

## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

El teclado Alisse con cable de HomeWorks le permite al usuario controlar las luces, las persianas/cortinajes, la temperatura y los equipos de terceros. El teclado está diseñado para funcionar solamente con los procesadores de la serie HomeWorks QSX de Lutron a través del enlace QS cableado.

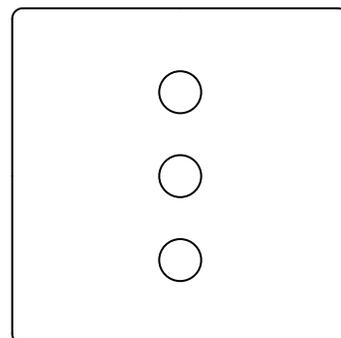
Botones iluminados desde atrás hacen que el teclado sea fácil de encontrar y operar en condiciones de poca luz. Los teclados están disponibles en una variedad de colores y acabados, y opcionalmente con texto o grabado de iconos.

El estado de la pulsación del botón o escena activos se indica a través de la intensidad de la iluminación de fondo que es configurable a través del software HomeWorks. También puede ser programada en el software HomeWorks para ajustar la intensidad de acuerdo con la hora del día o las pulsaciones de los botones.

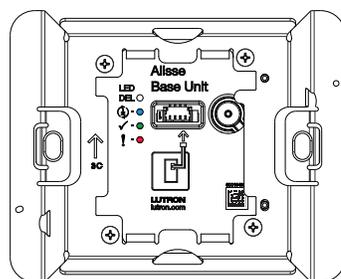
El equipo básico Alisse está diseñado para permitir la instalación del sistema sin exponer el teclado a posibles daños durante la construcción. Cuenta con un único pulsador programable para la validación del cableado y el control básico del sistema.

### Acabados

Consulte la sección **Colores y acabados** en la página 16.



Teclado de una sola columna y tres botones



Equipo básico

# Teclado Alisse con cable de HomeWorks

## Especificaciones

<b>Números de modelo</b>	Consulte <b>Cómo construir un número de modelo (Teclados)</b>
<b>Alimentación eléctrica</b>	24–36 V $\equiv$ 30 mA por equipo básico
<b>Consumo típico de energía</b>	Teclado de una sola columna + base = 370 mW a 24 V $\equiv$ Teclado de dos columnas + base = 449 mW a 24 V $\equiv$ Teclado de tres columnas + base = 543 mW a 24 V $\equiv$
<b>Aprobaciones reglamentarias</b>	Sistemas de calidad de Lutron registrados en ISO 9001.2015. Satisface las normas cULus, CE, NOM, FCC, ICES-003 y RoHS
<b>Entorno</b>	<i>Temperatura ambiental de operación:</i> 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad relativa sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
<b>Comunicaciones</b>	Un cableado SELV/PELV/NEC® Clase 2 conecta los teclados a otros dispositivos del enlace QS. Cada equipo básico cuenta como un dispositivo en el enlace QS. Cada equipo básico utiliza una unidad de consumo de energía (PDU) en el enlace QS. Para obtener información completa, consulte “Unidades de consumo de energía (PDU) en el QS Link” (N/P 369405 de Lutron) a <a href="http://www.lutron.com">www.lutron.com</a>
<b>Norma ADA</b>	La operación del control satisface las normas ADA para un diseño accesible.
<b>Protección contra descargas electrostáticas</b>	Satisface la norma IEC 801-2. Fue ensayado a 15 kV de descarga electrostática sin que se verificaran daños o pérdida de memoria.
<b>Interrupción del suministro eléctrico</b>	<i>Memoria para falla de alimentación eléctrica:</i> Si se interrumpiera el suministro eléctrico, el teclado retornará a su estado anterior cuando se restablezca el suministro.
<b>Montaje</b>	<i>Dimensiones típicas de la caja de montaje de estilo cuadrado:</i> 75 mm A x 75 mm L x $\geq$ 35 mm P (3 pulg A x 3 pulg L x $\geq$ 1,4 pulg P) <i>Dimensiones típicas de la caja de montaje de estilo redondo:</i> 68 mm L x $\geq$ 35 mm P (2,7 pulg L x $\geq$ 1,4 pulg P) Consulte <b>Montaje</b> en la página 13 para obtener más detalles.
<b>Cableado</b>	SELV/PELV/NEC® Clase 2
<b>Terminales</b>	Cada terminal acepta hasta dos cables 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
<b>Garantía</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>

## Características de diseño

- Temperatura de color de la iluminación de fondo en función del acabado de la placa frontal seleccionado por el cliente.

Acabado de la placa frontal	Latón envejecido (AB)	Bronce envejecido (AZ)	Latón cepillado (BRB)	Níquel satinado (SN)	Cromo brillante (BC)	Grafito (GP)	Champagne (CP)	Blanco niveo (SWH)	Negro mate (BL)	Blanco decorativo (AWH)	Blanco brillante (BWH)
Temperatura de color de la iluminación de fondo	Cálida <sup>1</sup>	Cálida <sup>1</sup>	Cálida <sup>1</sup>	Fría <sup>2</sup>	Fría <sup>2</sup>	Fría <sup>2</sup>	Cálida <sup>1</sup>	Fría <sup>2</sup>	Fría <sup>2</sup>	Fría <sup>2</sup>	Fría <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Temperatura de color 2 700 K

<sup>2</sup> Temperatura de color 4 000 K

- Intensidad de la iluminación de fondo ajustable.
- La placa frontal encaja a presión sin ningún medio visible de fijación.
- Texto personalizado o grabado de iconos opcional.
- Especificación IP20.
- El equipo básico contiene dos entradas de cierre de contactos (CCI) no aisladas para su integración con un dispositivo de cierre de contactos.
- La CCI puede ser configurada tanto para simular la funcionalidad de un teclado Lutron existente como a medida para satisfacer los requisitos específicos de un proyecto.
- Proporciona una interfaz de una vía entre el sistema de iluminación Lutron y un dispositivo de cierre de contactos (no suministrado).

