

# PowPak | Installation

Relay Module

## Part of the Vive Family

RMJS-16R-DV-B | URMJS-16R-DVB  
With Softswitch

120/277 V~ 50/60 Hz 16 A  
1/2 HP at 120 V~ 1 1/2 HP at 277 V~

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB  
With Softswitch and Occupancy-Status CCO

UL 2043 Plenum Rated

RMJS-5R-DV-B

120/277 V~ 50/60 Hz 5 A  
1/6 HP at 120 V~ 1/3 HP at 277 V~

RMJS-5RCCO1-DV-B  
With Occupancy-Status CCO

UL 2043 Plenum Rated

### Note for Replacement:

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

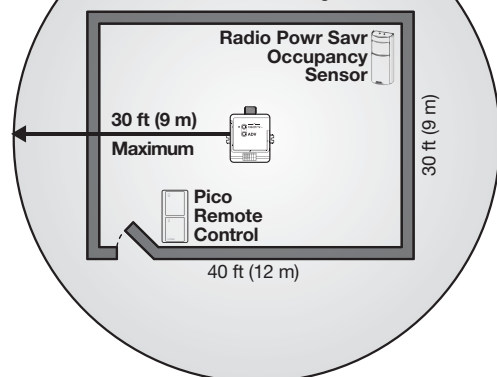
### Important Notes: Please read before installing.

- 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 (0 °C) and 131 °F (55 °C).
- 0% to 90% humidity, non-condensing.
- For indoor use only.

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

### PowPak Relay Module

Install in center of room to maximize RF coverage.

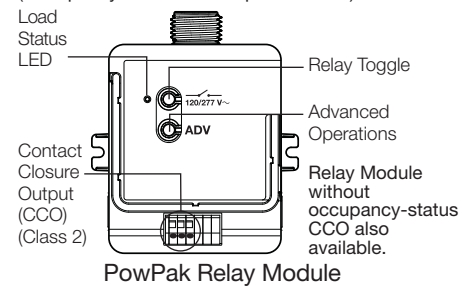


All Wireless Transmitters must be installed within 30 ft (9 m) of the PowPak Relay Module.

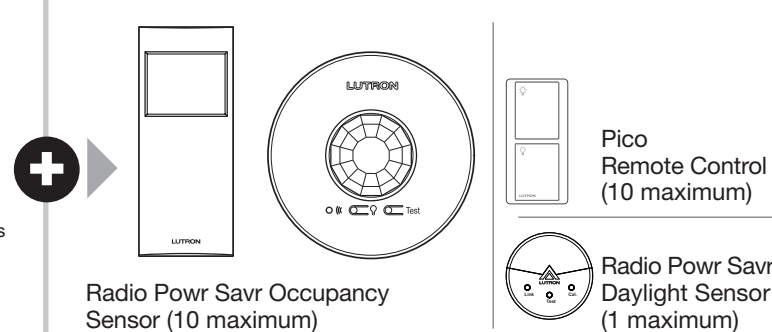
## Required Components

For each system ensure you have:

At least one PowPak Relay Module (Occupancy-Status CCO Option Shown)



At least one Wireless Transmitter



Limited Warranty: [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://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.

Customer Assistance | 1.844.LUTRON1 U.S.A., Canada, and the Caribbean | +44.(0)20.7680.4481 Europe | +1.610.282.3800 Others | [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## Start Here

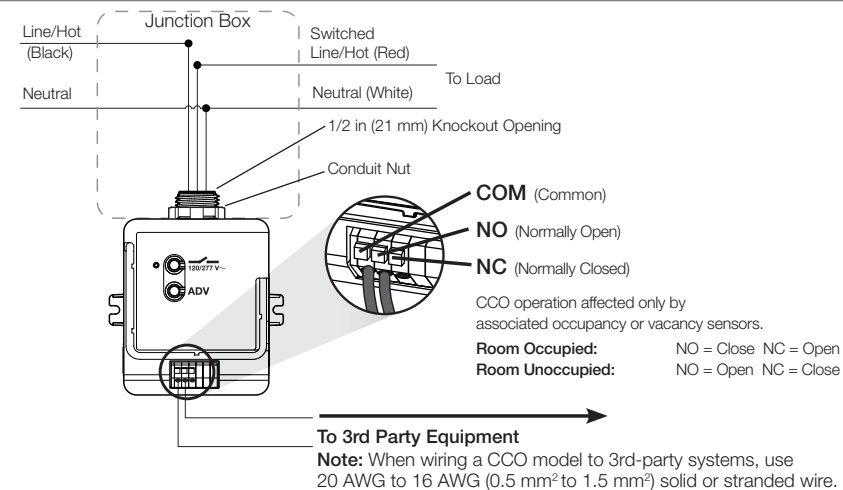
### 1 Install PowPak Relay Module

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

- A** PowPak Relay Module 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](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf)

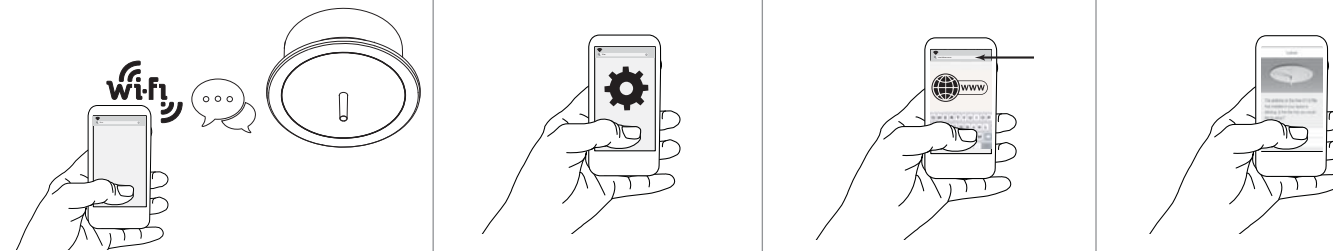
- B** Once installed, energize the PowPak Relay Module.  
**C** Use the Relay Toggle button to toggle between high-end and OFF to verify wiring.



