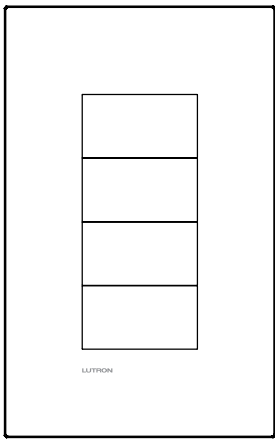
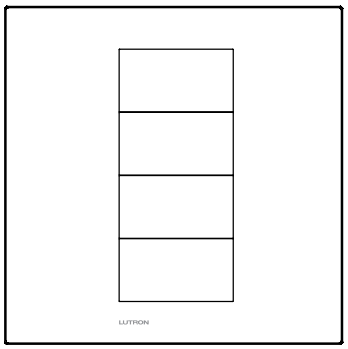
369857r 1 08.08.24

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.



Un dispositivo, estilo E.U.A.



Una columna de estilo cuadrado

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 **AL**
- Beige **BE**
- Negro **BL**
- Marrón **BR**
- Gris **GR**
- Marfil **IV**
- Almendra claro **LA**
- Siena **SI**
- Gris parduzco **TP**
- Blanco **WH**

Acabados metálicos decorativos

- Latón antiguo* **QB**
- Latón brillante **BB**
- Cromo brillante **BC**
- Níquel brillante **BN**
- Grafito pulido **PG**
- Latón satinado **SB**
- Cromo satinado **SC**
- Níquel satinado **SN**

Acabados metálicos Signature

- Champagne **CP**
- Grafito **GP**

Acabados vidrio

- Vidrio negro transparente **CBL**
- Vidrio blanco transparente **CWH**

- Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y las acabados que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.
- Hay disponibles conjuntos de muestras de chips PD-CK-1 (acabados decorativos) y SM-CK-DEMO (acabados metálicos Signature) para visualizar estos colores y acabados. No se deberá utilizar chips para lograr una coincidencia exacta con el color o el acabado.**

* 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.

** Póngase en contacto con Lutron antes de utilizar cualquier muestra para lograr una coincidencia con productos que no sean de Lutron.

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

369857r 2 08.08.24

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 Nº 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⎓ 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 Lutronv en www.lutron.com

Terminales

- Cada terminal acepta hasta dos cables de 1,0 mm^2 (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: ϕ 68 mm × ≥25 mm P
- Para obtener más detalles consulte la sección Montaje

Garantía limitada

- www.lutron.com/warranty o llame al +1.888.235.2910 para obtener una copia impresa

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

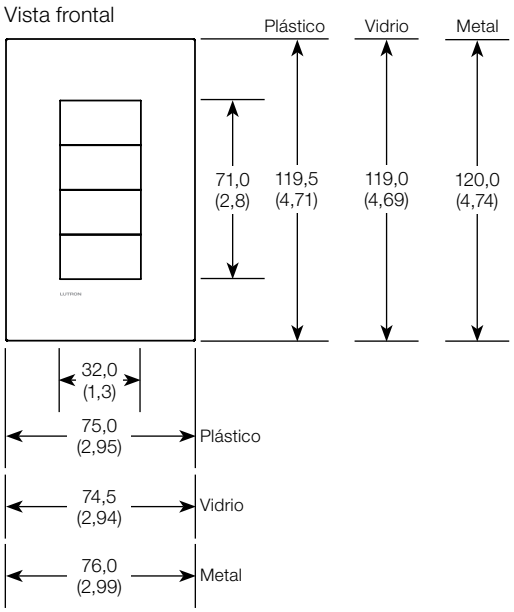
Dimensiones

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

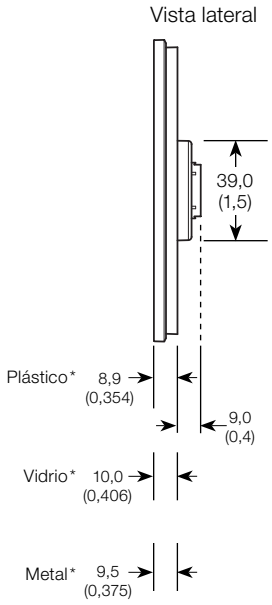
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

