

# PowPak | Installation

Relay Module

## Part of the Vive Family

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

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

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
 RMJS-5RCCO1-DV-B **1/6 HP at 120 V~ 1/3 HP at 277 V~**  
 With Occupancy-Status CCO

PowPak Relay Module  
 UL 2043 Plenum Rated  
 UL 924 Listed (RMJS-16R-DV-B-EM)

### Note for Replacement:

RMJS and URMJS - the "S" model can replace the non-"S" model

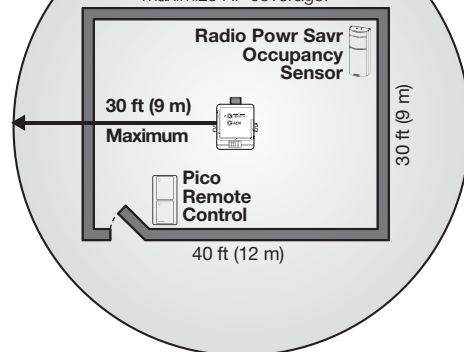
### Important Notes: Please read before installing.

- For installation by a qualified electrician in accordance with all local and national electrical codes (including periodic testing and maintenance of emergency systems).
- 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.

English

## IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

- Do not use outdoors.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than its intended use.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

#### Limited Warranty:

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\_Wallbox\_Warranty.pdf

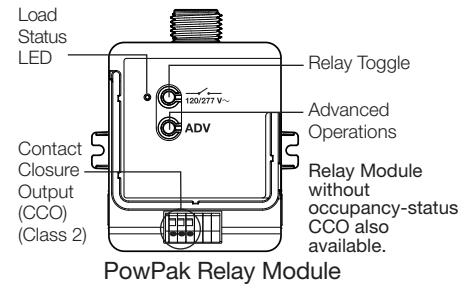
For FCC/IC information: Please visit: www.lutron.com/fcc-ic

**LUTRON** Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road  
 Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.

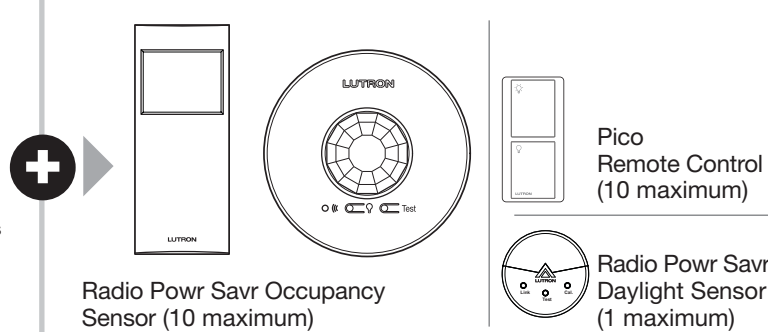
## Required Components

For each system ensure you have:

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



At least one Wireless Transmitter



## 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

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

## Reset Factory Defaults

**Note:** In some instances it may be necessary to reset the PowPak Relay Module back to factory default settings.

- Triple-tap the Advanced Operations ("ADV") button on the Relay Module and hold until the LED begins to flash slowly.
- 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.

