

PowPak | Installation

Dimming Module with 0–10 V

Part of the Vive Family

RMJS-8T-DV-B

URMJS-8T-DV-B

120/277 V~ 50/60 Hz 8 A

UL 2043 Plenum Rated

0–10 V Control: 10 V=== 60 mA

Compatible with ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annex E

Note for Replacement:

RMxS and URMxS - the "S" model can replace the non-"S" model

Important Notes: Please read before installing.

For installation by a qualified electrician in accordance with all local and national electrical codes.

Note:

Use copper conductors only.

Check to see that the device type and rating is suitable for the application.

DO NOT

install if product has any visible damage.

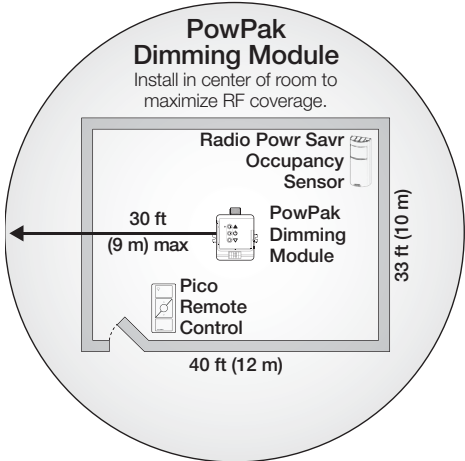
If moisture or condensation is evident, allow the product to dry completely before installation.

Operate between 32 °F and 104 °F (0 °C and 40 °C) ambient.

0% to 90% humidity, non-condensing.

For indoor use only.

English



All Wireless Transmitters must be installed within 30 ft (9 m) of the PowPak Dimming Module with 0–10 V.

Default Functionality

Occupancy Sensors

Occupied: All lights 100%.

Unoccupied: All lights off.

Daylight Sensor

All lights dim in response to daylight.

Wireless Controls

On

All lights 100%

Favorite

All lights 50%

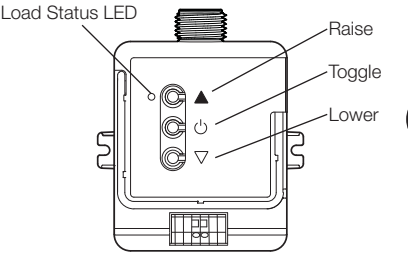
Off

All lights off

Required Components

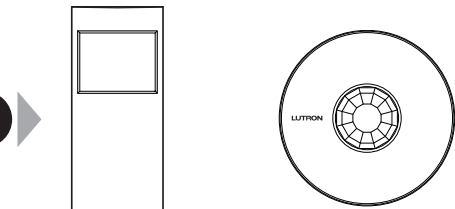
For each system, ensure that you have:

One PowPak Dimming Module

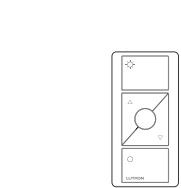


PowPak Dimming Module with 0–10 V (1 maximum)

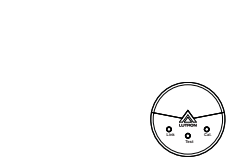
At least one Wireless Transmitter



Radio Powr Savr Occupancy/Vacancy Sensor (10 maximum)



Pico Remote Control (10 maximum)

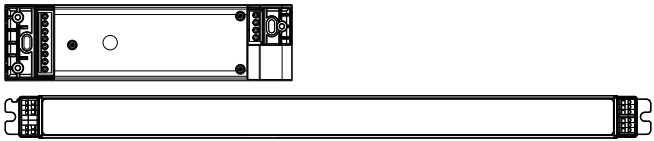


Radio Powr Savr Daylight Sensor (1 maximum)

Customer Assistance www.lutron.com/support

At least one 0–10 V Fluorescent Ballast or LED Driver

Consult third-party 0–10 V fixtures installation guide for fixture-specific wiring. For mounting and wiring best practices see Lutron Application Note #620 (P/N 048620).



60 mA maximum for the control lines. Switches up to 8 A total. May be pre-installed in light fixture.

Note: All drivers and ballasts used with Vive wireless controls must comply with the limits for a Class A device, pursuant to Part 15 of the FCC rules.

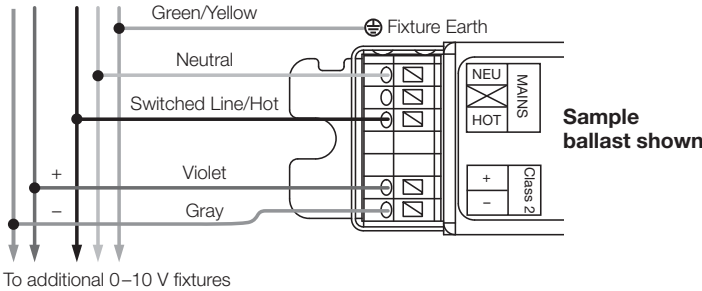
Start Here

1 Mount, Wire, and Install 0–10 V Devices and Lighting Fixtures

Consult third-party device installation guide

WARNING! Shock Hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

- A** Connect mains wiring (switched hot, neutral) to each fixture.
- B** Connect 0–10 V control (+ and –) to each fixture.



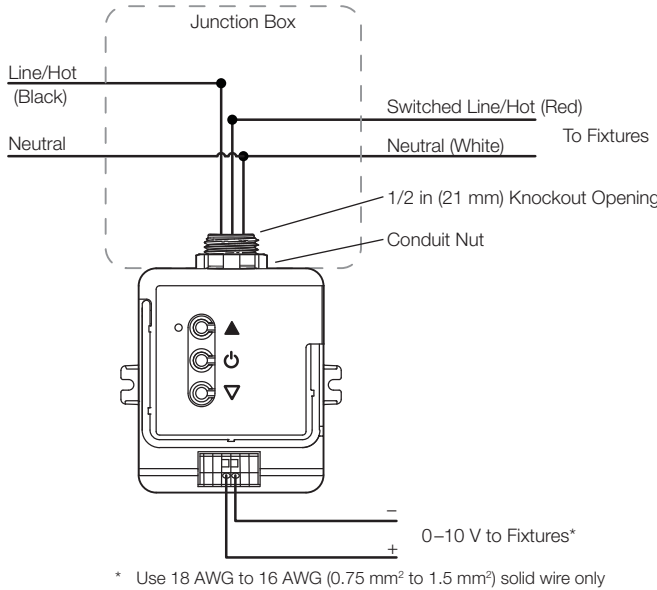
2 Install PowPak Dimming Module with 0–10 V

Suggested Installation Location: Center of room to ensure proper RF coverage of area.

- A** PowPak Dimming Module with 0–10 V can be installed in a junction box or marshalling box using the conduit nut (provided) or with mounting screws (not provided). Please consult local and national electric codes for proper installation.

If installing unit inside a junction box, please see Application Note #423 at www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf

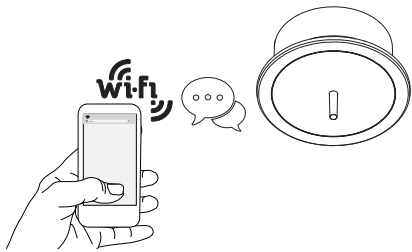
- B** Once installed, energize the PowPak Dimming Module with 0–10 V.
- C** Use the **Toggle** button “⏻” to toggle between high-end and OFF to verify ballast wiring.
- D** Use the **Raise** “▲” and **Lower** “▼” buttons to verify control wiring.



