

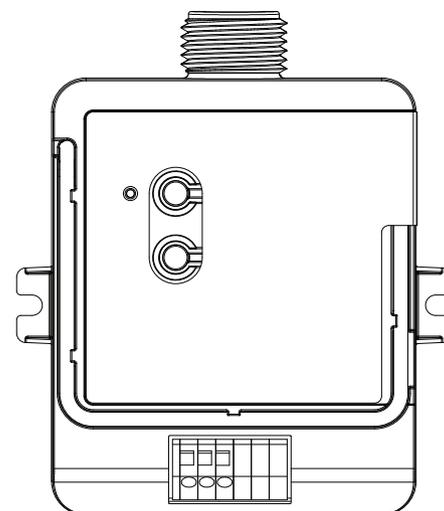
## Module sortie à contact sec (CCO) PowPak®

Le module sortie à contact sec The PowPak® est une commande à radiofréquence (RF) basse tension qui fournit une sortie à contact sec unique en fonction de l'entrée des commandes Pico® et des détecteurs de présence et capteurs de lumière Radio Powr Savr™. Il peut être alimenté en 24 V~ ou 24 V== pour faciliter le raccordement et l'intégration aux systèmes d'autres fabricants pour la gestion de bâtiment, climatisation/chauffage, VAV et autres.

La communication avec les dispositifs d'entrée RF, comme les commandes Pico® et les capteurs Radio Powr Savr™ est réalisée à l'aide de la technologie RF Lutron® Clear Connect®.

### Caractéristiques

- Sortie à contact sec unique fournissant des contacts secs normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC)
- Sortie de type maintenue
- Fonctionne en 24 V~ ou 24 V==
- Reçoit les commandes sans fil d'un maximum de neuf télécommandes Pico®, six détecteurs de présence/absence Radio Powr Savr™ et un capteur de lumière Radio Powr Savr™
- Utilise la technologie RF Lutron® Clear Connect® : consulter le tableau de référence ci-dessous pour les informations sur la bande de fréquence
- Encoches prévues pour le montage en surface (recommandé) ou se monte dans un boîtier de raccordement américain à travers une entrée à perforer de taille standard



Modèle RMJ-CCO1-24-B illustré

### Modèles disponibles

Numéros de référence	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
RMJ-CCO1-24-B	États-Unis, Canada, Mexique	24 V~ ou 24 V==	431,0–437,0 MHz
URMJ-CCO1-24B	États-Unis (compatible BAA)	24 V~ ou 24 V==	431,0–437,0 MHz
RMQ-CCO1-24-B	Hong-Kong, Macao	24 V~ ou 24 V==	433,05–434,79 MHz
RMM-CCO1-24-B	Chine, Singapour	24 V~ ou 24 V==	868,125–868,475 MHz
RMK-CCO1-24-B	Europe, É.A.U.	24 V~ ou 24 V==	868,125–868,850 MHz
RMN-CCO1-24-B	Inde	24 V~ ou 24 V==	865,5–866,5 MHz
RMP-CCO1-JA-B	Japon	24 V~ ou 24 V==	313,3–314,8 MHz

**REMARQUE :** contactez Lutron pour connaître la compatibilité de la bande de fréquence dans votre région géographique si elle n'est pas indiquée ci-dessus.

### LUTRON® CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES

Page

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

## Caractéristiques

### Homologations réglementaires

#### Modèles RMJ- & URMJ-

- Homologation UL® (États-Unis)
- Approuvé par la FCC. Conforme aux limites pour les appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements FCC États-Unis.
- Respecte les exigences d'utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air environnemental (pléniums) conformément à la norme NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Certifié CAN/ULC S102.2-2010 avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice de dégagement des fumées de 40, avec un espacement minimum de 1,83 m (6 pi) par rapport au centre
- CSA et IC (Canada) (RMJ- uniquement)
- COFETEL (Mexique) (RMJ- uniquement)
- NOM (Mexique) (RMJ- uniquement)

#### Modèle RMN-

- Homologué Type WPC (Inde)

#### Modèle RMK-

- CE (Union Européenne)
- Homologué Type TRA (Émirats Arabes Unis)

### Alimentation

- IEC PELV/NEC® Class 2
- Tension de fonctionnement : 24 V~ / 24 V==
- Courant de fonctionnement, nominal : 45 mA (24 V~)  
35 mA (24 V==)
- Consommation de puissance en veille (tous les modèles) : < 1,0 W

### Communication du système

- Utilise la technologie RF Clear Connect® pour une communication sans fil fiable. Consulter le tableau de référence à la page 1 pour connaître les détails sur la bande de fréquence
- La portée RF est de 9 m (30 pieds) pour les modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-
- La portée RF est de 7 m (23 pieds) pour les modèles RMP-
- Contacter Lutron au préalable pour les applications utilisant des plaques de plafond métalliques ou à revêtement métallique.

