

## Module de gradation à sélection de phase Vive PowPak

Le module de gradation à sélection de phase Vive PowPak est un gradateur à radiofréquence (RF) montable à distance qui peut fonctionner indépendamment ou dans le cadre d'un système Lutron Vive. Ce module PowPak est doté de la technologie PRO LED+ permettant un contrôle de la gradation en phase directe ou inversée, jusqu'à un niveau d'éclairage de seulement 1 %.

La polyvalence du module en fait la commande d'éclairage idéale pour les espaces tels que les salles de classe, les salles de conférence, les restaurants, les halls et les commerces.

Le module fait partie du système Lutron Vive et est compatible avec les appareils d'entrée RF Lutron, tels que les [télécommandes Pico](#) et les [détecteurs Radio Powr Savr](#).

Ceci est accompli en utilisant la technologie Clear Connect RF – Type A de Lutron.

Ces modules sont également compatibles avec le hub Vive qui permet un processus simple de configuration basé sur une application au moyen d'un navigateur Internet standard sur un téléphone, une tablette ou un ordinateur disposant d'une connexion WiFi. Le hub Vive permet également le contrôle et la surveillance de tous les appareils Vive et peut être ajouté à tout moment (une 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)



Module de gradation à sélection de phase Vive PowPak



Module de gradation à sélection de phase Vive PowPak d'urgence

## Modèles

| Numéro de modèle | Région                  | Tension de fonctionnement | Bande de fréquence |
|------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| RMJS-PNE-DV      | U.S.A., Canada, Mexique | 120/277 V~                | 431,0 à 437,0 MHz  |
| RMJS-PNE-DV-EM   | U.S.A., Canada, Mexique | 120/277 V~                | 431,0 à 437,0 MHz  |

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

## Caractéristiques

- Commande de phase pour des tensions de 120/277 V~ et différents types de luminaires à intensité variable (voir la page 4) :
  - Ampoules à visser à LED
  - Ampoules de rénovation à LED
  - Luminaires à LED avec pilotes de commande de phase
  - Luminaires fluorescents à 2 fils
  - Éclairage sur rail (ELV, MLV)
  - Lampe néon/cathode froide (avec transformateurs élévateurs de commande de phase)
- PRO LED+ est la technologie de pointe de Lutron qui permet une commande de phase directe ou inversée pour une gradation optimale jusqu'à 1 % (en fonction des capacités du pilote).
- À sélection de phase seulement (non-automatique) : Fonctionne en mode phase inversée par défaut. Possibilité de basculer en mode de phase directe à l'aide d'un bouton ou de l'application Vive.
- Évaluation Plénum
- Modèle (RMJS-PNE-DV-EM) disponible pour l'éclairage d'urgence. Consultez la page 6 pour les détails de fonctionnement. <sup>1</sup>
- Réglage de seuil haut et bas configurable.
- La technologie RTISS compense les variations de la ligne entrante, telles que les décalages de fréquence (jusqu'à +/- 2 % de variation de fréquence/seconde), les harmoniques et le bruit de la ligne.
- Installation flexible. Peut être monté horizontalement ou verticalement.
- La technologie RTISS-ICM est capable de résister aux LED à forte intensité d'appel, aux pannes d'ampoule et aux courts-circuits directs.
- Protection intégrale contre les conditions temporaires et communes de surintensité et de surtension.
- Les LED du module PowPak fournissent des informations de diagnostic. Voir la note d'application 781 (n° de pièce 048781) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour plus d'informations.
- Les boutons du module PowPak permettent de commander la dérogation.
- La mémoire de 10 ans en cas de panne d'alimentation réactive automatiquement les sorties au niveau auquel elles étaient réglées avant une panne d'alimentation.
- Conformité NEMA SSL 7A-2015 pour la compatibilité avec les éclairages à semi-conducteurs.
- 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 Clear Connect RF – Type A de Lutron (voir la plage de fréquences à la page 1).
- Se monte dans un boîtier de raccordement métallique standard de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po) (voir **Installation**, page 8).

