

RMKS-CCO1-24-B

24 V~ 45 mA  
24 V== 35 mA

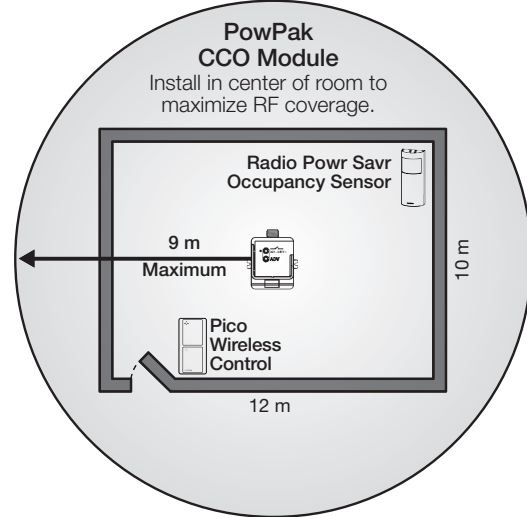
**Note for Replacement:**

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

**Important Notes: Please read before installing.**

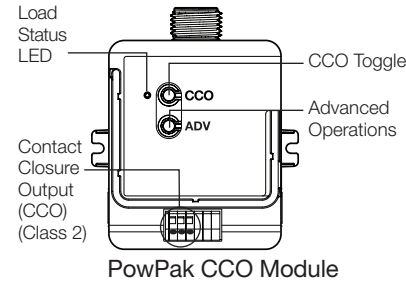
- For installation by a qualified electrician in accordance with all local and national electrical codes.
- Note:** Use copper conductors only.
- The 24 V~ or 24 V== supply and load shall be provided via an approved power source in accordance with IEC/EN61558-2-6.
- Check to see that the device type 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.

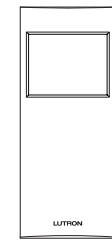


All Wireless Transmitters must be installed within 9 m of the PowPak CCO Module.

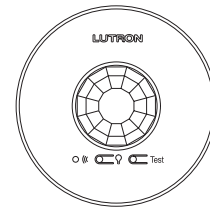
**Required Components**  
For each system ensure you have:  
**At least one PowPak CCO Module**



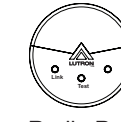
**At least one Wireless Transmitter**



Radio Powr Savr Occupancy Sensor (10 maximum)



Pico Wireless Control (10 maximum)



Radio Powr Savr Daylight Sensor (1 maximum)

**Start Here**

**1 Install PowPak CCO Module**

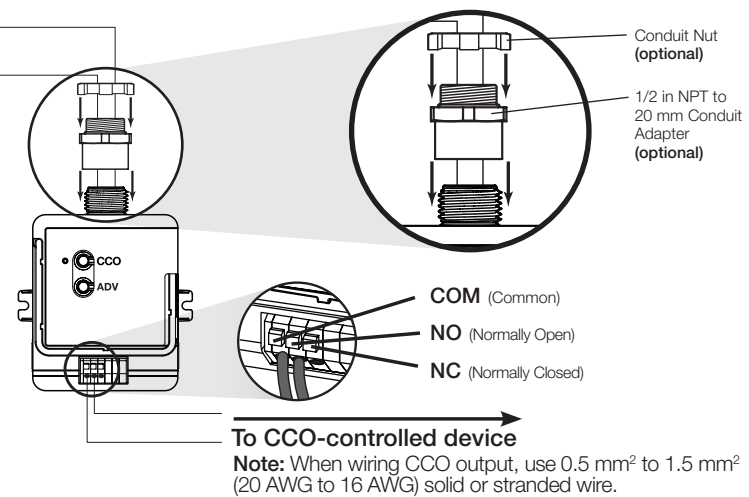
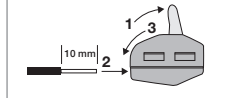
**Suggested Installation Location: Center of room to ensure proper RF coverage of area.**

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

**Supply Voltage**  
24 V~ / 24 V==

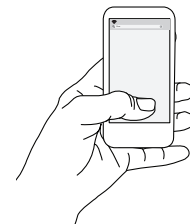
**Note:** CCO Module supply wires can be connected in any polarity.

**Wiring a Lever Operated Connector**  
When wiring lever operated connectors (2 supplied) use 2.5 mm<sup>2</sup> to 4.0 mm<sup>2</sup> (14 AWG to 12 AWG) solid or stranded copper wire.



**2 Programming with a Vive Hub**

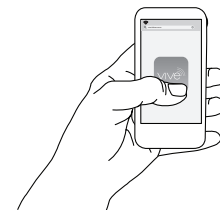
**A** Use an iOS or Android compatible device.



**B** Download the Lutron Vive app.



**C** Open the app and follow the instructions.



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

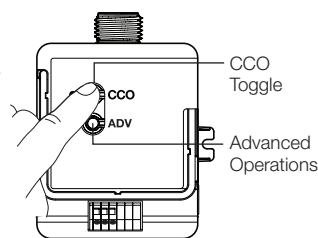
**Note:** For programming the PowPak CCO Module without a Vive hub see **Programming Without a Vive Hub** below.

**PowPak | Programming Without a Vive Hub**

**1 Associate Wireless Transmitters to PowPak CCO Module**

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

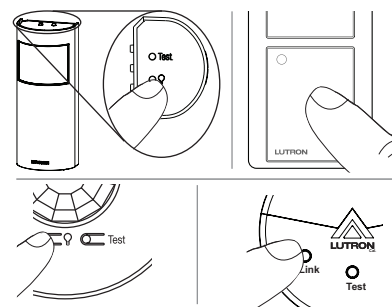
**A** Hold the CCO Toggle button on the PowPak CCO Module for 6 seconds to enter association mode.



**Note:** The CCO will open and close once after each step to confirm successful completion.

**B** Hold the indicated button on a Wireless Transmitter for 6 seconds to associate the device.\* Repeat for any additional Wireless Transmitters.

\* If no ♂ button, hold "Lights Off" button.



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

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

**2 Calibrate the Radio Powr Savr Daylight Sensor**

Daylight Sensor will control all wired fixtures equally.

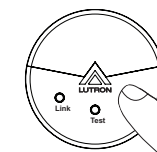
**A** Press and release the "Cal" button on the Daylight Sensor.

**B** Turn lights in room on using the CCO Toggle button on the PowPak CCO Module or an associated Pico wireless control.

**C** Press and hold the "Cal." button for 6 seconds.

**D** Exit room for 5 minutes to allow calibration to be completed.

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



**CCO Information**

- This product features a single contact closure output with both normally open (NO) and normally closed (NC) dry contacts.
- The CCO incorporates maintained output behavior only.
- The CCO is 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.

Transmitting Device	Transmitted Command	CCO Default Action
Pico Wireless Control	On	NO = Close, NC = Open
	Off	NO = Open, NC = Close
	Raise	NO = Close, NC = Open
	Lower	No Action
	Reset	NO = Close, NC = Open
Radio Powr Savr Occupancy Sensor	Occupied	NO = Close, NC = Open
	Unoccupied	NO = Open, NC = Close
Radio Powr Savr Vacancy Sensor	Occupied	No Action
	Unoccupied	NO = Open, NC = Close
Radio Powr Savr Daylight Sensor	Ambient light below target level	NO = Close, NC = Open
	Ambient light above target level	NO = Open, NC = Close

**Reset Factory Defaults**

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

- Rapidly tap the Advanced Operations ("ADV") button on the CCO 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, then release the ADV button.
- Within 3 seconds of the start of flashing of the LED on the CCO module, rapidly tap the ADV button on the CCO 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 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)

<b>CCO-controlled device does not respond to Wireless Transmitter(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure breaker to the PowPak CCO Module is on.</li> <li>Ensure the CCO-controlled device has been properly wired to the PowPak CCO Module.</li> <li>Ensure Wireless Transmitter is properly associated to PowPak CCO Module.</li> <li>Ensure Wireless Transmitter's battery is installed correctly.</li> </ul>
<b>Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak CCO Module</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The maximum number of Wireless Transmitters have been associated to the PowPak CCO 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>

Hereby, Lutron Electronics Co., Inc. declares that the radio equipment type RMKS-CCO1-24-B is 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)

## Remarque pour les remplacements :

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

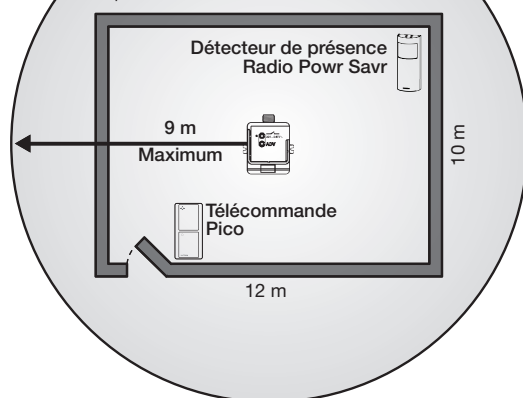
## Remarques importantes : Veuillez lire avant de procéder à l'installation.

