

Botoneras de diseñador seeTouch® de HomeWorks® QS

Las botoneras seeTouch® de HomeWorks® QS les ofrecen a los propietarios de las casas una manera sencilla y elegante de operar luces, cortinas enrollables o de riel, pantallas motorizadas, termostatos y muchos otros dispositivos.

Las botoneras seeTouch® de HomeWorks® QS incluyen botones grandes y fáciles de usar, además de una opción única de retroiluminación grabada que permite que las botoneras se puedan leer en cualquier momento del día o de la noche. Los botones seeTouch® son redondeados, lo cual permite que el grabado se pueda mostrar desde un ángulo ascendente, lo cual aumenta la legibilidad.

Los kits de reemplazo están disponibles en una gran variedad de colores y con grabados personalizados para identificar claramente la función de cada botón. El diseño flexible de las botoneras permite cambiar el color, el número de botones y la configuración de los botones al instalar un nuevo kit de reemplazo de botones grabados.

Todos los modelos alámbricos seeTouch® de HomeWorks® QS tienen dos entradas de contacto seco en la parte posterior de la unidad que ofrecen funciones independientes a las de los botones frontales. Otras opciones incluyen configuraciones con receptor infrarrojo y botones para subir/bajar.

Use las carátulas de diseñador (Claro® o Satin Colors®) de Lutron®. Las carátulas se venden por separado. Las carátulas Claro® y Satin Colors® de Lutron® se insertan sin medios visibles de anexión.



Números de modelo

HQWD-W1B-XX*	Botonera de 1 botón
RKD-W1B-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W2BS-XX*	Botonera de 2 botones
RKD-W2BS-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W3BS-XX*	Botonera de 3 botones
RKD-W3BS-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W3BSRL-XX*	Botonera de 3 botones con subir/bajar
RKD-W3BSRL-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W3S-XX*	Botonera de 3 escenas con subir/bajar
RKD-W3S-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W4BS-XX*	Botonera de 4 botones
RKD-W4BS-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W4S-XX*	Botonera de 4 escenas con subir/bajar
RKD-W4S-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W5B-XX*	Botonera de 5 botones
RKD-W5B-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W5BRL-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar
RKD-W5BRL-XX*-E	Kit de reemplazo grabado

HQWD-W5BIR-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar y receptor infrarrojo
RKD-W5BIR-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W6B-XX*	Botonera de 6 botones
RKD-W6B-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W6BRL-XX*	Botonera de 6 botones con subir/bajar
RKD-W6BRL-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W7B-XX*	Botonera de 7 botones
RKD-W7B-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W1RLD-XX*-E	Botonera de 2 grupos con subir/bajar
RKD-W1RLD-XX*	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W2RLD-XX*	Botonera de 2 grupos con doble subir/bajar
RKD-W2RLD-XX*-E	Kit de reemplazo grabado
HQWD-W3BD-XX*	Botonera de doble grupo
RKD-W3BD-XX*-E	Kit de reemplazo grabado

*"XX" en el número de referencia representa el código de color/acabado. Vea **Colores y acabados** al final del documento.

Botoneras de diseñador alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Especificaciones

Números de referencia	<p>Botoneras: HQWD-W1B, HQWD-W2BS, HQWD-W3BS, HQWD-W3BSRL, HQWD-W3S, HQWD-W4BS, HQWD-W4S, HQWD-W5B, HQWD-W5BRL, HQWD-W5BIR, HQWD-W6B, HQWD-W6BRL, HQWD-W7B, HQWD-W1RLD, HQWD-W2RLD, HQWD-W3BD</p> <p>Kits de remplazo: RKD-W1B-XX-E, RKD-W2BS-XX-E, RKD-W3BS-XX-E, RKD-W3BSRL-XX-E, RKD-W3S-XX-E, RKD-W4BS-XX-E, RKD-W4S-XX-E, RKD-W5B-XX-E, RKD-W5BRL-XX-E, RKD-W5BIR-XX-E, RKD-W6B-XX-E, RKD-W6BRL-XX-E, RKD-W7B-XX-E, RKD-W1RLD-XX-E, RKD-W2RLD-XX-E, RKD-W3BD-XX-E</p>
Energía	24–36V \equiv 30 mA SELV/PELV/NEC® Class 2
Consumo de energía típico	0,6 W; 1 unidad de consumo de energía (PDU) Condiciones de prueba: Todas las retroiluminaciones en intensidad media, dos LED encendidos (dos ajustes predefinidos activos), botonera con energía a 24 V \equiv
Aprobaciones reglamentarias	UL, cUL, NOM, FCC, IC, COFETEL
Medioambiente	Temperatura de operación al ambiente: De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), de 0% a 90% de humedad, sin condensación. Solo para uso en interiores.
Comunicaciones	Se conecta a un enlace alámbrico QS en el procesador HomeWorks® QS
Protección ESD	Probada para soportar la descarga electrostática sin daños ni pérdidas de memoria, de acuerdo con IEC 61000-4-2.
Protección contra picos de voltaje	Probada para soportar picos de voltaje sin daños ni pérdidas de operación, de acuerdo con IEEE C62.41-1991 Práctica recomendada en picos de voltaje en circuitos de energía AC de bajo voltaje.
Fallas de energía	Memoria para fallas de energía: En caso de que se interrumpa la energía, la botonera regresará a su estado previo cuando se restaure la energía.
Montaje	Caja de pared de los E.U.A., 89 mm (3 ½ pulg) de profundidad, 57 mm (2 ¼ pulg) de profundidad mínima, o soporte de montaje de bajo voltaje
Cableado	El cable de control debe ser 1 par 1,0 mm ² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 para la energía y 1 par 0,5 mm ² a 1,0 mm ² (22 AWG a 18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 trenzado/aislado para los datos (vea Cableado).
Garantía	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf

