

## Teclado Palladiom QS cableado

El teclado cableado Palladiom permite al usuario controlar los dispositivos de control de carga de Lutron a través de un enlace QS.

### Características

- Botones grandes que son sencillos de utilizar.
- Botones iluminados con grabado blanco iluminado desde atrás en el botón hacen que el teclado sea fácil de encontrar y operar en condiciones de poca luz.
- El grabado de los botones es fácil de leer.
- Disponible en una variedad de colores y acabados.
- Teclado disponible en una variedad de opciones de marcaje de botones.
- Cables al enlace QS.
- Funciona con los sistemas Quantum, myRoom Plus y myRoom Prime.
- El estado de la pulsación del botón o escena activos se indica a través de la intensidad de la iluminación de fondo
- La gestión de retroiluminación dinámica (Dynamic Backlighting Management/DBM) ajusta automáticamente la intensidad de la luz de fondo basándose en las condiciones de la iluminación ambiental.
- La iluminación de fondo puede también ser programada en los sistemas Quantum y myRoom para ajustar su intensidad.

### Colores y acabados



#### Acabados mate decorativos

	Almendra <b>AL</b>
	Beige <b>BE</b>
	Negro <b>BL</b>
	Marrón <b>BR</b>
	Gris <b>GR</b>
	Marfil <b>IV</b>
	Almendra claro <b>LA</b>
	Siena <b>SI</b>
	Gris parduzco <b>TP</b>
	Blanco <b>WH</b>

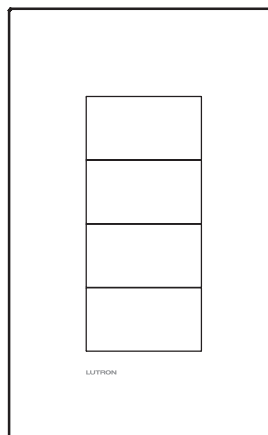
#### Acabados metálicos decorativos

	Latón antiguo* <b>QB</b>
	Latón brillante <b>BB</b>
	Cromo brillante <b>BC</b>
	Níquel brillante <b>BN</b>
	Grafito pulido <b>PG</b>
	Latón satinado <b>SB</b>
	Cromo satinado <b>SC</b>
	Níquel satinado <b>SN</b>

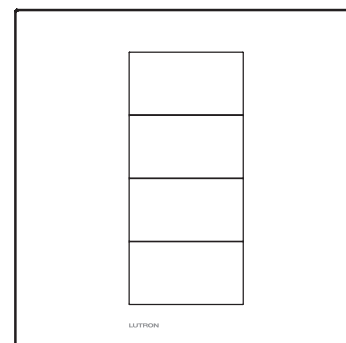
#### Acabado vidrio

	Vidrio negro transparente <b>CBL</b>
	Vidrio blanco transparente <b>CWH</b>

- 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 de colores para permitir una concordancia de colores más precisa:
  - Acabados mate decorativos: AM-CK-1
  - Acabados metálicos decorativos: AMTL-CK-1



Un dispositivo, estilo E.U.A.



Una columna de estilo cuadrado

\* El latón antiguo es un acabado artesanal que se crea mediante un proceso de relieve manual. Este proceso artesanal puede dar lugar a variaciones en el brillo, la tonalidad y la apariencia.

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:

## Especificaciones

### Aprobaciones reglamentarias

- Sistemas de calidad de Lutron registrados en ISO 9001.2015.
- Satisface la norma UL 508
- Satisface la norma IEC 60669-2-1
- Satisface la norma CSA C22.2 N° 14-13
- Satisface la norma UL 2269 (EBB-1-3COL únicamente)
- Satisface la norma IEC 60670-1 (EBB-1-3COL únicamente)
- Satisface la norma CSA C22.2 No. 18.2 (2006) (EBB-1-3COL únicamente)

### Entrada de la alimentación eléctrica

- SELV/PELV/NEC® Clase 2
- Voltaje de operación: 24–36 V $\overline{=}$  30 mA

### Comunicación y capacidad del sistema

- Un cableado SELV/PELV/NEC® Clase 2 conecta los teclados a otros dispositivos del enlace QS.
- Un sistema Quantum puede tener hasta 100 dispositivos QS en el enlace QS.
- Un sistema myRoom Plus o myRoom Prime puede tener hasta 50 dispositivos QS presentes en el enlace QS.
- Cada equipo base cuenta como un dispositivo en el enlace QS.
- Cada columna de botones de un teclado Palladiom cableado QS utiliza una unidad de consumo de energía (PDU) en el enlace QS. Para obtener la información completa, consulte “Unidades de consumo en el enlace QS”, N/P 369405 de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

### Terminales

- Cada terminal acepta hasta dos cables de 1,0 mm<sup>2</sup> (18 AWG).

### Entorno

- Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Máximo de 90% de humedad relativa sin condensación
- Sólo para uso bajo techo

### Principales características de diseño

- Botones y placas frontales reemplazables en el terreno permiten la personalización Para obtener más información consulte **Cómo construir un número de modelo (kits de botones)**.
- Satisface la norma IEC 801-2. Fue ensayado a 15 kV de descarga electrostática sin que se verificaran daños o pérdida de memoria.
- La placa frontal encaja a presión sin ningún medio visible de fijación.
- Utilice la placa frontal o los kits de botones para cambiar el color o el grabado.
- Fuente del grabado: Helvética de 11 o 14 puntos; caracteres especiales disponibles (p. ej. ç y ñ); los idiomas chino y árabe NO están disponibles.
- Especificación IP20
- La operación de control satisface las normas ADA para un diseño accesible.

### Compatibilidad

- Los teclados Palladiom QS cableados son compatibles con:
  - Sistemas Quantum
  - Sistemas myRoom Plus
  - Sistemas myRoom Prime

### Montaje

- Dimensiones típicas de la caja de empotrar estilo E.U.A.: 95 mm (3,7 pulg) A × 46 mm (1,8 pulg) L × 70 mm (2,8 pulg) P
- Dimensiones típicas de la caja de empotrar estilo cuadrado: 75 mm A × 75 mm L × ≥25 mm P
- Dimensiones típicas de la caja de empotrar estilo redondo:  $\phi$  68 mm × ≥25 mm P
- Para obtener más detalles consulte la sección **Montaje**

