

Part of the Energi TriPak® Family

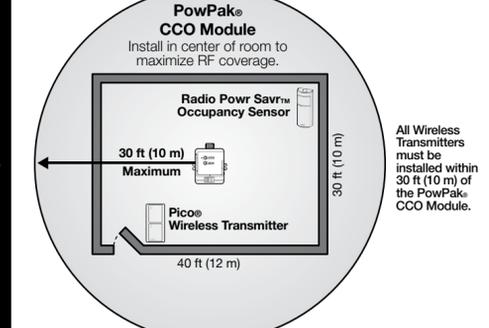
RMJ-CCO1-24-B
URMJ-CCO1-24B

24 V~ 45 mA
24 V- 35 mA

NEC, CLASS 2
UL 2043 Plenum Rated

Important Notes: Please read before installing.

- For installation by a qualified electrician in accordance with all local and national electrical codes.
- Note:** Use copper conductors only.
- Check to see that the device type and rating is suitable for the application.
- DO NOT** install if product has any visible damage.
- If moisture or condensation is evident, allow the product to dry completely before installation.
- Operate between 32 °F (0 °C) and 131 °F (55 °C).
- 0% to 90% humidity, non-condensing.
- For indoor use only.



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

Limited Warranty
(Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean.)
Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid.
This warranty is in lieu of all other express warranties, and the implied warranty of merchantability is limited to one year from purchase. This warranty does not cover the cost of installation, removal or reinstallation, or damage resulting from misuse, abuse, or damage from improper wiring or installation. This warranty does not cover incidental or consequential damages.
LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you. NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Energi TriPak, Pico, PowPak and are registered trademarks and Radio Powr Savr is a trademark of Lutron Electronics Co., Inc.
©2012 Lutron Electronics Co., Inc.

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

PowPak® | Instalación
Módulo CCO

Parte de la familia de productos Energi TriPak®

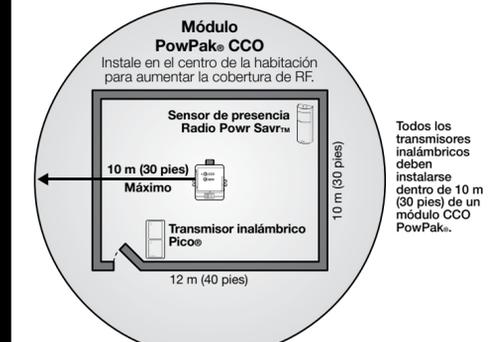
RMJ-CCO1-24-B
URMJ-CCO1-24B

24 V~ 45 mA
24 V- 35 mA

NEC, CLASS 2
Clasificado UL 2043 Plenum

Notas importantes: Lea antes de la instalación.

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

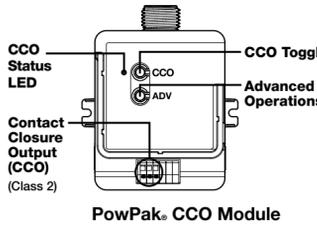


Información relacionada con la FCC:
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC y las normas RSS para productos exentos de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) Este dispositivo puede no causar interferencia, y
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso interferencias que puedan causar problemas de funcionamiento no deseados.
Las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por Lutron Electronics Co., Inc. podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.
NOTA: Este equipo se ha sometido a pruebas y cumple con los límites correspondientes a dispositivos digitales Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. El objetivo de estos límites es brindar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza la ausencia de interferencias en cada instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial para la recepción de ondas de radio y televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes acciones:
• Reorientar o reubicar la antena receptora.
• Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
• Conectar el equipo a un tomacorriente que pertenezca a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.

Garantía Limitada
(Válida solamente en E.U.A., Canadá, Puerto Rico y el Caribe.)
Lutron, a su opción, reparará o sustituirá cualquier unidad que presente defectos en los materiales o la mano de obra en el lapso de un año a partir de su compra. Para el servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar donde se efectuó la compra o envíela por correo a Lutron a esta dirección: 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con el franco de prepago.
Esta garantía sustituye todas las demás garantías expresas y la garantía implícita de comerciabilidad está limitada a un año a partir de la compra. Esta garantía no cubre el costo de instalación, remoción o reinstalación, ni los daños resultantes del mal uso, abuso o daños provocados por cableado o instalación inadecuados. Esta garantía no cubre daños incidentales ni consecuentes.
LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON CON RESPECTO A CUALQUIER RECLAMACIÓN POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD, O QUE ESTÉN RELACIONADOS CON ESTO, EN NINGUN CASO EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.
Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted puede obtener otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, ni la limitación del tiempo que pueda durar una garantía implícita, de manera tal que las limitaciones anteriores podrán no aplicarse en su caso. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Energi TriPak, Pico, PowPak y son marcas registradas y Radio Powr Savr es una marca registrada de Lutron Electronics Co., Inc. © 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

