

## Vive Commandes de luminaires PowPak

La commande de luminaire sans fil PowPak est un appareil à radiofréquence (RF) qui commande des pilotes de DEL et des ballasts fluorescents électroniques Lutron EcoSystem ou de 0–10 V<sub>~</sub> (selon le modèle). Elle fonctionne selon l'entrée RF des télécommandes Pico, des détecteurs sans fil Radio Powr Savr ou des entrées câblées du détecteur de luminaire PowPak. Le module de commande se monte à l'extérieur d'un luminaire ou d'un boîtier de raccordement de style américain. La communication avec des appareils à entrée RF s'effectue en utilisant la technologie RF Clear Connect de Lutron. Consultez la section **Applications et sélection de la bonne commande** pour plus de détails sur la sélection des commandes appropriées pour votre application.

Le détecteur de luminaire PowPak (optionnel) se monte au plafond ou sur un luminaire et mesure la lumière dans l'espace (détection de la lumière du jour) tout en détectant le déplacement de personnes dans une zone pour en déterminer l'occupation passive par infrarouge. Le détecteur commande les lumières pour équilibrer le niveau d'éclairage dans l'espace, combinant confort, économies d'énergie exceptionnelles et facilité d'installation. Le détecteur contient deux fils qui se connectent à la commande de luminaire sans fil PowPak.

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 WiFi. Elle permet également de commander et de contrôler tous les appareils Vive. Le hub Vive peut être ajoutée 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 369902 sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

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

### Modèles disponibles

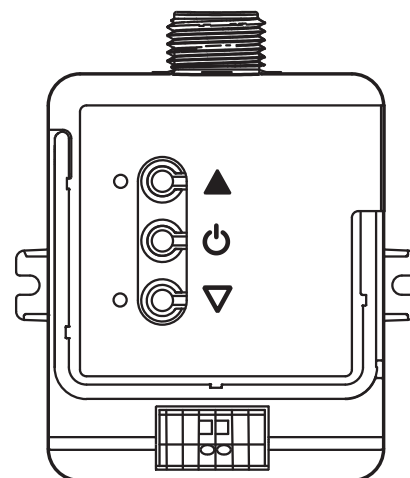
Numéro de modèle	Description
FC-SENSOR	Détecteur de luminaire PowPak (occupation)
FC-VSENSOR	Détecteur de luminaire PowPak (inoccupation) <sup>1</sup>
FCJS-010 <sup>2</sup>	Commande de luminaire sans fil PowPak pour les pilotes et ballasts de 0–10 V <sub>~</sub>
FCJS-ECO <sup>3</sup>	Commande de luminaire sans fil PowPak pour les pilotes et ballasts EcoSystem
FCJS-010-EM <sup>4</sup>	Commande de luminaire sans fil d'urgence PowPak pour les ballasts et les pilotes de 0–10 V <sub>~</sub>
FCJS-ECO-EM <sup>4</sup>	Commande de luminaire sans fil d'urgence PowPak pour les ballasts et les pilotes EcoSystem

<sup>1</sup> Les lumières ne s'allument pas automatiquement avec un détecteur d'inoccupation. Une télécommande Pico est nécessaire pour allumer les lumières.

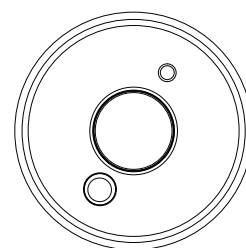
<sup>2</sup> Pour un paquet de 8 pièces en vrac, commandez la référence FCJS-010-BULK8.

<sup>3</sup> Pour un paquet de 8 pièces en vrac, commandez la référence FCJS-ECO-BULK8.

<sup>4</sup> Voir la note d'application 628 (no de pièce 048628) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les applications d'éclairage d'urgence.



Commande de luminaire sans fil PowPak



Détecteur de luminaire PowPak

### **LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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

## Applications et sélection de la bonne commande

### Applications suggérées :

#### Détecteur de luminaire PowPak :

- Parfait pour une commande individuelle dans les compartiments cloisonnés
- Maximise les économies d'énergie (les luminaires dans les espaces inoccupés ne s'allument pas)
- Simplifie la détermination des éléments nécessaires pour une activité

#### Détecteurs Radio Powr Savr :

- Couvre de vastes zones avec un seul détecteur
- Les détecteurs peuvent se monter n'importe où dans l'espace
- Les luminaires assignés aux détecteurs d'occupation Radio Powr Savr s'allument et s'éteignent ensemble
- Pour qu'une rangée de luminaires varie sur sa plage de gradation en réaction à la lumière du jour, un détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr doit être utilisé

### Détection de la lumière du jour :

#### Détecteur de luminaire Radio Powr Savr ou PowPak

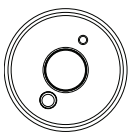
Les commandes de luminaire sans fil PowPak offrent deux options de détection de la lumière du jour. Le détecteur de luminaire PowPak peut être utilisé pour une détection de la lumière du jour simple, sans configuration requise. Le détecteur de lumière du jour sans fil Radio Powr Savr peut être ajouté pour pouvoir régler et affiner les réglages de la détection de la lumière du jour.

