

## 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 liaison QS câblé.

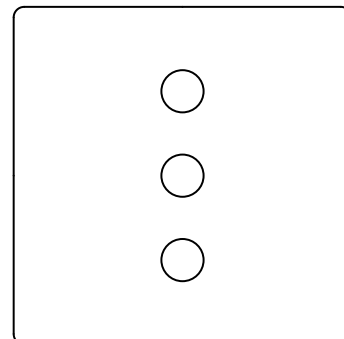
Avec les boutons rétroéclairés, il est facile de trouver et d'utiliser le clavier dans des conditions de faible éclairage. Les claviers sont disponibles dans une variété de couleurs et de finitions et peuvent être gravés avec un texte ou une icône en option.

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.

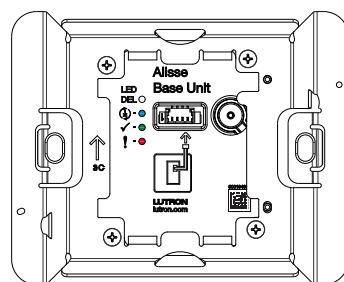
L'unité de base d'Alisse est conçue pour permettre l'installation du système sans exposer le clavier à des dommages potentiels au cours de la construction. Elle est équipée d'un seul bouton poussoir programmable permettant la validation du câblage et le contrôle de base du système.

### Finitions

Voir la section **Couleurs et finitions** à la page 16.



Clavier à 3 boutons à colonne unique



Unité de base

# 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 liaison QS. Chaque unité de base compte comme un appareil sur le liaison QS. Chaque unité de base consomme 1 unité de consommation électrique (PDU) sur le liaison QS. Pour des informations complètes, consultez « Unités de consommation électrique (PDU) du liaison QS » (n° de pièce Lutron 369405) sur <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a>
<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 x 75 mm L x $\geq$ 35 mm P (3 po H x 3 po L x $\geq$ 1,4 po P) <i>Dimensions typiques des boîtiers d'encastrement de style rond</i> : 68 mm L x $\geq$ 35 mm P (2,7 po L x $\geq$ 1,4 po P) Voir <b>Montage</b> à la page 13 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> <a href="https://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">https://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.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

- 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.

## Entrée à contacts secs (CCI)

- 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

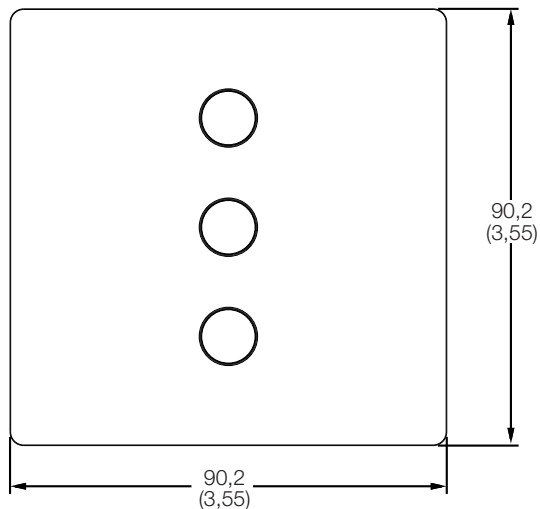
## Dimensions

### Style carré

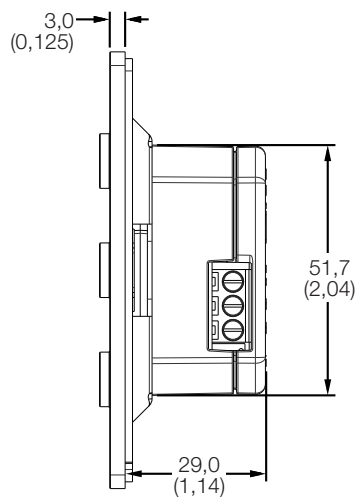
Mesures représentées en : mm (po)

