

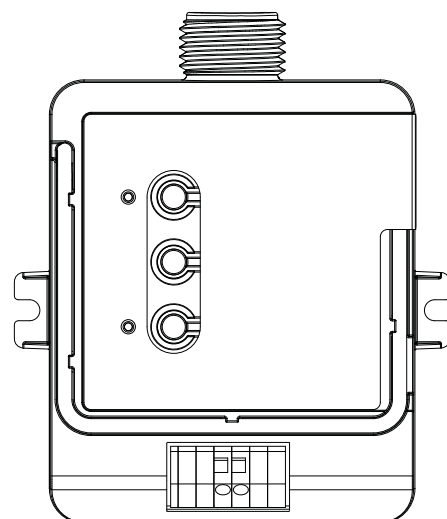
Módulo de dimerização PowPak® com EcoSystem®

O módulo de dimerização PowPak® com EcoSystem® é um controle de radiofrequência (RF), que opera até 32 reatores/drivers de LED EcoSystem®, com base na entrada dos controles remotos Pico® e dos sensores Radio Powr Savr™. Configurável para zonas múltiplas em uma área única, o módulo de dimerização com EcoSystem® é ideal para pequenas áreas, como salas de aula, salas de reuniões e escritórios particulares.

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

Recursos

- Controla até 32 reatores dimerizáveis fluorescentes EcoSystem® e drivers LED
- Disponíveis diversas voltagens de operação - consulte o número do modelo na tabela abaixo para mais detalhes sobre as exigências de voltagem
- Recebe entradas do fechamento de contato de até nove controles Pico®, seis sensores de ocupação/vazio Radio Powr Savr™ e um sensor de luz natural Radio Powr Savr™
- Utiliza Tecnologia RF Lutron® Clear Connect® – consulte o número do modelo na tabela abaixo para obter os dados da banda de frequência
- Montagem em uma caixa de derivação tipo americana por meio de ranhura pré-cortada de tamanho padrão.



Mostrado modelo RMJ-ECO32-DV-B

Models Available

Número do modelo	Região	Voltagem de operação	Banda de frequência
RMJ-ECO32-DV-B	E.U.A., Canadá, México	120 / 277 V~	431,0 – 437,0 MHz
URMJ-ECO32-DVB	E.U.A. (em conformidade com BAA)	120 / 277 V~	431,0 – 437,0 MHz
RMQ-ECO32-DV-B	Hong Kong, Macao	220 – 240 V~	433,05 – 434,79 MHz
RMM-ECO32-DV-B	China, Cingapura	220 – 240 V~	868,125 – 868,475 MHz
RMK-ECO32-DV-B	Europa, Emirados Árabes Unidos	220 – 240 V~	868,125 – 868,850 MHz
RMN-ECO32-DV-B	Índia	220 – 240 V~	865,5 – 866,5 MHz
RMP-ECO32-JA-B	Japão	100 V~	313,3 – 314,8 MHz
RMP-ECO32-200-JA	Japão	200 V~	313,3 – 314,8 MHz

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

LUTRON® APRESENTAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES

Página

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

Especificações

Aprovações normativas

Somente modelos RMJ- e URMJ-

- Listados pelo UL® (E.U.A.)
- Aprovado pela FCC. Em conformidade com os limites para um dispositivo Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. (E.U.A.)
- CSA e IC (Canadá) (somente RMJ)
- COFETEL (México) (somente RMJ)
- NOM (México) (somente RMJ)
- Atende às exigências de uso em outros espaços utilizados por ar ambiente (plenums), de acordo com a norma NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Listado de acordo com o padrão CAN/ULC S102.2-2010, com classificação de propagação de chama 0 e classificação de emissão de fumaça de 40, com espaço mínimo de 1,83 m (6 pés) do centro

Modelo RMN-

- Aprovado para o tipo WPC (Índia)

Modelo RMK-

- CE (União Europeia)
- Aprovado para o tipo TRA (Emirados Árabes Unidos)

Alimentação

- Voltagem de operação:

Modelos RMJ/URMJ- 120/277 V~ 50/60 Hz 40 mA

Modelos RMQ-, RMM-, RMK-, RMN- 220-240 V~ 50/60 Hz 40 mA

Modelos RMP- 100 V~ 50/60 Hz 40 mA

- Consumo normal de energia do sistema (12 reatores): 2,0 W
- Consumo de energia do sistema completo (32 reatores): 2,75 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 obter detalhes da banda de frequência
- O alcance de RF é de 9 m (30 pés) para modelos RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-
- O alcance de RF é de 7 m (23 pés) para modelos RMP-
- Contate a Lutron para aplicações que usam placas de teto metálicas ou revestidas com folhas de metal.