Características del diseño

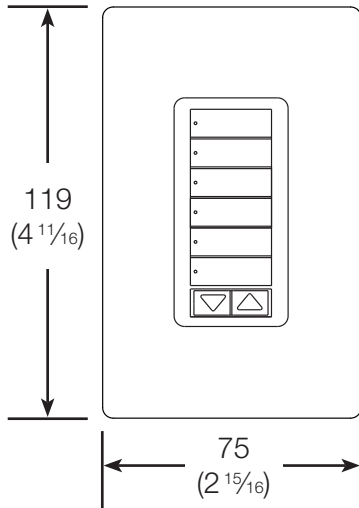
- LED verdes de estado.
- Botón/grabado retroiluminado.
- Los kits de reemplazo intercambiables en el campo facilitan la personalización.
- Todos los contactos secos del conector tienen protección de sobretensión y de cableado erróneo contra las inversiones de los cables y los cortos.
- Use las carátulas de diseñador (Claro® o Satin Colors®) de Lutron®. Las carátulas se venden por separado.
- Las carátulas Claro® y Satin Colors® de Lutron® se insertan sin medios visibles de anexión.
- Use kits de reemplazo para cambiar el color, la configuración de los botones o el grabado.

Botoneras de diseñador alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

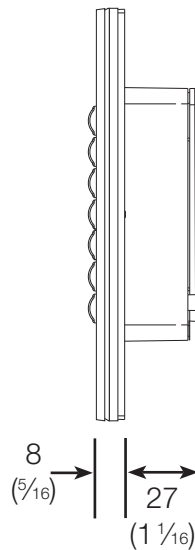
Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran como mm
(pulg)