### Environnement

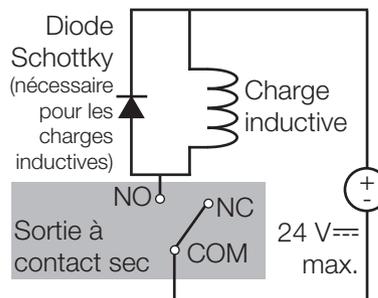
- Plage de température ambiante de fonctionnement : de 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- De 0 à 90 % d'humidité sans condensation
- Uniquement pour usage en intérieur

### Sortie à contacts secs

- Accepte des tensions d'entrée de 0-24 V~ / 0-24 V== ; voir le tableau ci-dessous pour les capacités de commutation de charge

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

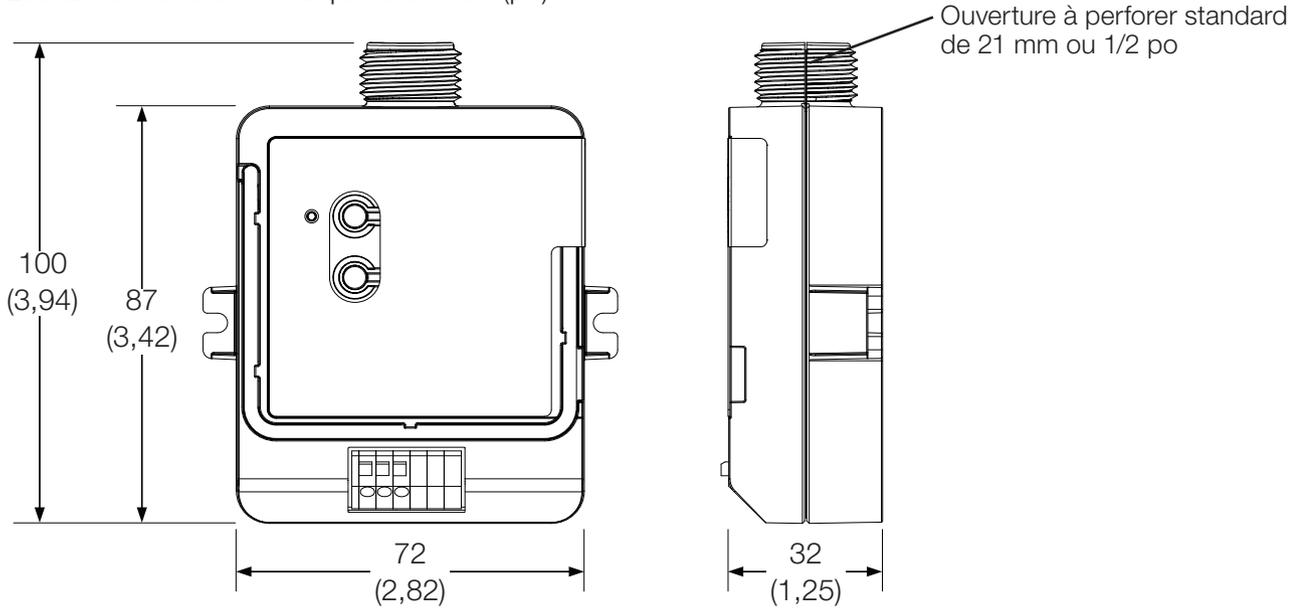
- Fournit des contacts secs normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC)
- Sortie de type maintenue
- Les bornes de sortie à contact sec acceptent des conducteurs pleins ou souples de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG à 16 AWG)
- La sortie est maintenue/verrouillée
- La sortie à contact sec n'est pas prévue pour la commande de charges inductives dont la tension n'est pas limitée. Les charges inductives comprennent, sans limitation, les relais, les solénoïdes et les moteurs. Pour commander ces types d'équipement, une diode de roue libre doit être utilisée (tensions continues uniquement). Voir schéma ci-dessous. Pour plus d'informations, consulter la note d'application 434 (réf. 048434).



Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

## Dimensions

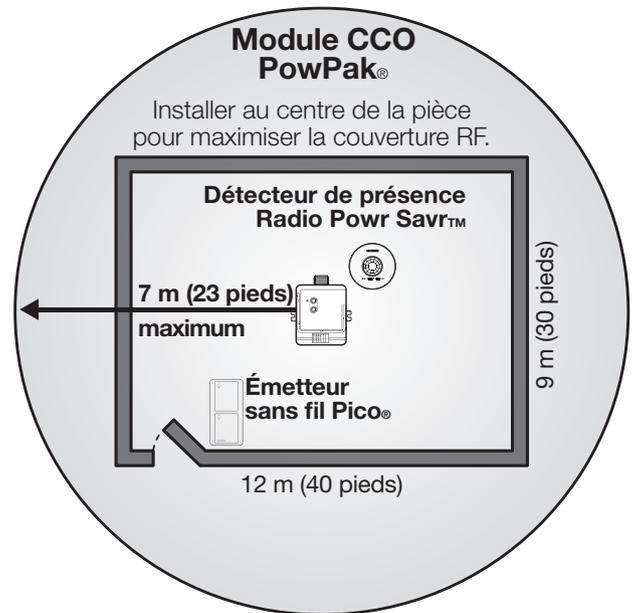
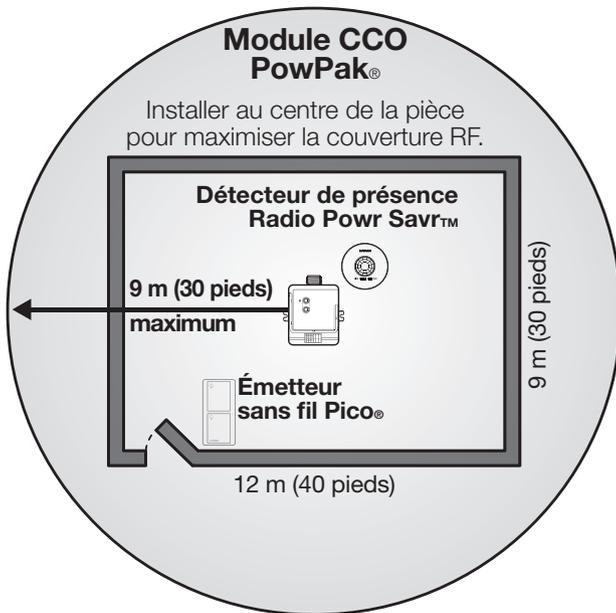
Les dimensions sont indiquées en mm (po)



## Schémas de portée

Modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-

Modèles RMP-



Tous les émetteurs sans fil doivent être installés à un maximum de 9 m (30 pieds) du module PowPak®.

Tous les émetteurs sans fil doivent être installés à un maximum de 7 m (23 pieds) du module PowPak®.

