

Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

Les claviers RF hybrides HomeWorks® QS fonctionnent comme un gradateur et un clavier combinés en un seul dispositif. Les claviers RF hybrides sont excellents pour moderniser des applications, car ils éliminent la nécessité d'installer deux dispositifs distincts.

Les claviers RF hybrides HomeWorks® QS sont munis d'une borne neutre permettant de les installer aussi bien dans des installations avec ou sans mise à la terre. La connexion d'un clavier hybride à borne neutre permet l'utilisation d'une charge minimum inférieure. Et le clavier fonctionne normalement même si aucune charge d'éclairage n'est installée ou si une lampe est hors d'usage. Si un fil neutre est disponible dans la boîte murale, il doit être connecté à la borne argentée du clavier hybride. Si le fil neutre n'est ni disponible ni souhaité, la borne argentée devra alors être serrée sans être connectée à aucun fil. Les claviers RF hybrides peuvent être installés aussi bien dans une installation simple ou à emplacement multiple (avec un gradateur télécommandé).

Les claviers RF hybrides HomeWorks® QS peuvent être commandés dans le cadre d'un système de contrôle d'éclairage et proposent des caractéristiques avancées telles que l'allumage et l'extinction graduels de l'éclairage et l'allumage rapide à pleine intensité.

Les claviers RF hybrides HomeWorks® QS sont munis de grands boutons faciles à utiliser, en plus d'une option de gravure rétroéclairée unique qui permet leur lecture à tout moment du jour et de la nuit. Les boutons du clavier hybride sont arrondis, permettant à la gravure d'être affichée de bas en haut, ce qui améliore leur lecture. Les claviers RF hybrides HomeWorks® QS sont dotés en façade d'un interrupteur d'entretien facile d'accès (FASS.) pour permettre le remplacement de la lampe en toute sécurité.

N'utilisez que des plaques murales conçues par Lutron® Nova T⁵. La conception mécanique du clavier hybride n'est PAS compatible avec les plaques murales d'une autre marque que Lutron®. Les plaques murales sont vendues séparément. Les plaques murales Lutron® Nova T⁵ se fixent à l'aide d'attaches invisibles. Des ensembles de remplacement sont disponibles dans une gamme de couleurs variées et avec des gravures sur commande afin d'identifier clairement la fonction de chaque bouton.

Claviers hybrides



HQRA-H1RLD



HQRA-H2RLD



HQRA-H3BSRL



HQRA-H4S



HQRA-H5BRL



HQRA-H6BRL



HQA-RD

*Gradateur
télécommandé*

Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

Numéros des modèles

HQRD-H1RLD- <u>XX</u> ¹	Clavier avec deux groupes jumelés avec hausser/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H1RLD- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQRD-H2RLD- <u>XX</u> ¹	Clavier avec deux groupes jumelés avec double hausser/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H2RLD- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQRD-H3BSRL- <u>XX</u> ¹	Clavier 3 boutons avec hausse/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H3BSRL- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQRD-H4S- <u>XX</u> ¹	Clavier 4 scènes avec hausse/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H4S- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQRD-H5BRL- <u>XX</u> ¹	Clavier 5 boutons avec hausse/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H5BRL- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQRD-H6BRL- <u>XX</u> ¹	Clavier 6 boutons avec hausser/baisser et gradateur optionnel neutre 450 W (Incandescent/halogène/basse tension magnétique)
RKD-H6BRL- <u>XX</u> ¹	Kit de remplacement ²
HQD-RD- <u>XX</u> ¹	Gradateur télécommandé pour les installations en emplacement multiple

¹ Dans les numéros des modèles, « XX » représente le code de couleur/ finition. Voir **Couleurs et finis** à la fin du document.

