

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 grandes con iluminación de fondo 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.

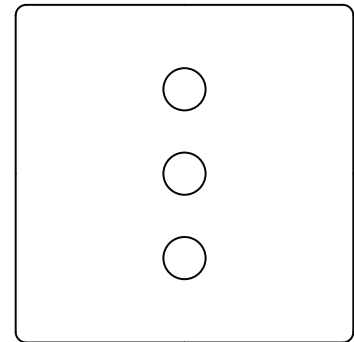
El equipo básico Alisse está diseñado para permitir la instalación del sistema sin exponer el teclado a posibles daños durante la construcción. Cuenta con un único pulsador programable para la validación del cableado y el control básico del sistema.

Números de modelo

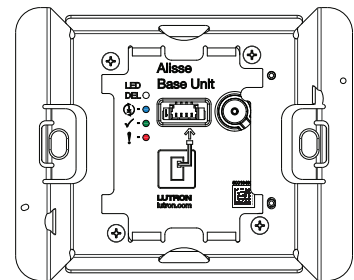
Consulte **Cómo construir un número de modelo (Teclados)**.

Acabados

Consulte la sección **Colores y acabados** en la página 15.



Teclado de una sola columna y tres botones



Equipo básico

Teclado Alisse con cable de HomeWorks

Especificaciones

Números de modelo	Consulte Cómo construir un número de modelo (Teclados)
Alimentación eléctrica	24–36 V $\overline{=}$ 30 mA por equipo básico
Consumo típico de energía	Teclado de una sola columna + base = 370 mW a 24 V $\overline{=}$ Teclado de dos columnas + base = 449 mW a 24 V $\overline{=}$ Teclado de tres columnas + base = 543 mW a 24 V $\overline{=}$
Aprobaciones reglamentarias	Sistemas de calidad de Lutron registrados en ISO 9001.2015. Satisface las normas cULus, CE, NOM, FCC, ICES-003 y RoHS
Entorno	<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.
Comunicaciones	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).
Norma ADA	La operación del control satisface las normas ADA para un diseño accesible.
Protección contra descargas electrostáticas	Satisface la norma IEC 801-2. Fue ensayado a 15 kV de descarga electrostática sin que se verificaran daños o pérdida de memoria.
Interrupción del suministro eléctrico	<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.
Montaje	<i>Dimensiones típicas de la caja de montaje de estilo cuadrado:</i> 75 mm A x 75 mm L x \geq 35 mm P. Consulte Montaje en la página 12 para obtener más detalles.
Cableado	SELV/PELV/NEC® Clase 2
Terminales	Cada terminal acepta hasta dos cables 1,0 mm ² (18 AWG)
Garantía	http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf

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 ¹	Cálida ¹	Cálida ¹	Fría ²	Fría ²	Fría ²	Cálida ¹	Fría ²	Fría ²	Fría ²	Fría ²

¹ Temperatura de color 2 700 K

² 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

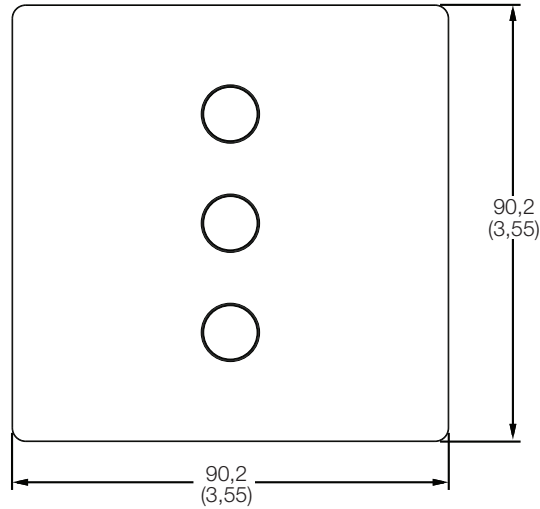
Dimensiones

Estilo cuadrado

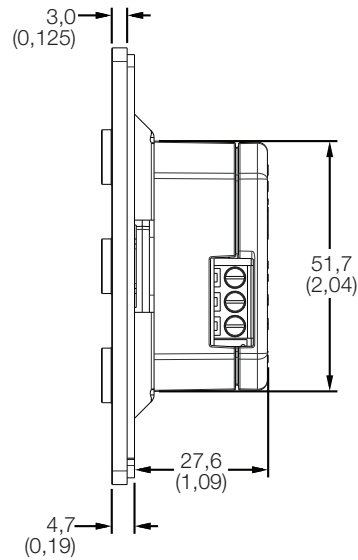
Las medidas se indican en: mm (pulg)

