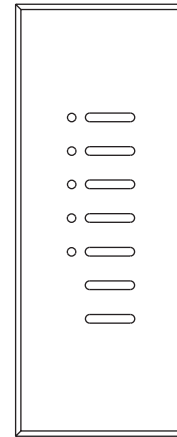


## Teclados HomeWorks<sup>®</sup> QS cableados Architrave<sup>™</sup>

Los teclados Architrave<sup>™</sup> cableados de HomeWorks<sup>®</sup> QS proporcionan a los habitantes de una casa una manera sencilla y elegante de operar las luces, persianas/cortinas, mamparas motorizadas, termostatos, y muchos otros dispositivos.

Las placas frontales de reemplazo se ofrecen en una diversidad de colores y con grabado personalizado para identificar claramente la función de cada botón.

Todos los teclados cableados Architrave<sup>™</sup> de HomeWorks<sup>®</sup> QS tienen dos entradas de cierre de contactos en la parte trasera del aparato, que suministran funciones independientes desde los botones frontales.



Los teclados decorativos HomeWorks<sup>®</sup> QS Architrave<sup>™</sup> cableados se suministran en numerosas configuraciones de botones, mostradas en la página siguiente.

# Teclados HomeWorks® QS cableados Architrave™

## Números de modelo

### Equipos básicos

<b>HQWA-KP5-DW-WH*</b>	Teclado de 5 botones Subir/Bajar y puerta ancha sin placa frontal
<b>HQWA-KP5-DW-BL*</b>	Teclado de 5 botones Subir/Bajar y puerta ancha sin placa frontal
<b>HQWA-KP5-DN-WH*</b>	Teclado de 5 botones Subir/Bajar y puerta estrecha sin placa frontal
<b>HQWA-KP5-DN-BL*</b>	Teclado de 5 botones Subir/Bajar y puerta estrecha sin placa frontal
<b>HQWA-KP7-DW-WH*</b>	Teclado de 7 botones y puerta ancha sin placa frontal
<b>HQWA-KP7-DW-BL*</b>	Teclado de 7 botones y puerta ancha sin placa frontal
<b>HQWA-KP7-DN-WH*</b>	Teclado de 7 botones y puerta estrecha sin placa frontal
<b>HQWA-KP7-DN-BL*</b>	Teclado de 7 botones y puerta estrecha sin placa frontal

\* "WH" en el número de modelo representa botones blancos, "BL" en el número de modelo representa botones negros.

### Placas frontales de reemplazo

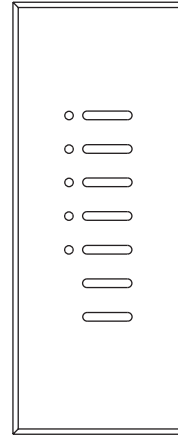
<b>AR-M4-DW-XX**-E</b>	Placa frontal de reemplazo de 5 botones Subir/Bajar y puerta ancha
<b>AR-M4-DN-XX**-E</b>	Placa frontal de reemplazo de 5 botones Subir/Bajar y puerta angosta
<b>AR-M16-DW-XX**-E</b>	Placa frontal de reemplazo de 7 botones, puerta ancha
<b>AR-M16-DN-XX**-E</b>	Placa frontal de reemplazo de 7 botones, puerta angosta

\*\* "XX" en el número de modelo representa el código de color/terminación. Consulte **Colores y terminaciones** al final del documento.

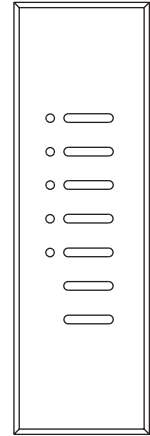
### Notas

Los teclados HomeWorks® QS Architrave™ con cables tiene LEDs de estado verdes. Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia al Cliente de Lutron® para solicitar información acerca de la disponibilidad de LEDs con colores personalizados.

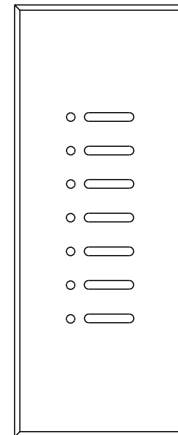
Para instalaciones de equipos múltiples comuníquese con el Servicio al Cliente de Lutron: 1.888.LUTRON1