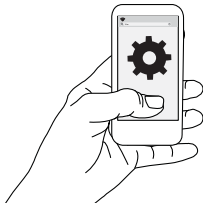
* Use 18 AWG to 16 AWG (0.75 mm² to 1.5 mm²) solid wire only

3 Programming with a Vive Hub

- A** Use a smart device to configure the Vive hub.



- B** Open the Wi-Fi setting on the smart device and select the network that is similar to Vive-1a2b3c.



- C** Open a Safari® or Chrome™ browser on the smart device. Type vive.lutron.com in the address bar.



- D** Follow the instructions on the screen to set up your system.



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

Note: For programming the PowPak Dimming Module without a Vive hub see reverse side.

Troubleshooting

Ballasts cannot be controlled locally from PowPak Dimming Module with 0–10 V.	- Ensure that the breaker(s) to the PowPak Dimming Module with 0–10 V are energized. - Ensure that the PowPak Dimming Module with 0–10 V switched hot lead is wired to the lighting fixture(s). - Ensure that the PowPak Dimming Module with 0–10 V control lines are wired to the lighting fixture(s).
Lights do not dim as expected.	- Reset to factory defaults. - Ensure that 0–10 V control lines are wired properly. - Ensure that fixture does not require an inverted signal (10–0 V control).
Lights do not respond to Wireless Transmitter(s).	- Ensure that the breaker(s) to the PowPak Dimming Module with 0–10 V and ballasts are energized. - Ensure that Wireless Transmitters are associated to the PowPak Dimming Module with 0–10 V. - Reset to factory defaults.
Lights are unstable at low-end or flash/flicker at turn-on or turn-off.	Adjust low-end trim.
Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak Dimming Module with 0–10 V.	The maximum number of Wireless Transmitters have been associated to the PowPak Dimming Module with 0–10 V. To remove a previously set up Wireless Transmitter, tap a Wireless Transmitter button three times; on the third tap hold for three seconds and then tap three more times.

PowPak | Installation

Programming without a Vive Hub

Dimming Module with 0–10 V

Part of the Vive Family

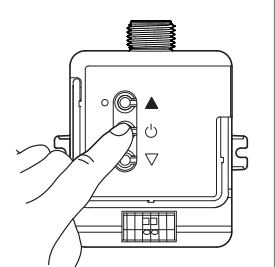
Start Here

1 Associate Wireless Transmitters to PowPak Dimming Module with 0–10 V

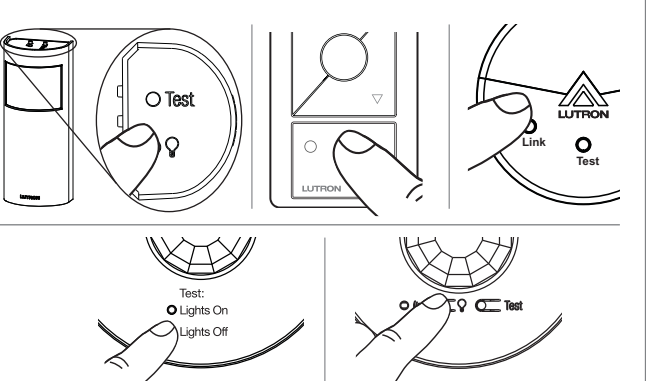
Before beginning this step, make sure that there are no other PowPak modules being set up within the same building. It is possible that wireless transmitters from other systems can be incorrectly associated to this module.

- A** On PowPak Dimming Module with 0–10 V, hold **Toggle** button “⏻” for 6 seconds until lights flash.

The Load Status LED will begin flashing twice per second.



- B** Hold the indicated button on each transmitter for 6 seconds. Lights will flash to show that wireless transmitters have been associated.



- C** On PowPak Dimming Module with 0–10 V, hold **Toggle** button “⏻” for 6 seconds to save association. Lights will flash and LED will quickly blink for 2 seconds.

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

Reset Factory Defaults

Note: In some instances, it may be necessary to reset the PowPak Dimming Module with 0–10 V and connected devices back to factory default settings. Before beginning, make sure that all devices are connected and powered.

- A** Triple-tap the **Toggle** button “⏻” on the PowPak Dimming Module with 0–10 V and hold until the LED begins to flash slowly; release button.
- B** Within 3 seconds of the start of flashing, triple-tap the same button again and the LEDs will flash rapidly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

Note: Any associations or programming previously set up with the PowPak will be erased and will need to be re-programmed.

2 Calibrate the Radio Powr Savr Daylight Sensor

- Daylight Sensor will control all wired fixtures equally.
- A** Press and release the “Cal.” button on the Daylight Sensor.
- B** Set lights in room to desired light level.
- C** Press and hold the “Cal.” button for 6 seconds.
- D** Exit room for 5 minutes to complete calibration.

Note: When calibration has completed, all lights will flash and begin to respond to daylight.

Multiple Daylight Rows (Optional)

For every row of daylighting a separate PowPak Dimming Module with 0–10 V must be used. For detailed setup refer to the tuning section of the Radio Powr Savr Daylight Sensor installation guide.

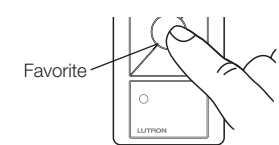
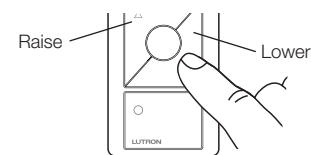
- Select the PowPak Dimming Module with 0–10 V that you want to adjust by pressing the toggle button.



3 Set a Favorite Light Level (Optional)

For Pico remote controls with a **Favorite** Button.

- A** Adjust lights to desired level:
Use the **Raise** button “▲” or **Lower** button “▼” on the Pico remote control.
- B** Save favorite level:
Press and hold the **Favorite** button for 6 seconds. The load will flash 3 times to confirm that the Favorite level is saved.



4 Set Low-End Trim and High-End Trim (Optional)

For best results, minimize the amount of sunlight entering the room before performing the following procedures.

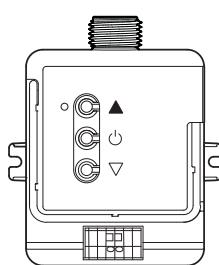
Notes

Depending on the fixture manufacturer or load, low-end trim and high-end trim may need to be adjusted.

- Trim low-end to ensure a stable light level because some loads will flicker or drop out if trimmed too low.
- Be sure that you can turn on the lights to the low-end trim level without any abnormal operation.
- The factory default high-end trim is suitable for most applications but can be adjusted as desired.

Low-End Trim

- A** Enter low-end trim adjustment mode:
Press and hold the **Lower** button “▼” on the fixture control for 12 seconds. The lights will flash and the load status LED will begin flashing.
- B** Adjust the low-end trim:
Use the **Raise** button “▲” and **Lower** button “▼” on the fixture control to adjust and set the lights to the desired low-end (1 to 45%).
- C** Save the low-end trim:
Press and hold the **Toggle** button “⏻” for 6 seconds to save setting. The load status LED will begin flashing and then turn solid to indicate new level has been saved.



High-End Trim

- A** Enter high-end trim adjustment mode:
Press and hold the **Raise** button “▲” on the fixture control for 12 seconds. The lights will flash and the load status LED will flash.
- B** Adjust the high-end trim:
Use the **Raise** button “▲” and **Lower** button “▼” on the fixture control to adjust and set the lights to the desired high-end (55 to 100%).
- C** Save the high-end trim:
Press and hold the **Toggle** button “⏻” for 6 seconds to save setting. The load status LED will begin flashing and then turn solid to indicate new level has been saved.