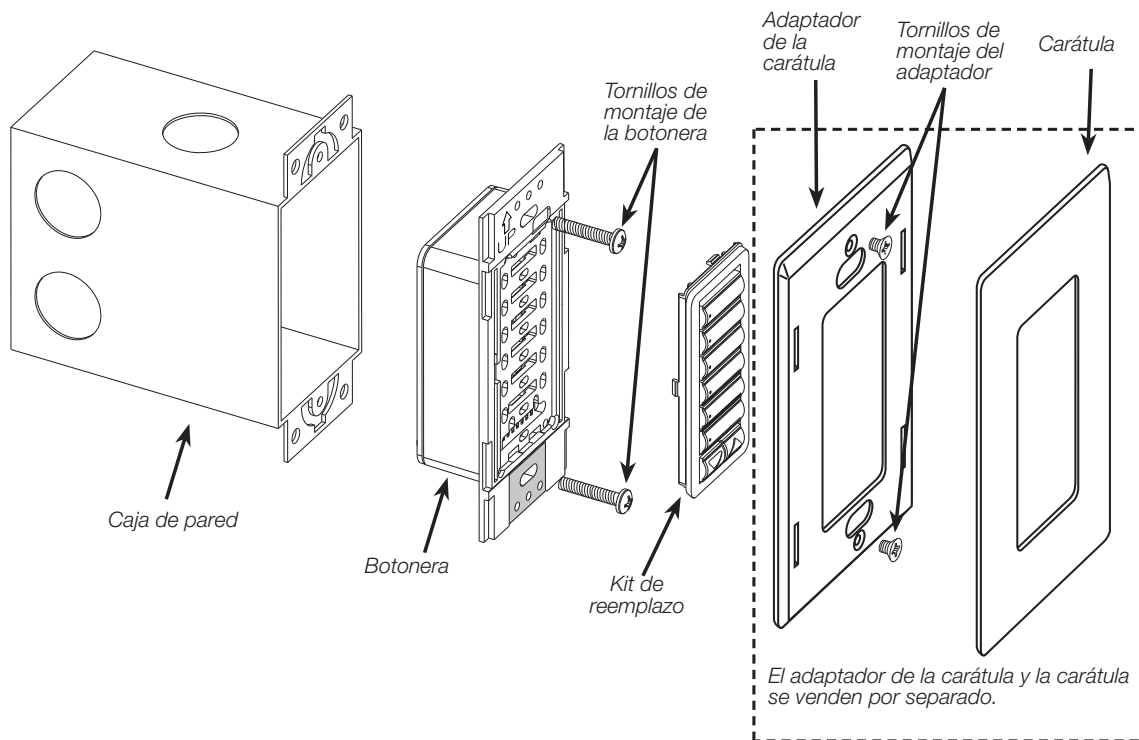
Vista frontal



Vista lateral

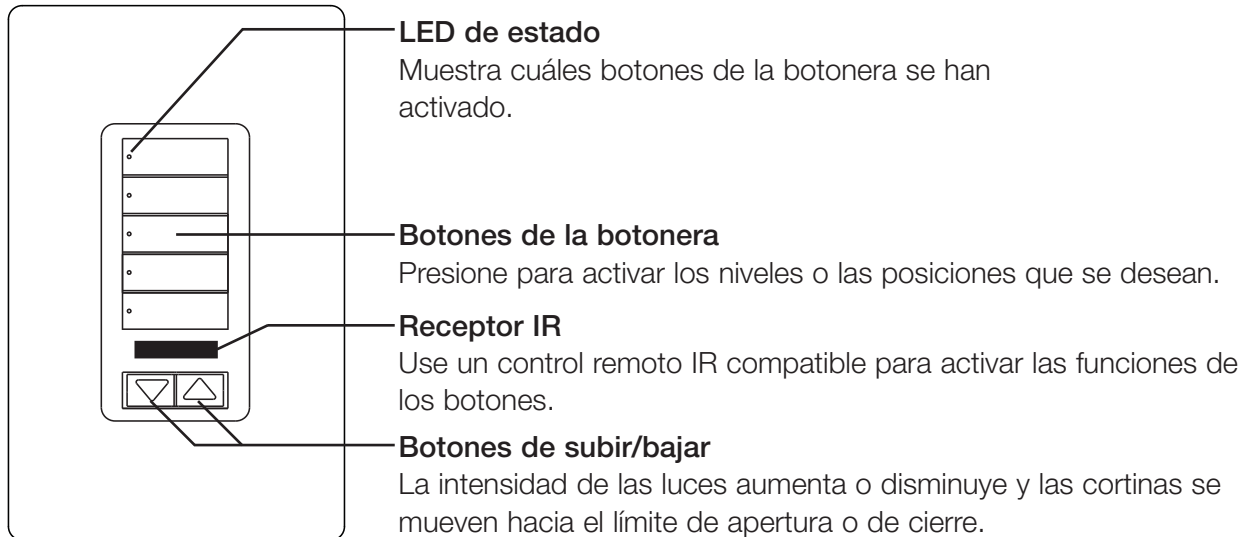


Montaje e identificación de las partes



Botoneras de diseñador alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Operación

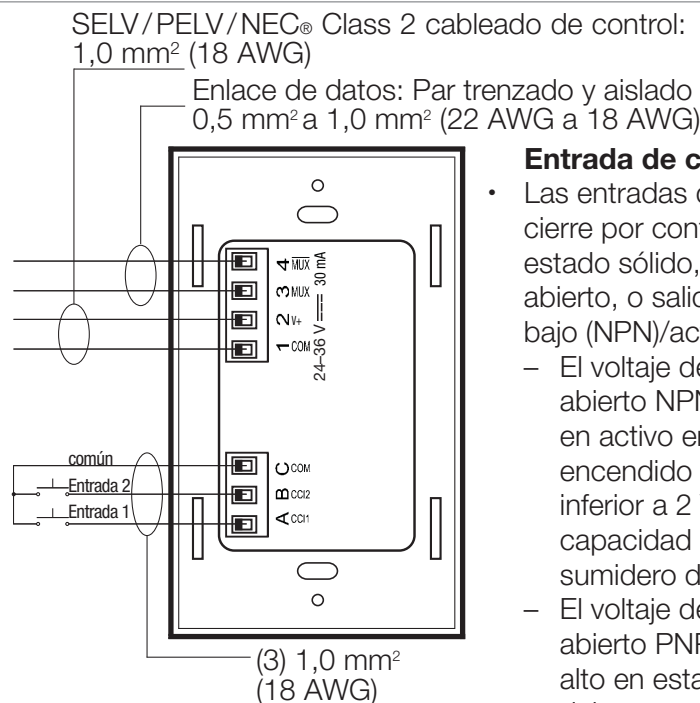


Botoneras de diseñador alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Cableado

