

Vive Módulo CCO PowPak

O Módulo CCO PowPak é um controle de radiofrequência (RF) de baixa voltagem que fornece uma saída de fechamento de contato seco baseado na entrada, por fechamento de contato, dos controles remotos Pico e dos sensores de ocupação, e luz natural, Radio Powr Savr. Ele pode ser alimentado por 24 V~ ou 24 V== para facilitar a conexão e integração a sistemas de gestão de edifícios, HVAC, VAV e outros sistemas de terceiros.

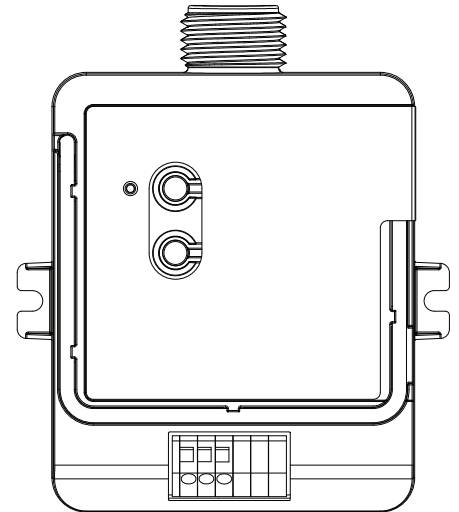
A comunicação com dispositivos RF de entrada, por fechamento de contato, como controles remotos Pico e sensores Radio Powr Savr, é obtida usando Tecnologia RF Lutron Clear Connect.

Estes produtos também são compatíveis com a unidade Vive Hub que habilita um processo simples de configuração, usando um navegador de internet padrão em qualquer telefone, tablet ou computador com Wi-Fi. Isso também permite controlar e monitorar todos os dispositivos Vive. O Vive Hub pode ser adicionado a qualquer momento. Será necessário reprogramar o sistema. Para ver uma lista completa dos recursos compatíveis com o Vive Hub, consulte as especificações 369902.

Observação para a substituição: RMJS/URMJS - o modelo "S" pode substituir o modelo não "S".

Recursos

- Uma saída de fechamento de contato incluindo tanto contatos secos normalmente abertos (NO) quanto normalmente fechados (NC)
- Tipo de saída permanente
- Opera a 24 V~ ou 24 V==
- Recebe entradas, por fechamento de contato, sem fio de até 10 controles remotos Pico, 10 sensores de ocupação/vazio Radio Powr Savr e 1 sensor de luz natural Radio Powr Savr
- Utiliza tecnologia Lutron Clear Connect RF Technology – consulte o número do modelo na tabela abaixo para dados da banda de frequência
- Abas parafusadas fornecidas para montagem sobre uma superfície (recomendado); ou montagem em uma caixa de derivação em estilo americano por meio de uma ranhura precortada de tamanho padrão



Modelo exibido RMJS-CCO1-24-B

<p>Nome do trabalho:</p> <p>Número do trabalho:</p>	<p>Números dos modelos:</p>
---	-----------------------------

Modelos

Número do modelo	Região	Voltagem de operação	Banda de frequência
RMJS-CCO1-24-B	EUA, Canadá, México	24 V~ ou 24 V==	433,05–434,79 MHz
	Israel, Hong Kong	24 V~ ou 24 V==	
URMJS-CCO1-24B	EUA, (Em conformidade com BAA)	24 V~ ou 24 V==	431,0–437,0 MHz

NOTA: caso sua região não esteja indicada acima, contate a Lutron para obter a compatibilidade da banda de frequência.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Especificações

Aprovações normativas

Modelos RMJS- / URMJS-

- Listados pelo UL® (EUA)
- Aprovado pela FCC. Em conformidade com os limites para um dispositivo Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. (EUA)
- Atende às exigências de uso em outros espaços utilizados por ar ambiente (plenums), de acordo com a norma NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Classificado de acordo com os padrões CAN/ULC-S142 como produto de fabricação discreta certificado para instalação em área de tratamento de ar
- CSA e IC (Canadá) (apenas RMJS-)
- COFETEL (México) (apenas RMJS-)

