



P/N 041784 Rev A

English

Reverse-Phase In-Line Dimmer

RMKS-250NE

RMQS-250NE

RMNS-250NE

220–240 V~ 50/60 Hz

1 A 150 W LED

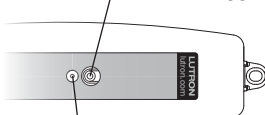
1 A 250 W Incandescent/Halogen/ELV

If using LED bulbs, we recommend that they are Lutron compatible.

For the list of compatible LED bulbs, please visit www.lutron.com/LEDfinder

Operation

Tap to toggle lights on/off.



Green - Blinks when load is toggled. Flashes during association.

Blue - Advanced programming mode (APM).

Red - Blinks when error.

Error Codes – Red

Blink pattern	Probable Cause
* = on, ○ = off	
* ○ ○ ○ ○ * ○ ○ ○ ○	• Wiring error. Product may be permanently damaged.
* * ○ ○ ○ * * ○ ○ ○ ○	• Unsupported load type (dimmer not rated for MLV loads).
* * * ○ ○ * * * ○ ○ ○	• Wiring error. • Load may be shorted. • Circuit has too much load.
* * * * ○ * * * * ○	• Circuit has too much load. • Inadequate ventilation around the in-line dimmer.

Help

Europe: +44.(0)20.7702.0657

Asia/Middle East: +91.124.439.0130

U.S.A./Canada: 1.844.LUTRON1

Mexico: +1.888.235.2910

Others: +1.610.282.3800

Fax: +1.610.282.6311

www.lutron.com/support

LUTRON

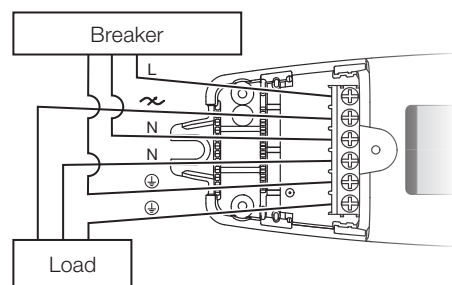
Installing the in-line dimmer

1 Turn OFF power at circuit breaker or remove fuse



WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD. May result in Serious Injury or Death. Always isolate the mains power supply or remove fuse before servicing or installing.

2 Connect wires

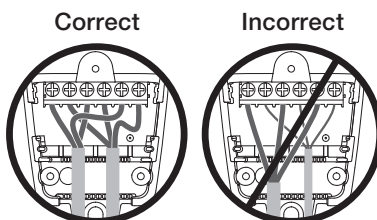
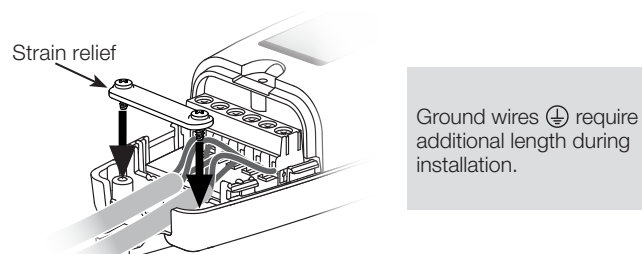


L = Line/Hot
⊕ = Earth
N = Neutral
~ = Dimmed Line/Hot



Products must be installed in accordance with the latest building and IEE wiring regulations.

3 Install strain relief and tighten screws

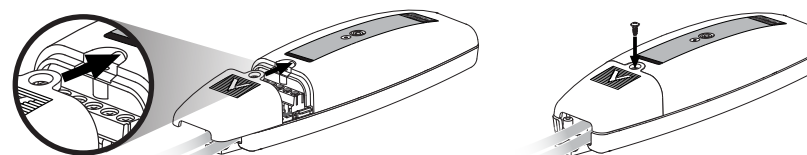


Note: All outside wire diameters must be the same and must be between 5.2–8.5 mm (0.2–0.33 in).



Two sizes of strain reliefs included. **A** provides the best strain relief for most wire diameters. For some large wire applications, **B** will be needed.

4 Install endcap and screw

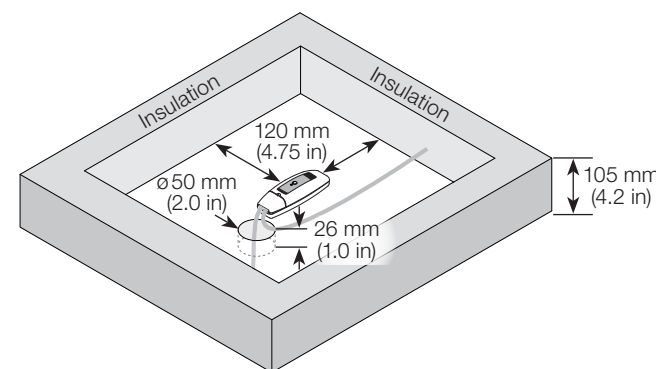


5 Install in-line dimmer

The in-line dimmer must be installed in an adequately ventilated area as shown below without heat generating equipment, or obstructions.