- Les détecteurs de lumière du jour Radio Powr Savr offrent une flexibilité ultime en matière de détection de la lumière du jour : le niveau d'éclairage souhaité (ajustement) et la valeur du gain (par l'étalonnage) peuvent être réglés de façon indépendante. Les rangées/zones de détection de la lumière du jour peuvent être configurées de façon à ce que plusieurs luminaires varient à l'unisson (aussi appelé « regroupement »). Les détecteurs de lumière du jour Radio Powr Savr peuvent être placés partout car ils sont entièrement sans fil, et leur performance peut être optimisée grâce au placement et au réglage avec précision.
- Les détecteurs de luminaire PowPak ajoutent facilement une détection de la lumière du jour simple à une zone localisée sans configuration nécessaire. Les détecteurs de lumière du jour PowPak sont rapides à installer avec une connexion à deux fils et s'étalonnent automatiquement. Chaque détecteur de luminaire PowPak doit être monté à moins de 0,6 m (2 pi) du luminaire qu'il commande.

<p>Nom du projet :</p> <p>Numéro du projet :</p>	<p>Numéros de modèle :</p>
---	----------------------------

Les éléments suivants peuvent être utilisés pour chaque commande de luminaire sans fil PowPak :

### Câblé :



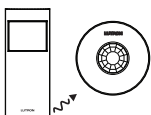
- Un maximum de 1 détecteur de luminaire PowPak.

**Remarque :** Seul un détecteur de luminaire sans fil PowPak peut être câblé pour chaque commande de luminaire PowPak. Le regroupement de plus d'un détecteur de luminaire sans fil PowPak pour commander un groupe de commandes de détecteur de luminaire PowPak nécessite l'ajout d'un concentrateur Vive.

### Sans-fil :



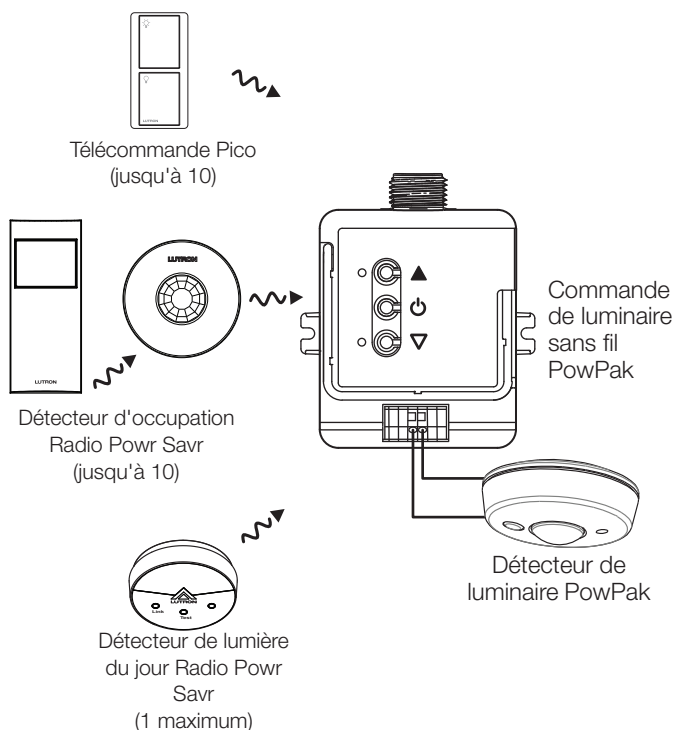
- 10 télécommandes Pico au maximum



- 10 détecteurs d'occupation Radio Powr Savr au maximum



- 1 détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr au maximum



### Remarques :

- En cas d'utilisation d'un détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr en conjonction avec une commande de luminaire sans fil PowPak et un détecteur de luminaire PowPak, le détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr fournit les données de la lumière du jour au module de commande, et les données de lumière du jour du détecteur de luminaire PowPak sont ignorées.
- En cas d'utilisation d'un détecteur d'occupation Radio Powr Savr en conjonction avec une commande de luminaire sans fil PowPak et un détecteur de luminaire PowPak, les données d'occupation des deux détecteurs sont utilisées ; toute détection d'occupation de l'un d'entre eux allume les lumières, et les lumières s'éteignent seulement quand les deux détecteurs sont en mode d'inoccupation (ils ne détectent plus d'occupation).
- Il est possible d'effectuer un regroupement en suivant la procédure de base décrite dans le guide d'installation disponible sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour mettre plusieurs modules de commande en mode d'association. Cela permet à un détecteur d'occupation Radio Powr Savr ou à un détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr de regrouper et de commander ensemble plus d'un luminaire.
- Les détecteurs d'occupation Radio Powr Savr peuvent être utilisés avec le détecteur de luminaire PowPak pour augmenter la zone de couverture.