## Start Here

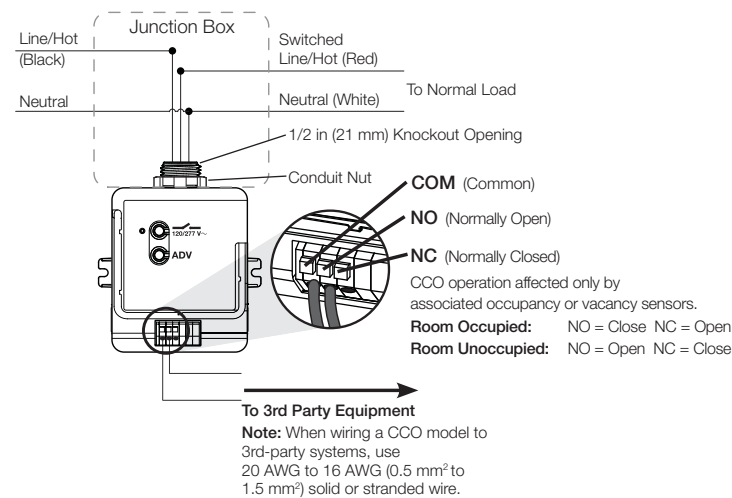
### 1 Install PowPak Relay Module

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

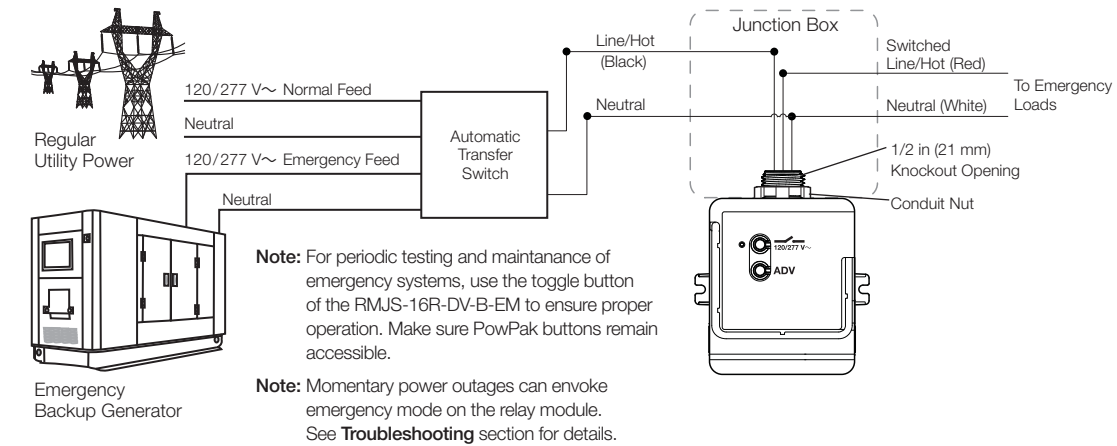
- PowPak Relay Module can be installed in a junction box or marshalling box using the conduit nut (provided) or with mounting screws (not provided). Please consult local and national electric codes for proper installation.

If installing unit inside a junction box, please see Application Note #423 (P/N 048423) at www.lutron.com

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

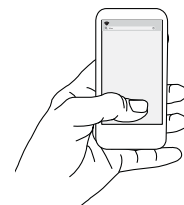


RMJS-16R-DV-B-EM only



### 2 Programming with a Vive Hub

- Use an iOS® or Android® compatible device.



- Download the Lutron Vive app.



- Open the app and follow the instructions.



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

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

## Troubleshooting

www.lutron.com/support

<b>Load does not respond to Wireless Transmitter(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure breaker to the PowPak Relay Module is on.</li> <li>Ensure the load has been properly wired to the PowPak Relay Module.</li> <li>Ensure Wireless Transmitter is properly associated to PowPak Relay Module.</li> <li>Ensure Wireless Transmitter's battery is installed correctly.</li> </ul>
<b>Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak Relay Module</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>PowPak is in emergency mode (RMJS-16R-DV-B-EM only)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In systems with a Vive hub: Contact Lutron Customer Assistance for further details.</li> <li>In systems without a Vive hub: Wait 90 minutes for the PowPak to return to normal operation.</li> </ul>
<b>PowPak will not go into emergency mode (RMJS-16R-DV-B-EM only)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contact Lutron Customer Assistance for further details.</li> </ul>

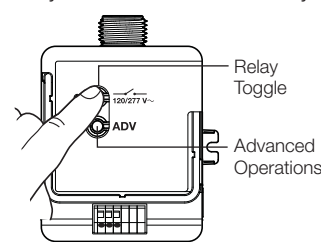
## PowPak | Programming without a Vive Hub

### 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.

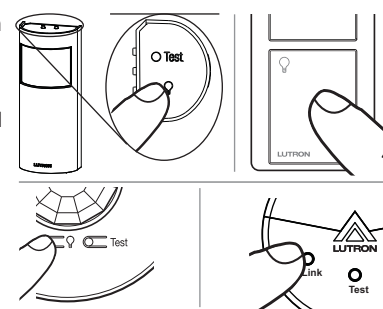
- Hold the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module for 6 seconds to enter association mode.

**Note:** The load will flash once after each step to confirm successful completion.



- 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.



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

- 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.

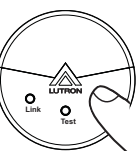
- Press and release the "Cal." button on the Daylight Sensor.

- Turn lights in room using the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module or an associated Pico.

- Press and hold the "Cal." button for 6 seconds.