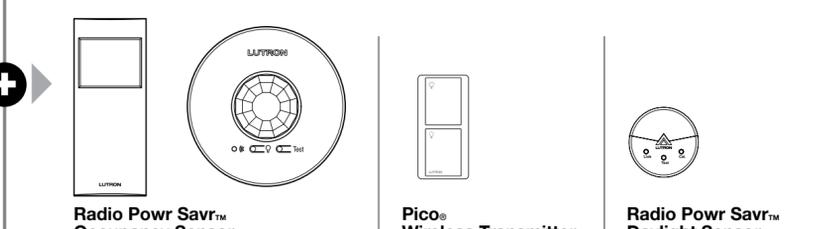
LUTRON Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.

At least one PowPak® CCO Module.



PowPak® CCO Module

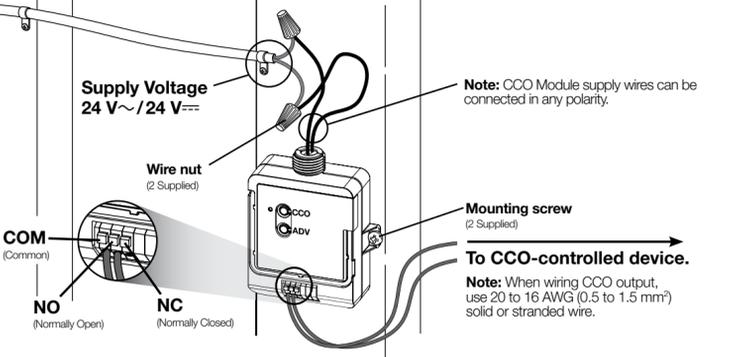
At least one Wireless Transmitter



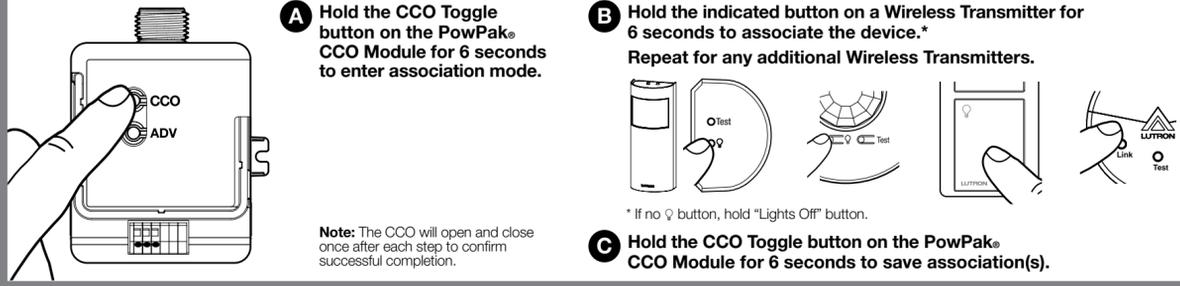
Radio Powr Savr™ Occupancy Sensor (6 maximum)
Pico® Wireless Transmitter (9 maximum)
Radio Powr Savr™ Daylight Sensor (1 maximum)

Start Here

1 Install PowPak® CCO Module
When installing a PowPak® CCO Module, use the supplied mounting screws and wire the module as shown.
Suggested Installation Location:
Install in center of room.
This ensures proper RF coverage of area.
Note: PowPak® CCO Module may also be mounted on or inside a junction box.
If installing unit inside a junction box please see Application Note #423.
For more information:
www.lutron.com/powpakcco



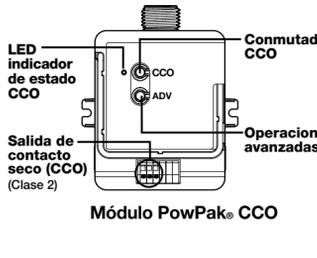
2 Associate Wireless Transmitters to PowPak® CCO Module
Before beginning this step, make sure that there are no other PowPak® modules being set up within the same building. It is possible that Wireless Transmitters from other systems can be incorrectly associated to this system.