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

## Caractéristiques

### Détecteur de luminaire PowPak

#### Approbations réglementaires

- FC-SENSOR, FC-VSENSOR :
  - Certifié cULus
- 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)

#### Alimentation/Charge

- Tension de fonctionnement : 12 V $\overline{=}$
- Courant de fonctionnement : 25 mA
- IEC SELV/NEC® de classe 2

#### Environnemental

- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation, utilisation à l'intérieur seulement

#### Garantie

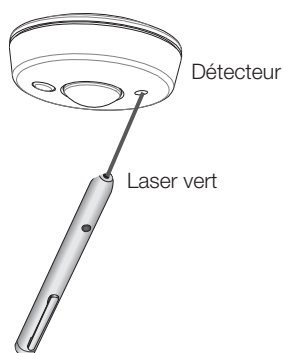
- Garantie limitée de 5 ans. Pour plus de renseignements sur la garantie, veuillez consulter : [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor_Warranty.pdf)

#### Câblage

- Les fils des détecteurs sont certifiés IEC SELV/NEC® de classe 2

#### Réglages

- Expiration du détecteur d'occupation (détecteur de luminaire) : 15 minutes
- Utilise un pointeur laser vert (d'un autre fabricant, ce n'est pas un produit Lutron) pour associer les télécommandes Pico et les détecteurs Radio Powr Savr aux commandes de luminaire sans fil PowPak par RF. Voir la note d'application 407 de Lutron (no de pièce 048407 sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)) pour plus d'informations.
  - Caractéristiques du laser vert :
    - Sortie d'onde : constante
    - Longueur d'onde : 532 nm
    - Puissance de sortie : 5 mW maximum
- Connexion à 2 fils entre un détecteur de luminaire PowPak et une commande de luminaire sans fil PowPak
  - Les fils sont interchangeables pour éviter un mauvais câblage.
  - Le détecteur est fourni avec 0,6 m (2 pi) de fils
  - En cas d'utilisation de luminaire suspendu, la longueur maximale du fil entre le détecteur de luminaire et la commande de luminaire est de 3,7 m (12 pi). Le détecteur doit être monté à moins de 0,6 m (2 pi) du luminaire.



**AVERTISSEMENT**



**DANGER**

**Blessure aux yeux et/ou risque d'aveuglement ;** évitez une exposition oculaire directe au faisceau du laser.

- L'utilisation d'un pointeur laser n'est PAS recommandée avec les produits Lutron situés près de surfaces réfléchissantes.
- NE PAS diriger ou faire briller les pointeurs laser vers une personne, un animal, un véhicule, ou un avion directement ou par réflexion par le biais de miroirs ou autres surfaces brillantes. NE PAS regarder le faisceau du laser avec des jumelles, une loupe ou tout autre appareil optique.
- NE PAS autoriser les enfants à utiliser les pointeurs laser.
- **Lisez et suivez les instructions du fabricant du pointeur laser concernant leur utilisation en toute sécurité.** En cas de blessure, consulter un médecin immédiatement.

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

## Caractéristiques (suite)

### Détecteur de luminaire PowPak (suite)

#### Caractéristiques

##### Détecteur de présence :

- Détecteur de mouvements passif infrarouge avec la technologie exclusive Lutron XCT pour la détection de mouvements majeurs et mineurs.
- Champ de vision de 360°.
- Une couverture des mouvements majeurs jusqu'à 27,9 m<sup>2</sup> (300 pi<sup>2</sup>) et une couverture des mouvements mineurs jusqu'à 13,9 m<sup>2</sup> (150 pi<sup>2</sup>).

##### Détecteur de lumière du jour :

- Le détecteur de lumière du jour offre un étalonnage simple et automatique sans configuration requise.
- Conçu pour offrir une réponse linéaire aux changements du niveau d'éclairage perçu.
- Détecte les changements du niveau d'éclairage ambiant de 0 à 1 600 lx (0 à 150 fc).
- Compensation de la lumière du jour par la commande proportionnelle en boucle fermée fiable de Lutron. Pour plus d'information, consultez [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/daylighting\\_white-paper.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/daylighting_white-paper.pdf)

### Commande de luminaire PowPak

#### Approbations réglementaires

- Appareil de commande d'éclairage certifié selon les titres 20/24 – Conforme aux titres 20 et 24 de la section 110.9
- Permet la conformité aux exigences de commande de l'éclairage des normes ASHRAE 90.1 et IECC
- 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
- FCJS-010, FCJS-ECO :
  - Certifié cULus
  - IC (Canada)
  - Certifié NOM
  - Approuvés par la FCC. Respecte les limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 au règlement de la FCC
- FCJS-010-EM, FCJS-ECO-EM:
  - Certifié cULus
  - IC (Canada)
  - Certifié NOM
  - Approuvés par la FCC. Respecte les limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 au règlement de la FCC
  - Certifié CSA 22.2 No. 141-15

#### Environnemental

- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation, utilisation à l'intérieur seulement
- Tous les pilotes et ballasts utilisés avec les commande Vive sans fil doivent être conformes aux limites d'un appareil de Classe A en vertu de la partie 15 des règles de la FCC

#### Câblage

- Les fils de commande peuvent être câblés en classe 1 ou 2
  - FCJS-010 (fils rose<sup>1</sup> et violets)
  - FCJS-ECO (fils violets)