- 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.



# PowPak | Installation

Module à relais

Membre de la famille Vive

041647  
Rev. A  
03/2018

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

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB  
avec Softswitch et sortie CCO pour statut d'occupation

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
RMJS-5RCCO1-DV-B **1/6 HP sur 120 V~ 1/3 HP sur 277 V~**  
avec sortie CCO pour statut d'occupation

Module à relais PowPak  
Conformité plénum de la norme UL 2043  
Certifié UL 924 (RMJS-16R-DV-B-EM)

Remarque pour les remplacements :

RMJS et URMJS - le modèle « S » peut remplacer le modèle non-« S »

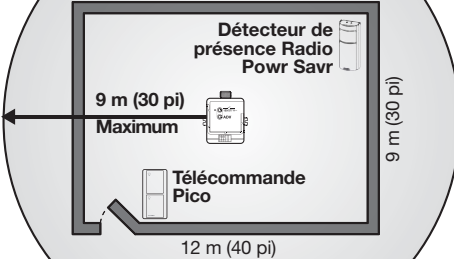
Remarques importantes : **Veillez lire avant de procéder à l'installation.**

- À faire installer par un électricien qualifié conformément à tous les codes électriques locaux et nationaux (y compris pour le contrôle et l'entretien périodiques des systèmes de secours).
- 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.

## Module à relais PowPak

Installez au centre de la pièce pour maximiser la couverture RF.



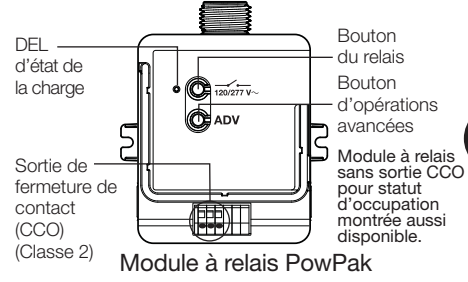
Tous les transmetteurs sans fil doivent être installés à 9 m (30 pi) maximum du module à relais PowPak.

Français

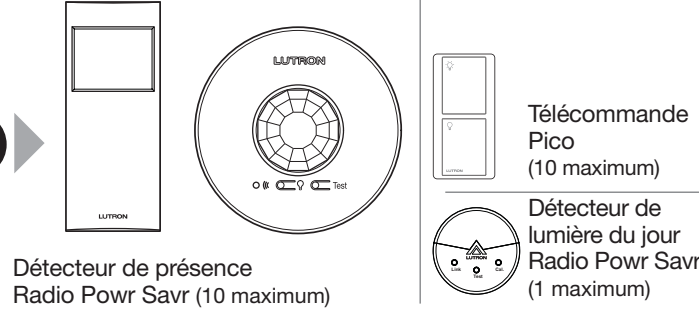
## Composants requis

Pour chaque système, assurez-vous d'avoir :

**Au moins un module à relais PowPak**  
(Option avec sortie CCO pour statut d'occupation montrée)



**Au moins un transmetteur sans fil**

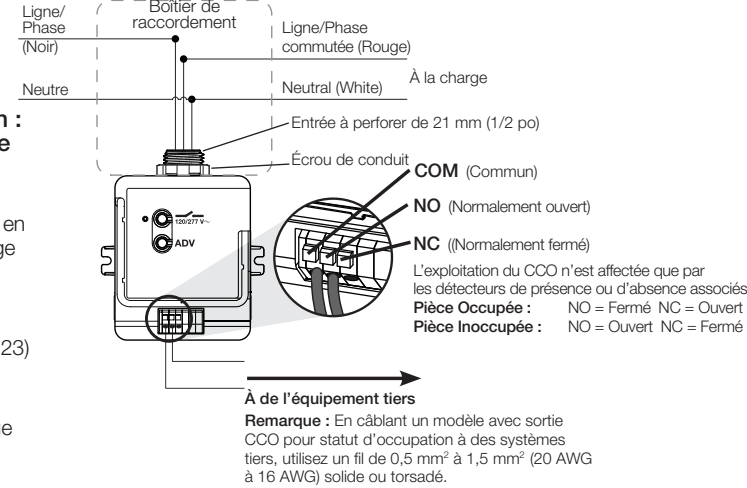


## Commencez ici

### 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 (No de pièce 048423) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)
- B** Une fois installé, alimentez le module à relais PowPak.
- C** Utilisez le bouton du relais pour altérer entre le réglage haut et l'ARRÊT afin de vérifier le câblage.