Pour plus d'informations, consultez les documents suivants :

Note d'application : <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048781.pdf>

Guide d'installation : [http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/RMJSPNEDV\\_InstallationInstructions](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/RMJSPNEDV_InstallationInstructions)

<sup>1</sup> Voir la note d'application 628 (n° de pièce 048628) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les applications d'éclairage d'urgence.

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

## Spécifications

### Approbations réglementaires

- Certifié cULus 508
- Respecte les limites d'un appareil de classe B, conformément aux règles d'Industrie Canada et de la FCC.
- Conformité plénum :  
Conforme aux exigences d'utilisation dans d'autres espaces pour l'air environnemental (pléniums) de la norme NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Certifié conformément à la méthode standard d'essai de résistance au feu CAN/ULC S142 pour le dégagement de chaleur et de fumée visible pour certains produits particuliers
- NEMA SSL 7A-2015
- Certifié CSA 22.2 No. 141-15 (RMJS-PNE-DV-EM seulement)
- Certification NOM pour le Mexique.

### Alimentation

- Tension de fonctionnement  
120/277 V~ 50/60 Hz
- 0 W de charge minimale

### Valeurs nominales de sortie

- La sortie ne doit pas être utilisée pour commander des prises.
- La sortie doit être raccordée directement à la charge.
- Des disjoncteurs ou des commutateurs de sortie ne doivent pas être utilisés.

### Autres caractéristiques de l'alimentation

- Alimentation en veille :  
– 120/277 V~ 650 mW typ.
- BTU/heure à pleine charge : 23 max.
- Fonctionne jusqu'au courant nominal de sortie avec tous les pilotes de LED variable dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA 410-2015 pour les ballasts/pilotes électroniques.
- Pour les applications nécessitant des puissances nominales supérieures, utilisez un amplificateur de puissance (PHPM-PA-120-WH, PHPM-PA-DV-WH, ou PHPM-PA-277/DV). **Remarque** : Le module de gradation de sélection de phase Vive PowPak doit être réglé sur la phase directe lorsqu'il est utilisé avec ces interfaces.
- Pour les applications nécessitant une commande de 0–10 V $\overline{=}$ , utilisez une interface 10 V (GRX-TVI).
- Pour les applications utilisant des ballasts de gradation fluorescents à 3 fils ou des pilotes de LED à 3 fils Lutron, utilisez les modèles PHPM-3F-120-WH ou PHPM-3F-DV-WH. Consultez <https://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-355.pdf> pour plus de détails.