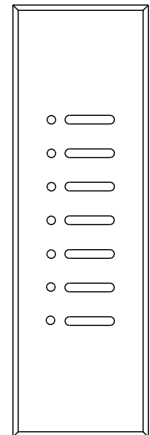
AR-M4-DW-XX



AR-M4-DN-XX



AR-M16-DW-XX



AR-M16-DN-XX

## Teclados HomeWorks® QS cableados Architrave™

### Especificações

<b>Números de modelo</b>	Para obtener una lista completa de los números de modelo consulte la página 2.
<b>Alimentación eléctrica</b>	24–36 V $\overline{=}$ 30 mA, SELV/PELV/NEC® Class 2
<b>Consumo típico de energía</b>	0,6 W; con 1 equipo consumidor de energía. Condiciones del ensayo: todas las luces de fondo a intensidad media, dos LED encendidos (dos preselecciones activas), teclado energizado por 24 V $\overline{=}$
<b>Entorno</b>	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0 a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
<b>Comunicaciones</b>	Se conecta a un enlace de dispositivo cableado QS en el procesador de Homeworks® QS.
<b>Protección contra descargas electrostáticas</b>	Se comprobó que soporta descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2.
<b>Protección contra picos de voltaje</b>	Comprobada como capaz de soportar picos de voltaje sin daños o pérdida de operación, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-5.
<b>Interrupción del suministro eléctrico</b>	Memoria ante interrupción del suministro eléctrico: si se interrumpiera el suministro eléctrico, el teclado retornará a su estado anterior cuando se restablezca el suministro.
<b>Montaje</b>	Caja de empotrar Architrave™ N/P 241399 (vendida por separado) de 111,76 mm (4,4 pulg) de altura por 31,75 mm (1,25 pulg) de ancho por 69,85 mm (2,75 pulg) de profundidad.
<b>Cableado</b>	El cable de control debe consistir de un par de 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 para la alimentación eléctrica y un par retorcido/blindado de 0,5 mm <sup>2</sup> a 1,0 mm <sup>2</sup> (22 AWG a 18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 para los datos (consulte <b>Cableado</b> , página 6).
<b>Garantía</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a>

### Características de diseño

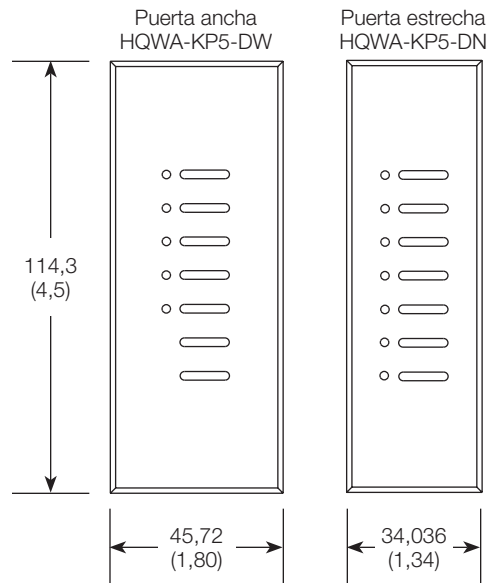
- Todas las entradas del bloque de terminales están protegidas contra voltajes excesivos y contra inversiones de cables y cortocircuitos.
- Placas frontales de repuesto para reemplazo en el terreno permiten una sencilla personalización del color y el grabado.
- Los teclados tiene LEDs de estado verdes.

# Teclados HomeWorks® QS cableados Architrave™

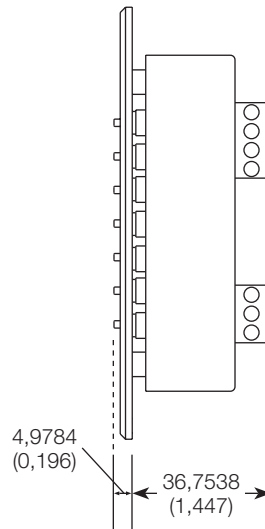
## Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)