Operação padrão

- Os dispositivos de entrada do fechamento de contato sem fio associados controlam todos os drivers LED EcoSystem® conectados.
- Sensores de ocupação:
 - Ocupado: 100%; Não ocupado: 0% (DESLIGADO)
- Controles Pico®:
 - Ligado: 100%; Nível favorito: 50%; Desligado: 0% (DESLIGADO)
- Sensor de luz natural: Diminui a luz elétrica em resposta à disponibilidade adicional de luz natural.

Ambiente

- Temperatura ambiente de trabalho: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Umidade 0 a 90%, não condensada
- Somente para uso interno

Conexão EcoSystem®

- 18 V== 125 mA
- Comunica-se com até 32 reatores dimerizáveis EcoSystem®, drivers LED, e interfaces como CJ-BMJ-16A (somente E.U.A.)
- A conexão digital EcoSystem® pode ser ligada com Classe 1 ou 2 para maior flexibilidade de fiação (modelos RMJ-, URMJ-, RMM-, RMN-, RMQ-)
- A conexão digital EcoSystem® carrega o isolamento básico dos cabos de linha de voltagem (modelo RMK-)
- Os terminais aceitam fios sólidos de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG)

NOTA: Os reatores EcoSystem® exigem o uso de soquetes de partida rápida.

NOTA: O Módulo de dimerização PowPak® com EcoSystem® NÃO suporta o módulo de comutação C5-XPJ-16A.

NOTA: NÃO são suportados sensores com fio conectados aos dispositivos EcoSystem®.

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

Especificações (continuação)

Principais características do design

- Os LED indicadores de status mostram o status da comunicação e fornecem informação (feedback) da programação
 - Memória de falha de alimentação: Caso a alimentação seja interrompida, as cargas conectadas retornarão ao nível anterior à interrupção
 - Proteção contra cabeamento incorreto da conexão EcoSystem® de até 347 V~
 - Controle manual da luz natural: Pressionando o botão para aumentar em um controle Pico® associado cancelará temporariamente a luz natural para as luminárias nesse grupo Pico®
 - A luz natural será ativada novamente para esse grupo Pico® quando ocorrer um dos seguintes:
 - Após duas horas do cancelamento.*
 - O botão ON (lig), OFF (deslig), ou Preset (Pré-programado) foi acionado em um controle Pico® que controla esse grupo.
 - Todos os sensores de ocupação associados indicaram “vazio”.
- * Cada vez que ocorre um controle manual da luz natural para qualquer grupo Pico®, o cronômetro de duas horas é reiniciado.

