

Commandes de charge en ligne RA2 Select

La gamme de gradateurs et de commutateurs en ligne RA2 Select permet de contrôler des charges d'éclairage et de moteur 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 commandes de charge en ligne RA2 Select utilisent la technologie brevetée Clear Connect RF de Lutron qui permet une communication sans fil fiable avec d'autres appareils RA2 Select. Chaque commande de charge peut être contrôlée individuellement à l'aide d'une commande sans fil Pico. L'utilisation d'un répéteur principal RA2 Select permet aux appareils d'intégrer une solution domestique globale qui peut être commandée à distance depuis n'importe où dans le monde.

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.
- L'interrupteur est certifié pour 6 AX de charge d'éclairage polyvalente et 2 A/0,5 HP de charge motorisée.
- Elles permettent la télécommande depuis n'importe où dans l'espace lorsqu'elles sont associées à des commandes sans fil Pico.
- Lorsqu'elles sont utilisées avec le répéteur principal RA2 Select, les commandes de charge peuvent être programmées via l'application Lutron* pour incorporer des scènes d'éclairage et programmer des événements quotidiens. En outre, les commandes de charge peuvent être commandées partout dans le monde.
- 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.
- L'association des appareils à distance permet d'ajouter des commandes en ligne à un système sans accéder physiquement au produit.



Type de commande	Numéro de modèle	Fréquence	Pays/Région
Gradateur	RRK-R25NE-240	868 MHz	RU, Europe
Gradateur	RRM-R25NE-240	868 Limités	Chine
Gradateur	RRN-R25NE-240	865 MHz	Inde
Gradateur	RRQ-R25NE-240	434 Limités	Hong Kong, Israël
Interrupteur	RRK-R6ANS-240	868 MHz	RU, Europe
Interrupteur	RRM-R6ANS-240	868 Limités	Chine
Interrupteur	RRN-R6ANS-240	865 MHz	Inde
Interrupteur	RRQ-R6ANS-240	434 Limités	Hong Kong, Israël

* L'application Lutron est requise pour la configuration et l'utilisation avec le répéteur principal RA2 Select. L'application Lutron est compatible avec les appareils iOS® version 8.0 ou plus récente et les appareils Android™ version 4.0 ou plus récente.

Commandes de charge en ligne RA2 Select

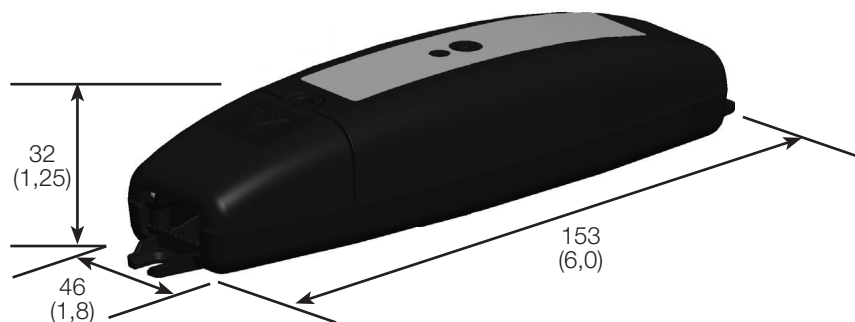
Spécifications

Alimentation	220 à 240 V~ 50/60 Hz
Consommation électrique typique	Gradateur / Interrupteur : < 0,5 W Conditions de test : La charge et les LED sont éteintes
Approbations réglementaires	CE (modèle RRK seulement) IDMA (modèle RRM seulement) WPC (modèle RRN seulement)
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 seulement.
Communications	Les commandes de charge en ligne RA2 Select communiquent avec le système par fréquence radio (RF). Elles doivent 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 répéteur RA2 Select. Les appareils du système fonctionnent aux fréquences de 868 MHz, 868 MHz limités, 865 MHz 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 po) 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.
Câblage	Les commandes en ligne RA2 Select acceptent des calibres de fils entre 0,5 mm ² et 2,5 mm ² (20 AWG et 14 AWG). Remarque : Tous les diamètres de fils extérieurs doivent être identiques et mesurer entre 5,2 et 8,5 mm (0,2 et 0,3 po).
Limites de l'appareil	Chaque système peut supporter jusqu'à 100 appareils (ex. : télécommandes, commande sans fil Pico, détecteurs Radio Powr Savr, stores et répéteurs). Le répéteur principal compte comme un appareil et quatre emplacements sont réservés aux répéteurs sans fil. 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 .
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Commandes de charge en ligne RA2 Select

