

PowPak | Installation

20 A Receptacle Control Relay Module

Part of the Vive Family

RMJS-20R-DV-B
With Softswitch

120/277 V~ 50/60 Hz 20 A
1.0 HP at 120 V~ 2.0 HP at 277 V~
1 SPST Output

RMJS-20RCCO1DV-B
With Softswitch and
Occupancy-Status CCO

UL 2043 Plenum Rated

Note for Replacement:

These products can replace RMJ-H20R-DV-B for receptacle control.

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.
 - The 20 A Receptacle Control Relay Module turns ON automatically in response to both a Radio Powr Savr wireless occupancy and vacancy sensor.
- NOTE:** Not intended for control of permanently installed lighting fixtures.

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

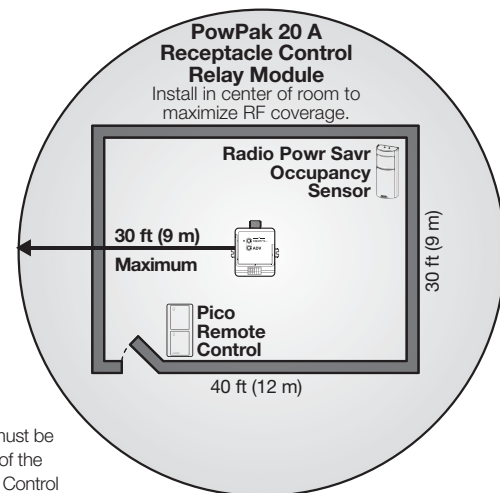
WARNING Entrapment Hazard - To avoid the risk of entrapment, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as entrapment if operated accidentally.

WARNING Fire Hazard - To avoid the risk of fire, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as fire if operated accidentally.

Important Note

Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, industrial doors, space heaters, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in serious injury or death.

English



All Wireless Transmitters must be installed within 30 ft (9 m) of the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module.

Limited Warranty:
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

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

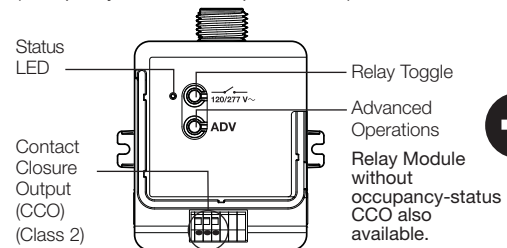
Lutron, Pico, PowPak and Softswitch are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.
Radio Powr Savr and Vive are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.
Safari is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Chrome is a trademark of Google Inc.
NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts
©2012-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Required Components

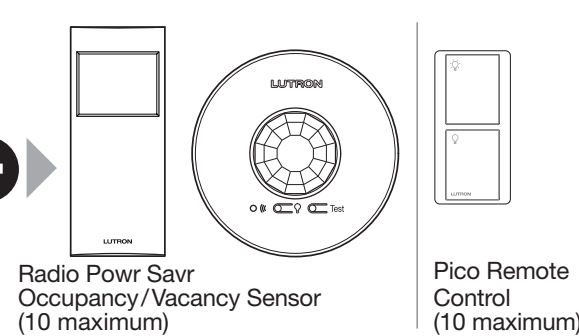
For each system ensure you have:

At least one PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module.
(Occupancy-Status CCO Option Shown)



PowPak Relay Module

At least one Wireless Transmitter.



Radio Powr Savr
Occupancy/Vacancy Sensor
(10 maximum)

Pico Remote
Control
(10 maximum)

Customer Assistance www.lutron.com/support

CCO Information

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

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

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

Reset Factory Defaults

Note: In some instances it may be necessary to reset the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module back to factory default settings.

- Triple-tap the Advanced Operations ("ADV") button on the Relay Module and hold until the LED begins to flash rapidly.
- Within 3 seconds of flashing, release and triple-tap the button again and the LED will flash slowly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

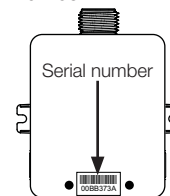
Note: Any associations or programming previously set up with the unit will be lost and will need to be re-programmed.

Start Here

1 Install PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module

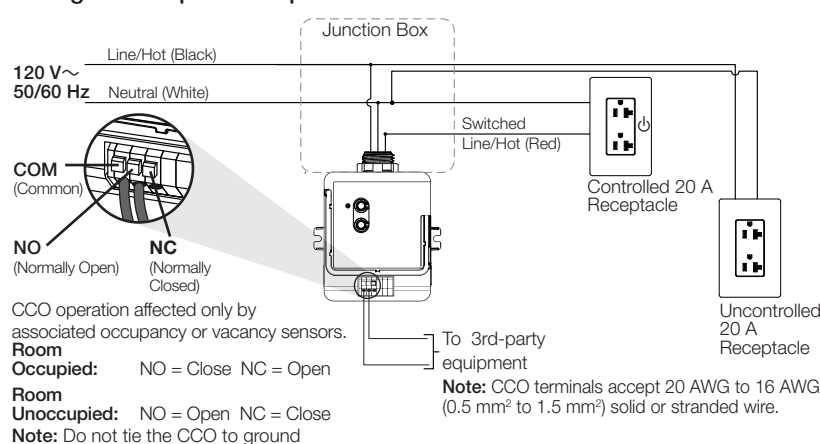
Suggested Installation Location: Center of room to ensure proper RF coverage of area.

When installing a PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module, use the supplied conduit nut and wire the module as shown. For a Vive hub commissioned system, identifying this unit will flash the LEDs, not the receptacle load. If it will be difficult to view the LEDs on the unit after installation, recording the serial number is an alternate method of quick identification as the identification in the setup tool will show the serial number.