² Pour commander un jeu de plaques gravées, ajouter "-E" à la fin du numéro de modèle

Caractéristiques de conception

- Les boutons du clavier sont programmables pour permettre la sélection de niveaux ou de positions prédéfinis dans la scène ou la pièce.
- Lorsque vous appuyez sur un bouton du clavier, les lumières s'ALLUMENT ou s'ÉTEIGNENT graduellement selon les niveaux désirés et les stores/draperies s'ouvrent ou se ferment selon les positions souhaitées.
- Intensité de rétroéclairage ajustable.
- Gravure prépayée incluse. Échangeable contre un ensemble de gravure de rechange.
- Le bouton du haut est attribué au gradateur interne par défaut, mais n'importe quel bouton du clavier hybride peut lui être réattribué. Appuyez sur le bouton du haut pour ALLUMER/ÉTEINDRE la charge d'éclairage.
- N'importe quelle entrée programmable peut être attribuée au gradateur interne.
- Peut être installé dans des applications à deux fils ou équipées d'une borne neutre.
- Peut être installé aussi bien dans une installation simple ou à emplacement multiple (avec un gradateur télécommandé).

Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

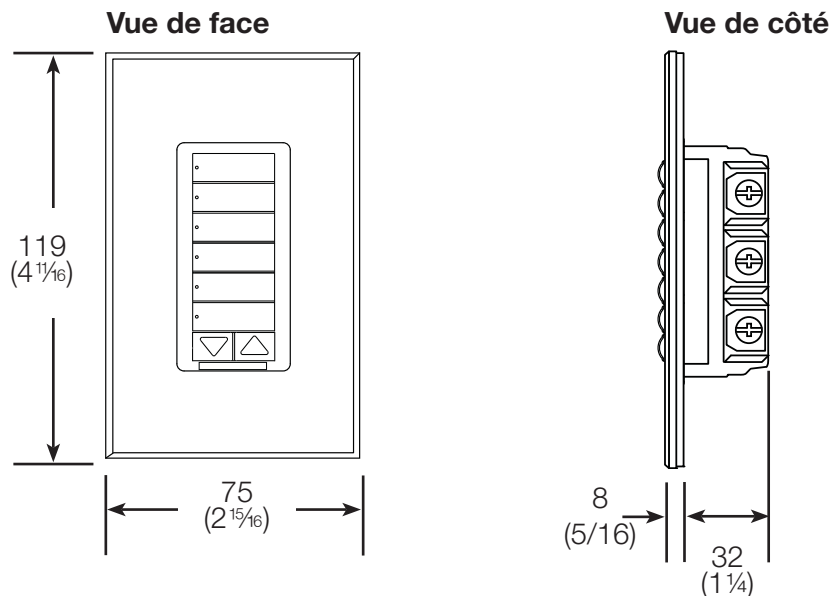
Spécifications

Numéros des modèles	Claviers hybrides: HQRA-H1RLD-XX, HQRA-H2RLD-XX, HQRA-H3BSRL-XX, HQRA-H4S-XX, HQRA-H5BRL-XX, HQRA-H6BRL-XX, Kit de remplacement: RKA-H1RLD-XX, RKA-H2RLD-XX, RKA-H3BSRL-XX, RKA-H4S-XX, RKA-H5BRL-XX, RKA-H6BRL-XX Gradateur télécommandé: HQD-RD-XX ¹
Alimentation	120 V~ 50/60 Hz
Consommation caractéristique	0,75 W Conditions de test : charge d'éclairage éteinte, tous les rétroéclairages réglés sur une intensité moyenne, deux DEL d'état allumées (deux pré-réglages actifs), clavier alimenté à 120 V~.
Approbations réglementaires	UL, CSA, NOM, FCC, IC, COFETEL
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F), de 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Destiné à l'usage en intérieur uniquement.
Communications	Les claviers hybrides communiquent avec le système HomeWorks® QS par radiofréquence (RF) et doivent être situés dans un périmètre de 9 m (30 pi) du répéteur. Les gradateurs télécommandés ne doivent pas nécessairement se trouver à une portée spécifique du répéteur.
Protection contre les DES	Testé pour résister aux décharges électrostatiques sans dommage ou perte de mémoire, conformément à la norme IEC 61000-4-2.
Protection contre les surtensions	Testé pour résister aux surtensions transitoires sans dommage ou dysfonctionnement, conformément à la norme IEEE C62.41-1991 relative aux pratiques recommandées en cas de surtensions transitoires dans les circuits CA à basse tension.
Panne de courant	Perte de la mémoire : en cas de panne de courant, la commande reviendra à son état précédent une fois le courant rétabli.
Montage	Exige une boîte murale aux normes américaines. 89 mm (3 ½ po) de profondeur recommandée, 57 mm (2 ¼ po) de profondeur minimum. Si vous montez les commandes l'une au-dessus de l'autre, laissez un espace vertical d'au moins 114 mm (4 ½ po) entre elles.
Câblage	Requiert un câblage conventionnel à trois ou quatre voies.
Garantie	http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

