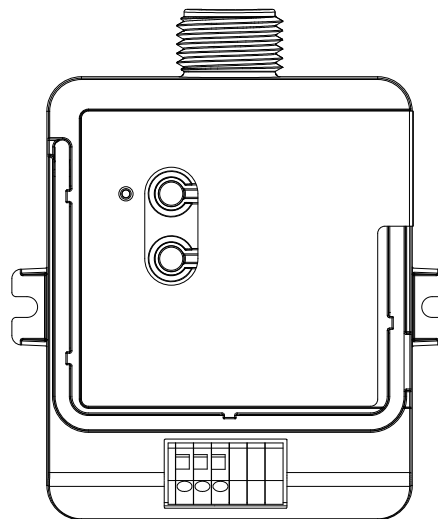


Módulo CCO por RF

O Módulo CCO por RF é um controlo de radiofrequência (RF) de baixa tensão que proporciona uma única saída de fechamento de contacto seco com base na saída dos sistemas RadioRA® 2 e HomeWorks® QS. Pode ser alimentado por 24 V~ ou 24 V== para uma ligação e integração facilitadas nos sistemas de gestão do edifício, AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), VAV (volume de ar variável) e outros sistemas terceiros.

- Saída de fechamento de contacto única incluindo ambos os contactos secos aberto (NO) e normalmente fechado (NC)
- Tipo de saída mantido ou momentâneo
- Opera a 24 V~ ou 24 V==
- 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®
- Aparafusar as patilhas fornecidas para a montagem à superfície (recomendada); ou montar numa caixa de derivação eléctrica através de uma perfuração para ligação de dimensões comerciais de 21 mm ou 1/2 polegada
- 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 da funcionamento	Banda de frequência	Sistemas compatíveis
LMJ-CCO1-24-B	EUA, Canadá, México	24 V~ ou 24 V==	431,0 – 437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-CCO1-24-B	Europa, Emirados Árabes Unidos	24 V~ ou 24 V==	868,125 – 868,850 MHz	