If installing the unit inside a junction box, please see Application Note #423 (www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf).
For more information: www.lutron.com/powpakrelay

Wiring for a Duplex Receptacle:

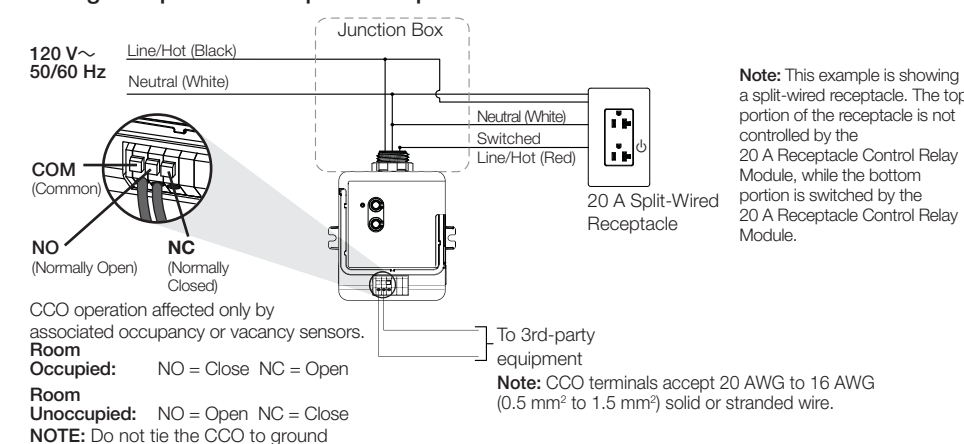


Labeling



Any receptacles that are controlled by an automatic control device must be marked with "⚡" located on the controlled receptacle outlet where visible after installation as stated in 2014 NEC Article 406.3(E). Receptacle labels are included.

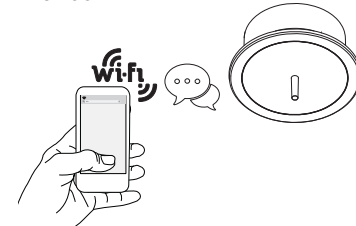
Wiring for Split-Wired Duplex Receptacle:



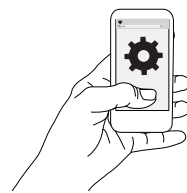
Note: This example is showing a split-wired receptacle. The top portion of the receptacle is not controlled by the 20 A Receptacle Control Relay Module, while the bottom portion is switched by the 20 A Receptacle Control Relay Module.

2 Programming with a Vive Hub

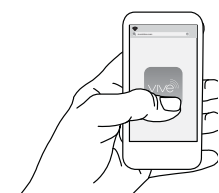
A Use a smart device to configure the Vive hub.



B Open the Wi-Fi setting on the smart device and select the network that is similar to Vive-1a2b3c.



C Open a Safari® or Chrome™ browser on the smart device. Type vive.lutron.com in the address bar.



D Follow the instructions on the screen to set up your system.



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

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

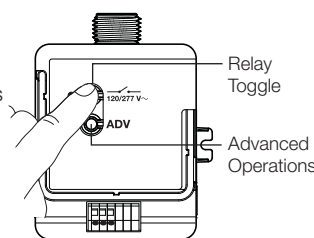
PowPak | Programming without a Vive Hub

Start Here

1 Associate Wireless Transmitters to PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module

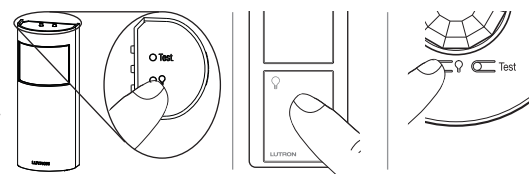
Before beginning this step, make sure that there are no other PowPak modules being set up within the same building. It is possible that Wireless Transmitters from other systems can be incorrectly associated to this system.

A Hold the Relay Toggle button on the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module for 6 seconds to enter association mode.



Note: The status LED will flash 4 seconds ON, 1 second OFF.

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



* If no ⚡ button, hold "Lights Off" button.

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

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

Troubleshooting

www.lutron.com

Load does not respond to Wireless Transmitter(s)

- Ensure breaker to the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module is on.
- Ensure the load has been properly wired to the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module.
- Ensure Wireless Transmitter is properly associated to PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module.
- Ensure Wireless Transmitter's battery is installed correctly.

Wireless Transmitter(s) cannot be associated to PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module

- The maximum number of Wireless Transmitters have been associated to the PowPak 20 A Receptacle Control Relay Module. To remove a previously set up Wireless Transmitter, tap the button used for association on the Wireless Transmitter three times, on the third tap hold for three seconds and then tap three more times.

PowPak | Installation

Module de relais de commande de prise de 20 A

Membre de la famille Vive

RMJS-20R-DV-B
Avec Softswitch

120/277 V~ 50/60 Hz 20 A
1.0 HP à 120 V~ 2.0 HP à 277 V~
1 Sortie SPST

RMJS-20RCCO1DV-B
Avec Softswitch et
CCO pour statut d'occupation

Certifié en Plénum UL 2043

Remarque pour les remplacements :

Ces produits peuvent remplacer RMJ-H20R-DV-B pour la commande de prise.

Remarques importantes : Veuillez lire avant d'installer.

- Pour installation par un électricien qualifié conformément aux codes locaux et nationaux de l'électricité.
 - **Remarque :** Utilisez des conducteurs en cuivre seulement.
 - Vérifiez que le type et les caractéristiques nominales du dispositif sont appropriés pour l'utilisation.
 - **N'installez PAS** le produit s'il comporte des dommages visibles.
 - Si vous remarquez de l'humidité ou de la condensation, laissez le produit sécher complètement avant de l'installer.
 - Faites fonctionner à une température se situant entre 0 °C (32 °F) et 55 °C (131 °F).
 - Le facteur d'humidité doit se situer entre 0 % à 90 %, sans condensation.
 - Destiné à l'usage à l'intérieur uniquement.
 - Le module de relais de commande de prise de 20 A s'allume automatiquement en réponse au détecteur d'occupation et d'inoccupation Radio Powr Savr sans fil.
- REMARQUE :** Le produit n'est pas prévu pour commander des luminaires installés de façon permanente.

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

AVERTISSEMENT **Risque de piégeage** - Pour éviter le risque de piégeage, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que le piégeage ou l'enfermement, en cas de fonctionnement accidentel.