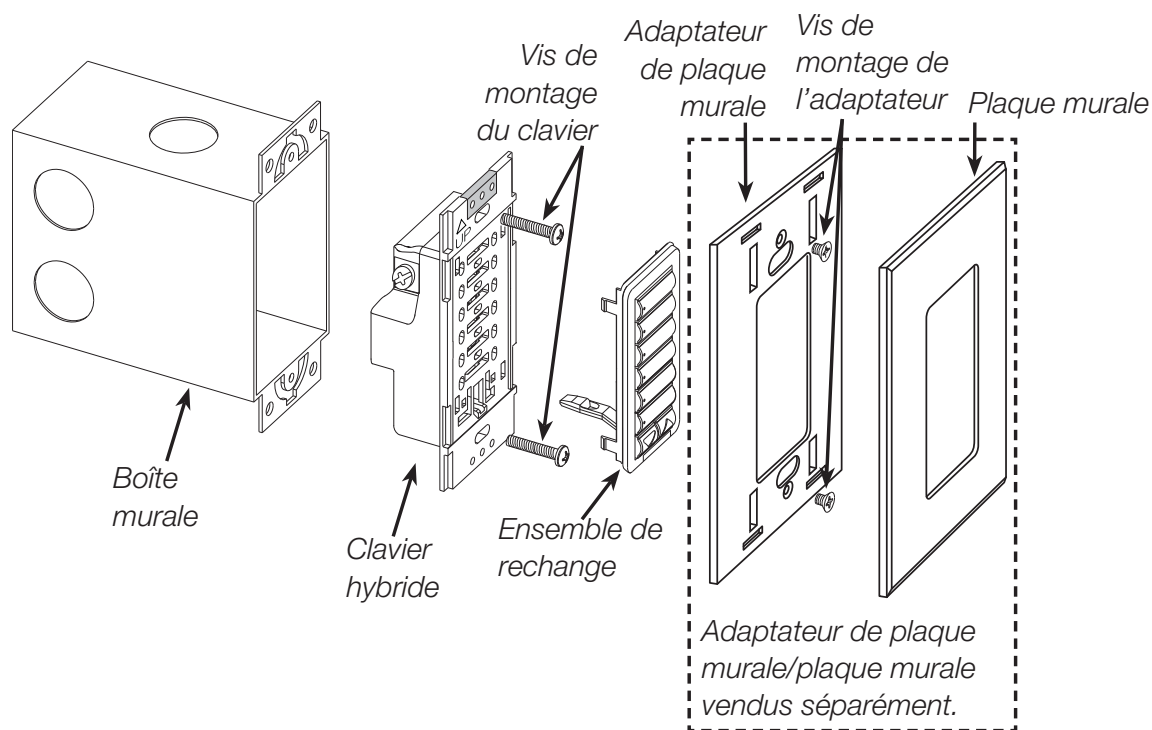
Claviers architectural RF hybrides HomeWorks[®] QS seeTouch[®]

Dimensions

Toutes les dimensions sont indiquées en mm (po)