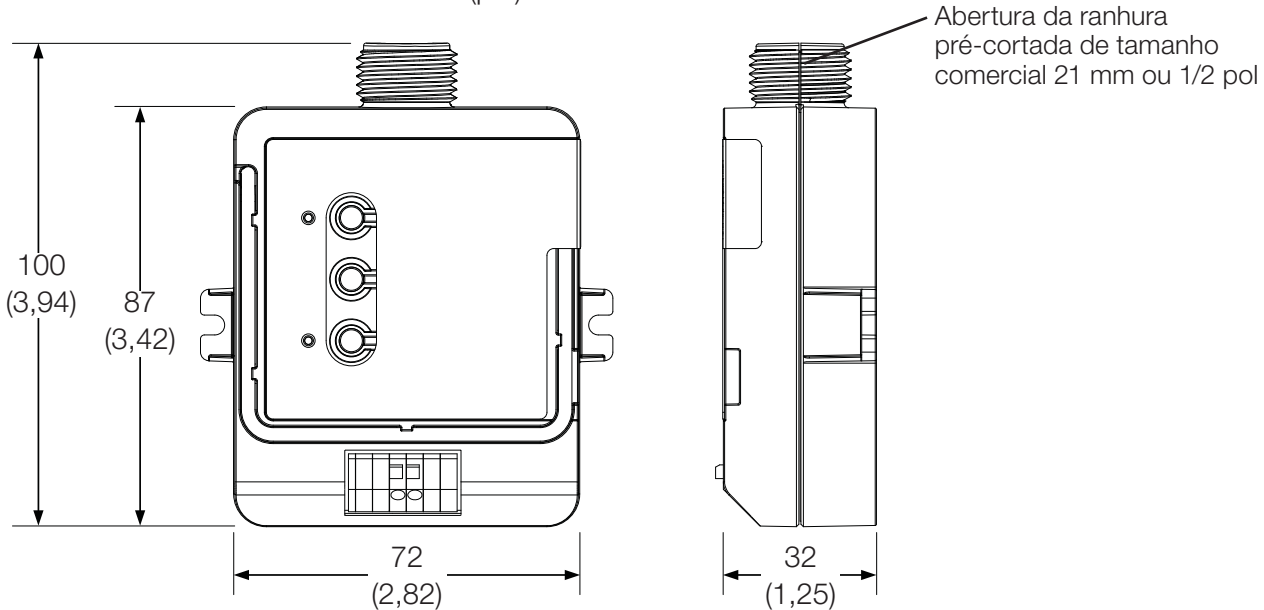
Nome do trabalho:

Números dos modelos:

Número do trabalho:

Dimensões

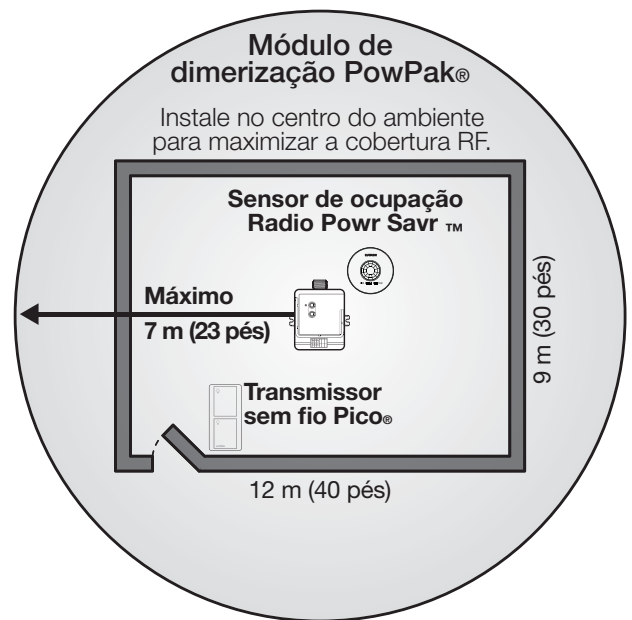
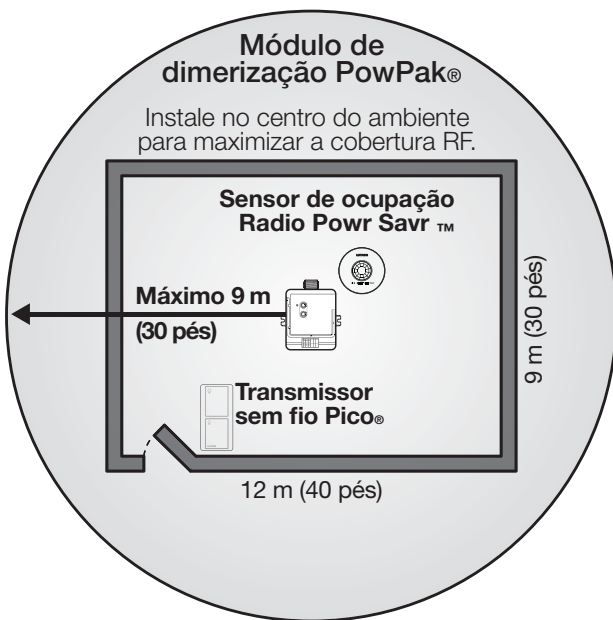
As dimensões são exibidas em: mm (pol)



Diagramas de alcance

Modelos RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-

Modelos RMP-



Todos os transmissores sem fio devem estar instalados a uma distância máxima de 9 m (30 pés) do Módulo PowPak®.