## Entrada de cierre de contactos (CCI)

Asistencia al cliente:

1.844.LUTRON1 (E.U.A./Canadá)  
+44.(0)20.7680.4481 (Europa)

# Teclado Alisse con cable de HomeWorks

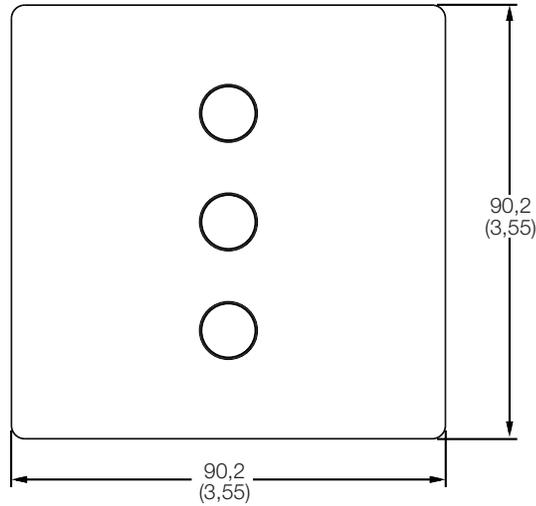
## Dimensiones

### Estilo cuadrado

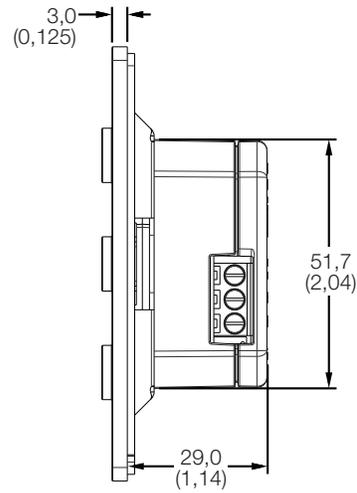
Las medidas se indican en: mm (pulg)

#### Una sola columna con equipo básico

Vista frontal

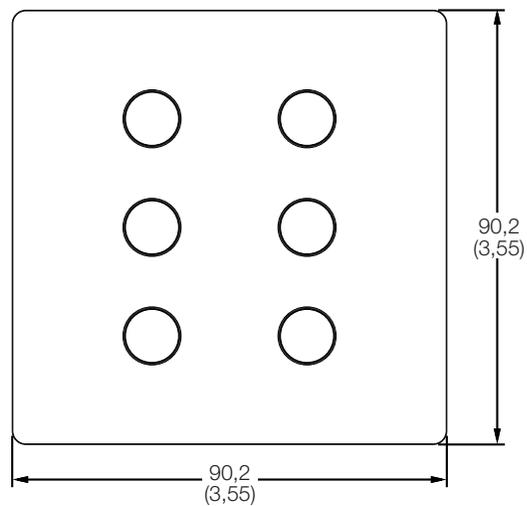


Vista lateral

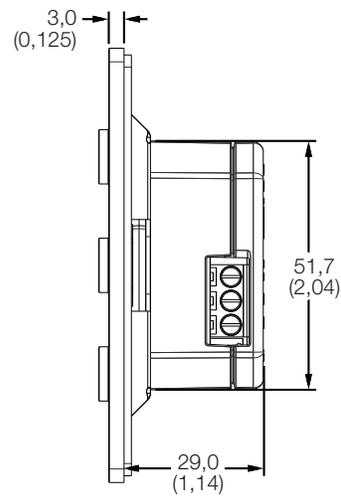


#### Dos columnas con equipo básico

Vista frontal



Vista lateral



## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

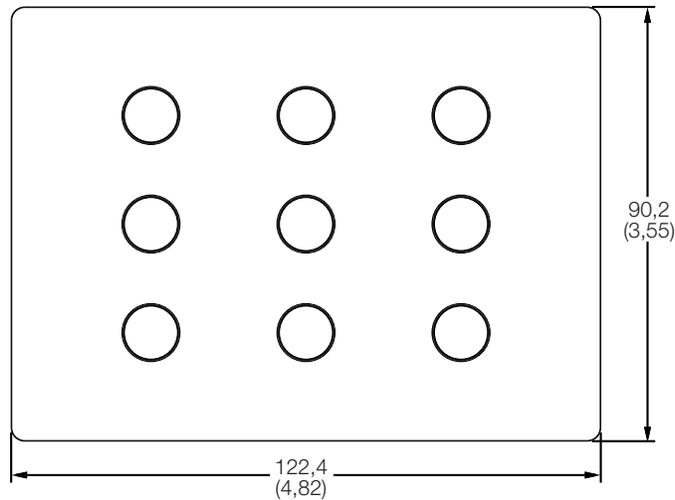
### Dimensiones *(continuación)*

#### Estilo cuadrado *(continuación)*

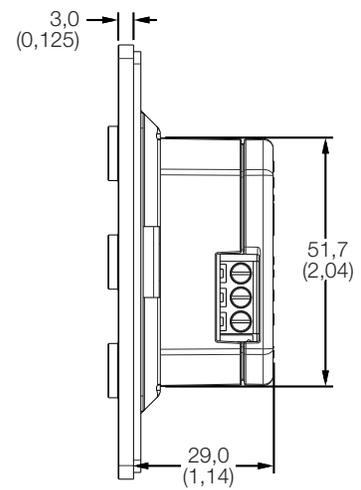
Las medidas se indican en: mm (pulg)

