

Gradateurs en ligne Vive

Les gradateurs en ligne Vive permettent de contrôler l'éclairage localement et à distance lorsqu'ils sont associés à des commandes sans fil Pico ou à des détecteurs d'occupation/d'inoccupation Radio Powr Savr. Cela offre un système pratique et facile à installer.

Les gradateurs en ligne Vive utilisent la technologie robuste Clear Connect RF de Lutron qui permet une communication sans fil fiable avec d'autres appareils Vive. Chaque commande de charge peut être contrôlée individuellement à l'aide d'une commande sans fil Pico. Un hub Vive 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 les propositions de spécifications 369902, 3691044 et 3691044-04 sur www.lutron.com



Caractéristiques

- Le gradateur à phase inversée est capable de fonctionner à front descendant avec des charges incandescentes / halogènes/ELV jusqu'à 250 W et des LED jusqu'à 1 A/150 W.
- Reçoit les entrées sans fil de 10 détecteurs d'occupation, 10 commandes sans fil Pico et 1 détecteur de lumière du jour au maximum.
- Pour maximiser les économies d'énergie et assurer un fonctionnement mains libres, les commandes de charge peuvent être activées/désactivées automatiquement via les détecteurs d'occupation/ d'inoccupation Radio Powr Savr.
- Leur petite taille permet une installation de rénovation simple.
- Facilement évolutif dans un système intelligent en ajoutant un hub Vive.
- Réglage des seuils haut et bas configurable lors de l'association à une commande sans fil Pico ou à un hub Vive.

Modèles

Numéro de modèle	Région	Bande de fréquence
RMKS-250NE	RU, Europe	868 MHz
RMMS-250NE	Chine	868 limités
RMQS-250NE	Hong Kong, Israël	434 limités

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

Spécifications

Approbations réglementaires

- CE (modèle RMKS seulement)
- IDMA (modèle RMMS seulement)

Alimentation et caractéristiques

- 220–240 V~ 50/60 Hz

Consommation électrique typique

- < 0.5 W ; Conditions de test : La charge et les LED sont éteintes

Environnement

- Températures de fonctionnement entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F)
- Humidité relative : 0 à 90 %, sans condensation
- Utilisation à l'intérieur uniquement

Communications

- Les gradateurs en ligne Vive communiquent avec le système par fréquences radio (RF).
- Le gradateur doit se trouver à moins de 18 m (60 pi) en ligne de vue directe ou 9 m (30 pi) à travers les murs d'une commande sans fil Pico, d'un détecteur Radio Powr Savr ou d'un hub Vive.
- Les appareils du système fonctionnent aux fréquences de 868 MHz, 868 MHz limités, ou 434 MHz limités.

Protection ESD

- Testés pour résister à des décharges électrostatiques sans dommage ni perte de mémoire, en conformité avec la norme IEC 61000-4-2.

Protection contre les surtensions

- Testés pour résister à des surtensions sans dommage ni panne de fonctionnement, en conformité avec la norme IEEE C62.41-1991, Pratique recommandée pour les surtensions dans les circuits à alimentation alternative de basse tension.

Panne d'alimentation

- **Mémoire en cas de panne d'alimentation** : Si l'alimentation est coupée, la commande retournera à son niveau réglé avant l'interruption lors de la remise sous tension.

Montage

- Prévoyez suffisamment d'espace pour assurer le refroidissement par convection de la commande charge. Retirez toute isolation, équipement créant de la chaleur ou toute obstruction se trouvant à moins de 120 mm (4,75 po) de la commande de charge.
- Pour des performances RF optimales, aucun matériau métallique ou autre conducteur d'électricité ne doit se trouver à moins de 120 mm (4,75 pi) de la commande de charge, tant au-dessus que sur les côtés. La commande de charge n'est pas adaptée à une installation dans un emplacement entièrement entouré de métal (ex. : boîtiers en métal, armoires électriques) ou dans des plafonds métalliques.

Montage sur une dalle de plafond métallique

- Les armatures de dalles de plafond métalliques doivent avoir un espace non métallique d'au moins 3 mm (0,12 po) 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 dalles de plafond métalliques continues (sans espace) ou solidarisées doivent avoir une surface totale inférieure à 81 m² (266 pi²) 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 :

Spécifications (suite)

Câblage

- Les gradateurs en ligne Vive acceptent des calibres de fils entre 0,5 mm² à 2,5 mm² (20 AWG à 14 AWG).
- **Remarque** : Tous les diamètres de fils extérieurs doivent être identiques et mesurer entre 5,2 mm à 8,5 mm (0,2 à 0,33 po).