Todos os transmissores sem fio devem ser instalados a uma distância máxima de 7 m (23 pés) do Módulo PowPak®.

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

Diagrama do sistema (Modelos RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMN-)

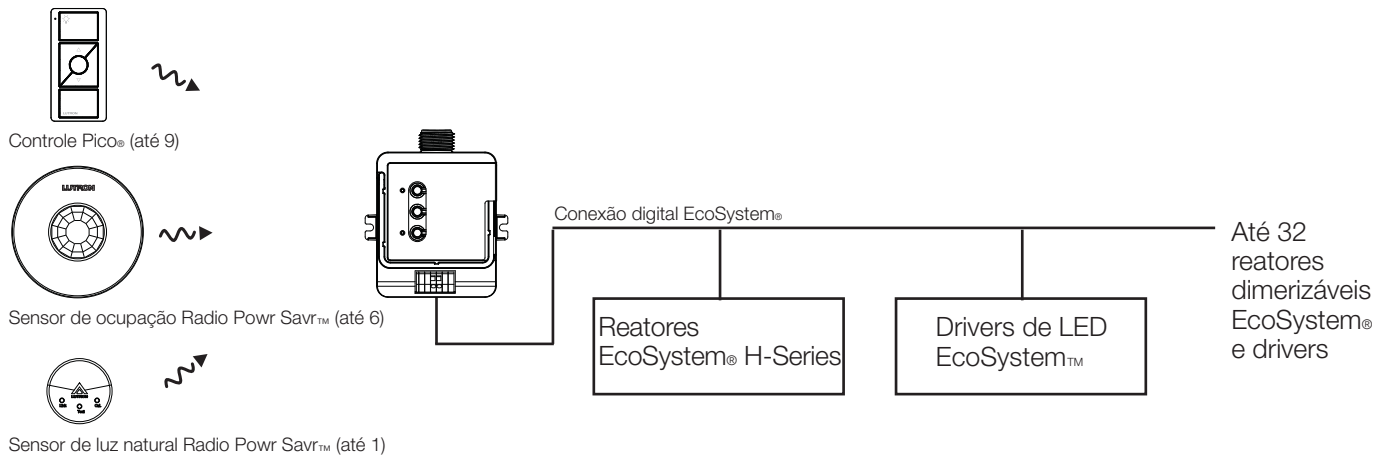
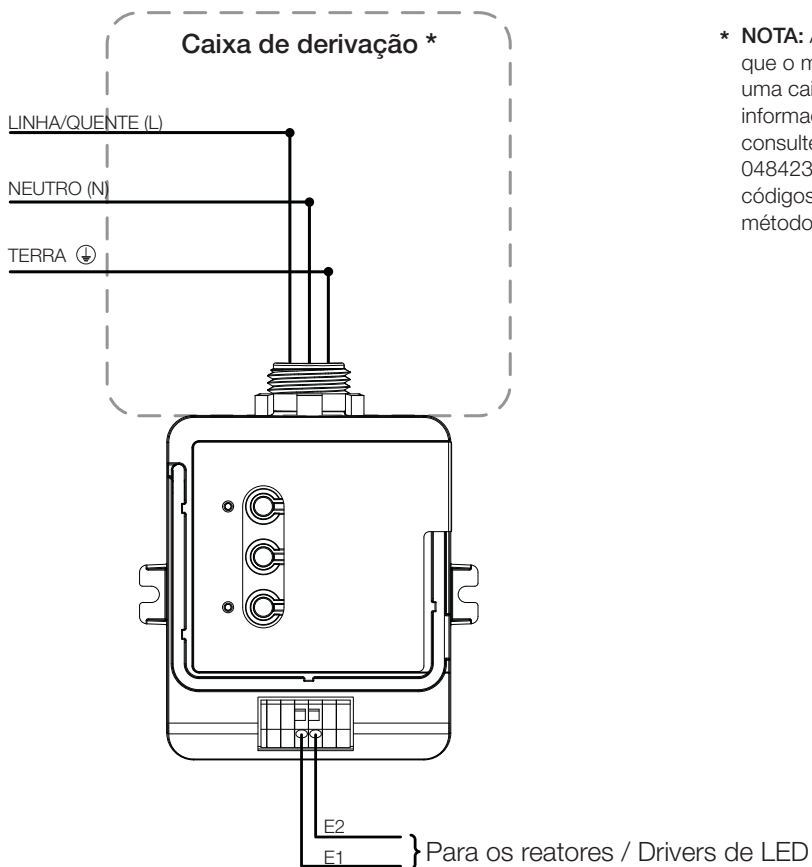