To 3rd Party Equipment  
**Note:** When wiring a CCO model to 3rd-party systems, use 20 AWG to 16 AWG (0.5 mm<sup>2</sup> to 1.5 mm<sup>2</sup>) solid or stranded wire.

### 2 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](http://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](http://www.lutron.com/vive)

**Note:** For programming the PowPak Relay Module without a Vive hub see **Programming Without a Vive Hub** below.

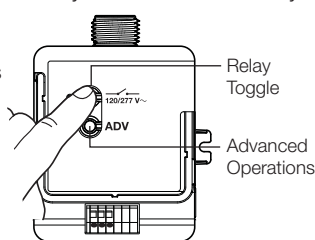
# PowPak | Programming without a Vive Hub

## Start Here

### 1 Associate Wireless Transmitters to PowPak Relay Module

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 system.

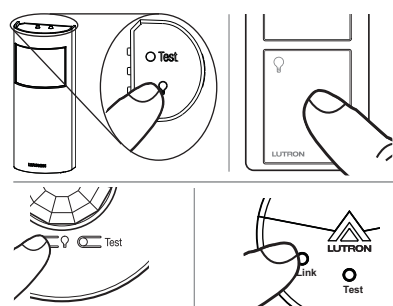
- A** Hold the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module for 6 seconds to enter association mode.



**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.



- C** Hold the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module for 6 seconds to save association(s).

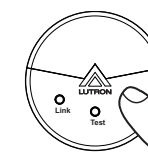
- D** Permanently install wireless transmitters (consult individual component installation guides for information).

### 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** Turn lights in room on using the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module or an associated Pico.  
**C** Press and hold the "Cal." button for 6 seconds.  
**D** Exit room for 5 minutes to allow calibration to be completed.

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



## CCO Information

- Some PowPak Relay Modules include a dry contact closure output that provides occupancy status to 3rd-party equipment such as building management systems, HVAC, and VAV controllers.
- CCO provides both normally open (NO) and normally closed (NC) maintained-type outputs.
- CCO rated to switch resistive loads at voltages up to 24 V only. To properly control inductive load types such as relays, solenoids, or motors, refer to Application Note #434.

Switching Voltage	Resistive Load
0-24 V~	1.0 A
0-24 V~	0.5 A

## Unaffected Mode

Unaffected Mode allows a system with an Occupancy Sensor associated to multiple Relay Modules to be set up such that only selected loads turn on automatically. Other loads will require a manual turn-on with a Pico Remote Control. All loads will turn off automatically when the room is vacated.

- A** On a Relay Module, press and hold both the Relay Toggle and Advanced Operations ("ADV") buttons for 6 seconds until the LED begins flashing quickly.  
**B** On the associated Occupancy Sensor, press and hold the "Test" button\* for 6 seconds until the lens flashes.  
**C** Unaffected mode will be exited automatically. This Relay Module will now be unaffected by occupancy commands. Repeat procedure for any additional devices.  
\* If no "Test" button, hold "Lights On" button.  
**Note:** The CCO cannot be made unaffected.

## Reset Factory Defaults

- Note:** In some instances it may be necessary to reset the PowPak Relay Module back to factory default settings.  
**A** Triple-tap the Advanced Operations ("ADV") button on the Relay Module and hold until the LED begins to flash slowly.  
**B** Within 3 seconds of flashing, release and triple-tap the button again and the LED will flash rapidly indicating that the unit has been reset to factory defaults.  
**Note:** Any associations or programming previously set up with the unit will be lost and will need to be re-programmed.

## Troubleshooting [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

- Load does not respond to Wireless Transmitter(s)**
- Ensure breaker to the PowPak Relay Module is on.
  - Ensure the load has been properly wired to the PowPak Relay Module.
  - Ensure Wireless Transmitter is properly associated to PowPak Relay Module.
  - Ensure Wireless Transmitter's battery is installed correctly.
- Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak Relay Module**
- The maximum number of Wireless Transmitters have been associated to the PowPak Relay Module. To remove a previously set up Wireless Transmitter, tap the button used for association on the Wireless Transmitter three times, on the third tap hold for three seconds and then tap three more times.

# PowPak | Installation

Module à relais

## Membre de la famille Vive

RMJS-16R-DV-B | URMJS-16R-DVB avec Softswitch **120/277 V~ 50/60 Hz 16 A**  
1/2 HP at 120 V~ 1/2 HP at 277 V~

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB avec Softswitch et sortie CCO pour statut d'occupation **Certifié en Plénum UL 2043**

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
1/6 HP at 120 V~ 1/3 HP at 277 V~

RMJS-5RCCO1-DV-B avec sortie CCO pour statut d'occupation **Certifié en Plénum UL 2043**

### Remarque pour les remplacements :

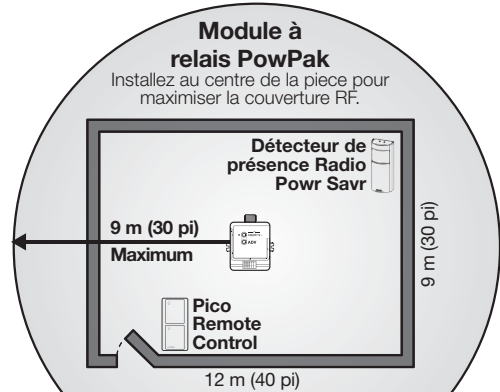
RMxS et URMxS - le modèle « S » peut remplacer le modèle non-« S »

### Remarques importantes : Veuillez lire avant de procéder à l'installation.

- Pour installation par un électricien qualifié conformément aux codes locaux et nationaux de l'électricité.
- **Remarque :** utilisez des conducteurs en cuivre seulement.
- Vérifiez que le type et les caractéristiques nominales du dispositif sont appropriés pour l'utilisation.
- **N'installez PAS** le produit s'il comporte des dommages visibles.
- Si vous remarquez de l'humidité ou de la condensation, laissez le produit sécher complètement avant de l'installer.
- Faites fonctionner à une température se situant entre 0 °C (32 °F) et 55 °C (131 °F).
- Le facteur d'humidité doit se situer entre 0 % à 90 %, sans condensation.
- Destiné à l'usage à l'intérieur uniquement.