5 Set Minimum Light Level (Optional)

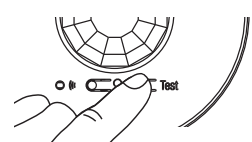
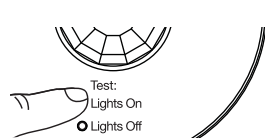
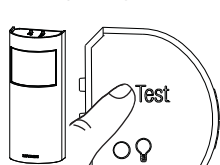
Certain applications (e.g., hallways), may require that the lights never turn off. For these areas, activate Minimum Light Level mode.

- A** Enter minimum light level adjustment mode:
Press and hold **Toggle** button “⏻” and **Lower** button “▼” for 12 seconds. Lights will flash high-low-high and LED will begin flashing.
If lights stop flashing and go to high-end, the minimum light level is set to OFF (default).
If lights stop flashing and go to low-end, the minimum light level is ON and set to low-end.
- B** Change the minimum light level:
Press **Raise** button “▲” to set minimum light level to low-end.
Press **Lower** button “▼” to set minimum light level to OFF.
- C** Save the minimum light level:
Press and hold **Toggle** button “⏻” for 6 seconds. LED will quickly flash to indicate that new level has been saved.

6 Set Occupancy Light Levels (Optional)

Note: Unoccupied light level is always the minimum light level and cannot be adjusted.

- A** Set desired occupancy light levels:
Use **Raise/Lower** buttons “▲/▼” on the PowPak Dimming Module with 0–10 V or **Raise/Lower** buttons “▲/▼” on all associated Pico Remote Controls.
- B** Save occupancy light levels:
Press and hold **Test** button for 6 seconds on any associated Radio Powr Savr Occupancy Sensor without a **Lights On** button. Release when Sensor lens starts to flash.
Or, press and hold **Lights On** button for 6 seconds on any associated Radio Powr Savr Occupancy Sensor. Release when Sensor lens starts to flash.



Customer Assistance:

U.S.A. / Canada: 1.844.LUTRON1
United Kingdom: 0800.282.107
Europe: +44.(0)20.7680.4481
Mexico: +1.888.235.2910

China: 800.901.849
Central / S. America: +1.610.282.6701
Other Countries: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Limited Warranty: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

FCC/IC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

PowPak | Installation

Programmation sans hub Vive

Module de gradation de 0–10 V

Appartient à la famille Vive

Commencez ici

1

Associer les transmetteurs sans fil au module de gradation PowPak de 0–10 V

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

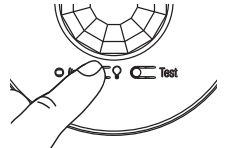
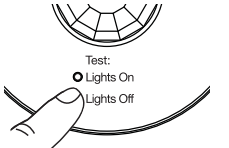
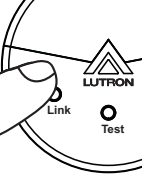
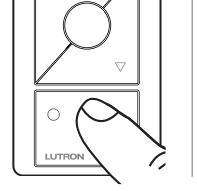
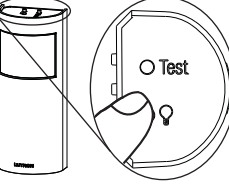
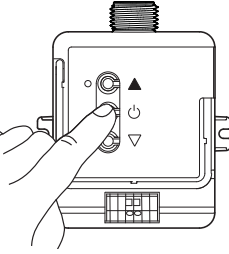
A

Sur le module de gradation PowPak de 0–10 V, maintenez le bouton de **Altern**er «» enfoncé pendant 6 secondes jusqu’à ce que les lumières clignotent.

La LED d’état de la charge commencera à clignoter deux fois par seconde.

B

Maintenez le bouton indiqué enfoncé sur chaque transmetteur pendant 6 secondes. Les lumières clignoteront indiquant que les transmetteurs sans fil ont été associés



C

Sur le module de gradation PowPak de 0–10 V, maintenez le bouton de **Altern**er «» enfoncé pendant 6 secondes pour enregistrer l’association. Les lumières clignoteront et la LED clignotera rapidement pendant 2 secondes.

D

Installer les transmetteurs sans fil (Veuillez consulter les guides d’installation des composants individuels pour plus d’informations).

Restaurer les réglages d’usine

Remarque

Dans certains cas, il peut être nécessaire de réinitialiser le module de PowPak et les appareils raccordés à leurs réglages d’usine par défaut. Avant de démarrer, vérifiez que tous les appareils sont raccordés et alimentés.

A

Appuyez trois fois sur le bouton de **Altern**er «» du module de gradation PowPak de 0–10 V et maintenez-le enfoncé jusqu’à ce que la LED commence à clignoter doucement ; relâchez le bouton.

B

Après 3 secondes de clignotement, relâchez le même bouton et appuyez dessus trois fois ; la LED clignotera rapidement, indiquant que les réglages d’usine de l’unité ont été restaurés.

Remarque

Toute association ou programmation précédente du PowPak sera perdue et devra être reprogrammée.

2

Étalonner le détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr

Le détecteur de lumière du jour commandera toutes les appliques câblées de façon égale.

A

Appuyez et relâchez le bouton « Cal. » sur le détecteur de lumière du jour.

B

Réglez les lumières dans la pièce au niveau souhaité.

C

Appuyez et maintenez le bouton « Cal. » enfoncé pendant 6 secondes.

D

Quittez la pièce pendant 5 minutes pour effectuer l’étalonnage.

Remarque

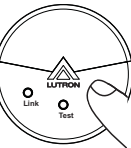
Une fois l’étalonnage effectué, toutes les lumières clignoteront et commenceront à réagir à la lumière du jour.

Plusieurs rangées d’appliques réagissant à la lumière du jour (Optionnelle)

Pour chaque rangée d’appliques réagissant à la lumière du jour, il convient d’utiliser un module de gradation PowPak de 0–10 V différent. Pour une configuration détaillée, consultez la section des réglages du guide d’installation du détecteur de lumière de jour Radio Powr Savr.

•

Sélectionnez le module de gradation PowPak de 0–10 V que vous souhaitez régler en appuyant sur le bouton de alterner.



3

Définir un niveau de luminosité favori (Optionnelle)

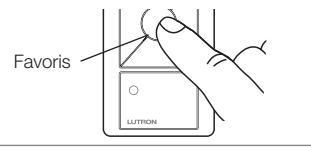
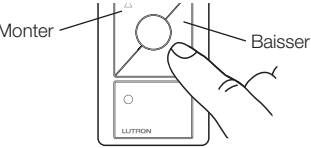
Pour les télécommandes Pico avec un bouton **Favoris**.

A

Réglez les lumières au niveau souhaité : Utilisez le bouton **Monter** «» ou le bouton **Baisser** «» sur la télécommande Pico.

B

Enregistrez le niveau favori : Appuyez et maintenez le bouton **Favoris** enfoncé pendant 6 secondes La charge clignotera 3 fois pour confirmer la sauvegarde du niveau favori.



4

Ajuster le réglage du seuil bas et le réglage du seuil haut (Optionnelle)

Pour de meilleurs résultats, minimisez la quantité de lumière du soleil pénétrant dans la pièce avant de réaliser les procédures suivantes.

Remarques

Selon le fabricant de l’applique ou de la charge, il peut être nécessaire d’ajuster seuil haut et bas.

•

Réglez le seuil bas pour assurer un niveau de lumière stable car certaines charges peuvent clignoter ou s’éteindre si le réglage est trop bas.

•

Vérifiez que vous pouvez régler les lumières au niveau du seuil bas sans fonctionnement anormal.

•

Le réglage d’usine du niveau de seuil haut est normalement suffisant pour la plupart des applications. Réglez comme souhaité.