Un dispositivo

Vista frontal

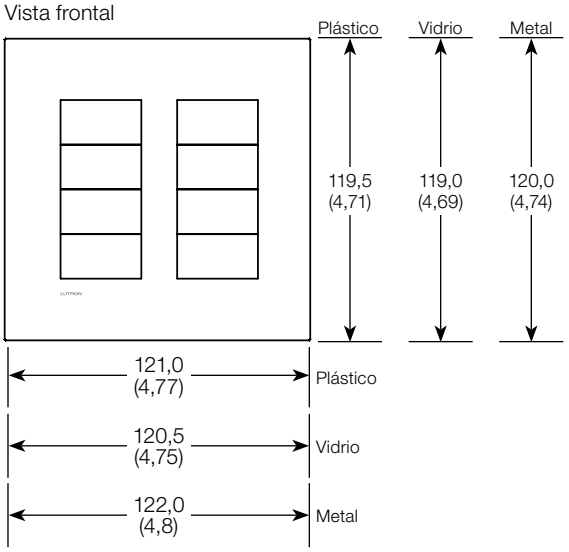


Vista lateral

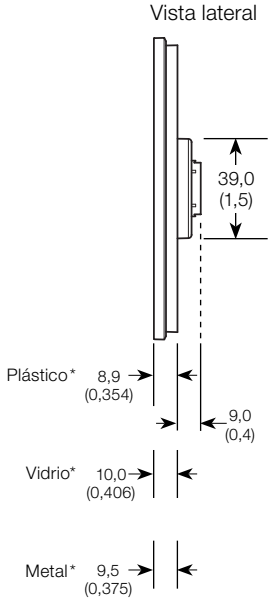


Dos dispositivos

Vista frontal



Vista lateral



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

(continúa en la página siguiente…)

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

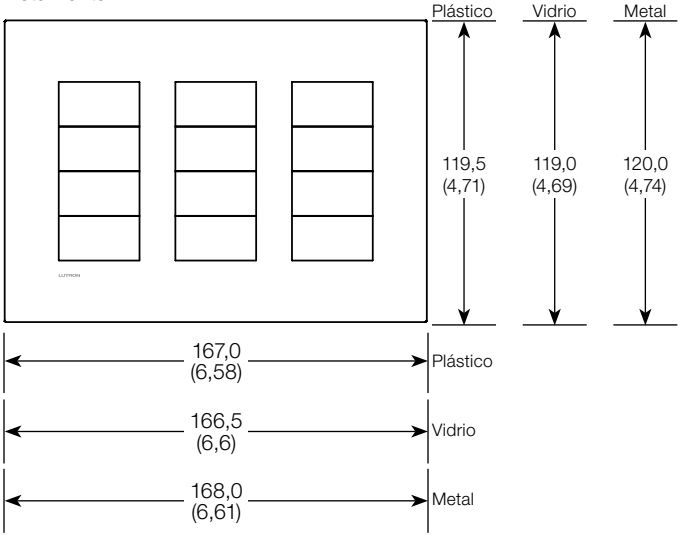
Dimensiones *(continuación)*

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

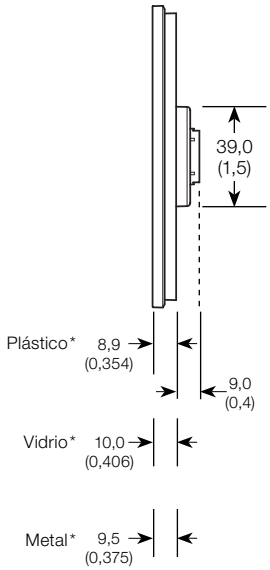
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