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

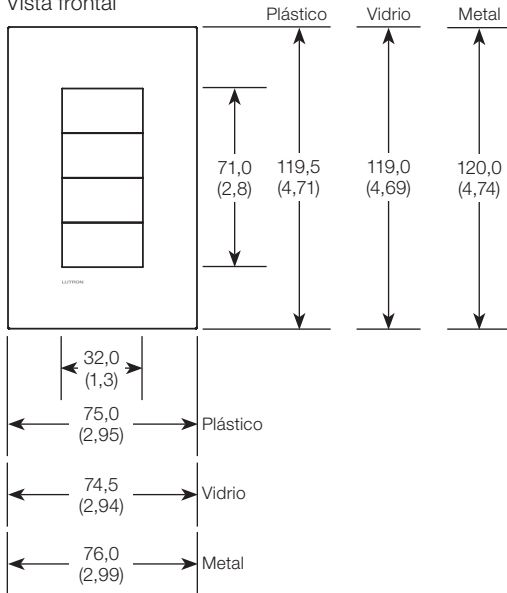
## Dimensiones

### Estilo E.U.A. - Acabado en plástico, vidrio o metal

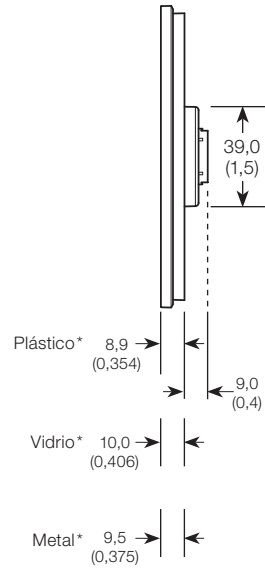
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

#### Un dispositivo

Vista frontal

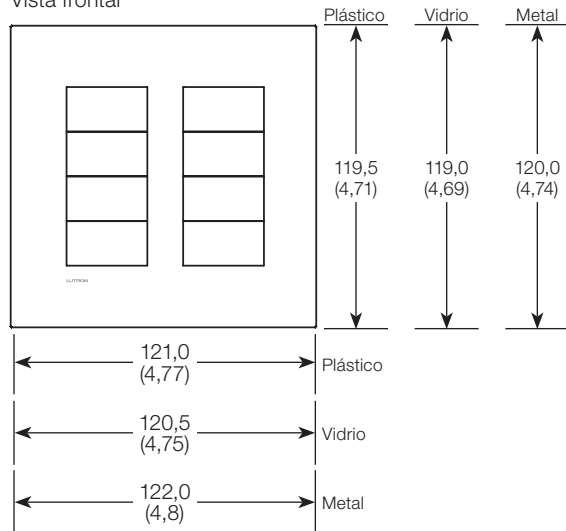


Vista lateral

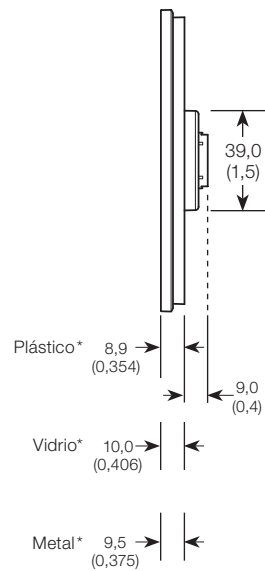


#### Dos dispositivos

Vista frontal



Vista lateral



\* La instalación de la caja de empotrar afectará esta dimensión.

(continúa en la página siguiente...)

**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

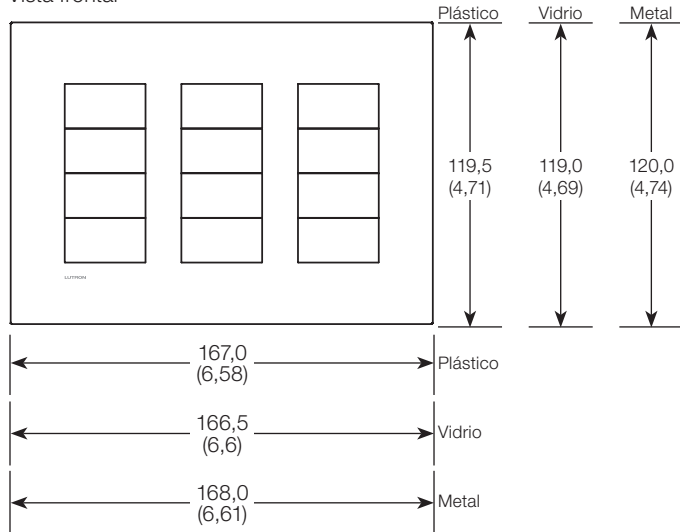
## Dimensiones (continuación)

### Estilo E.U.A. - Acabado en plástico, vidrio o metal (continuación)

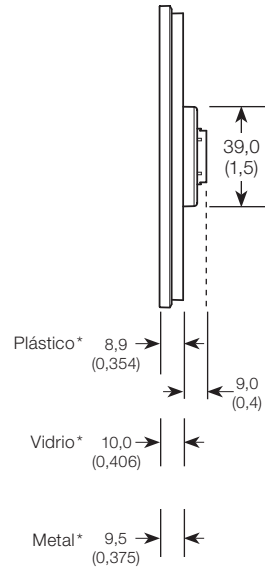
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

#### Tres dispositivos

Vista frontal

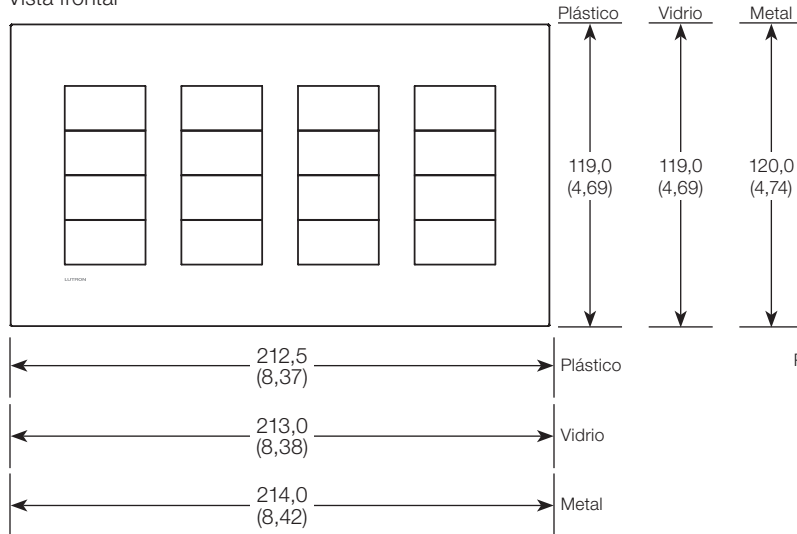


Vista lateral

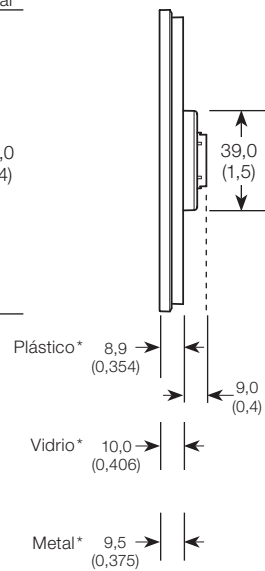


#### Cuatro dispositivos

Vista frontal



Vista lateral



\* La instalación de la caja de empotrar afectará esta dimensión.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