Réglage du seuil bas

A

Activer le mode d’ajustement du réglage du seuil bas : Appuyez et maintenez le bouton **Baisser** «» enfoncé pendant 12 secondes. Les lumières clignoteront à leur niveau haut-bas-haut et la LED commencera à clignoter.

B

Ajuster le réglage du seuil bas : Utilisez le bouton **Monter** «» et le bouton **Baisser** «» pour régler les lumières au niveau de réglage du seuil bas souhaité (de 1 à 45 %).

C

Enregistrer le réglage du seuil bas : Appuyez et maintenez le bouton de **Altern**er «» enfoncé pendant 6 secondes pour enregistrer le réglage. La LED commencera à clignoter puis restera allumée pour indiquer que le nouveau niveau a été enregistré.

Réglage du seuil haut

A

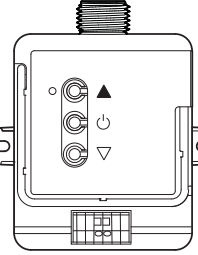
Activer le mode de réglage du seuil haut : Appuyez et maintenez le bouton **Monter** «» pendant 12 secondes. Les lumières clignoteront à leur niveau haut-bas-haut et la LED clignotera.

B

Ajuster le réglage du seuil haut : Utilisez le bouton **Monter** «» et le bouton **Baisser** «» pour régler les lumières au réglage du seuil haut souhaité (de 55 à 100 %).

C

Enregistrer le réglage du seuil haut : Appuyez et maintenez le bouton de **Altern**er «» enfoncé pendant 6 secondes pour enregistrer le réglage. La LED commencera à clignoter puis restera allumée pour indiquer que le nouveau niveau a été enregistré.



5

Régler le niveau d’éclairage minimal (Optionelle)

Certaines applications (ex. : les couloirs) peuvent nécessiter que les lumières ne s’éteignent jamais. Pour ces zones, activez le mode de niveau d’éclairage minimal.

A

Activer le mode de niveau d’éclairage minimal : Appuyez et maintenez le bouton de **Altern**er «» et le bouton **Baisser** «» enfoncés pendant 12 secondes. Les lumières clignoteront à leur niveau haut-bas-haut et la LED commencera à clignoter. Si les lumières s’arrêtent de clignoter et restent à leur niveau de seuil haut, le niveau d’éclairage minimal est DÉSACTIVÉ (par défaut). Si les lumières s’arrêtent de clignoter et restent à leur niveau de seuil bas, le niveau d’éclairage minimal est ACTIVÉ et réglé au niveau de seuil bas.

B

Changer le niveau d’éclairage minimal : Appuyez sur le bouton **Monter** «» pour régler le niveau d’éclairage minimal au niveau de seuil bas. Appuyez sur le bouton **Baisser** «» pour DÉSACTIVER le niveau d’éclairage minimal.

C

Enregistrer le niveau d’éclairage minimal : Appuyez et maintenez le bouton de **Altern**er «» enfoncé pendant 6 secondes. La LED clignotera rapidement pour indiquer que le nouveau niveau a été enregistré.

6

Régler les niveaux d’éclairage en cas d’occupation (Optionnelle)

Remarque

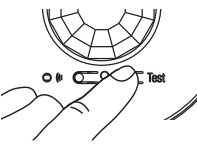
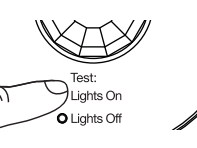
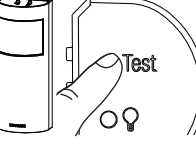
Le niveau d’éclairage en cas d’inoccupation est toujours le niveau d’éclairage minimal et ne peut pas être réglé.

A

Régler les niveaux d’éclairage souhaités en cas d’occupation : Utilisez les boutons **Monter/Baisser** «/ » sur le module de gradation PowPak de 0–10 V ou les boutons **Monter/Baisser** «/ » sur toute télécommandes Pico associée.

B

Enregistrer les niveaux d’éclairage en cas d’occupation : Appuyez et maintenez le bouton « **Test** » enfoncé pendant 6 secondes sur tout détecteur d’occupation Radio Powr Savr associé sans bouton « **Lights On** » (Lumières allumées). Relâchez le bouton quand la lentille du détecteur commence à clignoter. Ou, appuyez et maintenez le bouton « **Lights On** » (Lumières allumées) enfoncé pendant 6 secondes sur tout détecteur d’occupation Radio Powr Savr associé. Relâchez le bouton quand la lentille du détecteur commence à clignoter.



Assistance à la clientèle :

États-Unis / Canada : 1.844.LUTRON1

Royaume-Uni : 0800.282.107

Europe : +44.(0)20.7680.4481

Mexique : +1.888.235.2910

Chine : 800.901.849

Amérique Centrale / du Sud : +1.610.282.6701

Autres pays : +1.610.282.3800

Garantie limitée : www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Informations de la FCC/IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles du FCC et aux normes industrielles RSS d’exemption de licence du Canada. Le fonctionnement doit suivre les deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d’interférences, et (2) cet appareil ne doit pas être expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. peuvent annuler le pouvoir de l’utilisateur d’utiliser cet équipement. REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d’un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles du FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s’il n’est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n’y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l’équipement, il est recommandé que l’utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l’antenne réceptrice.
- Augmentez la séparation entre l’équipement et le récepteur.
- Connectez l’équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.

Lutron, Pico, et PowPak sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d’autres pays. Radio Powr Savr et Vive sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. Safari est une marque déposée de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d’autres pays. Chrome est une marque déposée de Google Inc. NEC est une marque déposée de le National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. ©2013 – 2017 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

PowPak | Instalación

Módulo de atenuación PowPak con 0–10 V

Parte de la familia Vive

RMJS-8T-DV-B

URMJS-8T-DV-B

120/277 V~ 50/60 Hz 8 A

Homologado UL 2043 para plenum

Control de 0–10 V: 10 V- 60 mA

Compatible con las normas ANSI E1.3 2001 (R2006) e IEC 60929 Anexo E

Nota para el reemplazo:

RMxS y URMxS - el modelo “S” puede reemplazar al modelo no “S”

Notas importantes: *Por favor lea antes de instalar.*

Para ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todas las normativas eléctricas locales y nacionales.

• **Nota:** Sólo utilice conductores de cobre.

• Verifique que el tipo de dispositivo y la calificación sean adecuados para la aplicación.

• **NO** instale este producto si tuviera algún daño visible.

• Si hubiera señales evidentes de humedad o condensación, permita que el producto se seque por completo antes de la instalación.

• Opérela entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).

• 0% a 90% de humedad, sin condensación.

• Sólo para uso bajo techo.

Español

Todos los transmisores inalámbricos deben ser instalados a menos de 9 m (30 pi) del módulo de atenuación PowPak con 0–10 V.

Componentes requeridos

Para cada sistema, asegúrese de tener:

Un módulo de atenuación PowPak

Al menos un transmisor inalámbrico

Módulo de atenuación PowPak con 0–10 V (1 máximo)

Radio Powr Savr, sensor de ocupación/vacancia (10 máximo)

Control remoto Pico (10 máximo)

Sensor de luz diurna Radio Powr Savr (1 máximo)

Asistencia al cliente www.lutron.com/support

Al menos un balasto fluorescente o controlador de LED de 0–10 V

Para informarse sobre el cableado específico para un accesorio consulte la guía de instalación de accesorios de 0–10 V de terceros. Para obtener las mejores prácticas de montaje y conexión consulte la Nota de aplicación N° 620 de Lutron (N/P 048620).

60 mA máximo para las líneas de control. Conmuta hasta un total de 8 A. Puede ser preinstalado en un artefacto de iluminación.