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

Módulo CCO por RF

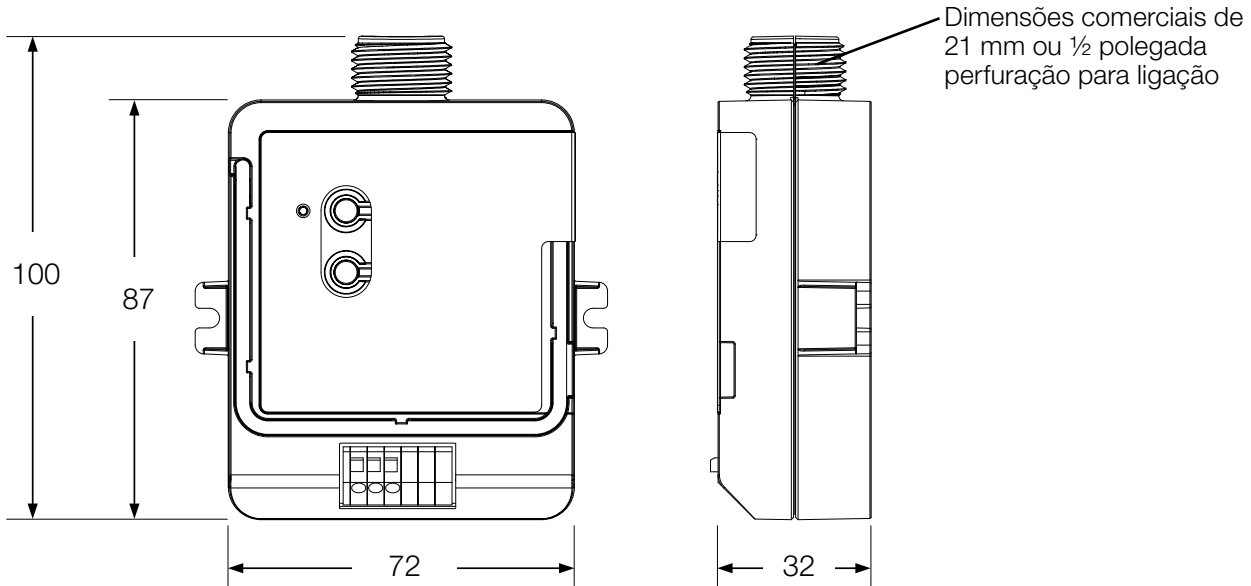
Especificação

Número do modelo	LMJ-CCO1-24-B, LMK-CCO1-24-B
Energia	IEC PELV/NEC® de Classe 2 Tensão de funcionamento: 24 V~ / 24 V== Corrente de funcionamento, nominal: 45 mA (24 V~), 35 mA (24 V==)
Consumo de energia típico	< 1,0 W Condições de teste da energia típica: todas as cargas desligadas, LED do CCO ligado
Aprovações regulamentares	Classificação Plenum UL 2043, UL®, aprovado pela FCC. Cumpre os limites para um dispositivo de Classe B, de acordo com a Secção 15 dos regulamentos da FCC e IC (apenas 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 do número de modelo 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.
Saída de fechamento de contacto	Aceita tensões de entrada de 0 a 24 V~ / 0 a 24 V== Carga resistiva: 1,0 A (0 a 24 V==), 0,5 A (0 a 24 V~) Proporciona ambos os contactos secos aberto (NO) e normalmente fechado (NC). Tipo de saída mantido ou momentâneo. Saída está em modo memorizado. Tempo perto mínimo: 500 ms.
Montagem	Aparafusar as patilhas fornecidas para a montagem à superfície (recomendada); ou montar numa caixa de derivação eléctrica através de uma perfuração para ligação de dimensões comerciais de 1/2 de polegada ou 21 mm.
Instalação eléctrica CCO de baixa tensão	Os terminais CCO aceitam fios trançados ou sólidos de 0,5 a 1,5 mm ² (20 a 16 AWG).
Garantia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

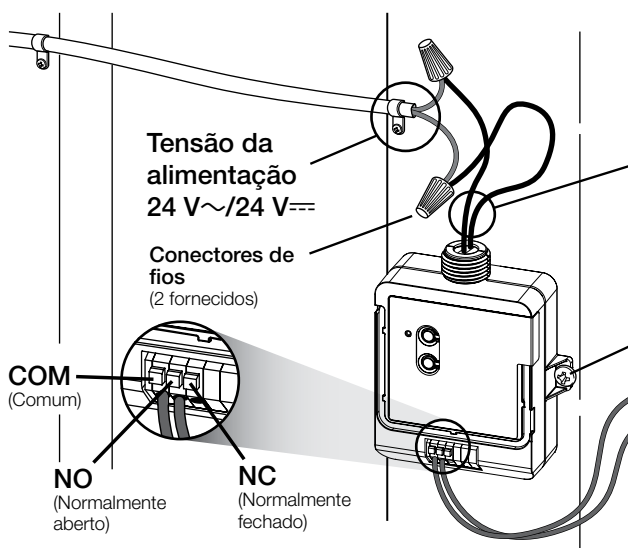
Módulo CCO por RF

Dimensões

Dimensões apresentadas em: mm



Esquema de Cablagem (Recomendado)



NOTA: Os modelos LMJ- e são fornecidos com conectores de fios de torção. Os modelos LMK- são fornecidos com Conectores Operados por Alavanca. Consultar as folhas de instruções para os modelos LMK- para obter informações sobre o Conector Operado por Alavanca.

NOTA: Os fios de alimentação do Módulo CCO podem ser ligados em qualquer polaridade.

Parafuso de montagem

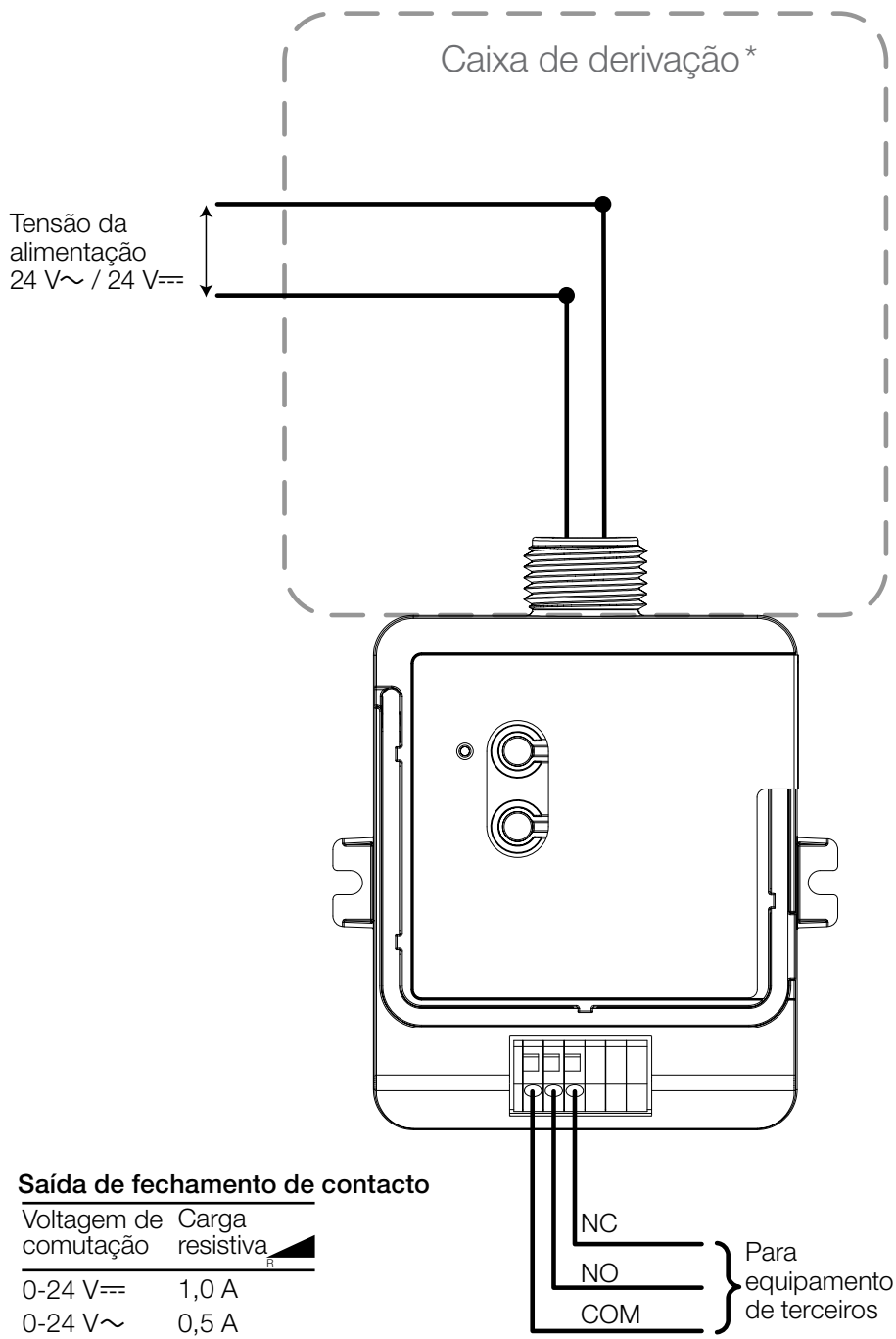
Para o dispositivo controlado por CCO.