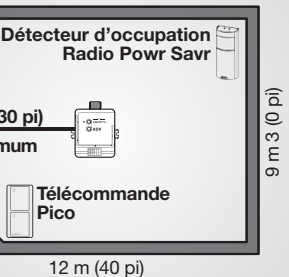
AVERTISSEMENT **Risque d'incendie** - Pour éviter le risque d'incendie, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que les incendies, en cas de fonctionnement accidentel.

Remarque importante

Des exemples d'équipements ne devant pas être contrôlés par ces commandes comprennent (sans s'y limiter) les portails motorisés, les portes industrielles, les radiateurs, etc. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que l'équipement commandé est visible de chaque emplacement de commande et que seul des équipements appropriés sont connectés à ces commandes. Ne pas le respecter pourrait causer des blessures graves ou la mort.

Français

Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak
Installez au centre de la pièce pour maximiser la couverture RF.



Tous les transmetteurs sans fil doivent être installés à 9 m (30 pi) maximum du module de relais de commande de prise de 20 A PowPak.

Garantie limitée :
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Pour les informations de la FCC/IC :
Veuillez consulter : www.lutron.com/fcc-ic

Lutron, Pico, PowPak et Softswitch sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Radio Powr Savr et Vive sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. Safari est une marque déposée de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. Chrome est une marque déposée de Google Inc. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts ©2012-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

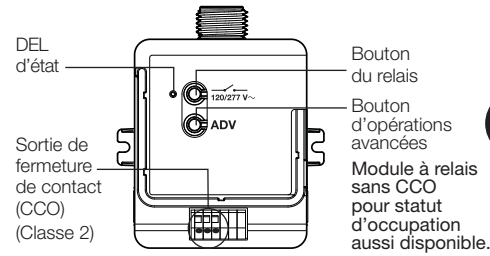
LUTRON Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, É.-U..

Composants requis

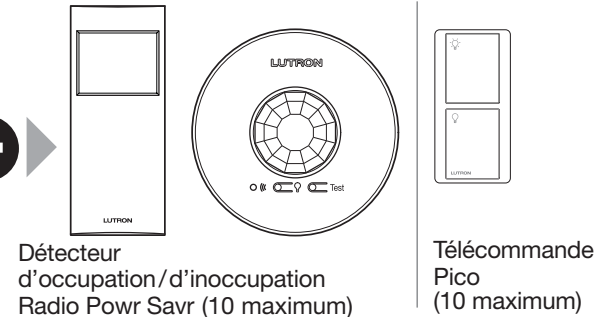
Pour chaque système, vous devez avoir :

Au moins un Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak.
(Option avec CCO pour statut d'occupation montrée)

Au moins un transmetteur sans fil.



Module de relais PowPak



Détecteur d'occupation / d'inoccupation Radio Powr Savr (10 maximum)

Télécommande Pico (10 maximum)

Commencez ici

1 Installez le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak

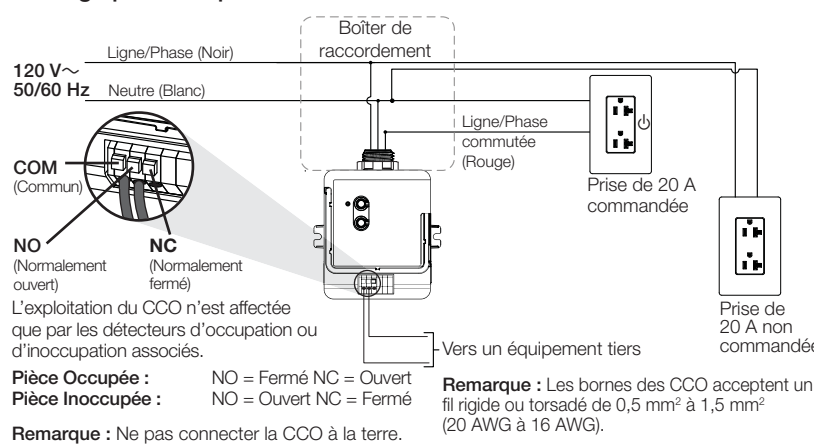
Emplacement d'installation suggéré : Installez au centre de la pièce. Ceci assure une couverture RF adéquate de l'espace.

En installant un module de relais de commande de prise de 20 A PowPak, utilisez l'écrou à conduit fourni et connectez le module comme indiqué. Pour un système de concentrateur Vive en service, l'identification de cet appareil fera clignoter les LED, et pas la charge de la prise. S'il est difficile de voir les LED de l'appareil après son installation, l'enregistrement du numéro de série est une méthode alternative permettant une identification rapide, car l'identification dans l'outil de configuration affichera le numéro de série.



Si vous installez l'unité à l'intérieur d'une boîte de raccordement, veuillez consulter la note d'utilisation # 423 (www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf).
Pour obtenir plus d'information :
www.lutron.com/powpakrelay

Câblage pour une prise double :

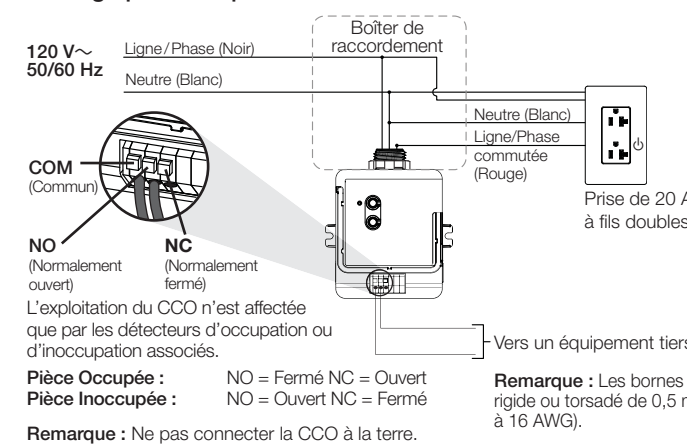


Étiquetage



Toute prise commandée par un appareil de commande automatique doit être marquée d'un « ⏻ » situé sur la sortie de la prise commandée, à un endroit visible après l'installation, comme indiqué dans l'article 406.3(E) de la norme NEC 2014. Article 406.3(E). Les étiquettes des prises sont incluses.

