

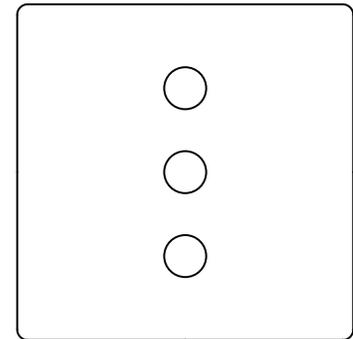
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

Le clavier Alisse raccordé au HomeWorks permet à l'utilisateur de commander les lumières, les stores/rideaux, la température et des équipements tiers. Le clavier est conçu pour fonctionner avec les processeurs de la série HomeWorks QSX de Lutron uniquement, via un QS link câblé.

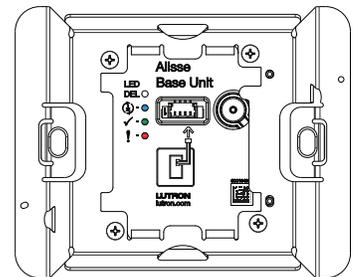
Avec les boutons de grande taille rétro-éclairés, il est facile de trouver et d'utiliser le clavier dans des conditions de faible éclairage. Les claviers sont disponibles dans une variété de couleurs et de finitions et peuvent être gravés avec un texte ou une icône en option.

Le statut de la pression du bouton ou de la scène est indiqué par l'intensité du rétro-éclairage, configurable à l'aide du logiciel HomeWorks. Elle peut également être programmée dans le logiciel HomeWorks pour régler l'intensité selon l'heure de la journée ou les pressions des boutons.

L'unité de base d'Alisse est conçue pour permettre l'installation du système sans exposer le clavier à des dommages potentiels au cours de la construction. Elle est équipée d'un seul bouton poussoir programmable permettant la validation du câblage et le contrôle de base du système.



Clavier à 3 boutons à colonne unique



Unité de base

### Numéros de modèle

Voir **Comment créer un numéro de modèle (Claviers)**.

### Finitions

Voir la section **Couleurs et finitions** à la page 15.

# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

## Spécifications

<b>Numéros de modèle</b>	Voir Comment créer un numéro de modèle (Claviers)
<b>Alimentation</b>	24–36 V $\overline{=}$ 30 mA par unité de base
<b>Consommation électrique typique</b>	Clavier à colonne unique + base = 370 mW à 24 V $\overline{=}$ Clavier à deux colonnes + base = 449 mW à 24 V $\overline{=}$ Clavier à trois colonnes + base = 543 mW à 24 V $\overline{=}$
<b>Approbations réglementaires</b>	Lutron Quality Systems conforme à la norme ISO 9001:2015. Conforme aux normes cULus, CE, NOM, FCC, ICES-003 et RoHS
<b>Environnement</b>	<i>Température ambiante de fonctionnement</i> : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité relative sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.
<b>Communications</b>	Un câblage SELV/PELV/NEC® de classe 2 raccorde les claviers aux autres dispositifs du QS Link. Chaque unité de base compte comme un appareil sur le QS Link. Chaque unité de base consomme 1 unité de consommation électrique (PDU) sur le QS link Pour des informations complètes, consultez « Unités de consommation électrique (PDU) du QS Link » (n° de pièce Lutron 369405).
<b>Norme de l'ADA</b>	L'utilisation des commandes est conforme aux normes de l'ADA pour une conception accessible.
<b>Protection ESD</b>	Conforme à la norme IEC 801-2. Testés pour résister à une décharge électrostatique de 15 kV sans dommage ni perte de mémoire.
<b>Panne d'alimentation</b>	<i>Mémoire en cas de panne d'alimentation</i> : si l'alimentation est coupée, le clavier reviendra à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.
<b>Montage</b>	<i>Dimensions typiques des boîtiers d'encastrement de style carré</i> : 75 mm H × 75 mm L × ≥ 35 mm P Voir <b>Montage</b> à la page 12 pour plus de détails.
<b>Câblage</b>	SELV/PELV/NEC® de classe 2
<b>Bornes</b>	Chaque borne accepte jusqu'à deux fils de 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
<b>Garantie</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf">http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf</a>

## Caractéristiques de conception

- Température de couleur du rétro-éclairage choisie en fonction de la finition de la plaque frontale sélectionnée par le client.