Alimentação

- IEC PELV/NEC® Class 2
- Voltagem de operação: 24 V~ / 24 V==
- Corrente de operação, nominal: 45 mA (24 V~)
35 mA (24 V==)
- Consumo de energia em espera (todos os modelos): < 1,0 W

Comunicação do sistema

- Opera usando a Tecnologia RF Clear Connect para confiável comunicação sem fio; consulte o número do modelo na tabela da página 1 para detalhes da banda de frequência
- O alcance de RF é de 9 m (30 pés) para os modelos RMJS- e URMJS-
- Os sensores sem fio e os controles devem ficar a 18 m (60 pés) do campo de visão ou a 9 m (30 pés), através de paredes, do módulo de controle associado. Uma obstrução no teto é aceitável para manter a faixa de 18 m (60 pés).
- Contate a Lutron para aplicações que usam placas de teto metálicas ou revestidas com folhas de metal.

Ambiente

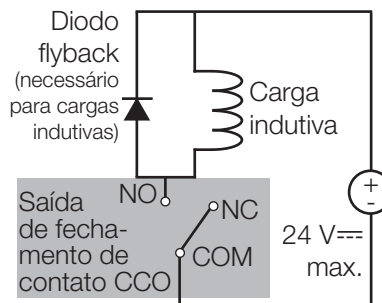
- Temperatura ambiente de trabalho: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
- Umidade 0% a 90%, não condensada
- Somente para uso interno
- Todos os drivers e reatores usados com os controles sem fio Vive devem atender aos limites de dispositivo classe A, de acordo com a parte 15 das normas da FCC.

Saída de fechamento de contato

- Aceita voltagens de entrada de fechamento de contato de 0-24 V~ / 0-24 V==; consulte a tabela abaixo para as capacidades de comutação da carga

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

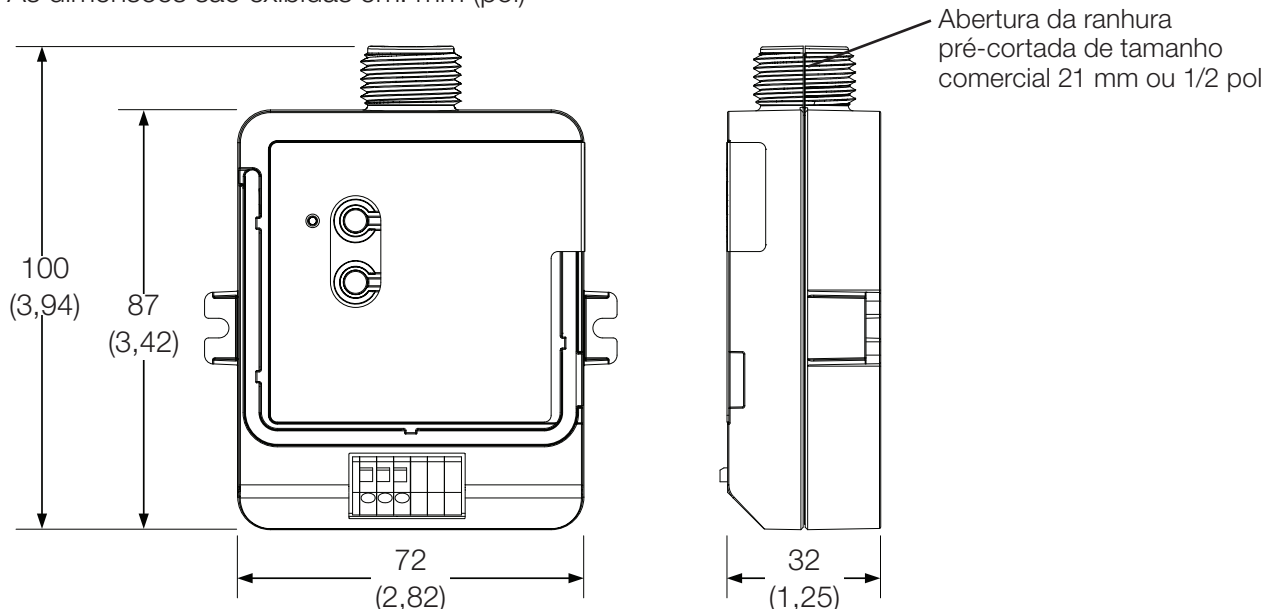
- Fornece tanto contatos secos normalmente abertos (NO) quanto normalmente fechados (NC).
- Tipo de saída permanente
- Os terminais CCO aceitam fios sólidos ou trançados de 0,5 mm² a 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG)
- A saída é com fechamento
- O CCO não foi classificado para controlar cargas indutivas desvinculadas. As cargas indutivas incluem, mas não se limitam a, relés, solenóides e motores. Para controlar esses tipos de equipamentos, deve ser usado um diodo flyback (somente voltagens DC). Consulte o diagrama abaixo. Para obter mais informações consulte a Nota de aplicação nº 434 (produto nº 048434).



Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

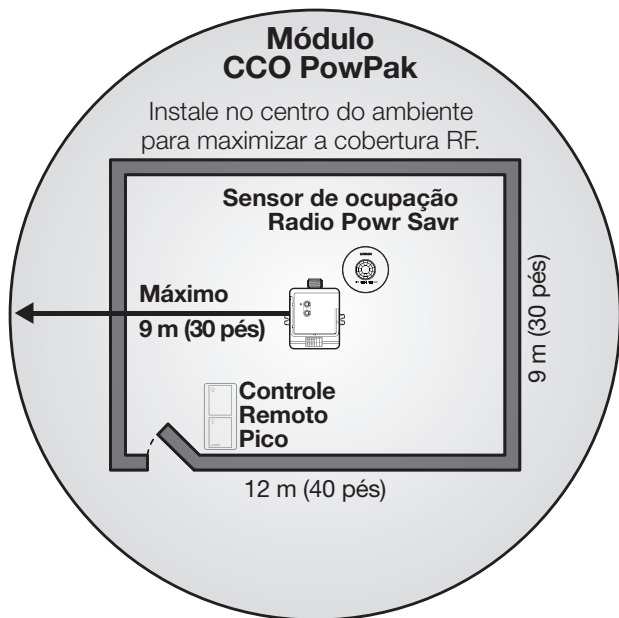
Dimensões

As dimensões são exibidas em: mm (pol)



Diagramas de alcance

Modelos RMJS- e URMJS-

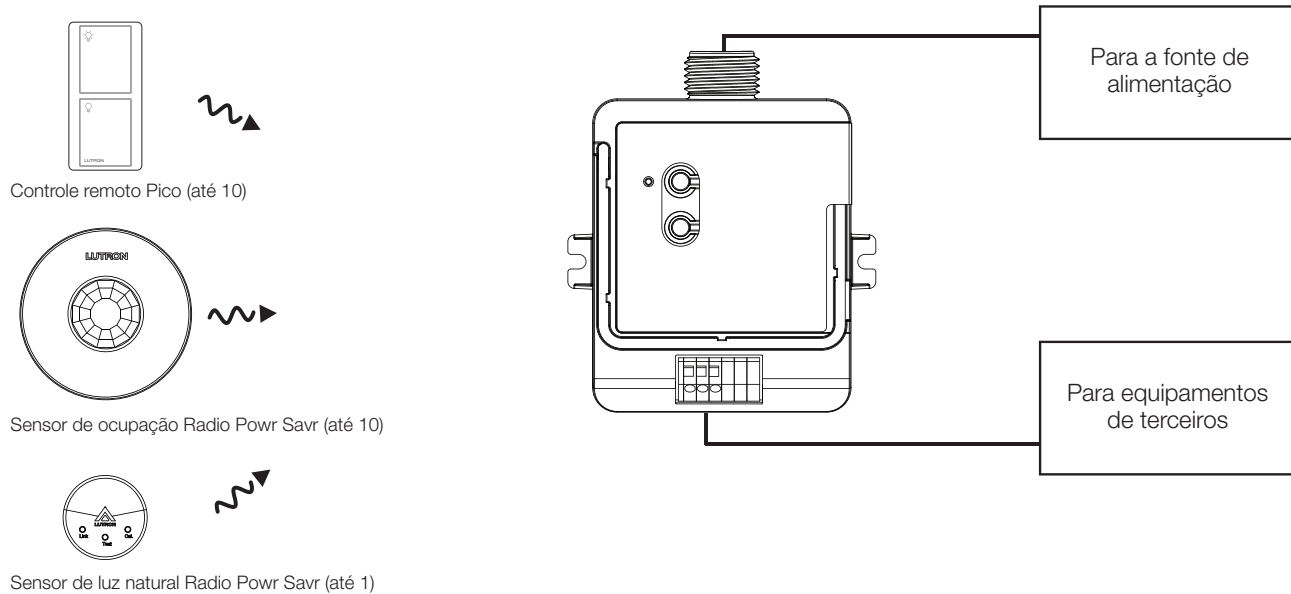


- Contate a Lutron previamente para aplicações que usam placas de teto metálicas ou revestidas com folhas de metal.