#### Tres columnas con equipo básico

Vista frontal



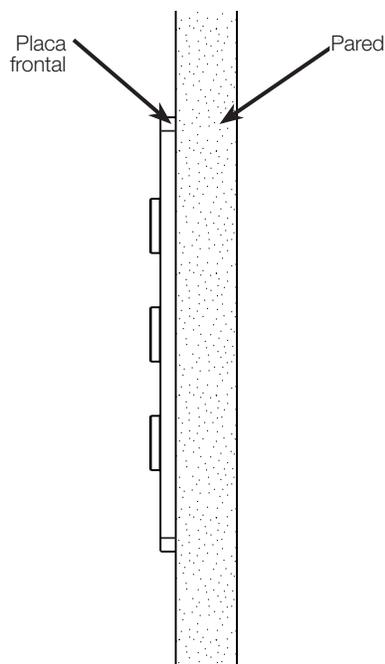
Vista lateral



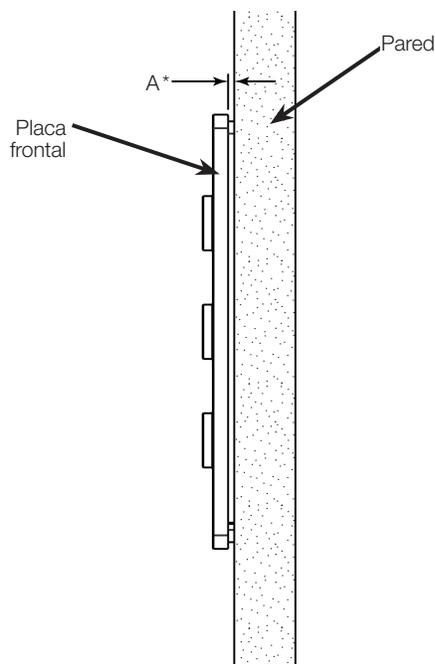
# Teclado Alisse con cable de HomeWorks

## Montaje al ras

### Estilo cuadrado



### Estilo redondo



**Nota:** : Se recomienda una caja de montaje cuadrada sin rebordes (N/P de Lutron EBB-1-SQ o estilo similar) para una instalación lo más a ras posible. Las cajas de montaje cuadradas o redondas con rebordes se pueden también utilizar para aplicaciones de modernización o para satisfacer las normas locales. Las cajas de montaje cuadradas sin rebordes deben instalarse con los lados de la caja a una profundidad mínima de al ras y una profundidad máxima de 19 mm ( $\frac{3}{4}$  pulg) desde la superficie de la pared para la mejor instalación posible.

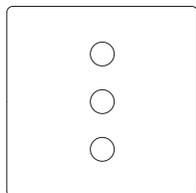
#### \* Enrasado con la pared

# de columnas (solo caja redonda)	Dimensión A (enrasado con la pared)
1	0,9 mm (0,035 pulg)
2	0,9 mm (0,035 pulg)
3	1,0 mm (0,040 pulg)

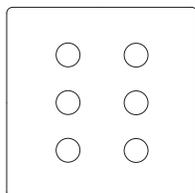
## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Guía de selección de teclados

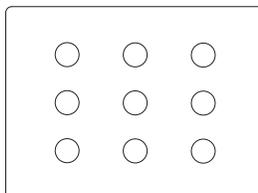
#### Columnas



Una columna

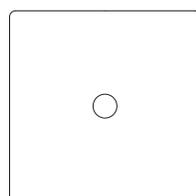


Dos columnas

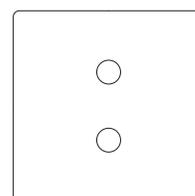


Tres columnas

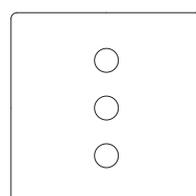
#### Botones por columna



Un botón



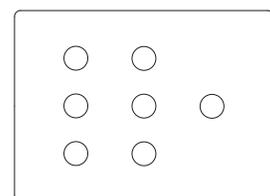
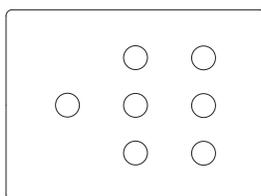
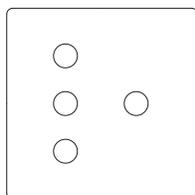
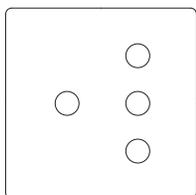
Dos botones



Tres botones

0

#### Configuraciones especiales



La configuración y selección finales del teclado debe completarse en myProjects.

