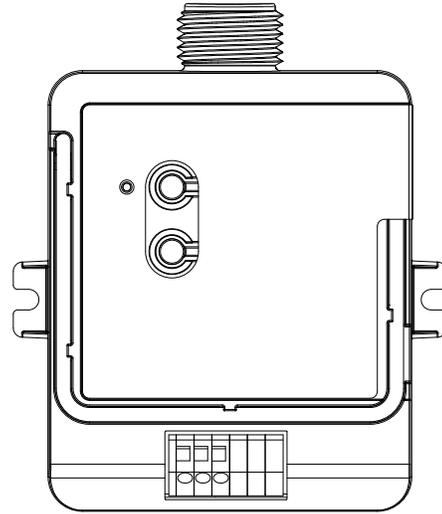


## Module de CCO RF

Le module de CCO RF est une commande basse-tension à radiofréquences (RF) qui fournit une sortie à contacts secs simple basée sur l'entrée des systèmes RadioRA® 2 et HomeWorks® QS. 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.

- Sortie à contacts secs simple comprenant des contacts secs normalement fermés (NC) et normalement ouverts (NO).
- Type à sortie maintenue ou momentanés
- Fonctionne en 24 V~ ou 24 V==
- Utilise la technologie RF Clear Connect® de Lutron® – consultez le tableau des numéros de modèle ci-dessous pour les données de bandes de fréquence et la compatibilité avec les systèmes Lutron®
- Pattes de vissage fournies pour le montage en saillie (recommandé) ; ou montage possible dans un boîtier de raccordement au moyen d'une ouverture à perforer de 1/2 po ou 21 mm
- Conforme aux exigences d'utilisation dans un compartiment de traitement d'air environnemental (plénum) selon la norme NEC® 2011 300.22(C)(3) (Modèle LMJ- seulement)



### Modèles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence	Systèmes compatibles
LMJ-CCO1-24-B	É.U., Canada, Mexique	24 V~ ou 24 V==	431,0 – 437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-CCO1-24-B	Europe / E.A.U.	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.