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

## Spécifications (suite) (pour le RMJS-PNE-DV et le RMJS-PNE-DV-EM)

### 120 V~ Caractéristiques :

| Type de charge  | Commande de phase | Valeurs nominales (maximales)            | Exemple de source lumineuse/luminaire   |
|---|-------------------|--|---|
| Pilotes de LED <sup>I</sup>                                       | Phase inversée    | 450 VA <sup>F</sup>                      | Spots à LED (ou autres luminaires à LED) pilotés par un pilote de LED à phase inversée, sauf indication contraire   |
| Ampoules LED avec pilote intégral <sup>I</sup>                    | Phase inversée    | 450 VA <sup>F, G</sup>                   | Ampoules de rénovation à LED (avec culot à vis Edison, G24, à deux broches ou autres types de culot) pilotées par phase inversée, sauf indication contraire                   |
| Pilote de LED à 2 fils de 1 % Hi-lume LTEA de Lutron <sup>A</sup> | Phase directe     | 3 A (13 pilotes max.)                    | Spots à LED, plafonnier à LED, suspension linéaire à LED et luminaire encastré linéaire à LED, etc., pilotés par un pilote de LED Lutron Hi-lume                              |
| LED NEMA SSL 7A-2015 <sup>B, H</sup>                              | Phase directe     | 200 W                                    | Ampoules à visser à LED à intensité variable, conforme à la norme NEMA SSL7   |
| Incandescente/Halogène  | L'une ou l'autre  | 450 W                                    | Ampoules à filament de tungstène à la tension du secteur, y compris les lampes halogènes à la tension du secteur (120 V~)   |
| ELV   | Phase inversée    | 450 W                                    | Éclairages sur rails/spots/bandes d'éclairage basse tension avec AR111, MR16, MR11, PAR36, etc., alimentés par un transformateur électronique (à semi-conducteurs)            |
| Fluorescent à deux fils   | Phase directe     | 400 VA <sup>F</sup>                      | Luminaires fluorescents pilotés par des ballasts à intensité variable Tu-wire et Advanced Mark X  |
| Néon/cathode froide, MLV <sup>C, D</sup>                          | Phase directe     | 400 VA <sup>F</sup> (320 W) <sup>E</sup> | Éclairages sur rails/spots/bandes d'éclairage basse tension avec éclairage basse tension (6, 12 et 24 V~) fourni par un transformateur magnétique (noyau et bobine toroïdaux) |

### 277 V~ Caractéristiques :

| Type de charge                                 | Commande de phase | Valeurs nominales (maximales)            | Exemple de source lumineuse/luminaire   |
|--|-------------------|--|---|
| Ampoules LED avec pilote intégral <sup>I</sup> | Phase inversée    | 450 VA <sup>F</sup>                      | Spots à LED, plafonnier à LED piloté par un pilote de LED à phase inversée, sauf indication contraire   |
| Incandescente/Halogène                         | L'une ou l'autre  | 450 W                                    | Ampoules à filament de tungstène à la tension du secteur, y compris les lampes halogènes à la tension du secteur (277 V~)   |
| ELV  | Phase inversée    | 450 W                                    | Éclairages sur rails/spots/bandes d'éclairage basse tension avec AR111, MR16, MR11, PAR36, etc., alimentés par un transformateur électronique (à semi-conducteurs)            |
| Fluorescente                                   | Phase directe     | 400 VA <sup>F</sup>                      | Luminaires fluorescents pilotés par des ballasts à intensité variable Tu-wire et Advanced Mark X  |
| Néon/cathode froide, MLV <sup>C, D</sup>       | Phase directe     | 400 VA <sup>F</sup> (320 W) <sup>E</sup> | Éclairages sur rails/spots/bandes d'éclairage basse tension avec éclairage basse tension (6, 12 et 24 V~) fourni par un transformateur magnétique (noyau et bobine toroïdaux) |
| LED à phase directe, LED NEMA SSL7             | Phase directe     | 277 V~ non supporté                      | Interface requise <sup>J</sup>  |

<sup>A</sup> Le type de charge doit être réglé en phase directe avec un réglage de seuil bas = 32 % et réglage de seuil haut = 78 %. Le réglage correct du seuil et du type de charge est nécessaire pour garantir des performances optimales et une capacité de gradation de 1 %.

<sup>B</sup> Conforme à la norme NEMA SSL 7A-2015 lorsqu'elle est configurée avec l'application interface utilisateur Vive en LED à phase directe avec le réglage du seuil bas à 12 % et le réglage de seuil haut à 90 %.

<sup>C</sup> MLV phase directe seulement.

<sup>D</sup> Utilisez seulement des transformateurs en fer (noyau et bobine, magnétiques) destinés à être utilisés avec un interrupteur ou un gradateur électronique.

<sup>E</sup> Puissance réelle de l'ampoule.

<sup>F</sup> Valeurs nominales basées sur l'entrée du convertisseur (transformateur MLV, pilote de LED ou ballast fluorescent). La puissance réelle de l'ampoule sera inférieure en fonction de l'efficacité du convertisseur. Contactez le fabricant ou consultez les fiches techniques pour connaître les valeurs.