#### Colonne unique avec unité de base

Vue frontale

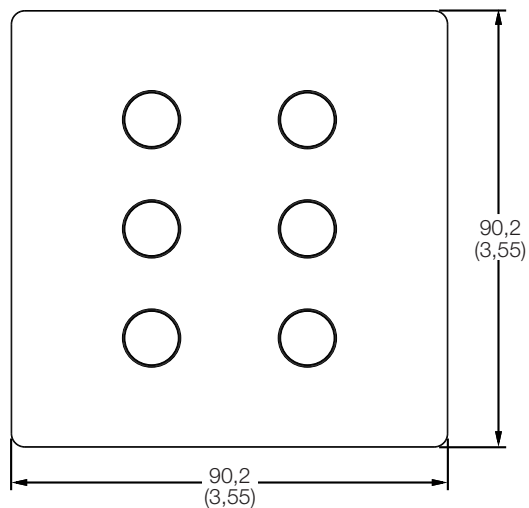


Vue latérale

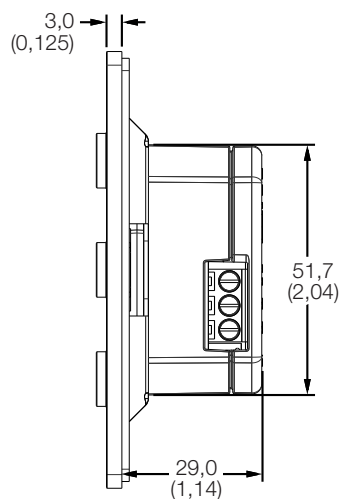


#### Deux colonnes avec unité de base

Vue frontale



Vue latérale



# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

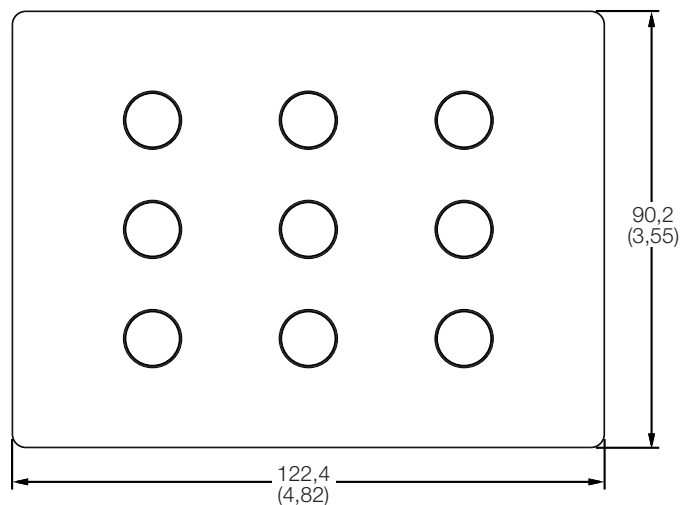
## Dimensions (suite)

### Style carré (suite)

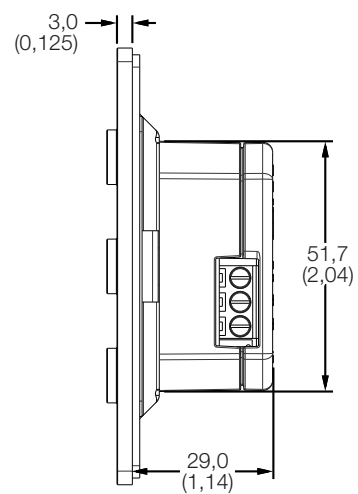
Mesures représentées en : mm (po)

### Trois colonnes avec unité de base

Vue frontale



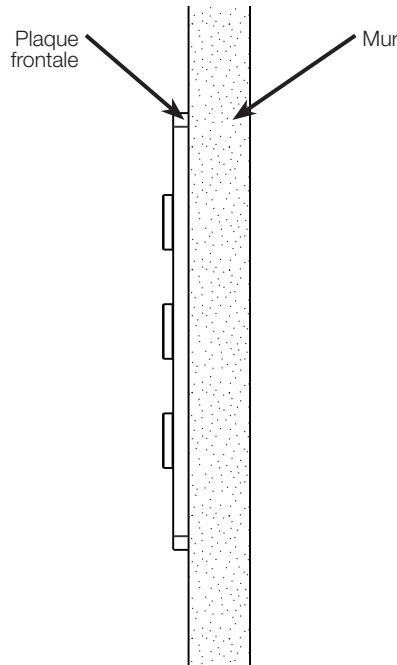
Vue latérale



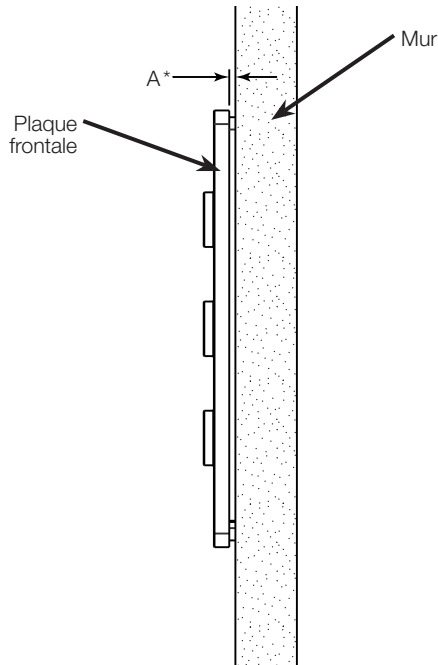
# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