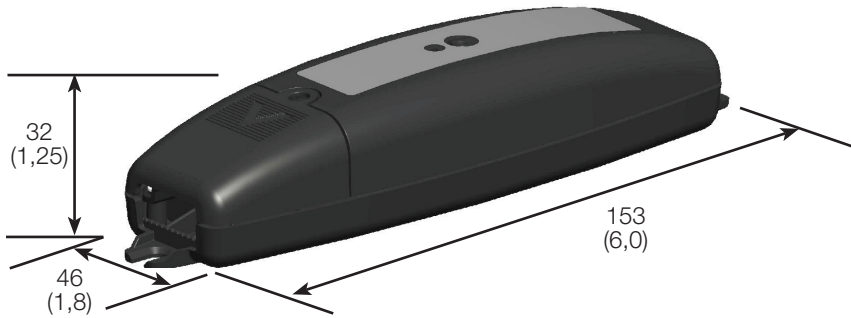
Limites de l'appareil

- Si le gradateur est utilisé conjointement avec un hub Vive, jusqu'à 700 appareils sont pris en charge par hub Vive. Les appareils doivent se trouver à moins de 22 m (71 pi) du hub Vive.
- Un appareil de charge donné peut être commandé par 10 détecteurs d'occupation, 10 commandes sans fil Pico et 1 détecteur de lumière du jour.
- **Remarque** : Les commandes de charge ont des limites de types de charge et de capacité. Pour plus d'informations, voir **Type de charge et capacité**.