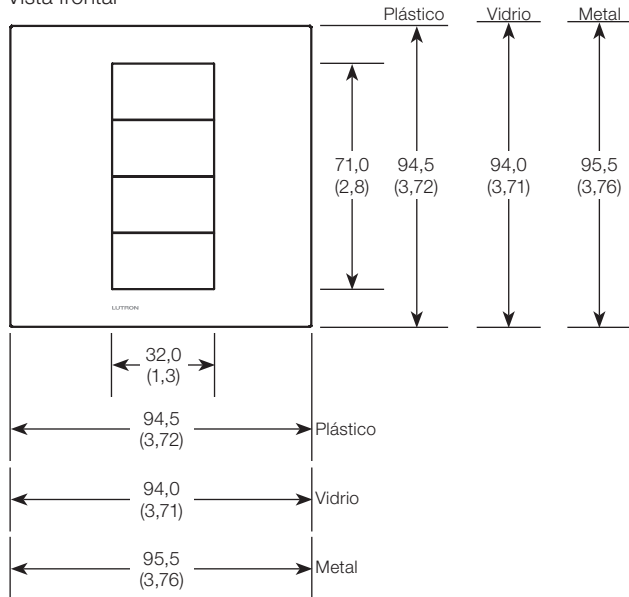
## Dimensiones (continuación)

### Estilo cuadrado - Acabado en plástico, vidrio o metal

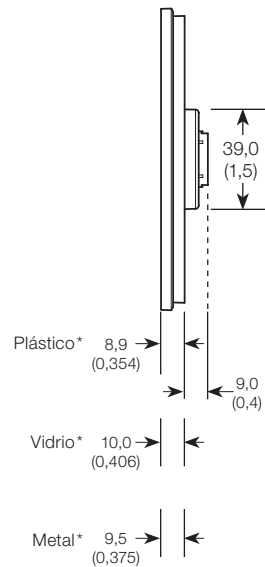
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

#### Una columna

Vista frontal

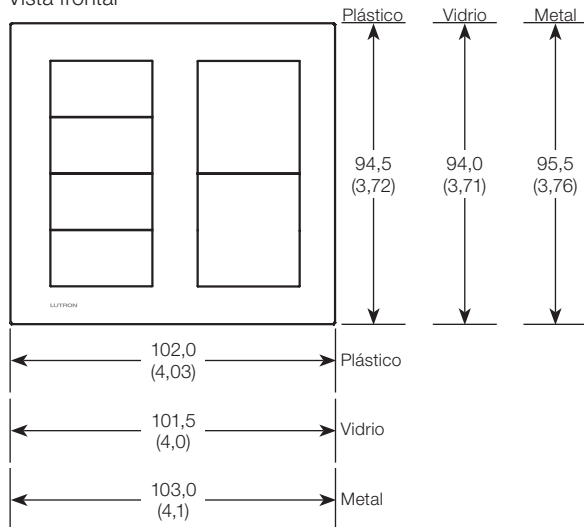


Vista lateral

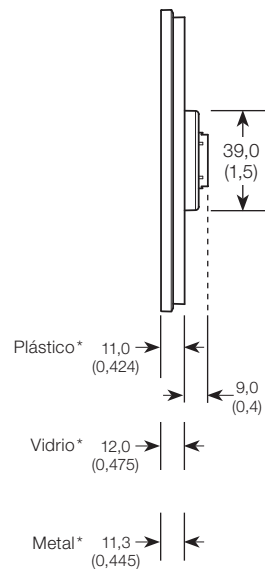


#### Dos columnas

Vista frontal



Vista lateral



\* La instalación de la caja de empotrar afectará esta dimensión.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

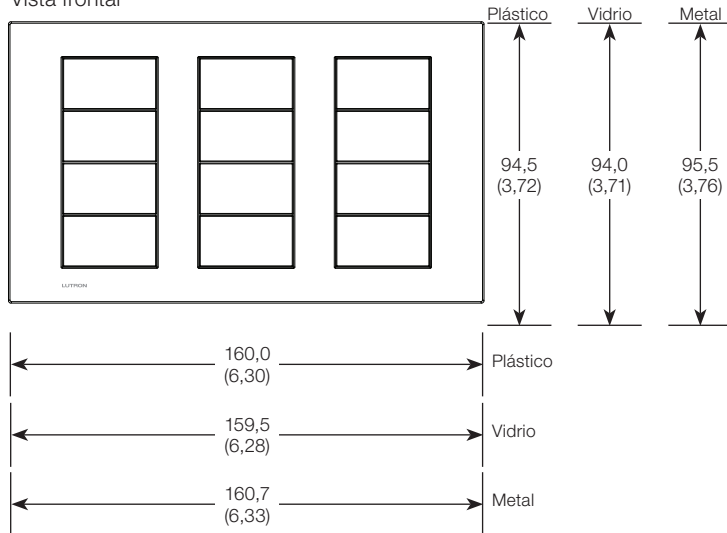
## Dimensiones (continuación)

### Estilo cuadrado - Acabado en plástico, vidrio o metal (continuación)

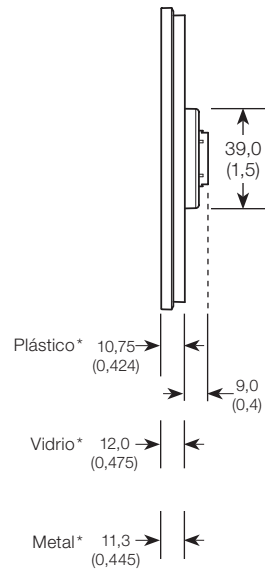
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