## 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.

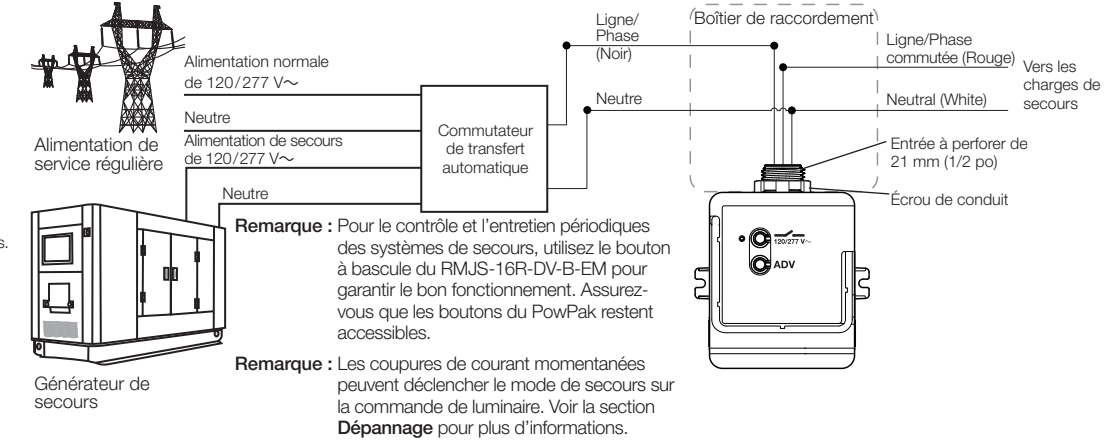
Commutation tension	Charge résistive R
0-24 V~	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

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)

## 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.

RMJS-16R-DV-B-EM seulement



### 2 Programmation avec un hub Vive

- A** Utilisez un appareil compatible avec iOS® ou Android®.
- B** Téléchargez l'application Vive de Lutron.
- C** Ouvrez l'application et suivez les instructions.

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

**Remarque :** Pour programmer le module à relais PowPak sans hub Vive, voir ci-dessous.

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

La charge ne répond pas aux transmetteurs sans fil	<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>
Le(s) transmetteur(s) sans fil ne peuvent pas s'associer à un module de relais PowPak	<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 est en mode de secours (RMJS-16R-DV-B-EM seulement)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans les systèmes avec un hub Vive : Contactez l'assistance à la clientèle de Lutron pour plus de détails.</li> <li>Dans les systèmes sans hub Vive : Attendez 90 minutes pour que le PowPak revienne au fonctionnement normal.</li> </ul>
PowPak will not go into emergency mode (RMJS-16R-DV-B-EM seulement)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contactez l'assistance à la clientèle de Lutron pour plus de détails.</li> </ul>

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez des appareils électriques, il est important de toujours respecter les consignes de sécurité élémentaires, notamment :

## LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.

- N'utilisez pas cet équipement à l'extérieur.
- Ne l'installez pas à proximité de radiateurs électriques ou au gaz.
- L'équipement doit être installé dans des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas manipulé par des personnes non-autorisées.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut provoquer une situation dangereuse.
- N'utilisez pas cet appareil pour d'autres fins que celles prévues.

## CONSERVEZ CES CONSIGNES

Garantie limitée :

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

Pour les informations FCC/IC : Veuillez consulter : [www.lutron.com/fcc-ic](http://www.lutron.com/fcc-ic)

## PowPak | Programmation sans hub Vive

### 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.

**LUTRON** Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299, É.-U.

Lutron, Pico, PowPak, Softswitch, e Vive sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Radio Powr Savr est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc. Safari est une marque déposée de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. iOS est une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée sous licence. Google est une marque déposée et Android et Chrome sont des marques de Google Inc. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. ©2013 - 2018 Lutron Electronics Co., Inc.