3 Permanently install Wireless Transmitters
4 Daylight Sensor setup
Calibration
A Turn lights in room on using the CCO Toggle button on the PowPak® CCO Module or an associated Pico®.
B Press & hold "Cal." on the associated Daylight Sensor for 6 seconds.
C Exit room for 5 minutes to allow calibration to be completed.
Note: When calibration has completed, all lights will flash and the system will begin daylighting.
5 Tuning (Optional)
A If it is desired to have multiple zones of lights turn on at different daylight levels (using multiple CCO Modules with one Daylight Sensor) follow the Tuning procedure described in the Daylight Sensor (LRF2-DCRB) installation instructions. Use the CCO Toggle button in place of the Dimmer/Switch tap button referenced in the document.

Componentes requeridos

Para cada sistema, asegúrese de contar con:



Módulo PowPak® CCO

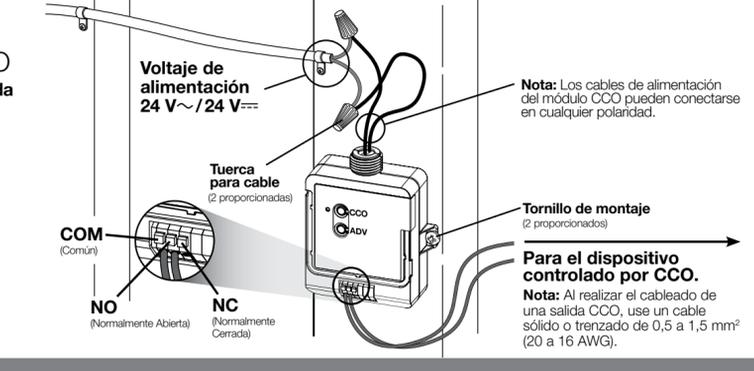
At least one Wireless Transmitter



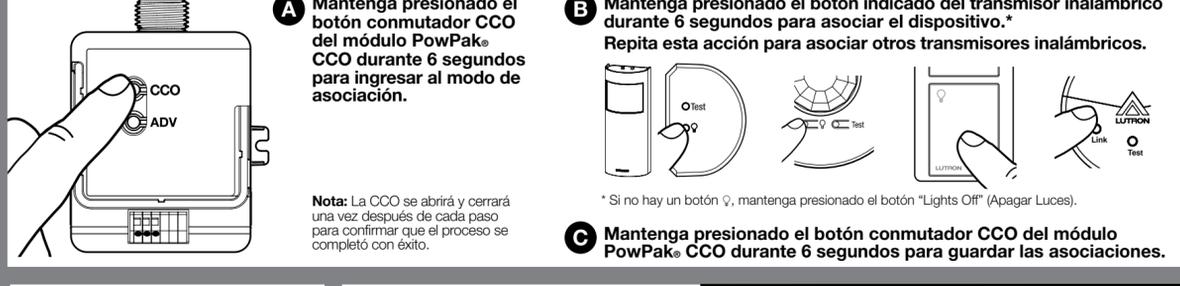
Sensor de presencia Radio Powr Savr™ (Máximo de 6)
Pico® Transmisor inalámbrico (Máximo de 9)
Sensor fotoeléctrico Radio Powr Savr™ (Máximo de 1)

Comience por aquí

1 Instale el módulo PowPak® CCO
Para instalar el módulo PowPak® con salida de contacto seco (CCO), use los tornillos de montaje proporcionados y conecte el módulo como se muestra en la figura.
Ubicación sugerida para la instalación:
Instálelo en el centro de la habitación. Esto garantiza una cobertura adecuada de RF del área.
Nota: El módulo PowPak® CCO también puede montarse sobre o dentro de una caja de conexiones.
Si instalará la unidad dentro de una caja de conexiones, consulte la nota de aplicación #423.
Para obtener más información, visite:
www.lutron.com/powpakcco



2 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.



3 Instale transmisores inalámbricos de forma permanente
4 Configuración del sensor fotoeléctrico
Calibrado
A Encienda las luces de la habitación utilizando el botón de conmutación CCO del módulo PowPak® CCO o un Pico® asociado.
B Presione y mantenga presionado "Cal." en el sensor fotoeléctrico asociado durante 6 segundos.
C 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 fotoeléctrico.
Ajuste (Opcional)
A Si desea tener múltiples zonas iluminadas con diferentes niveles de luz del día (usando múltiples módulos CCO con un sólo sensor fotoeléctrico), siga los pasos del procedimiento de ajuste descritos en las instrucciones para la instalación del sensor fotoeléctrico (LRF2-DCRB). Utilice el botón conmutador CCO en lugar del botón atenuador/interruptor al que hace referencia el texto.

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.