## Montage encastré

### Style carré



### Style rond



**Remarque :** 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 ou ronds à bride peuvent également être utilisés pour des applications de rénovation ou pour répondre aux normes locales. Les côtés des boîtiers d'encastrement carrés sans bride doivent être installés à fleur de la surface du mur au minimum, et à une profondeur maximale de 19 mm ( $\frac{3}{4}$  po) de la surface du mur pour une installation optimale.

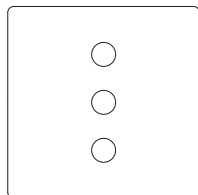
\* **Affleurement au mur**

# de colonnes (boîtier rond seulement)	Dimension A (affleurement au mur)
1	0,9 mm (0,035 po)
2	0,9 mm (0,035 po)
3	1,0 mm (0,040 po)

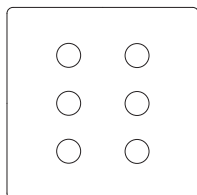
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Guide de sélection de clavier

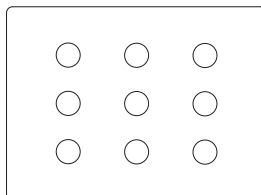
#### Colonnes



Une colonne

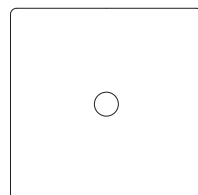


Deux colonnes

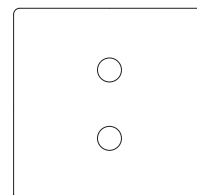


Trois colonnes

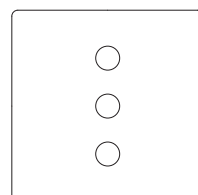
#### Boutons par colonne



Un bouton



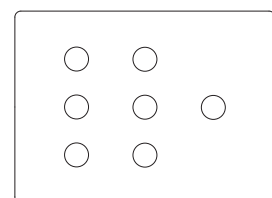
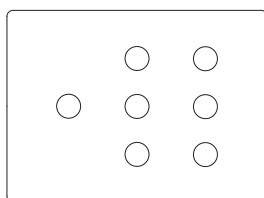
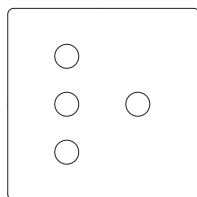
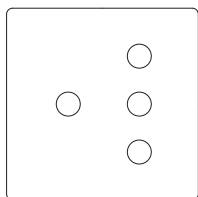
Deux boutons



Trois boutons

OU

#### Configurations spéciales



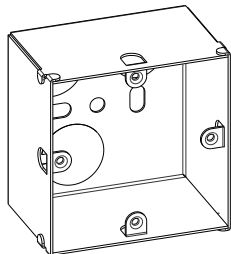
Configuration finale du clavier et sélection à compléter dans myProjects.

Gravure à préciser dans myProjects. Consultez [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse) pour les options de gravure.

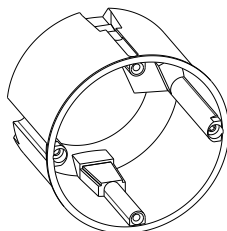
# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

## Guide de sélection de clavier (suite)

### Boîtier d'encastement



**Boîtier d'encastement de type carré**



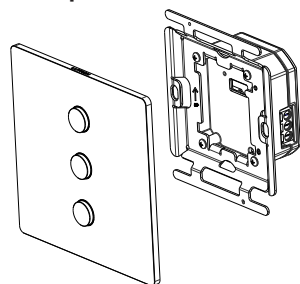
**Boîtier d'encastement de type rond**

**Remarque :** Veuillez vous référer à la note d'application no 791 Claviers Alisse - Bonnes pratiques d'installation de boîtiers d'encastement de type rond (no de pièce 048791) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour obtenir des conseils d'installation supplémentaires et connaître les boîtiers d'encastement de type rond recommandés testés par Lutron.

