

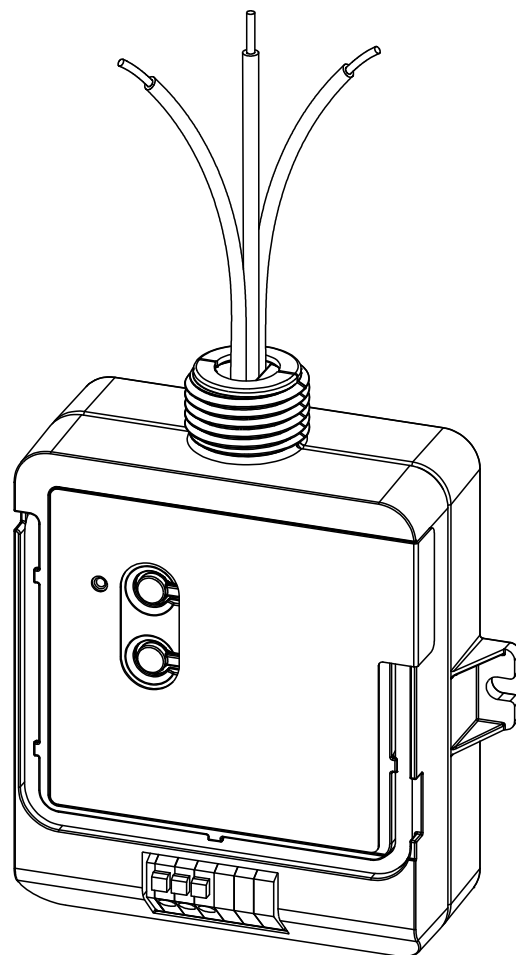
## Module à relais PowPak™

Le module à relais PowPak™ est un dispositif radiofréquence (RF) capable de contrôler jusqu'à 5 A de charge universelle basé sur l'énergie d'entrée des contrôles Pico® et des détecteurs d'occupation et de lumière de jour Radio Powr Savr™. Optionnel, une sortie à contact sec à basse tension est disponible pour communiquer le statut d'occupation à des systèmes auxiliaires 3rd-party tels les contrôleurs HVAC.

La communication avec les dispositifs d'entrée RF, tels les contrôles Pico® et les détecteurs Radio Powr Savr™, est accomplie à l'aide de la Technologie Clear Connect™ RF de Lutron.

### Caractéristiques

- Capable de commuter 5 A avec charges universelles
- La sortie de contact sec à basse tension optionnelle procure l'intégration des systèmes de gestion d'immeubles, HVAC, VAV, etc.
- Plusieurs variations de tensions de fonctionnement sont disponibles—se référer aux numéros de modèles du tableau ci-dessous pour les détails de tensions requises
- Reçoit des données provenant de neuf contrôles Pico® sans fil, six détecteurs de présence et d'absence Radio Powr Savr™, et d'un détecteur de lumière de jour Radio Powr Savr™
- Utilise la Technologie Clear Connect™ RF de Lutron—se référer aux numéros de modèles du tableau ci-dessous pour les données des bandes de fréquence
- Se monte à une boîte de jonction via un trou standard défonçable d'un demi-pouce (filetage NPT)
- Conforme avec les recommandations pour utilisation dans des compartiments de manutention d'air environnemental (plenum) selon le NEC® 2011 300.22(C)(3)



| Description  | Numéro de modèle | Tension de Fonctionnement | Bandes de Fréquence   | Région                      |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Module à relais PowPak™                              | RMJ-5R-DV-B      | 120/277 V~                | 431,0 – 437,0 MHz     | États-Unis, Canada, Mexique |
|  | RMQ-5R-DV-B      | 220 -240 V~               | 433,05 – 434,79 MHz   | Hong Kong                   |
|  | RMM-5R-DV-B      | 220 -240 V~               | 868,125 – 868,475 MHz | Chine et Singapour          |
| Module à relais PowPak™ avec statut d'Occupation CCO | RMJ-5RCCO1-DV-B  | 120/277 V~                | 431,0 – 437,0 MHz     | États-Unis, Canada, Mexique |
|  | RMQ-5RCCO1-DV-B  | 220 -240 V~               | 433,05 – 434,79 MHz   | Hong Kong                   |
|  | RMM-5RCCO1-DV-B  | 220 -240 V~               | 868,125 – 868,475 MHz | Chine et Singapour          |

**REMARQUE :** Contactez Lutron pour la compatibilité des bandes de fréquence selon votre région géographique si, non indiqué ci-dessus.