- 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 CCO PowPak

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

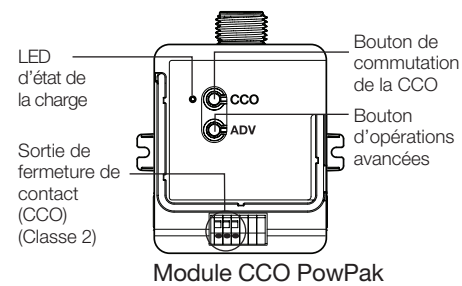


Tous les transmetteurs sans fil doivent être installés à 9 m maximum du module CCO PowPak.

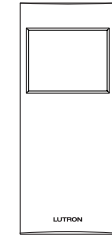
## Composants requis

Pour chaque système, assurez-vous d'avoir :

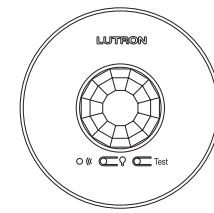
Au moins un module CCO PowPak



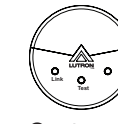
Au moins un transmetteur sans fil



Détecteur de présence Radio Powr Savr (10 maximum)



Télécommande Pico (10 maximum)



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

## Commencer ici

### 1 Installez le module CCO PowPak

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

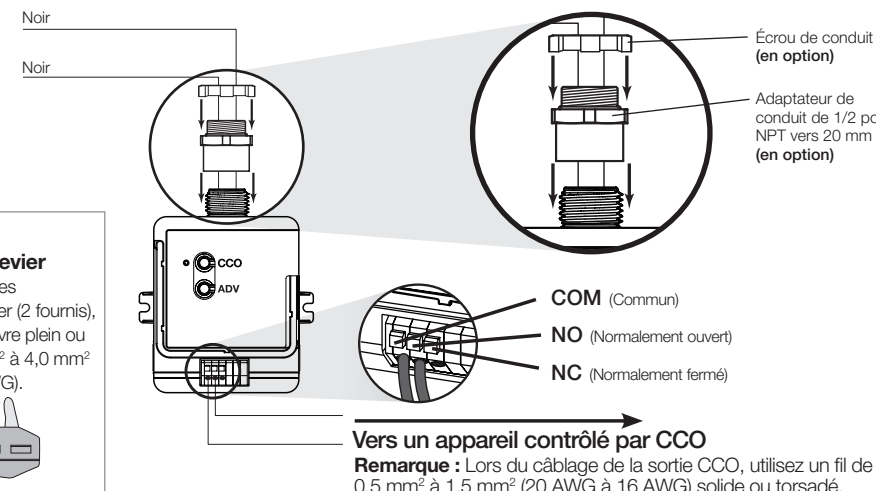
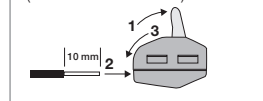
- Installez l'adaptateur de conduit de 1/2 po NPT vers 20 mm (fourni) sur le module CCO du PowPak (en option).
- Un module CCO PowPak peut être installé dans un boîtier de raccordement ou un boîtier de regroupement en utilisant l'écrou de conduit (fourni) ou des vis de montage (non fournies). Veuillez consulter les codes électriques locaux et nationaux pour une installation correcte.
- Une fois installé, alimentez le module CCO PowPak.
- Utilisez le bouton de commutation de la CCO pour alterner entre le réglage haut et l'ARRÊT afin de vérifier le câblage.

### Tension d'alimentation 24 V~/24 V==

Remarque : Les fils fournis du module CCO peuvent être connectés à toute polarité.

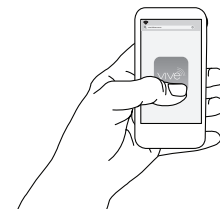
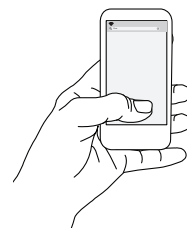
### Câblage d'un connecteur à levier

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).



### 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.



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)

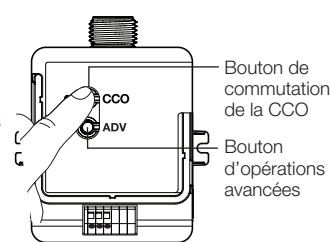
Remarque : Pour programmer le module CCO du PowPak sans hub Vive, consultez **Programmation sans hub Vive** ci-dessous.

## PowPak | Programmation sans un hub Vive

### 1 Associez les transmetteurs sans fil au module CCO PowPak

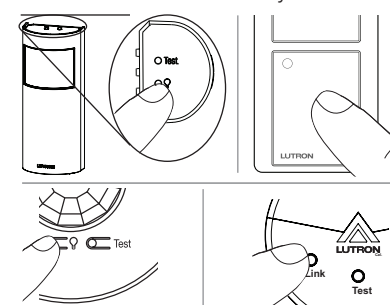
Avant de commencer cette étape, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'autres modules PowPak en cours d'installation à l'intérieur du même bâtiment. Il est possible que des transmetteurs sans fil associés à d'autres systèmes s'associent incorrectement avec votre système.

- Gardez enfoncé le bouton de commutation de la CCO sur le module CCO PowPak pendant 6 secondes pour entrer dans le mode d'association.



Remarque : La sortie à contact sec s'ouvrira et se fermera une fois après chaque étape pour confirmer la réussite de l'opération.

- 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 ».

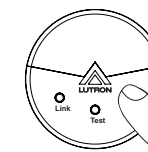
- Gardez enfoncé le bouton de commutation de la CCO sur le module CCO PowPak pendant 6 secondes pour sauvegarder l'(les) association(s).

- Installez les transmetteurs sans fil de façon permanente (veuillez consulter les guides d'installation des composants individuels pour connaître tous les détails).

### 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 de commutation de la CCO sur le module CCO du PowPak ou une télécommande Pico associée.
- Appuyez et gardez « Cal. » pendant 6 secondes.



- Quittez la pièce pendant 5 minutes pour permettre l'exécution de l'étalonnage.

Remarque : lorsque l'étalonnage est fini, toutes les lumières vont le système utilisera le capteur de lumière du jour.

## Informations CCO

- Ce produit est doté d'une sortie à contact sec unique avec position normalement ouvert (NO) et normalement fermé (NC).
- La sortie à contact sec est un contact maintenu.
- La sortie à contact sec est prévue pour commuter des charges résistives à des tensions jusqu'à 24 V uniquement. Pour commander correctement les types de charges inductives, comme les relais, les solénoïdes ou les moteurs, consulter la note d'application 434.

