

Commandes de charge en ligne HomeWorks

La famille de gradateurs et d'interrupteurs en ligne HomeWorks peut commander des charges d'éclairage et des moteurs et offre un système pratique et facile à installer.

Les commandes de charge en ligne HomeWorks utilisent la technologie brevetée Clear Connect RF de Lutron qui permet une communication sans fil fiable avec d'autres appareils HomeWorks. L'utilisation d'un répéteur hybride HomeWorks 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.
- Lorsqu'elles sont utilisées avec un répéteur hybride HomeWorks*, les commandes de charge peuvent être programmées et commandées via les scènes d'éclairage, les événements quotidiens programmés, l'application Lutron Connect et d'autres fonctions du système HomeWorks QS. En outre, les commandes de charge peuvent être commandées partout dans le monde.
- 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 | HQRK-R25NE-240 | 868 MHz | RU, Europe |
| Gradateur | HQRM-R25NE-240 | 868 Limités | Chine |
| Gradateur | HQRN-R25NE-240 | 865 MHz | Inde |
| Gradateur | HQRQ-R25NE-240 | 434 Limités | Hong Kong, Israël |
| Interrupteur | HQRK-R6ANS-240 | 868 MHz | RU, Europe |
| Interrupteur | HQRM-R6ANS-240 | 868 Limités | Chine |
| Interrupteur | HQRN-R6ANS-240 | 865 MHz | Inde |
| Interrupteur | HQRQ-R6ANS-240 | 434 Limités | Hong Kong, Israël |

* Nécessite le logiciel HomeWorks QS 14.0 ou plus récent.

Commandes de charge en ligne HomeWorks

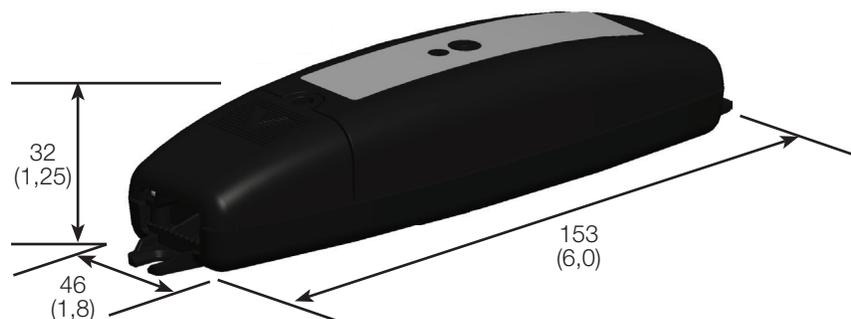
Spécifications

| | |
|--|--|
| 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 |
| Approbatons réglementaires | CE (modèle HQRK seulement) IDMA (modèle HQRM seulement) WPC (modèle HQRN 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 HomeWorks communiquent avec le système par fréquence radio (RF). Elles doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur hybride. 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 HomeWorks 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 | Avec un répéteur : Chaque liaison RF peut supporter jusqu'à 100 appareils (ex. : télécommandes, commande sans fil Pico, détecteurs Radio Powr Savr, stores et répéteurs). Le processeur compte comme un appareil et quatre emplacements sont réservés aux répéteurs hybrides. 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 HomeWorks