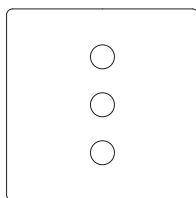
### Couleurs et finitions

AB	Laiton vieilli	CP	Champagne
AZ	Bronze vieilli	SWH	Blanc neige
BRB	Laiton brossé	BL	Noir mat
SN	Nickel satiné	AWH	Blanc architectural
BC	Chrome brillant	BWH	Blanc brillant
GP	Graphite		

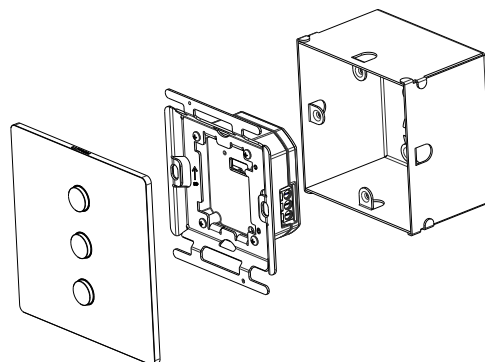
### Composants



**Clavier et unité de base**



**Clavier seulement**



**Clavier, unité de base et boîtier d'encastement**

Configuration finale du clavier et sélection à compléter dans myProjects.

Gravure à préciser dans myProjects. Consultez [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse) pour les options de gravure.

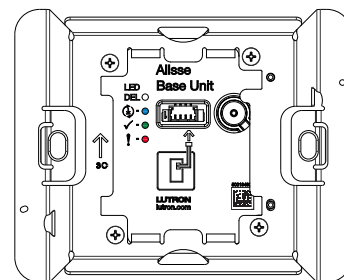
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Comment créer un numéro de modèle

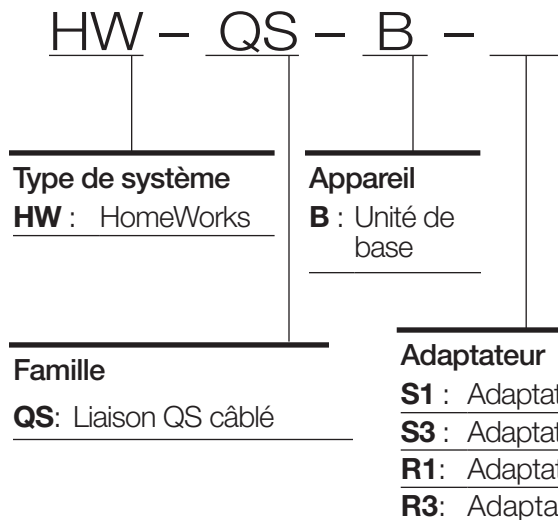
#### Unité de base du clavier

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.



Unité de base





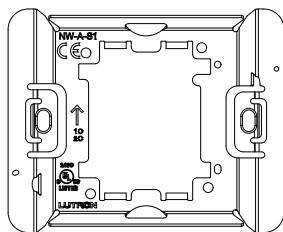
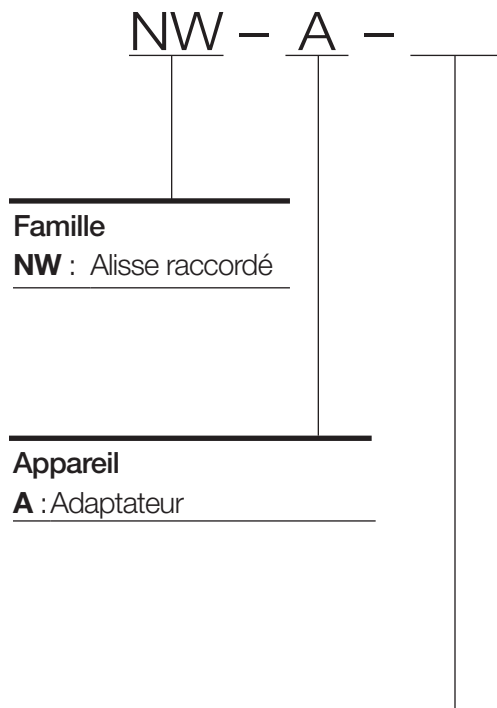
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

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

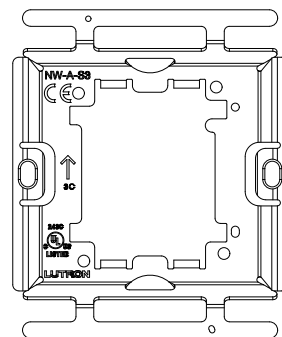
#### Kits adaptateurs de remplacement

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.