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |

# Spécifications

## Autorisations de Régulation

### Modèles RMJ- seulement

- Répertoire UL
- Indice nominal Plenum UL 2043
- Approuvé FCC. Conforme avec les limites pour dispositif Classe B, selon l'Article 15 des règlements du FCC.
- CSA et IC
- COFETEL
- NOM

### Alimentation

- Tension de Fonctionnement :  
**Modèles RMJ-** 120/277 V~ 50/60 Hz  
**Modèles RMQ-** 220-240 V~ 50/60 Hz  
**Modèles RMM-** 220-240 V~ 50/60 Hz

### Communications du Système

- Fonctionne avec la Technologie Clear Connect™ RF pour une communication fiable sans fil; pour les détails des bandes de fréquence, se référer aux numéros de modèles du tableau à la page 1
- Portée RF est de 10 m (30 pieds)

### Ambiance physique

- Températures ambiantes de fonctionnement : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- Humidité, 0% à 90%, sans condensation
- Pour utilisation intérieure seulement

### Charge

- Charge maximum : 5 A usage général. Aucun minimum de charge requis.
- Types de charge inclus (mais ne sont pas limité à) :
  - Incandescent
  - BTM
  - BTE
  - Résistive
  - Inductive
  - Fluorescent magnétique
  - Fluorescent électronique
- Moteur, valeurs admissibles :  
**Modèles RMJ-** 1/6 HP (120 V~), 1/3 HP (277 V~)  
**Modèles RMQ-** 1/2 HP (220-240 V~)  
**Modèles RMM-** 1/2 HP (220-240 V~)
- Charge à relais est non verrouillée

## Attributs de conception clés

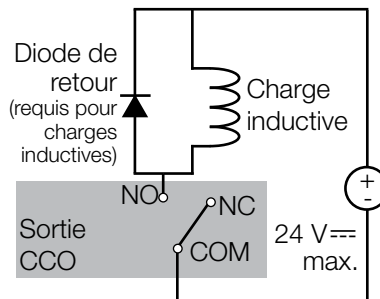
- L'indicateur de statut DEL démontre le statut actuel de la charge et procure une rétroaction de programmation
- Mémoire de panne de courant : Si le courant est interrompu, les charges branchées retourneront au niveau précédent l'interruption de courant
- L'éclairage de jour peut être dérivé en appuyant sur le bouton ON sur tout Pico® associé  
 – L'éclairage de jour sera revalidé après 2 heures ou lorsque la pièce devient inoccupée

## Sortie à contact sec (version CCO seulement)

- Procure le statut d'occupation à l'équipement d'un tiers (3rd-party) tels les systèmes de gestion d'immeubles, HVAC, et Contrôleurs VAV
- Procure des contacts secs, normalement ouvert (NO) et normalement fermé (NC)
- Sortie type maintenu
- Les borniers CCO acceptent un fil solide ou toronné de 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 à 16 AWG)
- Sortie se verrouille
- Non pour tensions supérieures à 24 V

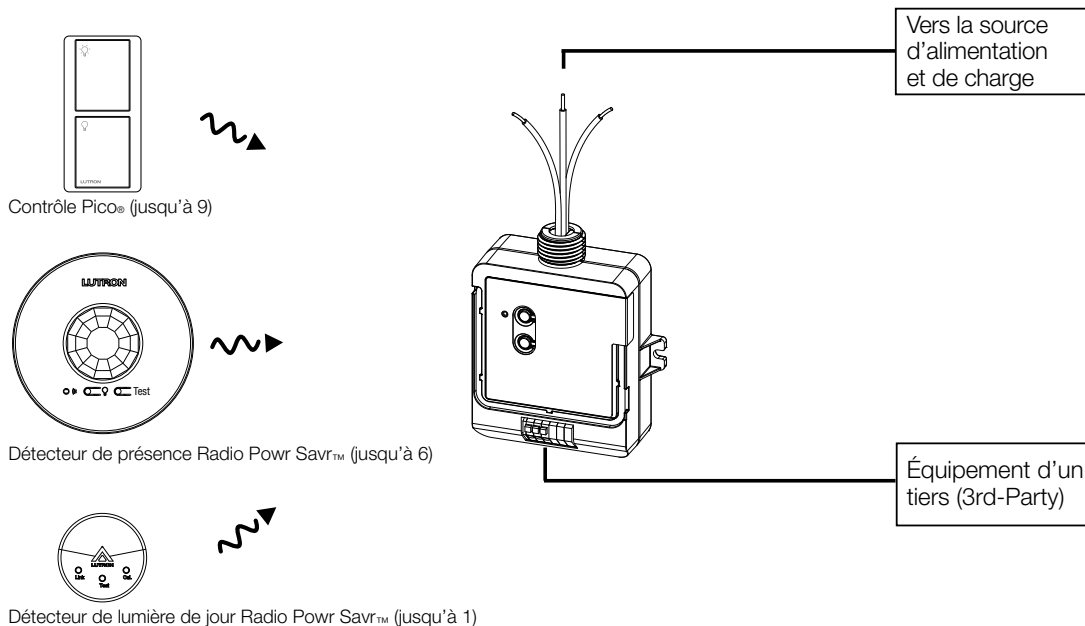
| Tension d'interrupteur | Charge Résistive |
|------------------------|------------------|
| 0-24 V==               | 1,0 A            |
| 0-24 V~                | 0,5 A            |

