

# PowPak | Installation

Relay Module

Part of the Vive Family

RMKS-16R-DV-B  
With Softswitch

220–240 V~ 50/60 Hz 16 A  
6 A Motor at 220 – 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220–240 V~ 50/60 Hz 5 A

## Note for Replacement:

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

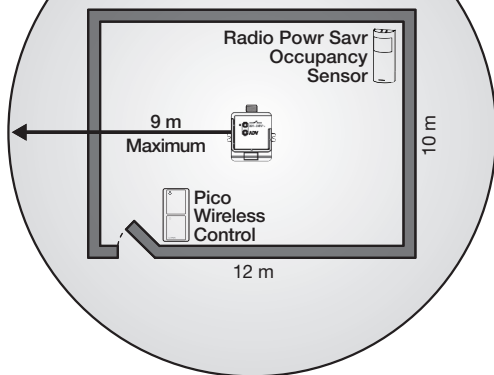
## Important Notes: Please read before installing.

- 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 0 °C and 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.

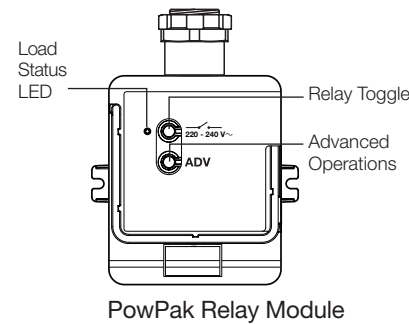


All Wireless Transmitters must be installed within 9 m of the PowPak Relay Module.

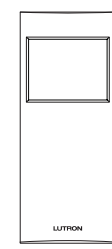
## Required Components

For each system ensure you have:

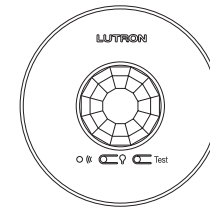
At least one PowPak Relay Module



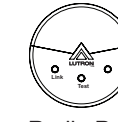
At least one Wireless Transmitter



Radio Powr Savr Occupancy Sensor  
(10 maximum)



Pico Wireless Control  
(10 maximum)



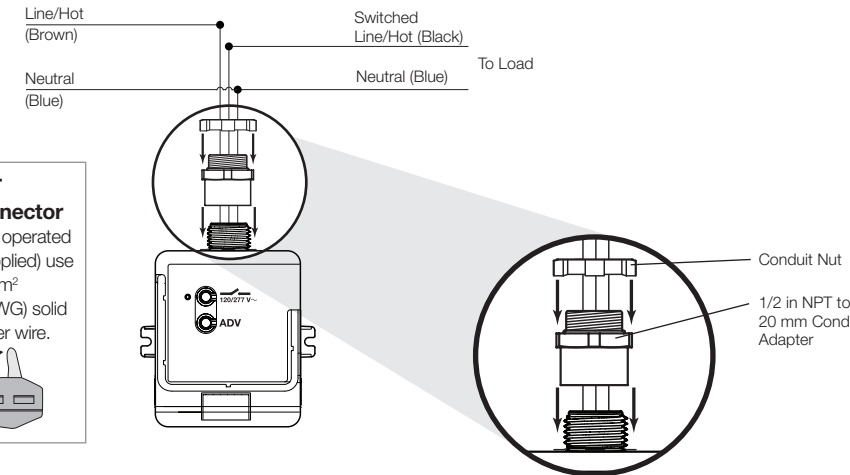
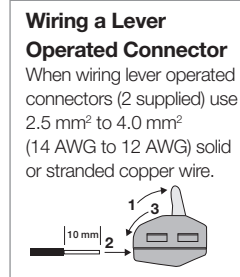
Radio Powr Savr Daylight Sensor  
(1 maximum)

## Start Here

### 1 Install PowPak Relay Module

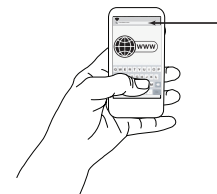
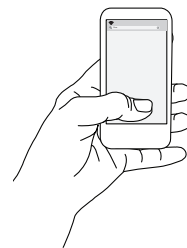
**Suggested Installation Location:** Center of room to ensure proper RF coverage of area.

- Install the 1/2 in NPT to 20 mm conduit adapter (provided) onto the PowPak Relay Module.
- The 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.
- Once installed, energize the PowPak Relay Module.
- Use the Relay Toggle button to toggle between high-end and OFF to verify wiring.



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

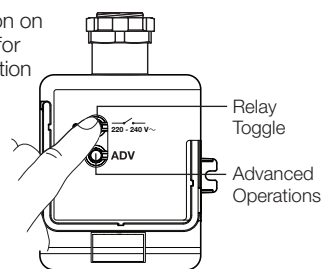
**Note:** For programming the PowPak Relay Module without a Vive hub see **Programming Without a Vive Hub** below.

## 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.

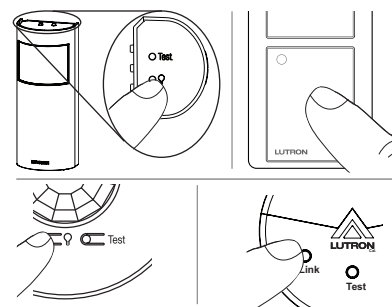
- Hold the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module for 6 seconds to enter association mode.



**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).

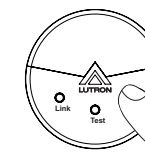
- Permanently install wireless transmitters (consult individual component installation guides for information).

### 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 on using the Relay Toggle button on the PowPak Relay Module or an associated Pico wireless control.
- 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.



## Reset Factory Defaults

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

- Rapidly tap the Advanced Operations ("ADV") button on the Relay Module three times and hold on the fourth time until the LED begins to flash at a rate of approx. 2 blinks every 1 second and the relay will cycle on/off 3 times, then release the ADV button.
- Within 3 seconds of the start of flashing of the LED on the Relay module and the relay cycling, rapidly tap the ADV button on the Relay Module three times again. Make sure to release the ADV button after the third press.
- The LED will flash at a rate of 2 blink/3 seconds and the connected relay will cycle 3 times to indicate 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/vive](http://www.lutron.com/vive)

### 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.

Hereby, Lutron Electronics Co., Inc. declares that the radio equipment type RMKS-16R-DV-B and RMKS-5R-DV-B are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Limited Warranty:**  
[www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)

**Customer Assistance:**  
Europe: +44.(0)20.7680.4481  
Others: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Installation

Module à relais

Membre de la famille Vive

041643  
Rev. A  
12/2018

RMKS-16R-DV-B  
avec Softswitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
Moteur 6 A à 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

## Remarque pour les remplacements :

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

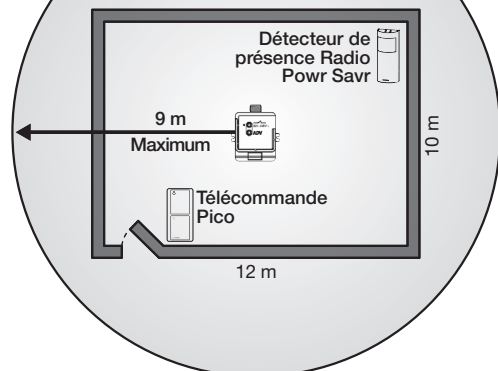
### Remarques importantes : Veuillez lire avant de procéder à l'installation.

- 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 et 55 °C.
- 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.