Vista frontal



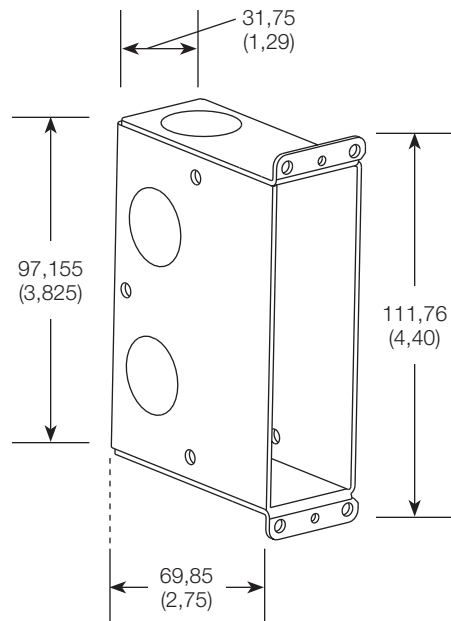
Vista lateral



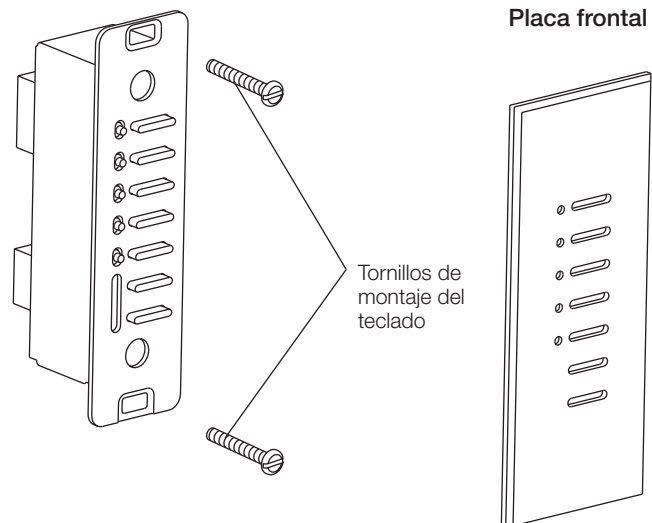
## Montaje e identificación de piezas

Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)

**Caja de empotrar Architrave™**  
N/P 241399 (vendida por separado)

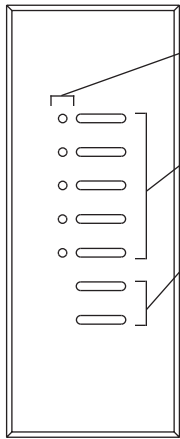


Teclado



# Teclados HomeWorks<sup>®</sup> QS cableados Architrave™

## Operación



**LED de estado\***

Muestran qué botón del teclado ha sido activado.

**Botones del teclado**

Presiónelos para activar los niveles o posiciones deseados.

**Botones de incremento/decremento\*\***

Las luces aumentan o disminuyen de intensidad y las persianas/cortinas se desplazan hacia el límite de apertura o cierre.

\* Los teclados tiene LEDs de estado verdes. Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia al Cliente de Lutron® para solicitar información acerca de la disponibilidad de LEDs con colores personalizados.

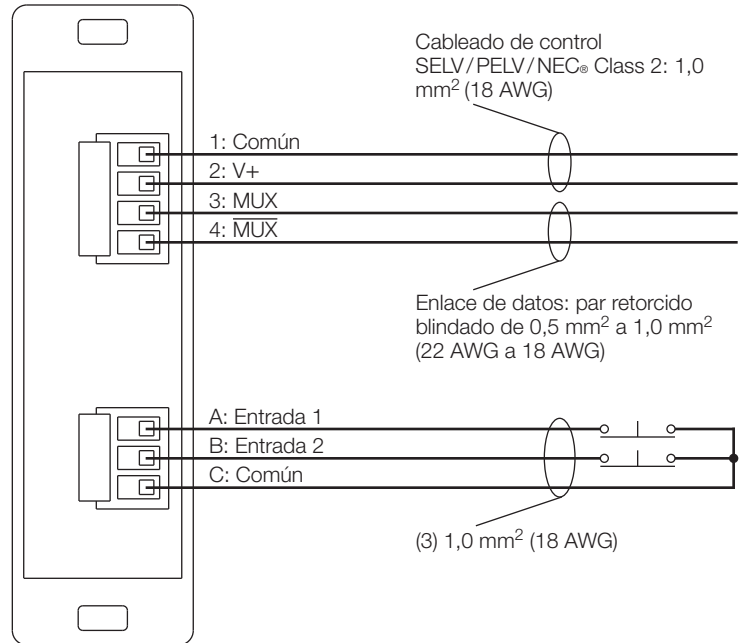
\*\* Los botones Subir/Bajar no tienen un LED de estado.