Finition de la plaque frontale	Laiton vieilli (AB)	Bronze vieilli (AZ)	Laiton brossé (BRB)	Nickel satin (SN)	Chrome brillant (BC)	Graphite (GP)	Champagne (CP)	Blanc neige (SWH)	Noir mat (BL)	Blanc architectural (AWH)	Blanc brillant (BWH)
Temp. de la couleur du rétroéclairage	Chaud <sup>1</sup>	Chaud <sup>1</sup>	Chaud <sup>1</sup>	Froid <sup>2</sup>	Froid <sup>2</sup>	Froid <sup>2</sup>	Chaud <sup>1</sup>	Froid <sup>2</sup>	Froid <sup>2</sup>	Froid <sup>2</sup>	Froid <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Température de couleur de 2 700 K

<sup>2</sup> Température de couleur de 4 000 K

## Entrée à contacts secs (CCI)

- Intensité du rétro-éclairage réglable.
- La plaque frontale s'installe sans fixation visible.
- Gravure de texte ou d'icône personnalisée en option.
- Classe de protection IP20.
- L'unité de base comporte deux entrées à contacts secs (CCI) non isolées permettant une intégration avec un dispositif à contacts secs.
- La CCI peut être configurée afin de simuler le fonctionnement d'un clavier Lutron existant ou elle peut être personnalisée afin de répondre aux exigences spécifiques d'un projet.
- Fournit une interface à sens unique entre le système d'éclairage Lutron et un appareil à contacts secs (non-inclus).

# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

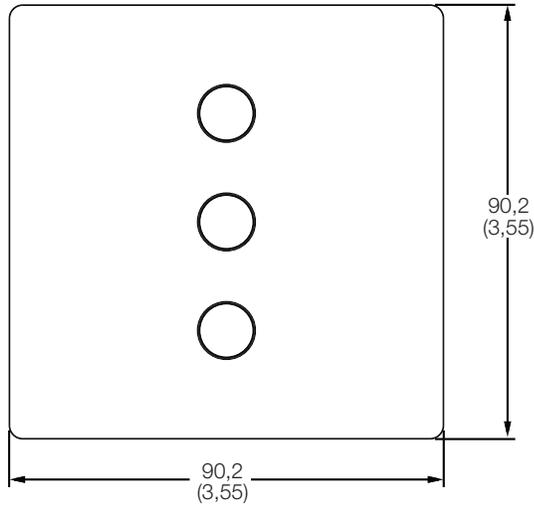
## Dimensions

### Style carré

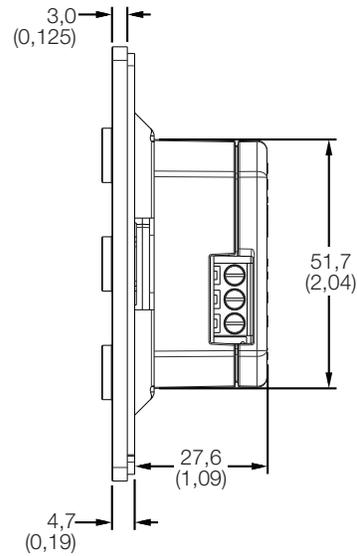
Mesures représentées en : mm (po)