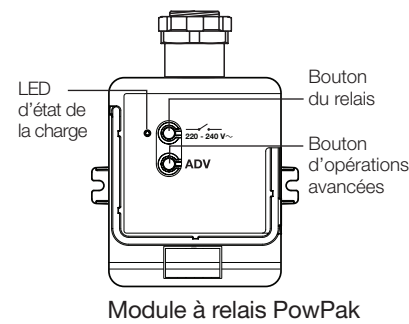


Tous les transmetteurs sans fil doivent être installés à 9 m maximum du module à relais PowPak.

## Composants requis

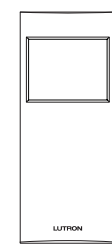
Pour chaque système, assurez-vous d'avoir :

Au moins un module à relais PowPak

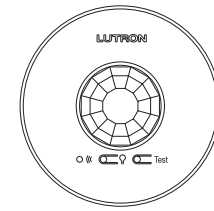


Module à relais PowPak

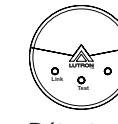
Au moins un transmetteur sans fil



Détecteur de présence Radio Powr Savr (10 maximum)



Télécommande Pico (10 maximum)



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

## Commencez ici

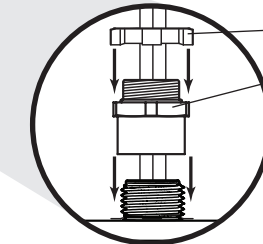
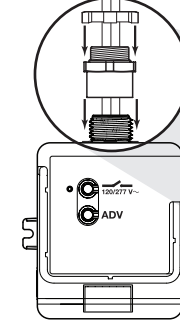
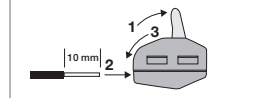
### 1 Installez le module à relais PowPak

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

- Installez l'adaptateur de conduit de 1/2 po NPT vers 20 mm (fourni) sur le module à relais PowPak.
- 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.
- Une fois installé, alimentez le module à relais PowPak.
- Utilisez le bouton du relais pour alterner entre le réglage haut et l'ARRÊT afin de vérifier le câblage.

#### Câblage d'un connecteur à levier

Lors du câblage des connecteurs à levier (2 fournis), utiliser un fil de cuivre plein ou souple de 2,5 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG à 12 AWG).

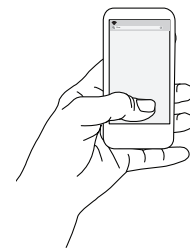


Écrou de conduit

Adaptateur de conduit de 1/2 po NPT vers 20 mm

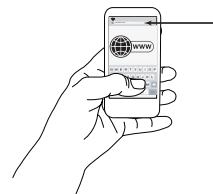
### 2 Programmation avec un hub Vive

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



Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play



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

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

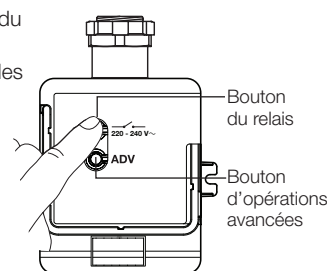
# PowPak | Programmation sans un hub Vive

## 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.

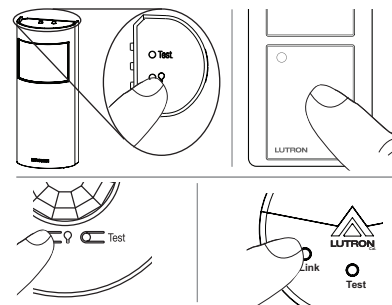
- Gardez enfoncé le bouton du relais sur le module à relais PowPak pendant 6 secondes pour entrer dans le mode d'association.

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



- 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 ».



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

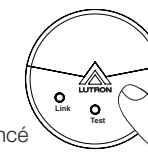
- Installer les transmetteurs sans fil (Veuillez consulter les guides d'installation des composants individuels pour plus d'informations).

## 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.

- Appuyez et relâchez le bouton « Cal. » sur le détecteur de lumière du jour.
- Allumez les lumières dans la pièce avec le bouton du relais sur le module à relais PowPak ou une télécommande Pico associée.
- Appuyez et maintenez le bouton « Cal. » enfoncé pendant 6 secondes.
- 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.



## 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.

- Appuyez rapidement à trois reprises sur le bouton Opérations avancées (« ADV ») du module de relais et maintenez-le enfoncé la quatrième fois, jusqu'à ce que la LED clignote environ 2 fois par seconde et que le relais s'active 1 fois, puis relâchez le bouton ADV.
- Dans les 3 secondes qui suivent le début du clignotement de la LED du module de relais et l'activation du relais, appuyez à nouveau rapidement à trois reprises sur le bouton ADV du module de relais. Assurez-vous de relâcher le bouton ADV après la troisième pression.
- La LED clignotera 2 fois toutes les 3 secondes et le relais connecté s'activera 3 fois pour indiquer que l'unité a été réinitialisée aux paramètres d'usine.

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

## Dépannage

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

### La charge ne répond pas aux transmetteurs sans fil

- Vérifiez que le module de relais PowPak est sous tension.
- Vérifiez que la charge a été câblée correctement au module de relais PowPak.
- Vérifiez que le transmetteur sans fil est associé correctement au module de relais PowPak.
- Vérifiez que la pile du transmetteur sans fil est installée correctement.

### Le(s) transmetteur(s) ne peuvent pas s'associer à un module de relais PowPak

- 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.

Lutron Electronics Co., Inc. déclare par la présente que l'équipement radio de type RMKS-16R-DV-B et RMKS-5R-DV-B sont conforme à la Directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

### Garantie limitée :

[www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)

**Assistance à la clientèle :**  
Europe : +44.(0)20.7680.4481  
Autres : +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Instalación

Módulo de relé

Parte de la familia de productos Vive

RMKS-16R-DV-B  
Con Softswitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
Motor de 6 A a 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

## Nota para el reemplazo:

RMxS - el modelo "S" puede reemplazar al modelo no "S"

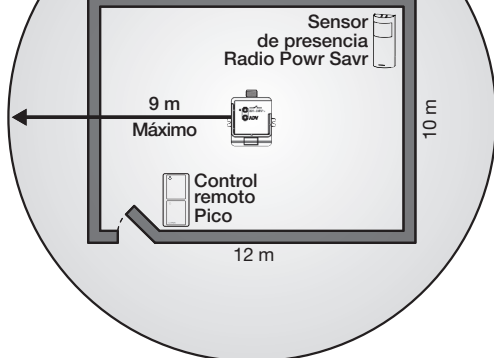
### Notas importantes: Lea antes de la instalación.

- 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 y 55 °C.
- 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.

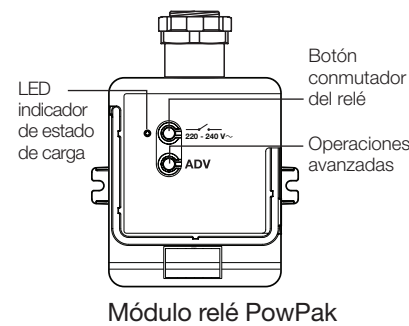
## Módulo relé PowPak

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



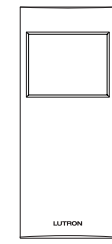
Todos los transmisores inalámbricos deben instalarse dentro de 9 m de un módulo relé PowPak.