Tension de commutation	Charge résistive
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

Appareil de transmission	Commande transmise	CCO action par défaut
Télécommande Pico	Allumer	NO = Fermé, NC = Ouvert
	Éteindre	NO = Ouvert, NC = Fermé
	Monter	NO = Fermé, NC = Ouvert
	Baisser	Pas d'action
Détecteur de présence Radio Powr Savr	Préréglé	NO = Fermé, NC = Ouvert
	Occupée	NO = Ouvert, NC = Fermé
Détecteur d'absence Radio Powr Savr	Inoccupée	Pas d'action
	Inoccupée	NO = Ouvert, NC = Fermé
Capteur de lumière du jour Radio Powr Savr	Lumière ambiante inférieure au niveau réglé	NO = Fermé, NC = Ouvert
	Lumière ambiante supérieure au niveau réglé	NO = Ouvert, NC = Fermé

## Réinitialiser les réglages par défauts du fabricant

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

- Appuyez rapidement à trois reprises sur le bouton Opérations avancées (« ADV ») du module CCO et maintenez-le enfoncé la quatrième fois, jusqu'à ce que la LED clignote environ 2 fois par seconde, puis relâchez le bouton ADV.
- Dans les 3 secondes qui suivent le début du clignotement de la LED du module CCO, appuyez à nouveau rapidement à trois reprises sur le bouton ADV du module CCO. Assurez-vous de relâcher le bouton ADV après la troisième pression.
- La LED clignotera 2 fois toutes les 3 secondes 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)

- Les appareils contrôlés par CCO ne répondent pas au(aux) transmetteur(s) sans fil**
- Assurez-vous que le courant au module CCO PowPak est appliqué correctement.
  - Assurez-vous que l'appareil contrôlé par CCO est bien câblé au module CCO PowPak.
  - Assurez-vous que le transmetteur sans fil est associé correctement au module CCO PowPak.
  - Assurez-vous que la pile du transmetteur sans fil est installée correctement.

- Le(s) transmetteur(s) sans fil ne peut(peuvent) être associé(s) au module CCO PowPak**
- Le nombre maximum de transmetteurs sans fil a été associé au module CCO PowPak. Pour retirer un transmetteur sans fil déjà installé, appuyez brièvement trois fois le bouton utilisé pour l'association au transmetteur sans fil, et la troisième fois gardez le enfoncé pendant trois secondes, puis appuyez brièvement trois autres fois.

Lutron Electronics Co., Inc. déclare par la présente que l'équipement radio de type RMKS-CCO1-24-B est conforme à la Directive 2014/53/EU. 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)



### Nota para el reemplazo:

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

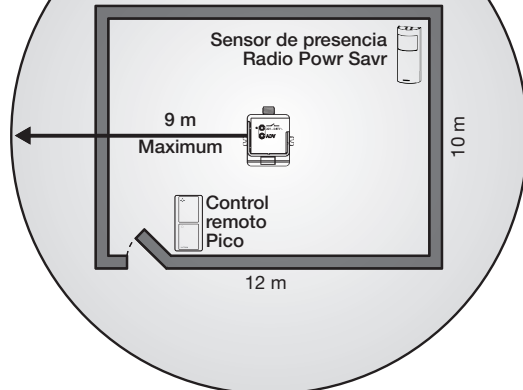
### Notas importantes: Lea antes de la instalación.

- 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 PowPak CCO

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

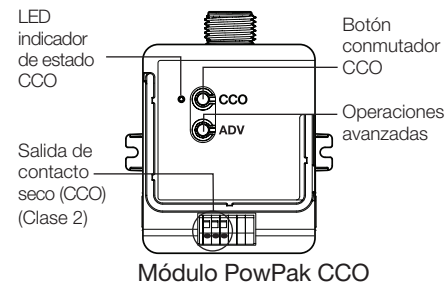


Todos los transmisores inalámbricos deben instalarse dentro de 9 m de un módulo CCO PowPak.

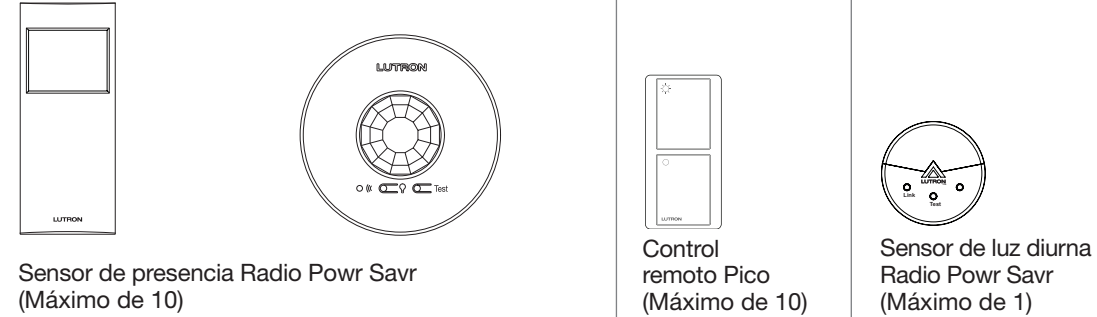
## Componentes requeridos

Para cada sistema, asegúrese de tener:

Al menos un módulo PowPak CCO



Al menos un transmisor inalámbrico



## Comience aquí

### 1 Instale el módulo PowPak CCO

**Ubicación sugerida para la instalación: Instálelo en el centro de la habitación para garantizar una cobertura adecuada de RF del área.**

- Instale el adaptador de conducto de 1/2 pulg NPT a 20 mm (suministrado) en el módulo de CCO PowPak (opcional).
- Un módulo PowPak CCO 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 PowPak CCO.
- Utilice el botón conmutador CCO para alternar entre el extremo alto y APAGADO para verificar el cableado.

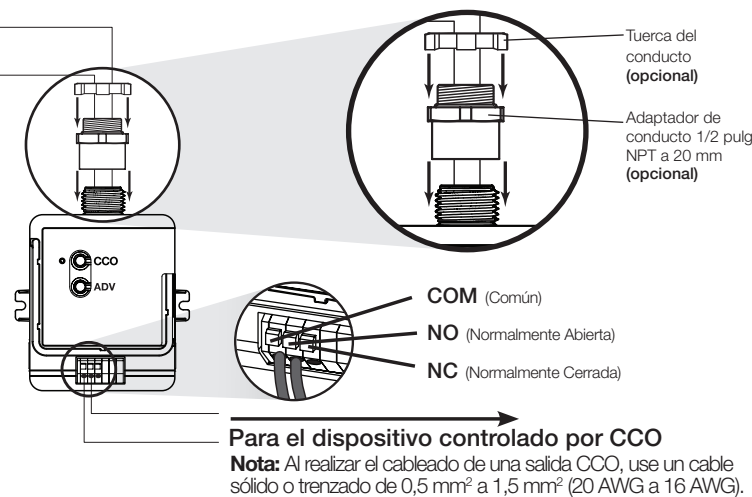
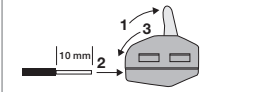
### Voltaje de alimentación

24 V~ / 24 V==

**Nota:** Los cables de alimentación del módulo CCO pueden conectarse en cualquier polaridad.

### 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).

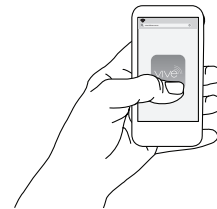
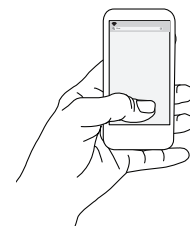


### Para el dispositivo controlado por CCO

**Nota:** Al realizar el cableado de una salida CCO, use un cable sólido o trenzado de 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG a 16 AWG).

### 2 Programación con un hub Vive

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



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

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

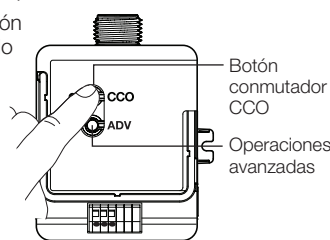
## PowPak | Programación sin un hub Vive

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

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.

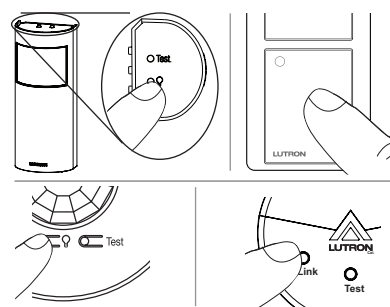
- Mantenga presionado el botón conmutador CCO del módulo PowPak CCO durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.