### Colonne unique avec unité de base

Vue frontale

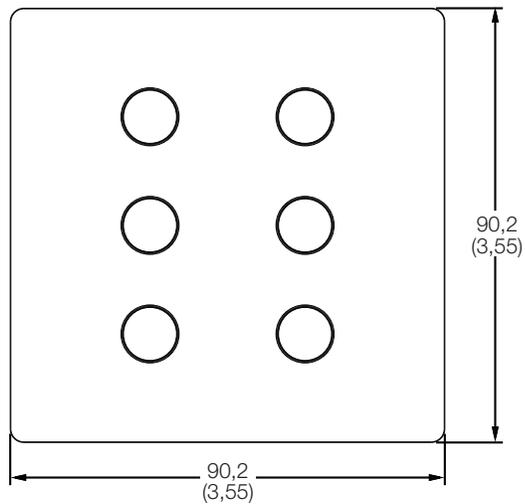


Vue latérale

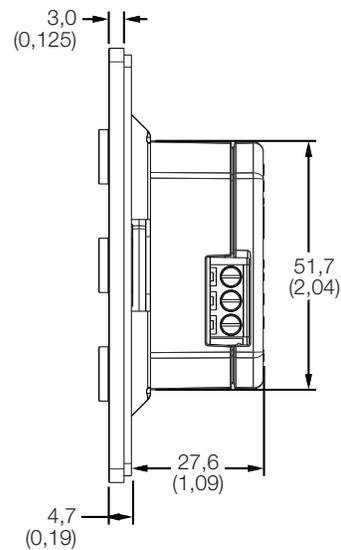


### Deux colonnes avec unité de base

Vue frontale



Vue latérale



# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

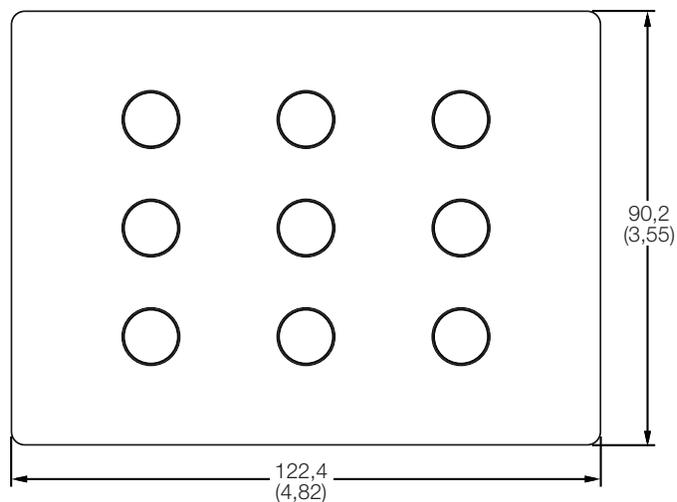
## Dimensions (suite)

### Style carré (suite)

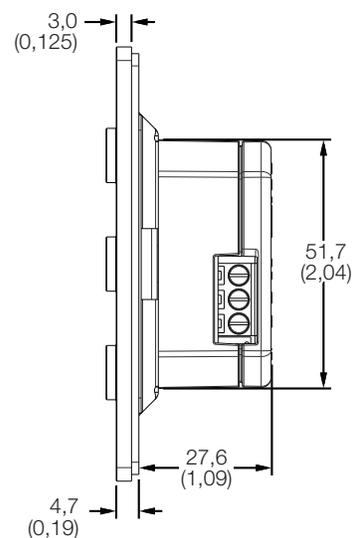
Mesures représentées en : mm (po)