Componentes requeridos  
Para cada sistema, asegúrese de tener:  
Al menos un módulo relé PowPak

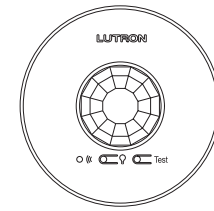


Módulo relé PowPak

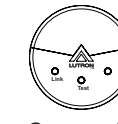
Al menos un transmisor inalámbrico



Sensor de presencia Radio Powr Savr (máximo de 10)



Control remoto Pico (máximo de 10)



Sensor de luz diurna Radio Powr Savr (máximo de 1)

## Comience aquí

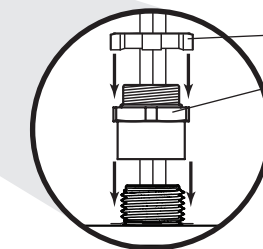
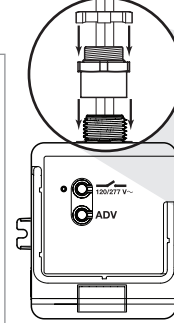
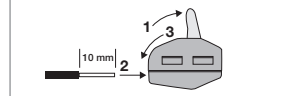
### 1 Instale el módulo relé PowPak

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

- Instale el adaptador de conducto de 1/2 pulg NPT a 20 mm (suministrado) en el módulo relé PowPak.
- 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.
- Una vez instalado, energice el módulo relé PowPak.
- Utilice el botón conmutador del relé para alternar entre el extremo alto y APAGADO para verificar el cableado.

#### Cableado de un conector de palanca

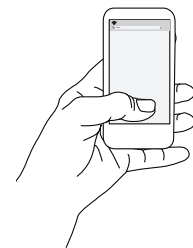
Cuando realice el cableado de conectores de palanca (2 incluidos) utilice cable de cobre sólido o trenzado de 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG a 12 AWG).



Tuerca del conducto  
Adaptador de conducto 1/2 pulg NPT a 20 mm

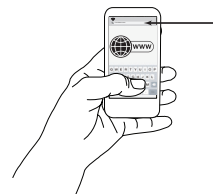
### 2 Programación con un hub Vive

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



Consíguelo en el  
**App Store**

DISPONIBLE EN  
**Google Play**



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

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

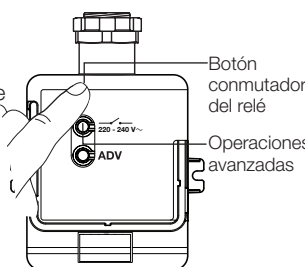
## PowPak | Programación sin un hub Vive

### 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.

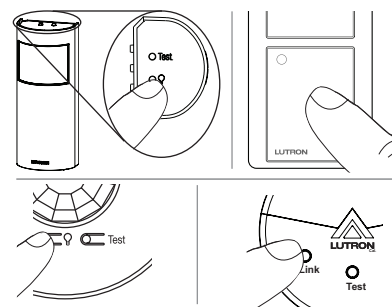
- Mantenga presionado el botón de operaciones avanzadas ("ADV") en el módulo relé PowPak durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.

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



- 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).



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

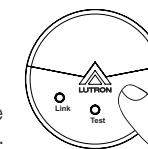
- Instale transmisores inalámbricos de forma permanente (consulte las guías de instalación de los componentes para obtener más información).

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

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

- Pulse y suelte el botón "Cal" del sensor de luz diurna.
- Encienda las luces de la habitación utilizando el botón conmutador del relé en el módulo relé PowPak o en un control remoto Pico asociado.
- Pulse y mantenga pulsado el botón "Cal." durante 6 segundos.
- 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.



## 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.

- Toque rápidamente tres veces el botón Operaciones avanzadas ("ADV") del módulo de relés y reténgalo la cuarta vez hasta que el LED comience a destellar a una frecuencia de aprox. dos parpadeos por segundo, y el relé cycle entre encendido/apagado tres veces, y luego suelte el botón ADV.
- Dentro de los 3 segundos posteriores al inicio del destello del LED del módulo de relés y del ciclo del relé, toque rápidamente de nuevo tres veces el botón ADV del módulo de relés. Asegúrese de soltar el botón ADV luego de la tercera pulsación.
- El LED destellará a una frecuencia de dos parpadeos cada 3 segundos, y el relé conectado ciclará tres veces para indicar 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/vive](http://www.lutron.com/vive)

### 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.

Por la presente, Lutron Electronics Co., Inc. declara que el tipo de equipo de radio RMKS-16R-DV-B y RMKS-5R-DV-B satisfacen la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Garantía limitada:**  
[www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)

**Asistencia al cliente:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Otros: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Instalação

Módulo de relé

## Parte da família Vive

RMKS-16R-DV-B  
Com Softswitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
Motor de 6 A a 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

### Nota sobre substituição:

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

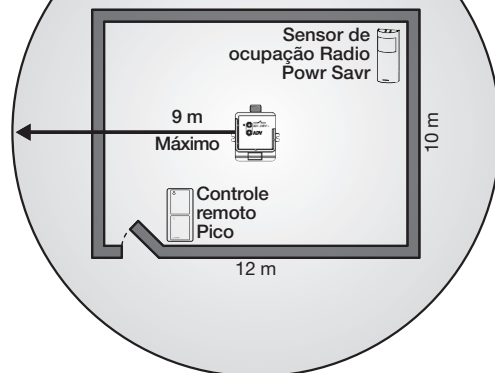
### Notas importantes: Leia antes de instalar.

- 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 e 55 °C.
- 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.



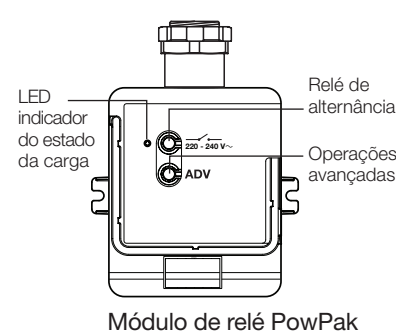
Todos os transmissores sem fio devem ser instalados dentro de 9 m do módulo de relé PowPak.

Português

## Componentes necessários

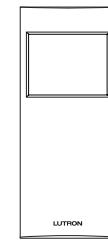
Para cada sistema, assegure-se que você tenha:

Ao menos um módulo de relé PowPak

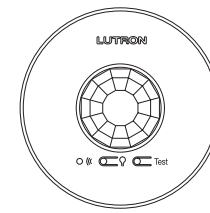


Módulo de relé PowPak

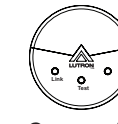
Pelo menos um transmissor sem fio



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

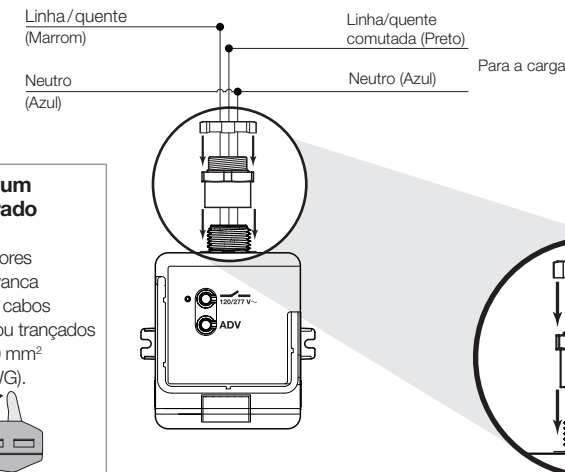
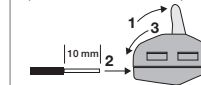
### 1 Instale o módulo de relé PowPak

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

- Instale o NPT de 1/2 pol no adaptador do conduto de 20 mm (fornecido) e no módulo de relé PowPak.
- 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.
- Uma vez instalada, fornecer energia ao Módulo de relé PowPak.
- Usar o botão relé de alternância para alternar entre o nível de intensidade máxima e DESLIGADO (OFF) para verificar o circuito eléctrico.