# Teclados HomeWorks® QS cableados Architrave™

## Cableado

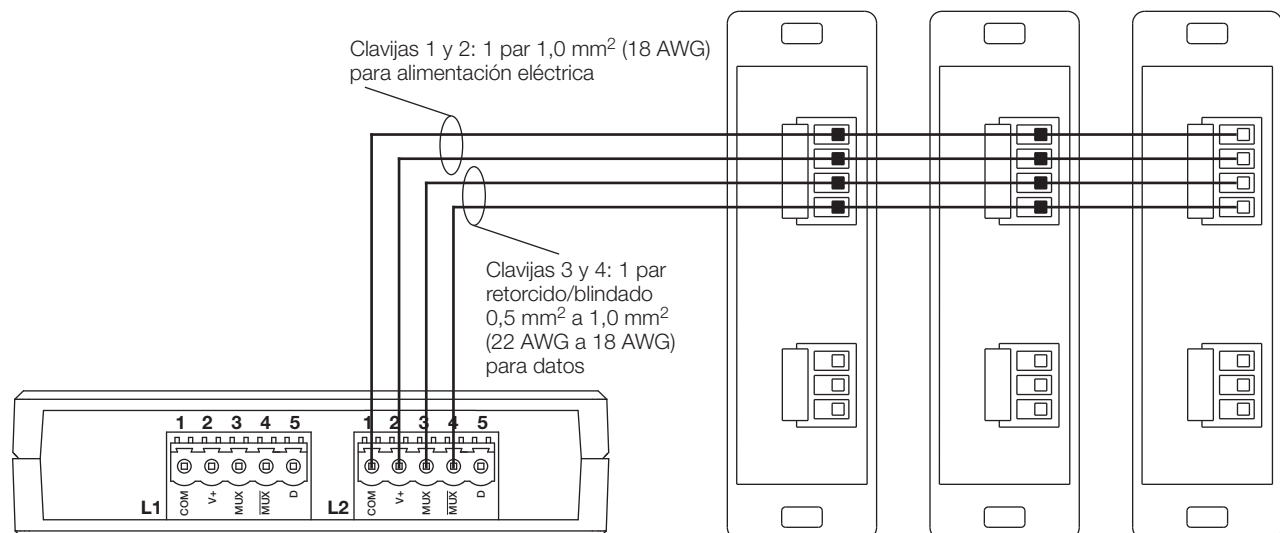
### Notas de cableado

- El cableado del teclado puede tener una configuración de cadena tipo margarita, estrella, o toma tipo T.
- La longitud total del cable en un enlace HomeWorks® QS cableado no deberá exceder de 610 m (2 000 pies).
- Pueden conectarse al enlace HomeWorks® QS cableado hasta 100 dispositivos. Esto puede incluir los teclados seeTouch® junto con otros dispositivos definidos en el software HomeWorks® QS.
- Puede ser necesaria una fuente de alimentación externa en función del consumo total de corriente de todos los dispositivos cableados en el enlace del procesador.



### Entrada de contacto seco

- Las entradas deben ser de cierre por contacto seco, de estado sólido, de colector abierto, o salida de activo bajo (NPN)/activo alto (PNP).
  - El voltaje del colector abierto NPN o bajo en activo en estado encendido debe ser inferior a 2 V<sub>DC</sub> y con una capacidad de corriente de sumidero de 3,0 mA.
  - El voltaje del colector abierto PNP activo en alto en estado encendido debe ser mayor a 12 V<sub>DC</sub> y fuente de 3,0 mA.
- Botonera de pared tiene protección hasta 36 V<sub>AC</sub> contra cableado incorrecto.
- Las salidas tienen que permanecer al menos 40 msec en estado cerrado o abierto para ser reconocidas por la botonera de pared.

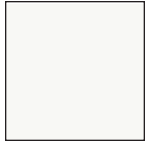


**Nota:** Utilice un cable GRX-CBL-346S-500 de Lutron®.

# Teclados HomeWorks® QS cableados Architrave™

## Colores y terminaciones

### Terminaciones mate decorativas (metálico)

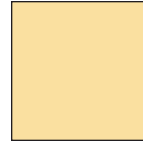


Blanco  
WH

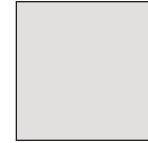
### Terminaciones metálico decorativas (placas frontales solamente)



Latón satinado  
SB



Latón brillante  
BB



Cromo brillante  
BC



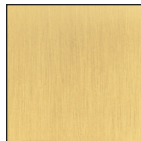
Aluminio anodizado  
claro  
CLA



Aluminio anodizado  
negro  
BLA



Aluminio anodizado  
latón  
BRA



Latón antiguo  
QB



Bronce antiguo  
QZ



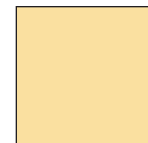
Cromo satinado  
SC



Níquel satinado  
SN



Níquel brillante  
BN



Oro  
AU

- Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y las terminaciones que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.
- Hay disponibles llaveros de colores para permitir una concordancia de colores más precisa:
  - Acabados mate decorativos, AM-CK-1
  - Acabados metálicos decorativos, AMTL-CK-1
- Al realizar pedidos de placas frontales metálicas, se recomienda pedir el teclado con botones negros (BL).