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

Transmitting Device	Transmitted Command	CCO Default Action
Pico® Wireless Transmitter	On	NO=Close, NC=Open
	Off	NO=Open, NC=Close
	Raise	No Action
	Lower	No Action
	Preset	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

Unaffected Mode
Unaffected mode allows a system with an Occupancy Sensor associated to multiple CCO Modules to be set up such that only selected loads turn on automatically. Other loads will require a manual turn-on with a Pico® Wireless Transmitter. All loads will turn off automatically when the room is vacated.
A On a CCO Module, press and hold both the CCO Toggle and Advanced Operations ("ADV") buttons for 6 seconds until the LED begins flashing quickly.
B On the associated Occupancy Sensor, press and hold the "Test" button* for 6 seconds until the lens flashes.
C Unaffected mode will be exited automatically. This CCO Module will now be unaffected by occupancy commands. Repeat procedure for any additional devices.
* If no "Test" button, hold "Lights On" button.

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

Troubleshooting www.lutron.com

CCO-controlled device does not respond to Wireless Transmitter(s)
• Ensure power to the PowPak® CCO Module is properly applied.
• Ensure the CCO-controlled device has been properly wired to the PowPak® CCO Module.
• Ensure Wireless Transmitter is properly associated to PowPak® CCO Module.
• Ensure Wireless Transmitter's battery is installed correctly.

Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak® CCO Module
• 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.

Información de 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 Transmísido	Acción predeterminada de la CCO
Transmisor inalámbrico Pico®	Encendido	NO=Cerrada, NC=Abierta
	Apagado	NO=Abierta, NC=Cerrada
	Subir	Ninguna acción
	Bajar	Ninguna acción
	Predeterminado	NO=Cerrada, NC=Abierta
Sensor de presencia Radio Powr Savr™	Occupado	NO=Cerrada, NC=Abierta
	Desocupado	NO=Abierta, NC=Cerrada
Sensor de vacancia Radio Powr Savr™	Occupado	Ninguna acción
	Desocupado	NO=Abierta, NC=Cerrada
Sensor fotoeléctrico Radio Powr Savr™	Luz ambiental por debajo del objetivo	NO=Cerrada, NC=Abierta
	Luz ambiental por encima del objetivo	NO=Abierta, NC=Cerrada

Modo desactivado
El modo desactivado permite configurar el sistema con un sensor de presencia asociado a varios módulos de CCO para que únicamente las cargas seleccionadas se enciendan automáticamente. Las otras cargas se deberán encender manualmente con un transmisor inalámbrico Pico®. Todas las cargas se apagarán automáticamente cuando la habitación quede desocupada.
A En el módulo CCO, presione y mantenga presionados el botón conmutador del CCO y el botón operaciones avanzadas ("ADV") durante 6 segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear rápidamente.
B En el sensor de presencia asociado, presione y mantenga presionado el botón "Test" (Prueba) durante 6 segundos hasta que la lente parpadee.
C Saldrá del modo desactivado automáticamente. Este módulo CCO ahora está desactivado en relación a los comandos de presencia. Repita el procedimiento para otros dispositivos adicionales.
* Si no hay botón "Test" (Prueba), presione el botón "Lights On" (Encender Luces).

Restablezca los valores de fabricación predeterminados
Nota: En algunas ocasiones puede ser necesario restablecer la configuración predeterminada del módulo PowPak® CCO.
A Presione tres veces el botón de operaciones avanzadas ("ADV") del módulo CCO y mantenga presionado hasta que el indicador LED comience a parpadear lentamente.
B Antes de tres segundos de parpadear, libere el botón y presione tres veces nuevamente hasta que el indicador LED parpadee con rapidez, lo que indica que se han restablecido los valores predeterminados de la unidad.
Nota: Todas las asociaciones o programas configurados anteriormente en la unidad se perderán y deberán programarse nuevamente.

Solución de problemas www.lutron.com

El dispositivo controlado por CCO no responde a los transmisores inalámbricos.
• Asegúrese de que el módulo PowPak® CCO esté correctamente conectado.
• Asegúrese de que el dispositivo controlado por CCO esté correctamente conectado al módulo PowPak® CCO.
• Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté asociado correctamente al módulo PowPak® CCO.
• Asegúrese de que la batería del transmisor inalámbrico esté instalada correctamente.

Los transmisores inalámbricos no pueden asociarse al módulo PowPak® CCO.
• Se ha asociado el número máximo de transmisores inalámbricos al módulo PowPak® CCO. Para quitar un transmisor inalámbrico configurado anteriormente, presione el botón utilizado para asociar transmisores inalámbricos tres veces, la tercera vez mantenga presionado durante tres segundos y luego presione el botón tres veces más.