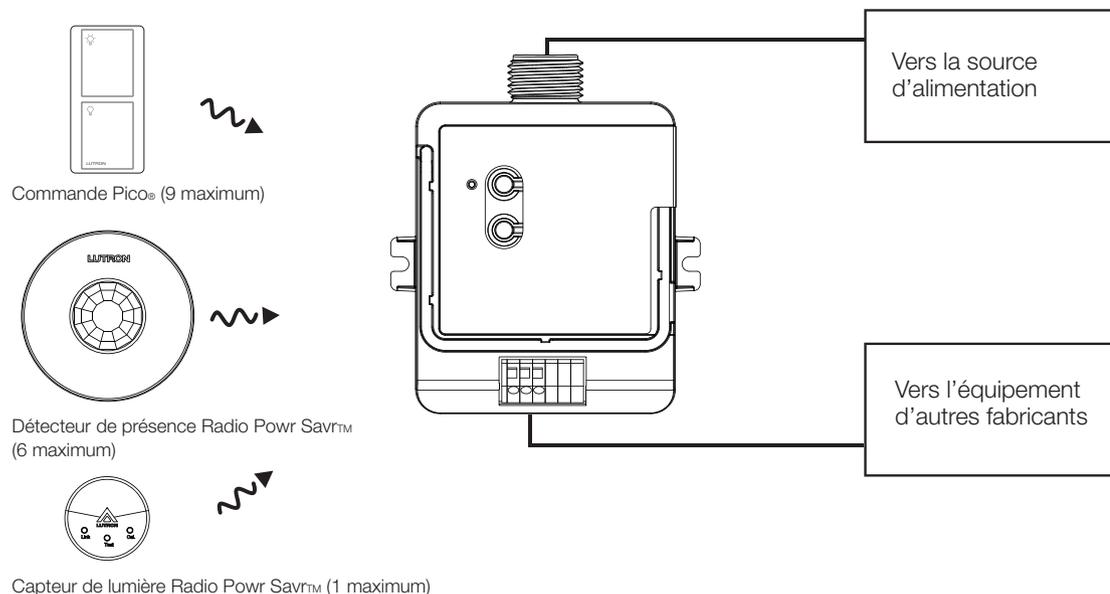
- Contacter Lutron au préalable pour les applications utilisant des plaques de plafond métalliques ou à revêtement métallique.

### LUTRON® CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES

Page

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

## Schéma du système

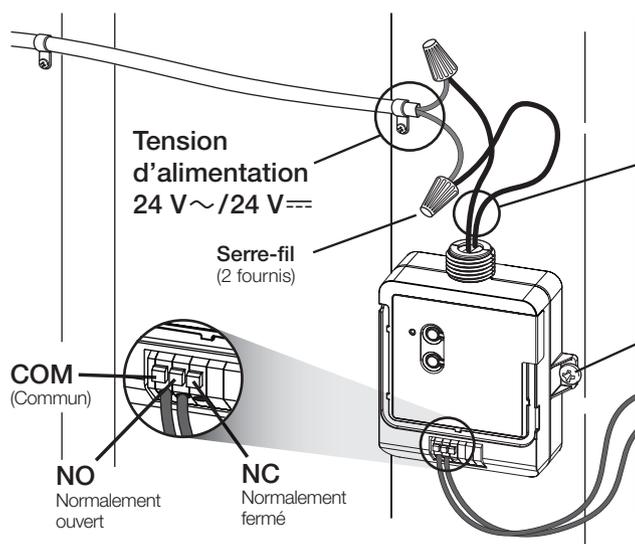


## Fonctionnement par défaut

Emetteur	Commande transmise	Action par défaut de la sortie à contact sec
Télécommande sans fil Pico®	On	NO = fermé, NC = ouvert
	Off	NO = ouvert, NC = fermé
	Augmenter	Aucune action
	Diminuer	Aucune action
	Préréglage	NO = fermé, NC = ouvert
Détecteur de présence Radio Powr Savr™	Occupé	NO = fermé, NC = ouvert
	Absent	NO = ouvert, NC = fermé
Détecteur d'absence Radio Powr Savr™	Occupé	Aucune action
	Absent	NO = ouvert, NC = fermé
Radio Powr Savr™ capteur de lumière	Éclairage ambiant au-dessous du niveau cible	NO = fermé, NC = ouvert
	Éclairage ambiant au-dessus du niveau cible	NO = ouvert, NC = fermé

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

## Schéma de câblage (recommandé)



**REMARQUE :** les modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM- et RMN- sont fournis avec trois serre-fils. Les modèles RMK- et RMP- sont fournis avec des connecteurs à levier. Voir les fiches d'installation des modèles RMP- et RMK- pour les informations sur le connecteur à levier.

**REMARQUE :** les fils d'alimentation du module sortie à contact sec peuvent être branchés selon n'importe quelle polarité.