**AVERTISSEMENT** Risque d'électrocution. Peut entraîner des blessures graves ou la mort. Coupez le courant sur le disjoncteur avant d'installer l'équipement.

Français



Tous les transmetteurs sans fil doivent être installés à 9 m (30 pi) maximum du module à relais PowPak.

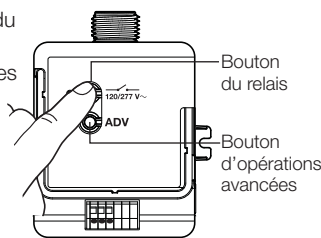
# PowPak | Programmation sans hub Vive

## Commencez ici

### 1 Associez les transmetteurs sans fil au module à relais PowPak

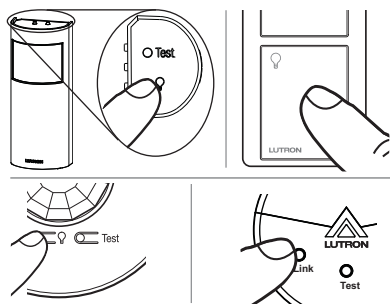
Avant de commencer cette étape, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'autres modules PowPak en cours d'installation à l'intérieur du même bâtiment. Il est possible que des transmetteurs sans fil associés à d'autres systèmes s'associent incorrectement avec votre système.

- A** Gardez enfoncé le bouton du relais sur le module à relais PowPak pendant 6 secondes pour entrer dans le mode d'association.



**Remarque :** La charge clignotera une fois après chaque étape pour confirmer l'achèvement réussi.

- B** Gardez enfoncé le bouton indiqué sur un transmetteur sans fil pendant 6 secondes pour associer le dispositif.\* Répétez pour tous les autres transmetteurs sans fil.



\* Sans bouton , maintenir enfoncé le bouton « Lights Off ».

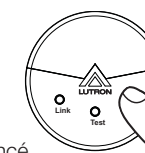
- C** Gardez enfoncé le bouton du relais sur le module à relais PowPak pendant 6 secondes pour sauvegarder l'(les) association(s).

- D** Installer les transmetteurs sans fil (Veuillez consulter les guides d'installation des composants individuels pour plus d'informations).

### 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** Allumez les lumières dans la pièce en utilisant le bouton du à relais sur le module à relais de PowPak ou dans un Pico associé.
- C** Appuyez et maintenez le bouton « Cal. » enfoncé pendant 6 secondes.
- D** Quittez la pièce pendant 5 minutes pour effectuer l'étalonnage.



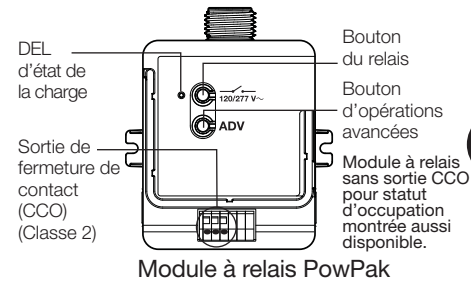
**Remarque :** Une fois l'étalonnage effectué, toutes les lumières clignoteront et commenceront à réagir à la lumière du jour.

## Composants requis

Pour chaque système, assurez-vous d'avoir :

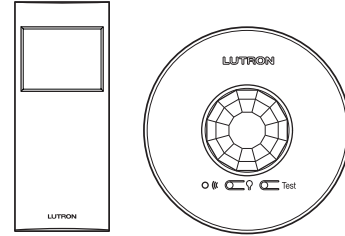
### Au moins un module à relais PowPak

(Option avec sortie CCO pour statut d'occupation montrée)

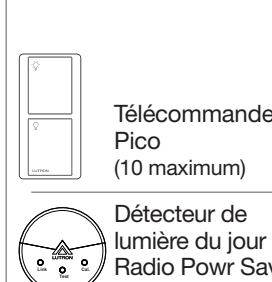


Module à relais PowPak

### Au moins un transmetteur sans fil



Détecteur de présence Radio Powr Savr (10 maximum)



Télécommande Pico (10 maximum)

Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr (1 maximum)

Garantie limitée: [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://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 accepter aucune interférence, y compris des interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable. Les modifications qui n'ont pas été 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.

Assistance à la clientèle | 1.844.LUTRON1 É.-U., Canada, et le Caraïbes | +44.(0)20.7680.4481 Europe | +1.610.282.3800 Autres | [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## Commencez ici

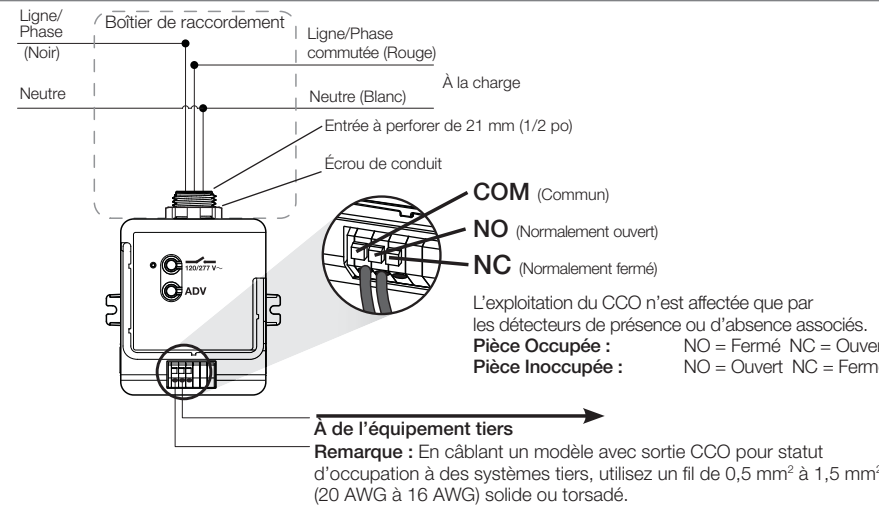
### 1 Installez le module à relais PowPak

Emplacement recommandé pour l'installation : Au centre de la pièce pour assurer une bonne couverture RF de l'espace.

