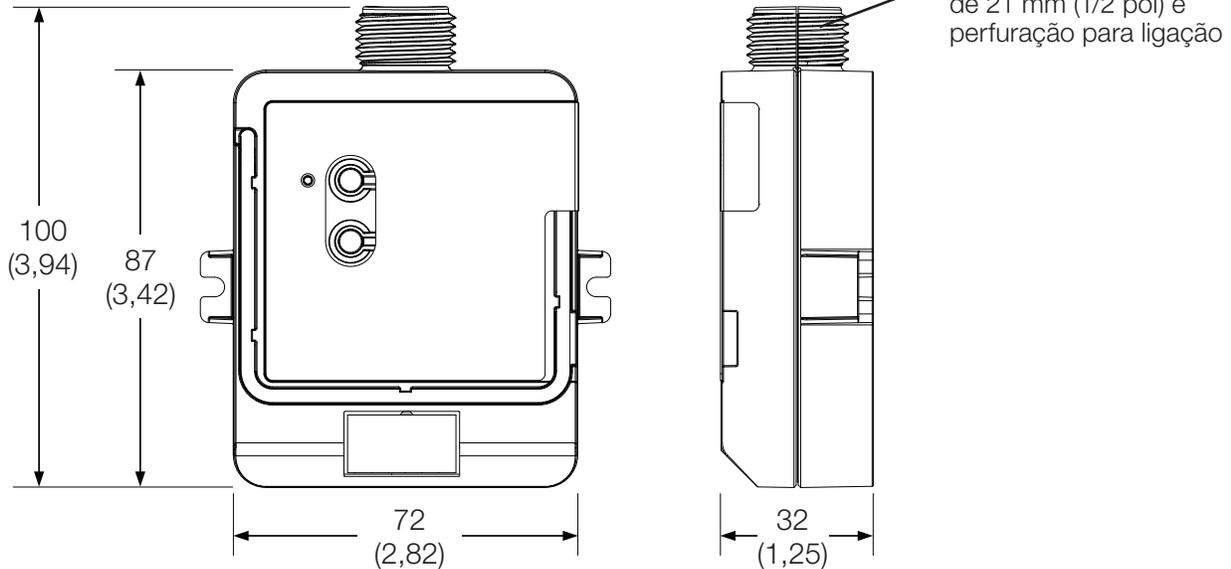
Especificação

Energia	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A 0,5 HP a 120 V~ 1,5 HP a 277 V~ (modelo LMJ-) 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A motor: 6 A (modelos LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)
Consumo de energia típico	< 1,0 W Condições de teste da energia típica: Todas as cargas desligadas, LED superior ligado
Aprovações regulamentares	UL [®] , UL 2043 plenum, aprovado pela certificação FCC. Cumpre os limites para um dispositivo de Classe B, de acordo com a Secção 15 dos regulamentos da FCC: CSA, IC, NOM, ANATEL (modelo LMJ-) CE, TRA, CITC (modelo LMK-) WPC (modelo LMN-)
Ambiente	Temperatura ambiente de funcionamento: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F) Humidade ambiente de funcionamento: 0% a 90% de humidade, sem condensação. Utilização apenas em espaços interiores.
Comunicações	Funciona usando a tecnologia de RF Clear Connect para uma comunicação sem fios segura; consultar a tabela dos Modelos na página 1 para obter detalhes sobre a frequência de banda. Amplitude de RF a 9 m (30 pés) dos repetidores. Contactar a Lutron para obter informações sobre aplicações usando painéis de tecto reforçados com folha de alumínio ou metálicos.
Carga	Carga máxima: Aplicações gerais 16 A. Sem requisitos mínimos de carga. Tipos de carga incluídos (mas não limitados a): Incandescentes, MLV, ELV, Resistivas, Indutivas, Magnéticas fluorescentes e Electrónicas fluorescentes.
Protecção contra o aumento súbito de tensão	Testado para resistir a aumento súbito de tensão sem provocar danos nem sofrer perda de funcionamento, em conformidade com a norma IEEE C62.41-1991 "Prática recomendada relativamente a aumentos súbitos de tensão em Circuitos Eléctricos CA de Baixa Tensão".
Montagem	Montagem numa caixa de derivação através da perfuração para ligação de dimensões comerciais de 21 mm (1/2 pol).
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