# PowPak | Instalación

Módulo de relé

## Parte de la familia de productos Vive

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

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

**RMJS-5R-DV-B 120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
**RMJS-5RCCO1-DV-B 1/6 HP a 120 V~ 1/3 HP a 277 V~**  
With Occupancy-Status CCO

### Módulo de relé PowPak

Homologado UL 2043 para plenum  
Listado en UL 924 (RMJS-16R-DV-B-EM)

### Nota para el reemplazo:

RMJS y URMJS - el modelo "S" puede reemplazar al modelo no "S"

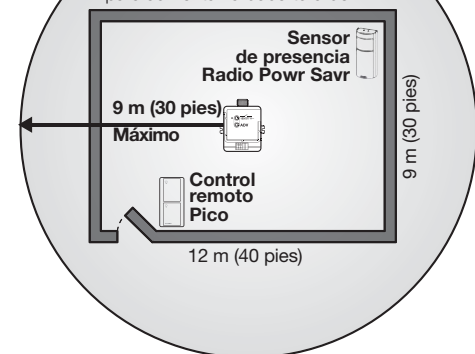
### Notas importantes: Lea antes de la instalación.

- Para ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todas las normativas eléctricas locales y nacionales (incluidos la verificación y el mantenimiento periódicos de los sistemas de emergencia).
- **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.

## PRECAUCIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen equipos eléctricos se deberá adoptar siempre precauciones básicas de seguridad, entre ellas las siguientes:

## LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

- No utilizar al aire libre.
- No montar cerca de calefactores eléctricos o de gas.
- El equipo deberá montarse en lugares y alturas donde no resulte accesible a la manipulación por personal no autorizado.
- El empleo de equipos accesorios no recomendados por el fabricante podría ocasionar una condición insegura.
- No utilice este equipo para otro uso que el concebido.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### Garantía limitada:

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

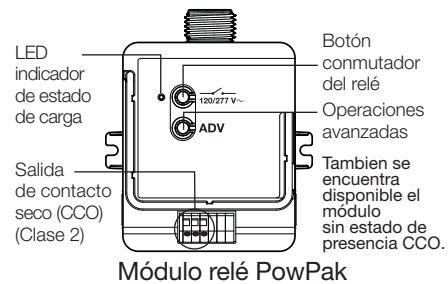
Para obtener información de FCC/IC: Visite: [www.lutron.com/fcc-ic](http://www.lutron.com/fcc-ic)

## Componentes requeridos

Para cada sistema, asegúrese de tener:

### Al menos un módulo relé PowPak

(Se muestra el módulo con estado de presencia CCO)



### 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.**

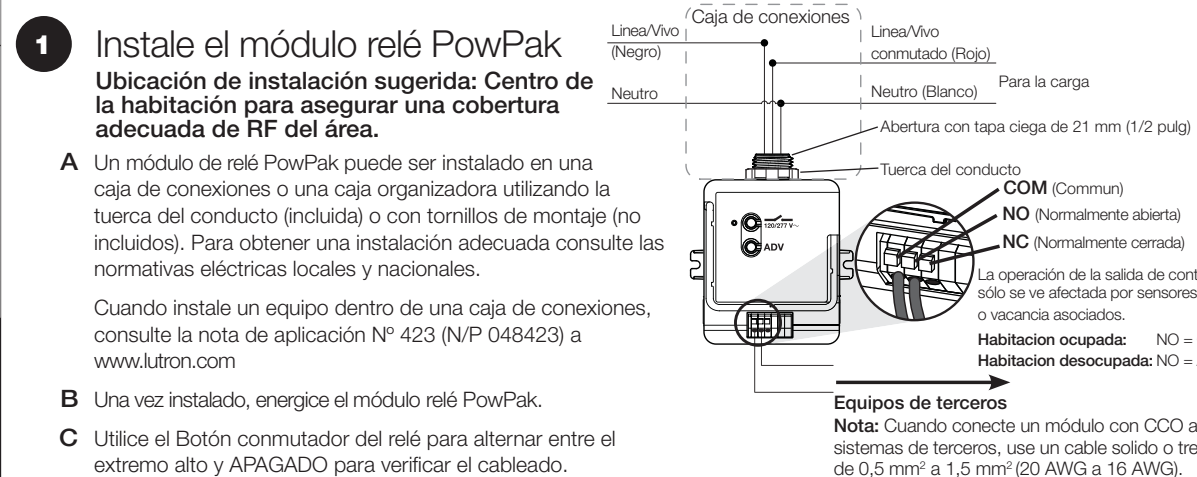
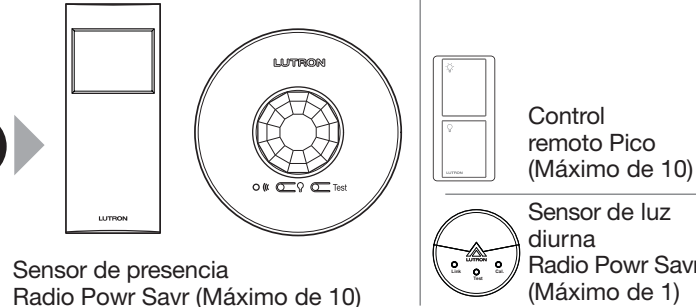
**A** Un módulo de relé PowPak puede ser instalado en una caja de conexiones o una caja organizadora utilizando la tuerca del conducto (incluida) o con tornillos de montaje (no incluidos). Para obtener una instalación adecuada consulte las normativas eléctricas locales y nacionales.