<sup>1</sup> Ce fil borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

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

## Caractéristiques (suite)

### Commande de luminaire PowPak (suite)

#### Alimentation/Charge

- Tension de fonctionnement : 120–277 V~ 50/60 Hz  
220–240 V~  
pour Israël et Hong Kong
- Mesure de puissance : précision à  $\pm 2$  %, ou 0,5 W, la plus grande échelle étant retenue
- Commutation maximum de 1 A, ballast électronique ou pilote de DEL
- Pas plus de 3 pilotes ou ballast
- Consommation énergétique en veille < 1 W
- Fonctionne avec tous les ballasts et pilotes fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60629, dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA410 concernant les ballasts/pilotes
- FCJS-010
  - Commande jusqu'à 6 mA de luminaires commandés de 0–10 V==.
  - Commande jusqu'à 3 ballasts ou pilotes (l'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que le ballast ou pilote limite la consommation de courant à 2,0 mA au maximum)
  - La liaison de commande de 0–10 V== du FC-010 émet vers ou reçoit depuis des luminaires d'autres fabricants automatiquement
- FCJS-ECO
  - Se connecte aux pilotes de DEL ou aux ballasts Lutron EcoSystem
  - Commande jusqu'à 3 ballasts ou pilotes EcoSystem
  - Plusieurs ballasts ou pilotes commandent une zone d'éclairage combinée seulement.

#### Fréquence

- 431,0–437,0 MHz (États-Unis, Canada)
- 433,05–434,79 MHz (Israël, Hong Kong)

#### Plage

- Les commandes et les détecteurs sans fil doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 ft) à travers les murs.
- Utilise la technologie RF Lutron Clear Connect

### Réglages

- Réglage du seuil bas (la valeur par défaut est 1 V== ou le minimum pour les ballasts/pilotes Lutron EcoSystem).
- Réglage du seuil haut (la valeur par défaut est 10 V== ou 100 % pour les ballasts/pilotes Lutron EcoSystem).
- Réglage du niveau d'éclairage minimal (optionnel). Certaines applications telles que les couloirs peuvent nécessiter que les lumières ne s'éteignent jamais. Pour ces zones, sélectionnez l'option de niveau d'éclairage minimal et la charge s'abaissera au niveau bas programmé.
- La détection de la lumière du jour réduit l'éclairage jusqu'à l'extinction. Le détecteur d'occupation doit être inoccupé pour que le détecteur de luminaire PowPak éteigne les lumières.
- Le niveau d'éclairage occupé peut être changé par le biais du détecteur d'occupation Radio Powr Savr.
- Le niveau favori peut être réglé pour chaque télécommandes Pico.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est interrompue, les charges connectées reprendront leur niveau précédant l'interruption

### Montage<sup>1</sup>

- Cet appareil peut être installé dans un luminaire/plafonnier, un boîtier de raccordement ou un boîtier de regroupement avec l'écrou de conduit ou des vis de montage. L'appareil NE doit PAS être monté à l'intérieur d'un luminaire ou d'un autre boîtier métallique – à l'extérieur d'un luminaire/plafonnier, d'un boîtier de raccordement ou d'un boîtier de regroupement seulement. 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. Concernant les applications (aux États-Unis) pour lesquels le code exige l'installation de la commande de luminaire PowPak à l'intérieur d'un boîtier de raccordement supplémentaire, veuillez consulter la note d'application n° 423 de Lutron (n° de pièce 048423) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour connaître la procédure à suivre pour cette installation. Pour toutes les autres installations, reportez-vous aux instructions d'installation et consultez les codes électriques locaux et nationaux pour effectuer une installation correcte. La commande de luminaire sans fil doit être accessible pour certaines étapes de programmation. Documentez où elle est montée de façon à la localiser facilement ultérieurement.

<sup>1</sup> Pour plus de directives et de meilleures pratiques d'installation, reportez-vous à la Note d'application no 620 de Lutron (no de pièce 048620) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

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

## Caractéristiques (suite)

### Commande de luminaire PowPak (suite)

#### Séquence de fonctionnement du modèle d'urgence

##### Avec un hub Vive :

- **Mode normal** : Le FCJS-010-EM/FCJS-ECO-EM peut baissé les charges normalement et réagir aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico et aux détecteurs d'occupation/ de lumière du jour.
- **Mode d'urgence** : Le mode de commande manuelle d'urgence peut être activé sur le PowPak d'urgence soit en recevant un signal de commande manuelle\* du hub Vive, soit en coupant l'alimentation pendant plus de 3 secondes, puis en le remettant sous tension. En mode de commande manuelle d'urgence, le PowPak passera en pleine puissance / relais fermé. Il ne répondra pas aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico, aux détecteurs d'occupation, aux détecteurs de lumière du jour, aux événements d'horloge ou aux appels de scènes prédéfinies. Le niveau d'éclairage d'urgence du PowPak d'urgence peut être configuré à l'aide du hub Vive.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal** : Lorsque l'alimentation normale est rétablie au hub Vive ou que le signal de commande manuelle\* du hub Vive prend fin et que l'alimentation est rétablie au PowPak d'urgence, le PowPak d'urgence rétablira le niveau d'éclairage précédent en moins de 3 minutes la plupart du temps, et en moins de 10 minutes garanti après le rétablissement de l'alimentation normale. Il répondra à nouveau aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico, aux détecteurs d'occupation, aux détecteurs de lumière du jour, aux événements d'horloge et aux appels de scènes prédéfinies.