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

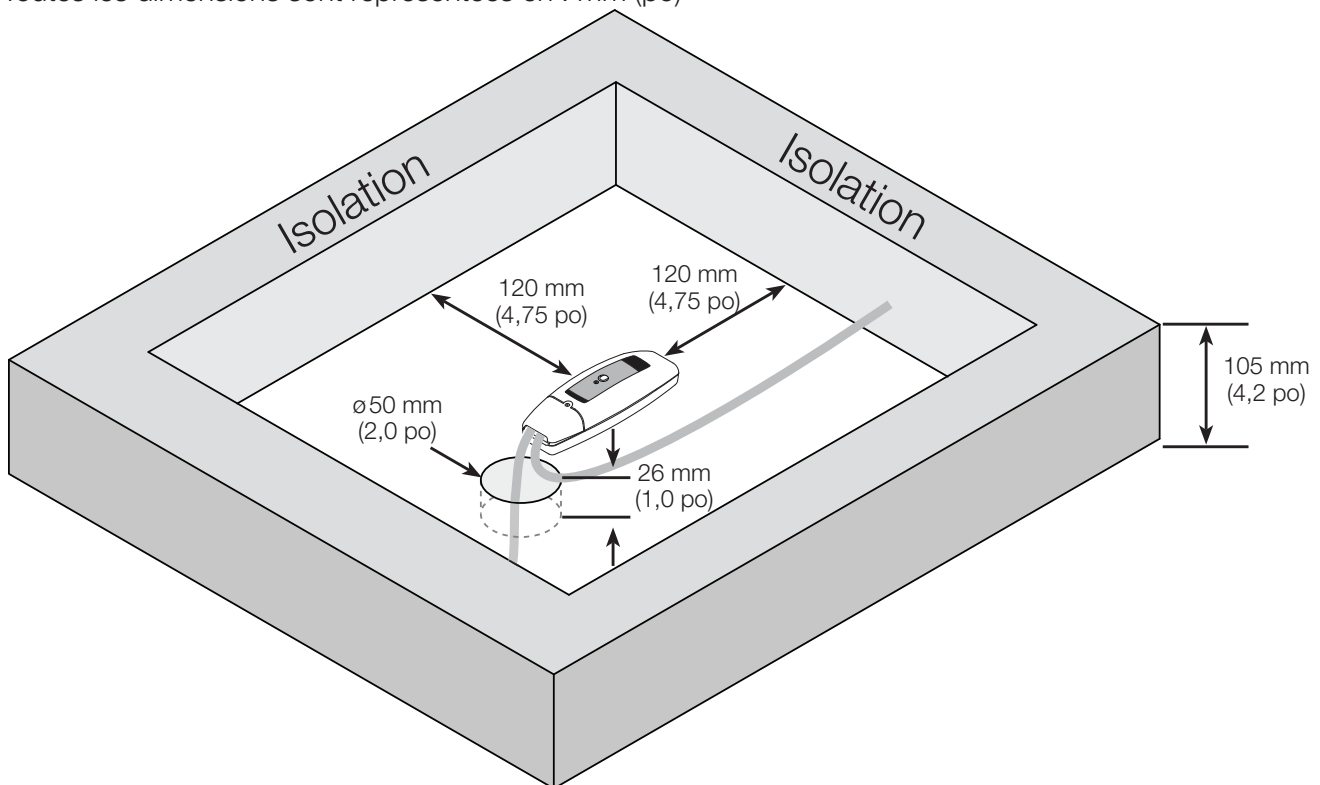
Dimensions

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)



Montage et installation

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)



Nom du projet :

Numéros de modèle :

Numéro du projet :

Type de charge et capacité

Modèle	Tension	Charge minimale	Types de charge
RMKS-250NE RMMS-250NE RMQS-250NE	220–240 V~ 50/60 Hz	1 W	1 A 250 W – À incandescence, à halogène, ELV 1 A 150 W – LED*

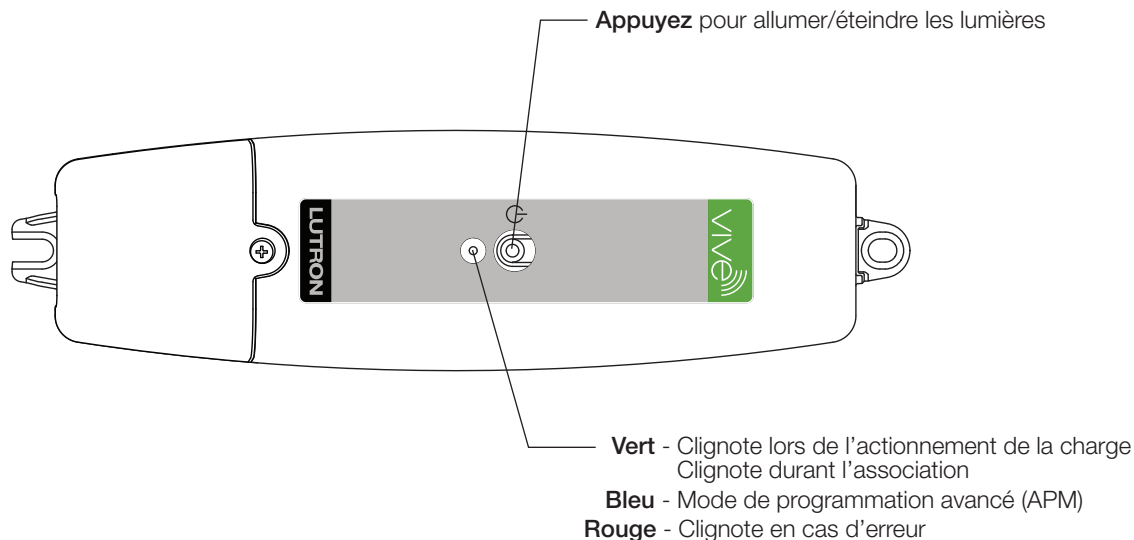
* Le courant nominal des LED est 1 A. Si le courant nominal n'est pas disponible, une puissance nominale de 150 W peut être utilisée. Des valeurs nominales plus élevées (jusqu'aux valeur des ampoules à incandescence) peuvent être obtenues pour des luminaires à LED spécifiques sur la base des résultats des tests Lutron. Reportez-vous à www.lutron.com/LEDtool pour les résultats des tests de compatibilité. L'utilisation de luminaires à LED non testés peut entraîner un défaut d'allumage ou une gradation de mauvaise qualité. Les performances de gradation des LED peuvent varier d'un luminaire à l'autre et ne peuvent pas être garanties.

Interfaces de charge compatible

Certaines commandes locales peuvent être utilisées pour commander les interfaces de charge. Jusqu'à trois interfaces de charge peuvent être utilisées avec une commande. Voir le tableau ci-dessous pour une liste des interfaces de charge compatibles.