Diagrama de fiação (Modelos RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMN-)



* **NOTA:** Algumas aplicações (E.U.A.) necessitam que o módulo PowPak® seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional. Para obter 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 eletrônicos locais e nacionais quanto aos métodos de instalação adequados.

Nome do trabalho:

Números dos modelos:

Número do trabalho:

Diagrama do sistema (modelos RMP-)

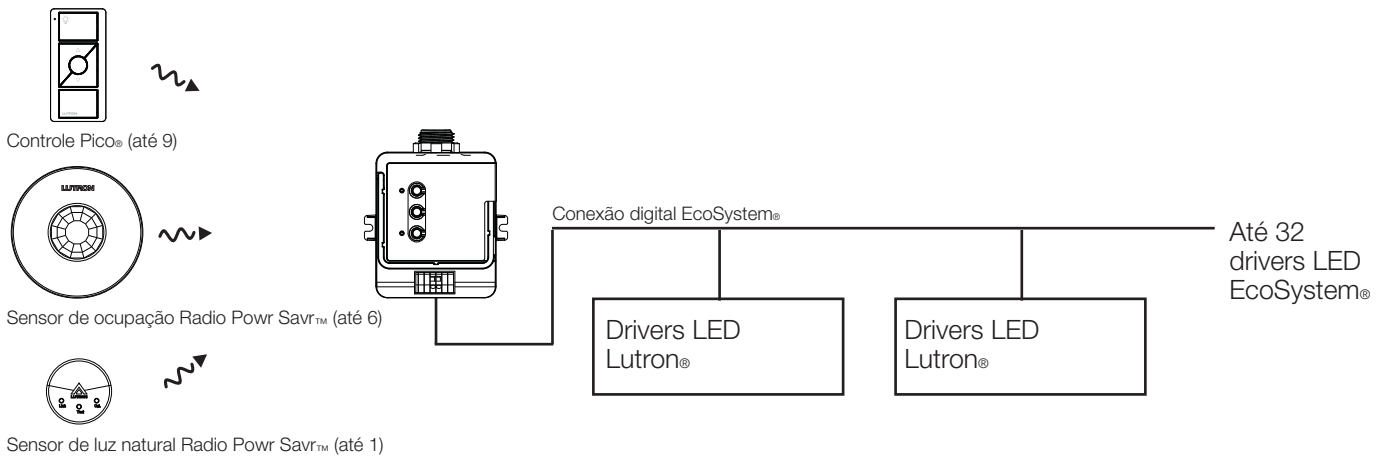
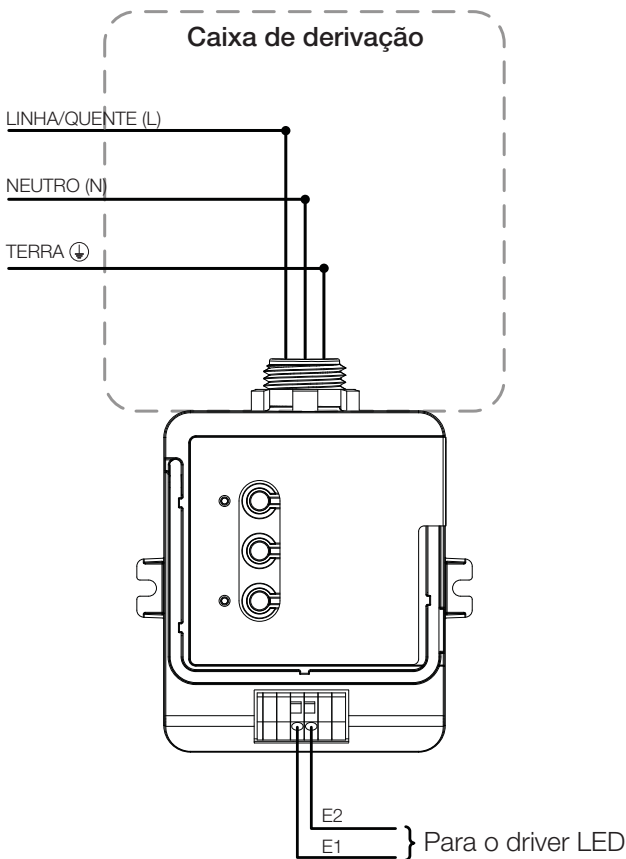
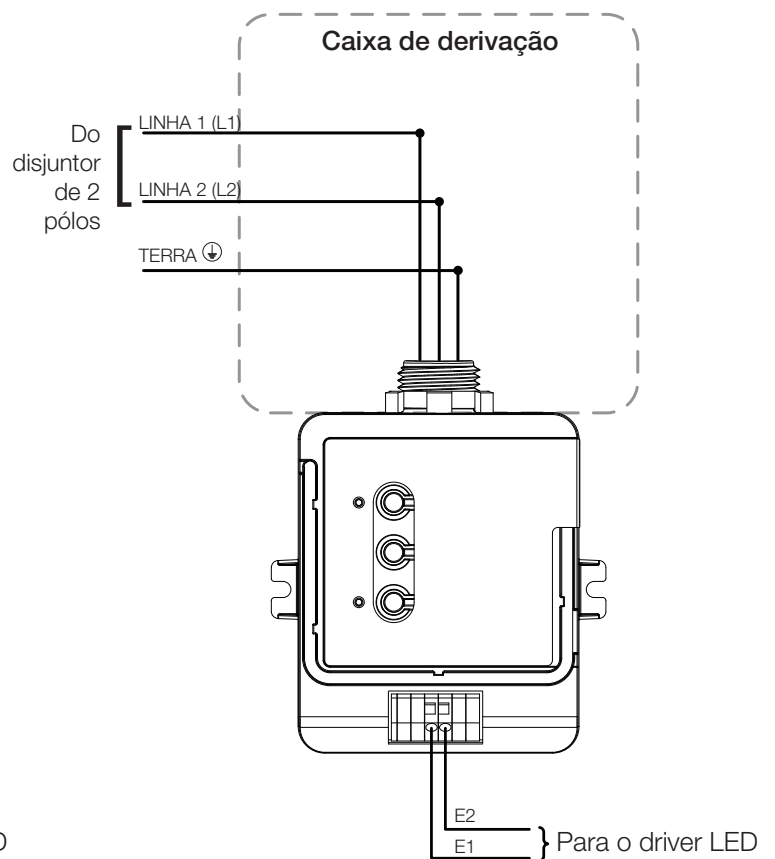


Diagrama de fiação (modelos RMP-)

100 V~



200 V~



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

Diagrama do sistema (modelo RMK-)