#### Tres columnas

Vista frontal

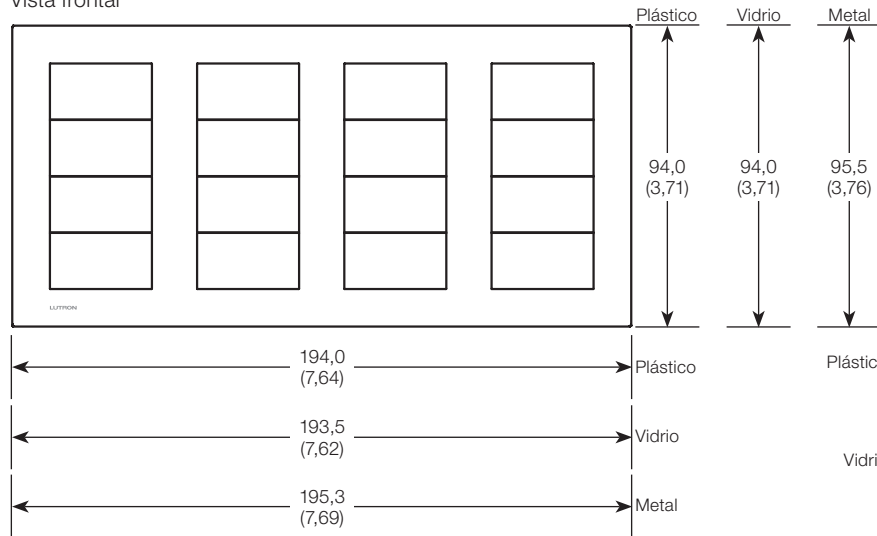


Vista lateral

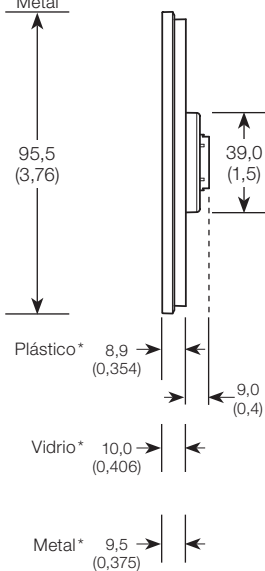


#### Cuatro columnas

Vista frontal



Vista lateral



\* La instalación de la caja de empotrar afectará esta dimensión.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Cómo construir un número de modelo

### Teclados

**QWP** – **U** – **2**      **W** – **WH** – **E**

#### Tipo de sistema

**QWP:** Quantum

**MWP:** myRoom  
(Plus o Prime)

#### Opciones de placa frontal

**B:** Equipo básico sin placa frontal\*

**U:** Estilo E.U.A.

**S:** Estilo cuadrado

\* Los equipos básicos no son intercambiables entre plástico, metal y vidrio.

#### Configuraciones de los botones

*Un grupo/columna, estilo E.U.A. o cuadrado*

**2:** Dos botones

**3:** Tres botones

**4:** Cuatro botones

**R:** Tres botones con Subir/Bajar

*Dos columnas de estilo cuadrado\**

*Columna      Columna  
izquierda      derecha*

**22:** Dos botones      Dos botones

**24:** Dos botones      Cuatro botones

**2R:** Dos botones      Tres botones con  
Subir/Bajar

**R2:** Tres botones      Dos botones  
con Subir/  
Bajar

**RR:** Tres botones      Tres botones con  
con Subir/  
Bajar

**42:** Cuatro      Dos botones  
botones

**44:** Cuatro      Cuatro botones  
botones

**4R:** Cuatro      Tres botones con  
botones      Subir/Bajar

**R4:** Tres botones      Cuatro botones  
con Subir/  
Bajar

\* Los teclados de dos columnas requieren un grabado personalizado predefinido (-E)

#### Iluminación de fondo

**W:** Blanco

#### Colores y acabados

*Acabados mate decorativos*

**AL:** Almendra

**BE:** Beige

**BL:** Negro

**BR:** Marrón

**GR:** Gris

**IV:** Marfil

**LA:** Almendra claro

**SI:** Siena

**TP:** Gris parduzco

**WH:** Blanco

*Acabados metálicos decorativos*

**BB:** Latón brillante

**BC:** Cromo brillante

**BN:** Níquel brillante

**PG:** Grafito pulido

**QB:** Latón antiguo

**SB:** Latón satinado

**SC:** Cromo satinado

**SN:** Níquel satinado

*Acabado vidrio*

**CBL:** Vidrio negro  
transparente

**CWH:** Vidrio blanco  
transparente

#### Grabado

Para obtener más detalles consulte las opciones de grabado

**E:** Grabado personalizado predefinido<sup>\*/\*\*</sup>

\* El cliente debe proporcionar los detalles del grabado en el momento del pedido.

\*\* Requerido para cualquier teclado de dos columnas.

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:





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

### Kits de placas frontales

Utilice los kits de placas frontales para cambiar el color y el agrupamiento. Cada kit de placa frontal incluye un adaptador de placa de pared y una placa de pared.

**LWT – U – P – WH**

#### Familia

**LWT:** Kit de placa frontal Palladiom

#### Opciones de placa frontal

**U:** Estilo E.U.A.

**S:** Estilo cuadrado

#### Grupos\* y aberturas

**P\*\*:** Teclado Palladiom

#### Colores y acabados

Los colores y los acabados de los botones y placas frontales deben siempre coincidir (p. ej. botones de plástico mate con placa frontal de plástico mate, botones metálicos con placa frontal metálica).

##### *Acabados mate decorativos*

**AL:** Almendra

**BE:** Beige

**BL:** Negro

**BR:** Marrón

**GR:** Gris

**IV:** Marfil

**LA:** Almendra claro

**SI:** Siena

**TP:** Gris parduzco

**WH:** Blanco

##### *Acabados metálicos decorativos*

**BB:** Latón brillante

**BC:** Cromo brillante

**BN:** Níquel brillante

**PG:** Grafito pulido

**QB:** Latón antiguo

**SB:** Latón satinado

**SC:** Cromo satinado

**SN:** Níquel satinado

##### *Acabado vidrio*

**CBL:** Vidrio negro transparente

**CWH:** Vidrio blanco transparente

\* Los teclados Palladiom no se agrupan con otros dispositivos de diferentes tamaños (p. ej. los controles Maestro o GRAFIK T).

\*\* Repita la designación con la letra "P" (máximo cuatro veces) para cada abertura (p. ej. un dispositivo = P, dos dispositivos = PP). Consulte **Cómo seleccionar un teclado Palladiom**.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Opciones de grabado

El teclado Palladiom 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.

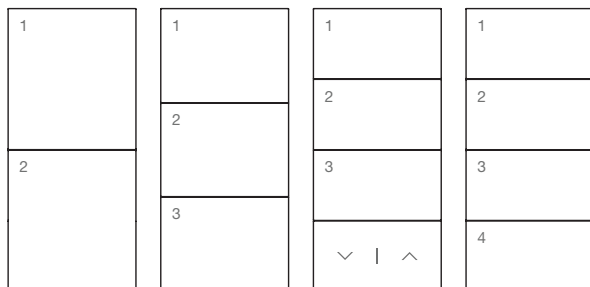
### Grabado personalizado predefinido

El grabado predefinido del proyecto es para los casos en que el cliente conoce los detalles del grabado en el momento de la compra y no desea encargarse de dos juegos de kits de botones. Para seleccionar esta opción, utilice la opción de grabado "E" cuando encargue el teclado.

**Nota: Los pedidos no pueden ser procesados hasta que se reciba la información de grabado.**

### Grabado genérico y grabado personalizado definido posteriormente

Cuando los detalles de grabado no se conocen o no son especificados en el momento de colocación del pedido, se enviarán los iconos de grabado genéricos que se muestran a continuación para proporcionar al cliente un teclado utilizable hasta que se determinen los detalles del grabado personalizado. Este teclado será enviado con un crédito de grabado para que se solicite un kit de botones grabados personalizado en una instancia posterior.