Remarque : Voir la note d'application 628 (no de pièce 048628) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les applications d'éclairage d'urgence.

\* Signal de commande prioritaire déclenché par le contact sec n° 2 sur le hub Vive à partir de l'une des entrées suivantes :

- Panneau de commande d'alarme incendie
- Système de sécurité
- LUT-ELI-3PH

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité de contacts secs n° 2 sur le hub Vive, consultez la fiche technique du hub Vive (n° de pièce 369902) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

##### Sans hub Vive :

- **Mode normal** : Le FCJS-010-EM/FCJS-ECO-EM peut baissé les charges normalement et réagir aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico et aux détecteurs d'occupation / de lumière du jour.
- **Mode d'urgence** : Si l'alimentation du commande de luminaire sans fil d'urgence PowPak est coupée pendant plus de 3 secondes, il passe automatiquement en mode d'urgence (puissance complète, relais fermé) pendant 90 minutes, lorsque l'alimentation d'urgence est rétablie sur le PowPak. Le FCJS-010-EM/FCJS-ECO-EM ne répondra pas à toutes les pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico, aux détecteurs d'occupation et de lumière du jour pendant 90 minutes.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal** : Lorsque l'alimentation normale est rétablie, le commande de luminaire sans fil d'urgence PowPak restera en mode d'urgence pendant 90 minutes (puissance complète, relais fermé). Il retournera ensuite au niveau de lumière précédent et acceptera les ordres et les informations des boutons locaux, des télécommandes Pico et des détecteurs d'occupation/ de lumière du jour.

##### Garantie

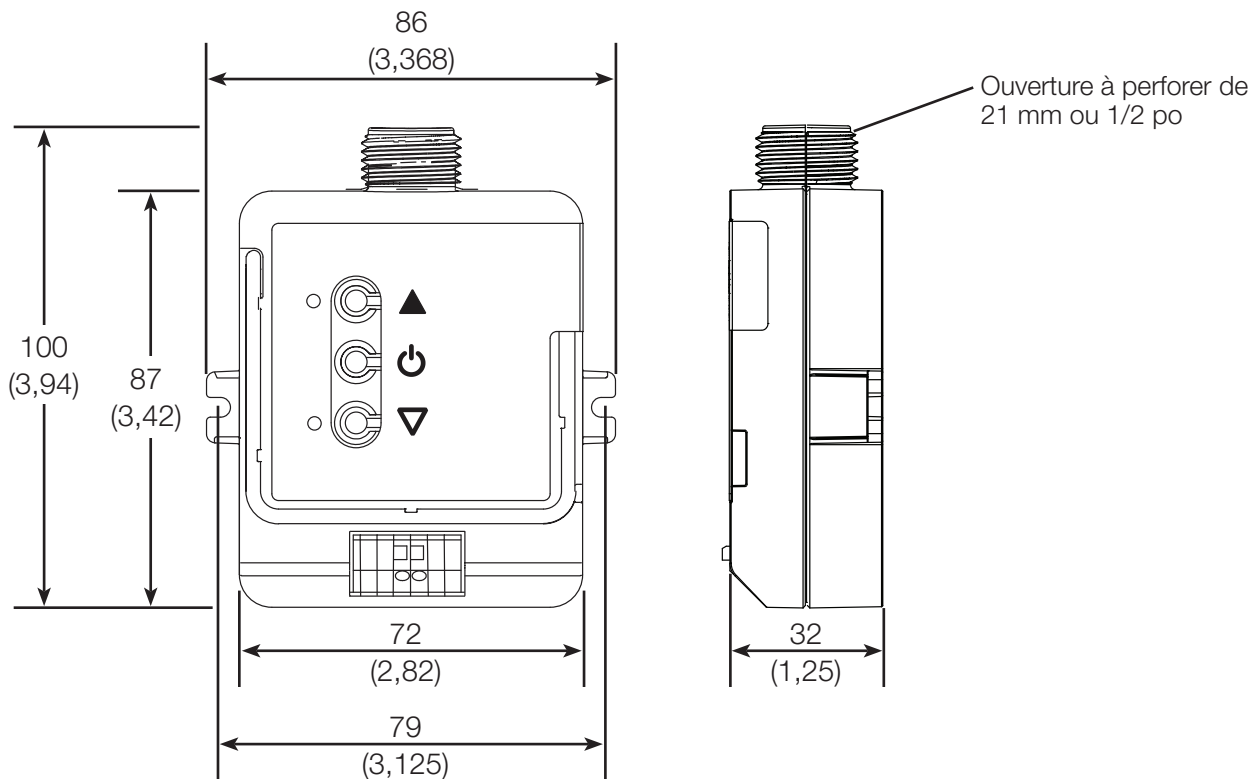
- **Garantie limitée d'un an**. Le client peut enregistrer le produit pour prolonger la période de garantie de 1 an à 5 ans. Veuillez consulter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf) pour des informations concernant la garantie.