- A** Un module à relais PowPak peut être installé dans un boîtier de raccordement ou un boîtier de regroupement en utilisant l'écrou de conduit (fourni) ou des vis de montage (non fournies). Veuillez consulter les codes électriques locaux et nationaux pour une installation correcte.

Si vous devez installer une boîte de jonction, veuillez consulter la note d'utilisation # 423 sur [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf)

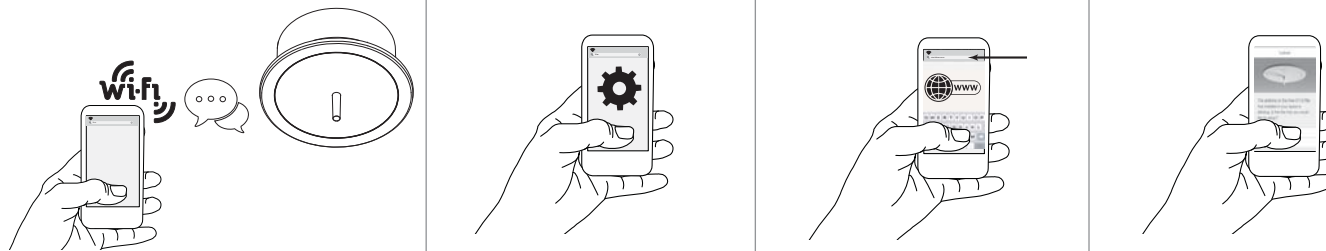
- B** Une fois installé, alimentez le module à relais PowPak.
- C** Utilisez le bouton du relais pour alterner entre le réglage haut et l'ARRÊT afin de vérifier le câblage.



**Remarque :** En câblant un module avec sortie CCO pour statut d'occupation à des systèmes tiers, utilisez un fil de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG à 16 AWG) solide ou torsadé.

### 2 Programmation avec un hub Vive

- A** Utilisez un appareil intelligent pour configurer le hub Vive.
- B** Ouvrez les paramètres du Wi-Fi sur l'appareil intelligent et sélectionnez le réseau similaire au Vive-1a2b3c.
- C** Ouvrez Safari® ou Chrome™ sur l'appareil intelligent. Tapez [vive.lutron.com](http://vive.lutron.com) dans la barre d'adresse.
- D** Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre système.



**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](http://www.lutron.com/vive)

**Remarque :** Pour programmer le Module à relais PowPak sans hub Vive, consultez **Programmation sans hub Vive** ci-dessous.

## Renseignements de CCO

- Certains modules de relais PowPak incluent une sortie contact sec de fermeture de qui offre un statut d'occupation à l'équipement de tiers comme pour les systèmes de gestion de bâtiments, CVCA et contrôleurs VAV.
- La sortie CCO fournit des sorties de type maintenu normalement ouvert (NO) et normalement fermé (NC).
- La sortie CCO est certifiée pour commuter des charges résistives à des tensions jusqu'à 24 V seulement. Pour bien contrôler des charges inductives tels que relais, solénoïdes, ou des moteurs, se reporter à la note d'utilisation # 434.

Commutation tension	Charge résistive R
0-24 V~	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

## Mode inchangé unaffected

Le mode inchangé unaffected permet à un système qui est doté d'un détecteur de présence associé à des relais modulaires multiples d'être installé de sorte que seules les charges sélectionnées s'allument automatiquement. D'autres charges nécessitent une mise en circuit manuel avec un télécommande Pico. Toutes les charges s'éteignent automatiquement quand la pièce devient vacante.

- A** Sur un relai modulaire, appuyer et maintenir enfoncé les deux boutons du relais et d'opérations avancées (« ADV ») relais à bascule et opérations avancées durant 6 secondes jusqu'à ce que les DEL scintillent rapidement.
- B** Pour le détecteur de présence associé, appuyer et maintenir enfoncé le bouton « Test »\* durant 6 secondes jusqu'à ce que les lentilles scintillent.
- C** Le mode inchangé unaffected sera amorcé automatiquement. Ce relai modulaire sera maintenant inchangé unaffected par les commandes de détecteur de présence. Répéter la procédure pour tout dispositif additionnel.

\* Si aucun bouton « Test », maintenir enfoncé le bouton « Lights On ».

**Remarque :** La sortie de contact fermé CCO ne peut être en mode inchangé unaffected.

## Réinitialiser les réglages par défauts du fabricant

**Remarque :** Il est parfois nécessaire de réinitialiser le module à relais PowPak aux réglages par défaut du fabricant.

- A** Appuyez brièvement trois fois le bouton d'opérations avancées (« ADV ») du module à relais et gardez enfoncé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter lentement.
- B** Après 3 secondes de clignotement, relâchez et tapez trois fois sur le même bouton et la DEL clignotera rapidement indique que l'appareil a été réinitialisé aux réglages par défaut de l'usine.

**Remarque :** Toutes associations ou programmation préalables établies avec l'unité seront perdues et devront être re-programmées.