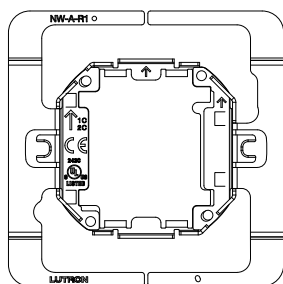
**Remarque :** Aucun boîtier d'encastrement n'est inclus dans ces kits adaptateurs. Il s'agit de pièces de rechange SEULEMENT.



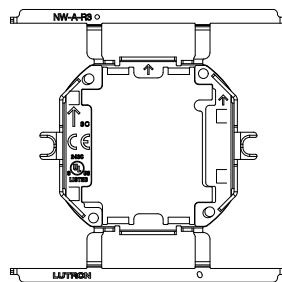
S1



S3



R1



R3

#### Forme

**S1 :** Adaptateur de boîtier d'encastrement carré à une et deux colonnes

**S3 :** Adaptateur de boîtier d'encastrement carré à trois colonnes

**R1:** Adaptateur de boîtier d'encastrement rond à une et deux colonnes

**R3:** Adaptateur de boîtier d'encastrement rond à trois colonnes

## 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**

Gravure à préciser dans myProjects. Consultez [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse) pour les options de gravure. 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.

#### **Encre de gravure**

##### **Standard**

Chaque finition de clavier Alisse a une encre de gravure spécifique qui est choisie pour compléter la finition tout en permettant à la gravure d'être lisible.

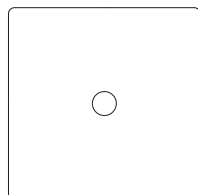
##### **Lisibilité améliorée**

Les finitions du clavier Alisse vieilli (bronze et laiton) offrent deux options d'encre de gravure. Une qui offre un contraste plus élevé pour la « Lisibilité améliorée » et une « Standard » plus subtile. L'option d'encre de gravure finition vieillie est choisie lors de la configuration du produit à l'aide de « Contraste de fond » dans myProjects.

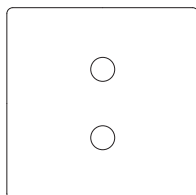
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### Configurations des boutons

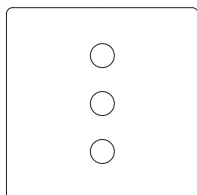
#### Colonne unique, compartiment simple



1 bouton

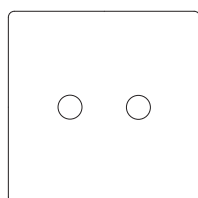


2 boutons

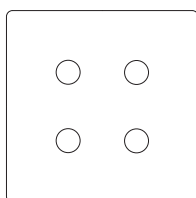


3 boutons

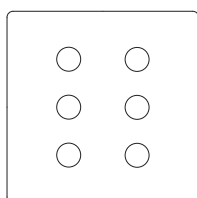
#### Deux colonnes, compartiment simple



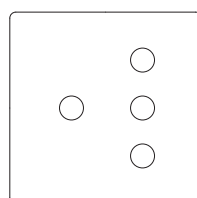
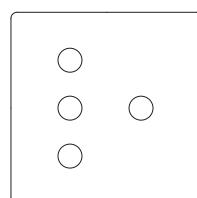
1 bouton



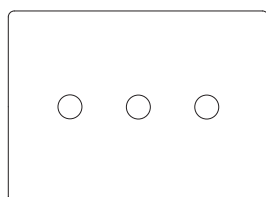
2 boutons



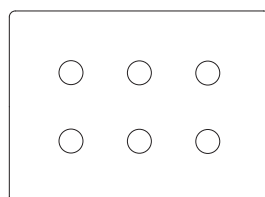
3 boutons

1 bouton/  
3 boutons3 boutons/  
1 bouton

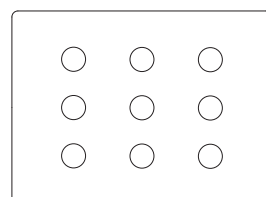
#### Trois colonnes, compartiment simple



