

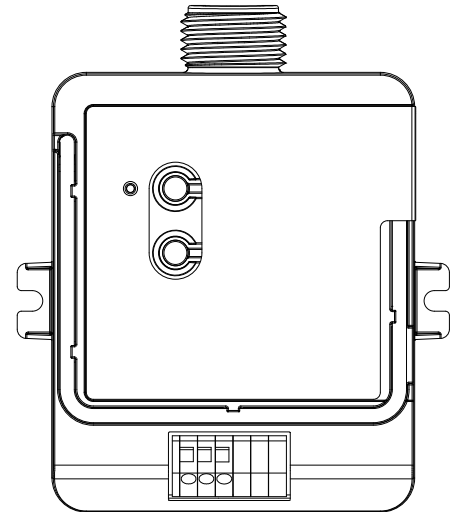
## Module de CCO PowPak Vive

Le module de CCO PowPak est une commande basse-tension à radiofréquences (RF) qui fournit une sortie à contacts secs simple basée sur l'entrée de télécommandes Pico et de détecteurs d'occupation et de détecteurs de détection de lumière du jour Radio Powr Savr. Il peut être alimenté en 24 V~ ou 24 V== pour un raccordement et une intégration faciles dans des systèmes de gestion des locaux, CVC, VAV et autres systèmes tiers.

La communication avec les appareils à entrée RF, tels que les télécommandes Pico et les détecteurs Radio Powr Savr, est réalisée à l'aide de la technologie Clear Connect RF de Lutron.

Ces produits sont également compatibles avec le hub Vive qui permet un processus de configuration simple au moyen d'un navigateur Internet standard sur un téléphone, une tablette ou un ordinateur disposant d'une connexion Wi-Fi. Elle permet également de commander et de contrôler tous les appareils Vive. Le hub Vive peut être ajouté à tout moment. La reprogrammation du système sera nécessaire. Pour une liste complète des fonctions prises en charge par le hub Vive, voir la proposition de spécifications 3691044.

**Remarque pour les remplacements :** RMKS - le module « S » peut remplacer le modèle non-« S ».



Modèle RMKS-CCO1-24-B représenté

### Caractéristiques

- Sortie à contacts secs simple comprenant des contacts secs normalement fermés (NC) et normalement ouverts (NO).
- Type à sortie maintenue
- Fonctionne en 24 V~ ou 24 V==
- Accepte, en entrées sans fil, jusqu'à 10 télécommandes Pico, 10 détecteurs d'occupation/d'inoccupation Radio Powr Savr et 1 détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr.
- Utilise la technologie RF Clear Connect de Lutron – consultez le tableau des numéros de modèle ci-dessous pour les données de bandes de fréquence
- Pattes de vissage fournies pour le montage en surface (recommandé) ; ou se monte à l'extérieur d'un boîtier de raccordement de 100 mm x 100 mm par une entrée à perforement de 20 mm.

### Modèles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
RMKS-CCO1-24-B	Europe	24 V~ ou 24 V==	868,125 – 868,850 MHz

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

### LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications

### Approbations réglementaires

- CE (Union européenne)

### Bouton marche/arrêt

- IEC SELV/PELV
- Tension de fonctionnement : 24 V~/24 V==
- Courant de fonctionnement, nominal : 45 mA (24 V~)  
35 mA (24 V==)
- Consommation énergétique en veille : < 1,0 W

### Communication du système

- Fonctionne avec la technologie Clear Connect RF pour une communication sans fil fiable ; consultez le tableau des numéros de modèle à la page 1 pour des informations sur les bandes de fréquence.
- Les détecteurs et les commandes sans fil doivent se trouver à moins de 9 m du module de commande associé.

### Montage

- Cet appareil peut être installé dans un boîtier de raccordement par une entrée à perforer de 20 mm ou à l'aide de vis de montage. L'appareil NE doit PAS être monté à l'intérieur d'un boîtier métallique. Une installation incorrecte peut entraîner une dégradation des communications sans fil et des défaillances de communication intermittentes ou continues et ne sera pas couverte par la garantie. Reportez-vous aux instructions d'installation et consultez les codes électriques locaux et nationaux pour effectuer une installation correcte.
- Le PowPak doit être installé dans un endroit accessible et de manière à éviter toute exposition à une haute tension, en particulier dans les installations où la programmation des boutons est utilisée. Documentez où elle est montée de façon à la localiser facilement ultérieurement.