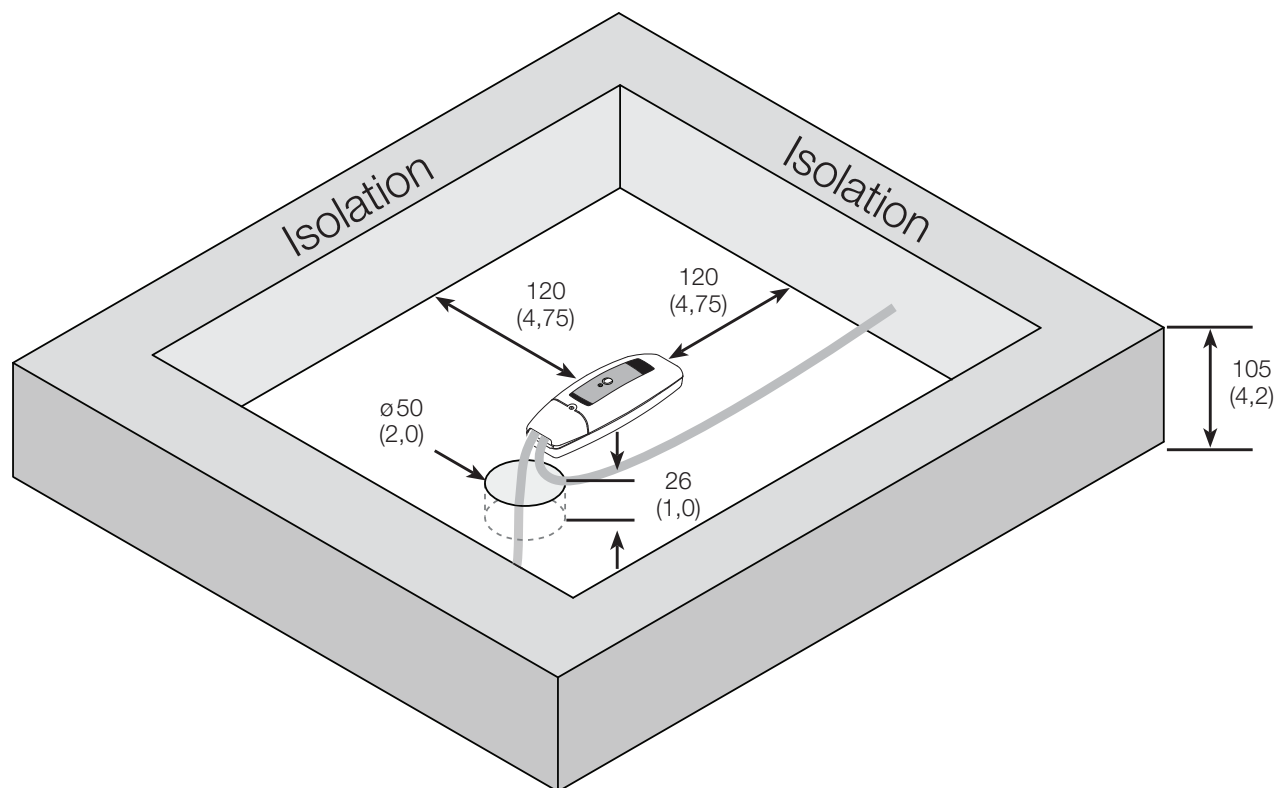
Dimensions

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)












Montage et installation

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)