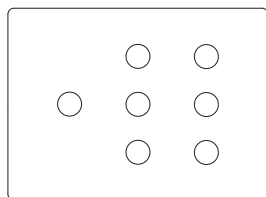
1 bouton



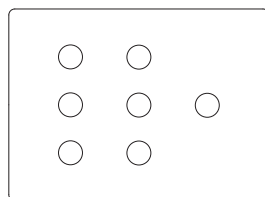
2 boutons



3 boutons



1 bouton/3 boutons



3 boutons/1 bouton

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

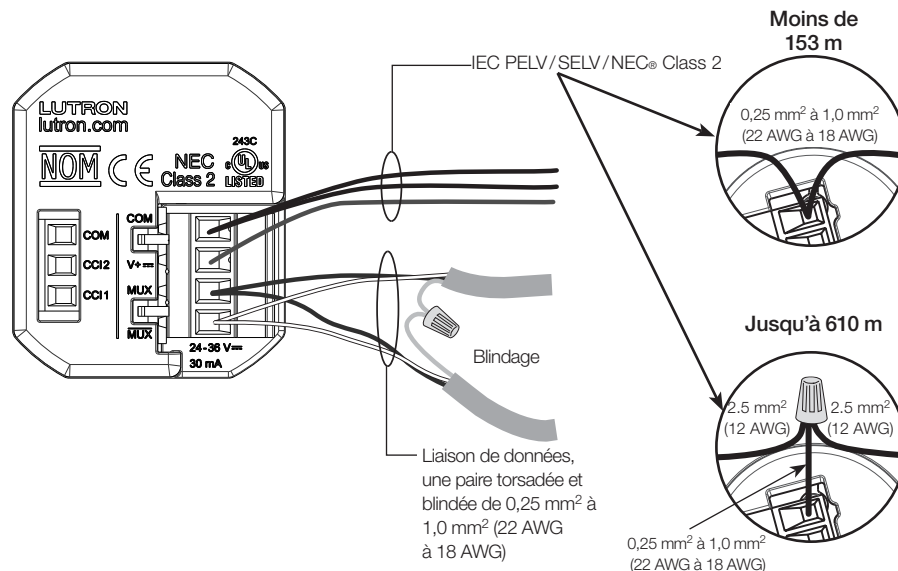
### Câblage du Liaison QS

- Utilisez du câblage SELV/PELV/NEC® de classe 2 pour raccorder les claviers au liaison QS
- 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.
- Chaque numéro de modèle d'unité de base compte comme un appareil sur le liaison QS.
- Chaque unité de base d'un clavier Alisse raccordé au QS consomme 1 unité de consommation électrique (PDU) sur le liaison QS. Pour des informations complètes, consultez « Unités de consommation électrique (PDU) du liaison QS » (n° de pièce Lutron 369405) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)
- Le connecteur QS fourni (faible profondeur) **DOIT** être utilisé pour les installations avec des boîtiers d'encastrement de 35 mm à 45 mm de profondeur. Il est fortement recommandé d'utiliser le connecteur (faible profondeur) pour les boîtiers d'encastrement > 45 mm de profondeur pour éviter toute interférence entre le connecteur et le boîtier d'encastrement.

**Remarque :** Utilisez des dispositifs de raccord de fils appropriés comme indiqué par les codes locaux.

**Remarque :** Des connecteurs QS (faible profondeur) de rechange sont disponibles à l'achat sous le numéro de pièce NW-CON.

### Câblage de la liaison



### 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.

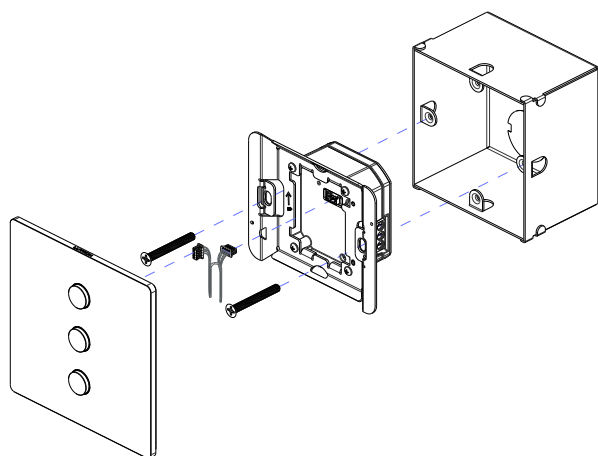
# Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

## Montage

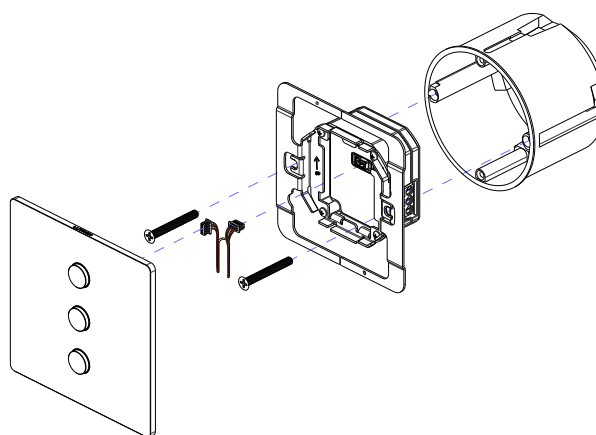
Un boîtier d'encastrement carré et sans bride (numéro de pièce Lutron EBB-1-SQ ou de style similaire) est recommandé pour permettre l'installation la plus affleurante possible. Des boîtiers d'encastrement carrés à bride peuvent également être utilisés pour des applications de rénovation ou pour répondre 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)