<b>Nom du projet :</b>  <b>Numéro du projet :</b>	<b>Numéros de modèle :</b>
---	----------------------------

## Dimensions

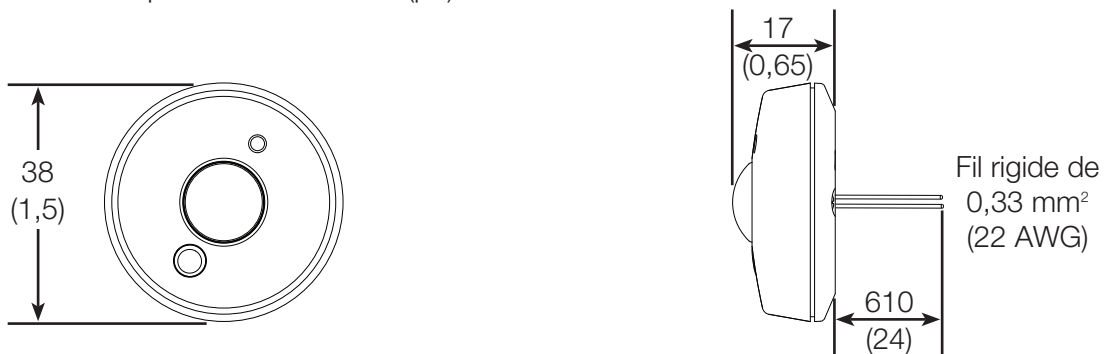
### Commande de luminaire sans fil

Mesures représentées en : mm (po)



### Détecteur

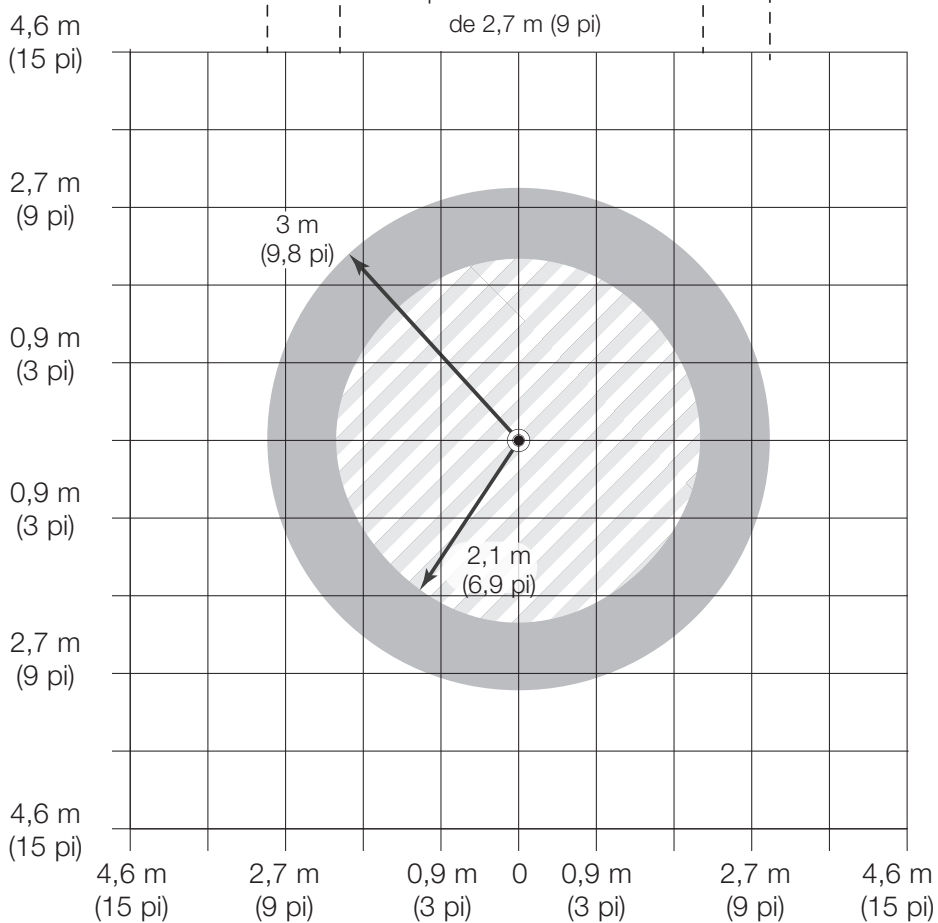
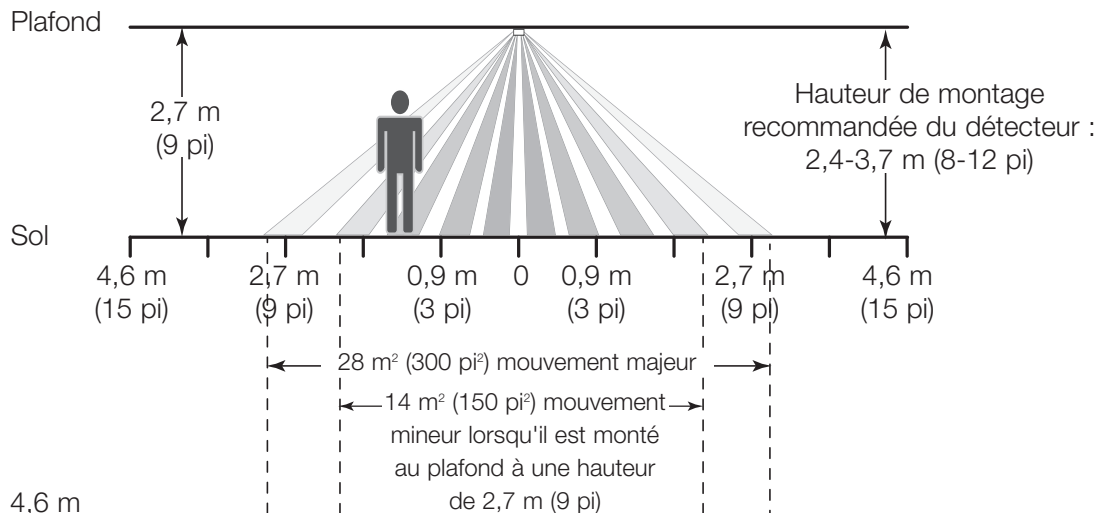
Mesures représentées en : mm (po)