<sup>G</sup> L'intensité efficace ne doit pas dépasser 3,75 A.

<sup>H</sup> Consultez <https://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048637.pdf> pour plus d'informations. Les LED à intensité variable en phase directe ont des valeurs nominales plus faibles que celles en phase inverse en raison des courants de crête plus élevés.

<sup>I</sup> Fonctionne avec tous les pilotes de LED variables dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA410 pour les ballasts/pilotes électroniques.

<sup>J</sup> La phase directe à 277 V~ nécessite une interface PHPM. Dans Lutron Designer+, l'interface PHPM sera ajoutée quelle que soit la taille de la charge si la phase directe est sélectionnée pour la LED à 277 V~.

## PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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

## Spécifications (suite)

### Montage

- Cet appareil doit être entièrement installé dans un boîtier de raccordement métallique à l'aide de deux vis. L'appareil doit être monté de telle sorte que le couvercle arrière se trouve à l'intérieur du boîtier de raccordement de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po) et que la façade se trouve à l'extérieur du boîtier de raccordement de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po). **L'ajout d'une bague d'extension est recommandé pour augmenter la profondeur du boîtier de raccordement.**
- 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. Pour toutes les autres installations, reportez-vous aux instructions d'installation et consultez les codes électriques locaux et nationaux pour effectuer une installation correcte.
- L'avant du module PowPak doit être accessible pour certaines étapes de programmation. Documentez où elle est montée de façon à la localiser facilement ultérieurement.
- Peut être orienté dans n'importe quel sens.

### Communication du système

- Fonctionne avec la technologie Clear Connect RF – Type A 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 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 rayon de 18 m (60 pi) n'est pas réduit du fait de l'obstruction d'une dalle de plafond. Contactez Lutron d'abord pour les applications utilisant des tuiles de plafond métalliques ou revêtues d'aluminium.

### Environnement

- 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 uniquement

### Fonctionnement par défaut

- Les appareils à entrée sans fil associés commandent tous les luminaires ensembles
- Détecteurs de présence :
  - Occupé : 100 % ; Inoccupé : 0 % (ÉTEINT)
- Télécommandes Pico :
  - Allumé : 100 % ; Niveau favori : 50 % ; ÉTEINT : 0 % (ÉTEINT)
- Détecteur de lumière du jour : Réduit l'éclairage électrique en réaction à la lumière du jour supplémentaire disponible

### Principales caractéristiques de la conception

- L'indicateur d'état à LED indique la communication RF, les codes d'erreur et fournit un retour d'information lors de la programmation. Voir la note d'application 781 (n° de pièce 048781) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour plus d'informations.
- Réglage de seuil haut et bas configurable.
- Mémoire de 10 ans en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est interrompue, les charges connectées reprendront leur niveau précédant l'interruption.
- Le niveau d'EXTINCTION (niveau d'éclairage minimum) peut être réglé en mode autonome (sans hub) sur le seuil bas ou sur l'extinction complète. Options supplémentaires disponibles via l'application Vive.
- Garantie limitée de 1 ans. Le client peut enregistrer le produit pour prolonger la période de garantie de 1 an à 5 ans. Veuillez consulter [www.lutron.com/warranty](http://www.lutron.com/warranty) pour les détails concernant la garantie.

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

## Séquence de fonctionnement du RMJS-PNE-DV-EM

### Avec un hub Vive :

- **Mode normal** : Le RMJS-PNE-DV-EM peut varier l'intensité des charges normalement et réagir 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.
- **Mode d'urgence** : En cas de perte d'alimentation supérieure à 3 secondes OU de signal de commande prioritaire\* du hub Vive, le RMJS-PNE-DV-EM bascule la sortie d'éclairage à son niveau d'urgence (configuré à l'aide du hub Vive) et passe en mode de verrouillage. 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.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal** : Lorsque l'alimentation normale est rétablie au niveau du hub Vive ou que le signal de commande prioritaire\* du hub Vive est annulé, le module PowPak d'urgence reviendra au niveau d'éclairage précédent entre 3 et 10 minutes 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.