**Nota:** El CCO se abrirá y se cerrará una vez tras cada paso, para confirmar que la operación se ha realizado 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 CCO del módulo PowPak CCO durante 6 segundos para guardar las asociaciones.

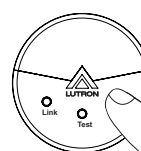
- Instale transmisores inalámbricos de forma permanente (consulte las guías de instalación de los componentes para obtener más información).

### 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 CCO en el módulo de CCO PowPak o en un control remoto Pico asociado.
- Presione y mantenga presionado el botón "Cal." durante 6 segundos.
- Salga de la habitación durante 5 minutos para permitir que se complete el calibrado.

**Nota:** Cuando se complete el calibrado las luces parpadearán activando el sensor de luz diurna.



Por la presente, Lutron Electronics Co., Inc. declara que el tipo de equipo de radio RMKS-CCO1-24-B satisface 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)

## Información relacionada con la CCO

- Este producto presenta una salida de contacto seco con contactos secos normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC).
- La CCO sólo incorpora un comportamiento de salida permanente.
- La CCO está clasificada 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.

Dispositivo Transmisor	Mando Transmitido	Acción predeterminada de la CCO
Control remoto Pico	Encendido	NO = Cerrada, NC = Abierta
	Apagado	NO = Abierta, NC = Cerrada
	Subir	NO = Cerrada, NC = Abierta
	Bajar	Ninguna acción
	Predeterminado	NO = Cerrada, NC = Abierta
Sensor de presencia Radio Powr Savr	Ocupado	NO = Cerrada, NC = Abierta
	Desocupado	NO = Abierta, NC = Cerrada
Sensor de vacancia Radio Powr Savr	Ocupado	Ninguna acción
	Desocupado	NO = Abierta, NC = Cerrada
Sensor de luz diurna Radio Powr Savr	Luz ambiental por debajo del objetivo	NO = Cerrada, NC = Abierta
	Luz ambiental por encima del objetivo	NO = Abierta, NC = Cerrada

## Restablezca los valores predeterminados de fábrica

**Nota:** En algunas ocasiones puede ser necesario restablecer la configuración predeterminada del módulo PowPak CCO.

- Toque rápidamente tres veces el botón Operaciones avanzadas ("ADV") del módulo CCO y reténgalo la cuarta vez hasta que el LED comience a destellar a una frecuencia de aprox. dos parpadeos por segundo, y luego suelte el botón ADV
  - Dentro de los 3 segundos posteriores al inicio del destello del LED del módulo CCO, toque rápidamente de nuevo tres veces el botón ADV del módulo CCO. Asegúrese de soltar el botón ADV luego de la tercera pulsación.
  - El LED destellará a una frecuencia de dos destellos cada 3 segundos 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)

<b>El dispositivo controlado por CCO no responde a los transmisores inalámbricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el módulo PowPak CCO esté correctamente conectado.</li> <li>• Asegúrese de que el dispositivo controlado por CCO esté correctamente conectado al módulo PowPak CCO.</li> <li>• Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté asociado correctamente al módulo PowPak CCO.</li> <li>• Asegúrese de que la batería del transmisor inalámbrico esté instalada correctamente.</li> </ul>
<b>Los transmisores inalámbricos no pueden asociarse al módulo PowPak CCO</b>	<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>

### Nota sobre substituição:

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

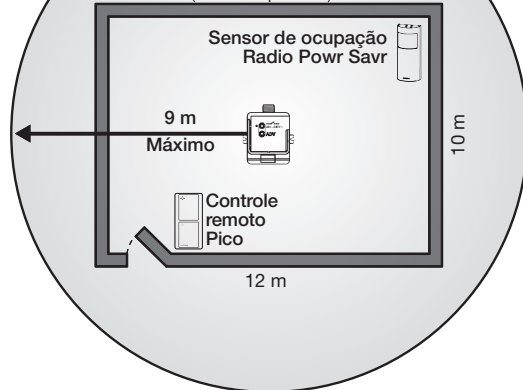
### Notas importantes: Por favor leia antes de instalar.

- 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 sua classificação são adequados para a aplicação.
- NÃO** instale se o produto tiver algum dano visível.
- Se houver umidade ou a condensação evidente, 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 PowPak CCO

Instale no centro do ambiente para maximizar a cobertura por RF (radiofrequência).

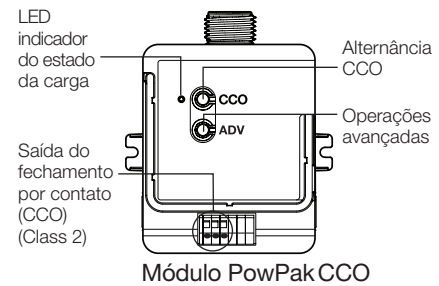


Todos os transmissores sem fio devem ser instalados dentro de 9 m do módulo PowPak CCO.

## Componentes necessários

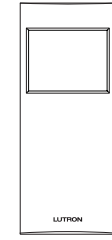
Para cada sistema, assegure-se que você tenha:

Ao menos um módulo PowPak CCO

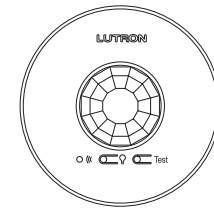


Módulo PowPak CCO

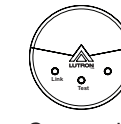
Pelo menos um transmissor sem fio



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 PowPak CCO

**Local de instalação sugerido:** Instale no centro do ambiente, para garantir uma cobertura RF correta da área.

- Instale o NPT de 1/2 pol no adaptador do conduto de 20 mm (fornecido) e no módulo PowPak CCO (opcional).
- O módulo PowPak CCO 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 PowPak CCO.
- Utilize el alternância CCO para alternar entre el extremo alto y APAGADO para verificar el cableado.

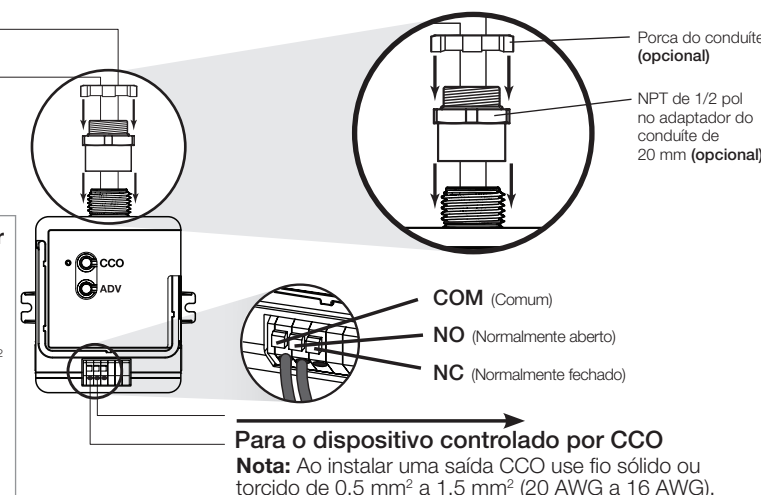
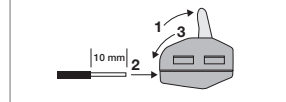
### Tensão de alimentação

24 V~ / 24 V=

**Nota:** Os fios de alimentação do módulo CCO podem ser conectados em qualquer polaridade.

### 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).

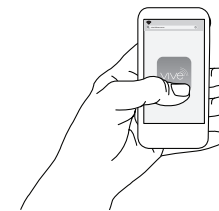
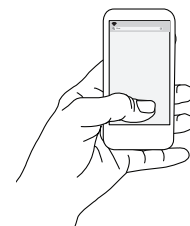


### Para o dispositivo controlado por CCO

**Nota:** Ao instalar uma saída CCO 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

- 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 PowPak CCO sem o Vive hub, consulte o item **Programação sem o Vive hub** abaixo.

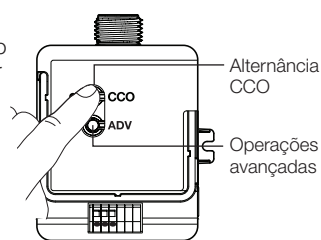
## PowPak | Programação sem o Vive hub

### 1 Associe transmissores sem fio ao módulo PowPak CCO

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.