Tres dispositivos

Vista frontal

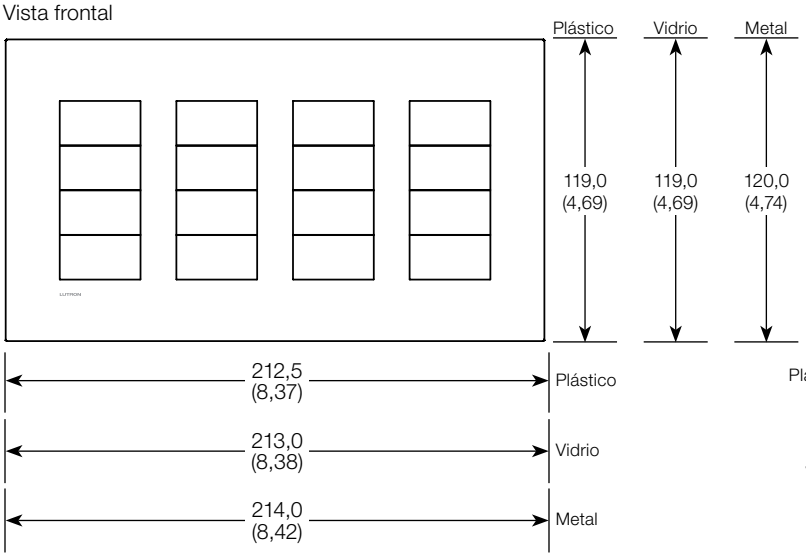


Vista lateral

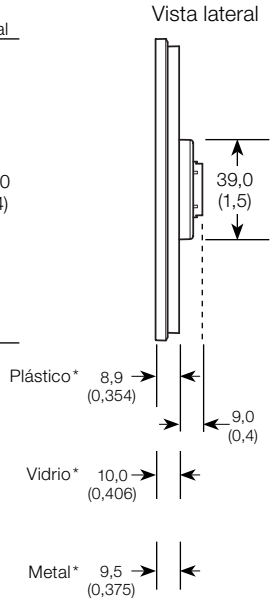


Cuatro dispositivos

Vista frontal



Vista lateral



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

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

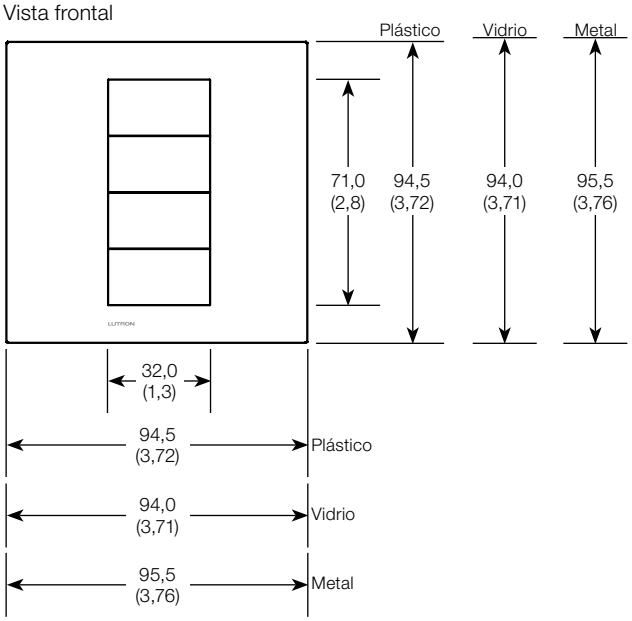
Dimensiones *(continuación)*

Estilo cuadrado - Acabado en plástico, vidrio o metal

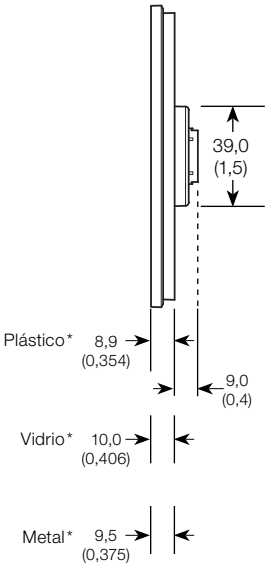
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