NOTA: os sensores sem fio e os controles devem ficar a 18 m (60 pés) do campo de visão ou a 9 m (30 pés), através de paredes, do módulo de controle associado. A faixa de 18 m (60 pés) não diminui com uma obstrução no teto.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Diagrama do sistema

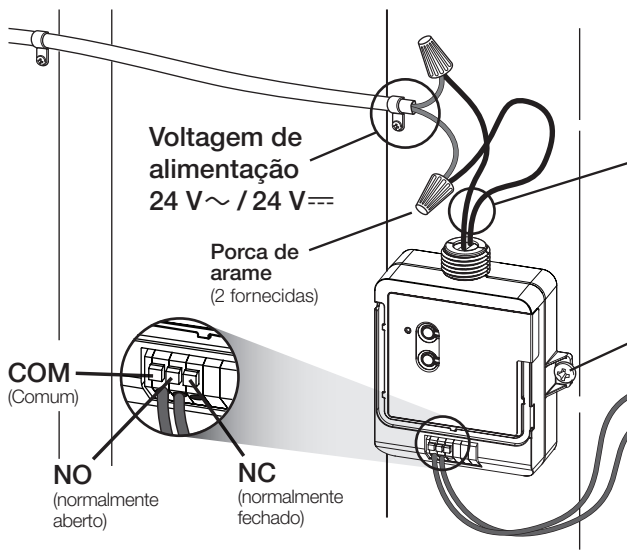


Operação padrão

Dispositivo transmissor	Comando transmitido	Ação padrão do CCO
Controle remoto Pico	Ligado	NO = fecha, NC = abre
	Desligado	NO = abre, NC = fecha
	Aumentar	NO = fecha, NC = abre
	Diminuir	Nenhuma ação
	Pré-programado	NO = fecha, NC = abre
Sensor de ocupação Radio Powr Savr	Ocupado	NO = fecha, NC = abre
	Vazio	NO = abre, NC = fecha
Sensor de vazio Radio Powr Savr	Ocupado	Nenhuma ação
	Vazio	NO = abre, NC = fecha
Radio Powr Savr sensor de luz natural	Iluminação ambiente abaixo do nível desejado	NO = fecha, NC = abre
	Iluminação ambiente acima do nível desejado	NO = abre, NC = fecha

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Diagrama de fiação (Recomendado)



NOTA: os modelos RMJS- e URMJS- são fornecidos com três conectores de fio com rosca. Os modelos RMK- e RMP- são fornecidos com conectores operados por alavanca. Consulte as instruções de instalação para modelos RMP e RMK para informações sobre o conector operado por alavanca.

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

Parafuso de fixação
(2 fornecidas)