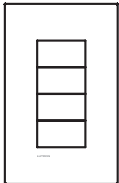
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Cómo seleccionar un teclado Palladiom

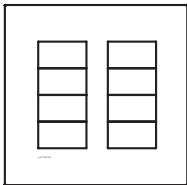
A continuación se muestran ejemplos de configuraciones de teclados y placas frontales.

### Estilo E.U.A.

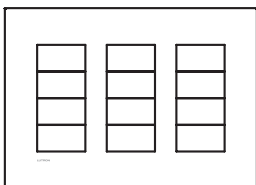
Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
<b>Teclado de un dispositivo</b>			
QWP-U-4W-WH	1	Sí	Caja de empotrar estilo E.U.A.



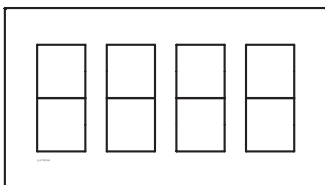
<b>Teclado de dos dispositivos</b>			
QWP-B-4W-WH	2	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PP-WH	1		



<b>Teclado de tres dispositivos</b>			
QWP-B-4W-WH	3	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PPP-WH	1		

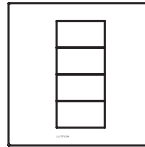


<b>Teclado de cuatro dispositivos</b>			
QWP-B-2W-WH	4	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PPPP-WH	1		

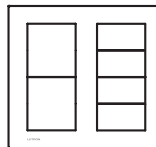


### Estilo cuadrado

Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
<b>Teclado de una columna</b>			
QWP-S-4W-WH	1	Sí	Caja de empotrar cuadrada o redonda

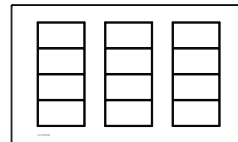


<b>Teclado de dos columnas</b>			
QWP-S-24W-WH	1	Sí	Caja de empotrar cuadrada o redonda

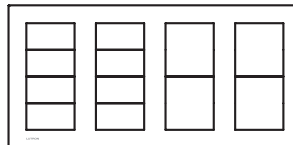


La configuración con tres botones no está disponible.

<b>Teclado de tres columnas</b>			
QWP-B-4W-WH	3	No*	EBB-1-3COL
LWT-S-PPP-WH	1		



<b>Teclado de cuatro columnas</b>			
QWP-B-44W-WH	1	No*	Dos cajas de empotrar cuadradas o redondas
QWP-B-22W-WH	1		
LWT-S-PPPP-WH	1		



La configuración con tres botones no está disponible.

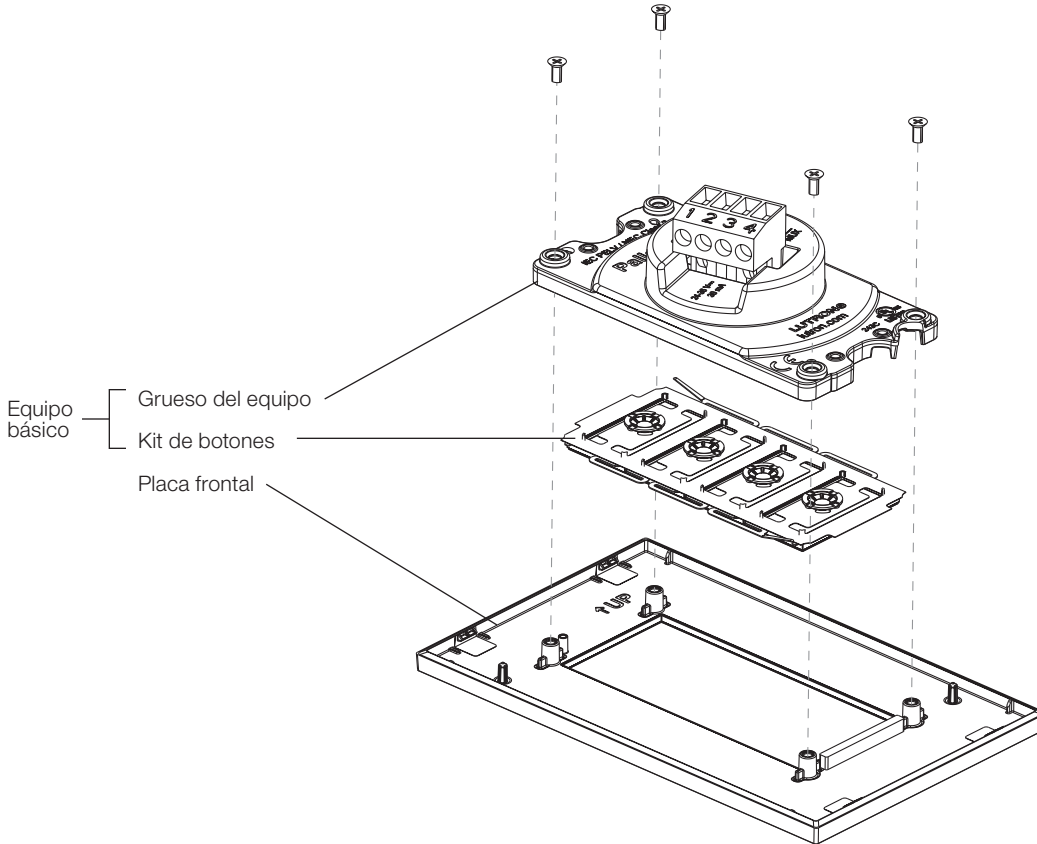
\* Los números de modelo deben ser encargados como piezas separadas y montados. Consulte **Montaje del teclado**.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Montaje del teclado

Herramientas requeridas: Destornillador de cabeza Phillips (no incluido)

1. Coloque el kit de botones en la parte posterior de la placa frontal.
2. Alinee el grueso del equipo sobre el kit de botones y la placa frontal.
3. Móntelo utilizando cuatro tornillos (suministrados).
4. Repita los pasos 1 a 3 para cada equipo básico.



Nombre del trabajo:

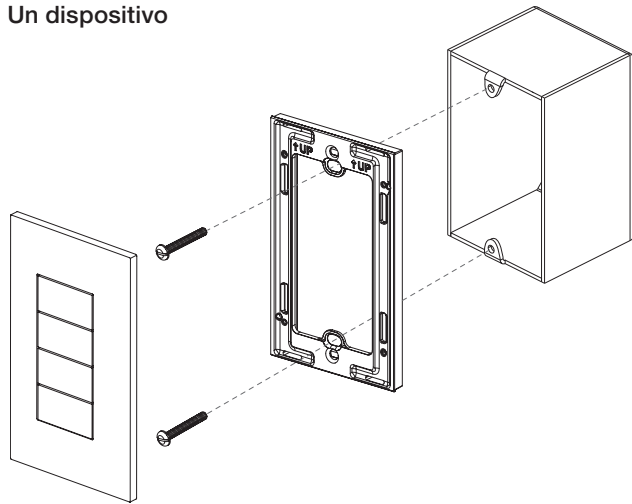
Números de modelo:

Número del trabajo:

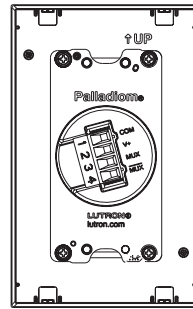
# Montaje

Estilo E.U.A.