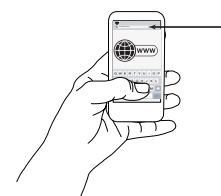
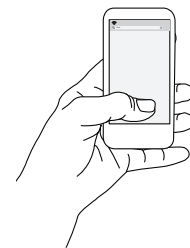
### Como cabear um conector operado por alavanca

Ao cabear conectores operados por alavanca (fornecidos 2) use cabos de cobre sólidos ou trançados de 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG a 12 AWG).



### 2 Programação com o Vive hub

- Use um dispositivo compatível com iOS ou Android.
- Faça o download do aplicativo Vive da Lutron.
- 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-europe](http://www.lutron.com/vive-europe)

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

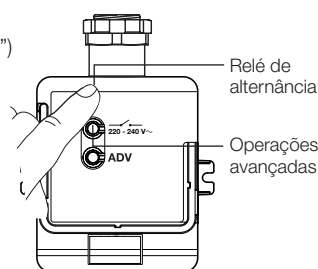
## PowPak | Programação sem o Vive hub

### 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.

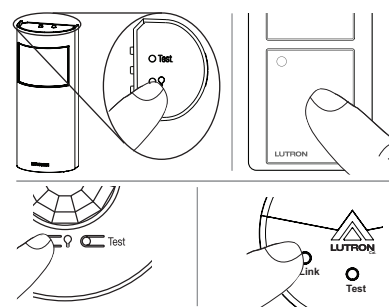
- Mantenha o botão de operações avançadas ("ADV") do relé no módulo de relé PowPak apertado por 6 segundos para entrar no modo de associação.

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



- 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).



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

- Pressione e solte o botão "Cal" do sensor de luz natural.
- Acenda as luzes do ambiente usando o botão de relé de alternância do módulo de relé PowPak ou um controle remoto Pico associado.
- Pressione e mantenha o botão "Cal." por 6 segundos.
- 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.



## Restaurar padrões de fábrica

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

- Toque rapidamente três vezes no botão de operações avançadas ("ADV") do módulo do relé e mantenha pressionado no quarto toque, até que o LED comece a piscar à taxa de cerca de 2 vezes por segundo, e o relé concluirá 3 ciclos; depois solte o botão.
- Até 3 segundos depois que o LED do módulo do relé começar a piscar e de o relé concluir três ciclos, toque rapidamente três vezes no botão ADV do módulo do relé novamente. Solte o botão depois do terceiro toque.
- O LED piscará à taxa de 2 vezes a cada 3 segundos, e o relé conectado concluirá três ciclos, para indicar que a unidade foi reiniciada com os 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/vive](http://www.lutron.com/vive)

<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>

Pelo presente documento, a Lutron Electronics Co., Inc. declara que o equipamento de rádio tipo RMKS-16R-DV-B e RMKS-5R-DV-B atende à Diretiva 2014/53/EU. O texto integral da declaração de conformidade da União Europeia está disponível no endereço: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Garantia limitada:** [www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)  
**Atendimento ao cliente:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Outras: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Installation

Relais-Modul

Teil der Vive Produktreihe

041643  
Rev. A  
12/2018

RMKS-16R-DV-B  
Mit SoftSwitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
6-A-Motor bei 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

## Hinweis für den Ersatz:

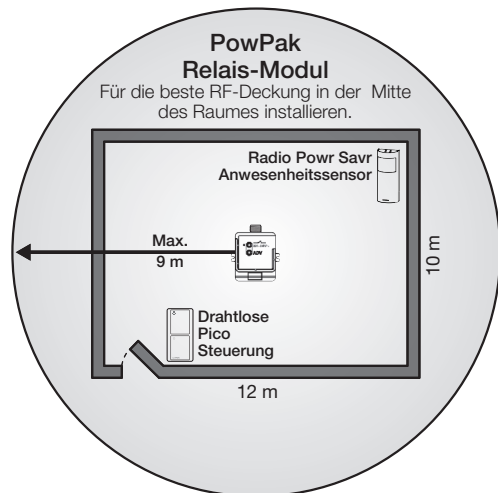
RMxS – das S-Modell kann ein Nicht-S-Modell ersetzen.

### Wichtige Hinweise: Bitte vor der Installation lesen.

- Installation nur durch einen ausgebildeten Elektriker und in Übereinstimmung mit allen vor Ort geltenden Vorschriften.
- **Hinweis:** Nur Kupferleiter verwenden.
- Sicherstellen, dass Gerätetyp und -nennwert für die Anwendung geeignet sind.
- **NICHT** installieren, wenn das Produkt sichtbare Schäden aufweist.
- Bei Anzeichen von Feuchtigkeit oder Kondensation Produkt vor der Installation erst vollständig trocknen lassen.
- Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 55 °C.
- 0% bis 90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
- Nur für den Innenbereich.

**ACHTUNG** Stromschlaggefahr. Kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. **Strom vor Installation des Geräts am Trennschalter ausschalten.**

Deutsch

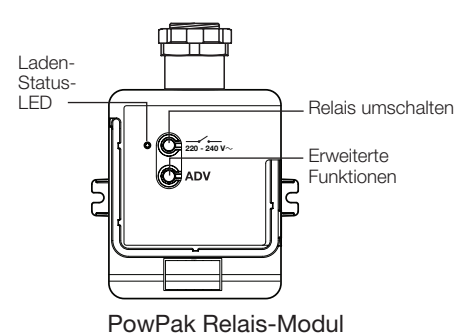


Drahtlose Sender dürfen nicht mehr als 9 m vom PowPak Relais-Modul entfernt installiert werden.

## Erforderliche Komponenten

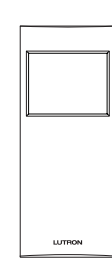
Vergewissern Sie sich, dass für jedes System folgende Komponenten vorliegen:

Mindestens ein One PowPak Relais-Modul

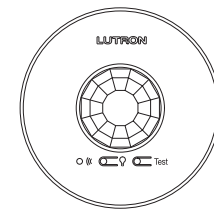


PowPak Relais-Modul

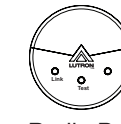
Mindestens ein drahtloser Sender



Radio Powr Savr Anwesenheitssensor (maximal 10)



Drahtlose Pico Steuerung (maximal 10)

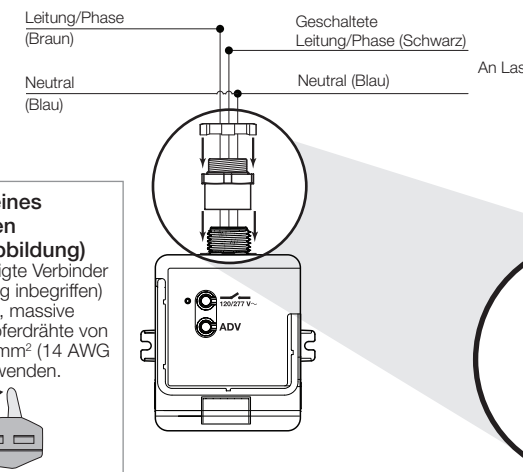
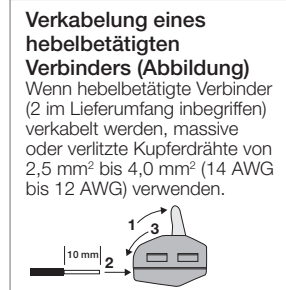


Radio Powr Savr Tageslichtsensor (maximal 1)

## Hier anfangen

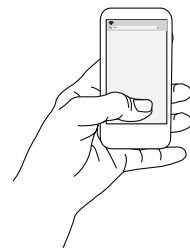
### 1 PowPak Relais-Modul installieren Empfohlener Installationsort: In der Mitte des Raums installieren sicherstellen eine ordnungsgemäße RF-Deckung gewährleistet.