## Dépannage [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

<b>La charge ne répond pas aux transmetteurs sans fil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le module de relais PowPak est sous tension.</li> <li>• Vérifiez que la charge a été câblée correctement au module de relais PowPak.</li> <li>• Vérifiez que le transmetteur sans fil est associé correctement au module de relais PowPak.</li> <li>• Vérifiez que la pile du transmetteur sans fil est installée correctement.</li> </ul>
<b>Le(s) transmetteur(s) sans fil ne peuvent pas s'associer à un module de relais PowPak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nombre maximum de transmetteurs sans fil a été associé au module de relais PowPak. Pour supprimer un transmetteur sans fil précédemment configuré, pressez trois fois le bouton utilisé pour associer un transmetteur sans fil et maintenez-le pendant trois secondes à la troisième pression, puis pressez-le trois fois de nouveau.</li> </ul>



# PowPak | Instalación

Módulo de relé

## Parte de la familia de productos Vive

RMJS-16R-DV-B | URMJS-16R-DVB Con Softswitch **120/277 V~ 50/60 Hz 16 A**  
1/2 HP at 120 V~ 1 1/2 HP at 277 V~

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB Con Softswitch y estado de presencia CCO **Clasificado UL 2043 Plenum**

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
1/6 HP at 120 V~ 1/3 HP at 277 V~

RMJS-5RCCO1-DV-B Con estado de presencia CCO **Clasificado UL 2043 Plenum**

### Nota para el reemplazo:

RMXS y URMxS - el modelo "S" puede reemplazar al modelo no "S"

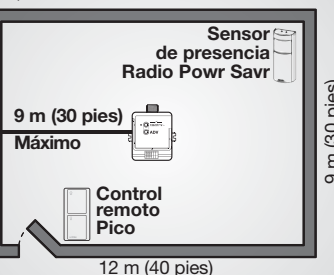
### Notas importantes: Lea antes de la instalación.

- Debe ser instalado por un electricista calificado en conformidad con los códigos eléctricos locales y nacionales.
- **Nota:** Utilice solamente conductores de cobre.
- Verifique que el tipo y la clasificación del dispositivo sean adecuados para la aplicación.
- **NO** realice la instalación si el producto presenta algún daño visible.
- Si hay señales de humedad o condensación, deje secar completamente el producto antes de la instalación.
- Opere entre 0 °C (32 °F) y 55 °C (131 °F).
- 0% a 90% de humedad, sin condensación.
- Para uso en interiores únicamente.

**ADVERTENCIA** Peligro de electrocución. Podría dar como resultado lesiones graves o la muerte. Antes de instalar la unidad, apague la alimentación en el cortacircuitos.

### Módulo relé PowPak

Instale en el centro de la habitación para aumentar la cobertura de RF.



Todos los transmisores inalámbricos deben instalarse dentro de 9 m (30 pies) de un módulo relé PowPak.

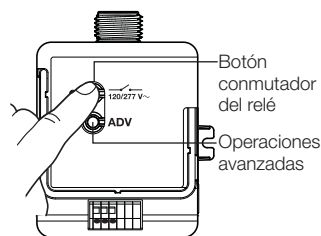
# PowPak | Programación sin un hub Vive

## Comience aquí

### 1 Asocie los transmisores inalámbricos al módulo relé PowPak

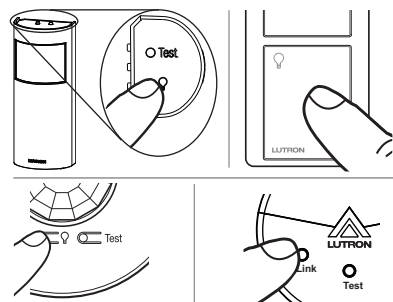
Antes de comenzar con este paso, asegúrese de que no se estén instalando otros módulos PowPak en el mismo edificio. Es posible que se asocien por error transmisores inalámbricos de otros sistemas a este sistema.


**A** Mantenga presionado el botón conmutador del relé en el módulo relé PowPak durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.



**Nota:** La carga parpadeará una vez después de cada paso para confirmar que fue completada con éxito.

**B** Mantenga el botón indicado del transmisor inalámbrico durante 6 segundos para asociar el dispositivo.\* Repita esta acción para asociar otros transmisores inalámbricos.



\* Si no hay un botón , mantenga presionado el botón "Lights Off" (Apagar Luces).

**C** Mantenga presionado el botón conmutador del relé del módulo relé PowPak durante 6 segundos para guardar las asociaciones.

**D** Instale transmisores inalámbricos de forma permanente. (Consulte las guías de instalación de los componentes para obtener más información).

### 2 Calibre el sensor de luz diurna Radio Powr Savr

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

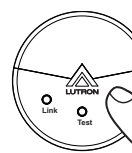
**A** Pulse y suelte el botón "Cal." del sensor de luz diurna.

**B** Encienda las luces de la habitación utilizando el botón de conmutación del relé del módulo relé PowPak o un Pico asociado.

**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.

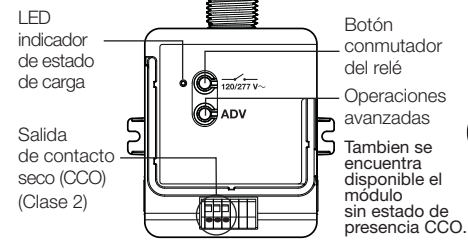


## Componentes requeridos

Para cada sistema, asegúrese de tener:

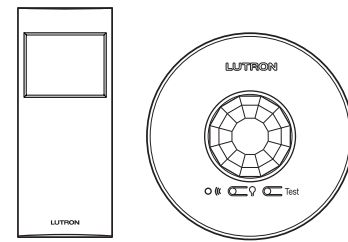
### Al menos un módulo relé PowPak

(Se muestra el módulo con estado de presencia CCO)



Módulo relé PowPak

### Al menos un transmisor inalámbrico



Sensor de presencia Radio Powr Savr (Máximo de 10)

Control remoto Pico (Máximo de 10)

Sensor fotoeléctricos Radio Powr Savr (Máximo de 1)

Garantía limitada: [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://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.