Montage et identification des pièces



Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

Type de charge et capacité

Type de charge	Charge minimum		Non jumelée	Fin du jumelage	Milieu du jumelage
	Avec fil neutre	Sans fil neutre			
Lampe à incandescence ¹	15 W	50 W	450 W	350 W	250 W
BTM ²	15 W/VA	50 W/VA	350 W/ 450 VA	250 W/ 350 VA	200 W/ 250 VA

- 1** Type de charge : Les claviers RF hybrides sont conçus pour être utilisés uniquement avec des lampes à incandescence, à basse tension magnétique ou tungstène-halogène installées de façon permanente. Afin de réduire le risque de surchauffe et de possibles dommages aux autres équipements, n'installez pas de claviers RF hybrides sur des boîtiers de commande ou des appareils motorisés.
- 2** Applications à basse tension : Utilisez les claviers RF hybrides avec des transformateurs à basse tension magnétique (noyau et bobine) uniquement. Non adapté pour les transformateurs électroniques à basse tension (état solide). Le fonctionnement d'un circuit à basse tension avec des ampoules électriques hors d'usage ou retirées peut occasionner la surchauffe du transformateur et une défaillance prématurée. Lutron recommande vivement ce qui suit :
- Ne faites pas fonctionner les circuits à basse tension sans ampoules électriques en bon état de fonctionnement.
 - Remplacez les ampoules hors d'usage dès que possible.
 - Utilisez des transformateurs équipés d'une protection thermique ou de fusibles sur les enroulements primaires pour éviter une défaillance du transformateur due à une surintensité.

Amplificateurs de puissance et interfaces de charge compatibles

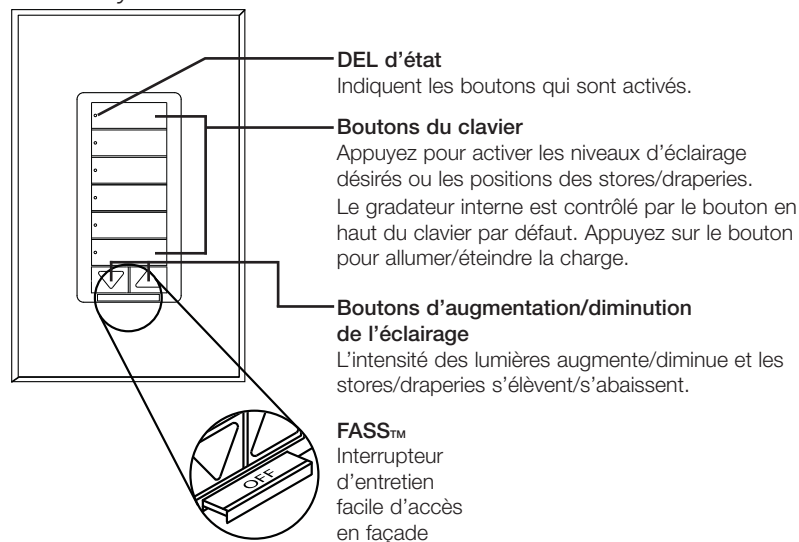
Certains contrôles locaux peuvent être utilisés pour contrôler les amplificateurs de puissance et les interfaces de charge. Jusqu'à trois amplificateurs de puissance ou d'interfaces de charge peuvent être utilisés avec un contrôle. Voir tableau ci-dessous pour consulter la liste des amplificateurs de puissance et d'interfaces de charge compatibles.