- Rohradapter (1/2 Zoll NPT auf 20 mm, im Lieferumfang enthalten) auf dem PowPak Relais-Modul installieren.
- Das PowPak Relais-Modul kann mithilfe der (im Lieferumfang befindlichen) Schutzrohrmutter in einem Schaltkasten oder an einer Klemmleiste (optional) befestigt werden. Hinweise zur ordnungsgemäßen Installation entnehmen Sie bitte den vor Ort geltenden elektrischen Auflagen.
- PowPak Relais-Modul nach der Installation an die Stromversorgung anschließen.
- Mit der Relais-Umschalttaste wird zwischen Hi-End (max. Begrenzung) und AUS hin- und hergeschaltet, um die Verkabelung zu überprüfen.



### 2 Programmierung mit einem Vive-Hub

- Ein mit iOS oder Android kompatibles Gerät verwenden.
- Lutron-Vive-App herunterladen.
- App öffnen und Anweisungen befolgen.



**Hinweis:** Weitere Informationen zur Einrichtung, Programmierung und Fehlersuche und -behebung des Vive-Systems finden Sie in den Installationsanweisungen in Lieferumfang des Vive-Hubs oder unter [www.lutron.com/vive-europe](http://www.lutron.com/vive-europe)

**Hinweis:** Informationen zur Programmierung des PowPak Relais-Moduls ohne einen Vive-Hub finden Sie weiter unten unter **Programmierung ohne Vive-Hub**.

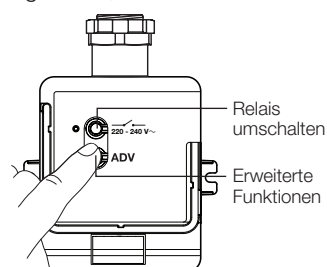
## PowPak | Programmierung ohne Vive-Hub

### 1 Drahtlose Sender dem PowPak Relais-Modul zuordnen

Vor diesem Schritt muss gewährleistet werden, dass keine anderen PowPak Module im selben Gebäude eingerichtet werden. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass drahtlose Sender anderer Systeme fälschlicherweise diesem System zugeordnet werden.

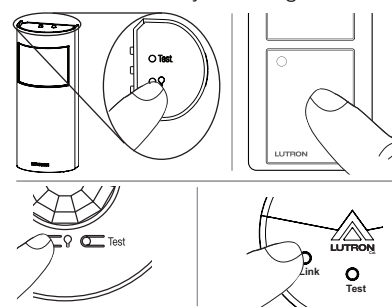
- Am PowPak Relais-Modul die Relais-Umschalttaste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den Zuordnungsmodus zu aktivieren.

**Hinweis:** Die Last blinkt nach jedem Schritt einmal, um den erfolgreichen Abschluss zu bestätigen.



- Die angezeigte Taste an einem drahtlosen Sender 6 Sekunden lang gedrückt halten, um das Gerät zuzuordnen.\* Vorgang für alle weiteren drahtlosen Sender wiederholen.

\* Fehlt die Q-Taste, halten Sie die Ausschalttaste der Beleuchtung gedrückt.



- Die Relais-Umschalttaste am PowPak Relais-Modul 6 Sekunden lang gedrückt halten, um die Zuordnung(en) zu speichern.

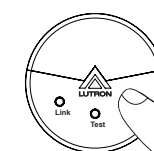
- Drahtlose Sender permanent installieren (weitere Informationen sind den Installationsanleitungen der einzelnen Komponenten zu entnehmen).

### 2 Radio-Powr-Savr-Tageslichtsensor kalibrieren

Der Tageslichtsensor steuert alle verdrahteten Lampen gleichermaßen an.

- Auf dem Tageslichtsensor kurz auf die Taste „Cal“ drücken.
- Beleuchtung im Raum mit der CCO-Umschalttaste am PowPak Relais-Modul oder einer zugeordneten drahtlosen Pico-Steuerung einschalten.
- Die Kalibrierungstaste „Cal.“ drücken und diese 6 Sekunden gedrückt halten.
- Raum für 5 Minuten verlassen, damit die Kalibrierung abgeschlossen werden kann.

**Hinweis:** Ist die Kalibrierung abgeschlossen, blinken alle Leuchten, und das System beginnt mit der Tagesbeleuchtung.



## Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

**Hinweis:** In manchen Fällen kann es notwendig werden, das PowPak Relais-Module wieder auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- Auf dem Relaismodul die Taste für den erweiterten Betrieb („ADV“) dreimal schnell antippen und beim vierten Mal festhalten, bis die LED mit einer Geschwindigkeit von 2 Blinksignalen pro Sekunde zu blinken beginnt und das Relais sich 3x ein- und wieder ausschaltet. ADV-Taste dann loslassen.
- Innerhalb von 3 Sekunden nach Beginn des Blinksignals der LED auf dem Relaismodul und nach Ein-/Ausschalten des Relais die ADV-Taste auf dem Relaismodul erneut dreimal schnell antippen. Die ADV-Taste muss nach der dritten Betätigung unbedingt losgelassen werden.
- Die LED blinkt mit einer Geschwindigkeit von 2 Blinksignalen/3 Sekunden und das angeschlossene Relais schaltet sich als Hinweis darauf, dass das Gerät auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt wurde, 3x ein- und wieder aus.

**Hinweis:** Alle zuvor eingerichteten Zuordnungen oder Programmierungen gehen verloren und müssen neu programmiert werden.

## Fehlersuche und -behebung [www.lutron.com/vive](http://www.lutron.com/vive)

**Last reagiert nicht auf drahtlose(n) Sender**

- Sicherstellen, dass Trennschalter zum PowPak Relais-Modul eingeschaltet ist.
- Sicherstellen, dass die Last ordnungsgemäß mit dem PowPak Relais-Modul verkabelt wurde.
- Sicherstellen, dass der drahtlose Sender ordnungsgemäß dem PowPak Relais-Modul zugeordnet wurde.
- Sicherstellen, dass die Batterie des drahtlosen Senders korrekt installiert wurde.

**Drahtlose Sender können nicht dem PowPak Relais-Modul zugeordnet werden**

- Die maximale Anzahl drahtloser Sender wurde bereits dem PowPak Relais-Modul zugeordnet. Um zuvor eingerichtete drahtlose Sender zu entfernen, dreimal kurz auf die Zuordnungstaste auf dem drahtlosen Sender drücken. Beim dritten Drücken wird diese Taste drei Sekunden lang gedrückt halten. Danach noch einmal kurz darauf drücken.