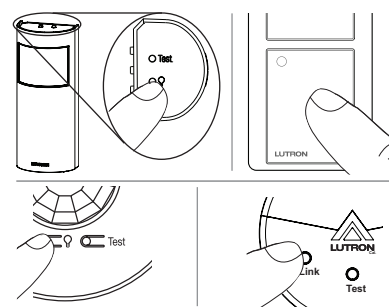
- Mantenha o botão de alternância CCO no módulo PowPak CCO apertado por 6 segundos para entrar no modo de associação.

**Nota:** O CCO abrirá e fechará uma vez após cada etapa para confirmar que foi executado com sucesso.



- 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 CCO no módulo PowPak CCO 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 alternância CCO do módulo PowPak CCO ou um controle remoto Pico associado.

- Aperte e segure "Cal." no sensor de luz natural associado por 6 segundos.

- Saia do ambiente por 5 minutos para permitir que a calibração seja concluída.

**Nota:** Quando a calibração for completada, todas as luzes piscarão e o sistema começará a monitorar a luz natural.

## Informações da CCO

- Este produto possui uma saída de fechamento por contato seco normalmente aberto (NO) e normalmente fechado (NC).
- A CCO é classificada para alternar cargas resistivas somente em tensões de até 24 V. Para controlar adequadamente indutivo tipos de carga, tais como relés, solenóides, ou motores, consulte a Nota de Aplicação # 434.

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

Dispositivo Transmissor	Comando transmitido	CCO ação padrão
Controle remoto Pico	Ligar	NO = Fechar, NC = Aberto
	Desligar	NO = Aberto, NC = Fechar
	Aumentar	NO = Fechar, NC = Aberto
	Baixar	Nenhuma ação
	Predefinidos	NO = Fechar, NC = Aberto
Sensor de ocupação Radio Powr Savr	Ocupado	NO = Fechar, NC = Aberto
	Desocupado	NO = Aberto, NC = Fechar
Sensor de vazio Radio Powr Savr	Ocupado	Nenhuma ação
	Desocupado	NO = Aberto, NC = Fechar
Sensor de luz natural Radio Powr Savr	Luz ambiente abaixo do nível do alvo.	NO = Fechar, NC = Aberto
	Luz ambiente acima do nível do alvo.	NO = Aberto, NC = Fechar

## Restaurar padrões de fábrica

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

- Toque rapidamente três vezes no botão de operações avançadas ("ADV") do módulo CCO e mantenha pressionado no quarto toque, até que o LED comece a piscar à taxa de cerca de duas vezes por segundo e solte.
- Até 3 segundos depois que o LED do CCO começar a piscar, toque rapidamente três vezes no botão ADV do módulo CCO novamente. Solte o botão depois do terceiro toque.
- O LED piscará à taxa de duas vezes a cada 3 segundos, 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)

- O dispositivo controlado por CCO não responde ao(s) transmissor(es) sem fio**
- Certifique-se de que a energia para o módulo PowPak está aplicada corretamente.
  - Certifique-se de que o dispositivo controlado pela CCO foi instalado corretamente no módulo PowPak CCO.
  - Certifique-se de que o transmissor sem fio está corretamente associado ao módulo PowPak CCO.
  - Certifique-se de que a bateria do transmissor sem fio está instalada corretamente.

- Transmissor(es) sem fio não podem ser associados ao módulo PowPak CCO**
- O número máximo de transmissores sem fio foi associado ao módulo PowPak CCO. 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.

Pelo presente documento, a Lutron Electronics Co., Inc. declara que o equipamento de rádio tipo RMKS-CCO1-24-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

CCO-Modul

Teil der Vive Produktreihe

041642  
Rev. A  
12/2018

RMKS-CCO1-24-B

24 V~ 45 mA  
24 V== 35 mA

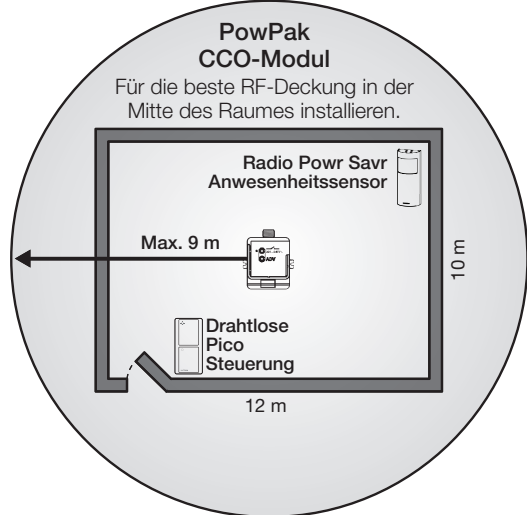
## Hinweis für den Ersatz:

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.
- Die 24 V~ - oder 24 V== -Stromversorgung und Last müssen von einer zugelassenen Stromquelle entsprechend IEC/EN61558-2-6 bereitgestellt werden.
- 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.

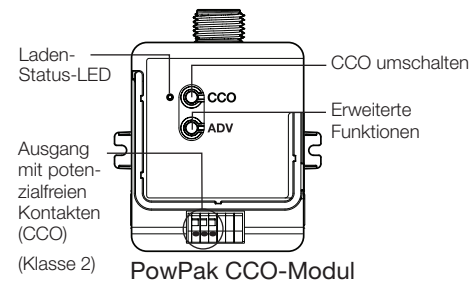


Drahtlose Sender dürfen nicht mehr als 9 m vom PowPak CCO-Modul entfernt installiert werden.

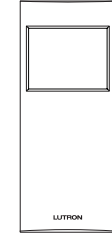
## Erforderliche Komponenten

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

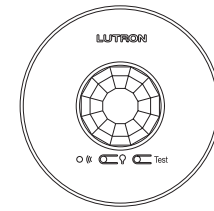
Mindestens ein PowPak CCO-Modul



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 CCO-Modul installieren

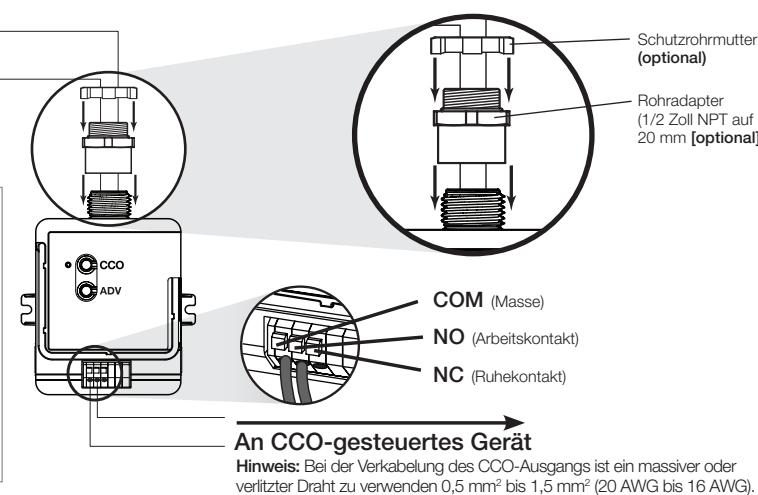
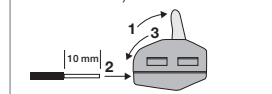
**Empfohlener Installationsort:** In der Mitte des Raums installieren sicherstellen eine ordnungsgemäße RF-Deckung gewährleistet.

- Rohradapter (1/2 Zoll NPT auf 20 mm, im Lieferumfang enthalten) auf dem PowPak-CCO-Modul installieren (optional).
- Das PowPak CCO-Modul kann mithilfe der (im Lieferumfang inbegriffenen) 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-CCO-Modul nach der Installation an die Stromversorgung anschließen.
- Mit der CCO-Umschalttaste wird zwischen Hi-End (max. Begrenzung) und AUS hin- und hergeschaltet, um die Verkabelung zu überprüfen.