El grabado debe ser especificado en myProjects. Para obtener opciones sobre el grabado visite [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse).

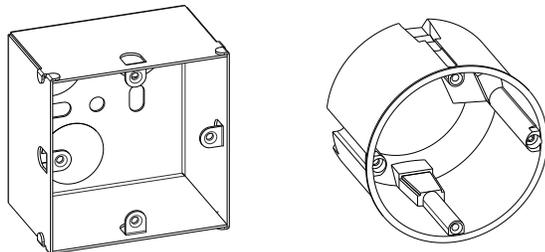
(continúa en la página siguiente...)

Asistencia al cliente:  
1.844.LUTRON1 (E.U.A./Canadá)  
+44.(0)20.7680.4481 (Europa)

# Teclado Alisse con cable de HomeWorks

## Guía de selección de teclados (continuación)

### Caja posterior



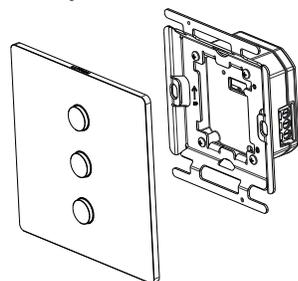
Caja de montaje cuadrada    Caja de montaje redonda

**Nota:** Consulte en [www.lutron.com](http://www.lutron.com) la Nota de aplicación N° 791 para teclados Alisse, Mejores prácticas de instalación de las cajas de montaje redondas (N/P 048791), para ver consejos de instalación adicionales y cajas de montaje redondas recomendadas y comprobadas por Lutron.

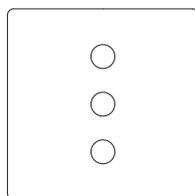
### Colores y acabados

AB	Latón envejecido	CP	Champagne
AZ	Bronce envejecido	SWH	Blanco níveo
BRB	Latón cepillado	BL	Negro mate
SN	Níquel satinado	AWH	Blanco decorativo
BC	Cromo brillante	BWH	Blanco brillante
GP	Grafito		

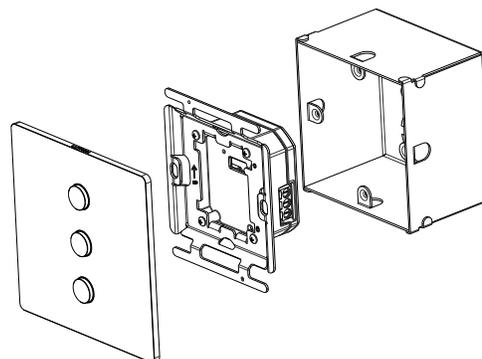
### Componentes



Teclado y equipo básico



Sólo teclado



Teclado, equipo básico y caja de montaje

La configuración y selección finales del teclado debe completarse en myProjects.

El grabado debe ser especificado en myProjects. Para obtener opciones sobre el grabado visite [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse).

## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Cómo construir un número de modelo

#### Equipo básico de teclado

Se requiere un solo equipo básico por teclado.

**Nota:** El adaptador se incluye con el kit de equipo básico del teclado.

HW – QS – B –

#### Tipo de sistema

**HW:** HomeWorks

#### Dispositivo

**B:** Equipo básico

#### Familia

**QS:** Enlace QS cableado

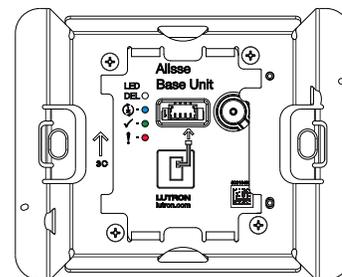
#### Adaptador

**S1:** Caja de montaje cuadrada, adaptador de una y dos columnas

**S3:** Caja de montaje cuadrada, adaptador de tres columnas

**R1:** Caja de montaje redonda, adaptador de una y dos columnas

**R3:** Caja de montaje redonda, adaptador de tres columnas



Equipo básico

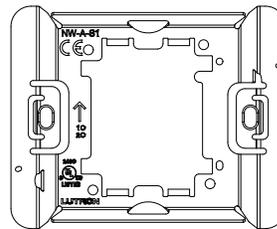
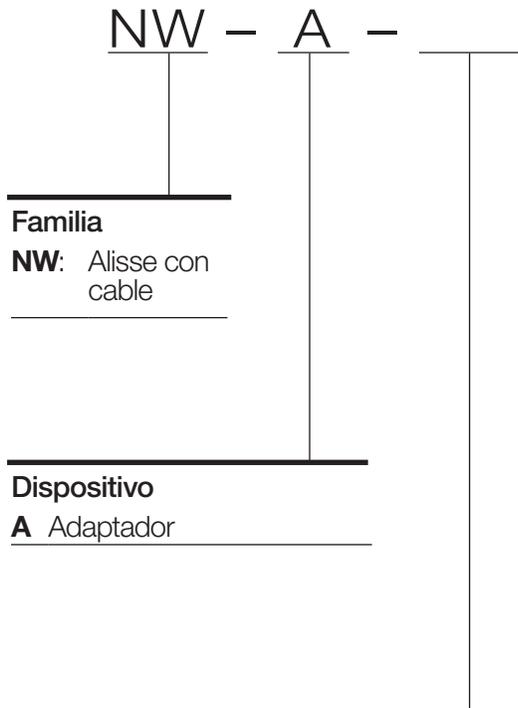
## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Cómo construir un número de modelo *(continuación)*

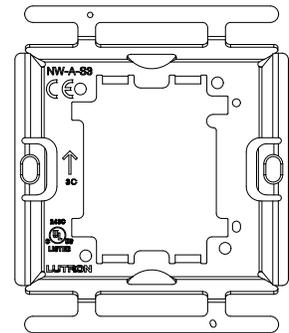
#### Kits de adaptadores de repuesto

Utilice los kits de adaptadores de repuesto para cambiar el montaje del teclado para diferentes formas de caja de montaje o columnas de teclado en el terreno.