Una sola columna con equipo básico

Vista frontal

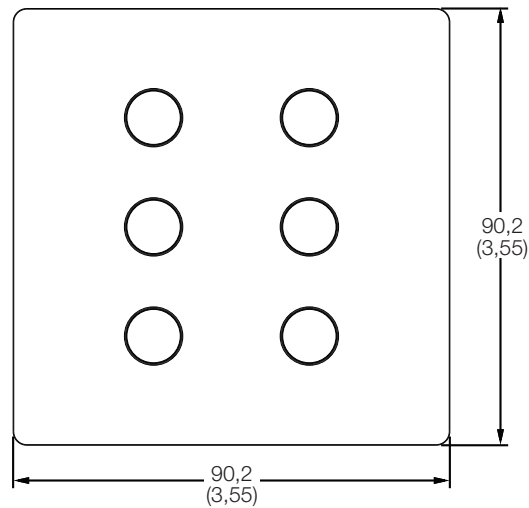


Vista lateral

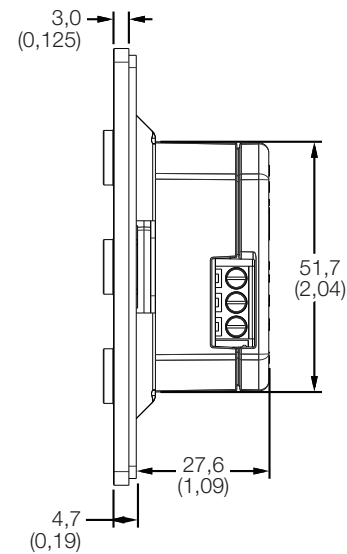


Dos columnas con equipo básico

Vista frontal



Vista lateral



Teclado Alisse con cable de HomeWorks

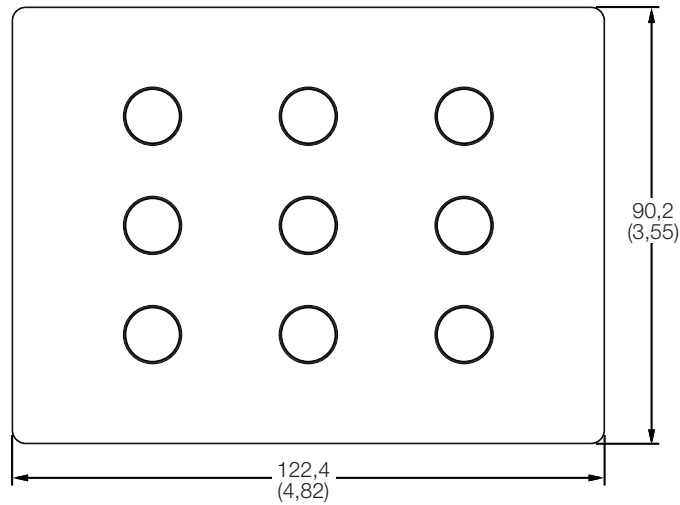
Dimensiones *(continuación)*

Estilo cuadrado *(continuación)*

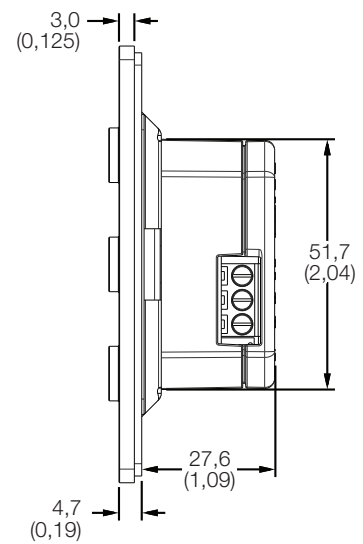
Las medidas se indican en: mm (pulg)