### Montage sur un plafond métallique

- Les armatures de dalles de plafond métalliques doivent avoir un espace non métallique  $\geq 3$  mm s'étendant sur toute la longueur de la dalle, sur au moins un bord. Des entretoises en mousse sont souvent utilisées à cette fin, pour empêcher le bruit d'entrechoquement des tuiles.
- Les armatures de plafond métalliques continues (sans espace) ou solidarisées doivent avoir une surface totale inférieure à 81 m<sup>2</sup> pour chaque section. L'espace global peut être plus grand du moment que des sections non métalliques bordent ou croisent les sections métalliques.

### Environnement

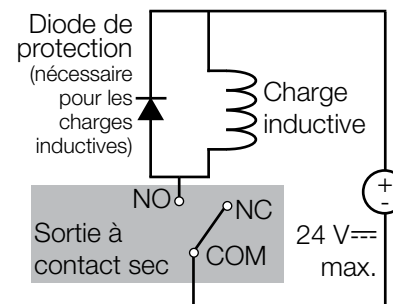
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 55 °C
- 0 à 90 % d'humidité, sans condensation
- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Tous les pilotes et les ballasts utilisés avec les commandes sans fil Vive doivent être conformes à la norme EN 55015/CISPR 15

### Sortie à contacts secs

- Accepte des tensions d'entrée de 0 à 24 V~/0 à 24 V== ; voir tableau ci-dessous pour les capacités de charges commutatives :

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

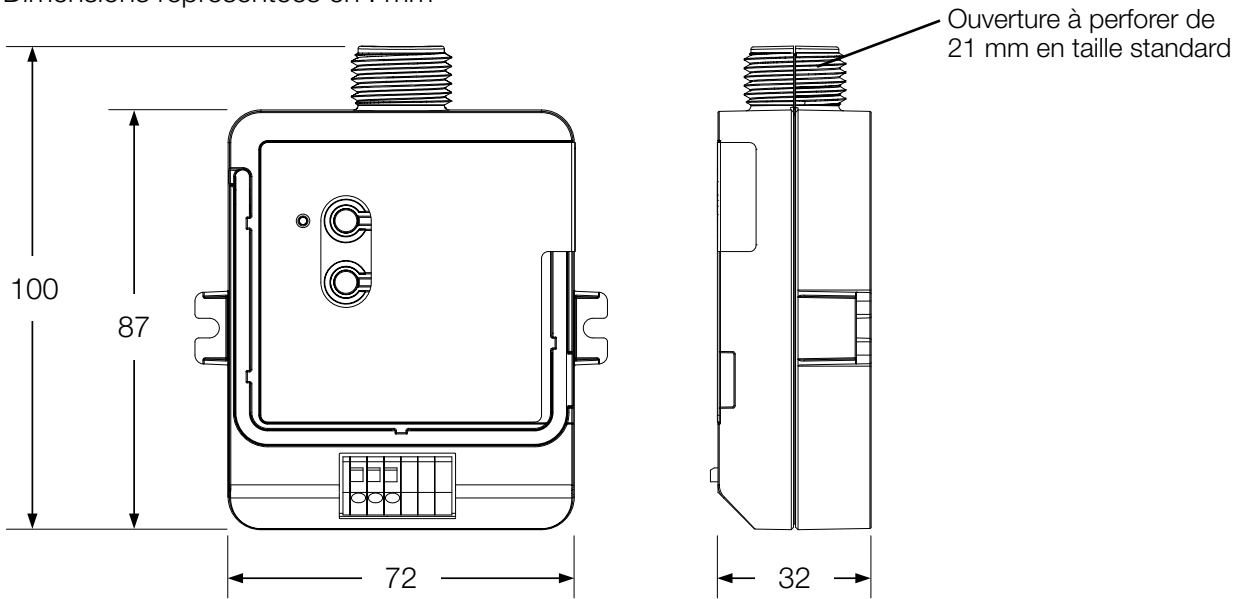
- Fournit à la fois des contacts secs normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC)
- Type à sortie maintenue
- Les bornes de la CCO acceptent du fil rigide ou torsadé de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG à 16 AWG)
- La sortie est verrouillable
- La CCO n'est pas conçue pour commander des charges inductives débridées. Les charges inductives comprennent, sans s'y limiter, des relais, bobines et moteurs. Pour commander ces types d'équipement, une diode de protection doit être utilisée (tension continue seulement). Voir le schéma ci-dessous. Pour plus d'informations, veuillez consulter la note d'application n° 434 (n° de pièce 048434) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)