Nota: Todos los controladores y balastos utilizados con los controles inalámbricos Vive deben satisfacer los límites para un dispositivo de clase A, de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC.

Comience aquí

1 Monte, cablee e instale los dispositivos y artefactos de iluminación de 0–10 V

Consulte la guía de instalación del dispositivo de terceros

ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor.

- A Conecte el cableado de red (conmutado energizado, neutro) a cada artefacto.
- B Conecte el control de 0–10 V (+ y –) a cada artefacto.

3 Programación con un hub Vive

- A Para configurar el hub Vive utilice un dispositivo inteligente.

- B Abra la configuración de Wi-Fi en el dispositivo inteligente y seleccione la red que sea similar a Vive 1a2b3c.

- C Abra Safari® o Chrome™ en el dispositivo inteligente. Escriba vive.lutron.com en la barra de direcciones.

- D Siga las instrucciones de la pantalla para configurar su sistema.

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

Nota: Para programar el Módulo de atenuación PowPak sin un hub Vive, consulte el dorso.

* Sólo utilice cable macizo 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG)

Funcionalidad predeterminada

Sensores de ocupación

Ocupado: Todas las luces al 100%.
Desocupado: Todas las luces apagadas.

Sensor de luz diurna

Todas las luces se atenúan en respuesta a la luz diurna.

Controles inalámbricos

Encendido	Todas las luces al 100%
Favorito	Todas las luces al 50%
Apagado	Todas las luces apagadas

Solución de problemas

Los balastos no pueden ser controlados localmente desde un módulo de atenuación PowPak con 0–10 V.

- Asegúrese de que los interruptores al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V estén energizados.
- Asegúrese de que el cable de conmutación energizada del módulo de atenuación PowPak con 0–10 V esté conectado a las luminaria(s).
- Asegúrese de que las líneas de control de 0–10 V del módulo de atenuación PowPak con 0–10 V estén cableadas a las luminaria(s).

Restablezca los valores predeterminados de fábrica.

Las luces no se atenúan como se esperaba.

- Asegúrese de que las líneas de control de 0–10 V estén correctamente cableadas.
- Asegúrese de que el artefacto no requiera una señal invertida (control de 0–10 V).

Las luces no responden a los transmisores inalámbricos.

- Asegúrese de que los interruptores al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V y los balastos estén energizados.
- Asegúrese de que los transmisores inalámbricos estén asociados al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V.

Restablezca los valores predeterminados de fábrica.

Las luces son inestables en el extremo bajo o destellan/parpadean durante el encendido o apagado.

- Configure el ajuste del extremo bajo.

Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V.

- Ha sido asociado al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V el número máximo de transmisores inalámbricos. Para eliminar un transmisor inalámbrico previamente configurado, pulse tres veces un botón Transmisor inalámbrico; la tercera vez manténgalo pulsado durante tres segundos y luego púlselo tres veces más.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 USA

PowPak | Instalación

Programación sin un hub Vive

Módulo de atenuación PowPak con 0–10 V

Parte de la familia Vive

Comience aquí

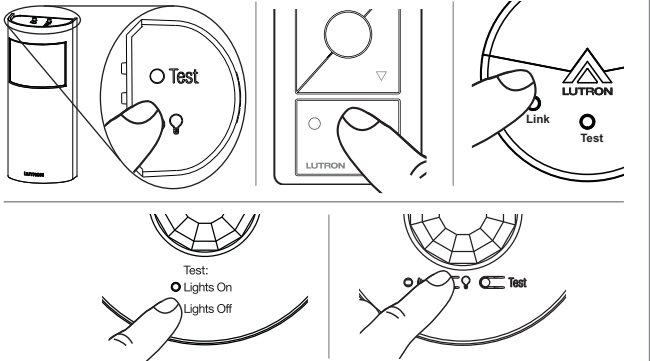
1 Asocie los transmisores inalámbricos al módulo de atenuación PowPak con 0–10 V

Antes de comenzar este paso, asegúrese de que no haya otros módulos de atenuación PowPak con 0–10 V configurándose en el mismo edificio. Es posible que los transmisores inalámbricos de otros sistemas puedan estar asociados incorrectamente a este módulo.

- A** En el módulo de atenuación PowPak con 0–10 V, mantenga el botón **Alternar** “↻” for 6 durante 6 segundos hasta que las luces destellen.

El LED de Estado de carga comenzará a destellar dos veces por segundo.

- B** Mantenga pulsado el botón indicado en cada transmisor durante 6 segundos. Las luces destellarán para mostrar que los transmisores inalámbricos han sido asociados.



- C** En el módulo de atenuación PowPak con 0–10 V, mantenga el botón **Alternar** “↻” durante 6 segundos para guardar la asociación. Las luces parpadearán y el LED destellará rápidamente durante 2 segundos.

- D** Instale transmisores inalámbricos (Para obtener información consulte las guías de instalación de los componentes individuales).

Restablezca los valores predeterminados de fábrica

Nota: En algunos casos, puede ser necesario restablecer a los valores predeterminados de fábrica tanto el módulo de atenuación PowPak con 0–10 V como los dispositivos conectados. Antes de comenzar, asegúrese de que todos los dispositivos están conectados y energizados.

- A** Pulse tres veces el botón **Alternar** “↻” del módulo de atenuación PowPak con 0–10 V y manténgalo pulsado hasta que el LED comience a destellar lentamente; luego suelte el botón.
- B** Dentro de los 3 segundos del comienzo del destello, pulse de nuevo tres veces el mismo botón y los LED destellarán rápidamente, indicando que el equipo ha sido restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

Nota: Toda asociación o programación establecida con anterioridad para el PowPak será borrada y tendrá que ser reprogramada.

2 Calibre el sensor de luz diurna Radio Powr Savr

El sensor de luz diurna va a controlar todos los artefactos conectados por igual.

- A** Pulse y suelte el botón “Cal.” del sensor de luz diurna.
- B** Configure las luces de la habitación al nivel de luz deseado.
- C** Pulse y mantenga pulsado el botón “Cal.” durante 6 segundos.
- D** Salga de la habitación durante 5 minutos para completar la calibración.

Nota: Cuando la calibración se haya completado, todas las luces destellarán y comenzarán a responder a la luz diurna.

Múltiples filas de luz diurna (Opcional)

Para cada fila de una iluminación diurna debe utilizarse un módulo de atenuación PowPak con 0–10 V separado. Para obtener la configuración detallada consulte la sección de ajuste de la guía de instalación del sensor de luz natural Radio Powr Savr.

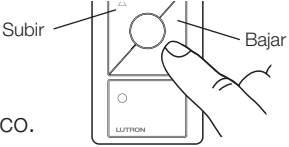
- Seleccione el módulo de atenuación PowPak con 0–10 V que desea ajustar presionando el botón Alternar.

3 Configure un nivel de luz favorito (Opcional)

Para los controles remotos Pico con un botón **Favorito**.

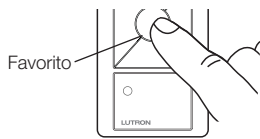
- A** Ajuste las luces al nivel deseado:

Utilice el botón **Subir** “▲” o el botón **Bajar** “▼” del control remoto Pico.



- B** Guarde el nivel favorito:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Favorito** durante 6 segundos. La carga destellará tres veces para confirmar que el nivel favorito ha sido guardado.



4 Configure el ajuste de los extremos bajo y alto (Opcional)

Para obtener los mejores resultados, minimice la cantidad de luz solar que ingresa a la habitación antes de realizar los siguientes procedimientos.

Notas

En función del fabricante del artefacto o del ajuste de la carga, puede ser necesario ajustar el extremo bajo y el extremo alto.