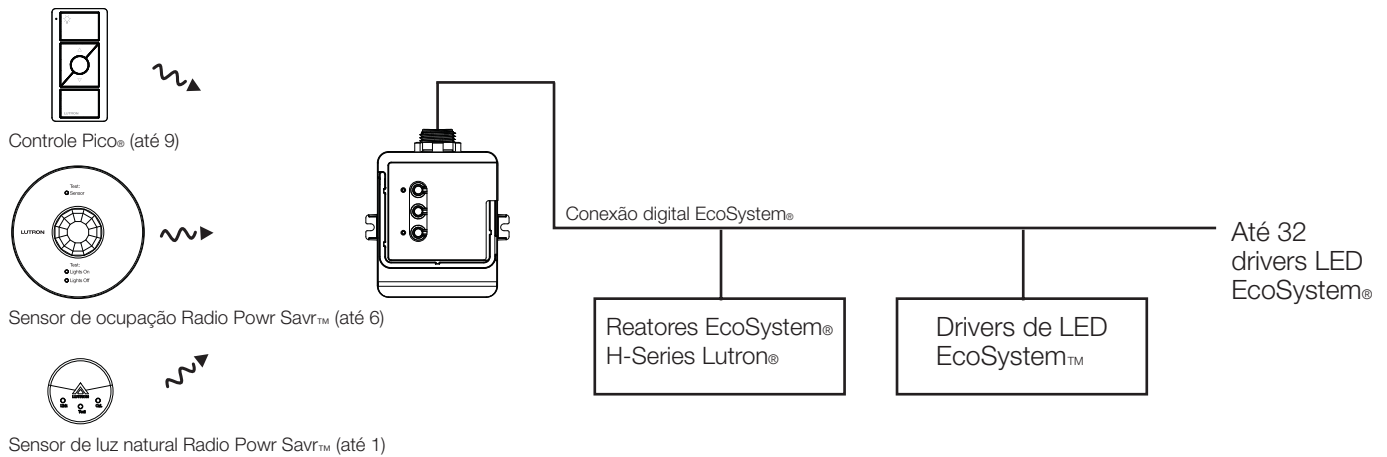
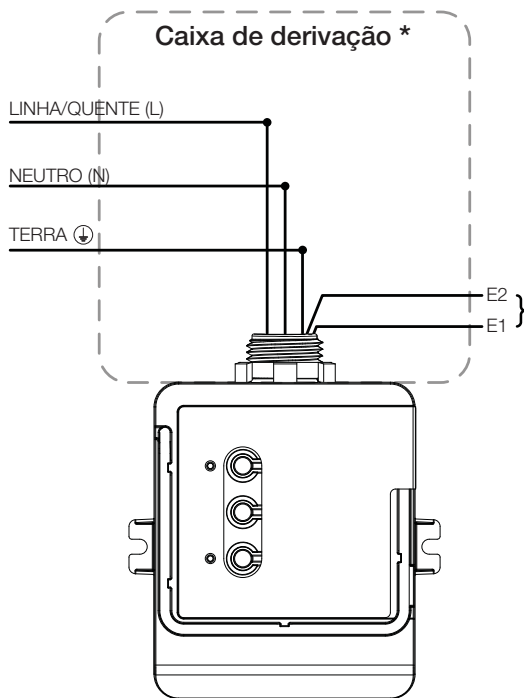


Diagrama de fiação (modelo RMK-)



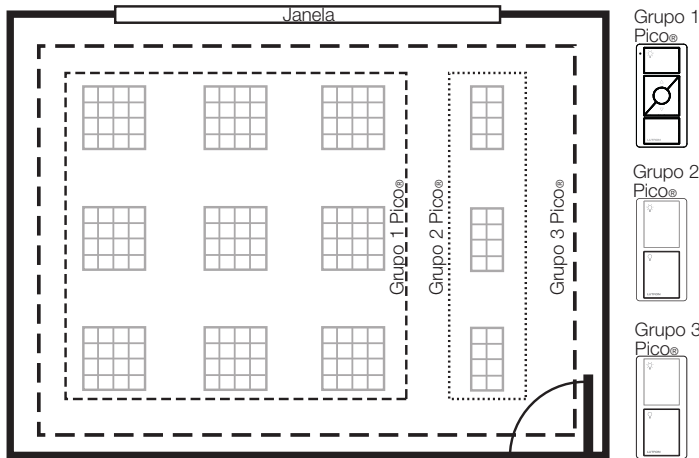
* **NOTA:** Algumas aplicações (E.U.A.) necessitam que o módulo PowPak® seja instalado dentro de uma caixa de derivação adicional. Para obter informações sobre como executar essa instalação, consulte a Nota de aplicação nº.423 (nº. de peça 048423) no site www.lutron.com. Consulte todos os códigos elétricos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

