

Module de gradation PowPak Vive avec commande de 0-10 V_~

Le module de gradation PowPak avec commande de 0-10 V_~ est une commande à radiofréquences (RF) qui contrôle des ballasts fluorescents ou des pilotes de LED de 0-10 V_~ selon l'entrée de télécommandes Pico et de détecteurs Radio Powr Savr. Le module de gradation de 0-10 V_~ est idéal pour les espaces réduits (ex. : salles de classe, salles de conférence, bureaux privés).

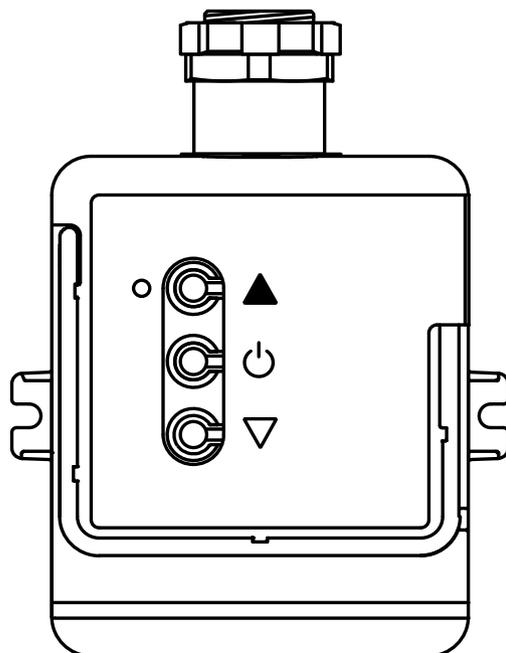
La communication avec les appareils à entrée RF (ex. : télécommandes Pico, détecteurs Radio Powr Savr) est réalisée à l'aide de la technologie Lutron Clear Connect RF.

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 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 ».

Caractéristiques

- Commande ensemble des luminaires commandés par une tension de 0-10 V_~ allant jusqu'à 60 mA
- Commute jusqu'à 8 A au total
- La liaison de commande de 0-10 V_~ réceptionne ou génère automatiquement vers les luminaires tiers.
- Réglage de seuil haut et bas configurable



- Différentes tensions de fonctionnement sont disponibles ; consultez le tableau des numéros des modèles à la page suivante pour des informations sur les tensions requises
- 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
- Se monte à l'extérieur d'un boîtier de raccordement de 100 mm x 100 mm par une entrée à perforer de 20 mm

Modèles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
RMKS-8T-DV-B	Europe	220-240 V _~	868,125 à 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

- Tension de fonctionnement
220–240 V~ 50/60 Hz

Valeurs nominales de sortie

- Capacité nominale de l'interrupteur de 8 A. Valeurs nominales pour des charges résistives ou capacitives telles que définies par la norme IEC/EN 60669-2-1
- Liaison de commande de 0-10 V== pour une sortie maximale de 60 mA, la génération ou la réception se configure automatiquement

Autres caractéristiques de l'alimentation

- Alimentation en veille :
220–240 V~ < 1,0 W
- BTU/heure à pleine charge : 9
- Fonctionne avec tous les pilotes et les ballasts 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 pilotes/ballasts.

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 perforeur 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 ≥ 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 m² 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 40 °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

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

Spécifications (suite)

Liaison de commande de 0-10 V_{DC}

- Communique avec des luminaires allant jusqu'à 60 mA
- La liaison de commande est de type IEC SELV
- La commande de 0-10 V_{DC} peut être installée à l'aide d'appareils de base ou à double isolation
- Les bornes acceptent un fil rigide de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 à 16 AWG).
- Suivez toujours les codes de câblage locaux
- Compatible avec ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annexe E

Fonctionnement par défaut

- Les appareils à entrée sans fil associés commandent tous les luminaires ensembles
- Détecteurs de présence :
 - Occupé : 100 % ; Inoccupé : 0 % (ARRÊT)
- Télécommandes Pico :
 - Marche : 100 % ; Niveau favori : 50 % ; Éteint : 0 % (ARRÊT)
- 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 l'état de la charge et fournit un retour d'information lors de la programmation
- Réglage de seuil haut et bas configurable
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est interrompue, les charges connectées reprendront leur niveau précédant l'interruption
- Protection de la commande de 0-10 V_{DC} contre un mauvais câblage jusqu'à 30 V_{DC}

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

Configurations avancées

Télécommandes Pico

- Jusqu'à 10 télécommandes Pico
- Les niveaux favoris peuvent être réglés pour chaque télécommande Pico

Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr

- Le détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr affectera, de la même manière, tous les ballasts et les pilotes de LED connectés.
- Pour plusieurs rangées de luminaires réagissant à la lumière du jour, un module de gradation PowPak de 0–10 V $\overline{=}$ doit être utilisé pour chaque rangée de luminaires réagissant à la lumière du jour.