Notes:

- For optimal RF performance, no metal or other electrically conductive material should be present within 120 mm (4.7 in) around the top and sides of the in-line dimmer.
- The in-line dimmer is not suitable for installation in places where it is fully enclosed in metal (e.g., metal enclosures, electrical cabinets).

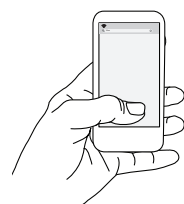


6 Turn ON power at circuit breaker or install fuse



Programming with a Vive Hub

- A** Use an iOS® or Android® compatible device.
- B** Download the Lutron Vive app.
- C** Open the app and follow the instructions.

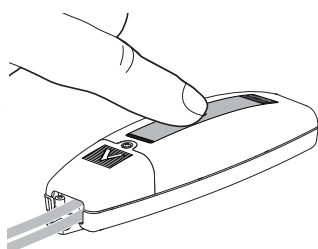


Note: For further information on set up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or visit www.lutron.com/vive

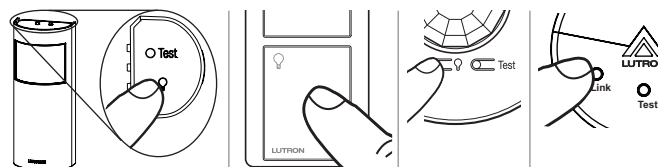
Programming without a Vive Hub

Before beginning this step, make sure that there are no other RF devices being set up within the same building. It is possible that Wireless Transmitters from other systems can be incorrectly associated to this system.

- A** Hold the button on the in-line dimmer for 6 seconds to enter association mode. Note: The load will flash once after each step to confirm successful completion.



- B** Hold the indicated button on a wireless transmitter for 6 seconds to associate the device.* Repeat for any additional wireless transmitters.



* If no ◊ button, hold "Lights Off" button.

Note: Dimmer must be located within 18 m (60 ft) line-of-sight or 9 m (30 ft) through walls of a Pico wireless control or Radio Powr Savr sensor.

- C** Hold the button on the in-line dimmer for 6 seconds to save association(s).

- D** Permanently install wireless transmitters (consult individual component installation guides for information).

IMPORTANT

- CAUTION: Use only with permanently installed fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- For indoor use only between 0 °C and 40 °C (32 °F and 104 °F); 0%–90% humidity, non-condensing.
- The in-line dimmers are not rated for MLV loads and are only compatible with reverse-phase loads. Magnetic low-voltage (MLV) loads require a forward-phase device or a switch for proper operation.

CE Hereby, Lutron Electronics Co., Inc. declares that the radio equipment type RMKS-250NE is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: Lutron.com/cedoc

Troubleshooting

Symptoms	Probable cause
Load does not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> Light bulb(s) burned out. Breaker is OFF or tripped. Light not properly installed. Wiring error. Error has occurred. See Error Codes section for more information.
Light does not respond to Pico wireless control or Radio Powr Savr wireless sensor.	<ul style="list-style-type: none"> System devices are too far apart. A Vive hub may be needed to extend the wireless range. The in-line dimmer is already at the light level the Pico wireless control is sending. The Pico wireless control is outside the 9 m (30 ft) operating range. The Pico wireless control battery is low. The Pico wireless control battery is installed incorrectly. Error has occurred. See Error Codes section for more information.
Bulbs turn off while being dimmed.	<ul style="list-style-type: none"> Verify LED bulbs are marked dimmable. Visit www.lutron.com/LEDfinder for a list of recommended LED bulbs.
Bulbs turn on at high light level but do not turn on at a low light level.	<ul style="list-style-type: none"> Low-end trim may need to be adjusted for best LED bulb performance. Trim can be adjusted using the Vive hub programming software.
Bulbs flicker or flash when dimmed to a low light level.	

Return to Factory Settings

- Quickly triple tap the button on the in-line dimmer, holding on the third tap.
- Once the load starts to flash, release the button and immediately triple tap it again.
- The load will flash and the in-line dimmer will be returned to factory settings.

Adjusting Low-End and High-End Trim

Please refer to Lutron Application Note #556 (P/N 048556) at www.lutron.com for more information on adjusting low-end and high-end trim.

Limited Warranty:

www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

©2020 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron, Lutron, Pico, Radio Powr Savr, and Vive are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

App Store is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

All other product names, logos, and brands are property of their respective owners.



N° de pièce 041784 Rév A

Français

Gradateur à phase inversée en ligne

RMKS-250NE
RMQS-250NE
RMNS-250NE

220-240 V~ 50/60 Hz

1 A 150 W
LED

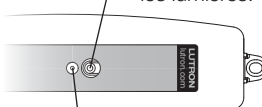
1 A 250 W
Incandescente/
Halogène/BTE

Si vous utilisez des ampoules à LED, nous recommandons des modèles compatibles Lutron.