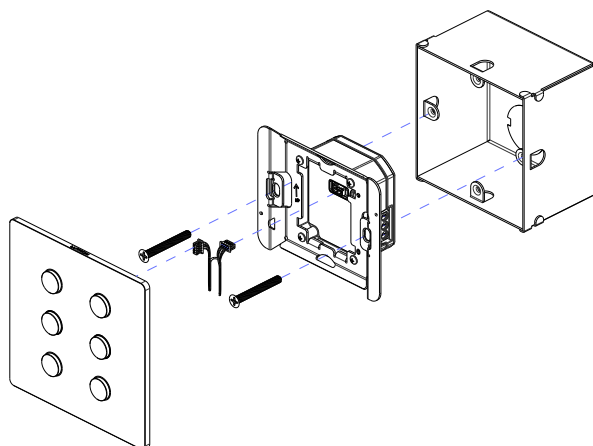
### Style rond (boîtier d'encastrement rond)



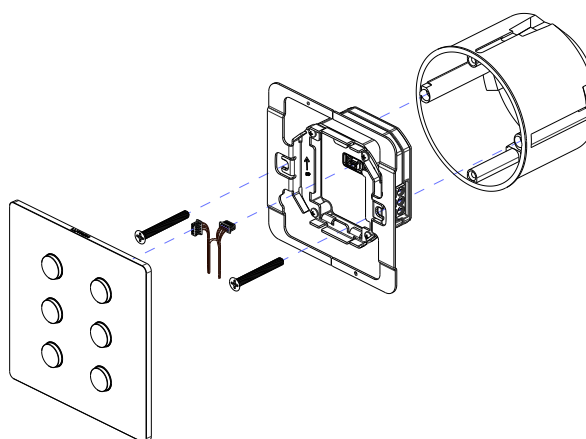
Colonne unique<sup>1</sup>



Colonne unique<sup>1,2,4</sup>



Deux colonnes<sup>1,3</sup>



Deux colonnes<sup>1,2,3,4</sup>

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

<sup>2</sup> Voir les dimensions à la page 5 pour un affleurement typique au mur.

<sup>3</sup> Le câble fourni entre le clavier et l'unité de base doit être installé avant d'installer le clavier. Pièces de rechange disponibles sous le numéro de pièce Lutron NW-WH.

<sup>4</sup> Veuillez vous référer à la note d'application no 791 Claviers Alisse - Bonnes pratiques d'installation de boîtiers d'encastrement de type rond (no de pièce 048791) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour obtenir des conseils d'installation supplémentaires et connaître les boîtiers d'encastrement de type rond recommandés testés par Lutron.

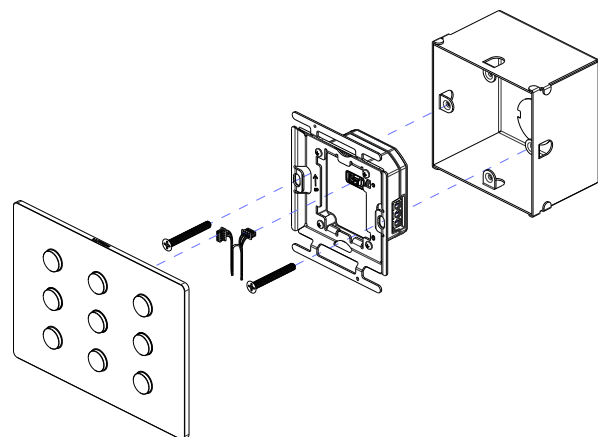
(suite à la page suivante...)