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

Configurações avançadas

Controles sem fio Pico®

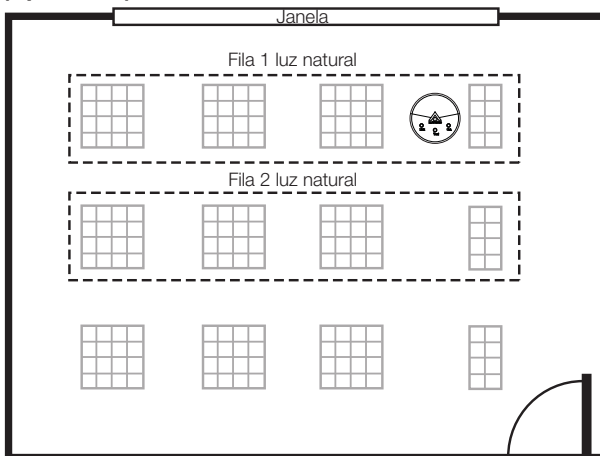
- Até nove controles Pico®, cada um com seu próprio grupo de controle
- Cada grupo pode incluir qualquer um dos drivers conectados
- Os níveis favoritos podem ser configurados para cada controle Pico®



Sensor de luz natural Radio Powr Savr™

- Até duas filas de luz natural podem ser configuradas
- O grupo do sensor de luz natural Radio Powr Savr™ pode incluir até 32 drivers

Configuração do nível mínimo de iluminação (opcional)



- Algumas aplicações, tais como em corredores, podem exigir que as luzes nunca se apaguem. Para essas áreas, selecione a opção de 10% de nível mínimo de iluminação

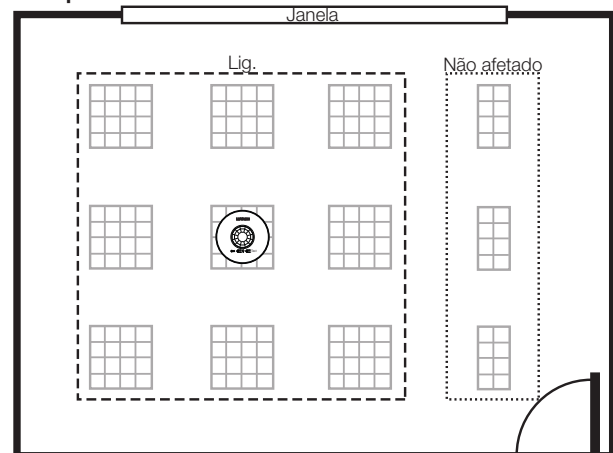
Ajuste de nível máximo

- A emissão máxima de luz dos drivers conectados pode ser diminuída em até 50% para economia de energia nos espaços muito iluminados.
- O ajuste de nível máximo afeta todos os drivers conectados igualmente, e pode ser configurado a partir do módulo de dimerização ou a partir de qualquer controles Pico® associado

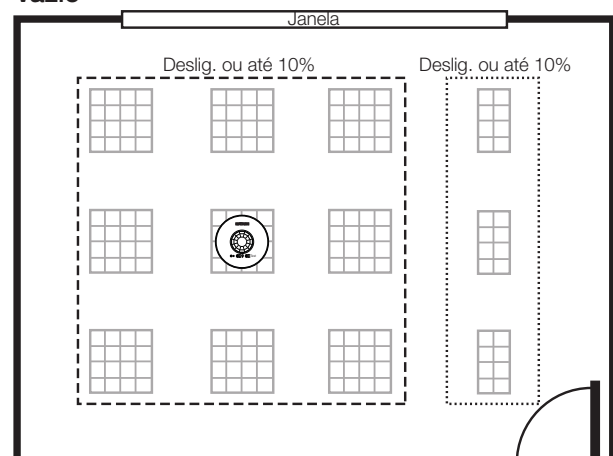
Sensores de ocupação Radio Powr Savr™

- Os sensores de ocupação e vazio Radio Powr Savr™ controlam todos os drivers conectados
- Os controles agrupados Pico® podem ser usados para ajustar os níveis de Ocupado dos drivers que controlam de 1 a 100% ou podem ser configurados não afetados por eventos de Ocupação
- Os eventos de Vazio (o ambiente fica desocupado) desliga ou diminui para 10% todos os drivers, se configurado o nível mínimo de iluminação

Ocupado



Vazio



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