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. Le fonctionnement par défaut effectue une réduction jusqu'à l'ARRÊT.

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 de gradation PowPak.
- Réglage du seuil bas ajustable (0 %– 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.

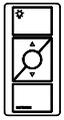
Remarque : Le niveau maximal de l'éclairage perçu du réglage de seuil bas peut varier selon les fabricants et les numéros de modèles des luminaires. Pour de meilleurs résultats, ne mélangez pas différents pilotes ou ballasts sur le même circuit de 0–10 V $\overline{=}$.

Détecteurs d'occupation Radio Powr Savr

- Les détecteurs d'occupation et d'inoccupation Radio Powr Savr commandent tous les pilotes ou les ballasts 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 pilotes ou de ballasts ou les règlent au niveau minimal d'éclairage.

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

Schéma du système



Télécommande Pico (jusqu'à 10)



Détecteur d'occupation Radio Powr Savr (jusqu'à 10)



Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr (jusqu'à 1)

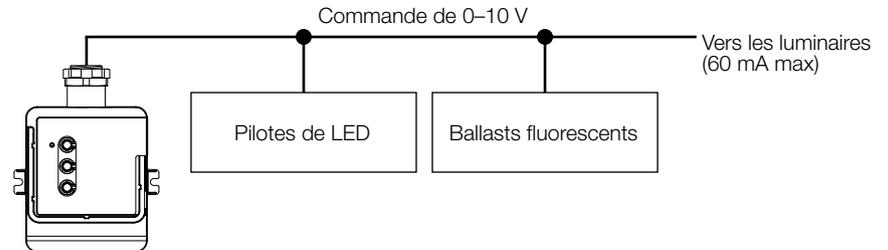
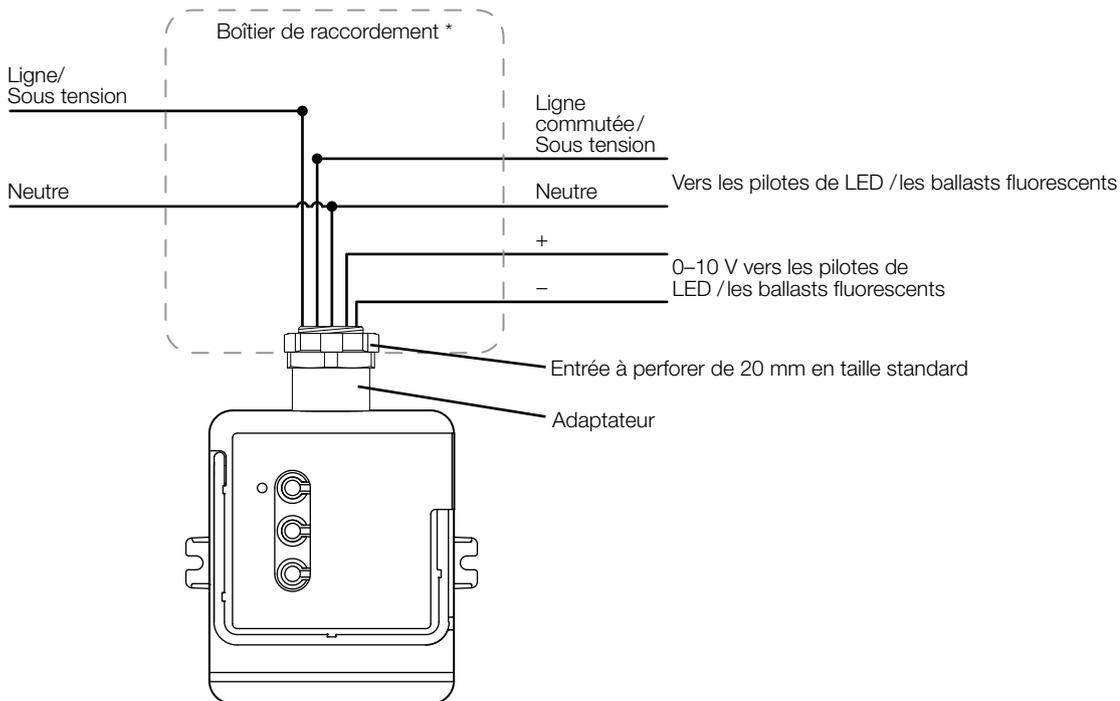


Diagramme de câblage



* **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.