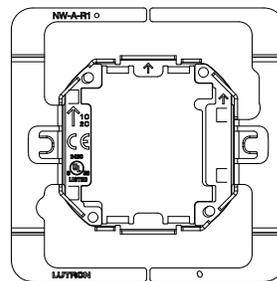
**Nota:** Con estos kits de adaptadores no se incluye ninguna caja de montaje. Estas son piezas de repuesto ÚNICAMENTE.



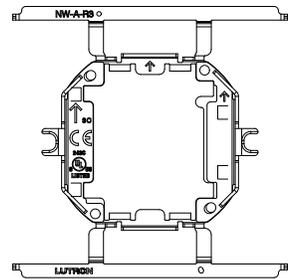
S1



S3



R1



R3

#### Forma

**S1:** Caja de montaje cuadrada, adaptador de una y dos columnas

**S3:** Caja de montaje cuadrada, adaptador de tres columnas

**R1:** Caja de montaje redonda, adaptador de una y dos columnas

**R3:** Caja de montaje redonda, adaptador de tres columnas

## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Opciones de grabado

El teclado Alisse cuenta con opciones de grabado ideales para muchos escenarios. La siguiente información le ayudará a determinar cuál opción de grabado es la más adecuada para sus necesidades.

#### Grabado personalizado predefinido

El grabado debe ser especificado en myProjects. Para obtener opciones sobre el grabado visite [engraving.lutron.com/alisse](http://engraving.lutron.com/alisse). El grabado personalizado predefinido debe especificarse en el momento del pedido.

**Nota:** Los pedidos de teclados no pueden ser fabricados hasta que se reciba la información de grabado. Los equipos básicos están disponibles con anticipación para permitir la conexión y la validación del sistema.

#### Sin grabado

Sin grabado es para los casos en los que el cliente quiera mantener el aspecto elegante del teclado. Para especificar esta opción, deje en blanco el código de grabado del número de modelo del teclado.

#### Tinta para el grabado

##### Normal

Cada acabado de teclado Alisse tiene una tinta de grabado específica que se escoge para complementar el acabado y al mismo tiempo también permitir que el grabado sea legible.

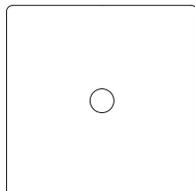
##### Legibilidad mejorada

Los acabados envejecidos del teclado Alisse (bronce y latón) ofrecen dos opciones de tinta de grabado. Una que proporciona mayor contraste para “Legibilidad mejorada” y una “Normal” que es más sutil. La opción de tinta de grabado envejecida se escoge cuando se configura el producto utilizando “Contraste del relleno” en myProjects.

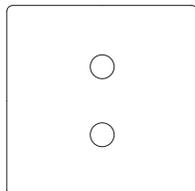
## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Configuraciones de los botones