Versorgungsspannung 24 V~/24 V==

**Hinweis:** Die Versorgungskabel der CCO-Module können mit jeder Polarität angeschlossen werden.

**Verkabelung eines hebelbetätigten Verbinders (Abbildung)**  
Wenn hebelbetätigte Verbinders (2 im Lieferumfang inbegriffen) verkabelt werden, massive oder verlitzte Kupferdrähte von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG bis 12 AWG) verwenden.

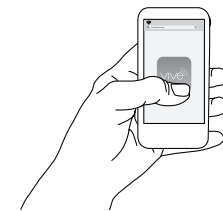
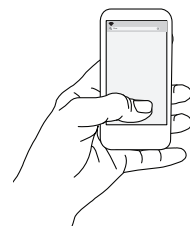


An CCO-gesteuertes Gerät

**Hinweis:** Bei der Verkabelung des CCO-Ausgangs ist ein massiver oder verlitzter Draht zu verwenden, 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG bis 16 AWG).

### 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-CCO-Moduls ohne einen Vive-Hub finden Sie weiter unten unter **Programmierung ohne Vive-Hub**.

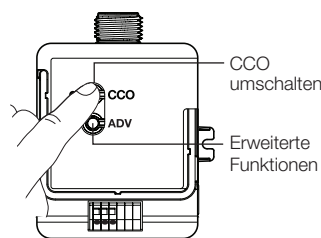
## PowPak | Programmierung ohne Vive-Hub

### 1 Drahtlose Sender dem PowPak CCO-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.

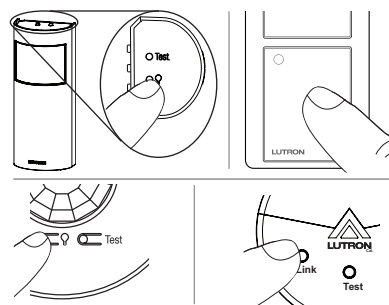
- Am PowPak CCO-Modul die CCO-Umschalttaste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den Zuordnungsmodus zu aktivieren.

**Hinweis:** Der CCO wird nach jedem Schritt geöffnet und geschlossen, 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 -Taste, halten Sie die Ausschalttaste der Beleuchtung gedrückt.



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

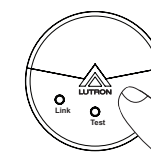
- Drahtlose Sender permanent installieren (weitere Informationen sind den Installationsanleitungen der einzelnen Komponenten zu entnehmen).

### 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-CCO-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.



## CCO-Informationen

- Dieses Produkt verfügt über einen einzelnen Ausgang mit potenzialfreien Kontakten einschl. Arbeitskontakten (NO) und Ruhekontakten (NC).
- Der CCO umfasst nur rastendes Ausgangsverhalten.
- Der CCO ist nur zum Schalten ohmscher Lasten bei Spannungen bis 24 V ausgelegt. Informationen zur ordnungsgemäßen Schaltung induktiver Lasten wie Relais, Solenoid oder Motoren finden Sie in der Applikationsschrift Nr. 434.

Schaltspannung	Ohmsche Last
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

Sendegerät	Gesendeter Befehl	CCO-Standardfunktion
Drahtlose Pico Steuerung	Ein	NO=Schließen, NC=Öffnen
	Aus	NO=Öffnen, NC=Schließen
	Heben	NO=Schließen, NC=Öffnen
	Senken	Keine Funktion
	Vorgabe	NO=Schließen, NC=Öffnen
Radio Powr Savr Anwesenheitssensor	Besetzt	NO=Schließen, NC=Öffnen
	Unbesetzt	NO=Öffnen, NC=Schließen
Radio Powr Savr Abwesenheitssensor	Besetzt	Keine Funktion
	Unbesetzt	NO=Öffnen, NC=Schließen
Radio Powr Savr Tageslichtsensor	Umgebungslicht unter Zielwert	NO=Schließen, NC=Öffnen
	Umgebungslicht über Zielwert	NO=Öffnen, NC=Schließen

## Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

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

- Auf dem CCO-Modul 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. ADV-Taste dann loslassen.
- Innerhalb von 3 Sekunden nach Beginn des Blinksignals der LED auf dem CCO-Modul die ADV-Taste auf dem CCO-Modul 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 als Hinweis darauf, dass das Gerät auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt wurde.

**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)

<b>CCO-gesteuertes Gerät reagiert nicht auf drahtlose Sender</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherstellen, dass das PowPak CCO-Modul korrekt mit Strom versorgt wird.</li> <li>• Sicherstellen, dass das CCO-gesteuerte Gerät korrekt mit dem PowPak CCO-Modul verkabelt wurde.</li> <li>• Sicherstellen, dass der drahtlose Sender korrekt dem PowPak CCO-Modul zugeordnet wurde.</li> <li>• Sicherstellen, dass die Batterie des drahtlosen Senders korrekt installiert wurde.</li> </ul>
<b>Drahtlose Sender kann/können nicht PowPak CCO-Modul zugeordnet werden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die maximale Anzahl drahtloser Sender wurde bereits dem PowPak CCO-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 gehalten. Danach noch einmal kurz darauf drücken.</li> </ul>

Hiermit erklärt Lutron Electronics Co., Inc. dass diese Funkgeräte vom Typ RMKS-CCO1-24-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)

RMKS-CCO1-24-B

24 V~ 45 mA  
24 V== 35 mA

### Nota per la sostituzione:

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

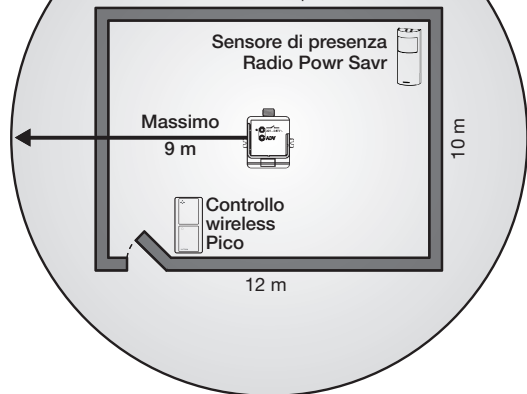
### Note importanti: Si prega di leggere prima di procedere all'installazione.

- 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.
- L'alimentazione e il carico 24 V~ o 24 V== devono essere fornite da una sorgente di alimentazione di tipo approvato e conforme alla norma IEC/EN 61558-2-6.
- 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 CCO PowPak

Installare al centro del locale per massimizzare la copertura RF.

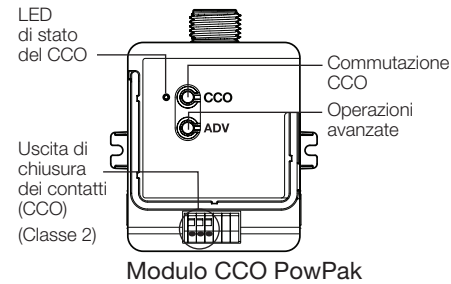


Tutte le trasmissioni wireless si devono installare entro 9 m dal Modulo CCO PowPak.

## Componenti necessari

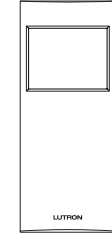
Per ogni impianto, assicurarsi di avere:

Almeno un Modulo CCO PowPak

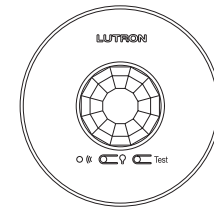


Modulo CCO PowPak

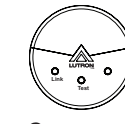
Almeno una Trasmittente Wireless



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

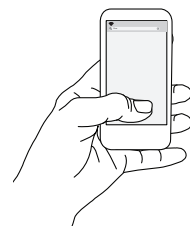
### 1 Installare il Modulo CCO PowPak

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 CCO PowPak (opzionale).
- Il Modulo CCO 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 CCO PowPak.
- Utilizzare il pulsante di commutazione CCO per livello massimo di illuminazione a OFF per verificare il cablaggio