Commande	Modules d'alimentation phase adaptative (PHPM-PA-120-WH & PHPM-PA-DV-WH)	Modules d'alimentation fluorescents 3 fils (PHPM-3F-120-WH & PHPM-3F-DV-WH)	Module d'alimentation branché (PHPM-SW-DV-WH)	Interface 0-10 V et module de commutation
HQRA-H1RLD HQRA-H2RLD HQRA-H3BSRL HQRA-H4S HQRA-H5BRL HQRA-H6BRL	✓	✓	✓	✓

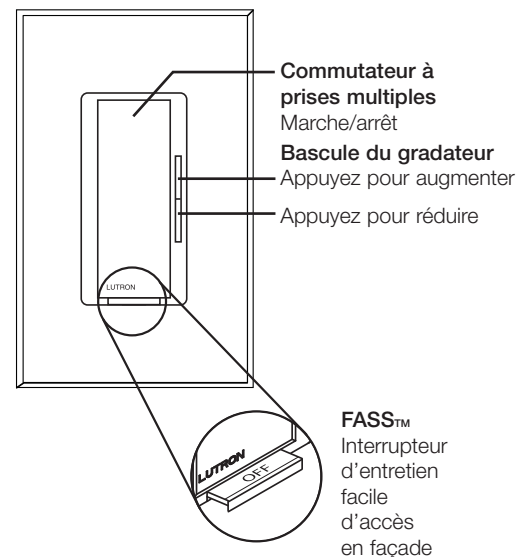
Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

Fonctionnement

Clavier hybride



Gradateur télécommandé



AVIS IMPORTANT:

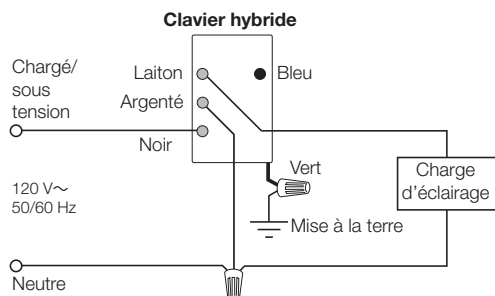
FASS™ : Interrupteur d'entretien facile d'accès en façade

Pour le remplacement des ampoules, coupez le courant en tirant complètement sur l'interrupteur FASS™ sur tous les dispositifs de commande. Après avoir remplacé les ampoules, repoussez tous les interrupteurs FASS™ pour rétablir le courant des commandes.

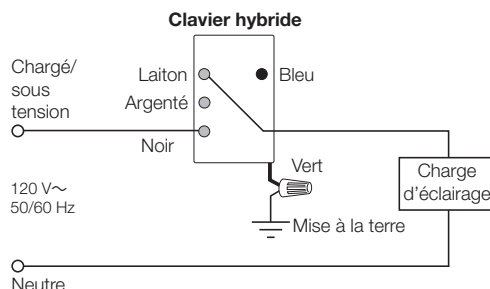
Claviers architectural RF hybrides HomeWorks[®] QS seeTouch[®]