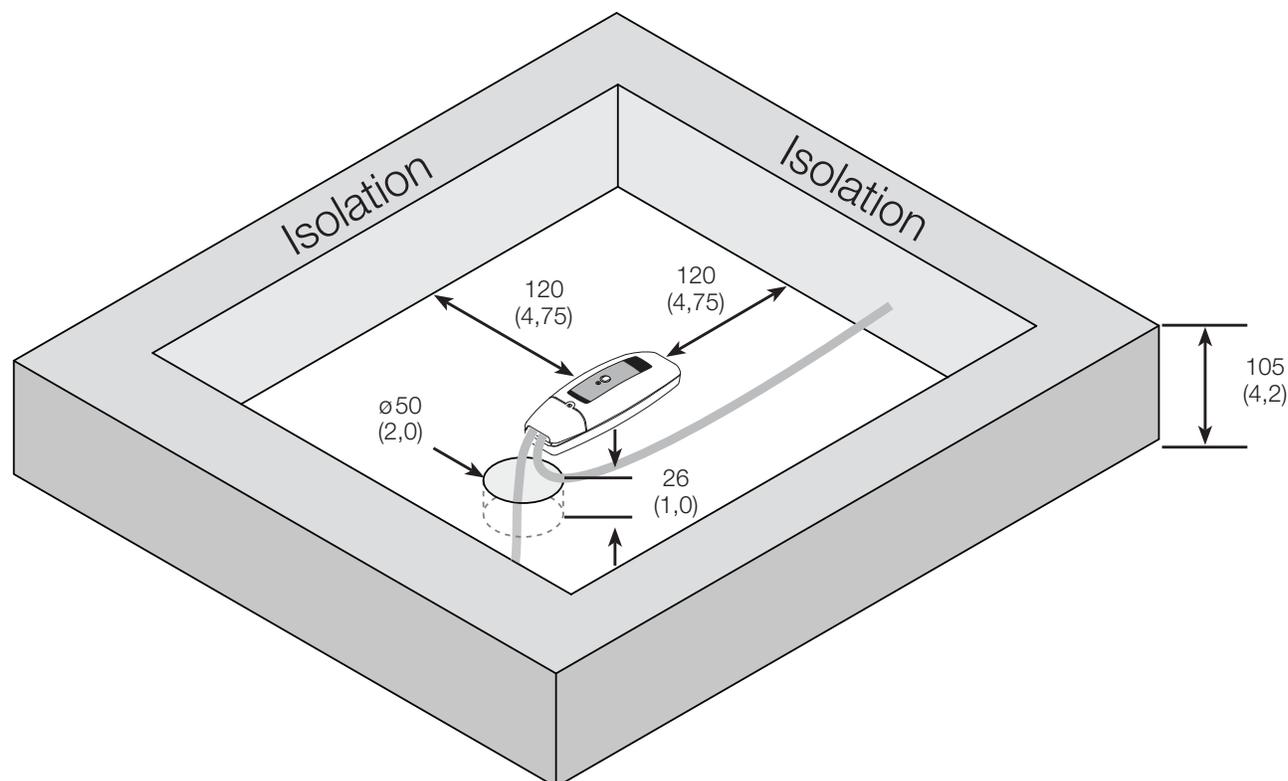
Dimensions

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)



Montage et installation

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)



Commandes de charge en ligne HomeWorks

Type de charge et capacité

| Modèle | Tension | Types de charge |
|--|------------------------|--|
| HQRK-R25NE-240 HQRM-R25NE-240 HQRN-R25NE-240 HQRQ-R25NE-240 | 220-240 V~ 50/60 Hz | 1 A 250 W – À incandescence, à halogène, ELV   1 A 150 W – LED*  |
| HQRK-R6ANS-240 HQRM-R6ANS-240 HQRN-R6ANS-240 HQRQ-R6ANS-240 | | 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.