### 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.

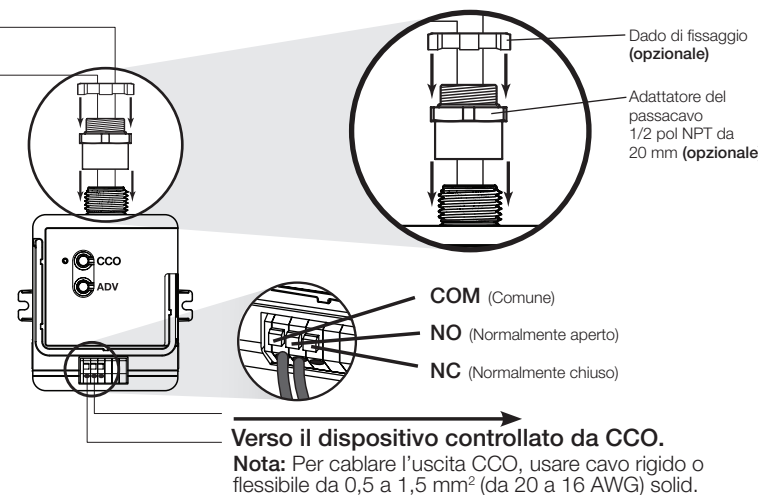
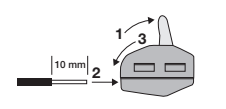


### Tensione di alimentazione

24 V~ / 24 V==

Nota: I fili di alimentazione del Modulo CCO si possono collegare in qualsiasi polarità.

**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).

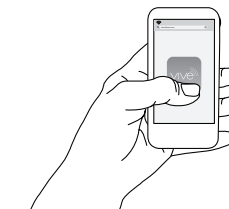


### Verso il dispositivo controllato da CCO.

Nota: Per cablare l'uscita CCO, usare cavo rigido o flessibile da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup> (da 20 a 16 AWG) solid.

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 CCO PowPak senza un hub Vive fare riferimento alla sezione sottostante **Programmare senza un hub Vive**.



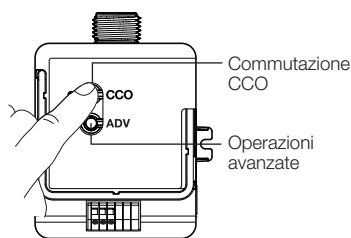
## PowPak | Programmare senza un hub Vive

### 1 Abbinamento delle trasmissioni wireless al Modulo CCO 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 abbinate impropriamente a questo impianto.

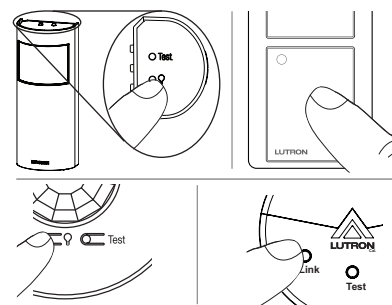
- Sul Modulo CCO PowPak, mantenere premuto il pulsante di commutazione del CCO per 6 secondi per passare in modalità abbinamento.

Nota: Il CCO si aprirà e chiuderà 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).



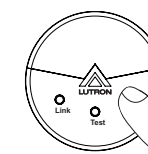
- Mantenere premuto il tasto di Commutazione del CCO sul Modulo CCO PowPak per 6 secondi per salvare l'abbinamento (gli abbinamenti).
- Installazione permanente delle trasmissioni wireless (per ulteriori informazioni, si prega di consultare le guide all'installazione dei singoli componenti).

### 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 di commutazione CCO presente sul modulo CCO 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.



## Assistenza al clienti

## Informazioni sul CCO

- Il prodotto è dotato di un unico contatto d'uscita con contatti a secco sia del tipo normalmente aperto (NO) che normalmente chiuso (NC).
- Il CCO incorpora solamente il comportamento con uscite continue.
- Il CCO è omologato per la commutazione di carichi resistivi, solamente a tensioni fino a 24 V. Si prega di consultare la Nota Applicativa n° 434 per indicazioni sul controllo corretto di tipi di carico induttivi, per es. relet, solenoidi o motori.

Tensione di commutazione	Carico resistivo I <sub>R</sub>
0-24 V~	1,0 A
0-24 V==	0,5 A

Dispositivo trasmittente	Comando trasmesso	Azione di default del CCO
<b>Controllo wireless Pico</b>	Accensione	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Spegnimento	NO = Apertura, NC = Chiusura
	Alza	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Abbassa	Nessuna azione
	Preimpostato	NO = Chiusura, NC = Apertura
<b>Sensore di presenza Radio Powr Savr</b>	Presenza	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Nessuna presenza	NO = Apertura, NC = Chiusura
<b>Sensore di assenza Radio Powr Savr</b>	Presenza	Nessuna azione
	Nessuna presenza	NO = Apertura, NC = Chiusura
<b>Sensore di luce diurna Radio Powr Savr</b>	Luce ambiente inferiore al livello soglia	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Luce ambiente superiore al livello soglia	NO = Apertura, NC = Chiusura

## Ritorno alle impostazioni di default

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

- Premere rapidamente il tasto per le Impostazioni Avanzate ("ADV") sul modulo CCO 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, poi rilasciare il tasto ADV.
- Dopo 3 secondi da quando inizia a lampeggiare il LED sul modulo CCO, premere rapidamente il pulsante ADV sul modulo CCO, 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 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

Il dispositivo controllato dal CCO non risponde alle trasmissioni wireless	Il dispositivo controllato dal CCO non risponde alle trasmissioni wireless
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che l'alimentazione al Modulo CCO PowPak sia fornita correttamente.</li> <li>Verificare che il dispositivo controllato dal CCO sia stato cablato correttamente al Modulo CCO PowPak.</li> <li>Verificare che la trasmissioni wireless sia abbinata correttamente al Modulo CCO PowPak.</li> <li>Verificare che la batteria della trasmissioni wireless sia installata correttamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il massimo numero possibile di trasmissioni wireless è stato abbinato al Modulo CCO 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.</li> </ul>

Lutron Electronics Co., Inc. qui dichiara che il dispositivo radio di tipo RMKS-CCO1-24-B è conforme 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 al clienti:**  
Europa: +44.(0)20.7680.4481  
Altri: +1.610.282.3800  
[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)



# PowPak | Installatie

CCO-module

Onderdeel van de Vive-familie

RMKS-CCO1-24-B

24 V~ 45 mA  
24 V== 35 mA

## Opmerking over vervanging:

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

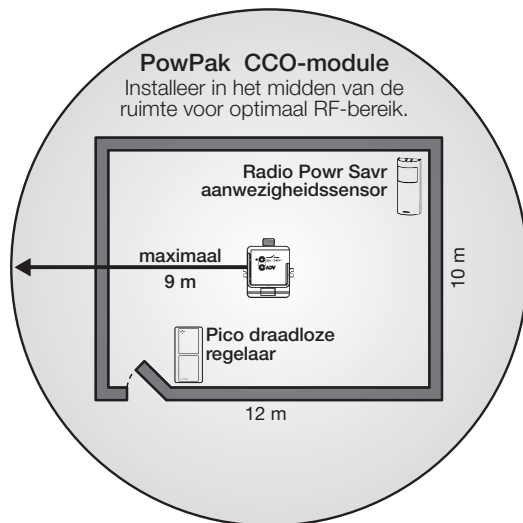
## Belangrijk: Lees voordat u met de montage begint.

- Te installeren door een erkend elektricien in overeenstemming met alle plaatselijke en landelijke elektriciteitsvoorschriften.
- **Opmerking:** Alleen koperen geleiders gebruiken.
- De 24 V~ of 24 V== voeding en belasting moeten worden geleverd via een goedgekeurde spanningsbron in overeenstemming met IEC/EN61558-2-6.
- 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

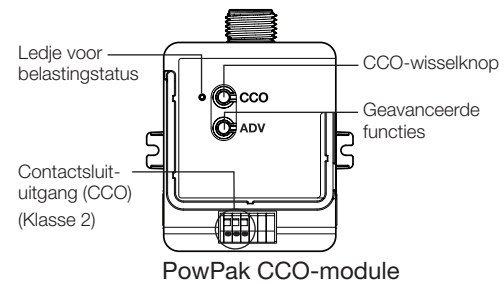


Alle draadloze zenders moeten binnen 9 m van de PowPak CCO-module worden geïnstalleerd.