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



### Plage de détection du détecteur



**Définitions :**

Mouvement majeur : mouvement d'une personne entrant ou passant dans une zone.

Mouvement mineur : mouvement d'une personne occupant un espace et réalisant de petites activités

(ex. : prendre un téléphone, tourner les pages d'un livre, ouvrir un dossier, lever une tasse de café).

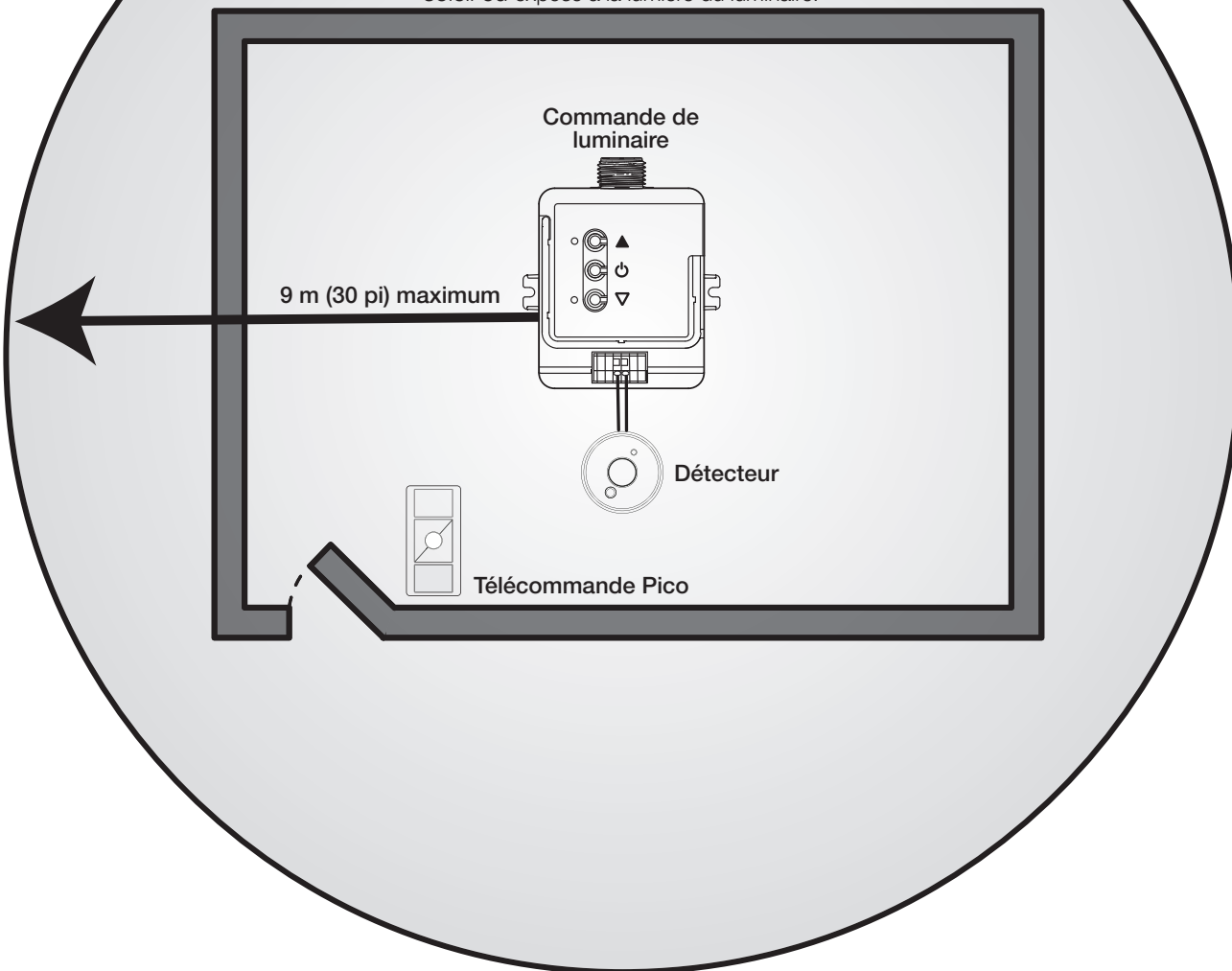
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de la portée

**Commande de luminaire sans fil PowPak**

Installez la commande de luminaire directement sur un luminaire ou un boîtier de raccordement près du luminaire. Installez le détecteur au plafond près du luminaire pour optimiser sa portée dans la zone souhaitée.