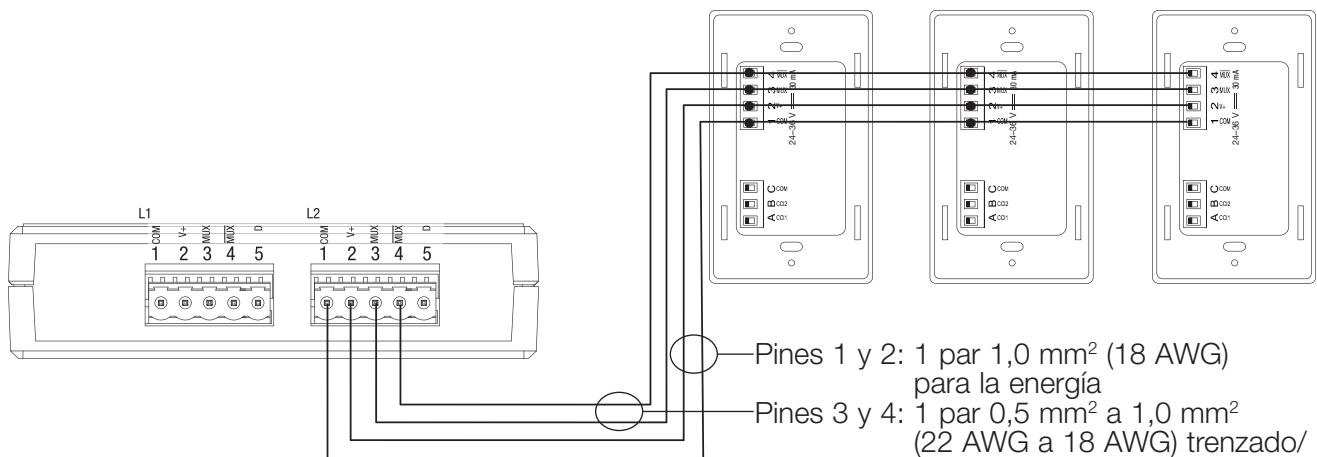
Notas sobre el cableado

- El cableado de la botonera puede ser con configuración de cadena, en estrella o T-tap.
- La longitud total de un cable en un enlace QS alámbrico no debe exceder 610 m (2 000 pies).
- Es posible conectar hasta 100 dispositivos al enlace alámbrico QS. Estos pueden incluir botoneras seeTouch® junto con otros dispositivos como se define en el software de HomeWorks® QS.
- Tal vez se requiera una fuente de poder externa dependiendo del consumo de corriente total de todos los dispositivos alámbricos 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_{DC} 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_{DC} y fuente de 3,0 mA.
- Botonera de pared tiene protección hasta 36 V_{DC} 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.

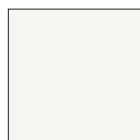


(Se puede usar el cable GRX-CBL-346S-500 de Lutron®)

Botoneras de diseñador alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Colores y acabados

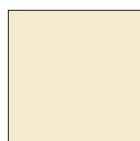
Acabados brillantes



Blanco
WH



Marfil
IV



Almendra
AL



Almendra
clara
LA



Gris
GR



Café
BR



Negro
BL

Acabados satín



Rojo
HT



Merlot
MR



Ciruela
PL



Turquesa
TQ



Marrón
TP



Cáscara de
huevo
ES



Bizcocho
BI



Nieve
SW



Paladio
PD



Medianoche
MN



Siena
SI



Terracota
TC



Brezo verde
GB



Lapislázuli
BG



Piedra
moca
MS



Piedra de oro
GS



Piedra del
desierto
DS



Piedra
ST



Piedra caliza
LS

- Debido a las limitaciones de la impresión, no es posible garantizar que los colores y los acabados que se muestran coincidan perfectamente con los productos reales.
- Existen llaveros con muestras de color disponibles para una coincidencia del color más precisa:

Acabados brillantes: DG-CK-1;

Acabados satín: SC-CK-1

Acabado metálico (solo la carátula)



Acero
inoxidable SS

Si se utilizan carátulas de acero inoxidable, se recomienda ordenar la botonera en Medianoche (MN).