Pour la liste des ampoules compatibles, veuillez consulter www.lutron.com/LEDfinder

Fonctionnement

Appuyez pour allumer / éteindre les lumières.



- Vert** - Clignote lors de l'actionnement de la charge. Clignote durant l'association.
- Bleu** - Mode de programmation avancé (APM).
- Rouge** - Clignote en cas d'erreur.

Codes d'erreur – Rouge

Motif de clignotement	Cause probable
* = allumée o = éteinte	
* o o o o * o o o o	• Erreur de câblage. Le produit peut être endommagé de manière permanente.
* * o o o * * o o o o	• Type de charge non supporté (le gradateur n'est pas conçu pour les charges BTM).
* * * o o * * * o o	• Erreur de câblage. • La charge peut être court-circuitée. • Le circuit présente une charge excessive.
* * * * o * * * * o	• Le circuit présente une charge excessive. • Ventilation inadéquate autour du gradateur en ligne.

Aide

Europe : +44.(0)20.7702.0657

Asie/Moyen-Orient : +91.124.439.0130

États-Unis/ Canada : 1.844.LUTRON1

Mexique : +1.888.235.2910

Autres : +1.610.282.3800

Fax : +1.610.282.6311

www.lutron.com/support

LUTRON

Installation du gradateur en ligne

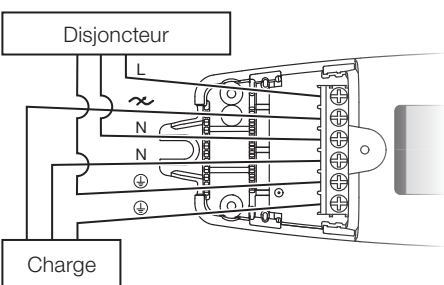
1 Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur ou retirer le fusible



AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION.

Peut causer des blessures graves ou la mort. Isolez toujours l'alimentation du secteur ou retirez le fusible avant toute réparation ou installation.

2 Raccorder les fils

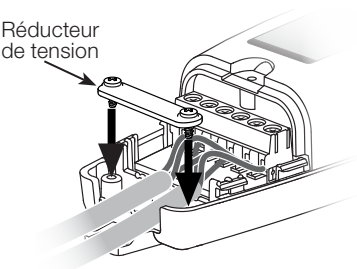


- L = Ligne/Sous tension
- ⊕ = Terre
- N = Neutre
- ~ = Ligne soumise à une gradation/ Sous tension

5 mm
(0,2 po)

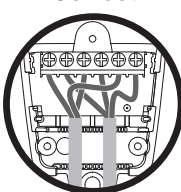
Les produits doivent être installés conformément aux derniers règlements de construction et de câblage de l'IEE.

3 Installer le réducteur de tension et serrer les vis

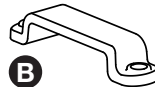
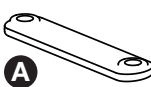
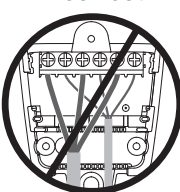


Les fils de terre ⊕ doivent être un peu plus longs durant l'installation.

Correct



Incorrect



Remarque : Tous les diamètres de fils extérieurs doivent être identiques et mesurer entre 5,2 et 8,5 mm (0,2 et 0,33 po).

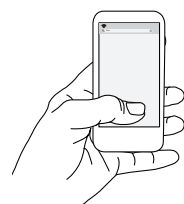
Deux tailles de réducteurs de tension sont incluses. **A** fournit la meilleure réduction de tension pour la plupart des diamètres de fil. Pour certaines applications à gros diamètres de fils, **B** sera nécessaire.

Programmation avec un hub Vive

A Utilisez un appareil compatible avec iOS® ou Android®.

B Téléchargez l'application Vive de Lutron.

C Ouvrez l'application et suivez les instructions.

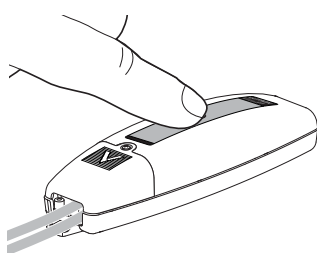


Remarque : Pour plus d'information sur la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez vous reporter aux instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou consulter www.lutron.com/vive

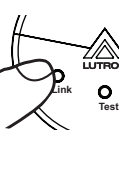
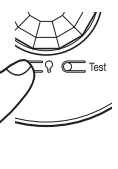
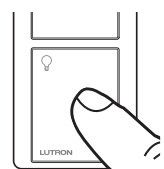
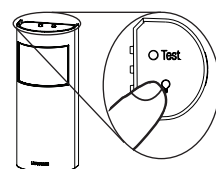
Programmation sans un hub Vive

Avant d'entamer cette étape, veillez à ce qu'aucun autre appareils RF ne soit installé dans le même bâtiment. Les transmetteurs sans fil d'autres systèmes peuvent s'associer à ce système de façon incorrecte.