NOTA: Ao efectuar a instalação eléctrica da saída CCO, usar um fio de cobre trançado ou sólido de 0,5 mm² a 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG) .

NOTA: A saída CCO pode ser ligada usando o terminal NO (normalmente aberto) ou NC (normalmente fechado).

Módulo CCO por RF

Esquema de Cablagem (caixa de derivação opcional)

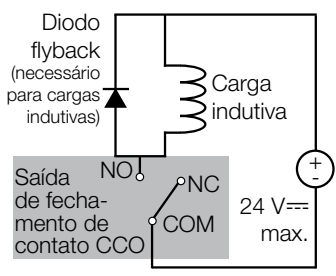


* **NOTA:** Algumas aplicações (nos EUA) exigem que o módulo CCO seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional. Para obter informações sobre como efectuar esta instalação, queira visitar www.lutron.com, Application Note (Nota de Aplicação) #423 (P/N 048423). Consultar todas as directivas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

NOTA:
A CCO não está classificada para controlar cargas indutivas não engastadas. As cargas indutivas incluem (mas não são limitadas a): Relés, solenóides e motores. Para controlar estes tipos de equipamento, tem de ser usado um diodo de retorno (apenas tensões em CC). Para obter mais informações, consultar a Nota de Aplicação no. 434 (P/N 048434)

Saída de fechamento de contacto

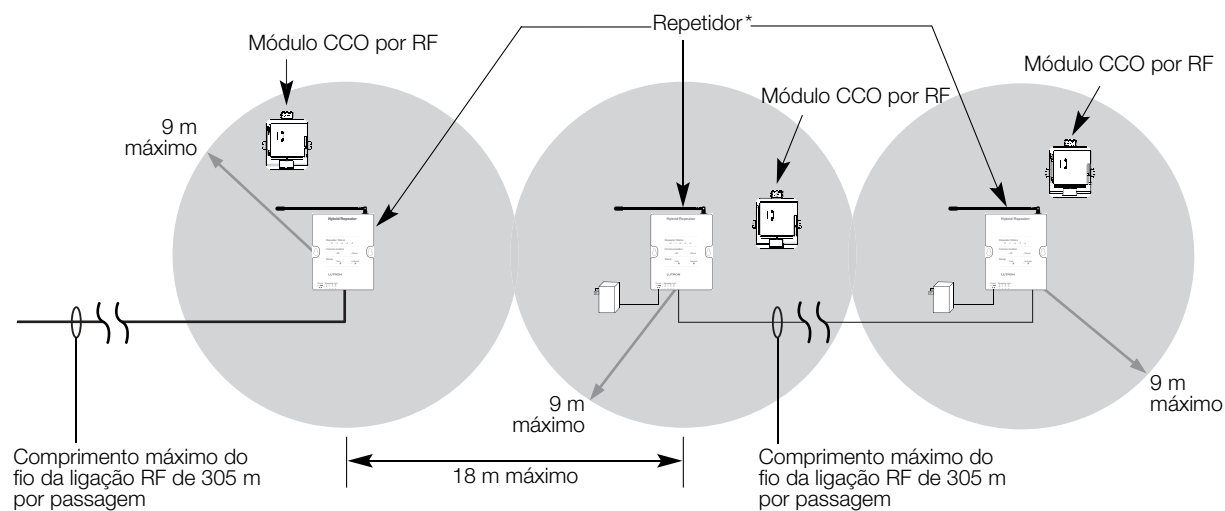
Voltagem de comutação	Carga resistiva
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A



Módulo CCO por RF

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).