## Module de CCO RF

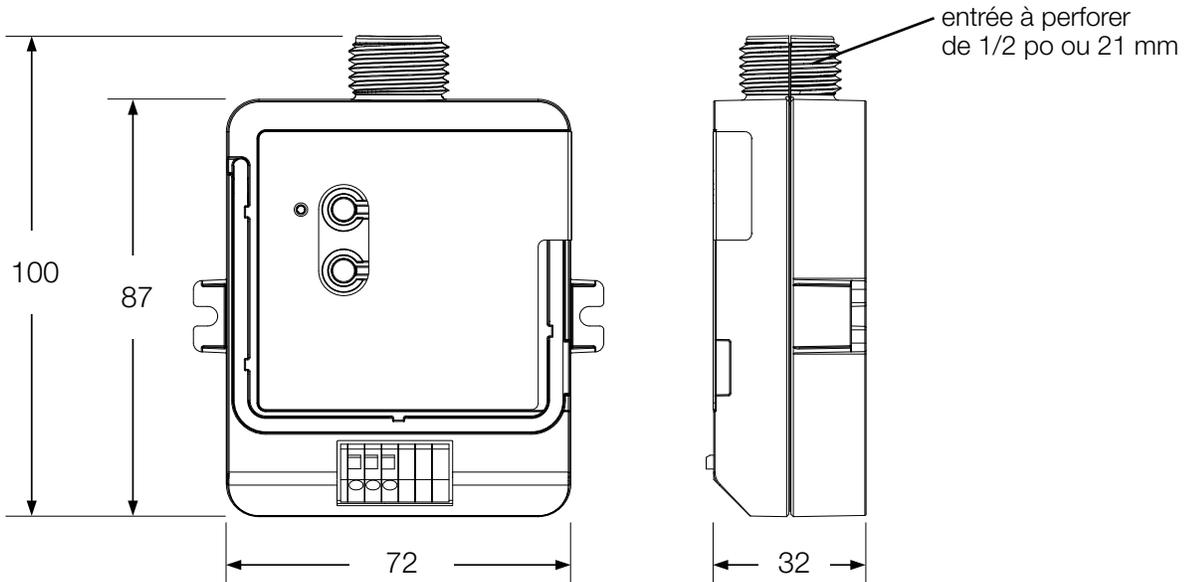
### Caractéristiques

<b>Numéro de modèle</b>	LMJ-CCO1-24-B, LMK-CCO1-24-B
<b>Alimentation</b>	IEC PELV/NEC® de classe 2 Tension de fonctionnement : 24 V~ / 24 V== Courant de fonctionnement, nominal : 45 mA (24 V~), 35 mA (24 V==)
<b>Consommation électrique</b>	< 1,0 W Conditions d'essai de puissance typique : toutes les charges désactivées, LED de CCO allumée
<b>Approbations réglementaires</b>	UL®, conformité plénum selon la norme UL 2043, approuvé par la FCC. Respecte les limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC, IC, (modèle LMJ- seulement). CE, TRA, CITC (modèle LMK-)
<b>Environnement</b>	Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 55 °C Humidité ambiante de fonctionnement : 0 à 90% d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.
<b>Communications</b>	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. La portée des RF s'étend à 9 m des répéteurs. Contactez Lutron pour les applications utilisant des tuiles de plafond métalliques ou revêtues d'aluminium.
<b>Sortie à contacts secs</b>	Accepte des tensions d'entrée de 0 à 24 V~ / 0 à 24 V== Charge résistive : 1,0 A (0 à 24 V==), 0,5 A (0 à 24 V~) Fournit à la fois des contacts secs normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC). Type à sortie maintenue ou momentanés. La sortie est verrouillable. Période de fermeture minimum: 500 ms.
<b>Montage</b>	Pattes de vissage fournies pour le montage en saillie (recommandé) ; ou montage possible dans un boîtier de raccordement au moyen d'une ouverture à perforer de 1/2 po ou 21 mm.
<b>Câblage de la CCO basse tension</b>	Les bornes de la CCO acceptent du fil rigide ou souple de 0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup> (20 à 16 AWG).
<b>Garantie</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf</a>

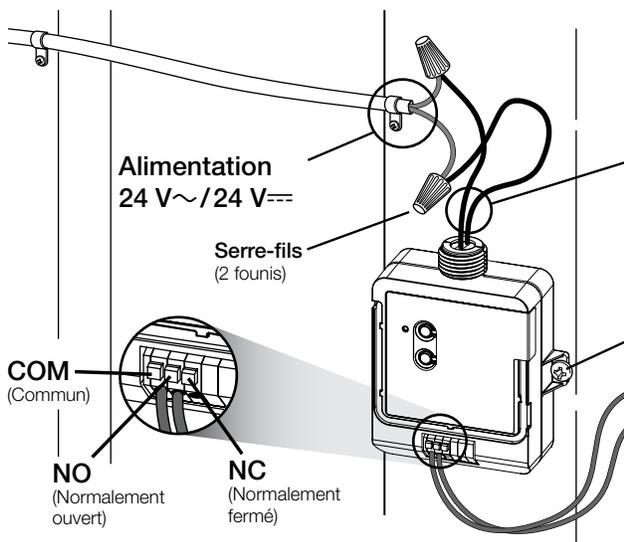
## Module de CCO RF

### Dimensions

Dimensions représentées en : mm



### Schéma de câblage (Recommandé)



**REMARQUE :** Les modèles LMJ- sont fournis avec trois capuchons de connexion. Les modèles LMK- sont fournis avec des raccords à levier. Voir les fiches d'installation des modèles LMK- pour des informations sur les raccords à levier.