A Maintenez le bouton du gradateur en ligne enfoncé pendant 6 secondes pour activer le mode d'association. **Remarque :** La charge clignotera un fois après chaque étape pour confirmer que l'association est réussie.



B Maintenez le bouton indiqué sur le transmetteur sans fil pendant 6 secondes pour associer l'appareil.* Recommencez pour des transmetteurs sans fil supplémentaires. * S'il n'y a pas de bouton ☿ maintenez le bouton d'extinction « Lights Off » (Lumières éteintes).

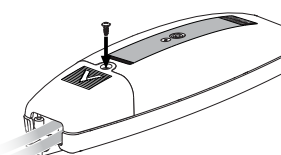
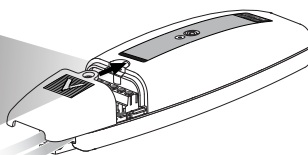


Remarque : Elles doivent se trouver à moins de 18 m (60 pi) en ligne de vue directe ou 9 m (30 pi) à travers les murs d'une commande sans fil Pico ou d'un détecteur Radio Powr Savr.

C Maintenez le bouton du gradateur en ligne enfoncé pendant 6 secondes pour enregistrer le(s) association(s).

D Installez les transmetteurs sans fil de façon permanente (consultez les guides d'installation de chaque composant pour plus d'informations).

4 Installer le capuchon d'extrémité et la vis

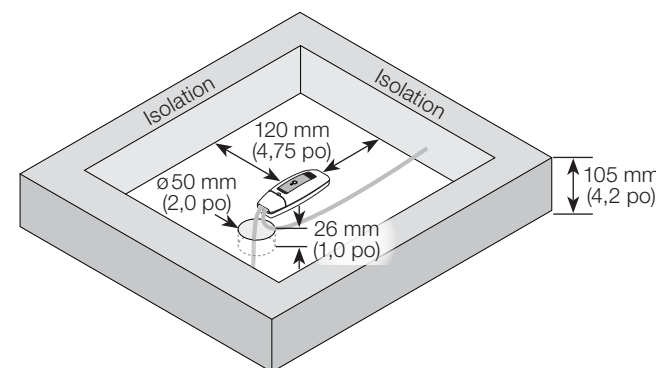


5 Installer le gradateur en ligne

Le gradateur en ligne doit être installé dans un espace correctement aéré comme indiqué ci-dessous, sans équipement générateur de chaleur ni obstruction.

Remarques :

- Pour des performances RF optimales, aucun matériau métallique ou autre conducteur d'électricité ne doit se trouver à moins de 120 mm (4,7 pi) du gradateur en ligne, tant au-dessus que sur les côtés.
- Le gradateur en ligne n'est pas adapté à une installation dans un emplacement entièrement entouré de métal (ex. : boîtiers en métal, armoires électriques).



6 Connecter l'alimentation au niveau du disjoncteur ou installer le fusible



IMPORTANT

- ATTENTION : À n'utiliser qu'avec des luminaires installés de façon permanente. Pour éviter la surchauffe et l'endommagement possible d'autres équipements, ne pas l'utiliser pour commander des prises.
- Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
- Utilisation à l'intérieure seulement entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F) ; avec une humidité relative entre 0 et 90 %, sans condensation.
- Les gradateurs en ligne ne sont pas conçus pour les charges BTM et ne sont compatibles qu'avec les charges à phase inversée. Les charges magnétiques basse tension (BTM) nécessitent un commutateur ou un dispositif de phase directe pour fonctionner correctement.

CE Lutron Electronics Co., Inc. déclare par la présente que les équipements radio de type RMKS-250NE est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : Lutron.com/cedoc

Dépannage

Symptômes	Cause probable
La charge ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> L'ampoule a grillé. Le disjoncteur est COUPÉ ou s'est déclenché. L'éclairage n'a pas été installé correctement. Erreur de câblage. Une erreur s'est produite. Voir la section Codes d'erreur pour plus d'informations.
La lumière ne répond pas à la commande sans fil Pico ou au détecteur sans fil Radio Powr Savr.	<ul style="list-style-type: none"> Les appareils du système sont trop éloignés. Un hub Vive peut être nécessaire pour étendre la portée sans fil. Le gradateur en ligne est déjà au niveau d'éclairage envoyé par la commande sans fil Pico. La commande sans fil Pico se trouve en-dehors du rayon de fonctionnement de 9 m (30 pi). La pile de la commande sans fil Pico est faible. La pile de la commande sans fil Pico est mal installée. Une erreur s'est produite. Voir la section Codes d'erreur pour plus d'informations.
Les ampoules s'éteignent durant la gradation.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que les ampoules LED sont marquées comme gradables. Consultez www.lutron.com/LEDfinder pour une liste des ampoules LED recommandées. Le réglage du seuil bas peut être nécessaire pour la meilleure performance des ampoules à LED. Le seuil peut être réglé à l'aide du logiciel de programmation du hub Vive.
Les ampoules s'allument à un niveau d'éclairage élevé mais ne s'allument pas à un niveau d'éclairage réduit.	
Les ampoules scintillent ou clignotent à un niveau de gradation de l'éclairage bas.	