- Le CCO n'est pas approuvé pour la commande de charges inductives dont la tension n'est pas limitée. Les charges inductives comprennent, mais ne s'y limitent pas, des relais, des solénoïdes et des moteurs. Pour contrôler ce type d'équipement, une diode de retour doit être utilisée (tensions CC seulement). Voir le schéma ci-dessous. Pour plus d'information, se référer à la Note d'application #434 (p/n 048434).

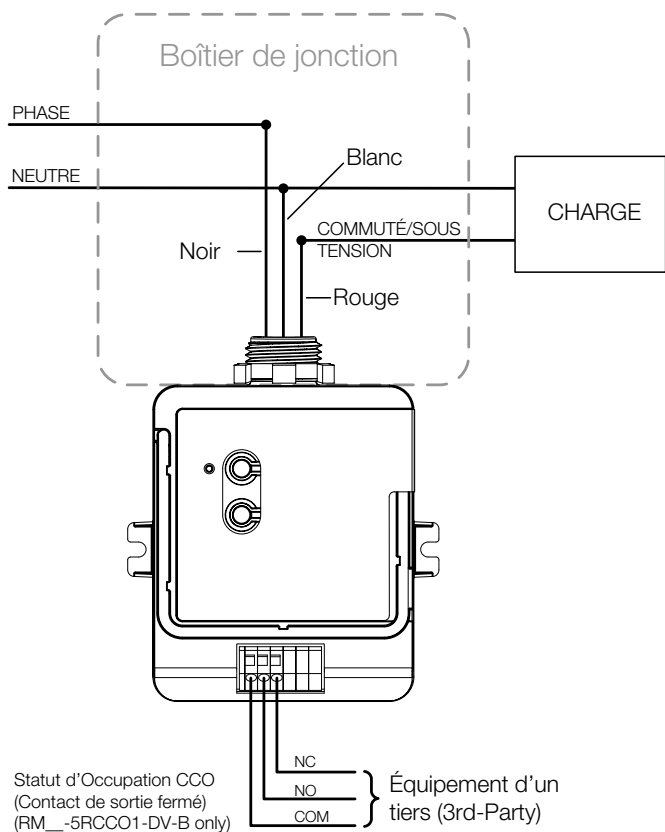


|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |

## Schéma de Système

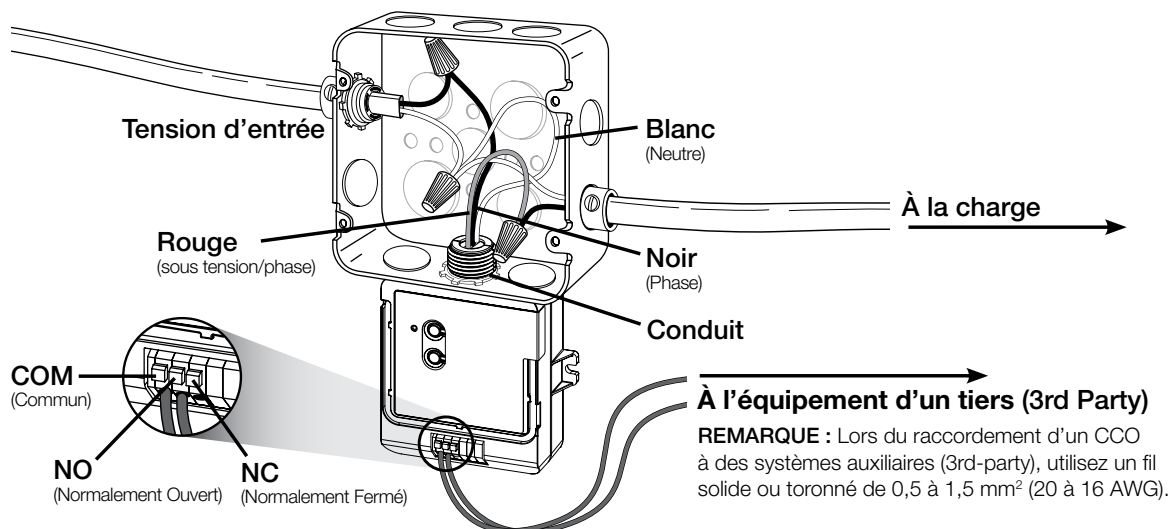


## Schéma de Câblage



|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |

## Schéma de Câblage

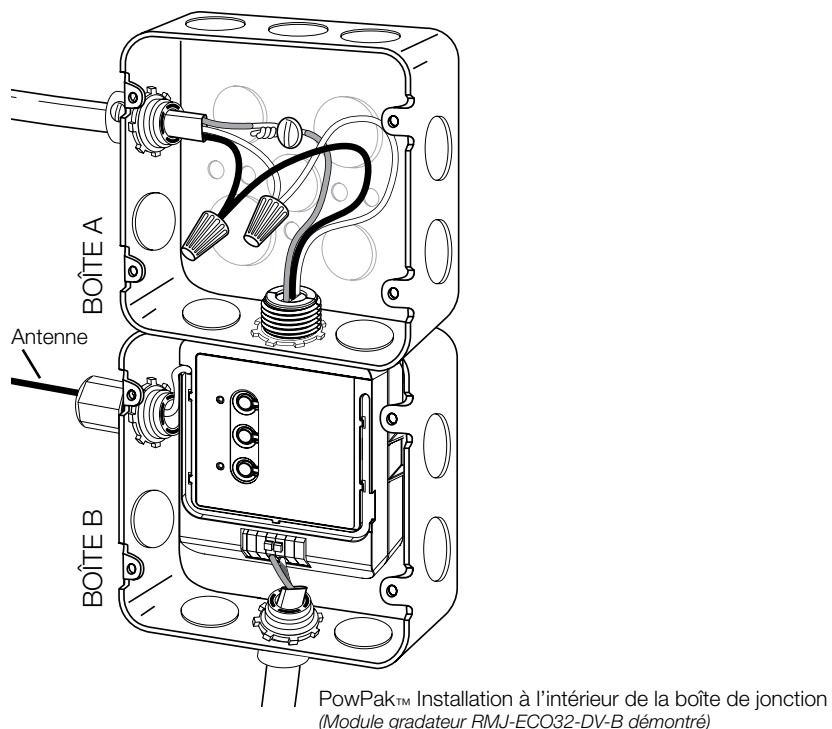


Le fonctionnement du CCO est affecté seulement par des détecteurs de présence et d'absence associés.