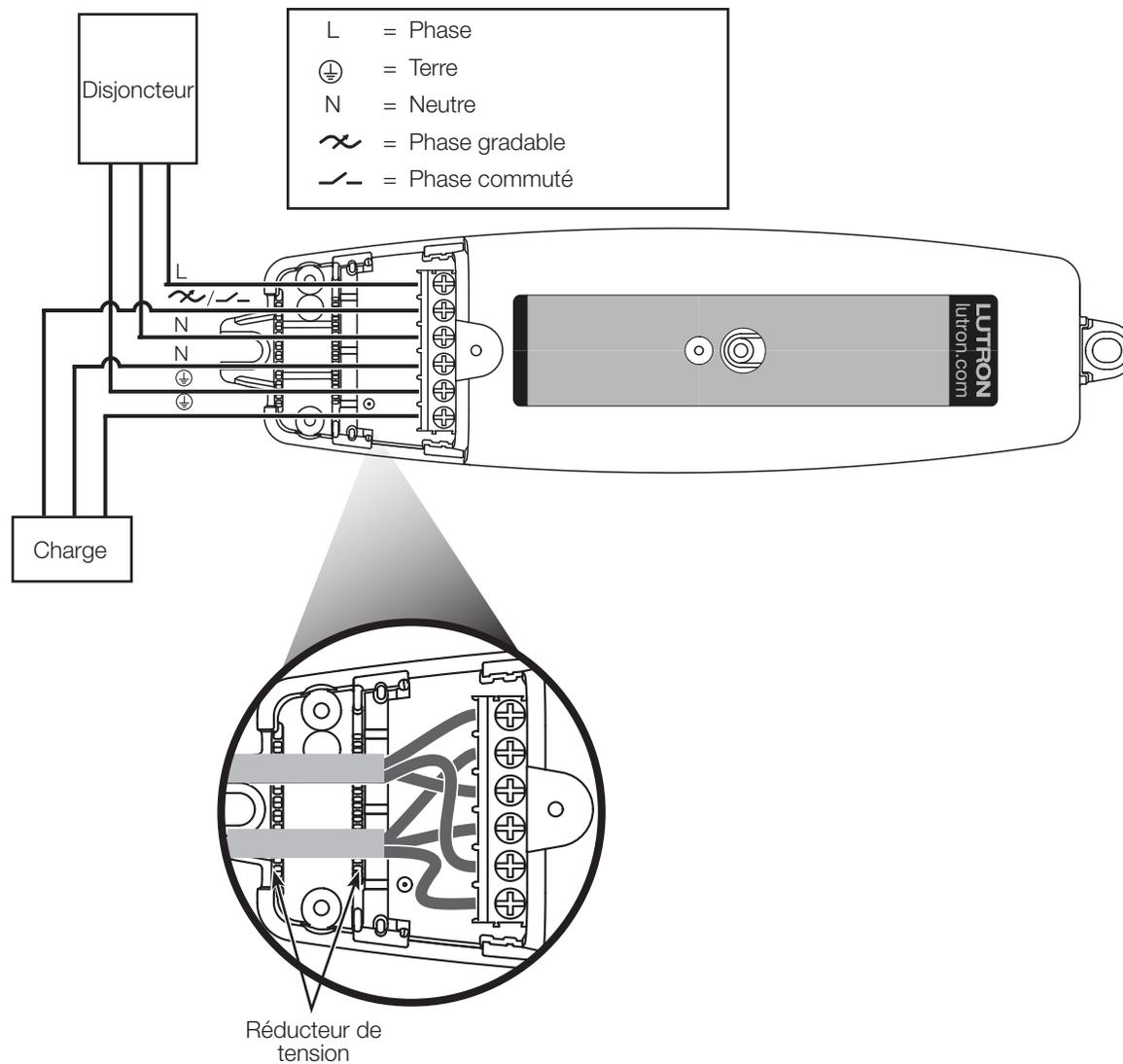
Amplificateurs de puissance et interfaces de charge compatibles

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

| Commande | Interface de 0-10 V GRX-TVI |
|----------------|--------------------------------|
| HQRK-R25NE-240 | ✓ |
| HQRM-R25NE-240 | ✓ |
| HQRN-R25NE-240 | ✓ |
| HQRQ-R25NE-240 | ✓ |
| HQRK-R6ANS-240 | ✓ |
| HQRM-R6ANS-240 | ✓ |
| HQRN-R6ANS-240 | ✓ |
| HQRQ-R6ANS-240 | ✓ |