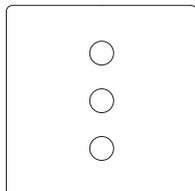
#### Columna única, un solo grupo



Un botón

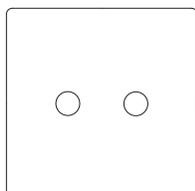


Dos botones

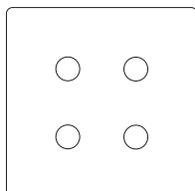


Tres botones

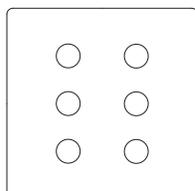
#### Doble columna, un solo grupo



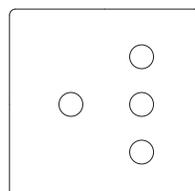
Un botón



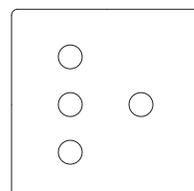
Dos botones



Tres botones

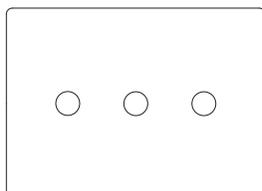


Un botón/  
Tres botones

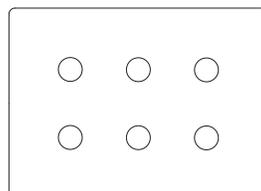


Tres botones/  
Un botón

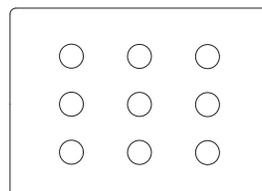
#### Triple columna, un solo grupo



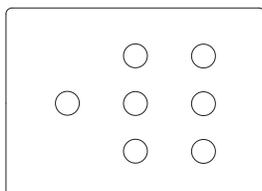
Un botón



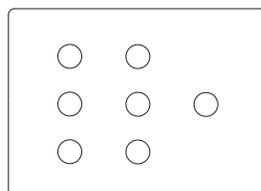
Dos botones



Tres botones



Un botón/  
Tres botones



Tres botones/  
Un botón

## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Cableado del enlace QS

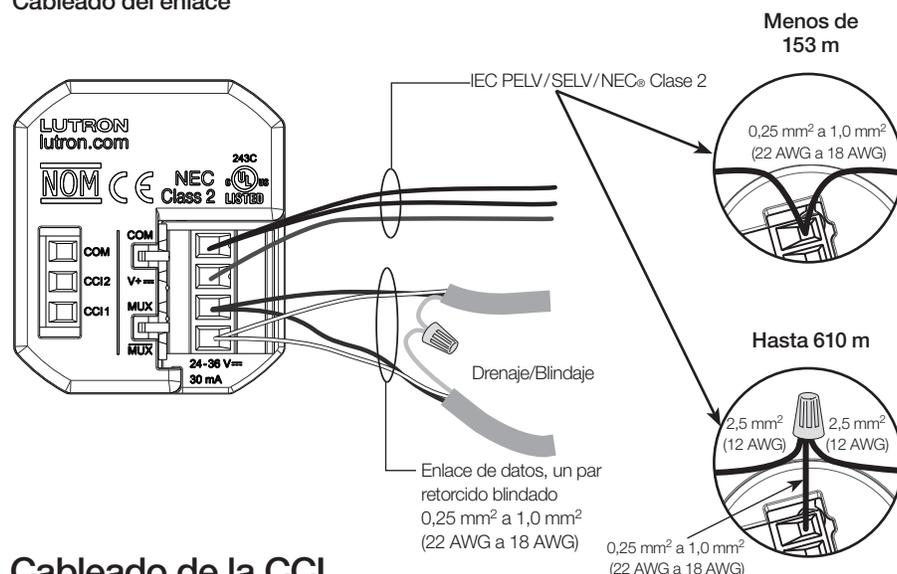
- Para conectar los teclados al enlace QS utilice cableado SELV/PELV/NEC® Clase 2.
- Conecte dos pares retorcidos blindados de cables de 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG) a los terminales 3 y 4 del conector del enlace de control del teclado. El blindaje (drenaje) de los cables de par retorcido deberá estar conectado entre sí tal como se muestra, pero no conecte el blindaje a tierra/masa o al teclado y no permita que el blindaje haga contacto con la caja de montaje puesta a tierra.
- La longitud total del cable en un enlace QS cableado no deberá exceder de 610 m.
- Cada número de modelo de equipo básico cuenta como un dispositivo en el enlace QS.

- Cada equipo básico de un teclado Alisse cableado QS utiliza una unidad de consumo de energía (PDU) en el enlace QS. Para obtener información completa, consulte “Unidades de consumo de energía (PDU) en el QS Link” (N/P 369405 de Lutron) a [www.lutron.com](http://www.lutron.com)
- El conector QS (poco profundo) provisto DEBE utilizarse para las instalaciones con cajas de montaje entre 35 mm P y 45 mm P. Se recomienda sobremanera utilizar el conector (poco profundo) para cajas de montaje > 45 mm P para prevenir interferencias entre el conector y la caja de montaje.

**Nota:** Utilice dispositivos de conexión de cables adecuados que satisfagan las normativas locales.

**Nota:** Los conectores QS (poco profundos) de repuesto están disponibles para la compra mencionando el modelo NW-CON.

### Cableado del enlace



### Cableado de la CCI

- Funciona con cierres de contacto secos de bajo voltaje SELV/PELV/NEC® Clase 2.
- Las CCI deben tener un voltaje de saturación en estado de menos de 1 V a 1 mA y una corriente de fuga fuera de estado de menos de 100 uA. Para obtener detalles póngase en contacto con el fabricante del dispositivo de cierre de contactos.
- El pulso de señal para la CCI debe ser de más de 40 ms. Para obtener detalles póngase en contacto con el fabricante del dispositivo de cierre de contactos.

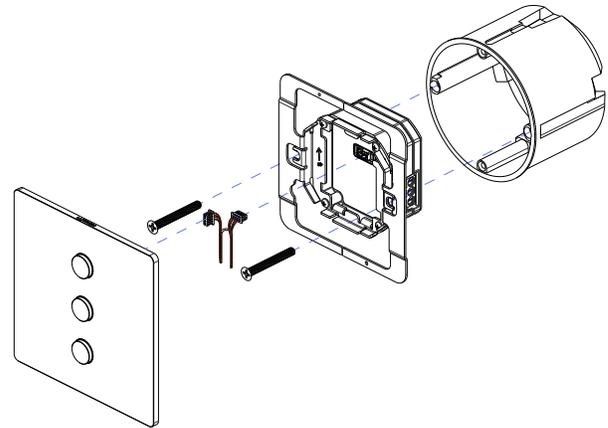
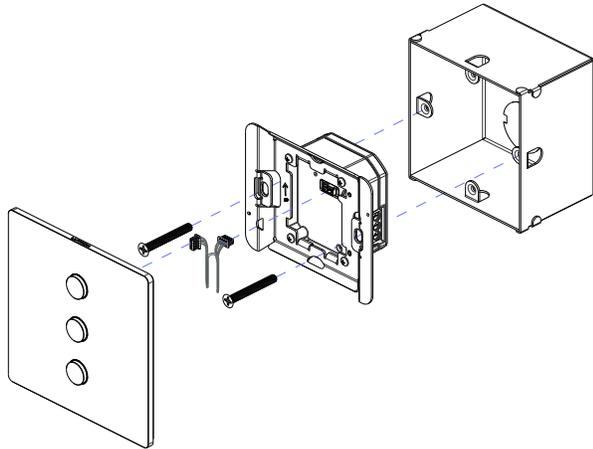
# Teclado Alisse con cable de HomeWorks