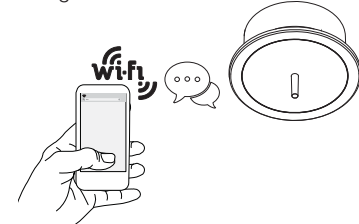
Câblage pour une prise double à fils doubles :



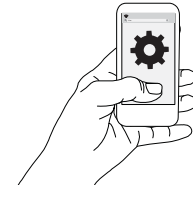
Remarque : Cet exemple présente une prise à fils doubles. La partie supérieure de la prise n'est pas commandée par le module de relais de commande de prise de 20 A, tandis que la partie inférieure est commandée par le module de relais de commande de prise de 20 A.

2 Programmation avec un hub Vive

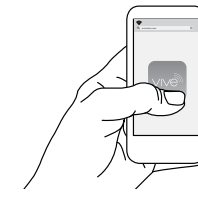
A Utilisez un appareil intelligent pour configurer le hub Vive.



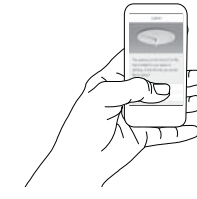
B Ouvrez les paramètres du Wi-Fi sur l'appareil intelligent et sélectionnez le réseau similaire au Vive-1a2b3c.



C Ouvrez Safari® ou Chrome™ sur l'appareil intelligent. Tapez vive.lutron.com dans la barre d'adresse.



D Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre système.



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

Remarque : Pour programmer le Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak sans hub Vive, consultez **Programmation sans hub Vive** ci-dessous.

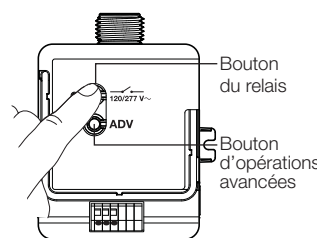
PowPak | Programmation sans hub Vive

Commencez ici

1 Associez les transmetteurs sans fil au module de relais de commande de prise de 20 A PowPak

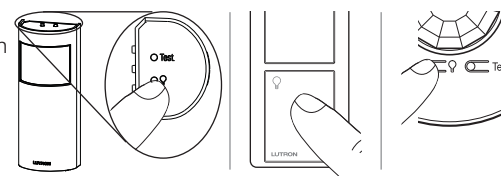
Avant de commencer cette étape, veuillez à ce qu'il n'y ait pas d'autres modules PowPak en cours d'installation à l'intérieur du même bâtiment. Il est possible que des transmetteurs sans fil associés à d'autres systèmes s'associent incorrectement avec votre système.

A Gardez enfoncé le bouton du relais sur le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak pendant 6 secondes pour entrer dans le mode d'association.



Remarque : La DEL d'état s'allume pendant 4 secondes et s'éteint pendant 1 seconde.

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



* Sans bouton ⏻ maintenir enfoncé le bouton « Lights Off ».

C Gardez enfoncé le bouton du relais sur le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak pendant 6 secondes pour sauvegarder l'(les) association(s). Les DEL clignotent rapidement pendant 6 secondes.

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

Assistance à la clientèle www.lutron.com/support

Réinitialiser les réglages par défauts du fabricant

Remarque : Il est parfois nécessaire de réinitialiser le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak aux réglages par défaut du fabricant.

A Appuyez brièvement trois fois le bouton du relais du module de relais et gardez enfoncé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement.

B Après 3 secondes de clignotement, relâchez et tapez trois fois sur le même bouton et la DEL clignotera lentement indique que l'appareil a été réinitialisé aux réglages par défaut de l'usine.

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

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

Dépannage www.lutron.com

La charge ne répond pas au (aux) transmetteur(s) sans fil.

- Assurez-vous que le courant au module de relais de commande de prise de 20 A PowPak est appliqué correctement.
- Assurez-vous que la charge est bien câblé au module de relais de commande de prise de 20 A PowPak.
- Assurez-vous que le transmetteur sans fil est associé correctement au module de relais de commande de prise de 20 A PowPak.
- Assurez-vous que la pile du transmetteur sans fil est installée correctement.

Le (Les) transmetteur(s) sans fil ne peut (peuvent) être associé(s) au module de relais de commande de prise de 20 A PowPak

- Le nombre maximum de transmetteurs sans fil a été associé au module de relais de commande de prise de 20 A 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 | Instalación

Módulo de relés de control de receptáculos de 20 A

Parte de la familia de productos Vive

RMJS-20R-DV-B
Con Softswitch

120/277 V~ 50/60 Hz 20 A
1,0 HP a 120 V~ 2,0 HP a 277 V~
1 Salida SPST

RMJS-20RCCO1DV-B
Con SoftSwitch y
estado de presencia CCO

Clasificado UL 2043 Plenum

Nota para el reemplazo:

Estos productos pueden reemplazar al modelo RMJ-H20R-DV-B para el control de receptáculos.

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.
- El módulo de relés de control de receptáculos de 20 A se enciende automáticamente en respuesta a un sensor de ocupación y ausencia inalámbrico Radio Powr Savr.
- **NOTA:** No está diseñado para el control de artefactos de iluminación instalados de manera permanente.

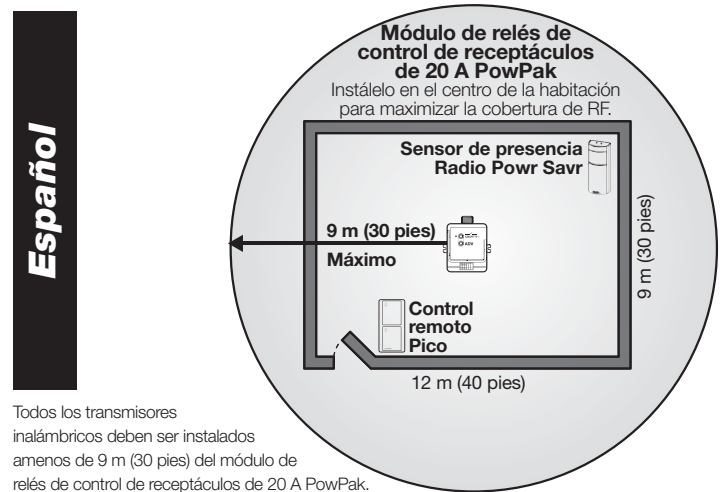
ADVERTENCIA Peligro de electrocución - Podría dar como resultado lesiones graves o la muerte. **Antes de instalar la unidad, apague la alimentación en el cortacircuitos.**

ADVERTENCIA Peligro de atrapamiento - Para evitar el riesgo de atrapamiento, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben ser utilizados para controlar equipos que no estén visibles desde todas las ubicaciones de control o que pudieran crear situaciones peligrosas, tales como atrapamiento, si fueran operados accidentalmente.

