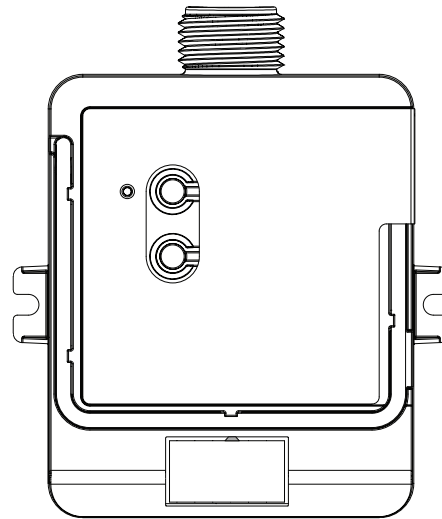


Módulo Relé por RF com Softswitch®

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 RadioRA® 2 e dos sistemas HomeWorks® QS.

- 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 números de 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 números de 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 or 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	EUA, Canadá, México	120/277 V~	431,0–437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMQ-16R-DV-B	Hong Kong	220–240 V~	433,05–434,79 MHz	
LMK-16R-DV-B	Europa, Emirados Árabes Unidos	220–240 V~	868,125–869,850 MHz	

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®

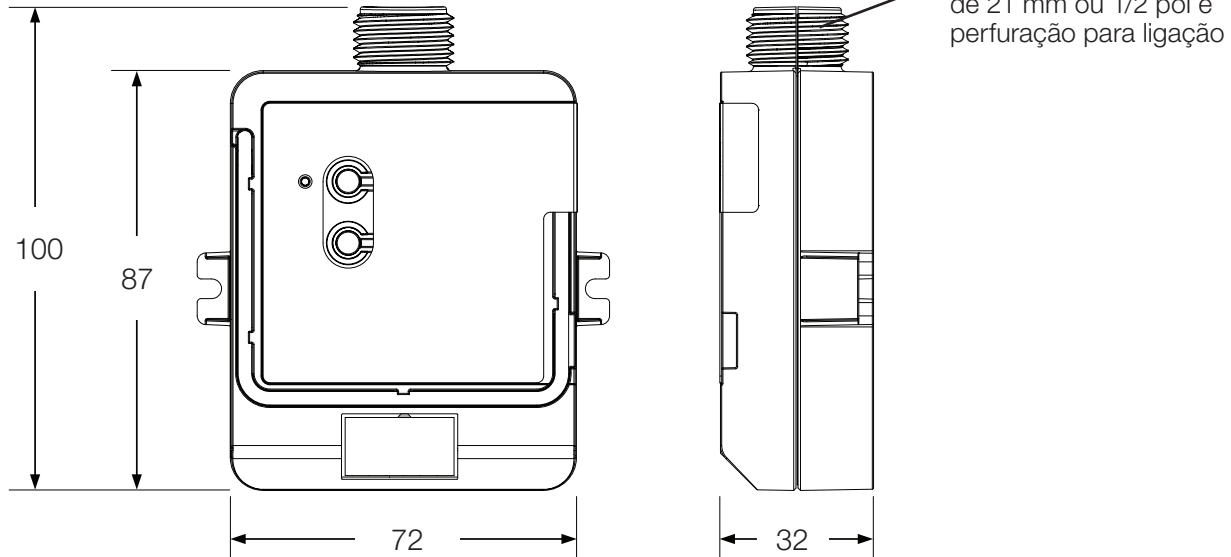
Especificação

Número do modelo	LMJ-16R-DV-B, LMQ-16R-DV-B, LMK-16R-DV-B
Energia	120/277 V~ 50/60 Hz 16 A (modelo LMJ-) 0,5 HP a 120 V~ 1,5 HP a 277 V~ 220-240 V~ 50/60 Hz 16 A (modelos LMQ-, LMK-) motor: 6 A
Consumo de energia típico	< 1,0 W Condições de teste da energia típica: Todas as cargas desligadas, LED superior ligado
Aprovações regulamentares	Classificação Plenum UL®, UL 2043, Aprovada pela FCC. Cumpre os limites para um dispositivo de Classe B, de acordo com a Secção 15 dos regulamentos da FCC: CSA, IC, NOM (modelo LMJ-) CE, TRA, CITC (modelo LMK-)
Ambiente	Temperatura ambiente de funcionamento: 0 °C a 55 °C 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 números de modelos na página 1 para obter detalhes sobre a frequência de banda. Amplitude de RF a 9 m 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 1/2 de polegada ou 21 mm.
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