- Ajuste el extremo bajo para asegurar un nivel estable de luz porque algunas cargas parpadearán o caerán si se las ajusta demasiado bajas.
- Asegúrese de que se pueda encender las luces al nivel de ajuste del extremo bajo sin tener que ejecutar ninguna operación anormal.
- El ajuste predeterminado de fábrica del extremo alto será normalmente suficiente para la mayoría de las aplicaciones. Ajuste como lo desee.

Extremo Bajo

- A** Ingrese al modo de ajuste del extremo bajo:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Bajar** “▼” durante 12 segundos. Las luces destellarán alto-bajo-alto y el LED comenzará a destellar.

- B** Ajuste el extremo bajo:

Utilice el botón **Subir** “▲” y el botón **Bajar** “▼” para ajustar y configurar las luces al extremo bajo deseado (1 a 45%).

- C** Guarde el ajuste del extremo bajo:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Alternar** “↻” durante 6 segundos para guardar la configuración. El LED comenzará a destellar y luego se iluminará continuamente para indicar que el nuevo nivel ha sido guardado.

Extremo Alto

- A** Ingrese al modo de ajuste del extremo alto:

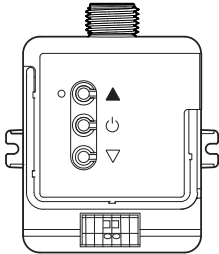
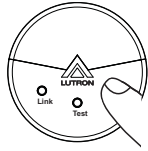
Pulse y mantenga pulsado el botón **Subir** “▲” durante 12 segundos. Las luces destellarán alto-bajo-alto y el LED destellará.

- B** Ajuste el extremo alto:

Utilice el botón **Subir** “▲” y el botón **Bajar** “▼” para ajustar y configurar las luces al extremo alto deseado (55 a 100%).

- C** Guarde el ajuste del extremo alto:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Alternar** “↻” durante 6 segundos para guardar la configuración. El LED comenzará a destellar y luego se iluminará continuamente para indicar que el nuevo nivel ha sido guardado.



5 Configure el nivel mínimo de luz (Opcional)

Ciertas aplicaciones (p. ej., los pasillos) pueden requerir que las luces nunca se apaguen. Para estas áreas, active el modo de Mínimo nivel de luz.

- A** Ingrese al modo de ajuste del nivel mínimo de luz:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Alternar** “↻” y el botón **Bajar** “▼” durante 12 segundos. Las luces destellarán alto-bajo-alto y el LED comenzará a destellar.

Si las luces dejan de parpadear y pasan al extremo alto, el nivel de mínimo iluminación está configurado a DESACTIVADO (predeterminado).

Si las luces dejan de parpadear y pasan al extremo bajo, el nivel de mínimo iluminación está ACTIVADO y configurado al extremo bajo.

- B** Cambie el nivel mínimo de luz:

Pulse el botón **Subir** “▲” para configurar el nivel mínimo de luz al extremo bajo.

Pulse el botón **Bajar** “▼” para configurar el nivel mínimo de luz a APAGADO.

- C** Guarde el nivel mínimo de luz:

Pulse y mantenga pulsado el botón **Alternar** “↻” durante 6 segundos. El LED destellará rápidamente para indicar que el nuevo nivel ha sido guardado.

6 Configure los niveles de luz de ocupación (Opcional)

Nota: El nivel de luz en los sectores desocupados es siempre el nivel mínimo de iluminación y no puede ser ajustado.

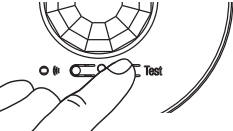
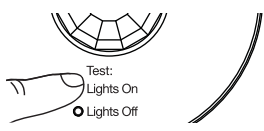
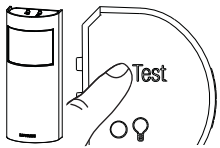
- A** Configure los niveles de luz de ocupación deseados:

Utilice los botones **Subir/Bajar** “▲/▼” del módulo de atenuación PowPak con 0–10 V o los botones **Subir/Bajar** “▲/▼” de todos los controles remotos Pico asociados.

- B** Guarde los niveles de la luz de ocupación:

Pulse y mantenga pulsado el botón **“Test”** (Prueba) durante 6 segundos en cualquier sensor de ocupación Radio Powr Savr asociado sin un botón **“Lights On”** (Encender luces). Libérela cuando la lente del sensor comience a destellar.

O bien, pulse y mantenga pulsado el botón **“Lights On”** (Encender luces) durante 6 segundos en cualquier sensor de ocupación Radio Powr Savr asociado. Libérela cuando la lente del sensor comience a destellar.



Asistencia al cliente:

E.U.A./Canadá: 1.844.LUTRON1
Reino Unido: 0800.282.107
Europa: +44.(0)20.7680.4481
México: +1.888.235.2910

China: 800.901.849
Centroamérica/Sudamérica: +1.610.282.6701
Otros países: +1.610.282.3800

Garantía limitada: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Información de la FCC/IC

Este dispositivo satisface la parte 15 de las reglas de la FCC y las normas RSS de exención de licencia de Canada Industry. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pudiera ocasionar un funcionamiento no deseado. Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.

PowPak | Instalação

Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso com 0–10 V

Parte da Gama de Produtos Vive

RMJS-8T-DV-B

URMJS-8T-DV-B

120/277 V~ 50/60 Hz 8 A

Classificação Plenum UL 2043

Controlo 0–10 V: 10 V= 60 mA

Compatível com a ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929, anexo E

Nota sobre substituição:

RMxS e URMxS - o modelo “S” pode substituir o modelo que não é “S”

Notas importantes: Ler antes de efectuar a instalação.

Para instalação por um electricista qualificado em conformidade com todos os códigos eléctricos locais e nacionais.

• **Nota:** Usar apenas condutores de cobre.

• Verificar a adequação do tipo de dispositivo e respectiva classificação para a aplicação.

• **NÃO** instalar se o produto apresentar danos evidentes visíveis.

• Se detectar humidade ou condensação, aguardar que o produto seque completamente antes de proceder à sua instalação.

• Operar à temperatura ambiente entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F).

• 0% a 90% de humidade, sem condensação.

• Para utilização apenas em espaços interiores.

041588

Rev. A

04/2017

Português

Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak

Instalar no centro do compartimento para maximizar a cobertura de RF.

9 m (30 pés)

Máximo

12 m (40 pés)

Sensor de Presença Radio Powr Savr

Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak

Controle remoto Pico

Todos os Transmissores sem Fios têm de ser instalados a 9 m do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V

Funcionalidade por Predefinição

Sensor de Presença

Ocupado: Todas as luzes a 100%.

Não ocupado: Todas as luzes desligadas.

Sensor de Luz do Dia

Todas as luzes reduzem o respectivo fluxo luminoso com a luz do dia.

Controlos sem Fios

Ligado

Todas as luzes a 100%

Favorito

Todas as luzes a 50%

Desligado

Todas as luzes desligadas

Componentes Requeridos

Certificar-se de que possui o seguinte para cada sistema:

Um Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak

LED do Estado de Carga

Elevar

Alternar

Baixar

Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V (1 no máximo)

Pelo menos um Transmissor sem Fios

Sensor de Presença/Ausência Radio Powr Savr (10 no máximo)

Controle remoto Pico (10 no máximo)

Sensor de Luz do Dia Radio Powr Savr (1 no máximo)

Iniciar aqui

1

Montar, Ligar e Instalar Dispositivos e Acessórios de Iluminação de 0 –10 V

Consultar o guia de instalação de dispositivos de terceiros

⚠

WARNING! Shock Hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

A

Efectuar as ligações eléctricas à rede (linha/quente comutada, neutra) para cada acessório.