Restauration des paramètres d'usine

- Appuyez trois fois rapidement sur le bouton du gradateur en ligne, en le maintenant enfoncé la troisième fois.
- Dès que la charge commence à clignoter, relâchez le bouton et appuyez trois fois dessus à nouveau immédiatement.
- La charge clignotera et les paramètres d'usine de la gradateur en ligne seront restaurés.

Ajuster le réglage du seuil bas et le réglage du seuil haut

Veillez vous référer à la note d'application Lutron n° 556 (n° de pièce 048556) sur www.lutron.com pour plus d'informations sur le réglage du seuil bas et du seuil haut.

Garantie limitée :

www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

©2020 Lutron Electronics Co., Inc.

©Lutron, Lutron, Pico, Radio Powr Savr, et Vive sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays

App Store est une marque de service de Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



N/P 041784 Rev A

Español

Atenuador de fase inversa accionado desde línea

RMKS-250NE

RMQS-250NE

RMNS-250NE

220–240 V~ 50/60 Hz

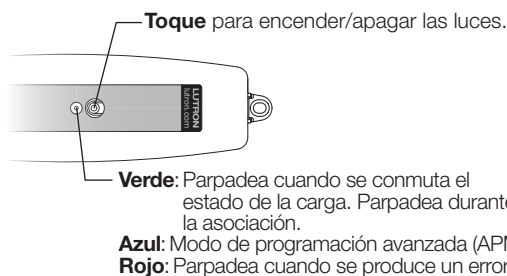
1 A 150 W LED

1 A 250 W Incandescente/Halógeno/BVE

Si se utilizaran bombillas LED, recomendamos que sean compatibles con Lutron.

Para obtener la lista de bombillas LED compatibles, visite www.lutron.com/LEDfinder

Operación



Códigos de error: Rojo

Patrón de destellos * = encendida ○ = apagada	Causa probable
* ○ ○ ○ ○ *	• Error de cableado. El producto podría resultar dañado permanentemente.
* * ○ ○ ○ * * ○ ○ ○	• Tipo de carga no compatible (atenuador no especificado para cargas BVM).
* * * ○ ○ * * * ○ ○	• Error de cableado. • La carga podría estar en cortocircuito. • El circuito tiene demasiada carga.
* * * * ○ * * * * ○	• El circuito tiene demasiada carga. • Ventilación inadecuada en torno del atenuador accionado desde línea.

Ayuda

Europa: +44.(0)20.7702.0657

Asia/Medio Oriente: +91.124.439.0130

E.U.A./Canadá: 1.844.LUTRON1

México: +1.888.235.2910

Otros países: +1.610.282.3800

Fax: +1.610.282.6311

www.lutron.com/support

LUTRON

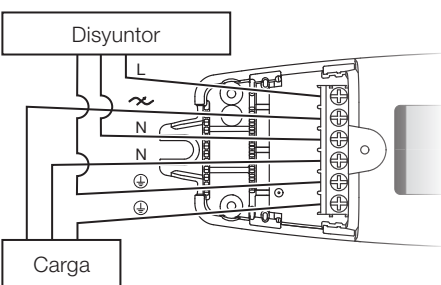
Instalación del atenuador accionado desde línea

1 DESCONECTE la alimentación eléctrica en el disyuntor o retire el fusible

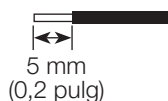


ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Siempre aisle el suministro eléctrico de la red o retire el fusible antes de realizar mantenimiento o instalar.

2 Conecte los cables

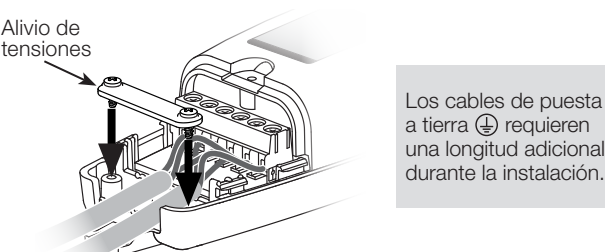


L = Línea/Vivo
⊕ = Tierra
N = Neutro
~ = Línea/vivo atenuados

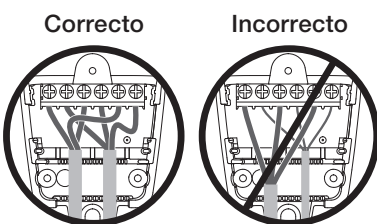


Los productos deben ser instalados de acuerdo con las últimas normativas para edificios e IEE sobre cableado.

3 Instale el alivio de tensión y apriete los tornillos



Los cables de puesta a tierra ⊕ requieren una longitud adicional durante la instalación.

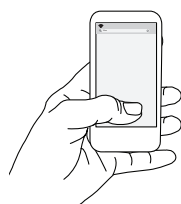


Nota: Todos los diámetros externos deben ser iguales y deben estar entre 5,2 y 8,5 mm (0,2 y 0,33 pulg).