Cuando instale un equipo dentro de una caja de conexiones, consulte la nota de aplicación N° 423 (N/P 048423) a [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

**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.

### Al menos un transmisor inalámbrico



## 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 referirse 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

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)

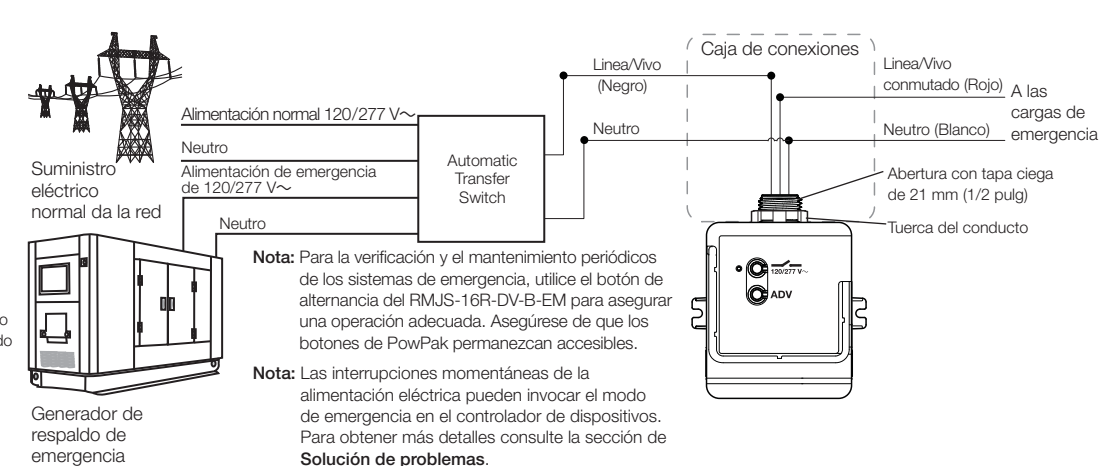
## Restablezca los valores predeterminados de fábrica

**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.

### Sólo RMJS-16R-DV-B-EM



**Nota:** Para la verificación y el mantenimiento periódicos de los sistemas de emergencia, utilice el botón de alternancia del RMJS-16R-DV-B-EM para asegurar una operación adecuada. Asegúrese de que los botones de PowPak permanezcan accesibles.

**Nota:** Las interrupciones momentáneas de la alimentación eléctrica pueden invocar el modo de emergencia en el controlador de dispositivos. Para obtener más detalles consulte la sección de Solución de problemas.

## Solución de problemas

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

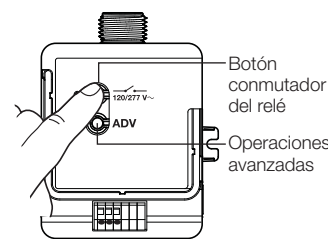
La carga no responde a los transmisores inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el interruptor del módulo de relé PowPak esté activado.</li> <li>• Asegúrese de que la carga haya sido conectada adecuadamente al módulo de relé PowPak.</li> <li>• Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté correctamente asociado al módulo de relé PowPak.</li> <li>• Asegúrese de que la batería del transmisor inalámbrico esté instalada correctamente.</li> </ul>
Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al módulo de relés PowPak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
PowPak está en el modo de emergencia (sólo RMJS-16R-DV-B-EM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En sistemas con un hub Vive: Para obtener detalles adicionales póngase en contacto con la Asistencia al cliente de Lutron.</li> <li>• En sistemas sin un hub Vive: Espere 90 minutos para que el PowPak retorne a su operación normal.</li> </ul>
PowPak no pasará al modo de emergencia (sólo RMJS-16R-DV-B-EM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para obtener detalles adicionales póngase en contacto con la Asistencia al cliente de Lutron.</li> </ul>