\* 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

### Sans hub Vive :

- **Mode normal** : Le RMJS-PNE-DV-EM peut varier l'intensité des charges normalement et réagir aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes fil Pico, aux détecteurs d'occupation et aux détecteurs de lumière du jour.
- **Mode d'urgence** : Lorsque le RMJS-PNE-DV-EM est mis sous tension après une perte d'alimentation supérieure à 3 secondes, le RMJS-PNE-DV-EM bascule la sortie d'éclairage au niveau de puissance maximale et passe en mode de verrouillage pendant 90 minutes. Il ne répondra pas aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico, aux détecteurs d'occupation ou aux détecteurs de lumière du jour.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal** : Lorsque l'alimentation normale est rétablie, le module PowPak d'urgence restera en mode d'urgence pendant 90 minutes (puissance maximale). Il retournera ensuite au niveau de lumière précédent et répondra aux pressions sur les boutons locaux, aux télécommandes Pico, aux détecteurs d'occupation et aux détecteurs de lumière du jour.

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

## Configurations avancées

### Télécommandes Pico

- Prend en charge jusqu'à 10 télécommandes Pico.
- Des niveaux favoris différents peuvent être réglés pour chaque télécommande Pico. (**REMARQUE** : Le bouton du bas sur une télécommande Pico est toujours complètement ETEINT).

### Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr

- Prend en charge jusqu'à un détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr
- Le détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr affectera les luminaires de la même manière.
- Pour plusieurs rangées de luminaires réagissant à la lumière du jour, un module PowPak doit être utilisé pour chaque rangée de luminaires réagissant à la lumière du jour.

### Réglage du niveau d'éclairage minimum

- Certaines applications telles que les couloirs peuvent nécessiter que les lumières ne s'éteignent jamais. Pour ces zones, réglez l'option de niveau d'éclairage minimal et la charge s'abaissera au niveau bas programmé. Le fonctionnement par défaut effectue une réduction jusqu'à l'ETEINT.

### Réglage de seuil haut et bas

- Le réglage du seuil haut et du seuil bas affectent tous les appareils connectés de la même manière et peut être configuré depuis le module PowPak.
- Réglage du seuil bas ajustable (0 % à 45 %). Le réglage du seuil bas peut assurer un niveau d'éclairage stable. Certains luminaires clignoteront ou s'éteindront s'ils sont réglés trop bas.
- Le niveau maximal de l'éclairage des luminaires connectés peut être réduit jusqu'à 55 % pour diminuer la consommation énergétique dans des espaces sur-éclairés.

**Remarque** : Le niveau maximal de l'éclairage perçu du réglage de seuil bas peut varier selon les fabricants et les numéros de modèles des luminaires. Pour de meilleurs résultats, ne mélangez pas différents types de charges d'éclairage.