Una columna

Vista frontal

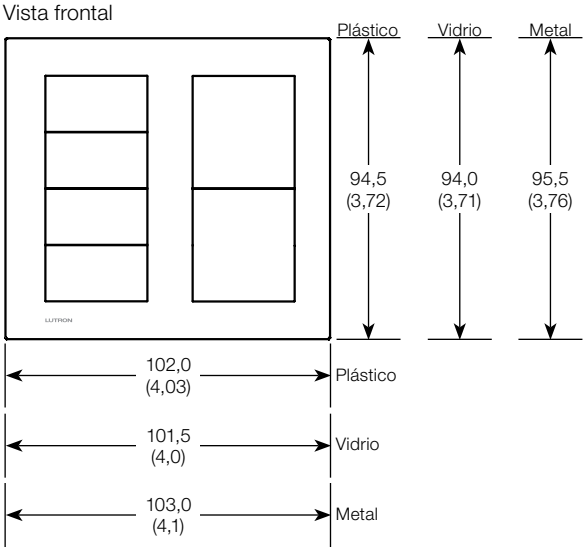


Vista lateral

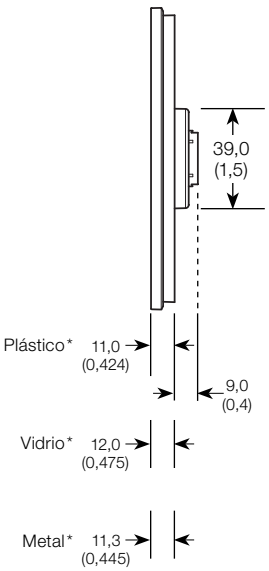


Dos columnas

Vista frontal



Vista lateral



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

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

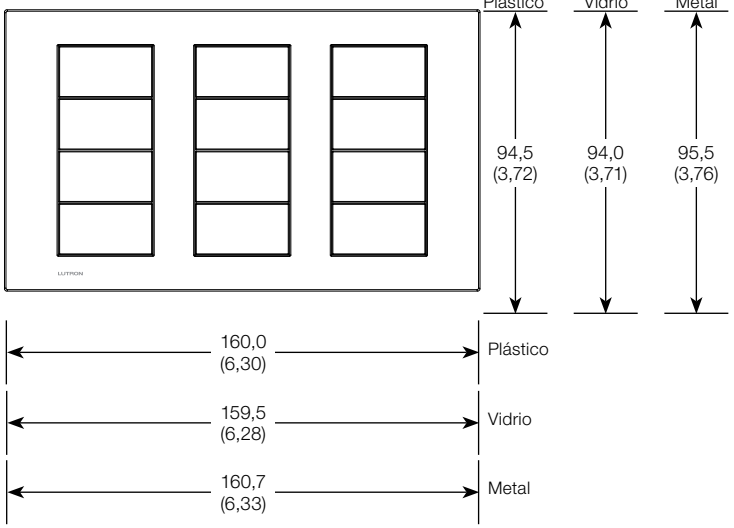
Dimensiones *(continuación)*

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

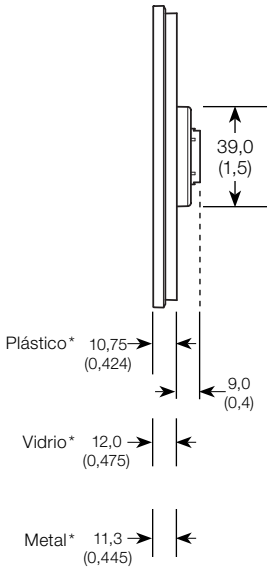
Las mediciones se muestran en mm (pulg)

Tres columnas

Vista frontal

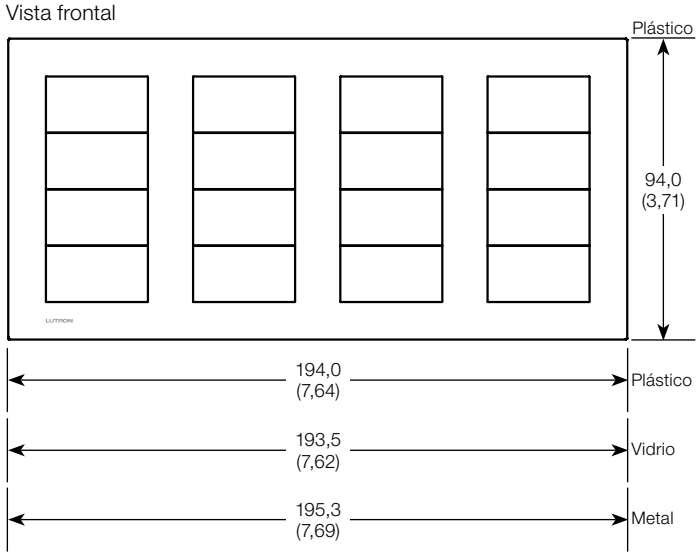


Vista lateral

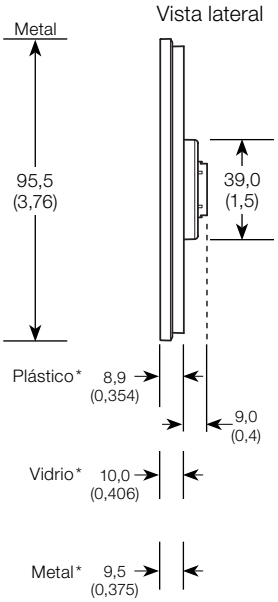


Cuatro columnas

Vista frontal



Vista lateral



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

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

369857r 7 08.08.24

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 izquierda	*Columna derecha*
22:	Dos botones	Dos botones
24:	Dos botones	Cuatro botones
2R:	Dos botones	Tres botones con Subir/Bajar
R2:	Tres botones con Subir/Bajar	Dos botones
RR:	Tres botones con Subir/Bajar	Tres botones con Subir/Bajar
42:	Cuatro botones	Dos botones
44:	Cuatro botones	Cuatro botones
4R:	Cuatro botones	Tres botones con Subir/Bajar
R4:	Tres botones con Subir/Bajar	Cuatro botones

* 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

Acabados metálicos Signature

CP: Champagne

GP: Grafito

Acabado vidrio

CBL: Vidrio negro transparente

CWH: Vidrio blanco transparente

Grabado

Para obtener más detalles consulte las opciones de grabado

E: Grabado personalizado predefinido*/**

* 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 botones

Utilice los kits de botones para cambiar el color, la configuración de los botones o el grabado. Cada kit de botones incluye un conjunto de botones.