ADVERTENCIA Peligro de incendio - Para evitar el riesgo de incendio, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben ser utilizados para controlar equipos que no estén visibles desde todas las ubicaciones de control o que pudieran crear situaciones peligrosas, tales como incendio, si fueran operados accidentalmente.

Aviso importante

Ejemplos de equipos que no deben ser operados por estos controles incluyen (entre otros) puertas motorizadas, puertas industriales, calefactores de recintos, etc. Es de responsabilidad del instalador asegurar que los equipos controlados sean visibles desde cada ubicación de control, y que sólo se conecten a estos controles los equipos adecuados. No hacerlo podría ocasionar lesiones graves o la muerte.



Todos los transmisores inalámbricos deben ser instalados a menos de 9 m (30 pies) del módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak.

Garantía Limitada:
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Para obtener información de FCC/IC, visite:
www.lutron.com/fcc-ic

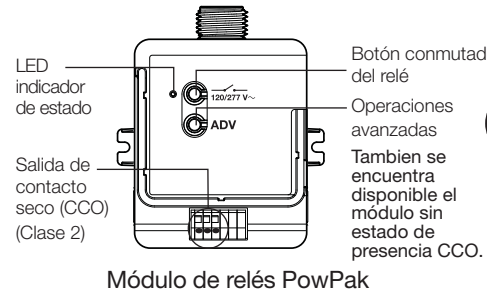
Lutron, Pico, PowPak y Softswitch son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países.
Radio Powr Savr y Vive son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc.
Safari es una marca de comercial de Apple Inc., registrada en E.U.A. y en otros países.
Chrome es una marca de comercial de Google Inc.
NEC es una marca de comercial de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts
©2012-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Componentes requeridos

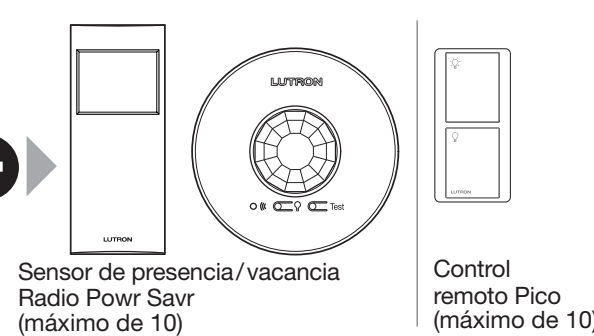
Para cada sistema, asegúrese de contar con:

Al menos un módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak.
(Se muestra el módulo con estado de presencia CCO)



Módulo de relés PowPak

Al menos un transmisor inalámbrico.



Sensor de presencia/vacancia Radio Powr Savr (máximo de 10)

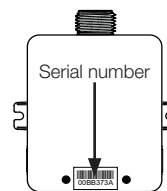
Control remoto Pico (máximo de 10)

Comience aquí

1 Instale el módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak

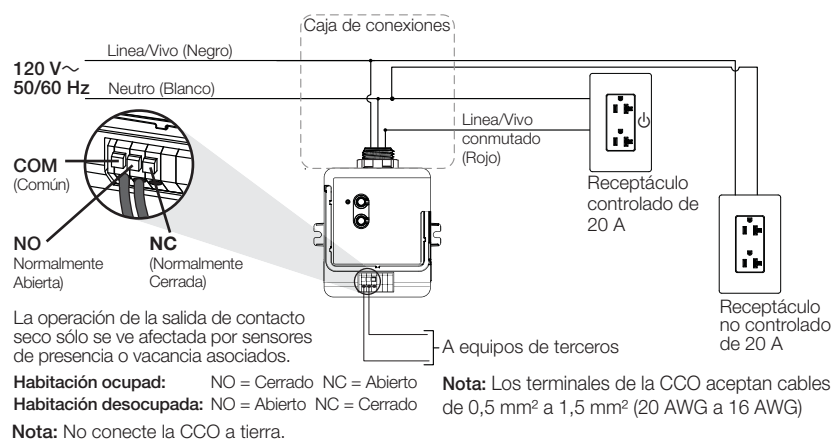
Ubicación sugerida para la instalación:
Instálelo en el centro de la habitación para asegurar una cobertura adecuada de RF del área.

Cuando instale el módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak, utilice la tuerca de conducto suministrada y realice el cableado del módulo como se muestra en la figura. En el caso de un sistema en servicio de condensador Vive, al identificar esta unidad los LED parpadearán, no la carga del receptáculo. Será difícil ver los LED en la unidad después de la instalación, así que anotar el número de serie es otro método de identificación ya que la herramienta de configuración mostrará el número de serie.