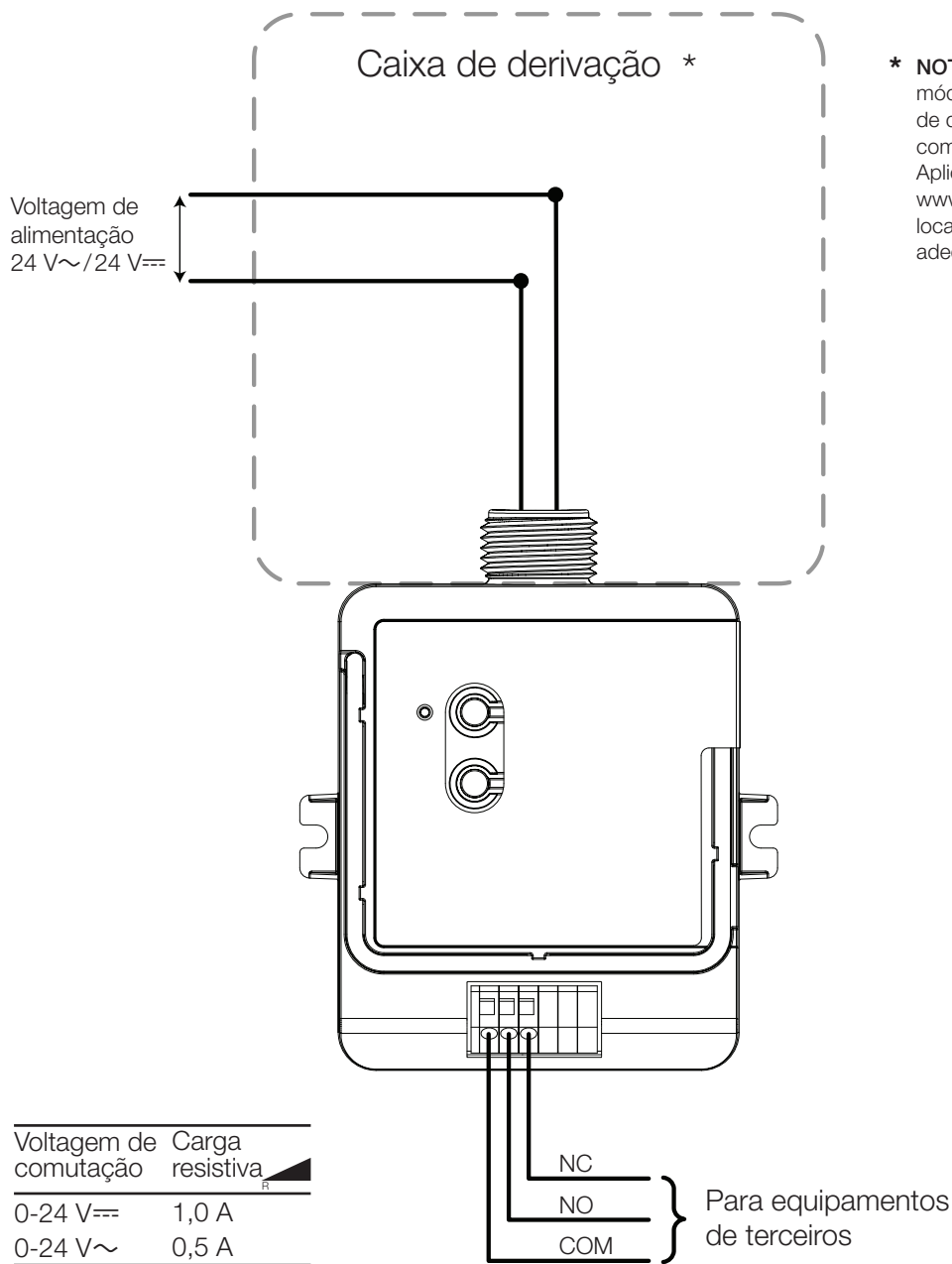
Para o dispositivo controlado pelo CCO.

NOTA: ao executar a fiação da saída de fechamento de contato do CCO, use fio sólido ou trançado de 0,5 mm² a 1,5 mm² (20 AWG a 16 AWG).

NOTA: a saída de fechamento de contato do CCO pode ser conectada usando o tanto o terminal NO como o NC. Consulte a tabela Operação Padrão na página 6 para mais informações relacionadas ao comportamento dos terminais de saída de fechamento de contato do CCO.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Diagrama de fiação (caixa de derivação opcional)



*** NOTA:** Algumas aplicações (EUA) necessitam que o módulo PowPak seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional . Para informações sobre como executar essa instalação, consulte a Nota de Aplicação nº.423 (produto nº. 048423) no site www.lutron.com. Consulte todos os códigos elétricos locais e nacionais quanto aos métodos de instalação adequados.

A logomarca Lutron, Lutron, Pico, PowPak, Radio Powr Savr, Vive e Clear Connect são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos EUA e/ou em outros países.

LUTRON APRESENTAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES

Página

<p>Nome do trabalho:</p> <p>Número do trabalho:</p>	<p>Números dos modelos:</p>
--	-----------------------------