## Benodigde onderdelen

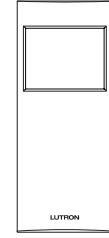
Voor elk systeem hebt u de volgende onderdelen nodig:

Minstens één PowPak CCO-module

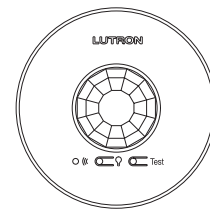


PowPak CCO-module

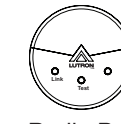
Minstens één draadloze zender



Radio Powr Savr aanwezigheidsensor (maximaal 10)



Pico draadloze regelaar (maximaal 10)



Radio Powr Savr daglichtsensor (maximaal 1)

## Hier beginnen

### 1 PowPak CCO-module installeren

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

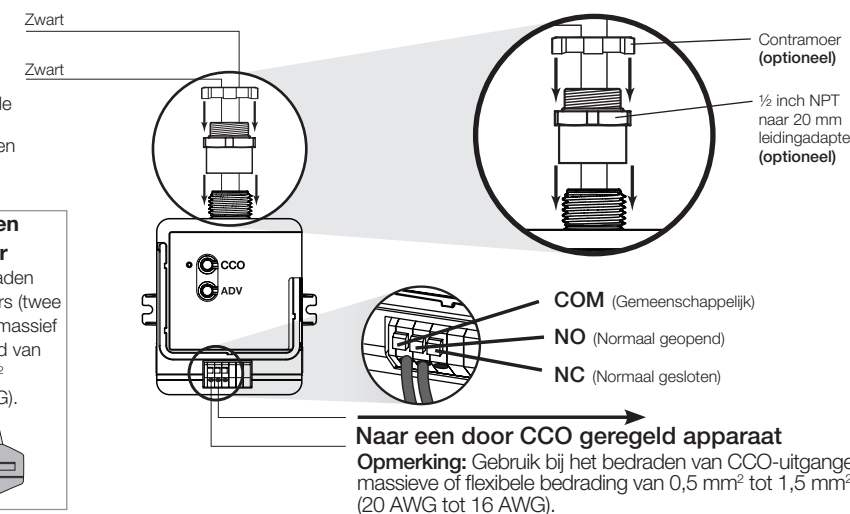
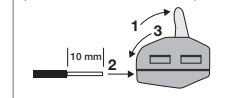
- Installeer de meegeleverde leidingadapter (½ inch NPT naar 20 mm) op de PowPak CCO-module (optioneel).
- De PowPak CCO-module kan op een verdeelkast worden geïnstalleerd met de meegeleverde contramoer of met bevestigingsschroeven (niet meegeleverd). Raadpleeg voor de juiste installatie de plaatselijke en landelijk elektriciteitsvoorschriften.
- Sluit vervolgens de PowPak CCO-module aan op de voedingsspanning.
- Schakel met de CCO-wisselknop tussen maximum en UIT om om de bedrading te controleren.

**Voedingsspanning**  
24 V~/ 24 V==

**Opmerking:** Toevoerdraden naar de CCO-module kunnen in elke polariteit worden aangesloten.

**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).

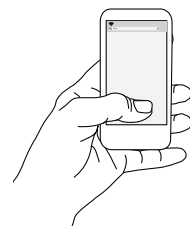


**Naar een door CCO geregeld apparaat**

**Opmerking:** Gebruik bij het bedraden van CCO-uitgangen massieve of flexibele bedrading van 0,5 mm<sup>2</sup> tot 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG tot 16 AWG).

### 2 Programmeren met een Vive hub

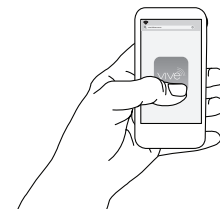
**A** Gebruik een iOS- of Android-compatibel apparaat.



**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 montagehandleiding van de Vive hub of ga naar [www.lutron.com/vive-europe](http://www.lutron.com/vive-europe)

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

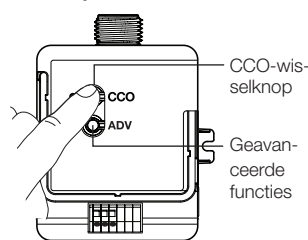
# PowPak | Programmeren zonder een Vive hub

### 1 Draadloze zenders aan de PowPak CCO-module 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.

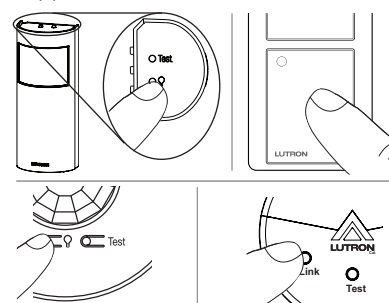
**A** Activeer de koppelmodus door de CCO-wisselknop op de PowPak CCO-module 6 seconden ingedrukt te houden.

**Opmerking:** De CCO gaat na elke stap eenmaal open en dicht om de voltooiing te bevestigen.



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

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



**C** Sla de koppeling(en) op door de CCO-wisselknop op de PowPak CCO-module 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.

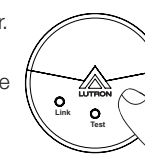
**A** Druk kort op de knop 'Cal' (kalibreren) op de daglichtsensor.

**B** Schakel de verlichting in de ruimte in met de CCO-wisselknop op de PowPak CCO-module 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.



## CCO-informatie

- Dit product bevat één enkele contactsluituitgang met zowel normaal geopend (NO) als normaal gesloten (NC) potentiaalvrije contacten.
- De CCO maakt alleen gebruik van aanhoudend uitgangsgedrag.
- De CCO is alleen geschikt voor het schakelen van weerstandsbelastingen bij een spanning van maximaal 24 V. Raadpleeg application note 434 voor het regelen van inductieve belastingen, zoals relais, spoelen of motoren.

Schakelspanning	Weerstandsbelasting
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

Zender	Verzonden opdracht	CCO standaard actie
Pico draadloze regelaar	Aan	NO=gesloten, NC=geopend
	Uit	NO=geopend, NC=gesloten
	Omhoog	NO=gesloten, NC=geopend
	Omlaag	Geen actie
	Vooraf ingesteld	NO=gesloten, NC=geopend
Radio Powr Savr aanwezigheidsensor	Aanwezig	NO=gesloten, NC=geopend
	Afwezig	NO=geopend, NC=gesloten
Radio Powr Savr afwezigheidsensor	Aanwezig	Geen actie
	Afwezig	NO=geopend, NC=gesloten
Radio Powr Savr daglichtsensor	Omgevingslicht onder ingesteld niveau	NO=gesloten, NC=geopend
	Omgevingslicht boven ingesteld niveau	NO=geopend, NC=gesloten

## Terugzetten naar standaard fabrieksinstellingen

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

- Tik drie keer snel achter elkaar op de knop voor geavanceerde functies ('ADV') op de CCO-module en houd de knop vierde keer ingedrukt tot het ledje begint te knipperen met een snelheid van ongeveer twee keer per seconde; laat de ADV-knop vervolgens los.
- Tik binnen 3 seconden nadat het ledje op de CCO-module begint te knipperen nogmaals drie keer op de ADV-knop op de CCO-module. Zorg ervoor dat u de ADV-knop na de derde keer loslaat.
- Het ledje knippert met een snelheid van twee keer per drie seconden 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)

**Het door CCO geregelde apparaat reageert niet op de draadloze zender(s)**

- Controleer of de beveiligingsschakelaar voor de PowPak CCO-module is ingeschakeld.
- Controleer of de bedrading van het door CCO geregelde apparaat naar de PowPak CCO-module correct is aangesloten.
- Controleer of de draadloze zender op de juiste wijze is gekoppeld aan de PowPak CCO-module.
- Controleer of de batterij in de draadloze zender correct is geplaatst.

**De draadloze zender(s) kunnen niet aan de PowPak CCO-module gekoppeld worden**

- Het maximaal aantal draadloze zenders dat aan de PowPak CCO-module 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 het type radioapparatuur RMKS-CCO1-24-B in overeenstemming is 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)