Si instalará la unidad dentro de una caja de conexiones, consulte la nota de aplicación #423 (<http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf>).
Para obtener más información, visite:
www.lutron.com/powpakrelay

Cableado para una receptáculo dúplex:

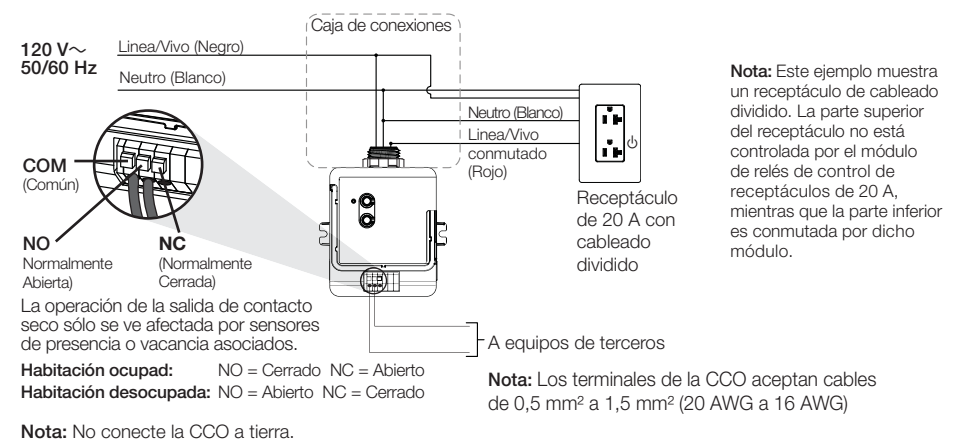


Etiquetado



Todo receptáculo que sea controlado por un dispositivo de control automático deberá tener una marca "⏻" ubicada en la salida del receptáculo controlado, en un lugar donde resulte visible luego de la instalación tal como se indica en la norma NEC® 2014 Artículo 406.3(E). Se incluyen las etiquetas de los receptáculos.

Cableado para una receptáculo dúplex con cableado dividido:



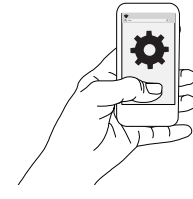
Nota: Este ejemplo muestra un receptáculo de cableado dividido. La parte superior del receptáculo no está controlada por el módulo de relés de control de receptáculos de 20 A, mientras que la parte inferior es controlada por dicho módulo.

2 Programación con un hub Vive

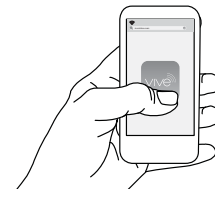
A Para configurar el hub Vive utilice un dispositivo inteligente.



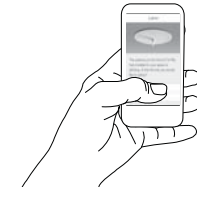
B Abra la configuración de Wi-Fi en el dispositivo inteligente y seleccione la red que sea similar a Vive 1a2b3c



C Abra Safari® o Chrome™ en el dispositivo inteligente. Escriba vive.lutron.com en la barra de direcciones.



D Siga las instrucciones de la pantalla para configurar su sistema.



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

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

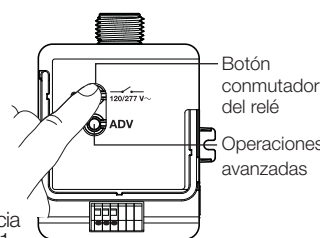
PowPak | Programación sin un hub Vive

Comience aquí

1 Asocie los transmisores inalámbricos al módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak

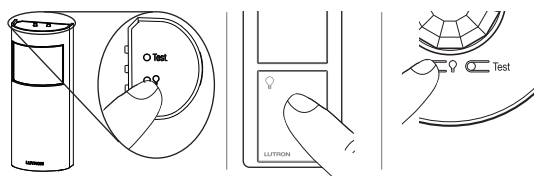
Antes de comenzar con este paso, asegúrese de que no se estén instalando otros módulos PowPak en el mismo edificio. Es posible que se asocien por error transmisores inalámbricos de otros sistemas a este sistema.

A Mantenga presionado el botón conmutador del relé en el módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.



Nota: El LED de estado parpadeará con una secuencia de 4 segundos encendido y 1 segundo apagado.

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



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

C Mantenga presionado el botón conmutador del relé del módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak durante 6 segundos para guardar las asociaciones. Los LEDs parpadearán rápidamente durante 6 segundos.

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

Solución de problemas www.lutron.com

La carga no responde a los transmisores inalámbrico(s)

- Asegúrese de que el interruptor del módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak esté activado.
- Asegúrese de que la carga haya sido conectada adecuadamente al módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak.
- Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté correctamente asociado al módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak.
- Asegúrese de que la batería del transmisor inalámbrico esté instalada correctamente.

Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak

- Ha sido asociado al módulo de relés de control de receptáculos de 20 A PowPak. Tel número máximo de transmisores inalámbricos. Para eliminar un transmisor inalámbrico previamente configurado, pulse tres veces el botón utilizado para la asociación en el transmisor inalámbrico; la tercera vez manténgalo pulsado durante tres segundos y luego púlselo tres veces más.

PowPak | Instalação

Módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A

Part of the Vive Family

RMJS-20R-DV-B
Com Softswitch

120/277 V~ 50/60 Hz 20 A
1,0 HP a 120 V~ 2,0 HP a 277 V~
1 Saída SPST

RMJS-20RCCO1DV-B
Com Softswitch e
status de ocupação CCO

Certificado UL 2043 Plenum

Nota sobre substituição:

Esses produtos podem substituir o RMJ-H20R-DV-B para controle de receptáculo.

Notas importantes: Leia antes de instalar.

- Para a instalação por um electricista qualificado de acordo com todos os códigos locais e nacionais de eletricidade.
- Nota:** Use somente condutores de cobre.
- Verifique se o tipo de dispositivo e de classificação é adequado para a aplicação.
- NÃO** instale se o produto tiver algum dano visível.
- Se a umidade ou condensação forem evidentes, deixe o produto secar completamente antes da instalação.
- Opera entre 0 °C (32 °F) e 55 °C (131 °F).
- 0% a 90% de umidade, sem condensação.
- Somente para uso interno.
- O módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A é ligado automaticamente em resposta tanto ao sensor de ocupação quanto de vaga sem fio Radio Powr Savr.
- NOTA:** Não é pretendido para controle de instalações de iluminação permanentemente fixas.