PBT – 2 W – WH – E

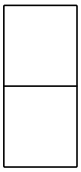
Familia

PBT: Kit de botones Palladiom

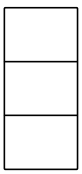
Configuraciones de los botones

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

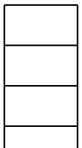
2: Dos botones



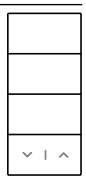
3: Tres botones



4: Cuatro botones



R: Tres botones con Subir/Bajar



Iluminación de fondo

W: Blanco

Grabado

Para obtener más detalles consulte las opciones de grabado

E: Grabado predefinido del proyecto*

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

Colores y acabados

Los colores y las 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

Acabados metálicos Signature

CP: Champagne
GP: Grafito

Acabado vidrio

CBL: Vidrio negro transparente
CWH: Vidrio blanco transparente

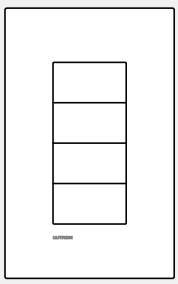
Cambios en el terreno

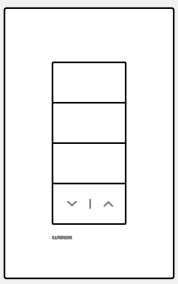
Cambios en el grabado de botones

Cualquier teclado puede tener sus botones intercambiados en el terreno para modificar el grabado (p. ej., dos botones intercambiados con dos botones grabados).

Cambios en la configuración de los botones

Para permitir cambios sencillos en la configuración del sistema, un elemento de tres botones con Subir/Bajar puede ser intercambiado en el terreno con uno de cuatro botones.





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

* 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**.

Colores y acabados

Los colores y las 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

Acabados metálicos Signature

CP: Champagne
SN: Níquel satinado

Acabado vidrio

CBL: Vidrio negro transparente
CWH: Vidrio blanco transparente

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 encargar 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.

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

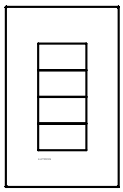
369857r 11 08.08.24

Cómo seleccionar un teclado Palladiom

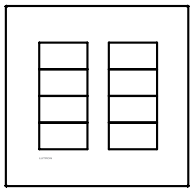
A continuación se muestran ejemplos de configuraciones de teclados y placas frontales.

Estilo E.U.A.

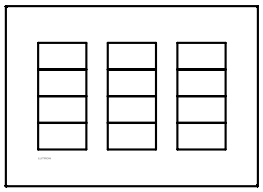
Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de un dispositivo			
QWP-U-4W-WH-E	1	Sí	Caja de empotrar estilo E.U.A.



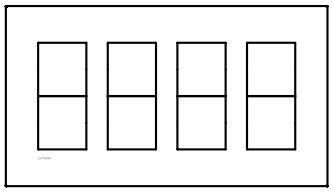
Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de dos dispositivos			
QWP-B-4W-WH-E	2	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PP-WH	1		



Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de tres dispositivos			
QWP-B-4W-WH-E	3	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PPP-WH	1		

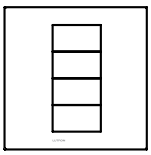


Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de cuatro dispositivos			
QWP-B-2W-WH-E	4	No*	Caja de empotrar estilo E.U.A.
LWT-U-PPPP-WH	1		

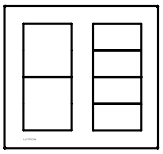


Estilo cuadrado

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

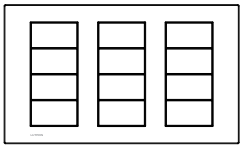


Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de dos columnas			
QWP-S-24W-WH-E	1	Sí	Caja de empotrar cuadrada o redonda

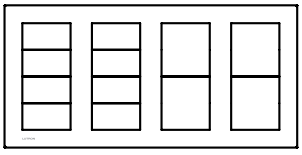


La configuración con tres botones no está disponible.

Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de tres columnas			
QWP-B-4W-WH-E	3	No*	EBB-1-3COL
LWT-S-PPP-WH	1		



Número de modelo	Cantidad	Montado	Montaje
Teclado de cuatro columnas			
QWP-B-44W-WH-E	1	No*	Dos cajas de empotrar cuadradas o redondas
QWP-B-22W-WH-E	1		
LWT-S-PPPP-WH	1		



La configuración con tres botones no está disponible.