Hiermit erklärt Lutron Electronics Co., Inc. dass diese Funkgeräte vom Typ RMKS-16R-DV-B und RMKS-5R-DV-B den Auflagen laut Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse abgerufen werden: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Eingeschränkte Garantie:** [www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)

**Unterstützung für Kunden:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Andere: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Installazione

Modulo relè

Fa parte della famiglia Vive

RMKS-16R-DV-B  
Con Softswitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
Motore 6 A a 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

## Nota per la sostituzione:

RMxS - il modello "S" può sostituire il modello non-"S"

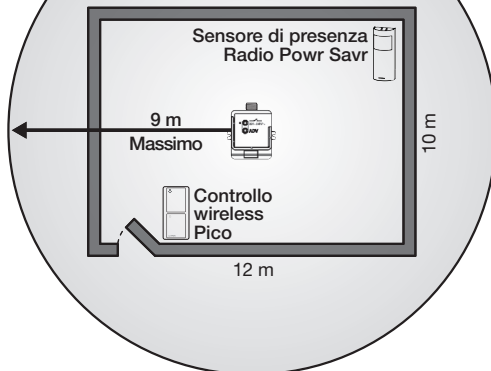
## Note importanti: Si prega di leggere prima di procedere all'installazione.

- L'installazione deve essere effettuata da un elettricista qualificato in conformità a tutte le normative elettriche locali e nazionali.
- Nota:** Utilizzare esclusivamente conduttori in rame.
- Accertarsi che il tipo e le caratteristiche nominali del dispositivo siano idonee per l'applicazione cui lo si vuole destinare.
- NON** installare se il prodotto è visibilmente danneggiato.
- Se la presenza di umidità o condensa risulta evidente, fare asciugare completamente il prodotto prima dell'installazione.
- Far funzionare fra 0 °C e 55 °C.
- Umidità da 0% a 90%, senza condensa.
- Da utilizzare solo in interno.

**AVVERTENZA** Pericolo di scossa elettrica. Può causare lesioni gravi o mortali. Interrompere l'alimentazione all'interruttore automatico prima di procedere all'installazione della centralina.

## Modulo Relè PowPak

Installare al centro del locale per massimizzare la copertura RF.

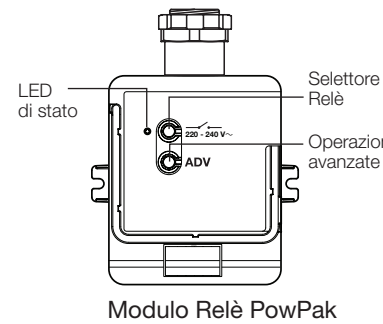


Tutte le trasmissioni wireless si devono installare entro 9 m dal Modulo Relè PowPak.

## Componenti necessari

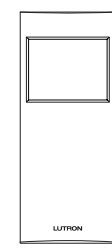
Per ogni impianto, assicurarsi di avere:

Almeno un Modulo Relè PowPak

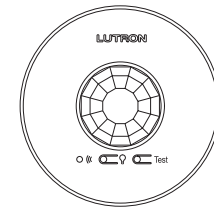


Modulo Relè PowPak

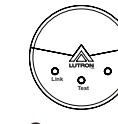
Almeno una Trasmittente Wireless



Sensore di presenza/assenza Radio Powr Savr (Non più di 10)



Controllo Wireless Pico (Non più di 10)



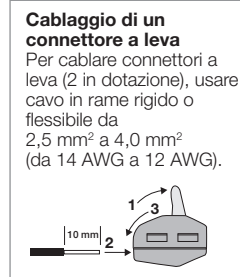
Sensore di luce diurna Radio Powr Savr (Non più di 1)

## Iniziare da qui

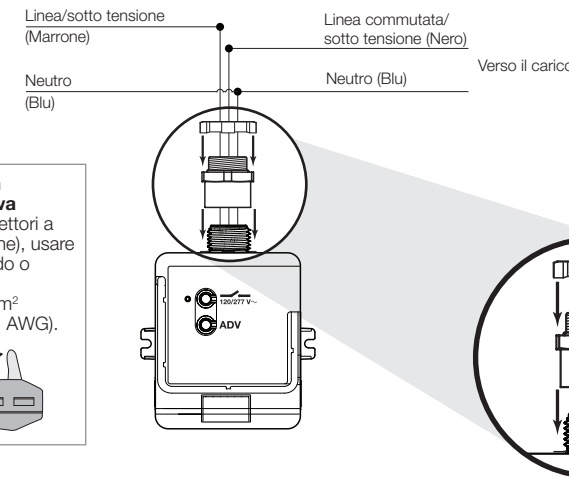
### 1 Installare il Modulo Relè PowPak

Posizionamento consigliato per l'installazione: Installare al centro del locale per assicurare la valida copertura RF dell'area.

- Installare l'adattatore del passacavo 1/2 pol NPT da 20 mm (fornito) sul Modulo Relè PowPak.
- Il Modulo Relè PowPak si può installare in una scatola di derivazione o in un armadio di derivazione (opzionale) usando il dado di fissaggio al condotto cavi (in dotazione). Consultare le normative elettriche locali e nazionali per verificare la correttezza dell'installazione.
- Una volta installato, mettere sotto tensione il Modulo Relè PowPak.
- Utilizzare il pulsante selettore Relè per livello massimo di illuminazione a OFF per verificare il cablaggio.

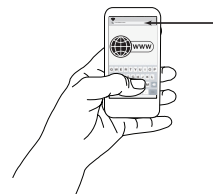
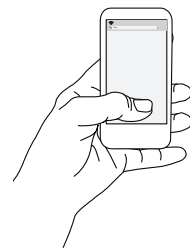


**Cablaggio di un connettore a leva**  
Per cablare connettori a leva (2 in dotazione), usare cavo in rame rigido o flessibile da 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (da 14 AWG a 12 AWG).



### 2 Programmazione con un Hub Vive

- Utilizzare un dispositivo compatibile iOS o Android.
- Scaricare l'app Lutron Vive.
- Aprire l'app e seguire le istruzioni.



**Nota:** Per maggiori informazioni su installazione, programmazione e risoluzione dei problemi di un sistema Vive, fare riferimento alle istruzioni di installazione incluse all'hub Vive o visitare il sito [www.lutron.com/vive-europe](http://www.lutron.com/vive-europe)

**Nota:** Per programmare il Modulo Relè PowPak senza un hub Vive fare riferimento alla sezione sottostante **Programmare senza un hub Vive**.

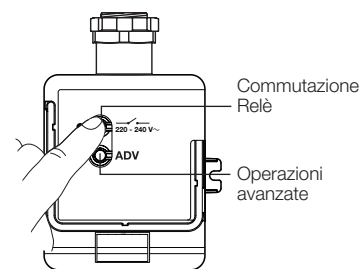
# PowPak | Programmare senza un hub Vive

## 1 Abbinamento delle trasmissioni wireless al Modulo Relè PowPak

Prima di iniziare questa fase della procedura, assicurarsi che non vi siano altri moduli PowPak in corso di impostazione all'interno dello stesso edificio. Infatti, è possibile che le trasmissioni wireless di altri impianti vengano abbinare impropriamente a questo impianto.

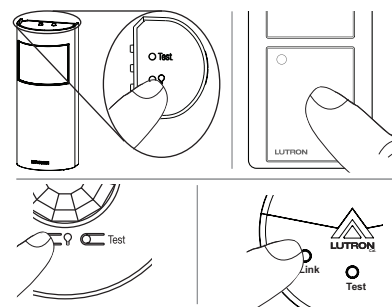
- Sul Modulo Relè PowPak, mantenere premuto il pulsante Commutazione Relè per 6 secondi per passare in modalità abbinamento.

**Nota:** Il carico lampeggerà una volta dopo ogni fase della procedura per confermare che è andata a buon fine.



- Tenere premuto il pulsante indicato su una trasmissioni wireless per 6 secondi per abbinare il dispositivo\*. Ripetere per le eventuali trasmissioni wireless aggiuntive.