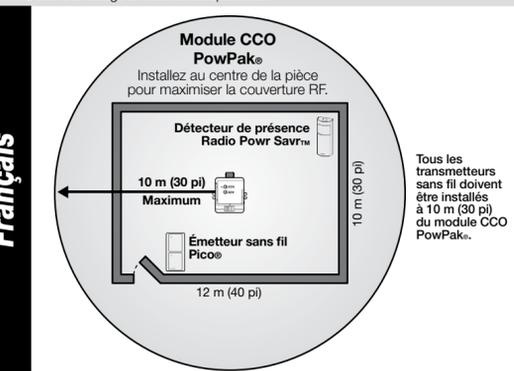
English

Español

PowPak® | Installation

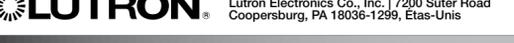
Module CCO
 Membre de la famille Energi TriPak®
 RMJ-CCO1-24-B 24 V~ 45 mA NEC, CLASS 2
 URMJ-CCO1-24B 24 V= 35 mA
 Certifié en Plénium UL 2043

Remarques importantes :
 Veuillez lire avant de procéder à l'installation.
 Pour l'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 si'il comporte des dommages visibles.
 Si vous remarquez de l'humidité ou de la condensation, laissez le produit sécher complètement avant de l'installer.
 Faites fonctionner à une température se situant entre 0 °C (32 °F) et 55 °C (131 °F).
 Le facteur d'humidité doit se situer entre 0% à 90%, sans condensation.
 Destiné à l'usage à l'intérieur uniquement.

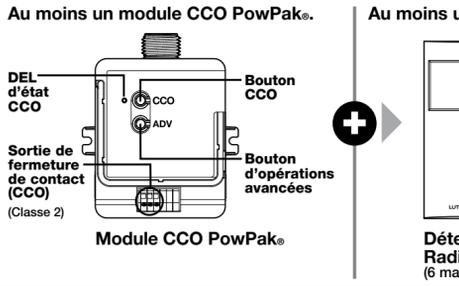


Recommandations de la FCC :
 Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et à la (aux) norme(s) CNR d'exemption de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
 (2) Ce dispositif doit accepter tout type d'interférence, y compris l'interférence qui peut affecter le fonctionnement.
 Les modifications non expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. pourront annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.
REMARQUE : Cet équipement a été testé et est en conformité avec les limites pour un dispositif numérique de catégorie B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre une interférence préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut provoquer une interférence préjudiciable avec les transmissions radio. Toutefois, cela ne garantit pas qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque une interférence préjudiciable pour la réception radio ou télévisuelle, laquelle peut être déterminée en éteignant et en mettant en marche l'équipement, l'utilisateur est invité à corriger cette interférence en prenant l'une des mesures suivantes :
 • Réorienter ou changer de place l'antenne de réception.
 • Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 • Connecter l'équipement à une prise de courant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.

Garantie limitée
 (valable seulement aux E-U, au Canada, à Porto Rico et dans les Caraïbes)
 Lutron, à sa discrétion, réparera ou remplacera tout équipement comportant des défauts matériels ou de fabrication, dans un délai d'un an suivant la date d'achat. Pour le service de garantie, veuillez retourner l'équipement au détaillant ou il a été acheté ou par courrier à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, avec les frais de port prépayés.
 Cette garantie tient lieu et remplace toute autre garantie expresse, et la garantie tacite de qualité marchande a une durée d'un an après la date d'achat. Cette garantie ne couvre ni les frais d'installation, de dépose ou de réinstallation, ni les dommages résultant d'un mauvais usage ou d'abus, ni les dégâts provoqués par un mauvais câblage ou une installation inadéquate. Cette garantie ne couvre pas les dommages accidentels ou indirects.
LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON POUR LES RÉCLAMATIONS CONCERNANT DES DOMMAGES PROVENANT OU EN LIEN AVEC LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT NE POURRA JAMAIS DÉPASSER LE MONTANT D'ACHAT DE L'ÉQUIPEMENT.
 Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et vous pouvez disposer d'autres droits qui varient d'un État à un autre ou d'une province à une autre. Certains États et certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou indirects, ou la limitation sur la durée de la garantie tacite; les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Energi TriPak, Pico, PowPak et ADV sont des marques déposées et, Radio Power Savr est une marque commerciale de Lutron Electronics Co., Inc.
 ©2012 Lutron Electronics Co., Inc.