Asistencia al cliente | 1.844.LUTRON1 E.U.A., Canadá, y el Caribe | +44.(0)20.7680.4481 Europa | +1.610.282.3800 Otros | [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## Comience aquí

### 1 Instale el módulo relé PowPak

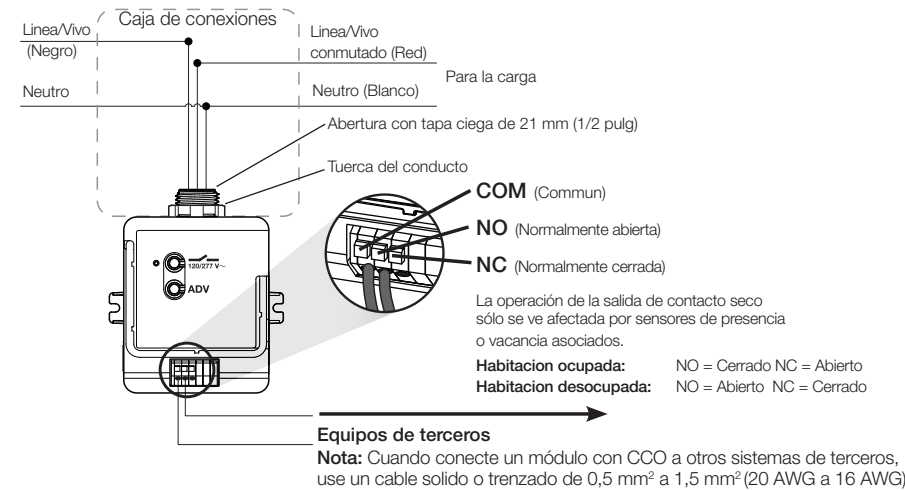
Ubicación de instalación sugerida: Centro de la habitación para asegurar una cobertura adecuada de RF del área.

**A** Un módulo relé PowPak puede ser instalado en una caja de conexiones o una caja organizadora utilizando la tuerca del conducto (incluida) o con tornillos de montaje (no incluidos). Para obtener una instalación adecuada consulte las normativas eléctricas locales y nacionales.

Cuando instale un equipo dentro de una caja de conexiones, consulte la nota de aplicación N° 423 a <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf>

**B** Una vez instalado, energice el módulo relé PowPak.

**C** Utilice el Botón conmutador del relé para alternar entre el extremo alto y APAGADO para verificar el cableado.



### Equipos de terceros

**Nota:** Cuando conecte un módulo con CCO a otros sistemas de terceros, use un cable sólido o trenzado de 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG a 16 AWG).

### 2 Programación con un hub Vive

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

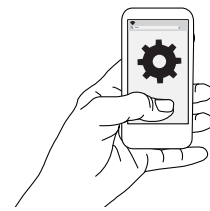
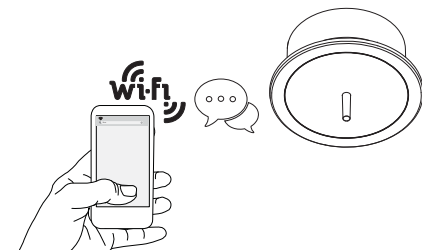
**B** Abra la configuración de Wi-Fi en el dispositivo inteligente y seleccione la red que sea similar a Vive 1a2b3c.

**C** Abra Safari® o Chrome™ en el dispositivo inteligente. Escriba [vive.lutron.com](http://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](http://www.lutron.com/vive)

**Nota:** Para programar el módulo relé PowPak sin un hub Vive, consulte **Programación sin un hub Vive** abajo.



## Información relacionada con la CCO

- Algunos PowPak módulos de relés incluyen una salida de contacto seco que proporciona estado de presencia a equipos de terceros como sistemas de manejo de edificios, HVAC, y controladores VAV.
- CCO brinda salidas de tipo sostenido normalmente abiertas (NO) y normalmente cerradas (NC).
- CCO clasificado para conmutar cargas de resistencia a voltajes superiores a 24 V únicamente. Para controlar cargas inductivas tales como relés, solenoides o motores refírase a la nota de aplicación #434.

Voltaje de conmutación	Carga de resistencia R
0-24 V~	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

## Modo desactivado

El modo desactivado permite configurar el sistema con un sensor de presencia asociado a varios módulos de relés para que únicamente las cargas seleccionadas se enciendan automáticamente. Las otras cargas se deberán encender manualmente con un control remoto Pico. Todas las cargas se apagarán automáticamente cuando la habitación quede desocupada.

**A** En el módulo relé, presione y mantenga presionados el botón conmutador del relé y el botón de operaciones avanzadas ("ADV") durante 6 segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear rápidamente.

**B** En el sensor de presencia asociado, presione y mantenga presionado el botón "Test" (Prueba)\* durante 6 segundos hasta que la lente parpadee.

**C** Saldrá del modo desactivado automáticamente. Este módulo relé ahora está desactivado en relación a los comandos de presencia. Repita el procedimiento para otros dispositivos adicionales.

\* Si no hay botón "Test" (Prueba), presione el botón "Lights On" (Encender Luces).  
**Nota:** La salida de contacto seco (CCO) no puede ser desactivada.

## Restablezca los valores predeterminados de fábrica

**Nota:** En algunos casos puede ser necesario restablecer el módulo de relé PowPak a la configuración predeterminada de fábrica.

**A** Pulse tres veces el botón de operaciones avanzadas ("ADV") en el módulo de relé y manténgalo pulsado hasta que el LED comience a destellar lentamente.

**B** Dentro de los tres segundos del destello, suelte y pulse tres veces de nuevo el botón y el LED destellará rápidamente, indicando que el equipo ha sido restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

**Nota:** Toda asociación o programación establecida con anterioridad para el equipo se perderá y tendrá que ser reprogramada.

## Solución de problemas\* [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

**La carga no responde a los transmisores inalámbricos**

- Asegúrese de que el interruptor del módulo de relé PowPak esté activado.
- Asegúrese de que la carga haya sido conectada adecuadamente al módulo de relé PowPak.
- Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté correctamente asociado al módulo de relé PowPak.
- Asegúrese de que la batería del transmisor inalámbrico esté instalada correctamente.

**Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al módulo de relés PowPak**

- Ha sido asociado al módulo de relé PowPak el número máximo de transmisores inalámbricos. Para eliminar un transmisor inalámbrico previamente configurado, pulse tres veces el botón utilizado para la asociación en el transmisor inalámbrico; la tercera vez manténgalo pulsado durante tres segundos y luego púlselo tres veces más.