B

Ligar o controlo de 0–10 V (+ e –) para cada acessório.

Verde/Amarelo

Neutro

Linha/quente comutada

Violeta

Cinzenta

Ligação à Terra do Acessório

MAIN5

HOT

Class 2

Balastro exemplificativo mostrado

Para acessórios adicionais de 0 –10 V

2

Instalar o Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak

Local de instalação sugerido: Colocar no centro do compartimento para assegurar que a área tem uma cobertura de RF apropriada.

A

O Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V pode ser instalado numa caixa de derivação ou numa caixa de ordenamento (marshalling) usando o condutor de fios (fornecido) ou parafusos de montagem (não fornecidos). Consultar todas as directivas nacionais e locais quanto aos códigos que regem uma instalação apropriada.

Se a unidade for instalada dentro de uma caixa de derivação, queira ver a Nota de Aplicação no. 423 (Application Note #423) em <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf>

B

Uma vez instalada, fornecer energia ao Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V.

C

Usar o botão **Alternar** “⏻” para alternar entre o nível de intensidade máxima e DESLIGADO (OFF) para verificar o circuito eléctrico do balastro.

D

Usar os botões **Elevar** “▲” e **Baixar** “▼” para verificar o circuito eléctrico do controlo.

Atendimento ao cliente www.lutron.com/support

Pelo menos um Controlador LED ou Balastro Fluorescente de 0–10 V

Consultar o guia de instalação dos acessórios de 0–10 V de terceiros quanto a cablagem eléctrica específica a estas instalações.

Para ver as melhores práticas de instruções de montagem e cabeamento, veja a nota de uso 620 da Lutron (P/N 048620).

60 mA no máximo para as linhas de controlo. Interruptores até 8 A no total. Podem ser pré-instalados no acessório da luz.

Nota: 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.

Caixa de derivação

Linha/quente (Preto)

Neutro

Linha/quente comutada (Vermelha)

Neutro (Branco)

Para as instalações

Perfuração para Ligação de 21 mm (1/2 pol)

Conector de Fios

0 –10 V para os acessórios*

* Usar apenas fios sólidos de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG)

3

Programação com o Vive hub

A

Use um dispositivo inteligente para configurar o Vive hub.

B

Abra a configuração de Wi-Fi do dispositivo inteligente e selecione a rede que for semelhante a Vive-1a2b3c.

C

Abra o Safari® ou Chrome™ no dispositivo inteligente. Digite vive.lutron.com na barra de endereço.

D

Siga as instruções na tela para configurar o sistema.

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

Nota:

Para programar o Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak sem um Vive hub, consulte o verso.

Resolução de Problemas

Os balastros não podem ser controlados localmente desde o Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V.

• Certificar-se de que o(s) disjuntor(es) para o Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V estão energizados.

• Certificar-se de que o fio condutor comutado sob tensão do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V está ligado ao(s) luminária(s).

• Certificar-se de que as linhas de controlo do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V estão ligadas ao(s) luminária(s).

Repor as predefinições de fábrica.

As luzes não mudam de intensidade de fluxo luminoso como previsto.

• Certificar-se de que as linhas de controlo de 0–10 V estão ligadas correctamente.

• Certificar-se de que a instalação não necessita de um sinal invertido (controlo de 10–0 V).

As luzes não respondem ao(s) Transmissor(es) sem Fios.

• Certificar-se de que o(s) disjuntor(es) dos Balastros e do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V estão energizados.

• Certificar-se de que os Transmissores sem Fios estão associados ao Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V estão energizados.

Repor as predefinições de fábrica.

• Ajustar a rectificação do nível de intensidade mínima.

As luzes estão instáveis no nível de intensidade mínima ou piscam/tremeluzem quando ligadas ou desligadas.

O(s) Transmissor(es) sem Fios não pode(m) ser associado(s) ao Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V.

• Foi associado o número máximo de Transmissores sem Fios ao Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V. Para remover um Transmissor sem Fios previamente configurado, tocar ligeiramente três vezes num botão do Transmissor sem Fios; ao terceiro toque manter premido durante três segundos e, em seguida, tocar ligeiramente mais três vezes.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 USA

PowPak | Instalação

Programação sem o Vive Hub

Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso com 0–10 V

Parte da Gama de Produtos Vive

Iniciar aqui

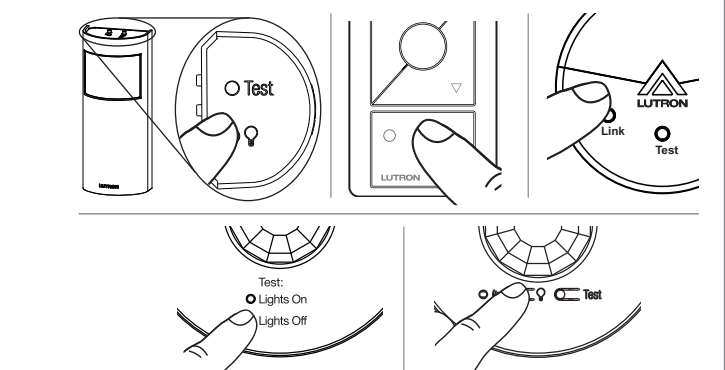
1 Transmissores sem Fios associados ao Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V

Antes de iniciar este passo, certificar-se de que não existem outros módulos PowPak a serem configurados dentro do mesmo edifício. É possível que os transmissores sem fios de outros sistemas possam estar incorrectamente associados a este módulo.

A No Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V, premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” durante 6 segundos até que as luzes comecem a piscar.

O LED do Estado de Carga começará a piscar duas vezes por segundo.

B Manter premido o botão indicado em cada transmissor durante 6 segundos. As luzes piscarão para mostrar que os transmissores sem fios foram associados.



C No Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V, premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” durante 6 segundos para guardar a associação. As luzes piscarão e o LED piscará rapidamente durante 2 segundos.

D Instalar os Transmissores sem Fios (Para obter informações, consultar os guias de instalação dos componentes individuais).

Repor as predefinições de fábrica

Nota: Em determinados casos, poderá ser necessário repor as predefinições de fábrica dos dispositivos ligados e do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V. Antes de iniciar, assegurar-se de que todos os dispositivos estão ligados e energizados.

A Tocar ligeiramente três vezes o botão **Alternar** “⏻” do Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V e manter premido até o díodo emissor de luz (LED) começar a piscar lentamente; soltar o botão.

B Dentro de 3 segundos após começar a piscar, tocar ligeiramente de novo três vezes no mesmo botão e os LEDs começarão a piscar rapidamente indicando que a unidade regressou às predefinições de fábrica.

Nota: Quaisquer associações ou programações previamente definidas com PowPak serão perdidas, pelo que terão que ser reprogramadas.

2 Calibre o sensor de luz natural Radio Powr Savr

O sensor de luz natural controlará igualmente todas as luminárias com fio.

A Pressione e solte o botão “Cal.” do sensor de luz natural.

B Configure as luzes do ambiente no nível desejado.

C Pressione e mantenha o botão “Cal.” por 6 segundos.

D Saia do ambiente por 5 minutos para concluir a calibração.

Nota: Quando a calibração estiver concluída, todas as luzes piscarão e começarão a responder à luz natural.

Filas Múltiplas de Luz do Dia (Opcional)

Para cada fila de iluminação de luz do dia deverá ser usado um Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V separado. Para obter detalhes sobre a configuração, consultar a secção de sintonização do guia de instalação do Sensor de Luz do Dia do Radio Powr Savr.

- Seleccionar o Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak com 0–10 V que pretende ajustar premindo o botão Alternar.