### Trois colonnes avec unité de base

Vue frontale



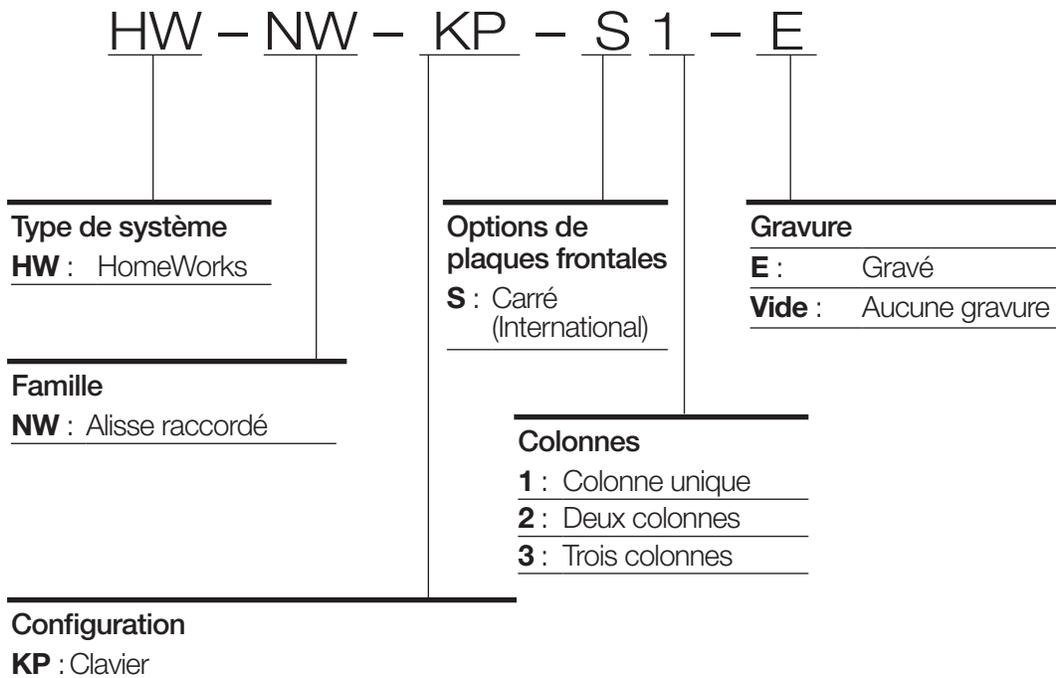
Vue latérale



## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Comment créer un numéro de modèle

#### Claviers



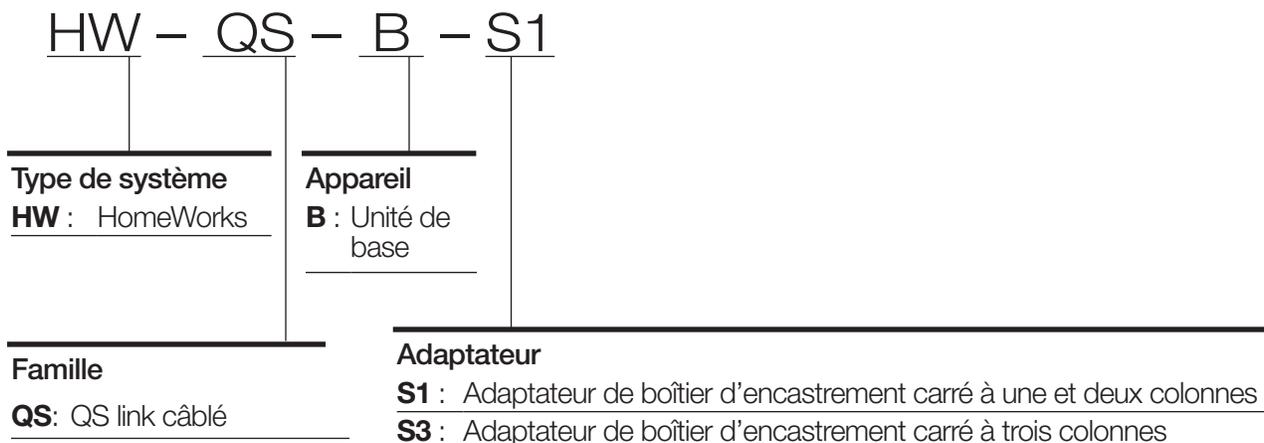
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Comment créer un numéro de modèle *(suite)*

#### Unité de base du clavier

Une unité de base du clavier unique est requise pour chaque clavier.