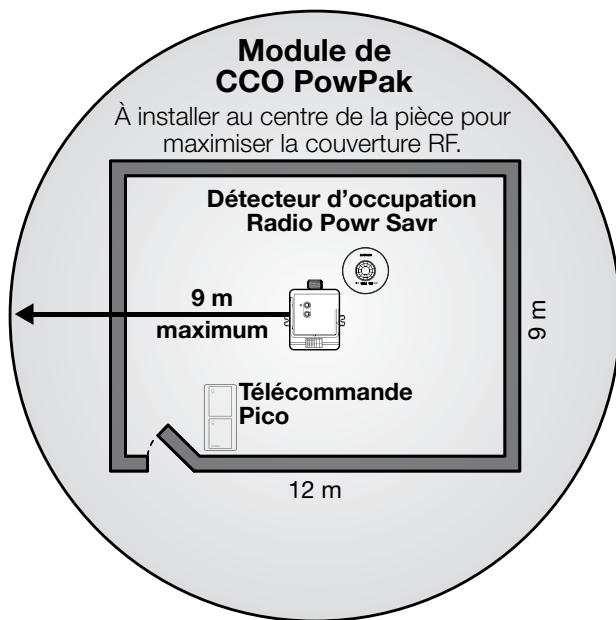
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Dimensions