# PowPak | Instalação

Módulo de relé

## Parte da família Vive

RMJS-16R-DV-B | URMJS-16R-DVB  
Com Softswitch **120/277 V~ 50/60 Hz 16 A**  
1/2 HP at 120 V~ 1/2 HP at 277 V~

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB  
Com Softswitch e status de ocupação CCO **Certificado UL 2043 Plenum**

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**

RMJS-5RCCO1-DV-B  
Com status de ocupação CCO **Certificado UL 2043 Plenum**

### Nota sobre substituição:

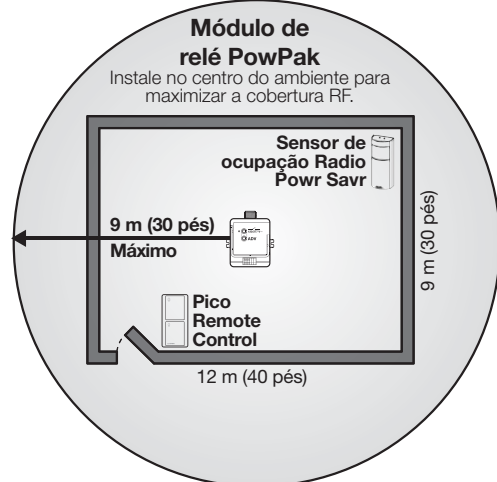
RMxS e URMxS - o modelo "S" pode substituir o modelo que não é "S"

### Notas importantes: Leia antes de instalar.

- Para a instalação por um electricista qualificado de acordo com todos os códigos locais e nacionais de electricidade.
- Nota:** Use somente condutores de cobre.
- Verifique se o tipo de dispositivo e de classificação é adequado para a aplicação.
- NÃO** instale se o produto tiver algum dano visível.
- Se a umidade ou condensação forem evidentes, deixe o produto secar completamente antes da instalação.
- Opera entre 0 °C (32 °F) e 55 °C (131 °F).
- 0% a 90% de umidade, sem condensação.
- Somente para uso interno.

**AVISO** Perigo de choque. Pode resultar em ferimentos graves ou morte. Desligue a energia no disjuntor antes de instalar a unidade.

Português



Todos os transmissores sem fio devem ser instalados dentro de 9 m (30 pés) do módulo de relé PowPak.

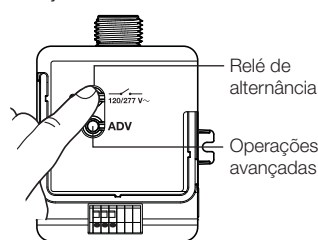
# PowPak | Programação sem o Vive Hub

## Comece aqui

### 1 Associe transmissores sem fio ao módulo de relé PowPak

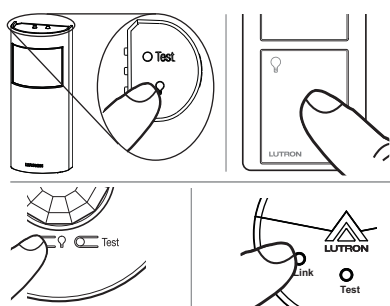
Antes de iniciar esta etapa, assegure-se que não existem outros módulos PowPak sendo configurados dentro do mesmo prédio. É possível que os transmissores sem fio de outros sistemas sejam associados incorretamente a este sistema.

**A** Mantenha o botão de alternância do relé no módulo de relé PowPak apertado por 6 segundos para entrar no modo de associação.



**Nota:** A carga vai piscar uma vez após cada etapa para confirmar uma conclusão bem-sucedida.

**B** Mantenha o botão indicado num transmissor sem fio apertado por 6 segundos para associar o dispositivo.\* Repita o procedimento para qualquer transmissor sem fio adicional.



\* Se não houver o botão  $\varnothing$ , segure o botão "Lights Off" (luzes apagadas).

**C** Mantenha o botão de alternância do relé no módulo de relé PowPak apertado por 6 segundos para salvar a(s) associação(ões).

**D** Instale permanentemente os transmissores sem fio (Consulte os guias de instalação dos componentes individuais para obter informações.)

### 2 Calibre o sensor de luz natural Radio Powr Savr

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

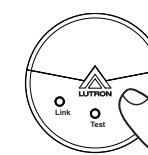
**A** Pressione e solte o botão "Cal." do sensor de luz natural.

**B** Ligue as luzes do ambiente usando o botão de alternância do relé no módulo de relé PowPak ou em um Pico associado.

**C** Pressione e mantenha o botão "Cal." por 6 segundos.

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

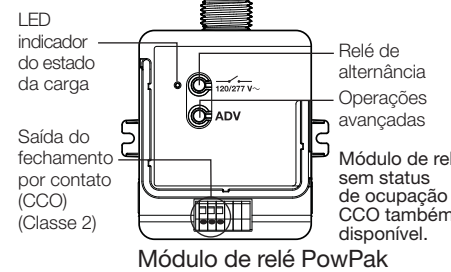
**Nota:** Quando a calibração estiver concluída, todas as luzes piscarão e começarão a responder à luz natural.



## Componentes necessários

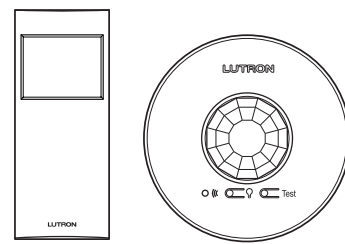
Para cada sistema, assegure-se que você tenha:

Ao menos um módulo de relé PowPak (Opção CCO status ocupação mostrado)

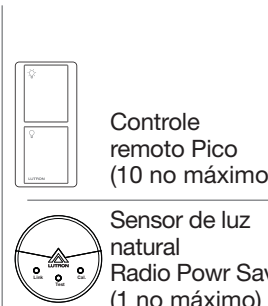


Módulo de relé PowPak

Pelo menos um transmissor sem fio.