Tres columnas con equipo básico

Vista frontal



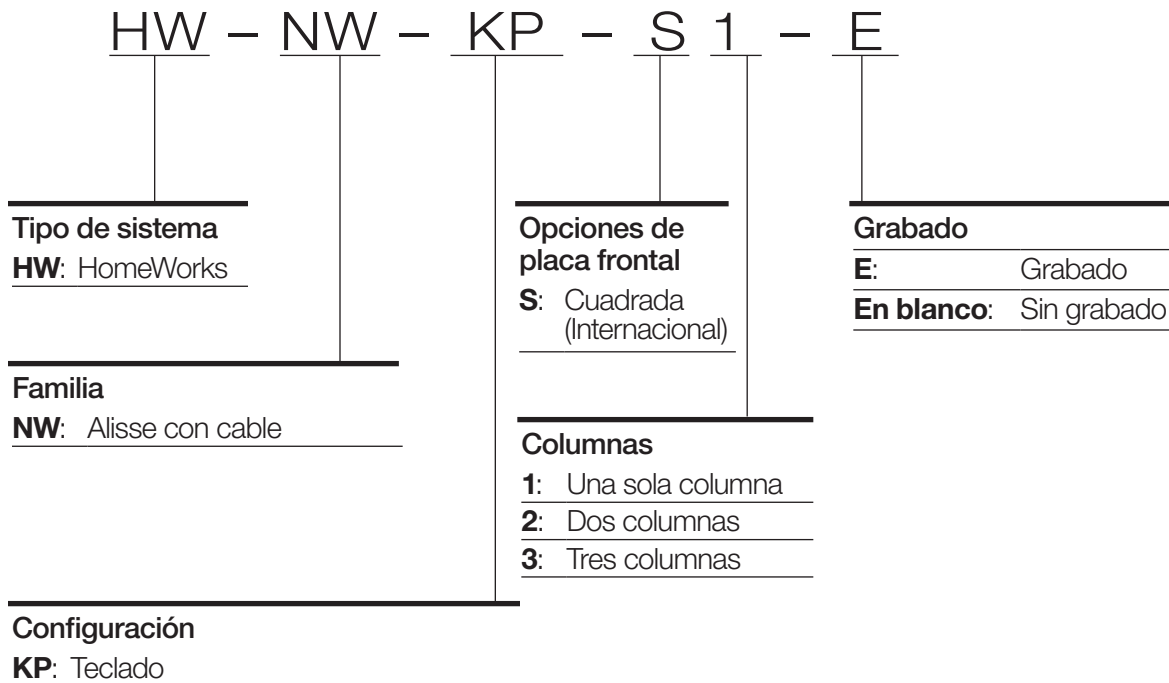
Vista lateral



Teclado Alisse con cable de HomeWorks

Cómo construir un número de modelo

Teclados



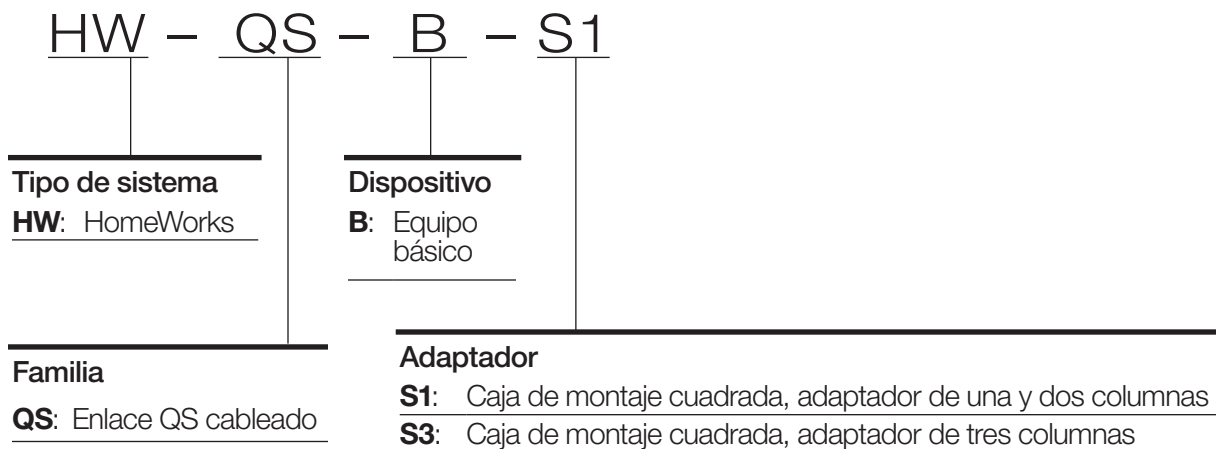
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

Cómo construir un número de modelo *(continuación)*

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.