Commandes de charge en ligne RA2 Select

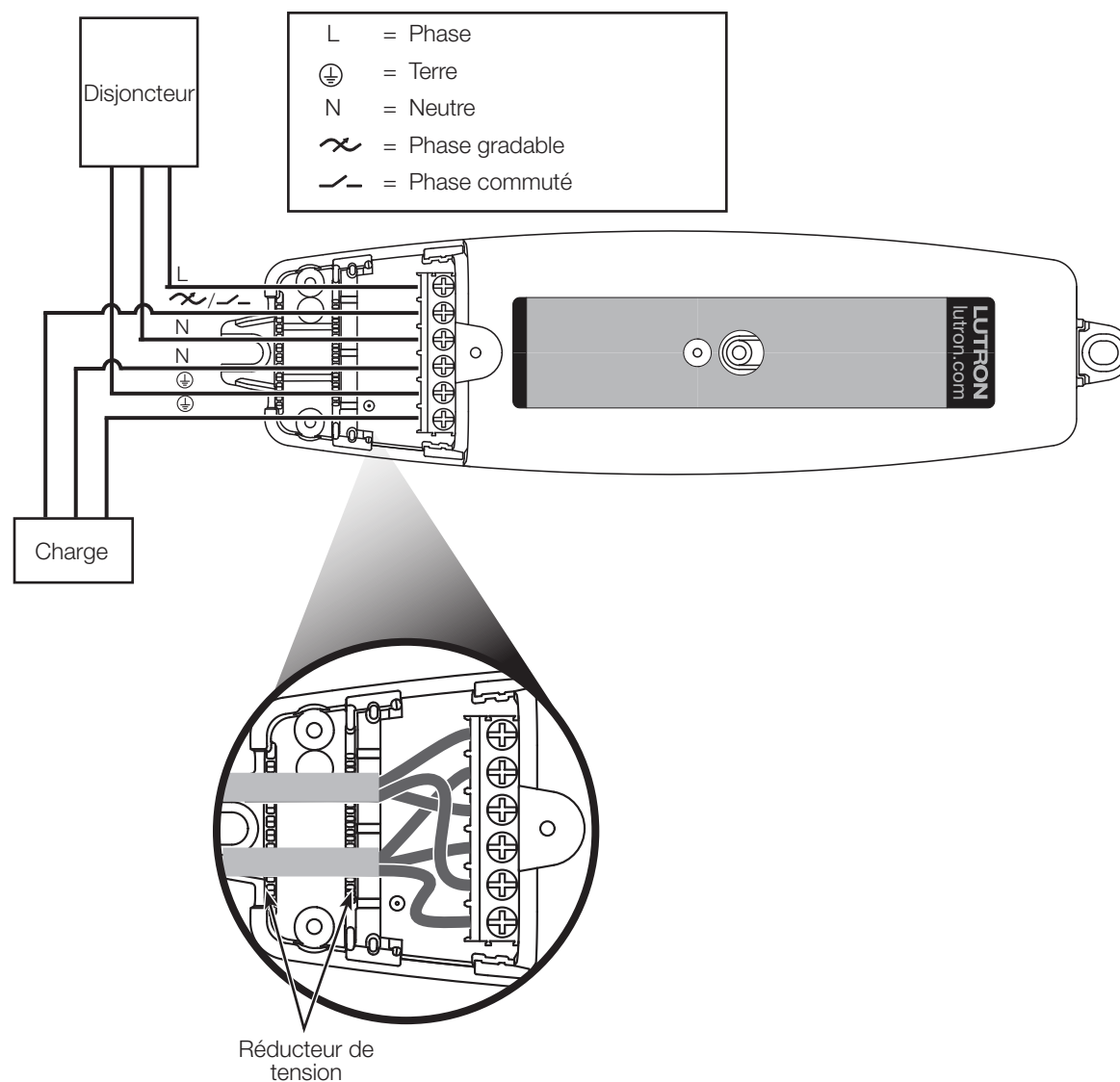
Type de charge et capacité

Modèle	Tension	Types de charge
RRK-R25NE-240 RRM-R25NE-240 RRN-R25NE-240 RRQ-R25NE-240	220-240 V~ 50/60 Hz	1 A 250 W – À incandescence, à halogène, ELV   1 A 150 W – LED* 
RRK-R6ANS-240 RRM-R6ANS-240 RRN-R6ANS-240 RRQ-R6ANS-240	50/60 Hz	Éclairage 6 AX (tous les types)      Moteur de 2 A/0,5 HP 

* 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.