Se incluyen dos tamaños de alivios de tensión. **A** proporciona el mejor alivio de tensión para la mayoría de los diámetros de cable. Para algunas aplicaciones de cables grandes, se necesitará **B**.

Programación con un hub Vive

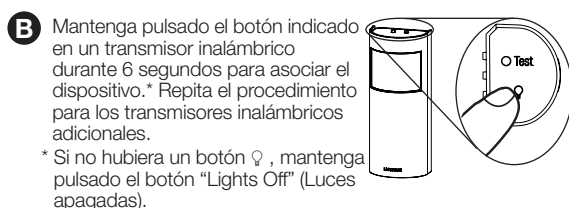
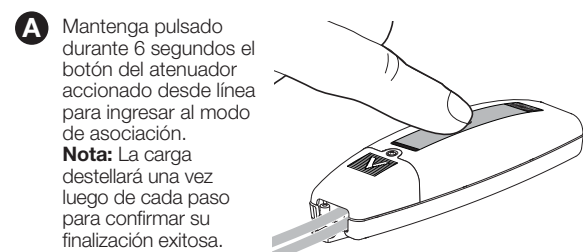
- A** Utilice un dispositivo compatible con iOS o Android.
- B** Descargue la aplicación Vive de Lutron.
- C** Abra la aplicación y siga las instrucciones.



Nota: Para obtener información adicional sobre la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o visite www.lutron.com/vive

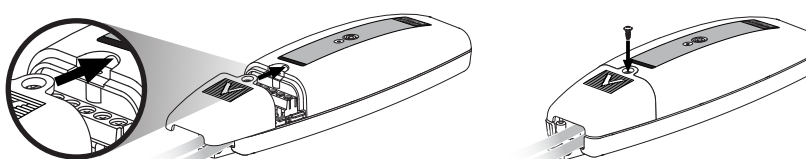
Programación sin un hub Vive

Antes de comenzar este paso, asegúrese de que no haya otros dispositivos de RF configurándose en el mismo edificio. Es posible que los transmisores inalámbricos de otros sistemas puedan estar asociados incorrectamente a este sistema.



Nota: Deben estar ubicados a menos de 18 m (60 pies) en línea de visión o 9 m (30 pies) a través de paredes de un control inalámbrico Pico o un sensor Radio Powr Savr.

4 Instale la cubierta del extremo y el tornillo

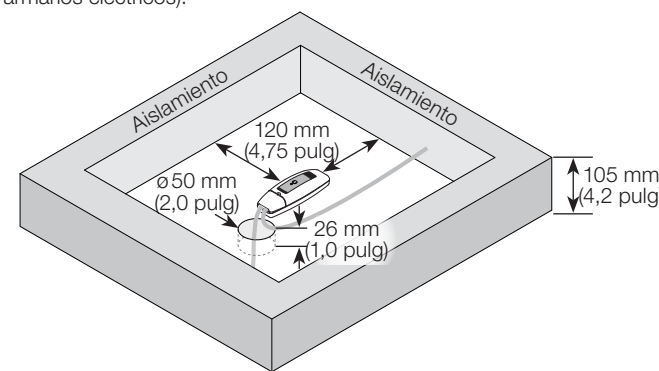


5 Instale el atenuador accionado desde línea

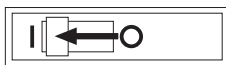
El atenuador accionado desde línea debe instalarse en un área adecuadamente ventilada tal como se muestra a continuación, sin equipos generadores de calor ni obstrucciones.

Notas:

- Para obtener un desempeño de RF óptimo, no deberá haber presente ningún metal u otro material eléctricamente conductor a menos de 120 mm (4,7 pulg) en torno de la parte superior y los costados del atenuador accionado desde línea.
- El atenuador accionado desde línea no es adecuado para su instalación en lugares donde esté completamente encerrado en metal (p. ej., compartimientos metálicos, armarios eléctricos).



6 ACTIVE la alimentación eléctrica en el disyuntor o instale un fusible



IMPORTANTE

- PRECAUCIÓN: Utilizar sólo con artefactos instalados permanentemente. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no lo use para controlar tomacorrientes.
- Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
- Para uso bajo techo sólo entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F); 0%–90% de humedad, sin condensación.
- Los atenuadores accionados desde línea no están especificados para cargas BVM y sólo son compatibles con cargas de fase inversa. Las cargas magnéticas de bajo voltaje (BVM) requieren un dispositivo de fase directa o un interruptor para tener un funcionamiento adecuado.