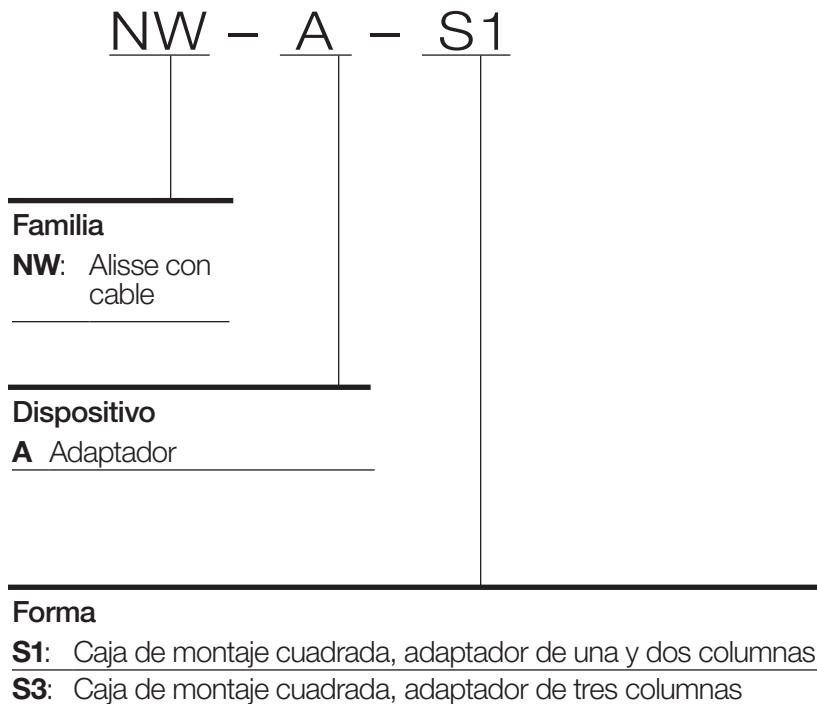
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

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.



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 personalizado predefinido es para los casos en que el cliente conoce los detalles del grabado en el momento de la compra. Para especificar esta opción, utilice el código “-E” al final del número de modelo del teclado. 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.

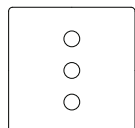
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

Cómo seleccionar un teclado Alisse

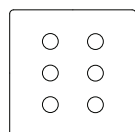
A continuación se muestran ejemplos de configuraciones de teclados. Los números de modelo mostrados son genéricos y las configuraciones específicas son definidas por su representante de Lutron.

Estilo cuadrado

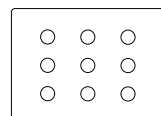
Número de modelo	Cantidad	Montaje
Teclado de una sola columna y equipo básico para caja de montaje cuadrada		
HW-NW-KP-S1	1	Cuadrado
HW-QS-B-S1	1	Cuadrado



Teclado de dos columnas y equipo básico para caja de montaje cuadrada		
HW-NW-KP-S2	1	Cuadrado
HW-QS-B-S1	1	Cuadrado
EBB-1-SQ	1	Cuadrado



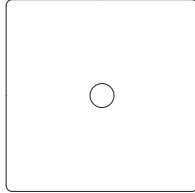
Teclado de tres columnas únicamente		
HW-NW-KP-S3	1	Caja de montaje cuadrada



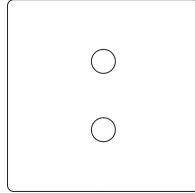
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