**Pièce occupée :** NO = Fermé NC = Ouvert

**Pièce inoccupée :** NO = Ouvert NC = Fermé

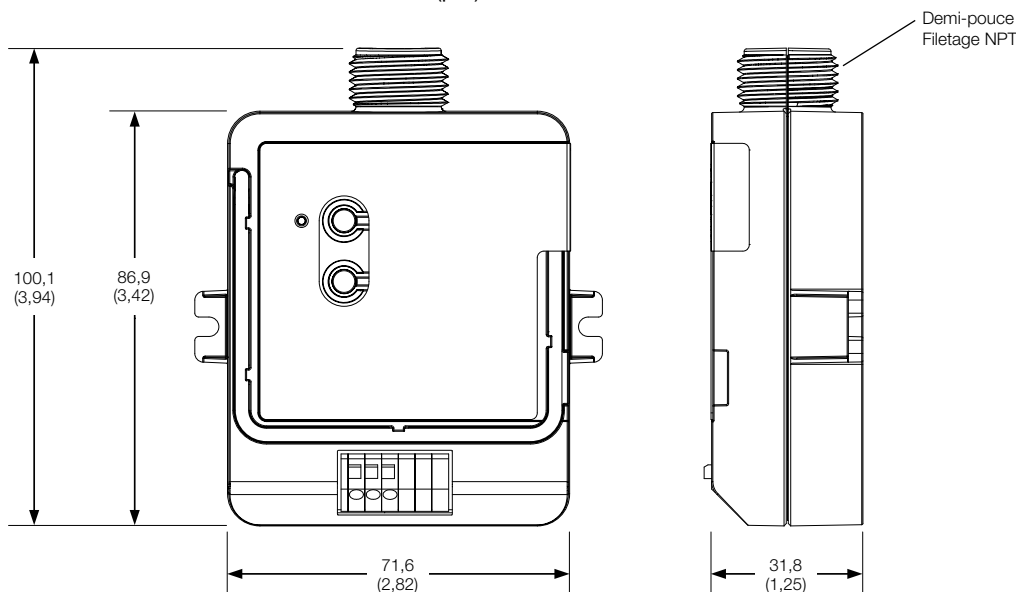
Dans certaines applications, un module PowPak™ peut être installé à l'intérieur d'une boîte de jonction de 102 mm x 102 mm (4 po x 4 po). Pour des informations concernant la façon de procéder à cette installation, veuillez vous référer à la Note d'Application #423 (p/n 048423).



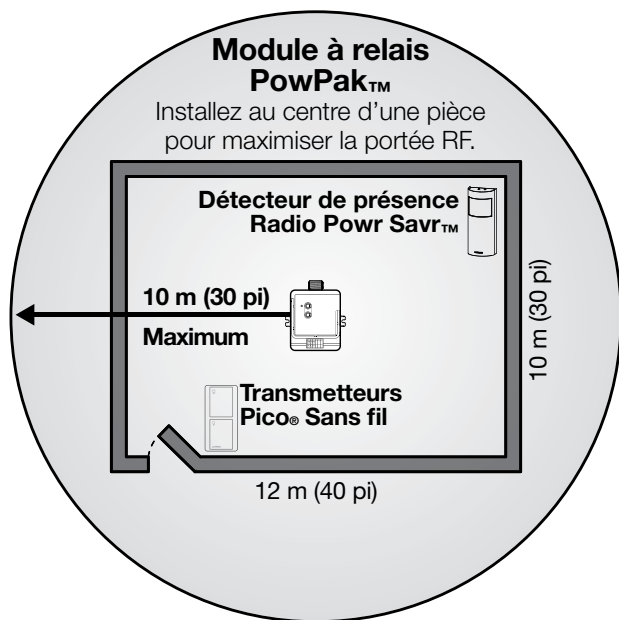
|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |

## Dimensions

Dimensions démontrées en : mm (po)



## Schéma du Rayon



Tous les transmetteurs sans fils doivent être installés à moins de 10 mètres (30 pi) du Module à relais PowPak™.

- Communiquez avec Lutron en premier pour les applications utilisées avec feuilles doublées ou carreaux à plafond métallisés.

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |

## Fonctionnement Par Défaut

| Dispositif de Transmission                       | Commande de Transmissienn                   | Charge à relais Actionnée par défaut | Action Par Défaut du CCO |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------|
| Pico®  | Allumé                                      | Fermé                                | Pas d' Action            |
|  | Éteint                                      | Ouvert                               | Pas d' Action            |
|  | Augmenter                                   | Pas d' Action                        | Pas d' Action            |
|  | Baisser                                     | Pas d' Action                        | Pas d' Action            |
|  | Préréglé                                    | Fermé                                | Pas d' Action            |
| Radio Powr Savr™<br>Détecteur de présence        | Occupé                                      | Fermé                                | NO = Fermé, NC = Ouvert  |
|  | Non occupé                                  | Ouvert                               | NO = Ouvert, NC = Fermé  |
| Radio Powr Savr™<br>Détecteur d'Absence          | Occupé                                      | Pas d' Action                        | NO = Fermé, NC = Ouvert  |
|  | Non occupé                                  | Ouvert                               | NO = Ouvert, NC = Fermé  |
| Radio Powr Savr™<br>Détecteur de lumière du jour | Éclairage Ambient Sous le Niveau Ciblé      | Fermé                                | Pas d' Action            |
|  | Éclairage Ambient Au-dessus du Niveau Ciblé | Ouvert                               | Pas d' Action            |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèles : |
| Numéro du projet : |                      |