\* In assenza di pulsante , tenere premuto il pulsante "Lights Off" (Luci Spente).



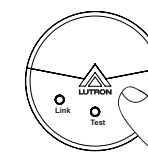
- Mantenere premuto il pulsante Commutazione Relè sul Modulo Relè PowPak per 6 secondi per salvare l'abbinamento (gli abbinamenti).

- Installazione permanente delle trasmissioni wireless (per ulteriori informazioni, si prega di consultare le guide all'installazione dei singoli componenti).

## 2 Calibrare il sensore a luce diurna Radio Powr Savr

Il sensore luce diurna controllerà ugualmente tutti gli apparecchi dotati di cavo.

- Premere e rilasciare il pulsante "Cal" posto sul sensore a luce diurna.
- Accendere le luci nella stanza utilizzando il pulsante selettore Relè presente sul Modulo Relè PowPak o su un relativo controllo wireless Pico.



- Mantenere premuto per 6 secondi il pulsante "Cal."
- Uscire dal locale per 5 minuti per consentire il completamento della procedura di regolazione.

**Nota:** Al completamento della regolazione, tutte le luci lampeggiano e l'impianto inizierà a funzionare in modalità luce solare.

## Ritorno alle impostazioni di default

**Nota:** In alcuni casi può risultare necessario riportare il Modulo Relè PowPak alle impostazioni di default originali.

- Premere rapidamente il tasto per le Impostazioni Avanzate ("ADV") sul modulo di trasmissione tre volte e poi alla quarta volta tenere premuto fino a che il LED non inizi a lampeggiare alla velocità di circa 2 lampeggi al secondo e la trasmissione avrà un ciclo on/off di 3 volte, poi rilasciare il tasto ADV.
- Dopo 3 secondi da quando inizia a lampeggiare il LED sul modulo di trasmissione e il ciclo di trasmissione, premere rapidamente il pulsante ADV sul modulo di trasmissione, ancora tre volte. Assicurarsi di rilasciare il pulsante ADV dopo aver premuto tre volte.
- Il LED lampeggerà ad una velocità di 2 pulsazioni ogni 3 secondi ed la relativa trasmissione avrà un ciclo di 3 volte per indicare che l'unità è stata reimpostata alle impostazioni di fabbrica.

**Nota:** Tutti gli abbinamenti o le programmazioni impostati precedentemente con la centralina saranno perduti e si dovranno riprogrammare.

## Risoluzione guasti [www.lutron.com/vive](http://www.lutron.com/vive)

### Il carico non reagisce alla/e Trasmittente/i Wireless

- Verificare che l'interruttore automatico al Modulo Relè PowPak sia acceso.
- Verificare che il carico sia stato cablo correttamente al Modulo Relè PowPak.
- Verificare che la trasmissioni wireless sia abbinata correttamente al Modulo Relè PowPak.
- Verificare che la batteria della trasmissioni wireless sia installata correttamente.

### Non è possibile abbinare la/le trasmissioni/i wireless al Modulo Relè PowPak

- Il massimo numero possibile di trasmissioni wireless è stato abbinato al Modulo Relè PowPak. Per rimuovere una trasmissioni wireless impostata precedentemente, premere brevemente il pulsante usato per l'abbinamento della trasmissioni wireless tre volte; la terza volta, mantenere il pulsante premuto per tre secondi, quindi premere di nuovo rapidamente tre volte.

Lutron Electronics Co., Inc. qui dichiara che il dispositivo radio di tipo RMKS-16R-DV-B e RMKS-5R-DV-B sono conformi alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Garanzia limitata:**  
[www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)  
**Assistenza ai clienti:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Altri: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

# PowPak | Montage

Relaismodule

## Onderdeel van de Vive-familie

RMKS-16R-DV-B  
Met Softswitch

220-240 V~ 50/60 Hz 16 A  
6 A motor op 220 - 240 V~

RMKS-5R-DV-B

220-240 V~ 50/60 Hz 5 A

### Opmerking over vervanging:

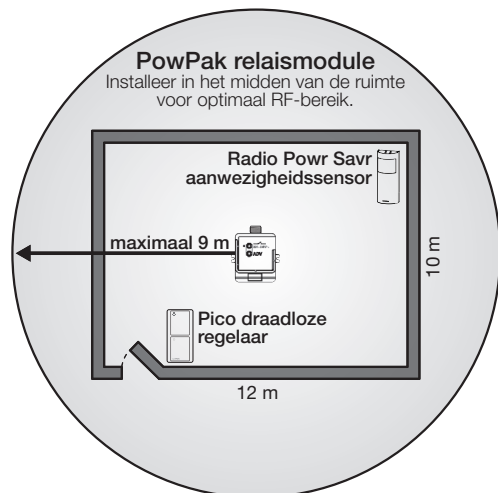
RMxS - niet-'S'-modellen kunnen worden vervangen door een 'S'-model

### Belangrijk: Lees voordat u met de montage begint.

- Te installeren door een erkend elektricien in overeenstemming met alle plaatselijke en landelijke elektriciteitsvoorschriften.
- **Opmerking:** Alleen koperen geleiders gebruiken.
- Controleer of het type en de klassering van het apparaat geschikt zijn voor de toepassing.
- **NIET** installeren als het product zichtbare schade vertoont.
- Als er vocht of condensatie waargenomen wordt, moet u het product vóór installatie geheel laten drogen.
- Te gebruiken bij een temperatuur tussen 0 °C en 55 °C.
- Luchtvochtigheid: 0% tot 90%, zonder condensvorming.
- Alleen voor gebruik binnenshuis.

**WAARSCHUWING** Gevaar voor elektrische schok. Kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. **Schakel vóór installatie van de module de netspanning bij de groepsschakelaar uit.**

Nederlands



Alle draadloze zenders moeten binnen 9 m van de PowPak relaismodule worden geïnstalleerd.

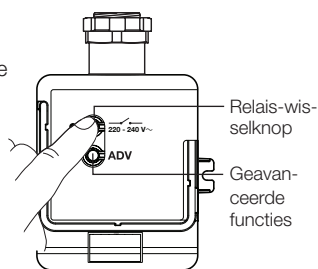
## PowPak | Programmeren zonder een Vive hub

### 1 Draadloze zenders aan de PowPak relaismodule koppelen

Controleer voordat u met deze stap begint of er geen andere PowPak modules in hetzelfde gebouw zijn geïnstalleerd. Draadloze zenders van andere systemen kunnen namelijk onbedoeld met dit systeem koppelen.

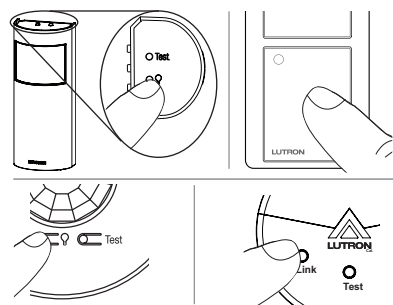
- A** Activeer de koppelmodus door de relais-wisselknop op de PowPak relaismodule 6 seconden ingedrukt te houden.

**Opmerking:** De belasting knippert na elke stap eenmaal om de voltooiing te bevestigen.



- B** Koppel een draadloze zender door de hier aangegeven knop op de zender 6 seconden ingedrukt te houden.\* Herhaal zo nodig voor andere draadloze zenders.

\* Als er geen -knop is, houdt u de knop 'Lights Off' (Verlichting uit) ingedrukt.



- C** Sla de koppeling(en) op door de relais-wisselknop op de PowPak relaismodule 6 seconden ingedrukt te houden.