Configuraciones de los botones

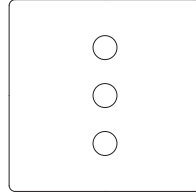
Columna única, un solo grupo



Un botón

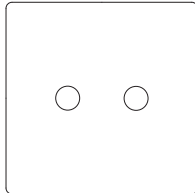


Dos botones

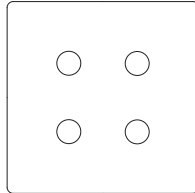


Tres botones

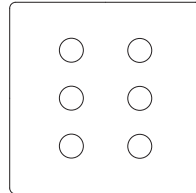
Doble columna, un solo grupo



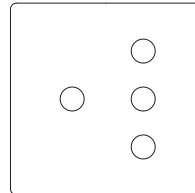
Un botón



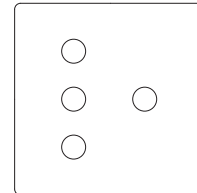
Dos botones



Tres botones

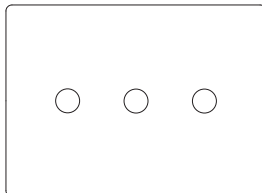


Un botón/
Tres botones

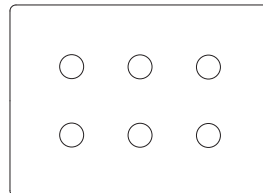


Tres botones/
Un botón

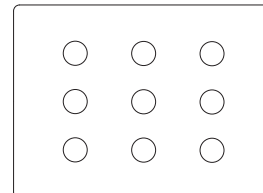
Triple columna, un solo grupo



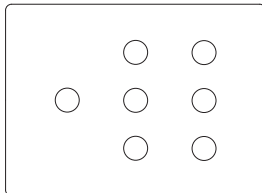
Un botón



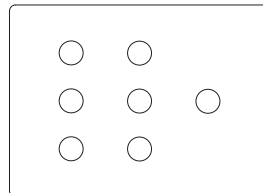
Dos botones



Tres botones



Un botón/
Tres botones



Tres botones/
Un botón

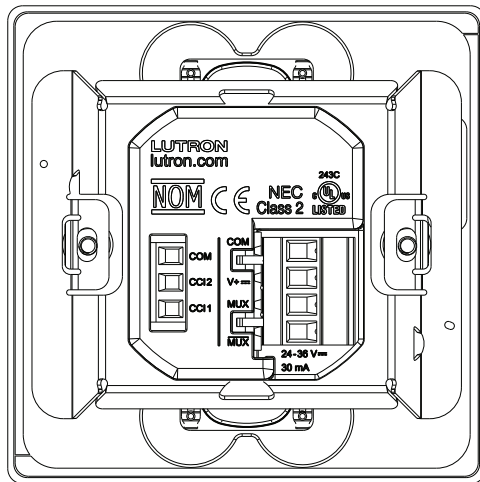
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

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 mm² (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 (2 000 pies).

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

- 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).



Cableado de la CCI

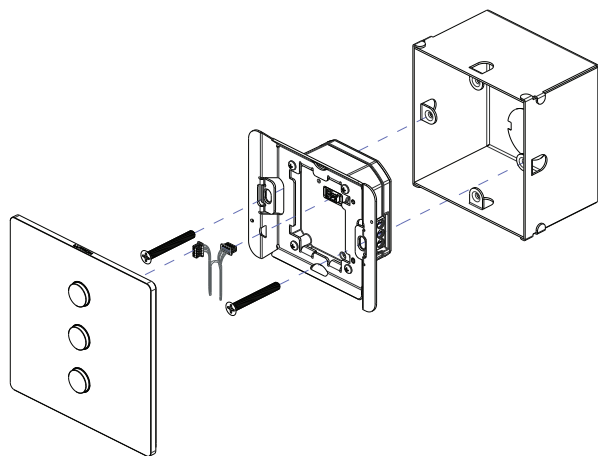
- Funciona con cierres de contacto secos de bajo voltaje SELV/PELV/NEC® Clase 2.
- Las CCI deben tener un voltaje de saturación en estado de menos de 1 V a 1 mA y una corriente de fuga fuera de estado de menos de 100 uA. Para obtener detalles póngase en contacto con el fabricante del dispositivo de cierre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

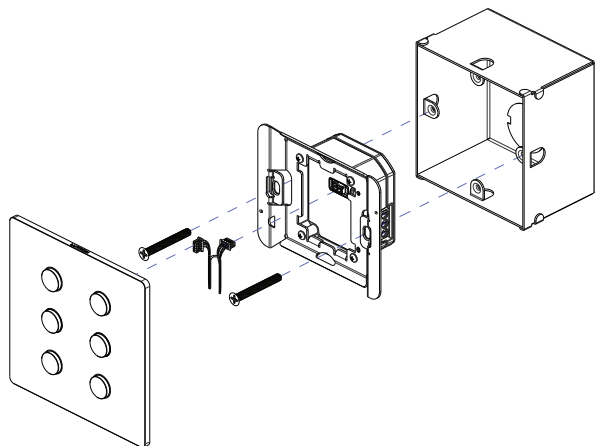
Montaje

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)



Una sola columna ¹



Dos columnas ¹

¹ Si se necesitara una caja de montaje para el proyecto utilice el número de pieza EBB-1-SQ de Lutron.