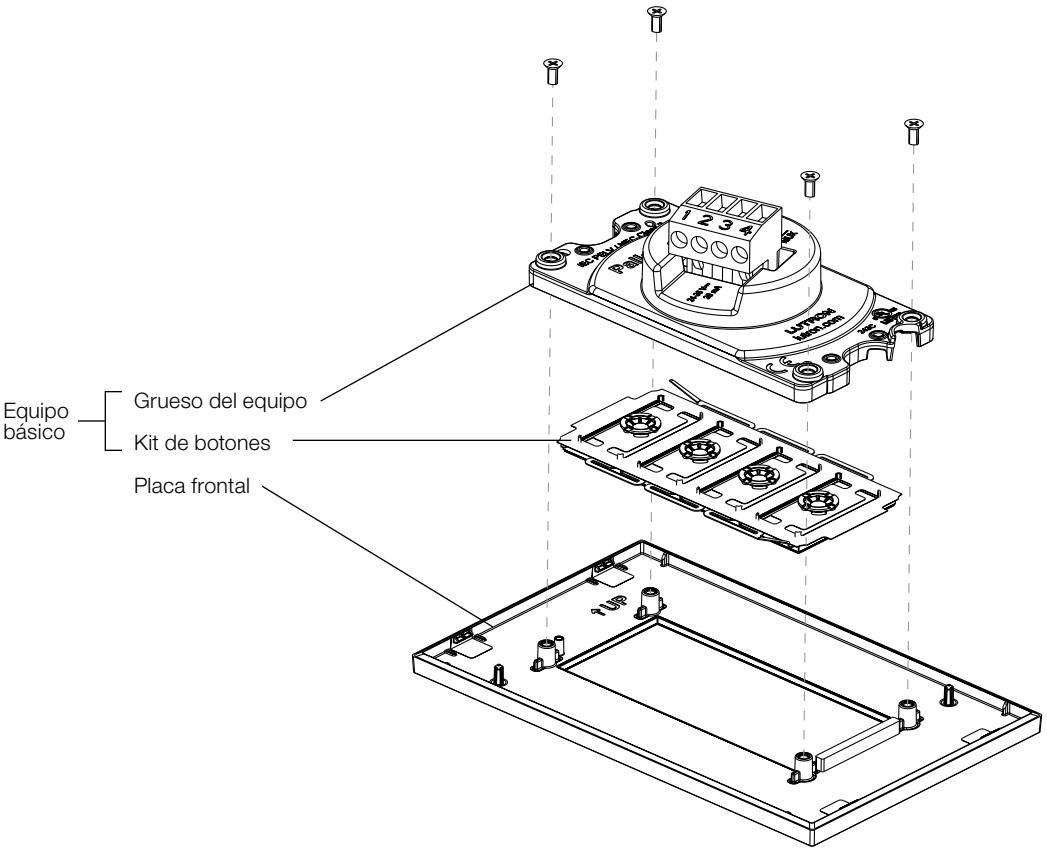
* Los números de modelo deben ser encargados como piezas separadas y montados. Consulte **Montaje del teclado**.

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.

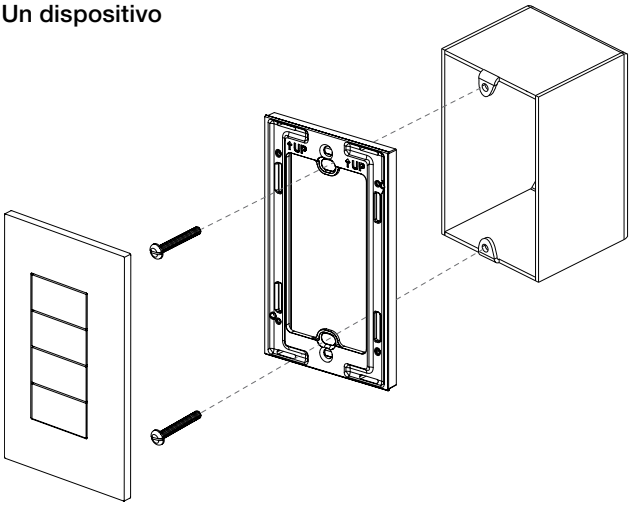


Nombre del trabajo:	Números de modelo:	
Número del trabajo:		

Montaje

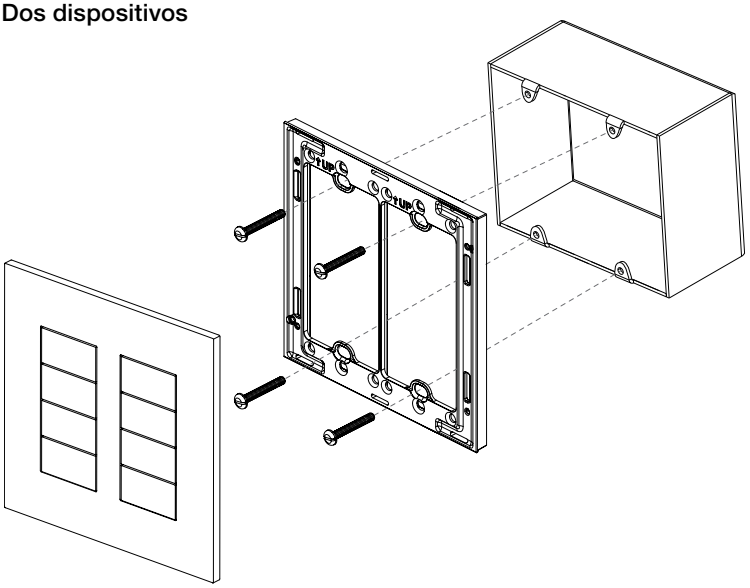
Estilo E.U.A.