**Remarque :** L'adaptateur est inclus dans le kit de l'unité de base du clavier.



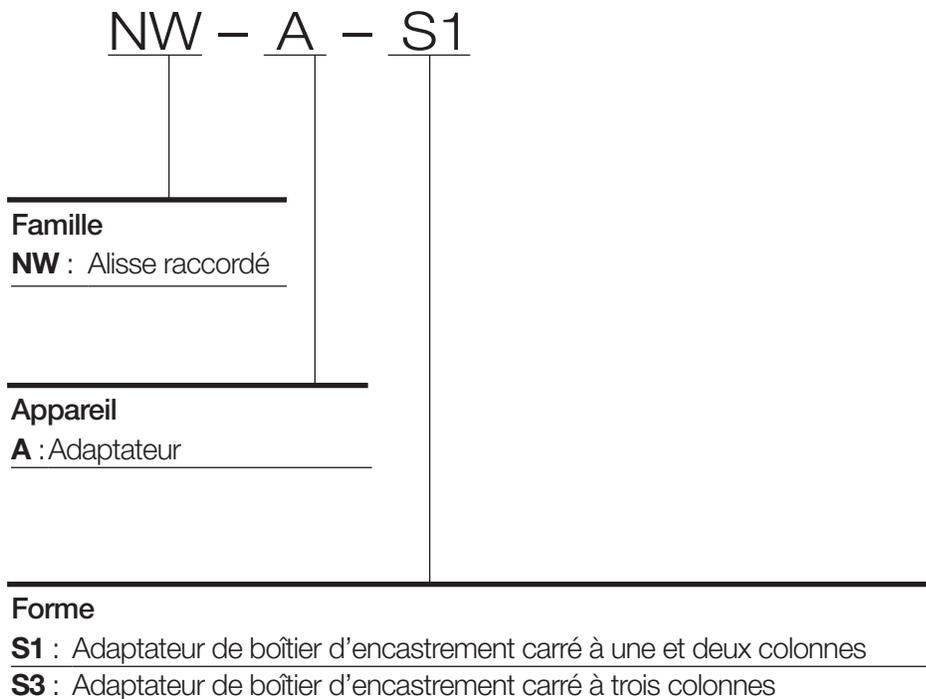
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Comment créer un numéro de modèle *(suite)*

#### Kits adaptateurs de remplacement

Utilisez des kits adaptateurs de remplacement pour modifier le montage du clavier pour différentes formes de boîtier d'encastrement ou colonnes de clavier sur le site.

**Remarque :** Aucun boîtier d'encastrement n'est inclus dans ces kits adaptateurs. Il s'agit de pièces de rechange SEULEMENT.



## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Options de gravure

Le clavier Alisse dispose d'options de gravure idéales pour de nombreux scénarios. Les informations suivantes vous aideront à déterminer quelle option de gravure convient le mieux à vos besoins.

#### **Gravure personnalisée prédéfinie**

La gravure personnalisée prédéfinie est destinée aux cas où le client connaît les détails de la gravure au moment de l'achat. Pour spécifier cette option, utilisez le code « -E » à la fin du numéro de modèle du clavier. Les gravures personnalisées prédéfinies doivent être fournies au moment de la commande.

**Remarque :** Les commandes de claviers ne peuvent être fabriquées avant la réception des informations de gravure. Des unités de base sont disponibles à l'avance pour permettre le câblage et la validation du système.

#### **Aucune gravure**

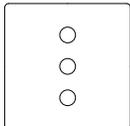
Aucune gravure vaut pour les cas où le client voudrait maintenir l'aspect épuré du clavier. Pour spécifier cette option, laissez vide le code de gravure du numéro de modèle du clavier.

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

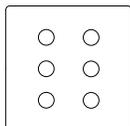
### Comment sélectionner un clavier Alisse

Des exemples de configurations de claviers sont représentés ci-dessous. Les numéros de modèle affichés sont génériques et les configurations spécifiques sont définies par votre représentant Lutron.

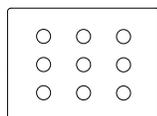
Numéro de modèle	Quantité	Montage
<b>Clavier à colonne unique et unité de base pour boîtier d'encastrement carré</b>		
HW-NW-KP-S1	1	Carré
HW-QS-B-S1	1	Carré



<b>Clavier à deux colonnes et unité de base pour boîtier d'encastrement carré</b>		
HW-NW-KP-S2	1	Carré
HW-QS-B-S1	1	Carré
EBB-1-SQ	1	Carré



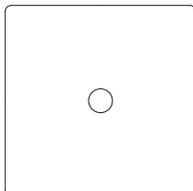
<b>Clavier à 3 colonnes seulement</b>		
HW-NW-KP-S3	1	Boîtier d'encastrement de type carré



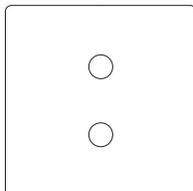
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Configurations des boutons