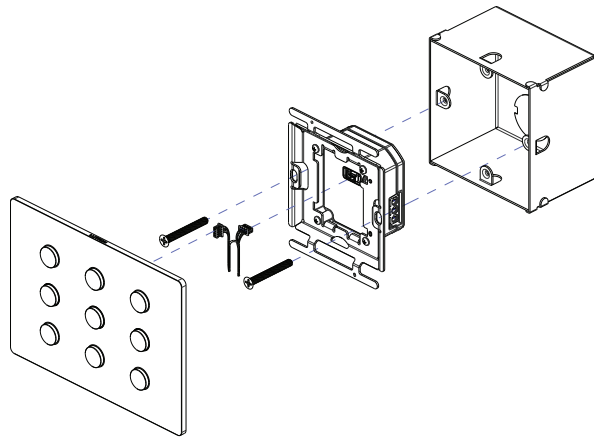
(continúa en la página siguiente...)

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) *(continuación)*



Tres columnas ¹

¹ Si se necesitara una caja de montaje para el proyecto utilice el número de pieza EBB-1-SQ de Lutron.

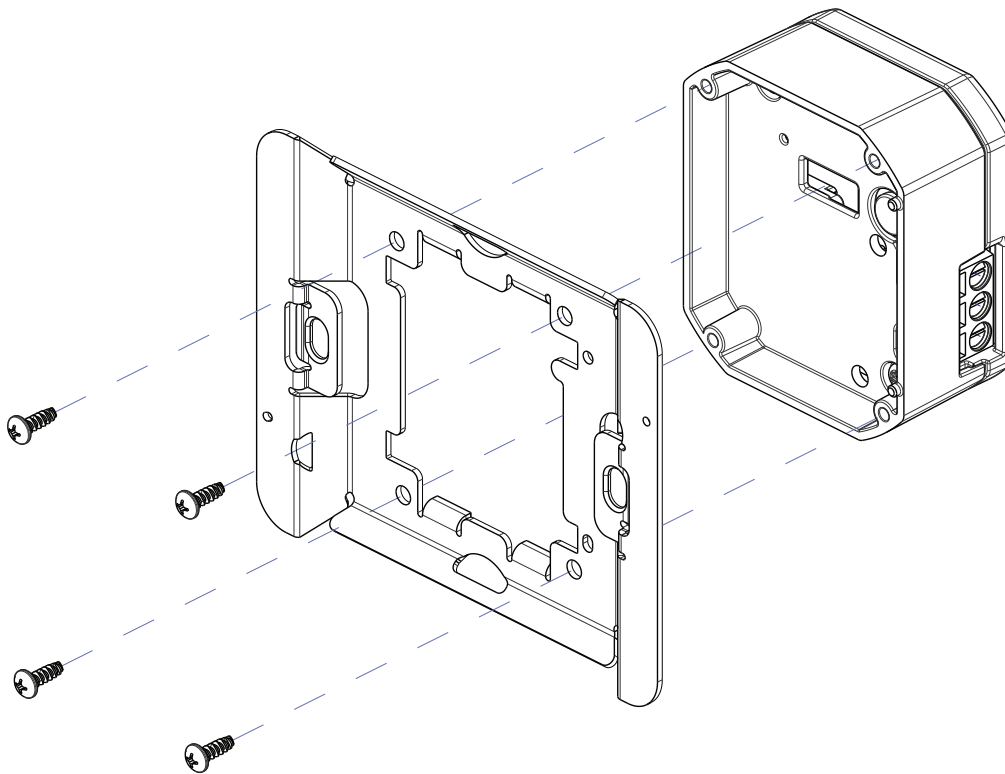
Teclado Alisse con cable de HomeWorks

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 7.

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



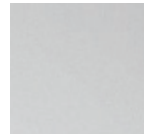
Bronce
envejecido
AZ



Latón cepillado
BRB



Níquel
satinado
SN



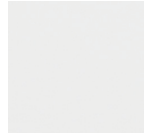
Cromo brillante
BC



Grafito
GP



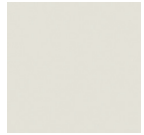
Champagne
CP



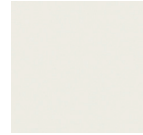
Blanco níveo
SWH



Negro mate
BL



Blanco
decorativo
AWH



Blanco
brillante
BWH

- 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.