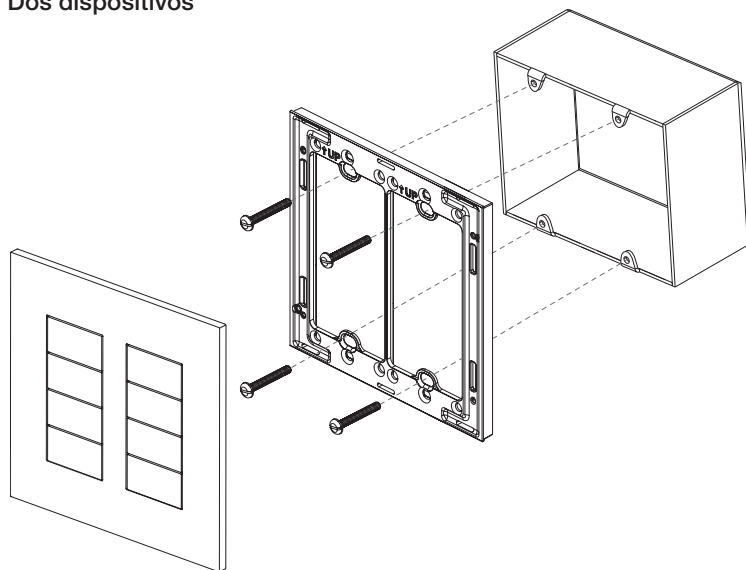
Un dispositivo



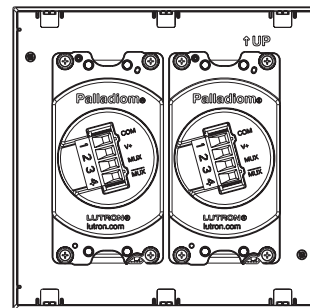
Vista trasera



Dos dispositivos



Vista trasera



(continúa en la página siguiente...)

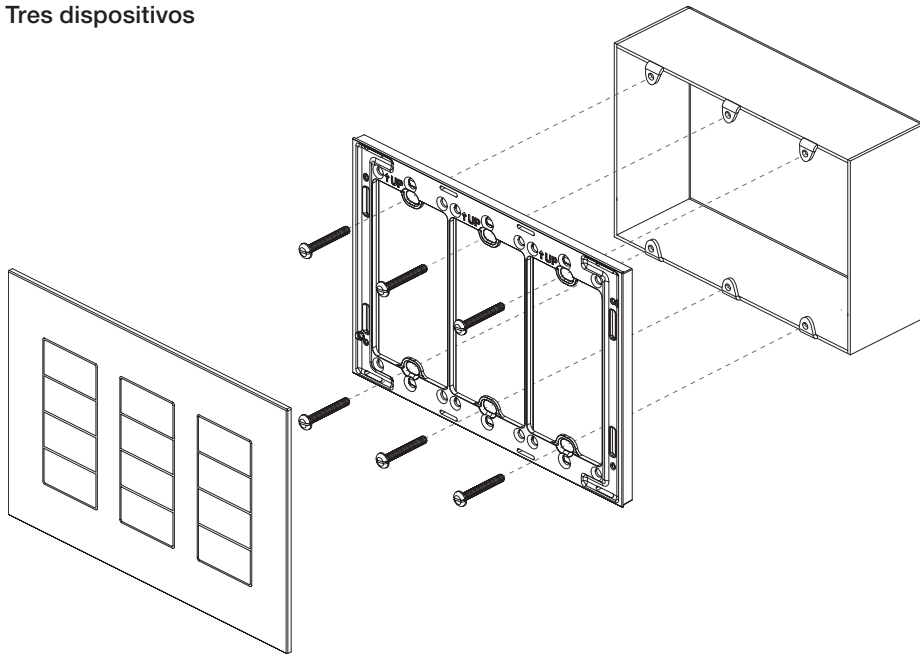
**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

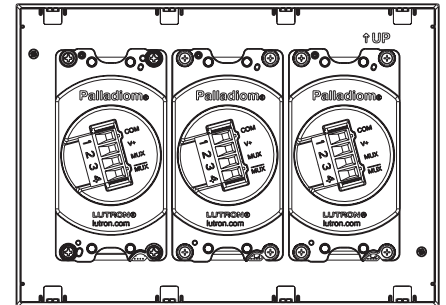
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