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

## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

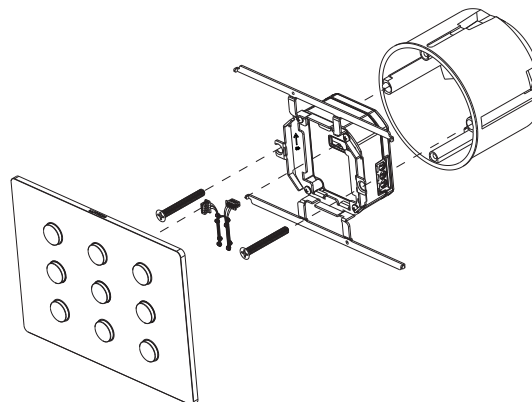
### Montage (suite)

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



Trois colonnes <sup>1,3</sup>

**Style rond** (boîtier d'encastrement rond)



Trois colonnes <sup>1,2,3,4</sup>

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

<sup>2</sup> Voir les dimensions à la page 5 pour un affleurement typique au mur.

<sup>3</sup> Le câble fourni entre le clavier et l'unité de base doit être installé avant d'installer le clavier. Pièces de rechange disponibles sous le numéro de pièce Lutron NW-WH.

<sup>4</sup> Veuillez vous référer à la note d'application no 791 Claviers Alisse - Bonnes pratiques d'installation de boîtiers d'encastrement de type rond (no de pièce 048791) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour obtenir des conseils d'installation supplémentaires et connaître les boîtiers d'encastrement de type rond recommandés testés par Lutron.

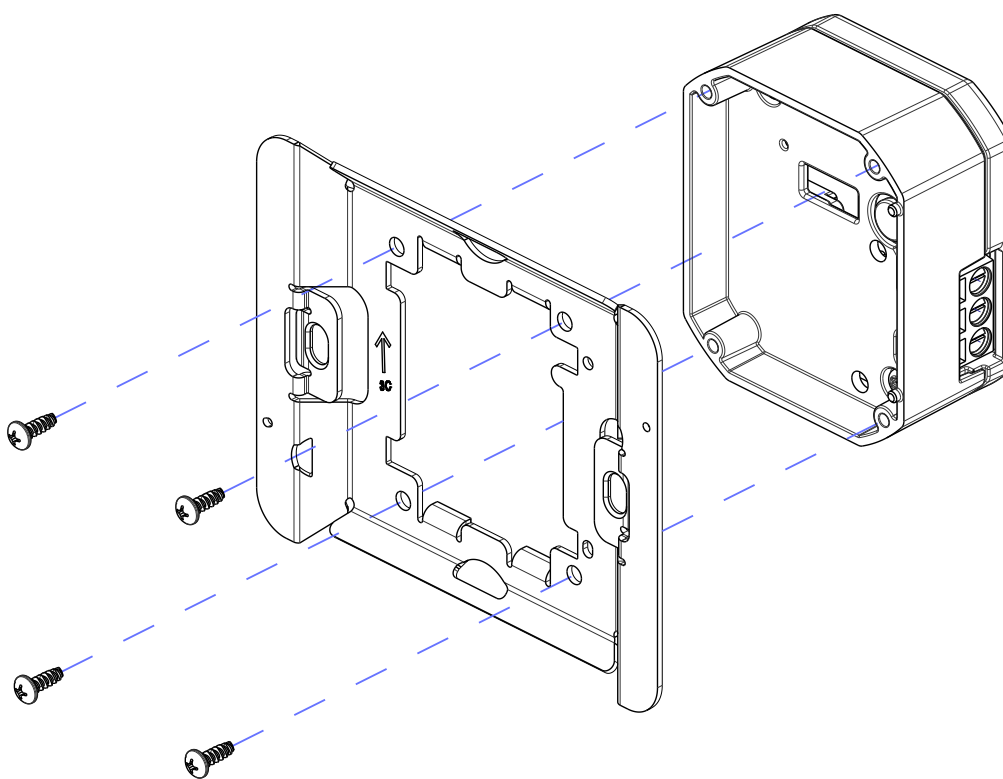
## Clavier Alisse raccordé au HomeWorks

### 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 9 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



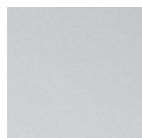
Bronze vieilli  
AZ



Laiton brossé  
BRB



Nickel satiné  
SN



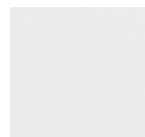
Chrome brillant  
BC



Graphite  
GP



Champagne  
CP



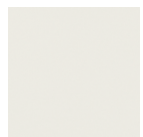
Blanc neige  
SWH



Noir mat  
BL



Blanc  
architectural  
AWH



Blanc brillant  
BWH

- Les finitions en laiton vieilli et en bronze vieilli sont produites à l'aide d'un processus artisanal qui introduit une variation unique dans la teinte et le grain. Il y aura une variation naturelle d'une unité à l'autre.
- 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.