## Montaje

Se recomienda una caja de montaje cuadrada sin rebordes (número de pieza de Lutron EBB-1-SQ o estilo similar) para una instalación lo más a ras posible. Las cajas de montaje cuadradas con rebordes se pueden también utilizar para aplicaciones de modernización o para satisfacer las normas locales. Las cajas de montaje cuadradas sin rebordes deben instalarse con los lados de la caja al ras o ligeramente insertados en la superficie de la pared.

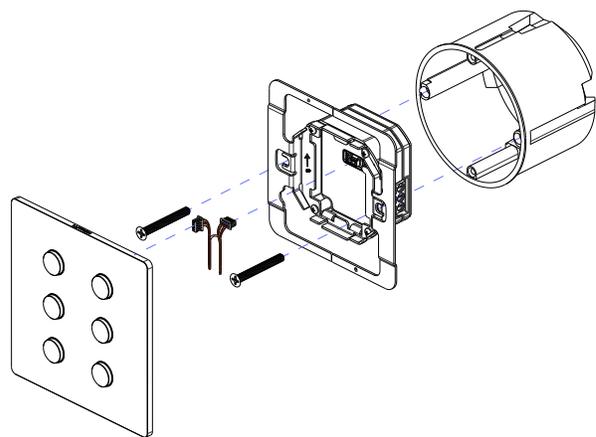
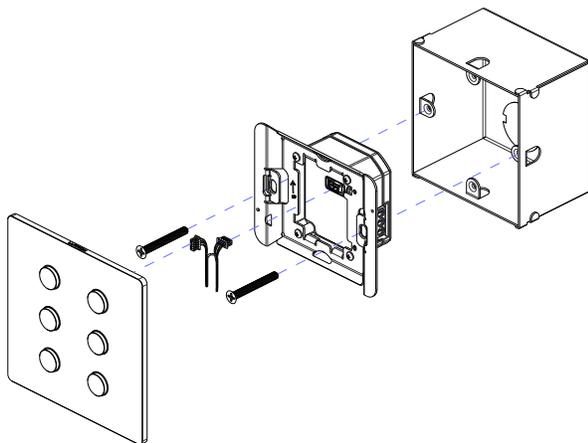
### Estilo cuadrado (caja de montaje cuadrada)

### Estilo redondo (caja de montaje redonda)



Una sola columna <sup>1</sup>

Una sola columna <sup>1,2,4</sup>



Dos columnas <sup>1,3</sup>

Dos columnas <sup>1,2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Si se necesitara una caja de montaje para el proyecto utilice el número de pieza EBB-1-SQ o EBB-1-RD de Lutron.

<sup>2</sup> Para conocer el enrasado típico con la pared consulte las dimensiones en la página 5.

<sup>3</sup> El cable suministrado que va entre el teclado y el equipo básico debe instalarse antes de instalar el teclado. Piezas de repuesto disponibles utilizando el número de pieza de Lutron NW-WIH.

<sup>4</sup> Consulte en [www.lutron.com](http://www.lutron.com) la Nota de aplicación N° 791 para teclados Alisse, Mejores prácticas de instalación de las cajas de montaje redondas (N/P 048791), para ver consejos de instalación adicionales y cajas de montaje redondas recomendadas y comprobadas por Lutron.

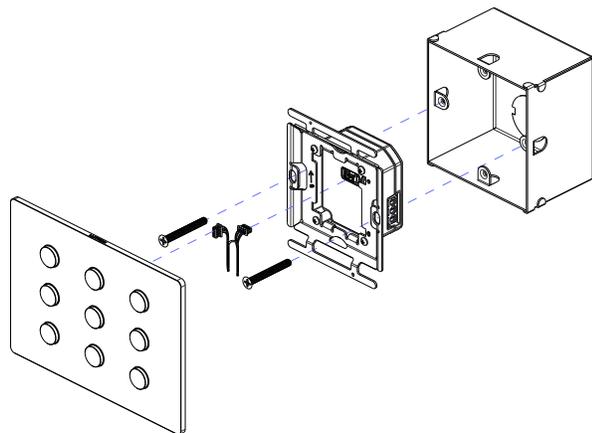
(continúa en la página siguiente...)

Asistencia al cliente:  
1.844.LUTRON1 (E.U.A./Canadá)  
+44.(0)20.7680.4481 (Europa)

## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

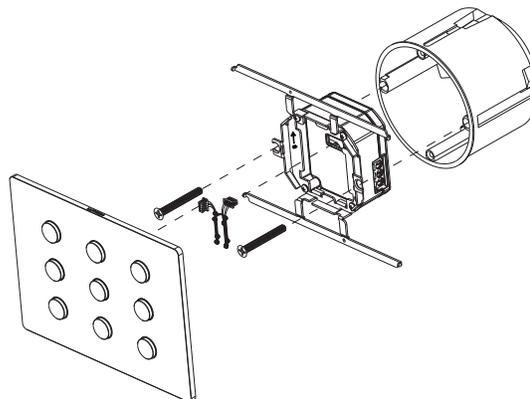
### Montaje (continuación)

**Estilo cuadrado** (caja de montaje cuadrada)



Tres columnas<sup>1,3</sup>

**Estilo redondo** (caja de montaje redonda)



Tres columnas<sup>1,2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Si se necesitara una caja de montaje para el proyecto utilice el número de pieza EBB-1-SQ o EBB-1-RD de Lutron.

