

Botoneras arquitectónicas alámbricas 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, aumentando 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 HomeWorks® QS seeTouch® 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 la carátula Nova T☆ ® de Lutron ®. Las carátulas están incluidas con la botonera. Las carátulas Nova T☆ ® de Lutron ® se insertan sin medios visibles de anexión.





Las botoneras arquitectónicas alámbricas see Touch® de HomeWorks® QS están disponibles en muchas configuraciones de botones, las cuales se muestran en las siguientes dos páginas. También están disponibles en estilos con marco (arriba a la izquierda) y sin marco (arriba a la derecha). El estilo con marco permite que los controles estilo decorador sean agrupados con facilidad usando las carátulas Nova Tâ ® de Lutron®.

1



Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS Botoneras arquitectónicas de estilo sin marco

Números de modelo

Numeros de mo	delo				
HQWA-W1BN-XX*	Botonera de 1 botón				
RKA-W1BN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W2BSN-XX*	Botonera de 2 botones				
RKA-W2BSN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3BSN-XX*	Botonera de 3 botones				
RKA-W3BSN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3BSRLN-XX*	Botonera de 3 botones con subir/bajar	HQWA-W1BN	HQWA-W2BSN	HQWA-W3BSN	HQWA-W3BSRLN
RKA-W3BSRLN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3SN-XX*	Botonera de 3 escenas con subir/bajar				
RKA-W3SN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				-
HQWA-W4BSN-XX*	Botonera de 4 botones				
RKA-W4BSN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W4SN-XX*	Botonera de 4 escenas con subir/bajar	HQWA-W3SN	HQWA-W4BSN	HQWA-W4SN	HQWA-W5BN
RKA-W4SN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W5BN-XX*	Botonera de 5 botones		2.00		
RKA-W5BN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	+		÷ .	
HQWA-W5BRLN-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar	2		<i>t</i>	
RKA-W5BRLN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W5BIRN-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar y receptor infrarrojo	HQWA-W5BRLN	I HQWA-W5BIRN	HQWA-W6BN	HQWA-W6BRLN
RKA-W5BIRNXX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W6BN-XX*	Botonera de 6 botones				
RKA-W6BN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	:			
HQWA-W6BRLN-XX*	Botonera de 6 botones con subir/bajar	:			
RKA-W6BRLN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W7BN-XX*	Botonera de 7 botones				
RKA-W7BN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	HQWA-W7BN	HQWA-W1RLDN	HQWA-W2RLDN	I HQWA-W3BDN
HQWA-W1RLDN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
RKA-W1RLDN-XX*	Botonera de 2 grupos con subir/bajar	_			
HQWA-W2RLDN-XX*	Botonera de 2 grupos con doble subir/bajar				
RKA-W2RLDN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	_			
HQWA-W3BDN-XX*	Botonera de doble grupo				
RKA-W3BDN-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	_			

^{*&}quot;XX" en el número de referencia representa el código de color/acabado. Vea Colores y acabados al final del documento.



Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS Botoneras arquitectónicas de estilo con marco

Números de referencia

Numeros de ren	ei ei icia				
HQWA-W1BI-XX*	Botonera de 1 botón				
RKA-W1BI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W2BSI-XX*	Botonera de 2 botones				
RKA-W2BSI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3BSI-XX*	Botonera de 3 botones				
RKA-W3BSI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3BSRLI-XX*	Botonera de 3 botones con subir/bajar	HQWA-W1BI	HQWA-W2BSI	HQWA-W3BSI	HQWA-W3BSRL
RKA-W3BSRLI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3SI-XX*	Botonera de 3 escenas con subir/bajar	· .			
RKA-W3SI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W4BSI-XX*	Botonera de 4 botones				
RKA-W4BSI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W4SI-XX*	Botonera de 4 escenas con subir/bajar	HQWA-W3SI	HQWA-W4BSI	HQWA-W4SI	HQWA-W5BI
RKA-W4SI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W5BI-XX*	Botonera de 5 botones				
RKA-W5BI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				-
HQWA-W5BRLI-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
RKA-W5BRLI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W5BIRI-XX*	Botonera de 5 botones con subir/bajar y receptor infrarrojo	HQWA-W5BRLI	HQWA-W5BIRI	HQWA-W6BI	HQWA-W6BRLI
RKA-W5BIRIXX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W6BI-XX*	Botonera de 6 botones				
RKA-W6BI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W6BRLI-XX*	Botonera de 6 botones con subir/bajar				
RKA-W6BRLI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W7BI-XX*	Botonera de 7 botones				
RKA-W7BI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	HQWA-W7BI	HQWA-W1RLDI	HQWA-W2RLDI	HQWA-W3BDI
HQWA-W1RLDI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
RKA-W1RLDI-XX*	Botonera de 2 grupos con subir/bajar	_			
HQWA-W2RLDI-XX*	Botonera de 2 grupos con doble subir/bajar				
RKA-W2RLDI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado				
HQWA-W3BDI-XX*	Botonera de doble grupo				
RKA-W3BDI-XX*-E	Kit de reemplazo grabado	_			

^{*&}quot;XX" en el número de referencia representa el código de color/acabado. Vea Colores y acabados al final del documento.



Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Especificaciones

Números de modelo	Vea las páginas 2 y 3 para ver las listas completas de los números de referencia.		
Energía	24-36 V== 30 mA SELV/PELV/NEC® Class 2		
Consumo de energía típico	0,6 W; 1 unidade 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===		
Aprobaciones reglamentarias	UL, cUL, NOM		
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 electroestática 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 $\frac{1}{2}$ pulg) de profundidad, 57 mm (2 $\frac{1}{4}$ pulg) de profundidad mínima, o soporte de montaje de bajo voltaje		
Cableado	El cable de control debe ser 1 par de 1,0 mm² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 para la energía y 1 par de 0,5 a 1,0 mm² (22 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

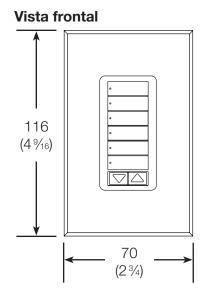
- LED verdes de estado.
- Botón/grabado retroiluminado.
- Los kits de reemplazo intercambiables en el campo facilitan la personalización.
- Todos los contactos secos del conector tienen protección de sobretensión y de cableado erróneo contra las inversiones de los cables y los cortos.
- Use carátulas Nova T☆ ® de Lutron®. Las carátulas están incluidas con la botonera.
- Use kits de reemplazo para cambiar el color, la configuración de los botones o el grabado.

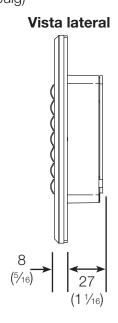


Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

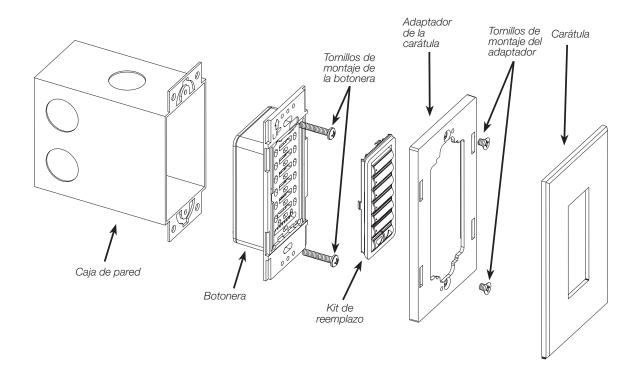
Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran como mm





Montaje e identificación de las partes



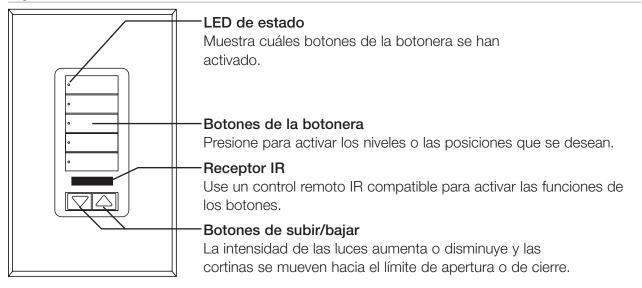


369353d

09.07.15

Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Operación



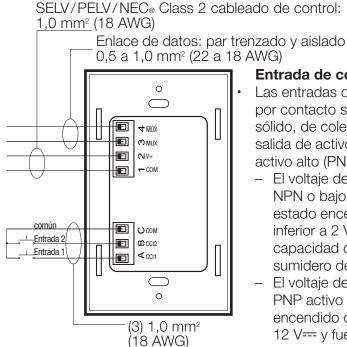
HOMEWQRKS QS

Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Cableado

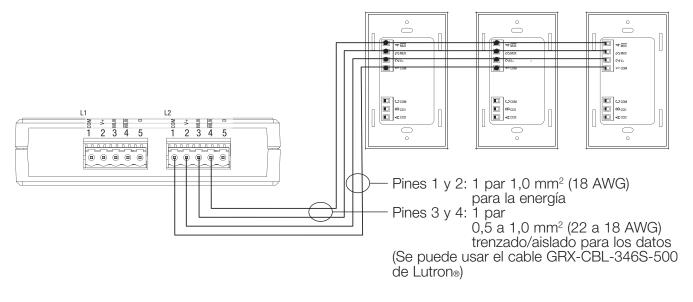
Notas sobre el cableado

- 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 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=== 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=== y fuente de 3,0 mA.
- Botonera de pared tiene protección hasta 36 V== 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.



HOMEWORKS QS

Botoneras arquitectónicas alámbricas seeTouch® de HomeWorks® QS

Colores y acabados

Acabados mate arquitectónicos Acabados metálicos arquitectónicos (solo las carátulas) Blanco Marfil Cobre satinado Cobre brillante Cromo brillante WH IV Almendra Almendra Aluminio anodizado Aluminio anodizado Aluminio anodizado ΑL clara cobrizo claro negro LA BLĂ BRA CLA Gris Café Cobre antiguo Bronce antiguo Cromo satinado GR BR QB QZ Negro Marrón Níquel brillante Níquel satinado BL (TP) ΑU Al ordenar las carátulas metálicas, se recomienda ordenar la carátula en Negro (BL). Siena Beige

- 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 arquitectónicos mate: AM-CK-1; Acabados arquitectónicos metálicos: AMTL-CK-1

ΒE

(SI)