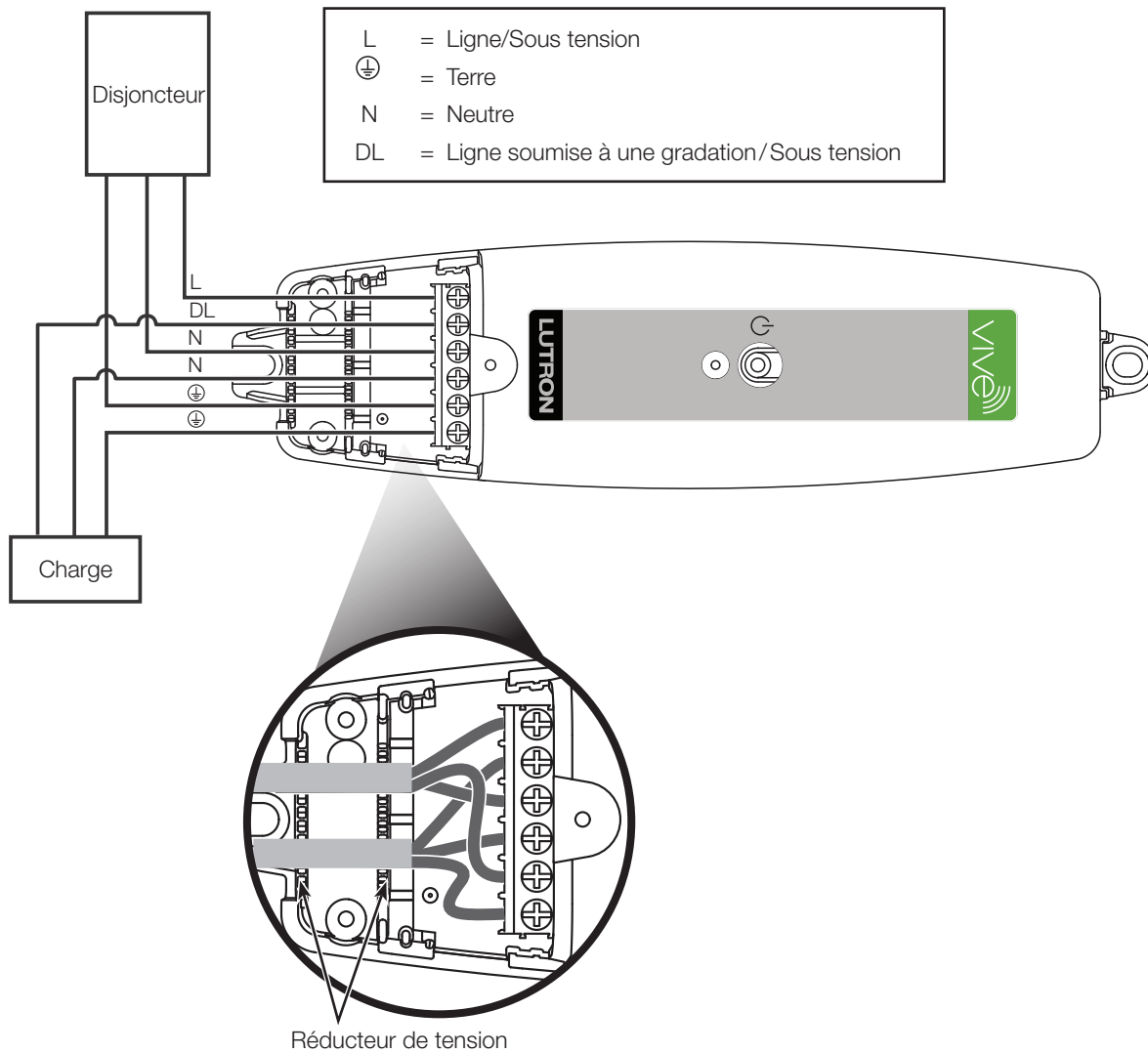
Commande	Interface de 0-10 V GRX-TVI
RMKS-250NE	✓
RMMS-250NE	✓
RMQS-250NE	✓

Fonctionnement



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

Câblage



Remarque : Tous les diamètres de fils extérieurs doivent être identiques et mesurer entre 5,2 mm à 8,5 mm (0,2 à 0,33 po).

Lutron, Clear Connect, Pico, Radio Powr Savr 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.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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