**REMARQUE :** Évitez d'installer le détecteur de luminaire en plein soleil ou exposé à la lumière du luminaire.



**REMARQUE :** Les détecteurs sans fil et les commandes doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs.

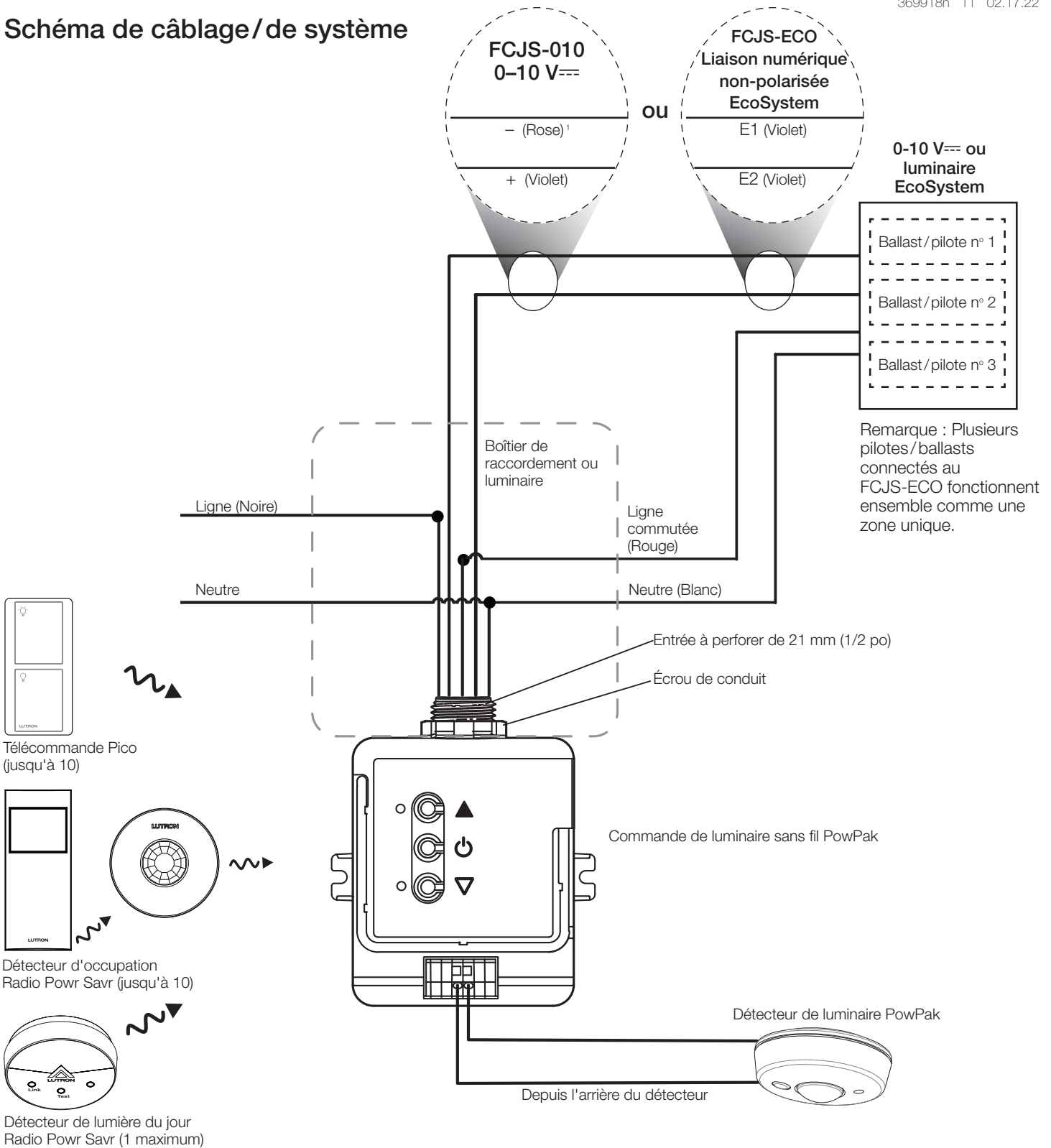
Le logo Lutron, Lutron, PowPak, Radio Powr Savr, EcoSystem, Pico, Vive, XCT, et Clear Connect sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.  
Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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

# Schéma de câblage/de système



\* **REMARQUE :** Le module de commande se monte à l'extérieur d'un luminaire ou d'un boîtier de raccordement de style américain.

<sup>1</sup> Ce fil borne peut être gris(e) sur les produits plus anciens ou dans les applications de rénovation.

## LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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