### Détecteurs d'occupation Radio Powr Savr

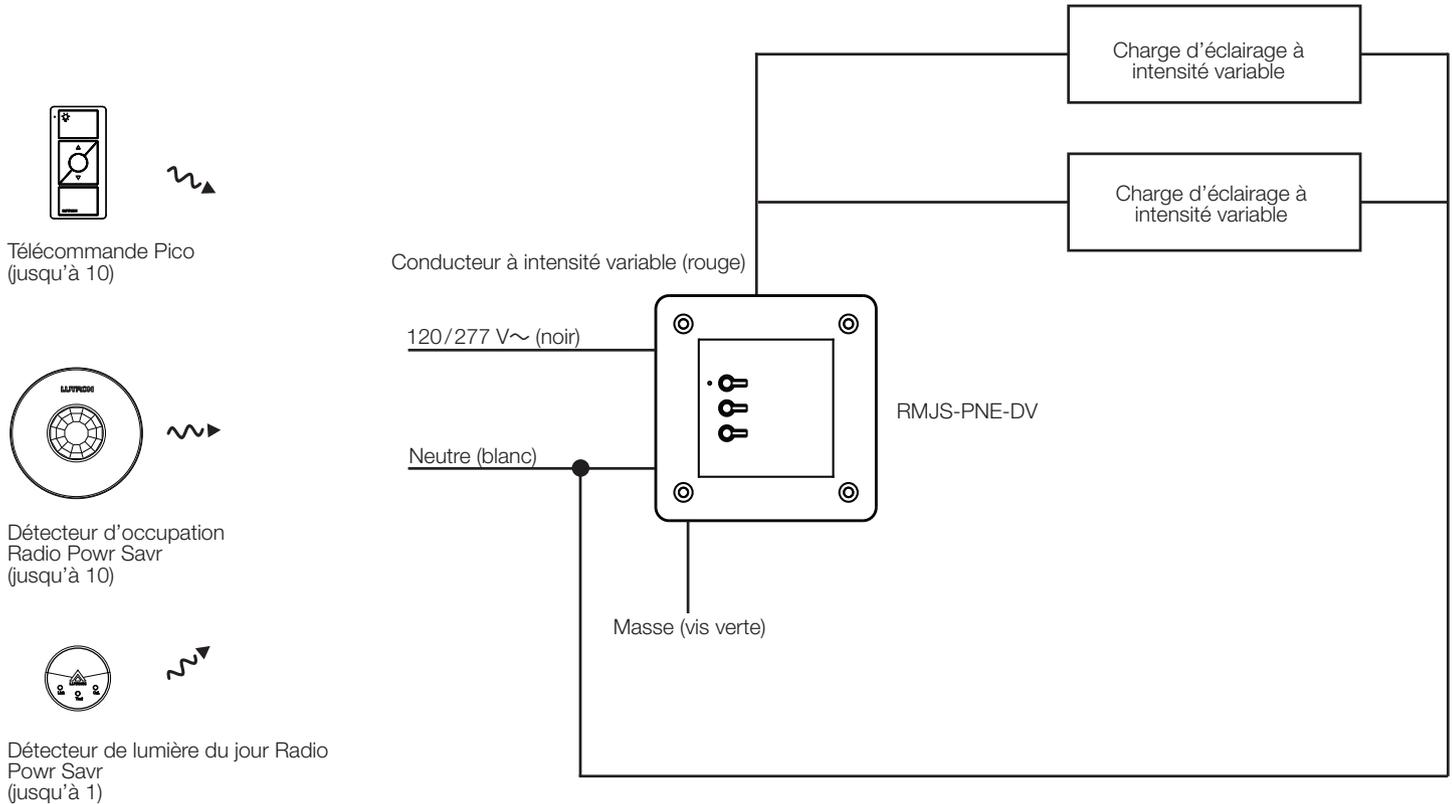
- Prend en charge jusqu'à 10 détecteurs d'occupation et d'inoccupation Radio Powr Savr.
- Les détecteurs d'occupation et d'inoccupation Radio Powr Savr commandent tous les ballasts ou les pilotes connectés
- Les télécommandes Pico peuvent être utilisées pour régler les niveaux d'occupation des luminaires qu'ils commandent de 1 % à 100 % (du signal de sortie) ou les rendre non affectés par les événements d'occupation.
- Les événements d'inoccupation (la zone devient inoccupée) éteignent tous les modèles de ballasts et de pilotes ou les règlent au niveau minimal d'éclairage.

|  | Autonome<br>(sans hub) | App Vive<br>(avec hub) |
|--|------------------------|------------------------|
| Télécommandes Pico - niveaux favoris configurables   | ✓                      | ✓                      |
| Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr - contrôlez plusieurs rangées de charges à détection de la lumière du jour depuis un seul détecteur | ✓                      | ✓                      |
| Réglage du niveau d'éclairage minimum configurable   | ✓*                     | ✓                      |
| Réglage de seuil haut et bas configurable  | ✓                      | ✓                      |
| Détecteur de présence Radio Powr Savr - niveau d'occupation configurable   | ✓                      | ✓                      |

\* Le niveau d'éclairage minimum peut être configuré au seuil bas ou éteint en autonome (sans hub). Des options supplémentaires sont disponibles via l'application Vive (avec hub).