**Vis de montage**  
(2 fournis)

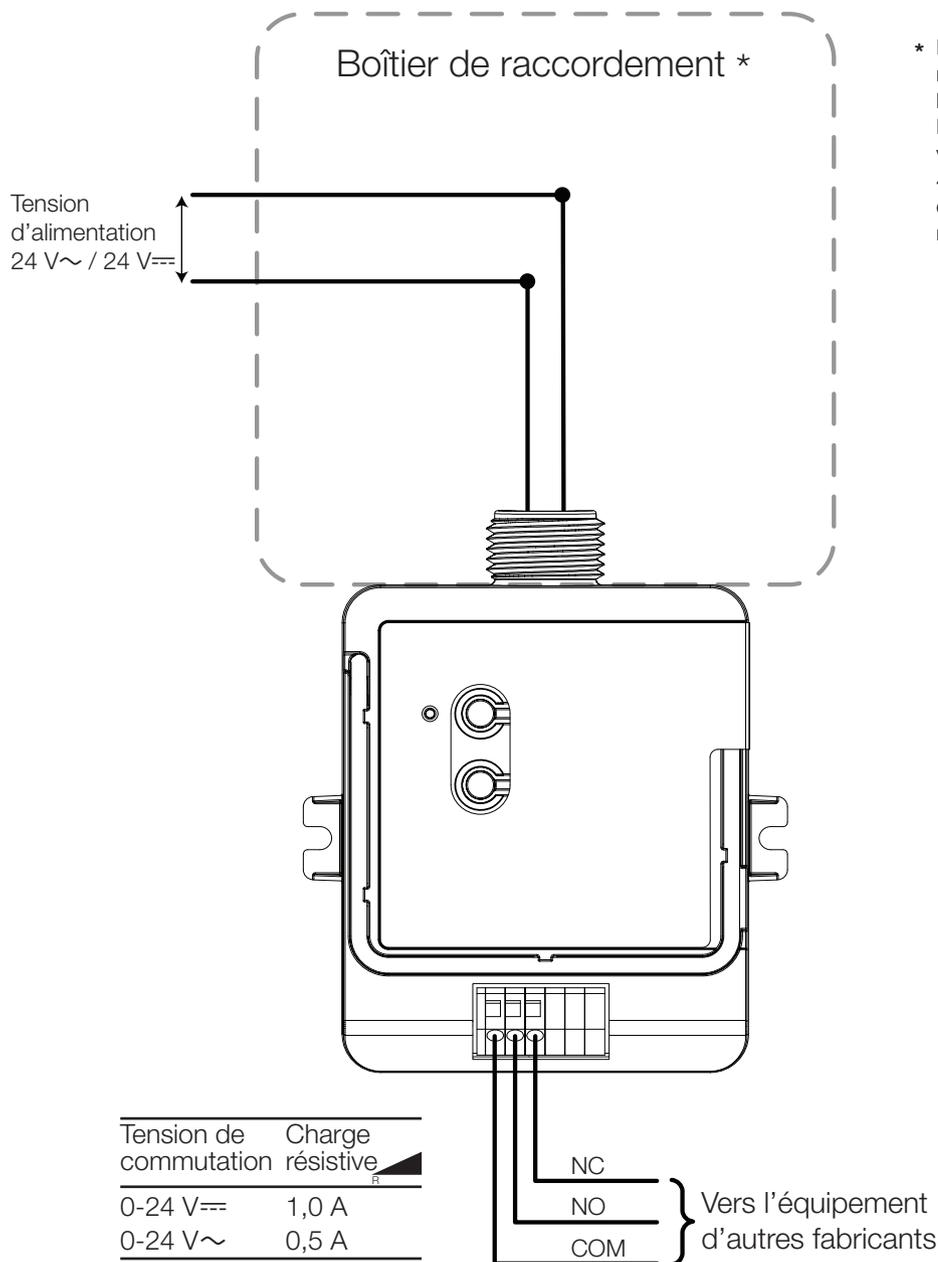
**Vers le dispositif commandé par sortie à contact sec.**

**REMARQUE :** lors du câblage de la sortie à contact sec, utiliser un fil plein ou souple de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG à 16 AWG).

**REMARQUE :** la sortie à contact sec peut être câblée en utilisant soit la borne NO, soit la borne NC. Consulter le tableau de fonctionnement par défaut à la page 6 pour davantage d'informations sur le comportement des bornes de la sortie à contact sec.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

### Schéma de câblage (boîtier de raccordement en option)



\* **REMARQUE :** Certaines applications (États-Unis) nécessitent l'installation du module PowPak® à l'intérieur d'un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour plus d'informations sur les modalités d'installation, veuillez visiter [www.lutron.com](http://www.lutron.com), note d'application 423 (réf. 048423). Veuillez consulter toutes les normes électroniques nationales et locales pour connaître les méthodes d'installation correctes.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	