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

Dimensions

Dimensions représentées en : mm

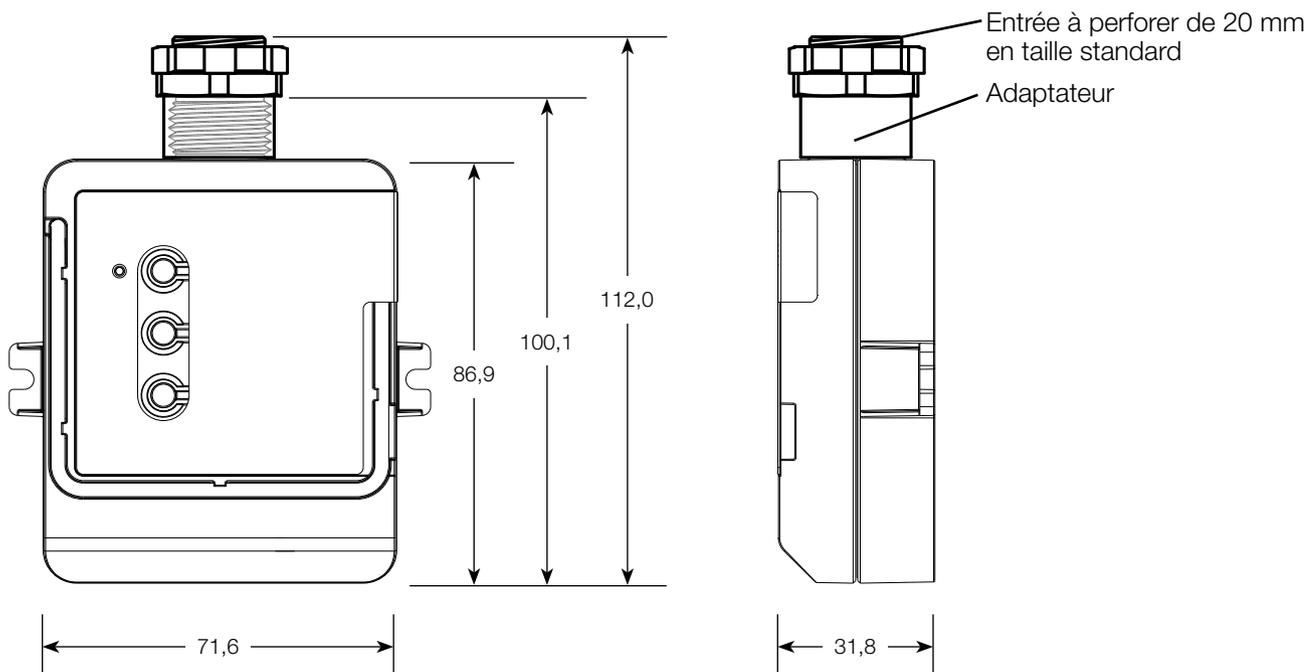
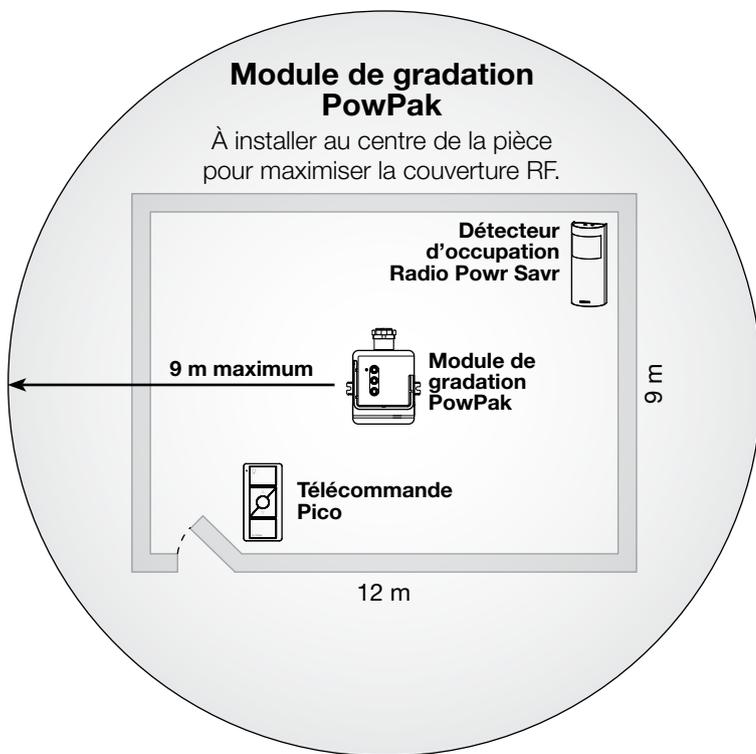


Schéma de la portée



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 ≥ 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 m² pour chaque section. L'espace global peut être plus grand du moment que des sections non métalliques bordent ou croisent les sections métalliques.

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

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

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