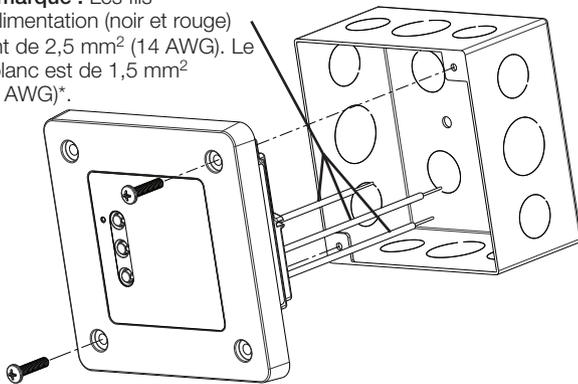
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nom du projet :    | Numéros de modèle : |
| Numéro du projet : |                     |

# Schéma du système



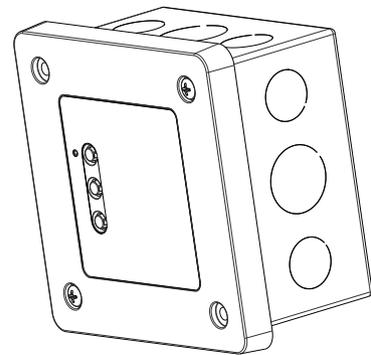
## Installation

**Remarque :** Les fils d'alimentation (noir et rouge) sont de 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG). Le fil blanc est de 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG)\*.



\* L'appareil est mis à la terre via une borne à vis

**Remarque :** Il convient d'utiliser un boîtier de raccordement métallique d'une profondeur minimale de 53,95 mm [2,125 po] **L'ajout d'une bague d'extension est recommandé pour augmenter la profondeur du boîtier de raccordement.** Voir la note d'application 781 (n° de pièce 048781) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour plus d'informations.