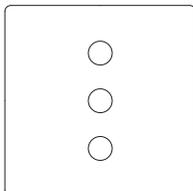
#### Colonne unique, compartiment simple



1 bouton

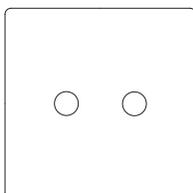


2 boutons

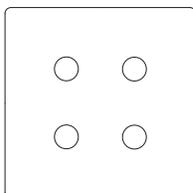


3 boutons

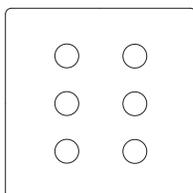
#### Deux colonnes, compartiment simple



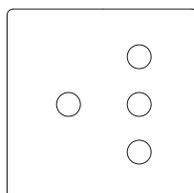
1 bouton



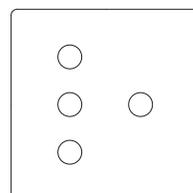
2 boutons



3 boutons

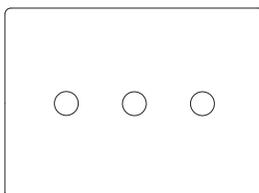


1 bouton/  
3 boutons

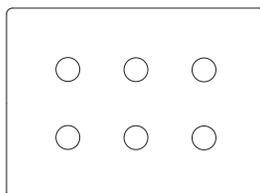


3 boutons/  
1 bouton

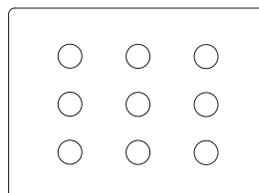
#### Trois colonnes, compartiment simple



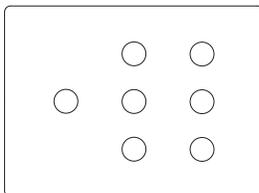
1 bouton



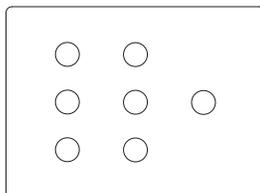
2 boutons



3 boutons



1 bouton/3 boutons

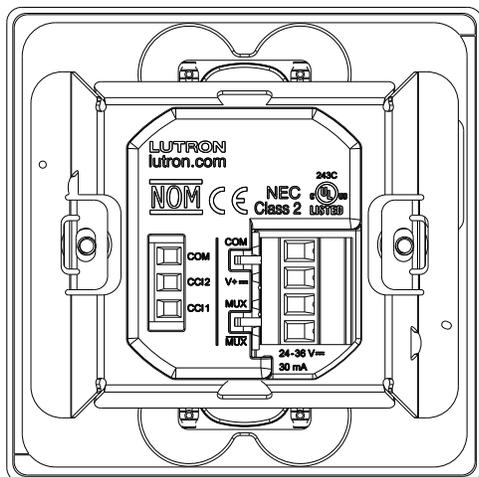


3 boutons/1 bouton

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Câblage du QS Link

- Utilisez du câblage SELV/PELV/NEC® de classe 2 pour raccorder les claviers au QS Link
  - Raccordez deux paires de fils torsadés et blindés de 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG) aux bornes 3 et 4 du connecteur de la liaison de commande du clavier. Les blindages des paires de fils torsadés doivent être raccordés ensemble comme indiqué, mais ne raccordez pas le blindage à la terre/masse ou au clavier et ne laissez pas le blindage entrer en contact avec le boîtier d'encastrement à la masse.
  - La longueur totale de câble sur une liaison câblée QS ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi).
- Remarque :** Utilisez des dispositifs de raccord de fils appropriés comme indiqué par les codes locaux.
- Chaque numéro de modèle d'unité de base compte comme un appareil sur le QS Link.
  - Chaque unité de base d'un clavier Alisse raccordé au QS consomme 1 unité de consommation électrique (PDU) sur le QS Link. Pour des informations complètes, consultez « Unités de consommation électrique (PDU) du QS Link » (n° de pièce Lutron 369405).