Un dispositivo

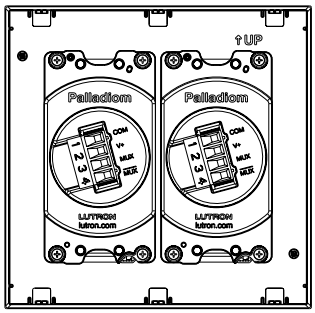


Vista trasera

Dos dispositivos



Vista trasera



(continúa en la página siguiente…)

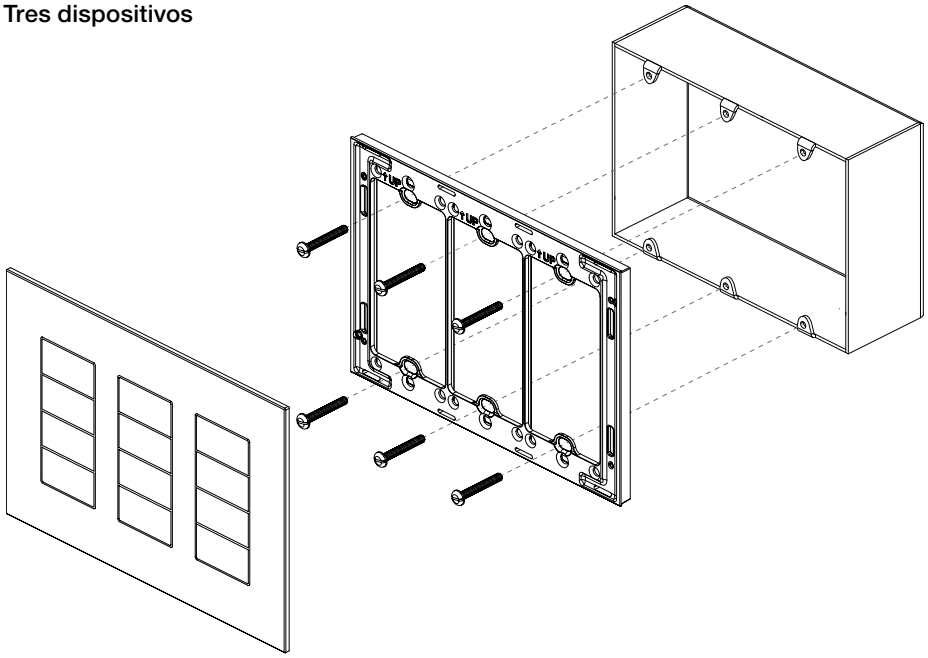
Nombre del trabajo:	Números de modelo:	
Número del trabajo:		