Composants requis



Besoin d'assistance? Visitez www.lutron.com ou appelez le Centre de assistance technique de Lutron ouvert 24/7, au 1.800.523.9466

Informations CCO

Ce produit comprend une seule sortie de fermeture de contact avec un contact sec normalement ouvert (NO) et un normalement fermé (NC).
 La sortie CCO est approuvée pour la commutation de charges résistives aux tensions jusqu'à 24 V seulement. Pour bien contrôler les types de charges inductives tels que relais, solénoïdes, ou des moteurs, se reporter à la note d'utilisation # 434.

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

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

Commencez ici

1 Installez le module CCO PowPak®

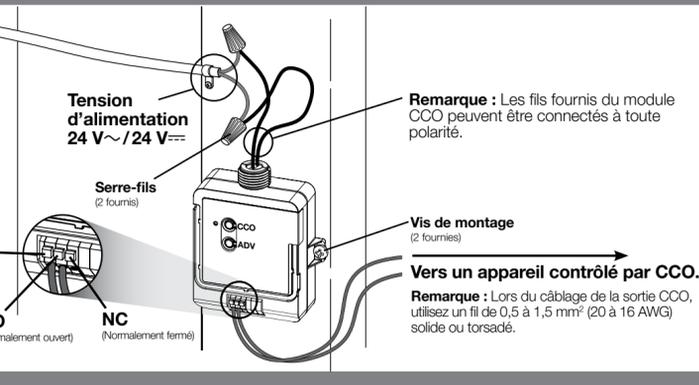
Lors de l'installation d'un module CCO PowPak®, utilisez les vis de montage fournies et connectez le module comme indiqué.

Emplacement d'installation suggéré :
 Installez au centre de la pièce pour assurer une couverture RF adéquate de l'espace.

Remarque : Le module CCO PowPak® peut aussi être monté sur ou à l'intérieur d'une boîte de jonction.

Si vous devez installer à l'intérieur d'une boîte de jonction, veuillez consulter la note d'utilisation # 423.

Pour obtenir plus d'information : www.lutron.com/powpakcco



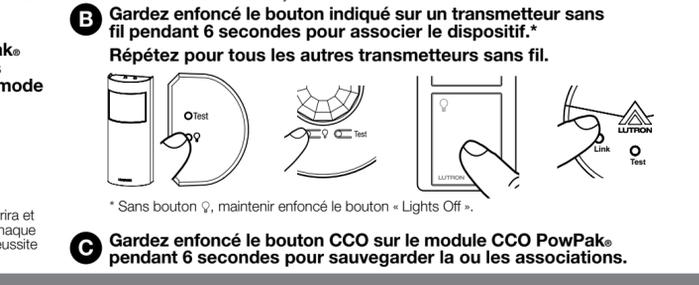
2 Associez les transmetteurs sans fil au module CCO PowPak®

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

A Gardez enfoncé le bouton CCO sur le module CCO PowPak® pendant 6 secondes pour entrer dans le mode d'association.

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

C Gardez enfoncé le bouton CCO sur le module CCO PowPak® pendant 6 secondes pour sauvegarder la ou les associations.



3 Installez les transmetteurs sans fil de façon permanente

Remarque : Consultez les guides d'installation des composants individuels pour connaître tous les détails.

4 Configurez le capteur de lumière du jour

Remarque : Complétez l'étape 4 seulement si vous utilisez un capteur de lumière du jour avec une module CCO pour contrôler un appareil qui commutent une source d'éclairage.

Étalonnage

A Allumez les lumières dans la pièce en utilisant le bouton CCO sur le module CCO PowPak® ou un Pico® associé.

B Appuyez et gardez « Cal. » enfoncé sur le capteur de lumière du jour associé pendant 6 secondes.

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

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

Mode inchangé unaffected

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

A Sur un CCO modulaire, appuyez et maintenez enfoncé les deux boutons du CCO et d'opérations avancées (« ADV ») relais à bascule et opérations avancées durant 6 secondes jusqu'à ce que les DEL scintillent rapidement.

B Pour le détecteur de présence associé, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « Test »* durant 6 secondes jusqu'à ce que les lentilles scintillent.

C Le mode inchangé unaffected sera amorcé automatiquement. Ce CCO modulaire sera maintenant inchangé unaffected par les commandes de détecteur de présence. Répéter la procédure pour tout dispositif additionnel.

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

Réinitialiser les réglages par défauts du fabricant

Remarque : Il est parfois nécessaire de réinitialiser le module CCO PowPak® aux réglages par défaut de l'usine.

A Appuyez brièvement trois fois le bouton d'opérations avancées, « ADV » du module CCO et gardez enfoncé jusqu'à ce que le DEL commence à clignoter lentement.

B Après 3 secondes de clignotement, relâchez et appuyez brièvement trois fois sur le même bouton et le DEL clignotera rapidement indiquant que l'appareil a été réinitialisé aux réglages par défaut de l'usine.