Sensor de ocupação Radio Powr Savr (10 no máximo)



Controle remoto Pico (10 no máximo)

Sensor de luz natural Radio Powr Savr (1 no máximo)

## Comece aqui

### 1 Instale o módulo de relé PowPak

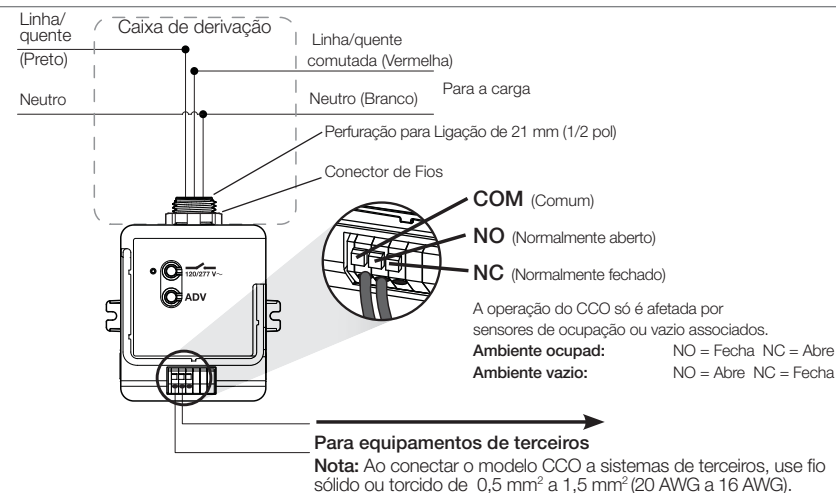
**Local de instalação sugerido: Colocar no centro do compartimento para assegurar que a área tem uma cobertura de RF apropriada.**

**A** O Módulo de relé PowPak 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>

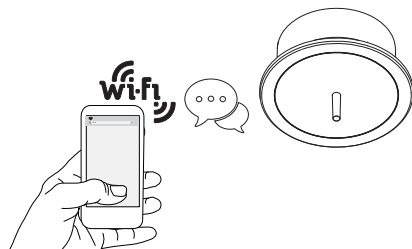
**B** Uma vez instalada, fornecer energia ao Módulo de relé PowPak.

**C** Usar o botão relé de alternância para alternar entre o nível de intensidade máxima e DESLIGADO (OFF) para verificar o circuito eléctrico.

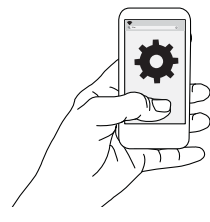


### 2 Programação com o Vive hub

**A** Use um dispositivo inteligente para configurar o Vive hub.



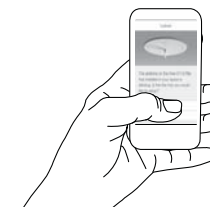
**B** Abra a configuração de Wi-Fi do dispositivo inteligente e selecione a rede que for semelhante a Vive-1a2b3c.



**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](http://www.lutron.com/vive).

**Nota:** Para programar o Módulo de relé PowPak sem um Vive hub, consulte **Programação sem o Vive Hub** abaixo.

Atendimento ao cliente [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

**Garantia limitada:** [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://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.

Atendimento ao cliente | 1.844.LUTRON1 EUA., Canada, e as Caraíbas | +44.(0)20.7680.4481 Europa | +1.610.282.3800 Outras | [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## Informações da CCO

- Alguns PowPak módulos de relés incluem uma saída de fechamento por contato seco que proporciona o status de ocupação para equipamentos de terceiros tais como sistemas de gerenciamento de edifícios, controladores HVAC e VAV.
- O CCO oferece tanto saídas do tipo mantidas normalmente abertas (NO) quanto as do tipo normalmente fechadas (NC).
- CCO avaliado para comutar cargas resistivas em tensões até 24 V apenas. Para controlar adequadamente cargas indutivas como relés, solenóides, ou motores, consulte a Nota de aplicação # 434.

Tensão alternada	Carga resistiva
0-24 V~	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

## Não afetado

O modo "não afetado" permite que um sistema com um sensor de ocupação associado a vários módulos de relés sejam configurados para que apenas as cargas selecionadas sejam ativadas automaticamente. Outras cargas precisarão de uma ativação manual com o controle remoto Pico. As cargas serão desativadas automaticamente quando o ambiente estiver desocupado.

**A** Em um módulo de relé, pressione e mantenha pressionado os botões de alternância do relé e operações avançadas ("ADV") por 6 segundos até que o LED comece a piscar rapidamente.

**B** Em um sensor de ocupação associado, pressione e mantenha pressionado o botão "Test" (Teste) por 6 segundos até que a lente pisque.

**C** O modo "não afetado" será desativado automaticamente. Esse módulo de relé agora não será afetado pelos comandos de ocupação. Repita o procedimento para outros dispositivos.

\* Se não houver o botão "Test" (Teste), segure o botão "Lights On" (Luzes acesas).

**Nota:** O CCO sempre será afetado.

## Restaurar padrões de fábrica

**Nota:** Em alguns casos pode ser necessário restaurar os padrões de fábrica do módulo do relé PowPak.

**A** Toque três vezes o botão de operações avançadas ("ADV") no módulo de relé e mantenha-o apertado até que o LED comece a piscar lentamente.

**B** Dentro de 3 segundos piscando, solte e toque três vezes o botão novamente e o LED piscará rapidamente indicando que a unidade foi restaurada aos padrões de fábrica.

**Nota:** Qualquer associação ou programação instalada ou configurada anteriormente com a unidade será perdida e precisará ser reprogramada.

## Solução de problemas [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

**A carga não responde ao(s) transmissor(es) sem fio.**

- Certifique-se de que o disjuntor do módulo de relé PowPak está ligado.
- Certifique-se de que a carga foi conectada corretamente ao módulo de relé PowPak.
- Certifique-se de que o transmissor sem fio foi corretamente associado ao módulo de relé PowPak.
- Certifique-se de que a bateria do transmissor sem fio foi instalada corretamente.

**Transmissor(es) sem fio não podem ser associados ao módulo de relé PowPak.**

- O número máximo de transmissores sem fio foi associado ao módulo de relé PowPak. Para remover um transmissor sem fio instalado anteriormente, toque três vezes o botão usado para a associação no transmissor sem fio, e, no terceiro toque, mantenha o botão apertado por três segundos e em seguida toque mais três vezes.