### Câblage des CCI

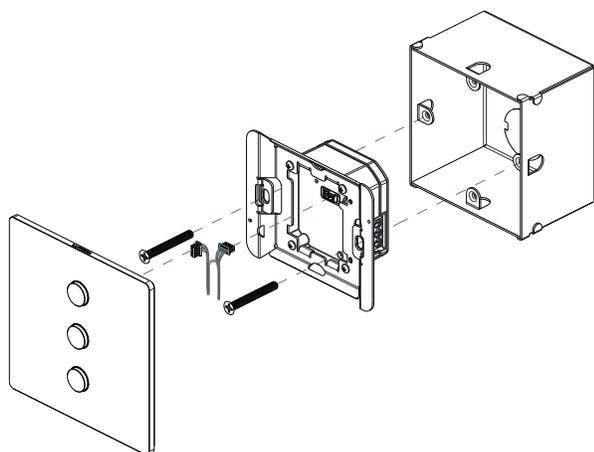
- Fonctionne avec des contacts secs basse-tension SELV/PELV/NEC® de classe 2.
- Les CCI doivent avoir une tension de saturation à l'état passant inférieure à 1 V à 1 mA et un courant de fuite à l'état bloqué inférieur à 100 uA. Contactez le fabricant du clavier à contacts secs pour plus d'informations.
- L'impulsion du signal pour la CCI doit être supérieure à 40 ms. Contactez le fabricant de l'appareil à contacts secs pour plus d'informations.

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

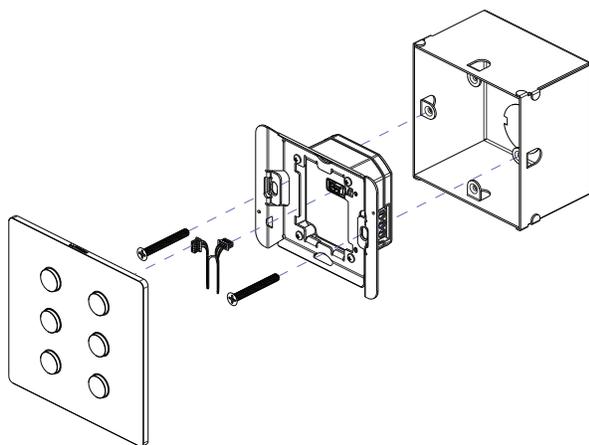
### Montage

Un boîtier d'encastrement carré et sans bride (numéro de pièce Lutron EBB-1-SQ ou de style similaire) est recommandé pour permettre l'installation la plus affleurante possible. Des boîtiers d'encastrement carrés à bride peuvent également être utilisés pour des applications de rénovation ou pour répondre aux normes locales. Les boîtiers d'encastrement carrés sans bride doivent être installés avec leurs côtés affleurant la surface du mur ou légèrement encastrés dans celle-ci.

#### Style carré (Boîtier d'encastrement carré)



Colonne unique<sup>1</sup>



Deux colonnes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Utilisez le numéro de pièce Lutron EBB-1-SQ si un boîtier d'encastrement est nécessaire pour le projet.

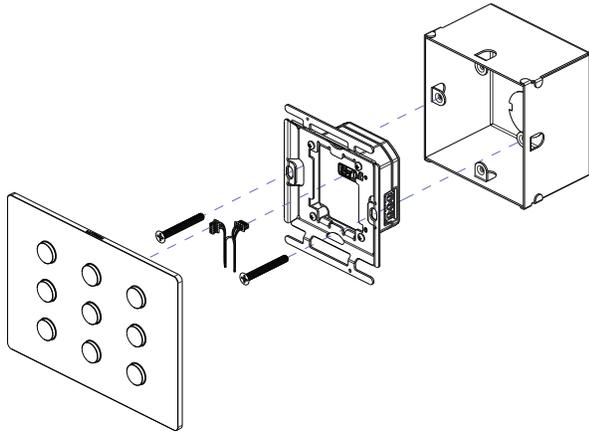
(suite à la page suivante...)