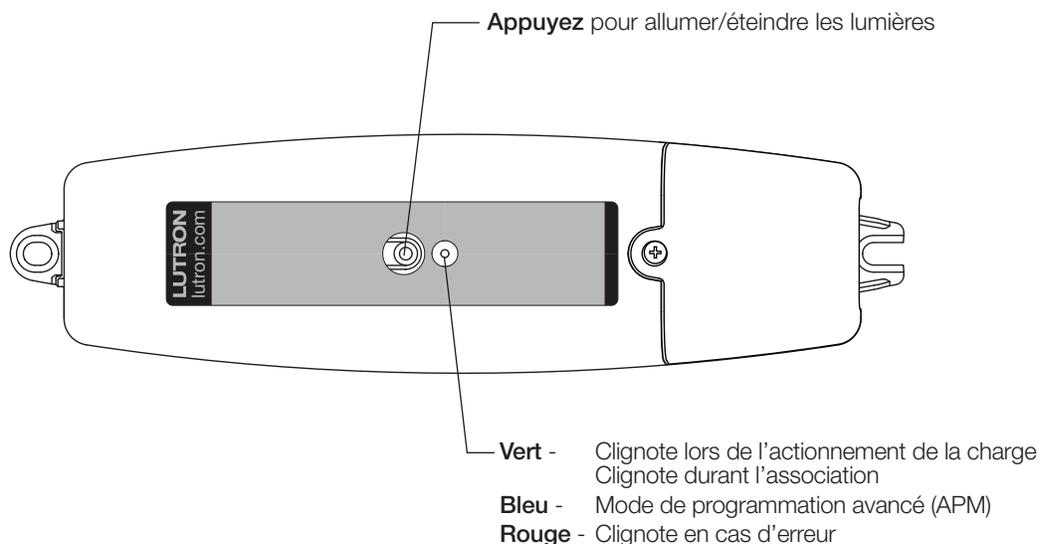
Commandes de charge en ligne HomeWorks

Câblage

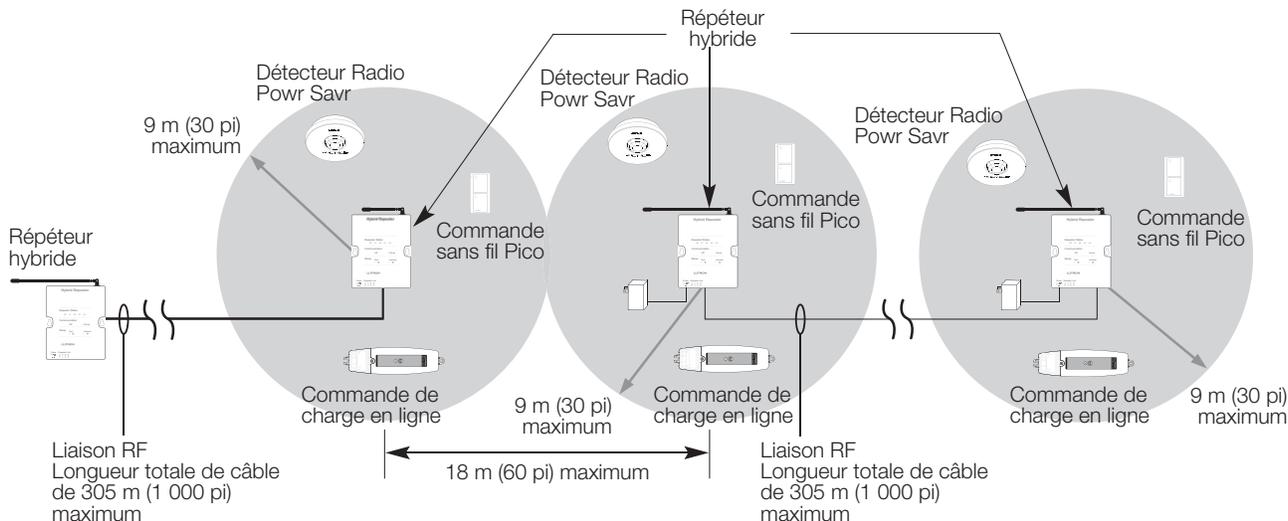


Commandes de charge en ligne HomeWorks

Fonctionnement



Portée RF



Tous les appareils doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur hybride. La portée peut être étendue avec 4 répéteurs hybrides HomeWorks au maximum (HQX-REP) sur une seule liaison RF.

Commandes de charge en ligne HomeWorks

Numéros de modèle

HQRX-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)