Remarque : Toutes associations ou programmation préétablies établies avec l'unité seront perdues et devront être reprogrammées.

Dépannage

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.

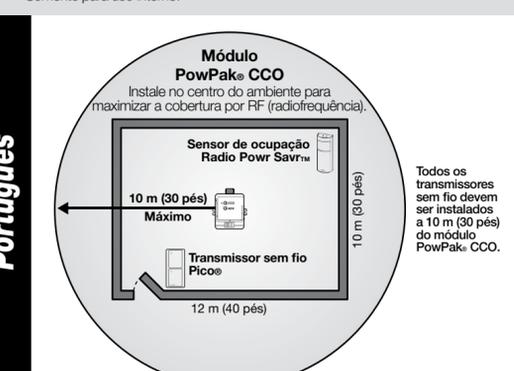
Le(Les) transmetteur(s) sans fil ne peut(vent) être associé(s) au module CCO PowPak®.

- Le nombre maximum de transmetteurs sans fil à être 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.

PowPak® | Instalação

Módulo com CCO
 Parte da família Energi TriPak®
 RMJ-CCO1-24-B 24 V~ 45 mA NEC, CLASS 2
 URMJ-CCO1-24B 24 V= 35 mA
 Certificado UL 2043 Plenum

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 (32 °F) e 55 °C (131 °F).
 0% a 90% de umidade, sem condensação.
 Somente para uso interno.

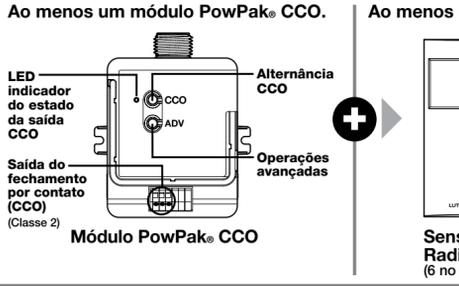


Informações da FCC:
 Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Normas da FCC e do(s) padrão(ões) da RSS de isenção de licença do Canadá para a indústria. A operação está sujeita às duas condições seguintes:
 (1) Este dispositivo não pode causar interferência, e
 (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo a interferência que possa causar um funcionamento indesejável.
 As modificações não aprovadas expressamente pela Lutron Electronics Co., Inc. podem invalidar a autoridade do usuário de operar este equipamento.
NOTA: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, conforme a parte 15 das Normas da FCC. Estes limites são projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, incentive-se o usuário a tentar corrigir a interferência através uma ou mais das seguintes medidas:
 • Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
 • Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
 • Ligar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

Garantia limitada
 (válida somente nos E.U.A., Canadá, Porto Rico e no Caribe.)
 A Lutron irá, a seu critério, reparar ou substituir qualquer unidade que apresente defeitos de materiais ou fabricação dentro de um ano após a compra. Para atendimento em garantia, devolva a unidade ao local de compra ou a envie à Lutron no endereço 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, com postagem pré-paga.
 Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas, e a garantia de comercialização é limitada a um ano de compra. Esta garantia não cobre o custo de instalação, remoção ou reinstalação, nem danos resultantes de mau uso, abuso, ou danos resultantes de ligações ou instalações indevidas. Esta garantia não cobre danos accidentais ou consequentes.
A RESPONSABILIDADE DA LUTRON SOBRE QUALQUER RECLAMAÇÃO POR DANOS DECORRENTES OU LIGADOS A FABRICAÇÃO, VENDA, INSTALAÇÃO, ENTREGA OU USO DA UNIDADE NUNCA SERÁ SUPERIOR AO PREÇO DE COMPRA DA UNIDADE.
 Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e poderá ter outros direitos que variam de estado para estado. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, ou limitação da duração de uma garantia implícita, portanto, as limitações acima podem não se aplicar a você. A NEC é uma marca comercial registrada da Associação Nacional de Proteção contra Fogo, Quincy, Massachusetts, E.U.A., Lutron, Energi TriPak, Pico, PowPak e ADV são marcas comerciais registradas e Radio Power Savr é uma marca comercial da Lutron Electronics Co., Inc. ©2012 Lutron Electronics Co., Inc.



Componentes necessários



Precisa de Ajuda? www.lutron.com ou ligue para o Centro de Suporte Técnico Lutron, 24/7 em +55.11.3257.6745

Informações da CCO

Este produto possui uma saída de fechamento por contato seco normalmente aberto (NO) e normalmente fechado (NC).
 A CCO incorpora somente o comportamento de saída mantido.
 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.