**REMARQUE :** Les fils fournis avec le module de CCO peuvent être raccordés à toute polarité.

Vis de montage

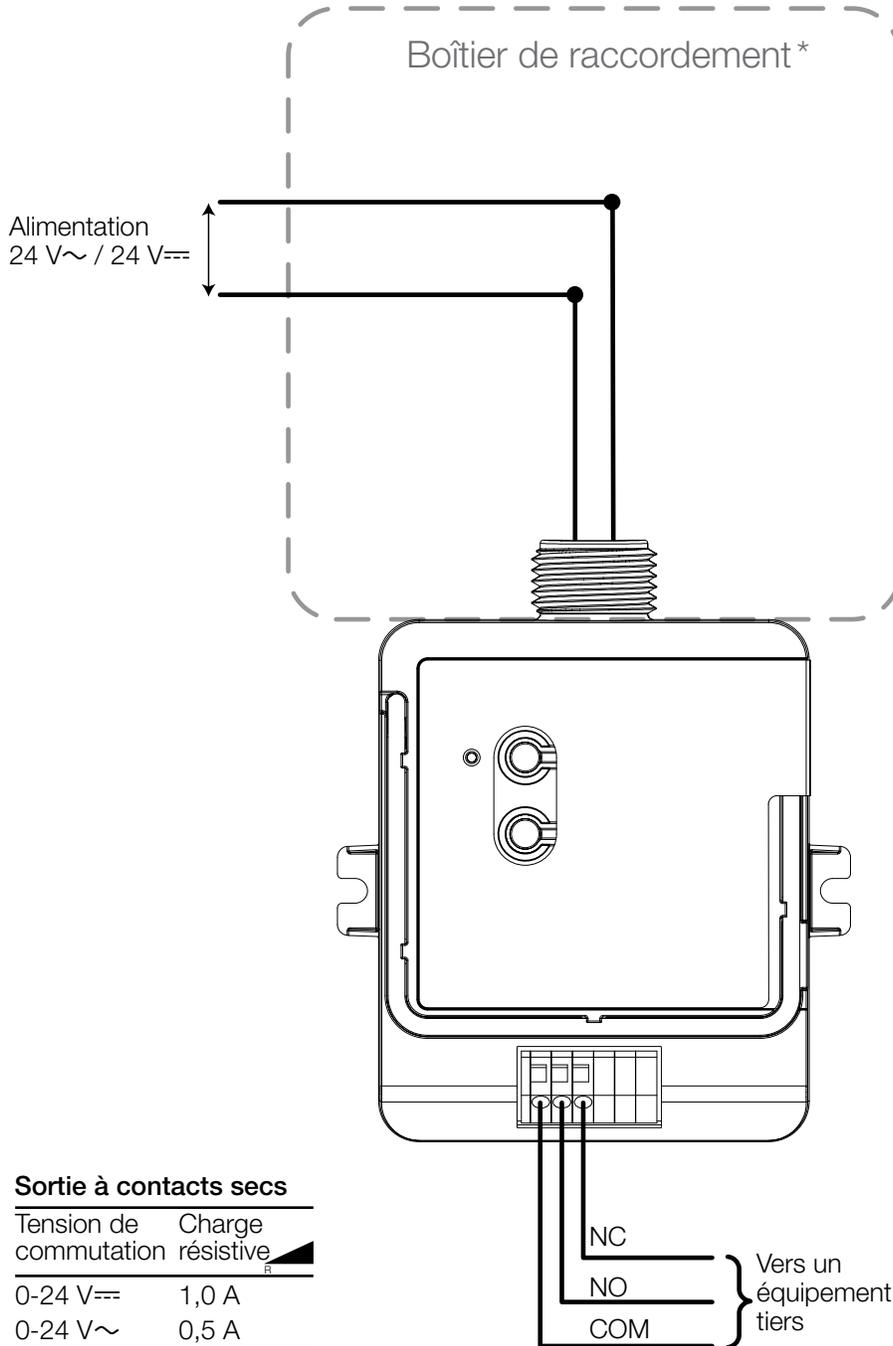
Vers l'appareil commandé par la CCO.