Dimensions représentées en : mm



## Schémas de la portée

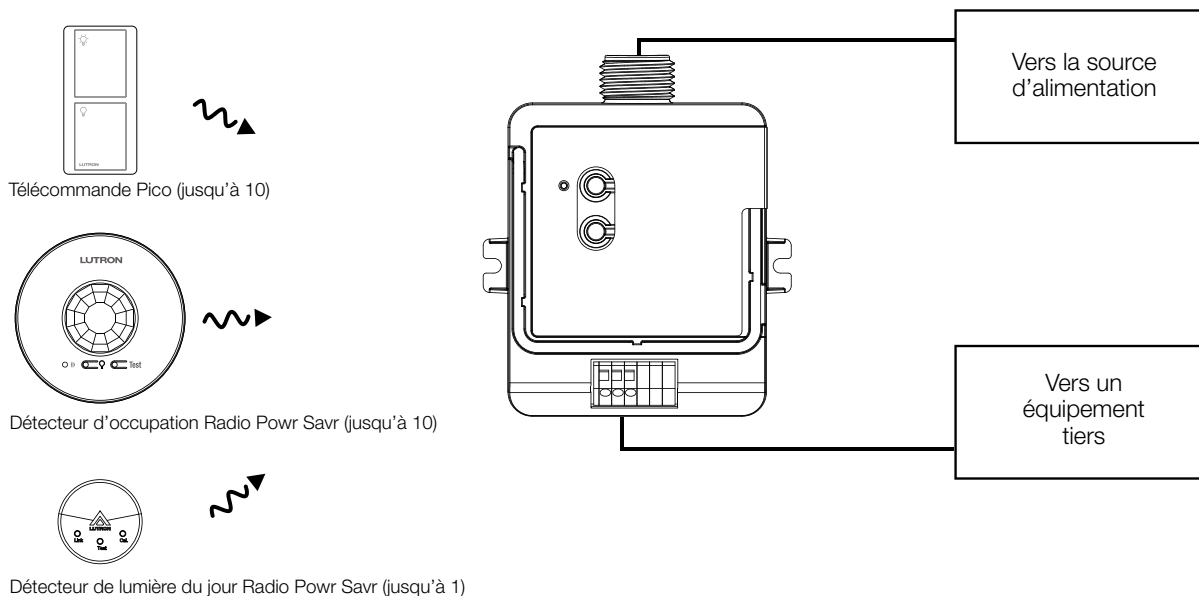


**REMARQUE :** Les détecteurs et les commandes sans fil doivent se trouver à moins de 9 m du module de commande associé.

- Les armatures de dalles de plafond métalliques doivent avoir un espace non métallique  $\geq 3$  mm s'étendant sur toute la longueur de la dalle, sur au moins un bord. Des entretoises en mousse sont souvent utilisées à cette fin, pour empêcher le bruit d'entrechoquement des tuiles.
- Les armatures de plafond métalliques continues (sans espace) ou solidarisiées doivent avoir une surface totale inférieure à  $81 \text{ m}^2$  pour chaque section. L'espace global peut être plus grand du moment que des sections non métalliques bordent ou croisent les sections métalliques.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schéma du système

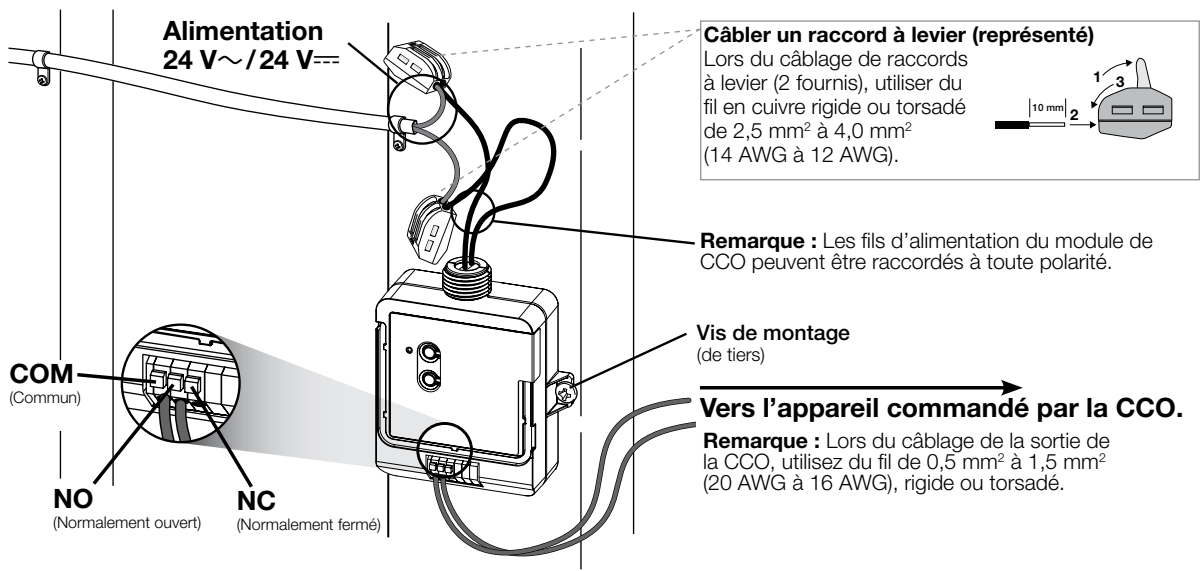


## Fonctionnement par défaut

Appareil transmetteur	Commande transmise	Action de la CCO par défaut
Télécommande Pico	Activé	NO = fermé, NC = ouvert
	Désactivé	NO = ouvert, NC = fermé
	Monter	NO = fermé, NC = ouvert
	Baisser	Aucune action
	Préréglage	NO = fermé, NC = ouvert
Détecteur d'occupation Radio Powr Savr	Occupé	NO = fermé, NC = ouvert
	Inoccupé	NO = ouvert, NC = fermé
Détecteur d'inoccupation Radio Powr Savr	Occupé	Aucune action
	Inoccupé	NO = ouvert, NC = fermé
Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr	Niveau de la lumière ambiante en-dessous du niveau visé	NO = fermé, NC = ouvert
	Niveau de la lumière ambiante au-dessus du niveau visé	NO = ouvert, NC = fermé