**Montaje (continuación)****Estilo E.U.A. (continuación)**

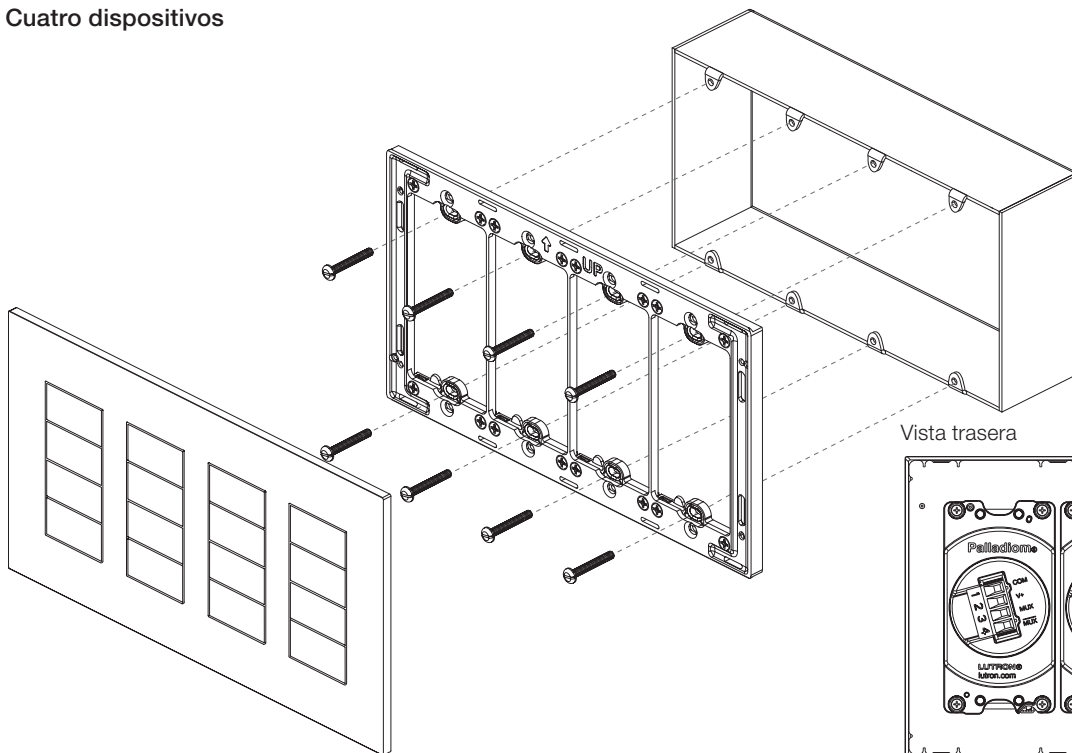
Tres dispositivos



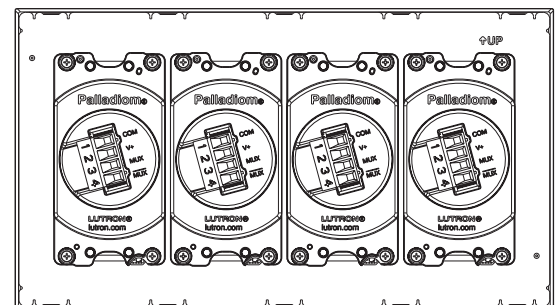
Vista trasera



Cuatro dispositivos



Vista trasera



(continúa en la página siguiente...)

**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

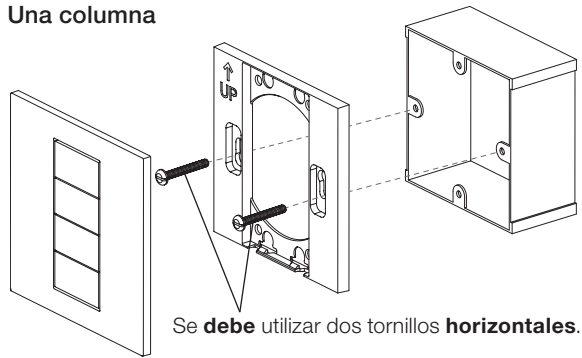
Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

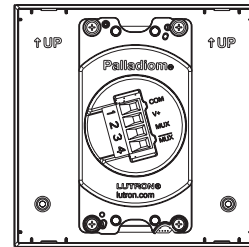
## Montaje (continuación)

Estilo cuadrado (caja de empotrar cuadrada o redonda\*)

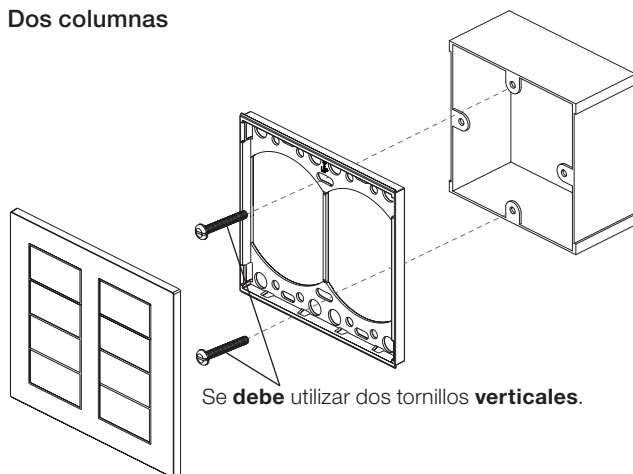
Una columna



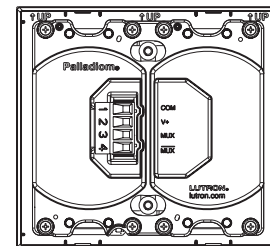
Vista trasera



Dos columnas



Vista trasera



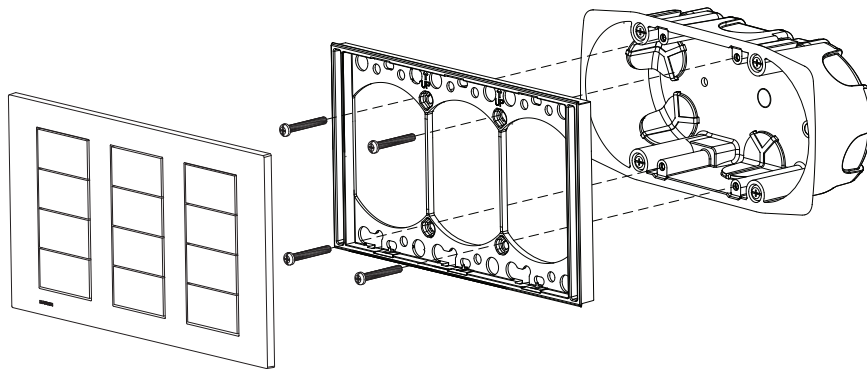
**Nota:** Equipo básico de dos columnas mostrado con placa frontal de dos columnas. La configuración del teclado 1 + 1 no cabrá en una caja de montaje del Reino Unido o europea.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

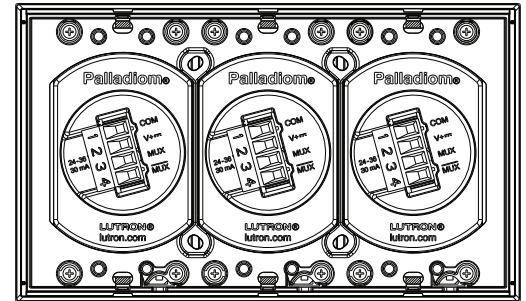
## Montaje (continuación)