Dispositivo Transmissor	Comando transmitido	CCO ação padrão
Transmissor sem fio Pico®	Ligar	NO=Fechar, NC=Aberto
	Desligar	NO=Aberto, NC=Fechar
	Aumentar	Nenhuma ação
Sensor de ocupação Radio Power Savr™	Baixar	Nenhuma ação
	Predefinidos	NO=Fechar, NC=Aberto
	Desocupado	NO=Aberto, NC=Fechar
Sensor de vazão Radio Power Savr™	Desocupado	Nenhuma ação
	Desocupado	NO=Aberto, NC=Fechar
Sensor de luz natural Radio Power Savr™	Luz ambiente abaixo do nível do alvo.	NO=Fechar, NC=Aberto
	Luz ambiente acima do nível do alvo.	NO=Fechar, NC=Aberto

Comece aqui

1 Instale o módulo PowPak® CCO

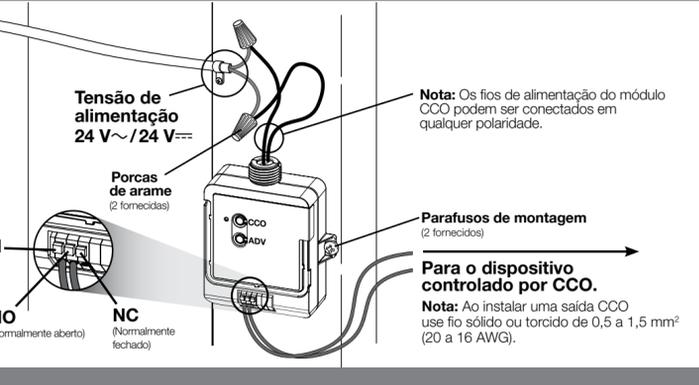
Quando instalar um módulo PowPak® CCO, use os parafusos de montagem fornecidos e conecte o módulo por fio, conforme indicado.

Localização de instalação sugerida:
 Instale no centro do ambiente. Isto garante uma cobertura por RF (radiofrequência) correta da área.

Nota: O módulo PowPak® CCO também pode ser montado sobre ou dentro de uma caixa de junção.

Se instalar a unidade dentro de uma caixa de junção, consulte a Nota de Aplicação # 423.

Para maiores informações: www.lutron.com/powpakcco



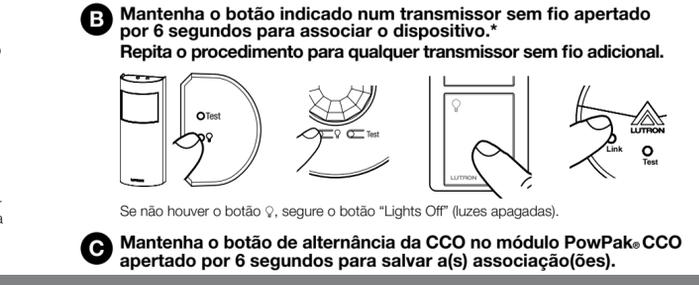
2 Associe transmissores sem fio ao módulo PowPak® CCO

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.

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

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

C Mantenha o botão de alternância da CCO no módulo PowPak® CCO apertado por 6 segundos para salvar a(s) associação(ões).



3 Instale permanentemente os transmissores sem fio

Nota: Consulte os guias de instalação dos componentes individuais para obter informações.

4 Configuração do sensor de luz natural

Nota: Somente siga esta etapa caso esteja usando um sensor de luz natural com o módulo CCO para controlar um dispositivo que estiver alterando uma fonte de iluminação.

Calibração

A Ligue as luzes do ambiente usando o botão de alternância da CCO no módulo PowPak® CCO ou em um Pico® associado.

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

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

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

Ajuste (Opcional)

A Caso deseje ter múltiplas zonas de luz natural, ligue diferentes níveis de luz natural (usando múltiplos módulos CCO com um sensor de luz natural), realize o procedimento de Ajuste descrito nas instruções de instalação do sensor de luz natural (LRF2-DCRB). Use o botão de alternância da CCO em vez do botão de toque de dimmer/ interruptor indicado no documento.

Não afectado

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

A Em um módulo de CCO, pressione e mantenha pressionado os botões de alternância da CCO e Operações Avançadas ("ADV") por 6 segundos até que o LED comece a piscar rapidamente.

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

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

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

Restaurar padrões de fábrica

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

A Toque três vezes o botão de Operações Avançadas ("ADV") no módulo CCO e mantenha o botão apertado até que o LED comece a piscar lentamente.

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

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

Solução de problemas

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 o botão mais três vezes.