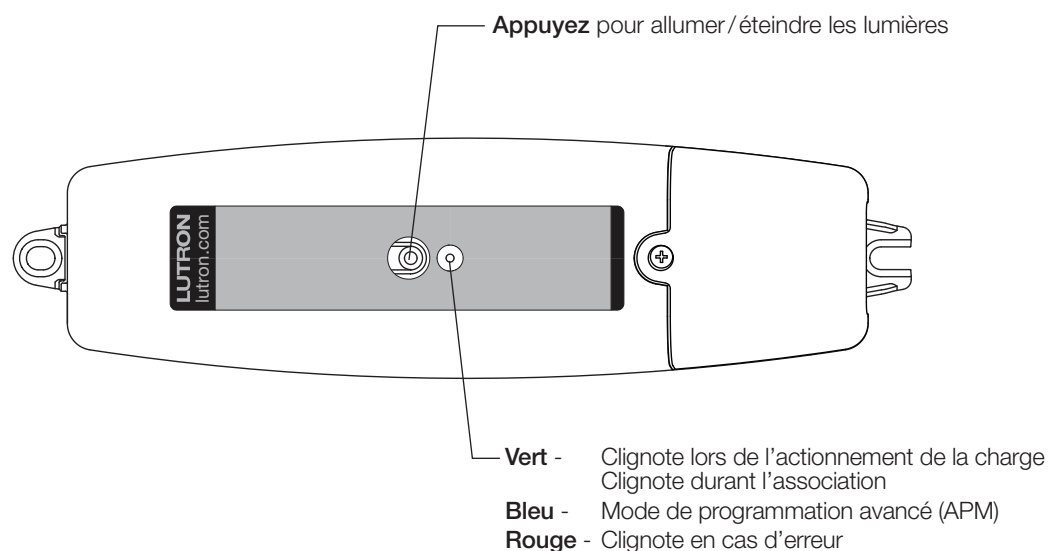
Commandes de charge en ligne RA2 Select

Câblage

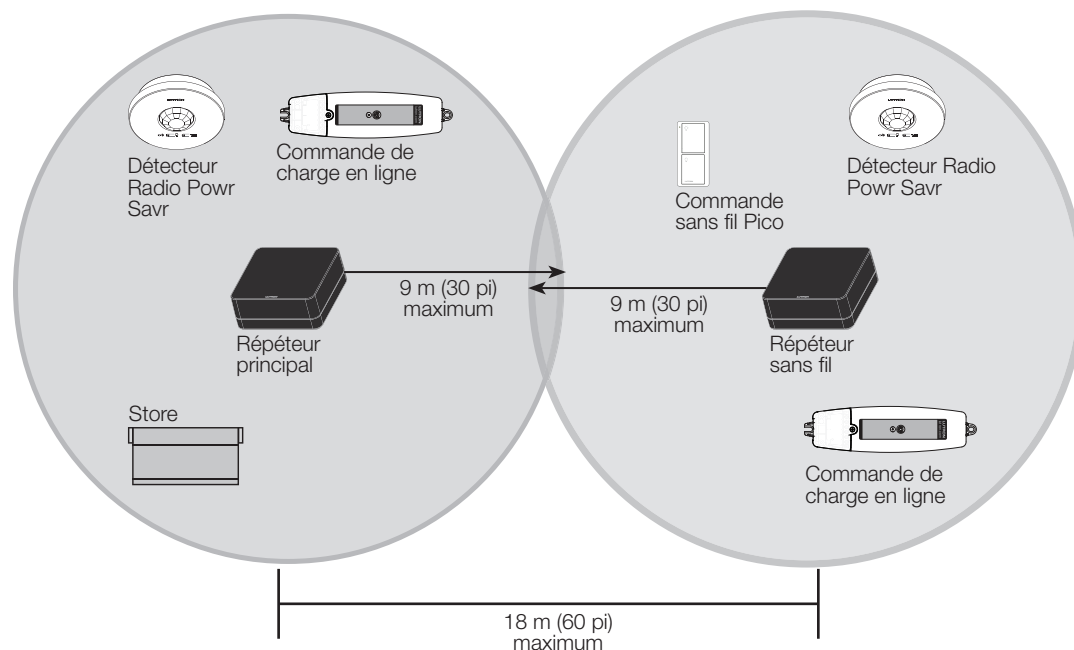


Commandes de charge en ligne RA2 Select

Fonctionnement



Portée RF



Tous les appareils doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur. La portée peut être étendue avec quatre répéteurs sans fil RA2 Select au maximum (L_X-REPPRO).

Commandes de charge en ligne RA2 Select

Numéros de modèle

RRX-RXXXX-240

Fréquence/Code
de canal

Type d'appareil

Fréquence/Code de canal

K = 868 MHz

M = 868 MHz Limités

N = 865 MHz

Q = 434 MHz Limités

Type d'appareil

6ANS = Interrupteur (neutre requis)

25NE = Gradateur (neutre requis)

Lutron, Pico, RA2 Select, Radio Powr Savr 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.