### Estilo cuadrado (caja de empotrar cuadrada o redonda) (continuación)

#### Tres columnas<sup>1,2</sup>



Vista trasera

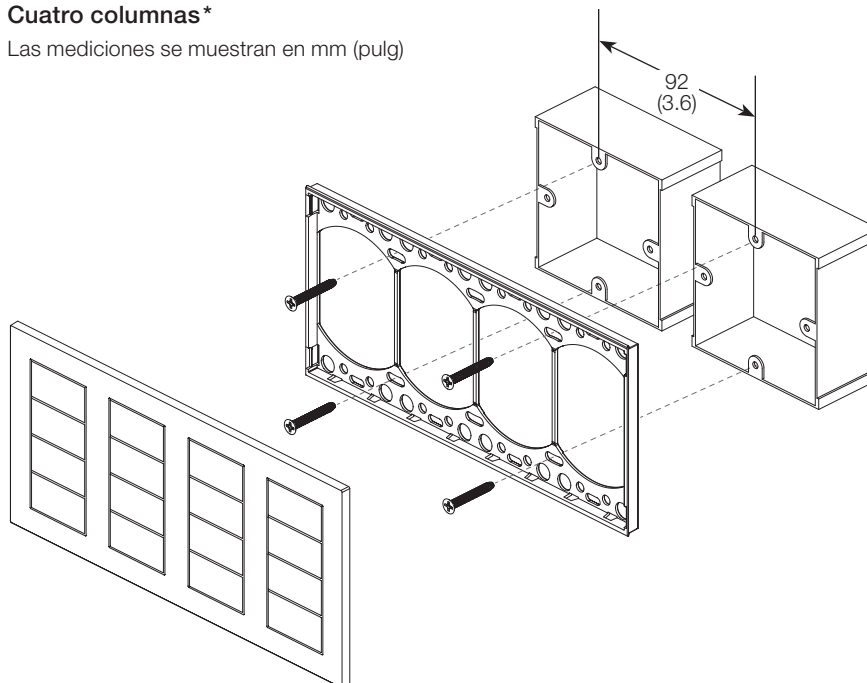


<sup>1</sup> Utilice el número de pieza EBB-1-3COL de Lutron como caja de empotrar para las instalaciones de pared de tres columnas

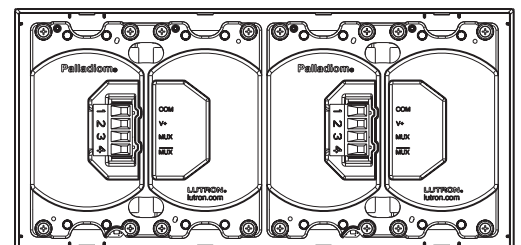
<sup>2</sup> El EBB-1-3COL es para instalaciones en paredes huecas o yeso. No utilizar para instalaciones de vertido de hormigón. Para obtener instrucciones de instalación consulte la Nota de aplicación N° 705 (N/P 048705) de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

#### Cuatro columnas\*

Las mediciones se muestran en mm (pulg)



Vista trasera



**Nota:** Se muestra dos teclados de dos columnas. No se puede montar cuatro teclados de una columna a una caja de empotrar.

\* Para obtener una máxima flexibilidad utilice una caja de empotrar con cuatro orificios para tornillos de montaje disponibles.

## PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



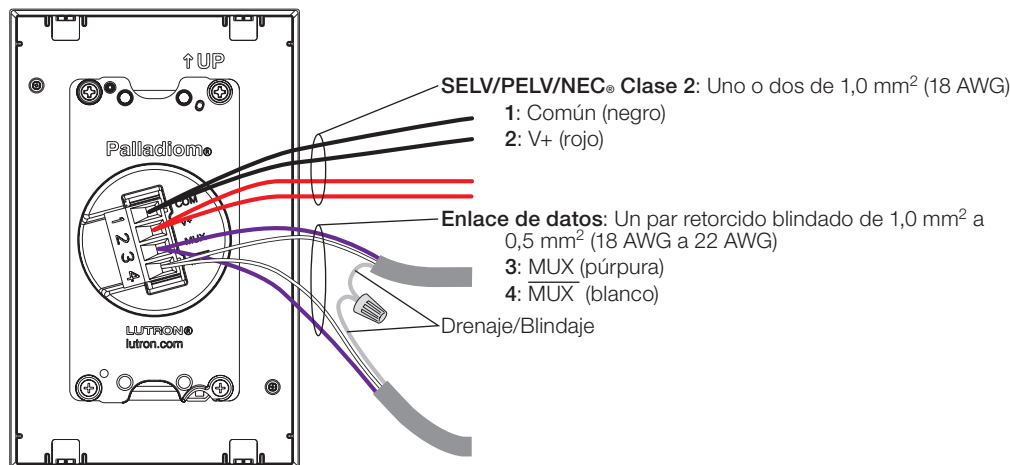
## Cableado del enlace QS

- 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 empotrar puesta a tierra.
- Conecte cables de tamaño adecuado a los terminales 1 y 2 para la alimentación eléctrica, de acuerdo con la longitud de su enlace (consulte la tabla siguiente).  
**Nota:** Utilice dispositivos de conexión de cables adecuados que satisfagan las normativas locales.
- Cada número de modelo de equipo base cuenta como un dispositivo en el enlace QS.
- Cada columna de botones de un teclado Palladiom cableado QS utiliza una unidad de consumo de energía (PDU) en el enlace QS. Para obtener la información completa, consulte “Unidades de consumo en el enlace QS”, N/P 369405 de Lutron) a [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

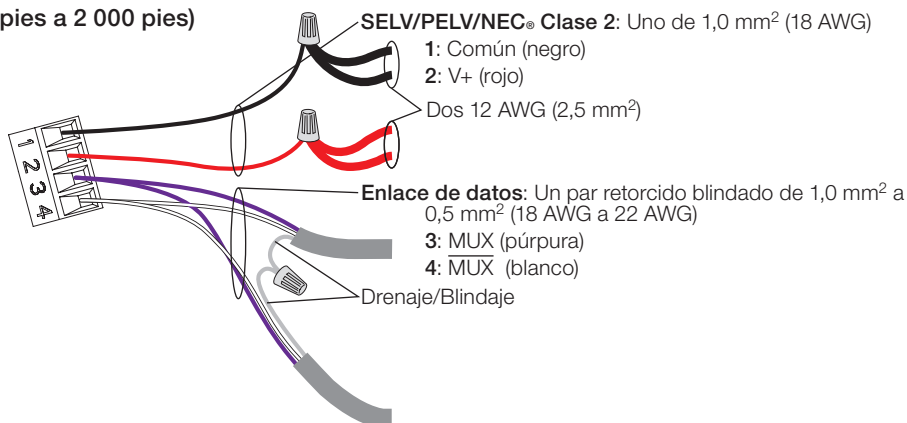
### Tamaños de cables del enlace QS (verifique la compatibilidad en su zona)

Longitud de cableado del enlace QS	Calibre del cable	Número de modelo del cable Lutron
Menor que 153 m (500 pies)	Alimentación eléctrica (terminales 1 y 2): Un par de 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S (sin plenum) GRX-PCBL-346S (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4): Un par retorcido blindado de 1,0 mm <sup>2</sup> a 0,5 mm <sup>2</sup> (18 AWG a 22 AWG)	
153 m a 610 m (500 pies a 2 000 pies)	Alimentación eléctrica (terminales 1 y 2): Un par de 4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	GRX-CBL-46L (sin plenum) GRX-PCBL-46L (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4): Un par retorcido blindado de 1,0 mm <sup>2</sup> a 0,5 mm <sup>2</sup> (18 AWG a 22 AWG)	

#### Cableado del enlace menor que 153 m (500 pies)



#### Cableado del enlace de 153 m a 610 m (500 pies a 2 000 pies)



☼ Lutron, Lutron, GRAFIK T, myRoom, Palladiom, Quantum, and Maestro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	