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

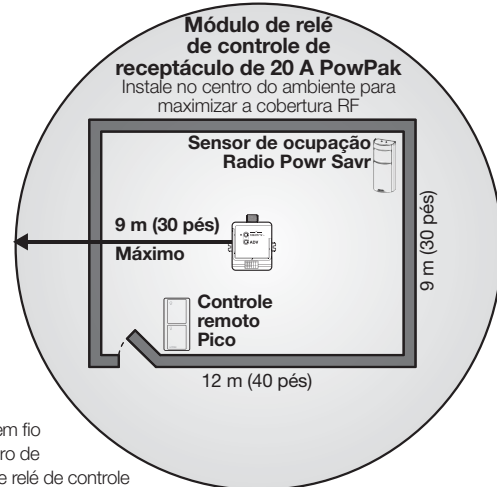
AVISO Perigo de imobilização - Para evitar o risco de imobilização, ferimentos graves ou morte, esses controles não devem ser usados para controlar equipamentos que não estejam visíveis a partir de todos os locais de controle ou que possam criar situações perigosas, como imobilização, caso seja operado acidentalmente.

AVISO Perigo de incêndio - Para evitar o risco de incêndio, ferimentos graves ou morte, esses controles não devem ser usados para controlar equipamentos que não estejam visíveis a partir de todos os locais de controle ou que possam criar situações perigosas, como incêndio, caso seja operado acidentalmente.

Nota importante

Exemplos de equipamentos que não devem ser operados por esses controles incluem (mas não se limitam a) portões motorizados, portões de garagem, portões industriais, fornos de microondas, dispositivos de aquecimento, etc. É responsabilidade de quem instala garantir que o equipamento que está sendo controlado esteja visível de cada local de controle e que somente equipamentos adequados sejam conectados a esses controles. Proceder de maneira contrária poderá causar ferimentos graves ou morte.

Português



Todos os transmissores sem fio devem ser instalados dentro de 9 m (30 pés) do módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak.

Garantia limitada:
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Para obter informações do FCC/IC:
Visite: www.lutron.com/fcc-ic

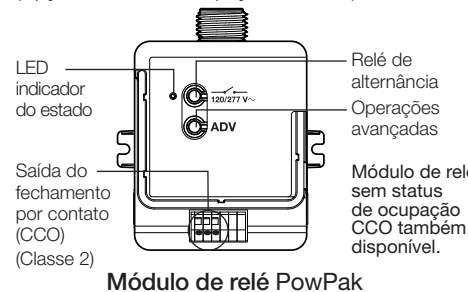
Lutron, Pico, PowPak e Softswitch são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc., registradas nos E.U.A. e em outros países.
Radio Powr Savr e Vive são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.
Safari é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.
Chrome é uma marca comercial da Google Inc.
NEC é uma marca comercial registrada da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts ©2012-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Componentes necessários

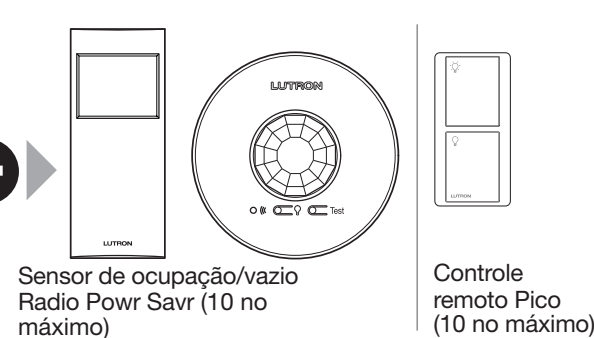
Para cada sistema, assegure-se que você tenha:

Ao menos um Módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak.
(Opção CCO status ocupação mostrado)



Módulo de relé PowPak

Pelo menos um transmissor sem fio.

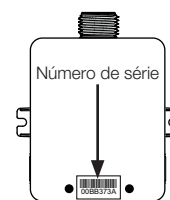


Comece aqui

1 Instale o módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak

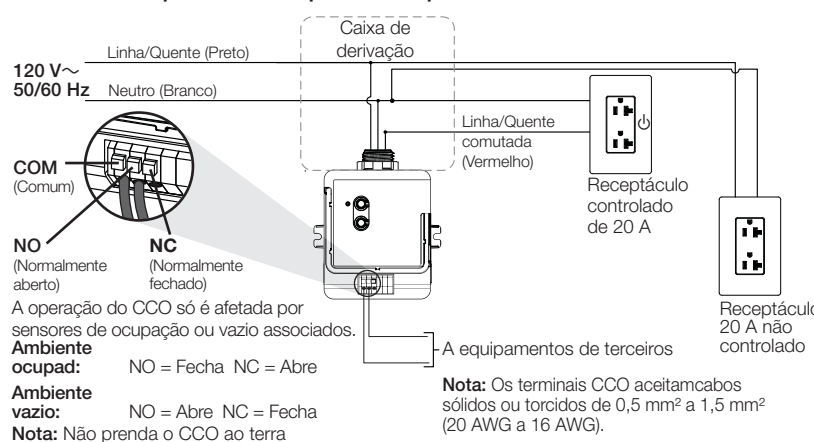
Local de instalação sugerido: Centro do ambiente para garantir cobertura RF correta da área.

Ao instalar o módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak, use a porca de conduíte fornecida e conecte o módulo com fio, conforme indicado. No sistema comissionado de hub Vive, a identificação desta unidade fará piscar os LEDs, não a carga recipiente. Se for difícil visualizar os LEDs da unidade após a instalação, o registro do número de série será um método alternativo de identificação rápida, pois a identificação na ferramenta de configuração mostrará o número de série.



Se instalar a unidade dentro de uma caixa de junção, consulte a Nota de aplicação #423 (<http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048423.pdf>).
Para maiores informações: www.lutron.com/powpakrelay

Cabeamento para um receptáculo duplex:



Etiquetagem



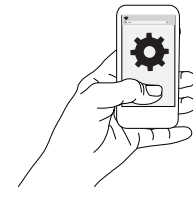
Quaisquer receptáculos que forem controlados por um dispositivo de controle automático devem ser marcados com um "⏻" localizado na tomada do receptáculo controlado onde for visível após a instalação, conforme especificado em 2014 NEC® Artigo 406.3(E). Os rótulos do recipiente estão incluídos.