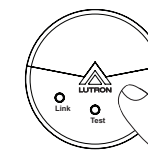
- D** Monteer de draadloze zenders (raadpleeg voor informatie de montagehandleidingen van de individuele onderdelen).

### 2 De Radio Powr Savr daglichtsensor kalibreren

De daglichtsensor bestuurt alle bedrade armaturen op dezelfde wijze.

- A** Druk op de knop 'Cal.' (kalibratie) op de daglichtsensor en laat de knop los.
- B** Schakel de verlichting in de ruimte in met de relais-wisselknop op de PowPak relaismodule of een gekoppelde Pico draadloze regelaar.
- C** Houd de knop 'Cal' 6 seconden ingedrukt.
- D** Verlaat de ruimte voor een periode van 5 minuten om de kalibratie te voltooien.

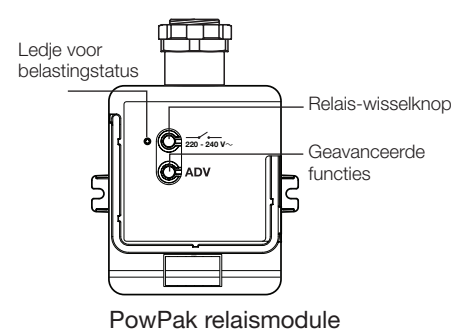
**Opmerking:** Wanneer de kalibratie is voltooid, knipperen alle lampen en begint de verlichting op daglicht te reageren.



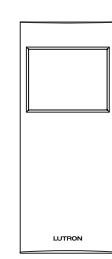
## Benodigde onderdelen

Voor elk systeem hebt u de volgende onderdelen nodig:

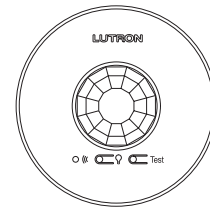
Minstens één PowPak relaismodule



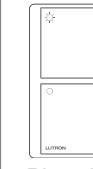
Minstens één draadloze zender



Radio Powr Savr aanwezigheidsensor (maximaal 10)



Pico draadloze regelaar (maximaal 10)



Radio Powr Savr daglichtsensor (maximaal 1)

## Hier beginnen

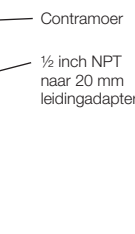
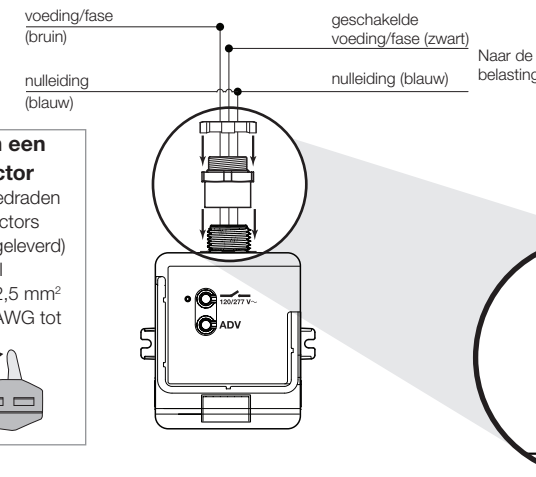
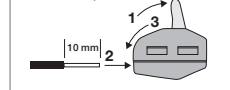
### 1 De PowPak relaismodule installeren

**Aanbevolen locatie voor montage: in het midden van de ruimte voor het beste RF-bereik.**

- A** Installeer de meegeleverde leidingadapter (1/2 inch NPT naar 20 mm) op de PowPak relaismodule.
- B** De PowPak relaismodule kan in een verdeelkast of schakelkast worden gemonteerd met de meegeleverde contramoer of met bevestigingsschroeven (niet meegeleverd). Raadpleeg voor de juiste installatie de plaatselijke en landelijke elektriciteitsvoorschriften.
- C** Sluit vervolgens de PowPak relaismodule aan op de voedingsspanning.
- D** Schakel met de relais-wisselknop tussen maximum en UIT om de bedrading te controleren.

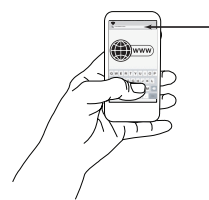
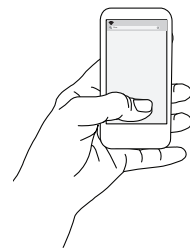
### Bedraden van een hendelconnector

Gebruik bij het bedraden van hendelconnectors (twee stuks meegeleverd) massief of flexibel koperdraad van 2,5 mm<sup>2</sup> tot 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG tot 12 AWG).



### 2 Programmeren met een Vive hub

- A** Gebruik een iOS- of Android-compatibel apparaat.
- B** Download de Lutron Vive-app.
- C** Open de app en volg de instructies.



**Opmerking:** Raadpleeg voor meer informatie over het instellen, programmeren en oplossen van problemen met een Vive-systeem de installatie-instructies meegeleverd met de Vive hub of ga naar [www.lutron.com/vive-europe](http://www.lutron.com/vive-europe)

**Opmerking:** Zie voor programmeren van de PowPak relaismodule zonder Vive hub **Programmeren zonder een Vive hub** hieronder.

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

## Terugzetten naar standaard fabrieksinstellingen

**Opmerking:** In bepaalde gevallen kan het nodig zijn om de PowPak relaismodule terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen.

- A** Tik drie keer snel achter elkaar op de knop voor geavanceerde functies ('ADV') op de relaismodule en houd de knop de vierde keer ingedrukt tot het ledje begint te knipperen met een snelheid van ongeveer twee keer per seconde en het relais drie keer aan- en uitschakelt; laat de ADV-knop vervolgens los.
- B** Tik binnen 3 seconden nadat het ledje op de relaismodule begint te knipperen en het relais aan- en uitschakelt, nogmaals drie keer op de ADV-knop op de relaismodule. Zorg ervoor dat u de ADV-knop na de derde keer loslaat.
- C** Het ledje knippert met een snelheid van twee keer per drie seconden en het aangesloten relais schakelt drie keer aan en uit om aan te geven dat de fabrieksinstellingen voor de eenheid zijn hersteld.

**Opmerking:** Alle eerder ingestelde koppelingen en instellingen worden hiermee gewist en moeten opnieuw worden geprogrammeerd.

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

### Verlichting reageert niet op de draadloze zender(s)

- Controleer of de beveiligingsschakelaar voor de PowPak relaismodule is ingeschakeld.
- Controleer of de bedrading van de belasting naar de PowPak relaismodule correct is aangesloten.
- Controleer of de draadloze zender op de juiste wijze is gekoppeld aan de PowPak relaismodule.
- Controleer of de batterij in de draadloze zender correct is geplaatst.

### De draadloze zender(s) kunnen niet aan de PowPak relaismodule worden gekoppeld

- Het maximaal aantal draadloze zenders dat aan de PowPak relaismodule kan worden gekoppeld, is bereikt. U kunt een eerder gekoppelde draadloze zender verwijderen door driemaal op de knop die wordt gebruikt om de draadloze zender te koppelen te tikken; bij de derde keer, houdt u de knop 3 seconden ingedrukt en tikt u vervolgens nog eens driemaal op de knop.

Lutron Electronics Co., Inc. verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type RMKS-16R-DV-B en RMKS-5R-DV-B in overeenstemming zijn met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres: [www.lutron.com/cedoc](http://www.lutron.com/cedoc)

**Beperkte garantie:**  
[www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf](http://www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf)

**Klantenservice:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Overige: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)