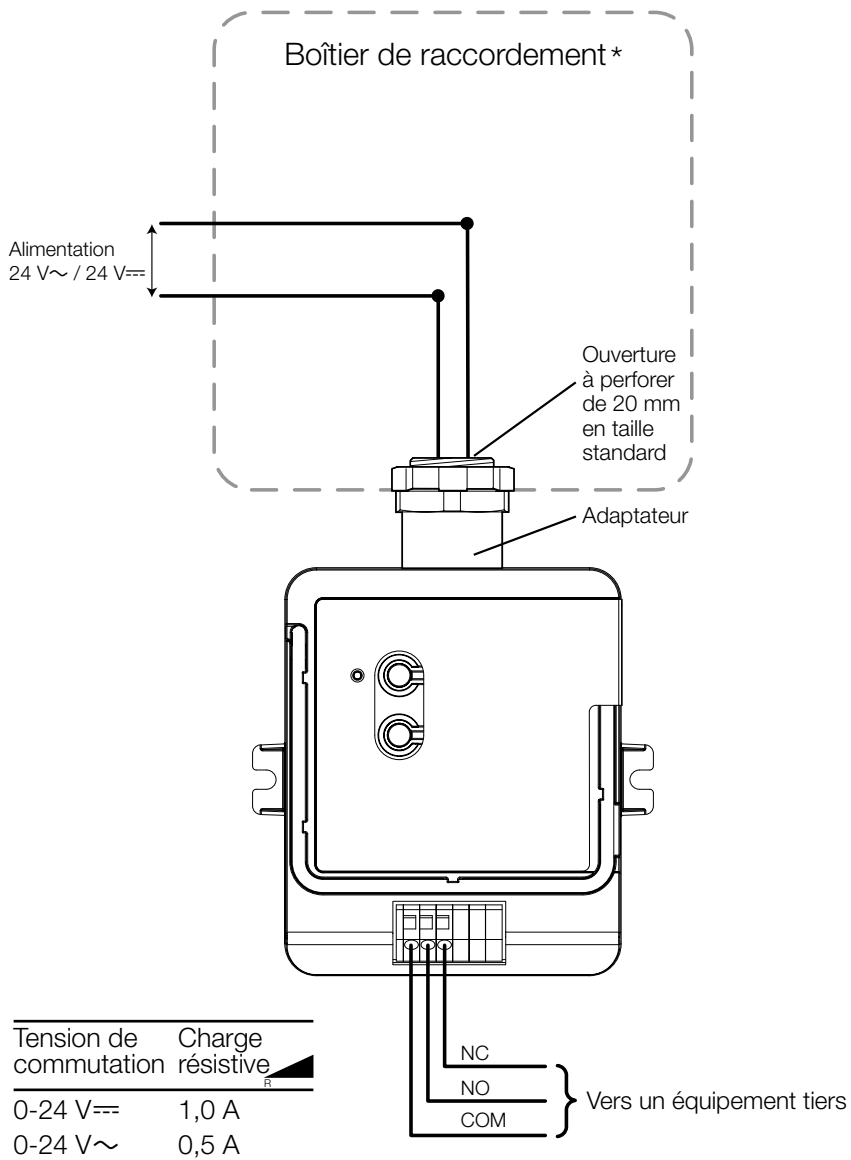
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

### Schéma de câblage (Recommandé)



Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schéma de câblage (Boîtier de raccordement optionnel)



\* **REMARQUE :** Le module de commande se monte à l'extérieur d'un boîtier de raccordement. Ne pas monter à l'intérieur d'un boîtier métallique.

Lutron, Lutron, PowPak, Pico et Clear Connect sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Vive et Radio Powr Savr sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc.

**LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	