Schémas de câblage

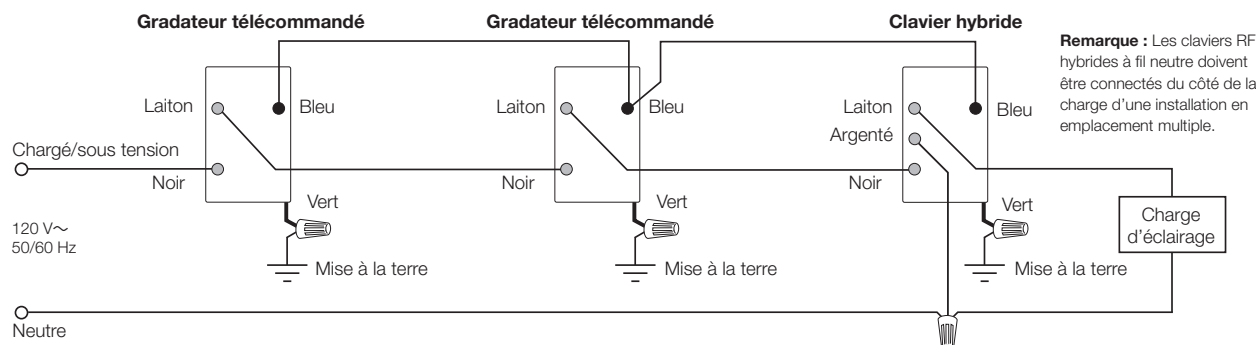
Installation simple avec fil neutre¹



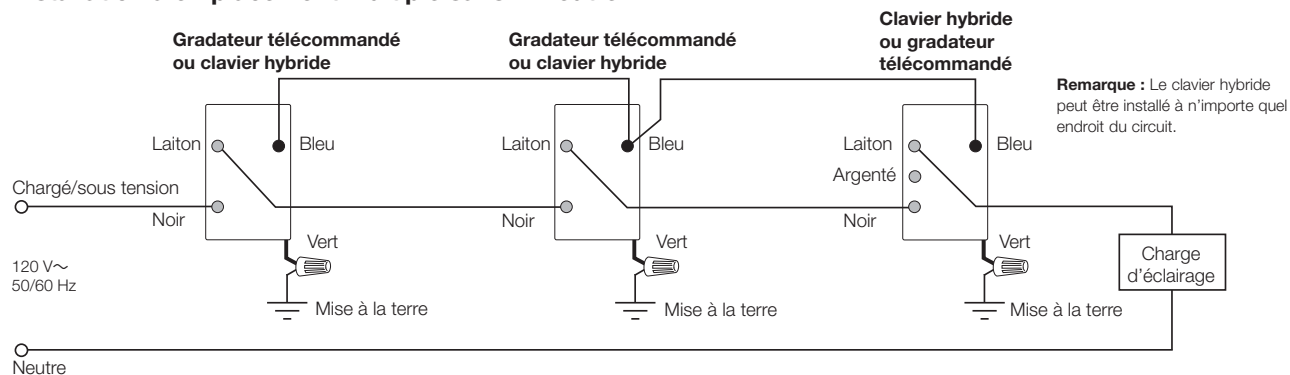
Installation simple sans fil neutre^{1,2}



Installation en emplacement multiple avec fil neutre^{3,4}



Installation à emplacement multiple sans fil neutre^{2,3}



¹ Lors de l'utilisation des commandes dans les installations simples, serrez la borne bleue sans y connecter de fil. NE connectez la borne bleue à AUCUN autre câblage ni à la terre.

² Dans les installations sans borne neutre, serrez la borne argentée sans y connecter de fil. NE connectez la borne argentée à AUCUN autre câblage ni à la terre.

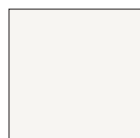
³ Il est possible de connecter jusqu'à 9 gradateurs télécommandés au clavier hybride. Le fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi) de long.

⁴ Les claviers RF hybrides à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation en emplacement multiple.

Claviers architectural RF hybrides HomeWorks® QS seeTouch®

Couleurs et finitions

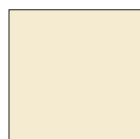
Finitions architecturales mates



Blanc
WH



Ivoire
IV



Amande
AL



Amande
Pâle
LA



Gris
GR



Brun
BR



Noir
BL



Taupe
TP



Sienna
SI



Beige
BE

Finitions architecturales métallisées (plaques murales uniquement)



Laiton Brossé
SB



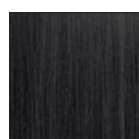
Laiton Poli
BB



Chrome Poli
BC



Aluminium Anodisé
Transparent
CLA



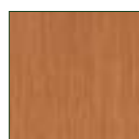
Aluminium Anodisé
Noir
BLA



Aluminium Anodisé
en Laiton
BRA



Laiton Antique
QB



Bronze Antique
QZ



Chrome Brossé
SC



Nickel Brossé
SN



Nickel Poli
BN



Or
AU

Avec des plaques murales métallisées, il est conseillé de commander le clavier en Noir (BL).

- L'impression a ses limites. Dès lors, les couleurs et finitions qui apparaissent ici ne peuvent pas garantir une concordance parfaite avec les couleurs et finitions réelles des produits.
- Des trousse d'échantillons de couleurs sont disponibles pour une meilleure concordance des couleurs :

Finitions architecturales mates-AM-CK-1

Finitions architecturales métallisées - AMTL-CK-1