CE Por la presente, Lutron Electronics Co., Inc. declara que los equipos de radio tipo RMKS-250NE satisfacen la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: Lutron.com/cedoc

Solución de problemas

Síntomas	Causa probable
La carga no se activa.	<ul style="list-style-type: none"> Bombilla(s) de luz quemada(s). El disyuntor está DESACTIVADO o desconectado. La bombilla no está instalada correctamente. Error de cableado. Se produjo un error. Para obtener más información consulte la sección Códigos de error.
La luz no responde al control inalámbrico Pico o al sensor inalámbrico Radio Powr Savr.	<ul style="list-style-type: none"> Los dispositivos del sistema están demasiado alejados. Para extender el rango inalámbrico podría necesitarse un hub Vive. El atenuador accionado desde línea ya está en el nivel de luz que está enviando el control inalámbrico Pico. El control inalámbrico Pico se encuentra fuera del rango operativo de 9 m (30 pies). La pila del control inalámbrico Pico tiene poca carga. La pila del control inalámbrico Pico no está instalada correctamente. Se produjo un error. Para obtener más información consulte la sección Códigos de error.
Las bombillas se apagan mientras están siendo atenuadas.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que las bombillas LED estén marcadas como atenuables. Para obtener una lista de bombillas LED recomendadas visite www.lutron.com/LEDfinder Para obtener el mejor desempeño de la bombilla LED podría requerirse ajustar la intensidad mínima. El ajuste puede ser regulado con el software de programación del hub Vive.
Las bombillas se encienden en el nivel alto de luz, pero no se encienden en un nivel de luz bajo.	
Las bombillas parpadean o destellan cuando se atenúan a un nivel de luz bajo.	

Retornar a la configuración de fábrica

- Pulse rápidamente tres veces el botón del atenuador accionado desde línea, manteniéndolo pulsado luego de la tercera pulsación.
- Una vez que la carga comience a destellar, suelte el botón e inmediatamente púlselo de nuevo tres veces.
- La carga destellará y el atenuador accionado será retornado a su configuración de fábrica.

Configure el ajuste de las intensidades máxima y mínima

Para obtener más información sobre el ajuste las intensidades máxima y mínima consulte la Nota de aplicación de Lutron N° 556 (N/P 048556) en www.lutron.com.

Garantía limitada: www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

©2020 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron, Lutron, Pico, Radio Powr Savr, y Vive son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en E.U.A. y otros países. Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Dimmer alinhado em fase reversa

RMKS-250NE
RMQS-250NE
RMNS-250NE
220–240 V~ 50/60 Hz

1 A 150 W LED
1 A 250 W Incandescente/halógena/BTE

Caso esteja usando lâmpadas de LED, recomenda-se que sejam compatíveis com a Lutron.

Para ver uma lista de lâmpadas de LED compatíveis, visite o site www.lutron.com/LEDfinder

Operação

Toque para alternar as luzes entre acesas/apagadas.

Verde – Pisca quando a carga é alternada. Pisca durante a associação.

Azul – Modo avançado de programação (APM).

Vermelho – Pisca quando há erro.

Códigos de erro – vermelho

Padrão de piscagem	Possível causa
* = ligado ○ = desligado	
* ○ ○ ○ ○ *	• Erro de cabeamento. O produto pode estar permanentemente danificado.
* * ○ ○ ○ * * ○ ○ ○	• Tipo de carga incompatível (dimmer não qualificado para cargas BTM).
* * * ○ ○ * * * ○ ○	• Erro de cabeamento. • A carga pode estar em curto. • O circuito tem muita carga.
* * * * ○ * * * * ○	• O circuito tem muita carga. • Ventilação inadequada ao redor do dimmer.

Ajuda

Europa: +44.(0)20.7702.0657
Ásia/Oriente Médio: +91.124.439.0130
EUA/Canadá: 1.844.LUTRON1
México: +1.888.235.2910
Outros: +1.610.282.3800
Fax: +1.610.282.6311
www.lutron.com/support

Instalação do dimmer alinhado

1 Desligue a alimentação do disjuntor ou retire o fusível

AVISO: RISCO DE CHOQUE.
Pode resultar em ferimentos graves ou morte. Isole sempre a fonte de alimentação da rede elétrica ou retire o fusível antes de fazer instalações ou manutenção.

2 Conecte os cabos

L = Linha/quente
⊕ = Aterramento
N = Neutro
~ = Linha dimerizada/quente

Os produtos devem ser instalados de acordo com as mais recentes regulamentações de cabeamento para edifícios e da IEE.

3 Instale o alívio de tensão e aperte os parafusos

Os cabos de aterramento ⊕ exigem extensão adicional durante a instalação.

Correto **Incorreto**

Nota: Todos os diâmetros dos fios externos devem ser iguais e ter entre 5,2 mm a 8,5 mm (0,2 pol a 0,33 pol).

Foram incluídos dois tamanhos de alívio de tensão. O tipo **A** fornece o melhor alívio de tensão para a maioria dos diâmetros de fios. Para alguns usos em grande escala, o tipo **B** é necessário.

Programação com o Vive hub

A Use um dispositivo compatível com iOS® ou Android®.

B Faça o download do aplicativo Vive da Lutron.

C Abra o aplicativo e siga as instruções.

Programação sem o Vive Hub

Antes de começar esta etapa, confirme não haver outros dispositivos de RF sendo configurados no mesmo edifício. É possível que os transmissores sem fio de outros sistemas estejam incorretamente associados a este módulo.