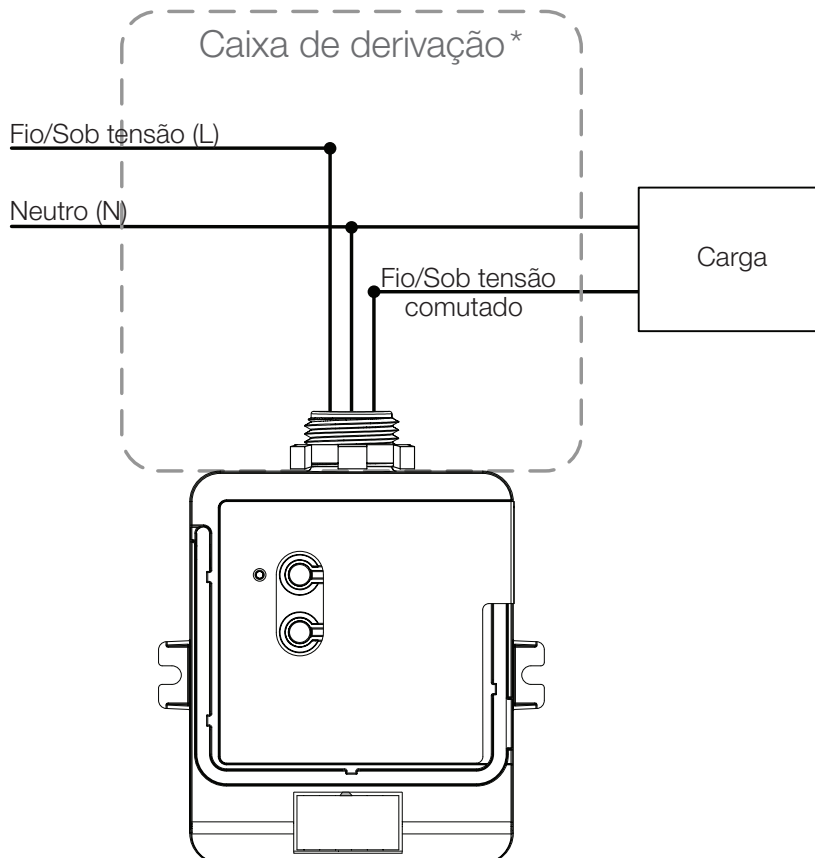
Módulo Relé por RF com Softswitch®

Dimensões

Dimensões apresentadas em: mm



Esquema de ligações

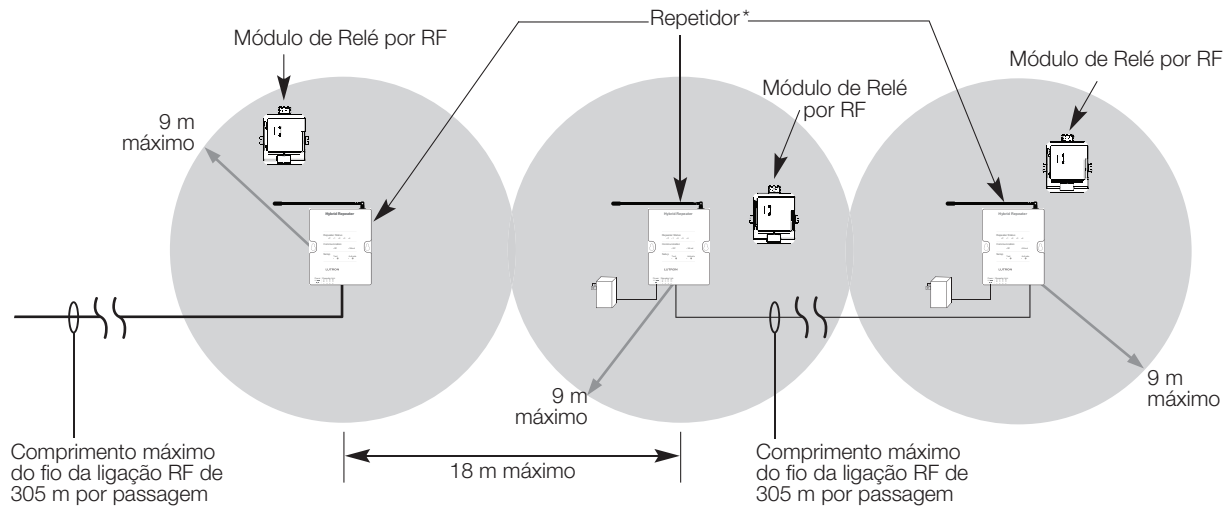


* **NOTA:** Algumas aplicações (nos EUA) exigem que o módulo por RF seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional. Para obter informações sobre como efectuar esta instalação, queira visitar www.lutron.com, Application Note (Nota de Aplicação) #423 (P/N 048423). Consultar todas as directivas 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® QS)



* Em sistemas HomeWorks® QS 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).