2 Programação com o Vive hub

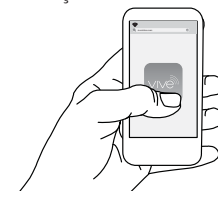
A Use um dispositivo inteligente para configurar o Vive hub.



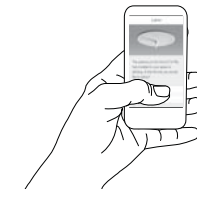
B Abra a configuração de Wi-Fi do dispositivo inteligente e selecione a rede que for semelhante a Vive-1a2b3c.



C Abra o Safari® ou Chrome™ no dispositivo inteligente. Digite vive.lutron.com na barra de endereço.



D Siga as instruções na tela para configurar o sistema.



Nota: Para obter outras informações sobre configuração, programação e resolução de problemas com um sistema Vive, consulte as instruções de instalação incluídas no Vive hub ou visite o site www.lutron.com/vive

Nota: Para ver a programação do módulo de relé PowPak sem o Vive hub, consulte **Programação sem o Vive Hub** abaixo.

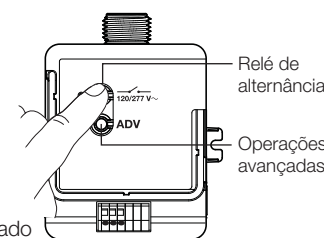
PowPak | Programação sem o Vive Hub

Start Here

1 Associe transmissores sem fio ao módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak

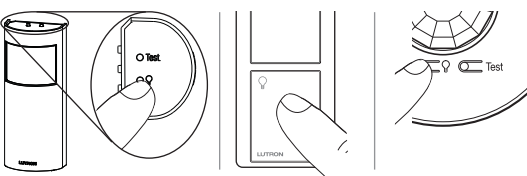
Antes de iniciar esta etapa, assegure-se que não existem outros módulos PowPak sendo configurados dentro do mesmo prédio. É possível que os transmissores sem fio de outros sistemas sejam associados incorretamente a este sistema.

A Mantenha o botão de alternância do módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak apertado por 6 segundos para entrar no modo de associação.



Nota: O LED de status piscará por 4 segundos ligado e 1 segundo desligado.

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



* Se não houver o botão ☺ segure o botão "Lights Off" (luzes apagadas).

C Mantenha o botão de alternância do módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak por 6 segundos para salvar a(s) associação(ões). Os LEDs piscarão rapidamente por 6 segundos.

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

Atendimento ao cliente www.lutron.com/support

Informações da CCO

- Alguns Módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak incluem uma saída de fechamento por contato seco que proporciona o status de ocupação para equipamentos de terceiros tais como sistemas de gerenciamento de edifícios, controladores HVAC e VAV.
- O CCO oferece tanto saídas do tipo mantidas normalmente abertas (NO) quanto as do tipo normalmente fechadas (NC).
- CCO avaliado para comutar cargas resistivas em tensões até 24 V apenas. Para controlar adequadamente cargas indutivas como relés, solenóides, ou motores, consulte a Nota de aplicação #434

Tensão alternada	Carga restiva
0-24 V _{DC}	1,0 A
0-24 V _{AC}	0,5 A

Atendimento ao cliente: | 1.844.LUTRON1 E.U.A. Canada, e le Caribe | +44.(0)20.7680.4481 Europa | +1.610.282.3800 Outros | www.lutron.com/support

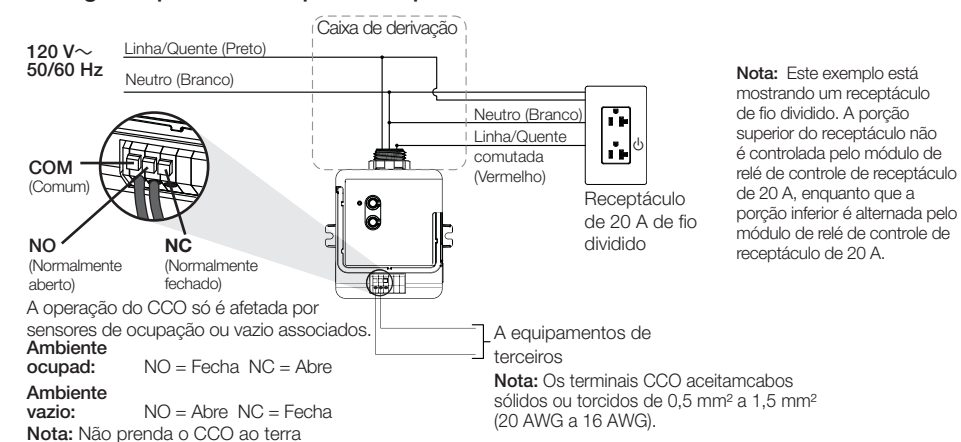
Restaurar padrões de fábrica

Nota: Em alguns casos pode ser necessário restaurar os padrões de fábrica do módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak.

- Toque três vezes o botão de relé de alternância no módulo de relé e mantenha-o apertado até que o LED comece a piscar rapidamente.
- Dentro de 3 segundos piscando, solte e toque três vezes o botão novamente e o LED piscará rapidamente indicando que a unidade foi restaurada aos padrões de fábrica.

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

Wiring for Split-Wired Duplex Receptacle:



Solução de problemas www.lutron.com

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

- Certifique-se de que o disjuntor do módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak está ligado.
- Certifique-se de que a carga foi conectada corretamente ao módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak.
- Certifique-se de que o transmissor sem fio foi corretamente associado ao módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak.
- Certifique-se de que a bateria do transmissor sem fio foi instalada corretamente.

Transmissor(es) sem fio não podem ser associados ao módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak

- O número máximo de transmissores sem fio foi associado ao módulo de relé de controle de receptáculo de 20 A PowPak. Para remover um transmissor sem fio instalado anteriormente, toque três vezes o botão usado para a associação no transmissor sem fio, e, no terceiro toque, mantenha o botão apertado por três segundos e em seguida toque mais três vezes.