<sup>2</sup> Para conocer el enrasado típico con la pared consulte las dimensiones en la página 5.

<sup>3</sup> El cable suministrado que va entre el teclado y el equipo básico debe instalarse antes de instalar el teclado. Piezas de repuesto disponibles utilizando el número de pieza de Lutron NW-WIH.

<sup>4</sup> Consulte en [www.lutron.com](http://www.lutron.com) la Nota de aplicación N° 791 para teclados Alisse, Mejores prácticas de instalación de las cajas de montaje redondas (N/P 048791), para ver consejos de instalación adicionales y cajas de montaje redondas recomendadas y comprobadas por Lutron.

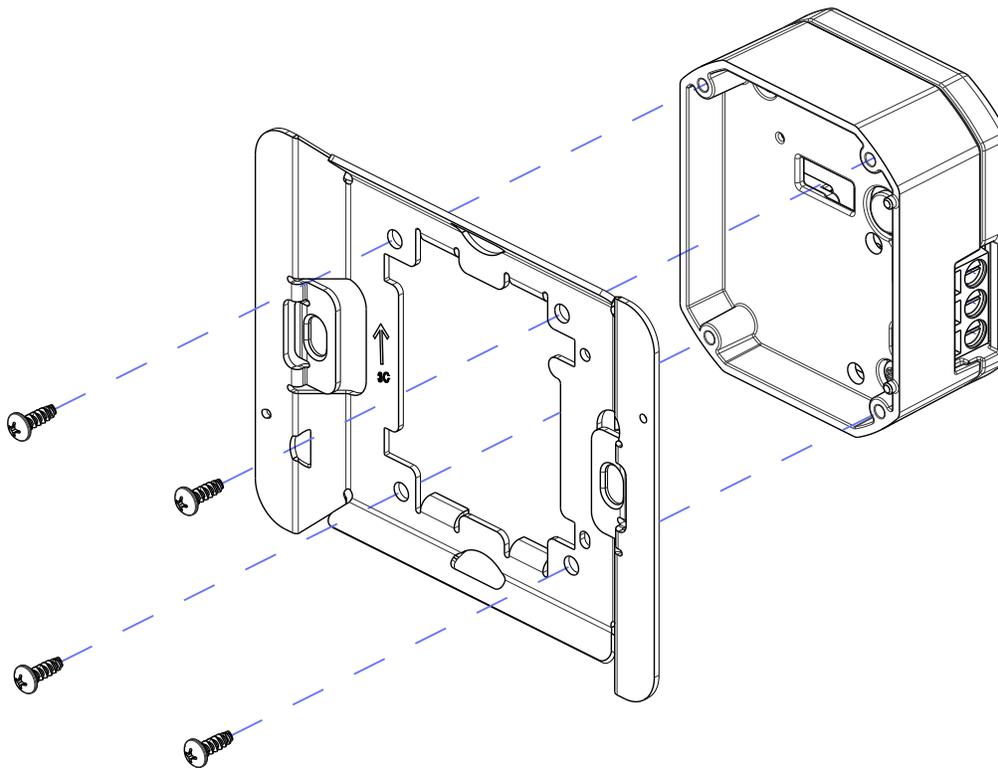
## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Equipo básico y conjunto de adaptador

Si hubiera un cambio en la cantidad de columnas en una ubicación del teclado, el adaptador se puede reemplazar en el terreno. Hay disponibles kits de adaptadores de repuesto; para obtener los números de pieza consulte la página 9.

Herramientas requeridas: Destornillador de cabeza Phillips (no incluido)

1. Retire el adaptador existente.
2. Alinee el nuevo adaptador sobre el equipo básico.
3. Móntelo utilizando los cuatro tornillos de cabeza troncocónica (2-28 pulg x 0,250 pulg) suministrados.



## Teclado Alisse con cable de HomeWorks

### Colores y acabados



Latón  
envejecido  
AB



Bronce  
envejecido  
AZ



Latón cepillado  
BRB



Níquel  
satinado  
SN



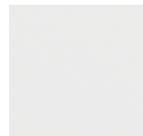
Cromo brillante  
BC



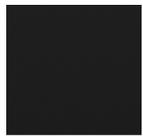
Grafito  
GP



Champagne  
CP



Blanco níveo  
SWH



Negro mate  
BL



Blanco  
decorativo  
AWH



Blanco  
brillante  
BWH

- Los acabados de latón envejecido y bronce envejecido se producen mediante un proceso artesanal que introduce una variación única tanto en el tono como en el vetado. Habrá una variación natural de una unidad a otra.
- Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y los acabados que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.
- Hay disponibles llaveros para permitir una concordancia de colores más precisa:
  - Demo del kit de chips de metal exclusivos SM-CK-DEMO

Lutron, HomeWorks y Alisse son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.