**REMARQUE :** Lors du câblage de la sortie de la CCO, utilisez du fil rigide ou souple de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG à 16 AWG).

**REMARQUE :** La sortie de la CCO peut être câblée à la borne NO ou NC.

# Module de CCO RF

## Schéma de câblage (Boîtier de raccordement optionnel)



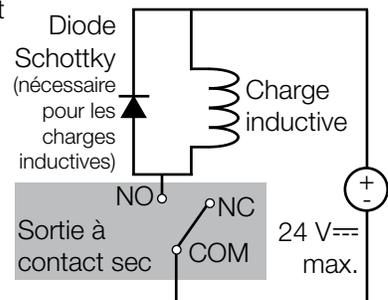
**\* REMARQUE :** Certaines applications (aux États-Unis) nécessitent que le module de CCO soit installé dans un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour des informations sur la façon de réaliser cette installation, veuillez consulter [www.lutron.com](http://www.lutron.com), note d'application #423 (numéro de pièce 048423). Veuillez consulter tous les codes électriques locaux et nationaux pour les méthodes correctes d'installation.

### Sortie à contacts secs

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

### REMARQUE :

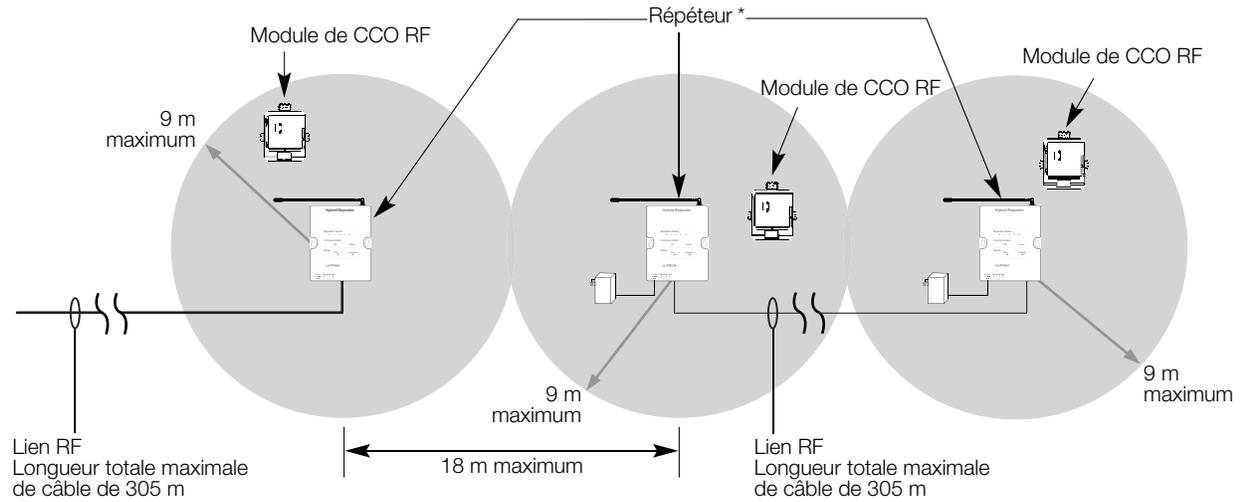
La CCO n'est pas conçue pour commander des charges inductives débridées. Les charges inductives comprennent (sans s'y limiter) : relais, bobines et moteurs. Pour commander ces types d'équipement, une diode de protection doit être utilisée (tension continue seulement). Pour plus d'informations, veuillez consulter la note d'application #434 (n° de pièce 048434).



# Module de CCO RF

## Communications

### Configuration câblée et RF (RadioRA® 2 et HomeWorks® QS)



\* Pour les systèmes HomeWorks® QS, utilisez des répéteurs hybrides pour l'extension de la plage. Pour le RadioRA® 2, le répéteur représenté peut être soit un répéteur principal (1 requis), ou répéteur auxiliaire (jusqu'à 4 autorisés).