3 Definir o nível de intensidade de luz favorito (Opcional)

Para os controles remotos Pico com um Botão **Favorito**.

A Ajustar as luzes segundo o nível de intensidade de luz desejado: Usar o botão **Elevar** “▲” ou o botão **Baixar** “▼” no controle remoto Pico.

B Guardar o nível favorito: Premir sem soltar o botão **Favorito** durante 6 segundos O carga começará a piscar 3 vezes para indicar que o intensidade favorito foi guardado.

4 Definir a rectificação do nível de intensidade mínima e máxima (Opcional)

Para obter melhores resultados, minimizar a quantidade de luz solar que entra no compartimento antes de efectuar os procedimentos a seguir.

Notas

Dependendo da carga ou do fabricante do acessório poderá ser necessário definir as rectificações dos níveis de intensidade máximos e mínimos.

- Rectificar o nível de intensidade mínima para assegurar um nível de luz estável dado que algumas cargas irão tremeluzir ou falharão por perda de sinal se rectificadas profundamente.
- Certificar-se de que pode ligar as luzes de acordo com a rectificação de nível de intensidade de luz mínimo sem qualquer operação anormal.
- A rectificação de nível de intensidade de luz máximo por predefinição de fábrica será normalmente suficiente para a maioria das aplicações. Rectificar conforme desejado.

Rectificação do nível de intensidade de luz mínimo

A Introduzir o modo de ajuste da rectificação do nível de intensidade de luz mínimo: Premir sem soltar o botão **Baixar** “▼” durante 12 segundos. As luzes piscarão a intensidade alta-baixa-alta e o LED começará a piscar.

B Ajustar a rectificação do nível de intensidade mínima: Premir o botão **Elevar** “▲” e o botão **Baixar** “▼” para ajustar e definir a intensidade das luzes para o nível de intensidade de luz mínimo desejado (1 a 45%).

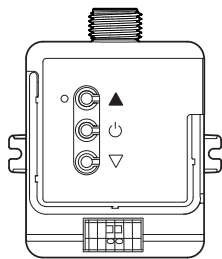
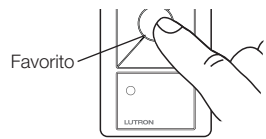
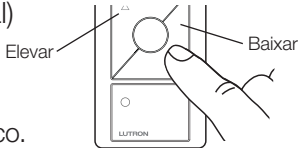
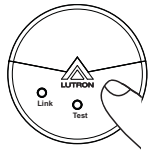
C Guardar a rectificação do nível de intensidade mínima: Premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” durante 6 segundos para guardar a definição. O LED começará a piscar e, em seguida, ficará permanente para indicar que o novo nível de intensidade de luz foi guardado.

Rectificação do nível de intensidade de luz máximo

A Introduzir o modo de ajuste da rectificação do nível de intensidade de luz máximo: Premir sem soltar o botão **Elevar** “▲” durante 12 segundos. As luzes piscarão a intensidade alta-baixa-alta e o LED piscará.

B Ajustar a rectificação de intensidade máxima: Premir o botão **Elevar** “▲” e o botão **Baixar** “▼” para ajustar e definir a intensidade das luzes para o nível de intensidade de luz máxima desejado (55 a 100%).

C Guardar a rectificação de intensidade de luz máxima: Premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” durante 6 segundos para guardar a definição. O LED começará a piscar e, em seguida, ficará permanente para indicar que o novo nível de intensidade de luz foi guardado.



5 Definir o nível de intensidade de luz mínima (Opcional)

Certas aplicações (por exemplo, entradas), poderão requerer que as luzes nunca se apaguem. Para estas áreas, activar o modo de Nível de Intensidade de Luz Mínimo.

A Introduzir o modo de ajuste do nível de intensidade de luz mínimo: Premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” e o botão **Baixar** “▼” durante 12 segundos. As luzes piscarão a intensidade alta-baixa-alta e o LED começará a piscar. Se as luzes deixarem de piscar apresentando-se na intensidade alta, o nível de intensidade de luz mínimo está definido para DESLIGADO (OFF) (predefinição). Se as luzes deixarem de piscar apresentando-se na intensidade mínima, o nível de intensidade de luz mínimo está LIGADO (ON) e definido para a intensidade mínima.

B Mudar o nível de intensidade de luz mínimo: Premir o botão **Elevar** “▲” para definir o nível de intensidade de luz mínimo para o nível de intensidade mínimo. Premir o botão **Baixar** “▼” para definir o nível de intensidade de luz mínimo para DESLIGADO (OFF).

C Guardar o nível de intensidade de luz mínimo: Premir sem soltar o botão **Alternar** “⏻” durante 6 segundos. O LED piscará rapidamente para indicar que foi definido um novo nível de intensidade.

6 Definir os níveis de intensidade de luz de presença (Opcional)

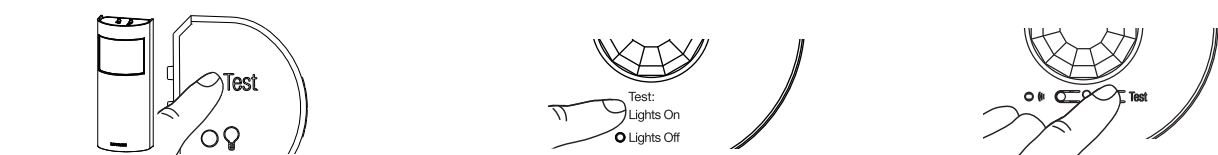
Note: Unoccupied light level is always the minimum light level and cannot be adjusted.

Nota: O nível de intensidade de luz de Não Ocupado é sempre o nível de intensidade de luz mínimo e não pode ser ajustado.

A Ajustar os níveis de intensidade de luz de Presença desejados: Usar os botões **Elevar/Baixar** “▲/▼” no Módulo de Regulação de Fluxo Luminoso PowPak ou os botões **Elevar/Baixar** “▲/▼” em todos os controles remotos Pico associadoss.

B Guardar os níveis de intensidade de luz de presença: Premir sem soltar o botão **Test** (Teste) durante 6 segundos em qualquer Sensor de Presença Radio Powr Savr associado, sem um botão de **“Lights On”** (Luzes Ligadas). Soltar quando a lente do Sensor começar a piscar.

Ou premir sem soltar o botão **“Lights On”** (Luzes Ligadas) durante 6 segundos em qualquer Sensor de Presença Radio Powr Savr associado. Soltar quando a lente do Sensor começar a piscar.



Atendimento ao cliente:

EUA / Canadá: 1.844.LUTRON1

Reino Unido: 0800.282.107

Europa: +44.(0)20.7680.4481

México: +1.888.235.2910

China: 800.901.849

América do Sul/Central: +1.610.282.6701

Outros países: +1.610.282.3800

Garantia limitada: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Informação da FCC/IC (Comissão Federal das Comunicações)

Este dispositivo está em conformidade com a secção 15 dos regulamentos da FCC e com a(s) norma(s) RSS de isenção de licença da Indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir indicadas: (1) Este dispositivo não pode causar interferência, e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejável. As modificações não aprovadas expressamente pela Lutron Electronics Co., Inc. poderão anular a autoridade do utilizador em operar este equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a secção 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento produz, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as respectivas instruções, pode causar interferências nocivas a equipamento de radiocomunicações. Contudo, não existe qualquer garantia que não possa ocorrer interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar interferências nocivas na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, recomenda-se que o utilizador tente corrigir a interferência seguindo um ou mais dos seguintes métodos:

- Reorientar ou mudar a posição da antena receptora.
- Aumentar a distância de separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente do circuito ao qual o receptor está ligado.