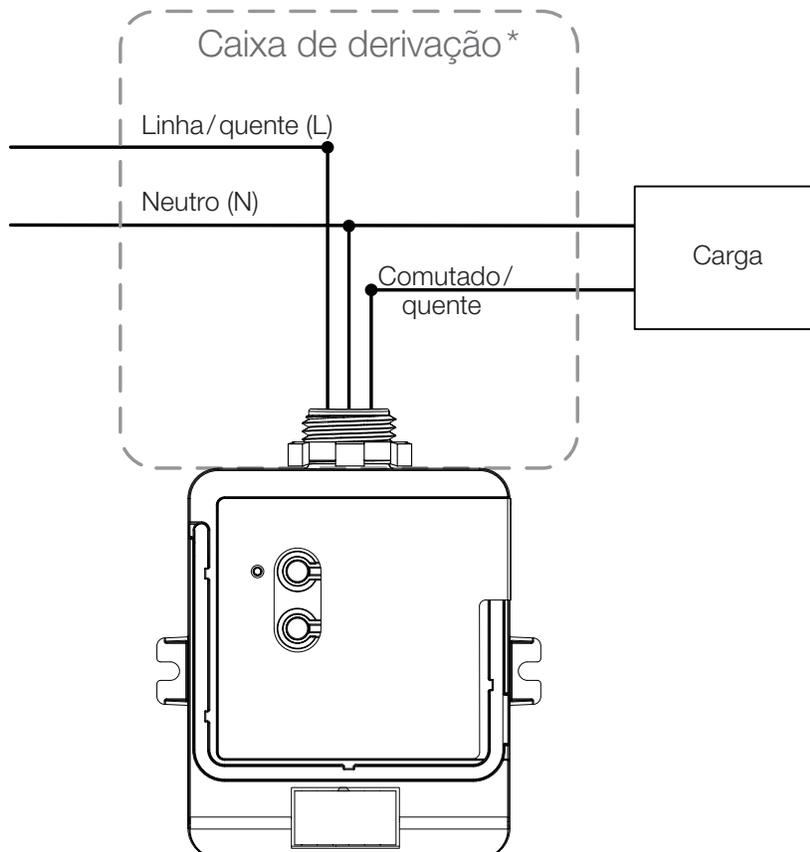
Módulo Relé por RF com Softswitch

Dimensões

Dimensões apresentadas em: mm (pol)



Esquema de ligações

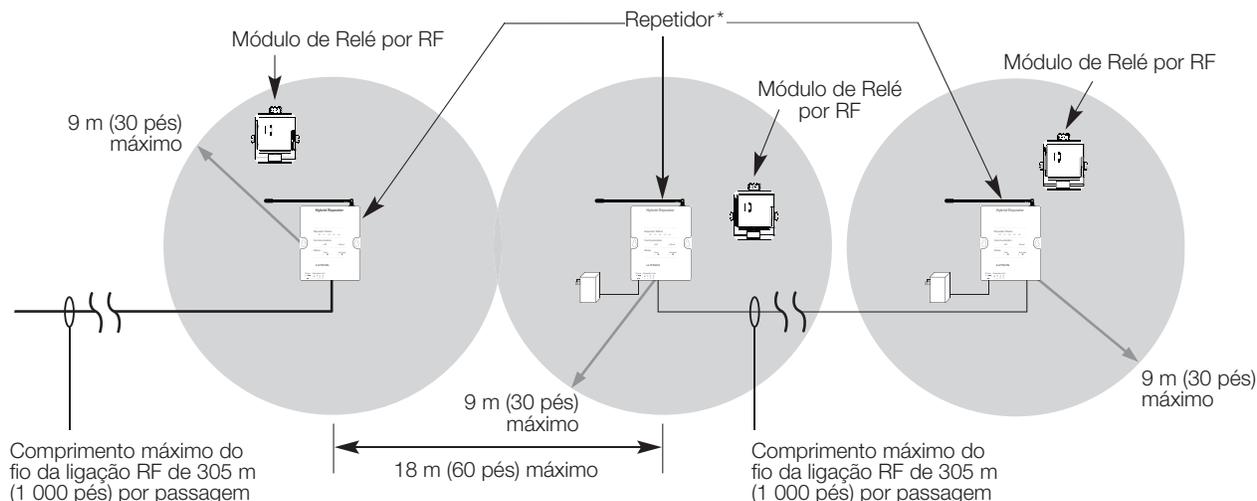


* **NOTA:** Algumas aplicações (nos E.U.A.) exigem que o módulo por RF seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional. Para obter informações sobre como fazer a instalação, veja a nota de uso 423 (P/N 048423) no site www.lutron.com. Consultar todas as directivas nacionais e locais quanto aos códigos contendo os métodos apropriados de instalação.

Módulo Relé por RF com Softswitch

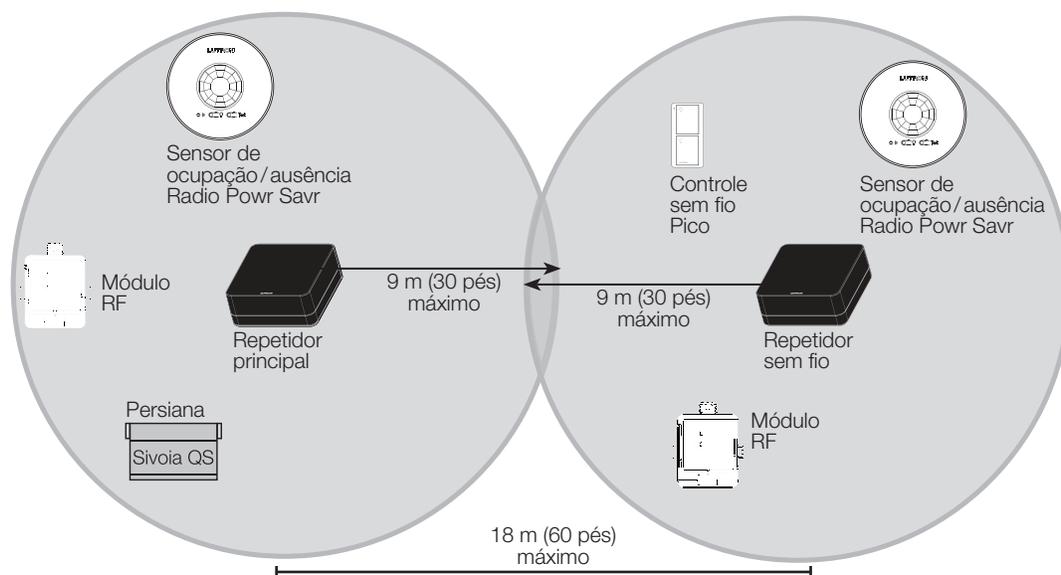
Comunicações

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).

Lutron, Clear Connect, HomeWorks, RA2 Select, RadioRA, RadioRA 2, Radio Powr Savr, Pico, Sivoia e Softswitch são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos E.U.A. e em outros países. Todos os nomes de produtos, logomarcas e marcas são proprietários.