Assistance à la clientèle :  
 1.844.LUTRON1 (États-Unis/ Canada)  
 +44.(0)20.7680.4481 (Europe)

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Montage *(suite)*

Style carré (Boîtier d'encastrement carré) *(suite)*



Trois colonnes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Utilisez le numéro de pièce Lutron EBB-1-SQ si un boîtier d'encastrement est nécessaire pour le projet.

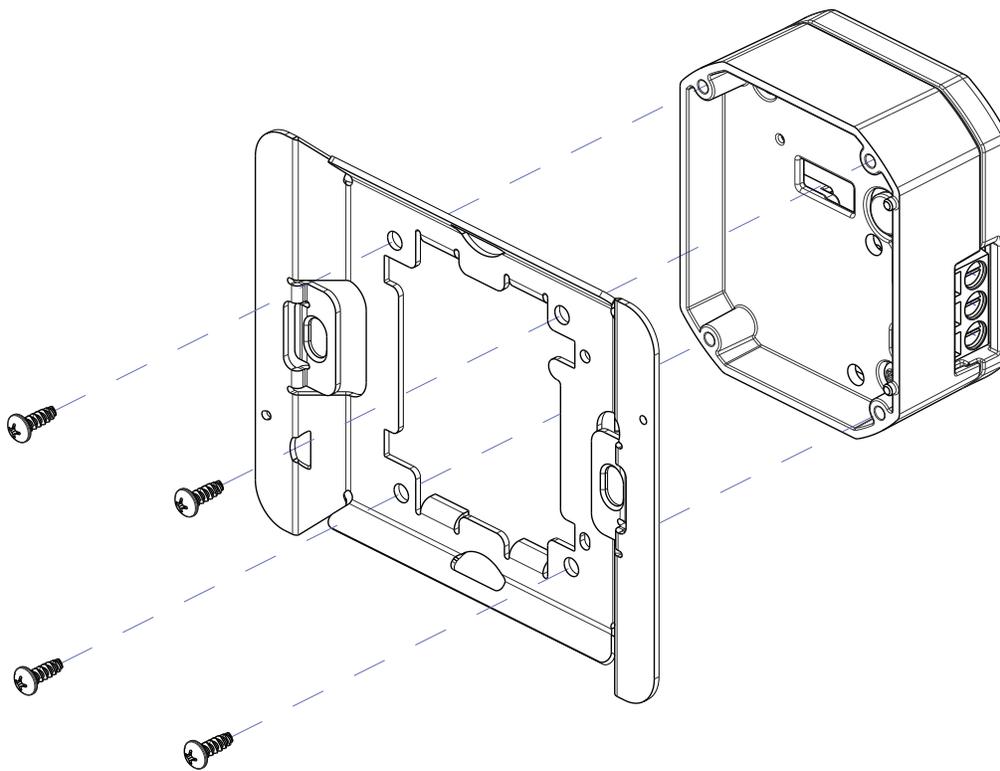
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Unité de base et assemblage adaptateur

L'adaptateur est remplaçable sur le site en cas de modification du nombre de colonnes à l'emplacement d'un clavier. Des kits adaptateurs de remplacement sont disponibles, voir la page 7 pour les numéros de pièces.

Outils requis : Tournevis cruciforme (non-inclus)

1. Retirez l'adaptateur existant.
2. Alignez le nouvel adaptateur sur l'unité de base.
3. Assemblez à l'aide des 4 vis à tête cylindrique bombée (2-28 po X 0,250 po) fournies.



## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Couleurs et finitions



Laiton vieilli  
AB



Bronze vieilli  
AZ



Laiton brossé  
BRB



Nickel satiné  
SN



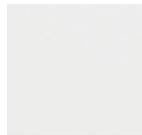
Chrome brillant  
BC



Graphite  
GP



Champagne  
CP



Blanc neige  
SWH



Noir mat  
BL



Blanc  
architectural  
AWH



Blanc brillant  
BWH

- Du fait des limites du procédé d'impression, les couleurs et finitions représentées ne garantissent pas une correspondance parfaite aux couleurs réelles des produits.
- Des porte-clés sont disponibles pour une meilleure correspondance des couleurs :
  - Kit d'échantillons métalliques Signature : SM-CK-DEMO

Lutron, HomeWorks et Alisse 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.