## PowPak | Programación sin un hub Vive

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

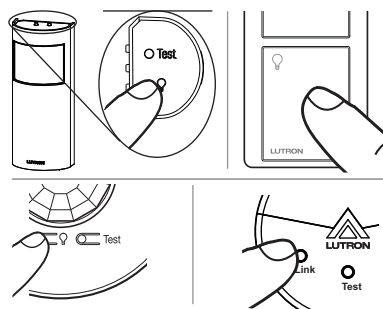
Antes de comenzar con este paso, asegúrese de que no se estén instalando otros módulos PowPak en el mismo edificio. Es posible que se asocien por error transmisores inalámbricos de otros sistemas a este sistema.

**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 'Test', 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.

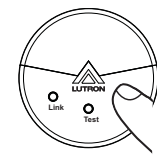
**A** Pulse y suelte el botón "Cal." del sensor de luz diurna.

**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.



Español



# PowPak | Instalação

Módulo de relé

## Parte da família Vive

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

RMJS-16RCCO1DV-B | URMJS-16RCCO1DVB  
Com Softswitch e status de ocupação CCO

RMJS-5R-DV-B **120/277 V~ 50/60 Hz 5 A**  
RMJS-5RCCO1-DV-B **1/6 HP a 120 V~ 1/3 HP a 277 V~**  
Com status de ocupação CCO

Módulo de relé PowPak  
Plenum listado UL 2043  
Listado UL 924 (RMJS-16R-DV-B-EM)

### Nota sobre substituição:

RMJS e URMJS - o modelo "S" pode substituir o modelo que não é "S"

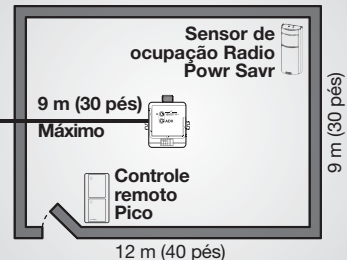
### Notas importantes: Leia antes de instalar.

- Para ser instalado por electricista qualificado, de acordo com os códigos elétricos locais e nacionais (inclusive testes e manutenção periódicos dos sistemas de emergência).
- 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.

### Módulo de relé PowPak

Instale no centro do ambiente para maximizar a cobertura RF.



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

Português

## MEDIDAS DE PROTEÇÃO IMPORTANTES

Ao usar equipamentos elétricos, devem ser seguidas sempre precauções básicas de segurança, dentre elas:

## LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.

- Não use em ambientes externos.
- Não monte equipamentos próximos de gás ou aquecedores elétricos.
- Os equipamentos devem ser montados em locais e em alturas onde não estejam sujeitos a alterações feitas por pessoas não autorizadas.
- O uso de equipamentos acessórios não recomendados pelo fabricante pode provocar situações de falta de segurança.
- Não use este equipamento para fins diferentes dos que lhe tiverem sido destinados.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

### Garantia limitada:

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\_Wallbox\_Warranty.pdf

Para obter informações sobre FCC/IC: Visite o site: www.lutron.com/fcc-ic

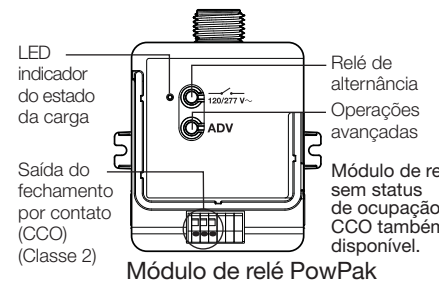
**LUTRON**

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

## Componentes necessários

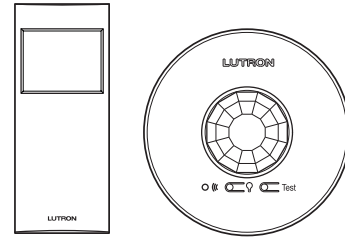
Para cada sistema, assegure-se que você tenha:

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

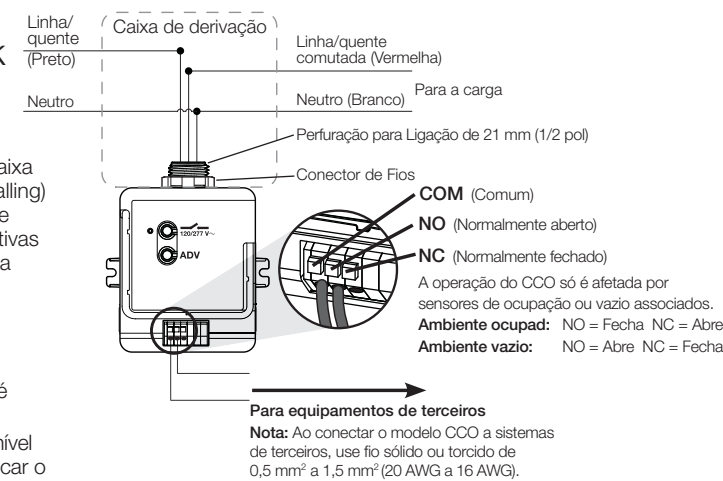
Local de instalação sugerido: Colocar no centro do compartimento para assegurar que a área tem uma cobertura de RF apropriada.

**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 (P/N 048423) em www.lutron.com

**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.

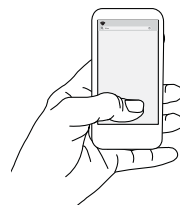


Para equipamentos de terceiros

**Nota:** Ao conectar o modelo CCO a sistemas de terceiros, use fio sólido ou torcido de 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG a 16 AWG).

### 2 Programação com o Vive hub

**A** Use um dispositivo com sistema iOS® ou Android®.



**B** Faça o download do aplicativo Vive da Lutron.



**C** Abra o aplicativo e siga as instruções.



**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

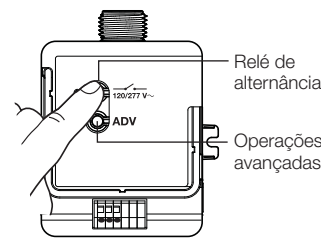
**Nota:** Para programar o módulo de relé PowPak sem o Vive hub, veja abaixo.

## PowPak | Programação sem o Vive Hub

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

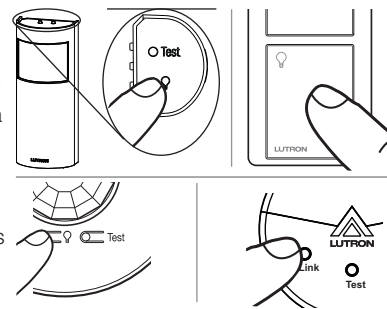
Antes de iniciar esta etapa, assegure-se que não existem outros módulos PowPak sendo configurados dentro do mesmo prédio. É possível que os transmissores sem fio de outros sistemas sejam associados incorretamente a este sistema.

**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 , 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.

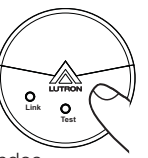
**A** Pressione e solte o botão "Cal." do sensor de luz natural.

**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.



Atendimento ao cliente [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 restiva R
0-24 V $\overline{=}$	1,0 A
0-24 V $\sim$	0,5 A

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)

## 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/support](http://www.lutron.com/support)

<b>A carga não responde ao(s) transmissor(es) sem fio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Certifique-se de que o disjuntor do módulo de relé PowPak está ligado.</li><li>Certifique-se de que a carga foi conectada corretamente ao módulo de relé PowPak.</li><li>Certifique-se de que o transmissor sem fio foi corretamente associado ao módulo de relé PowPak.</li><li>Certifique-se de que a bateria do transmissor sem fio foi instalada corretamente.</li></ul>
<b>Transmissor(es) sem fio não podem ser associados ao módulo de relé PowPak</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>
<b>O PowPak está em modo de emergência (somente o RMJS-16R-DV-B-EM)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Em sistemas com Vive hub: entre em contato com o atendimento ao cliente da Lutron para obter mais detalhes.</li><li>Em sistemas sem Vive hub: espere 90 minutos para que o PowPak volte ao funcionamento normal.</li></ul>
<b>PowPak não entrará em modo de emergência (somente o RMJS-16R-DV-B-EM)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Entre em contato com o atendimento ao cliente da Lutron para obter mais detalhes.</li></ul>