A Pressione o botão do dimmer alinhado por 6 segundos para entrar no modo de associação.
Nota: a carga piscará uma vez após cada etapa, confirmando a conclusão do processo com êxito.

B Pressione o botão indicado em um transmissor sem fio por 6 segundos para associar o dispositivo. *Repita o processo para os transmissores sem fio adicionais.
* Caso não haja botão ☐, pressione o botão "Lights Off" (luzes apagadas).
Nota: O dimmer deve ficar a 18 m (60 pés) do campo de visão ou a 9 m (30 pés) através das paredes de um controle sem fio Pico ou sensor Radio Powr Savr

4 Instale a proteção e o parafuso

5 Instalar o dimmer alinhado

O dimmer deve ser instalado em área com ventilação adequada, conforme mostrado abaixo, sem equipamentos que geram calor ou obstruções.

Notas:

- Para desempenho ótimo de RF, nenhum material metálico ou condutor de eletricidade deverá estar presente a até 120 mm (4,7 pol) da parte superior e das laterais do dimmer
- O dimmer alinhado não é adequado para instalação dentro de materiais metálicos (por ex., gabinetes de metal, armários elétricos).

Isolamento

120 mm (4,75 pol)

26 mm (1,0 pol)

105 mm (4,2 pol)

Ø 50 mm (2,0 pol)

6 Ligue a alimentação do disjuntor ou retire o fusível

Nota: Para obter outras informações sobre configuração, programação e resolução de problemas com um sistema Vive, consulte as instruções de instalação incluídas no Vive hub ou visite o site www.lutron.com/vive

IMPORTANTE

1. CUIDADO: use somente com luminárias permanentemente instaladas. Para evitar sobreaquecimento e possíveis danos a outros equipamentos, não use para controlar receptáculos.
2. Instale de acordo com as normas locais e nacionais.
3. Para uso somente em ambientes fechados entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F); 0%–90% de umidade, sem condensação.
4. Os dimmers alinhados não servem para cargas BTM e somente são compatíveis com cargas de fase reversa. Cargas de baixa voltagem magnética (BTM) demandam dispositivos de fase ascendente ou interruptor para funcionamento adequado.

CE Pelo presente documento, a Lutron Electronics Co., Inc. declara que o equipamento de rádio tipo RMKS-250NE estão de acordo com as diretivas 2014/53/EU. O texto integral da declaração de conformidade da União Europeia está disponível no endereço: Lutron.com/cedoc

Resolução de problemas

Problemas	Possível causa
A carga não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • A(s) lâmpada(s) está(ão) queimada(s). • O disjuntor está DESLIGADO ou frouxo. • A luz não foi instalada adequadamente. • Erro de cabeamento. • Ocorreu um erro. Consulte a seção Códigos de erro para obter mais informações
A luz não responde ao controle Pico sem fio ou sensor sem fio Radio Powr Savr.	<ul style="list-style-type: none"> • Os dispositivos do sistema estão muito distantes. Poderá ser necessário um Vive hub para ampliar a abrangência da função sem fio. • O dimmer já está no nível de iluminação que o controle sem fio Pico está enviando. • O controle sem fio Pico está fora da faixa operacional de 9 m (30 pés). • A bateria do controle sem fio Pico está fraca. • A bateria do controle sem fio Pico foi instalada incorretamente. • Ocorreu um erro. Consulte a seção Códigos de erro para obter mais informações.
	<ul style="list-style-type: none"> • As lâmpadas se apagam enquanto estão sendo dimerizadas. • As lâmpadas acendem no nível alto, mas não acendem no nível baixo. • As lâmpadas piscam quando dimerizadas para um nível baixo de luz.
	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se as lâmpadas de LED estão marcadas como dimerizáveis. Visite o site www.lutron.com/LEDfinder para ver uma lista de lâmpadas de recomendadas. • Pode ser necessário ajustar a extremidade inferior para obter melhor desempenho da lâmpada de LED. O nível pode ser ajustado usando o software de programação do Vive hub.

Voltar às configurações de fábrica

1. Toque três vezes rapidamente no botão do dimmer alinhado, mantendo pressionado no terceiro toque.
2. Quando a carga começar a piscar, solte o botão e toque três vezes rapidamente outra vez.
3. A carga piscará, e o dimmer alinhado voltará às configurações de fábrica.

Ajuste de nível mínimo e máximo
Consulte a nota de uso 556 (P/N 048556) da Lutron no site www.lutron.com, para obter mais informações sobre o ajuste dos níveis mínimo e máximo.

ANATEL Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

07728-20-10376
MODELO: RMQS-250NE

Garantia limitada:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

©2020 Lutron Electronics Co., Inc.

☒ Lutron, Lutron, Pico, Radio Powr Savr, e Vive são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos EUA e em outros países.

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

Todos os outros nomes de produtos, logomarcas e marcas são proprietários.