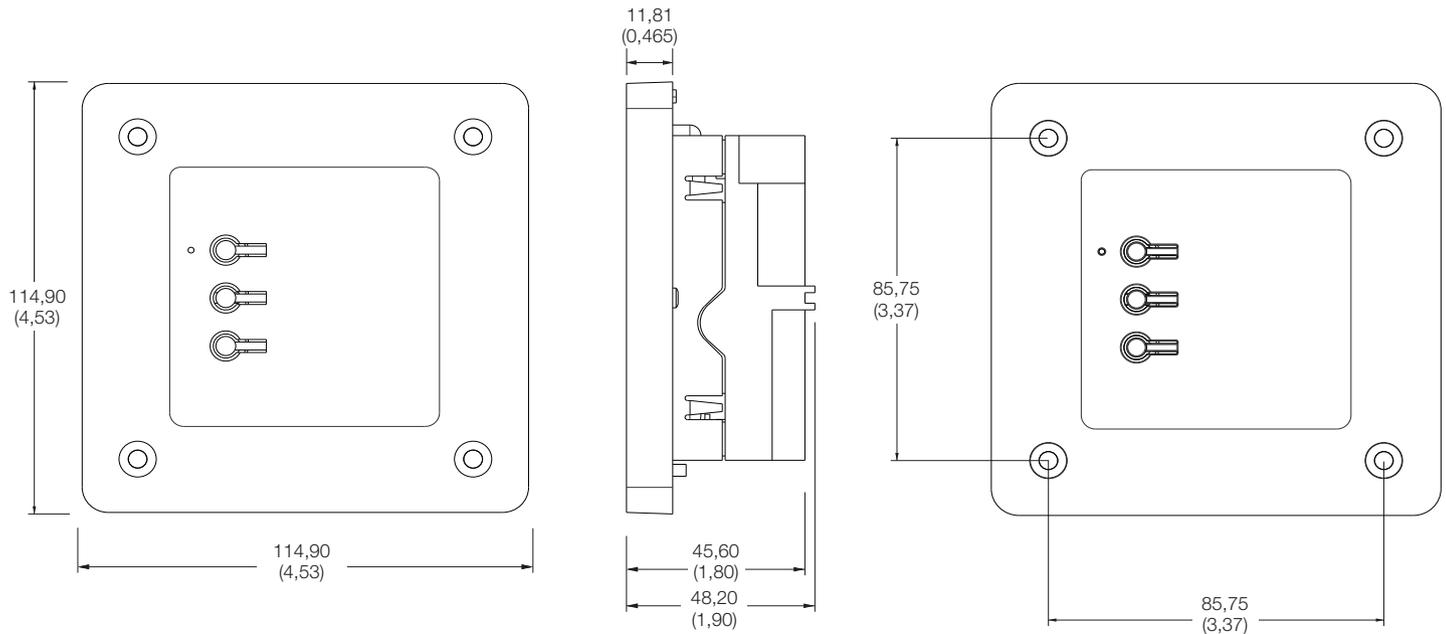


**Remarque :** Boîtier de raccordement de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po) non fourni par Lutron. Représenté ici avec le produit entièrement installé.

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

## Dimensions

Les dimensions sont représentées en : mm (po)

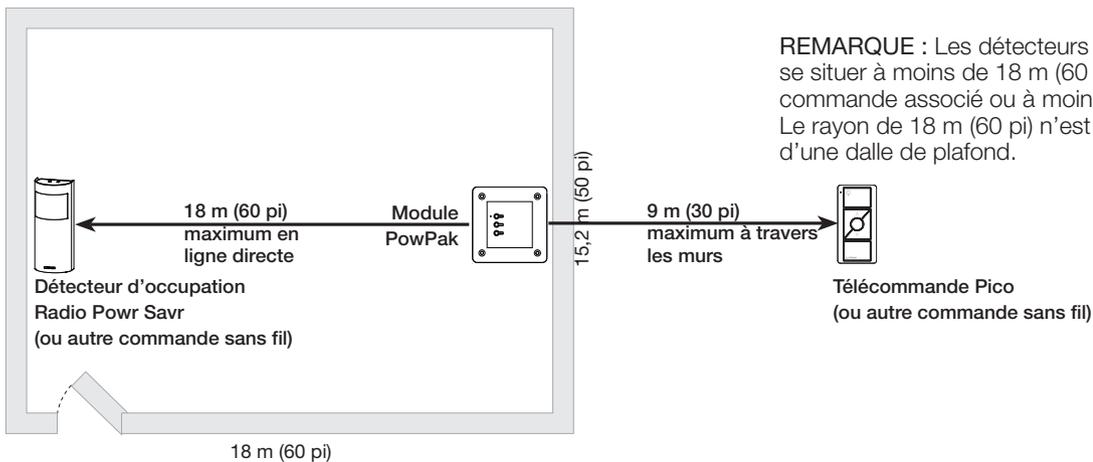


## Schéma de la portée

### Module PowPak

Contactez Lutron d'abord pour les applications utilisant des tuiles de plafond métalliques ou revêtues d'aluminium.

**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 rayon de 18 m (60 pi) n'est pas réduit du fait de l'obstruction d'une dalle de plafond.



Lutron, le logo Lutron, Clear Connect, Hi-lume, LED+, Pico, PowPak, Radio Powr Savr, RTISS Equipped et Vive 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.

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