369857r 14 08.08.24

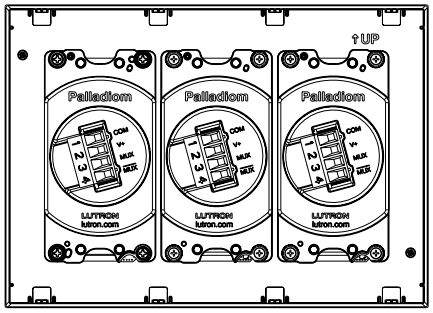
Montaje *(continuación)*

Estilo E.U.A. *(continuación)*

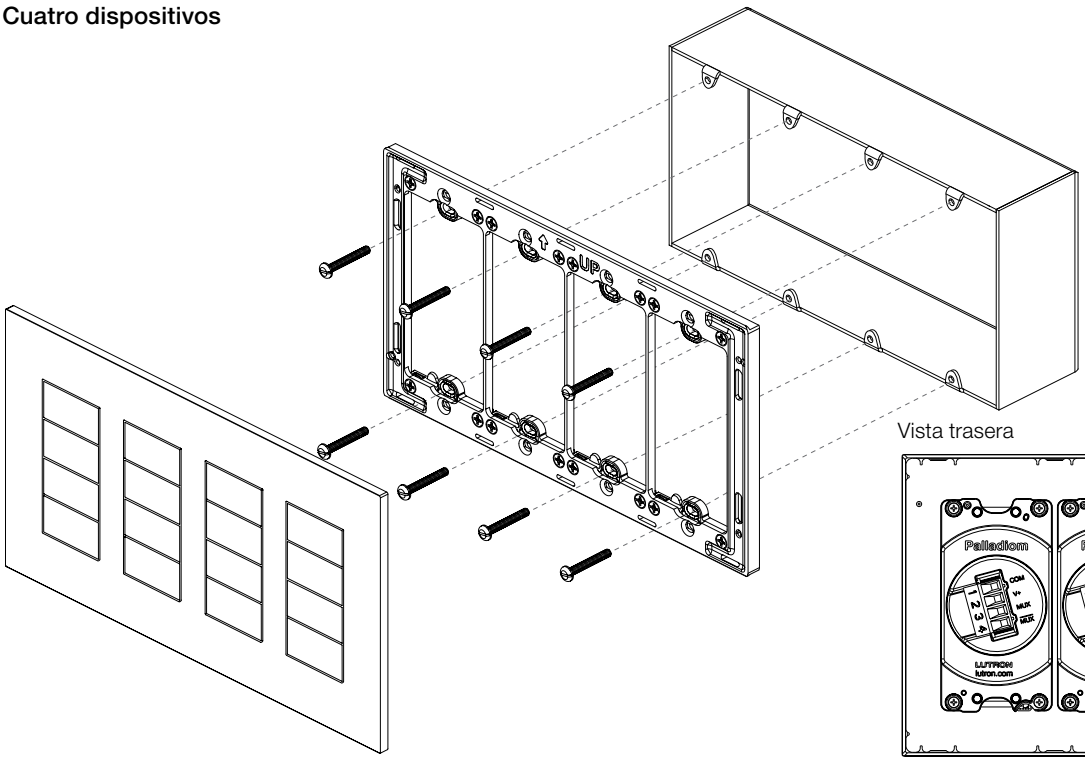
Tres dispositivos



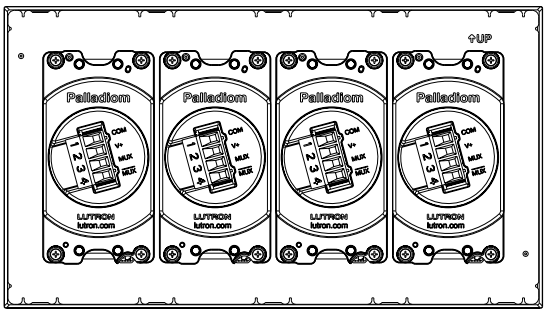
Vista trasera



Cuatro dispositivos



Vista trasera



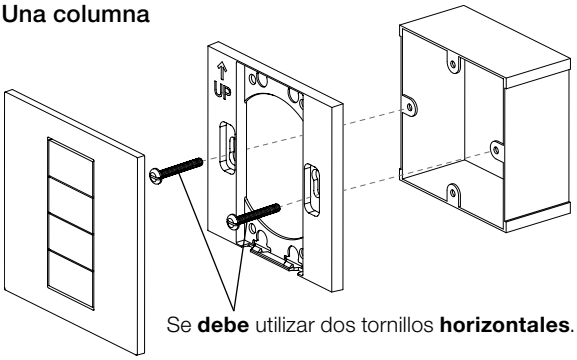
(continúa en la página siguiente…)

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

Montaje *(continuación)*

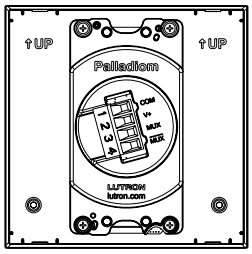
Estilo cuadrado (caja de empotrar cuadrada o redonda*)

Una columna

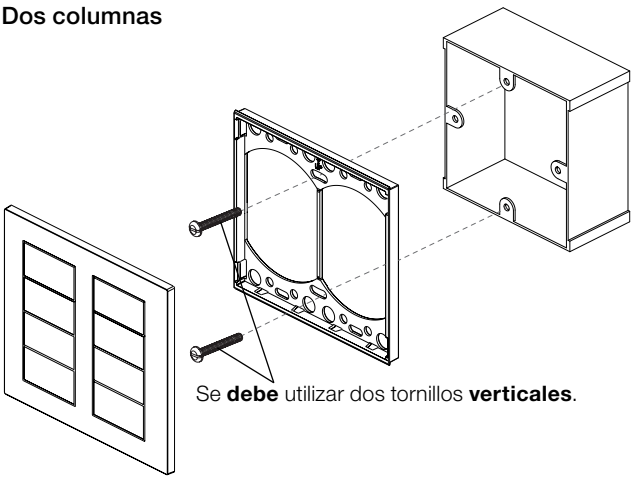


Se **debe** utilizar dos tornillos **horizontales**.

Vista trasera

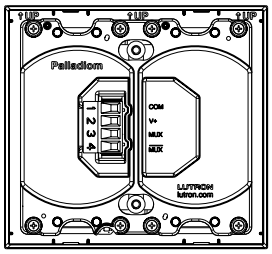


Dos columnas



Se **debe** utilizar dos tornillos **verticales**.

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.

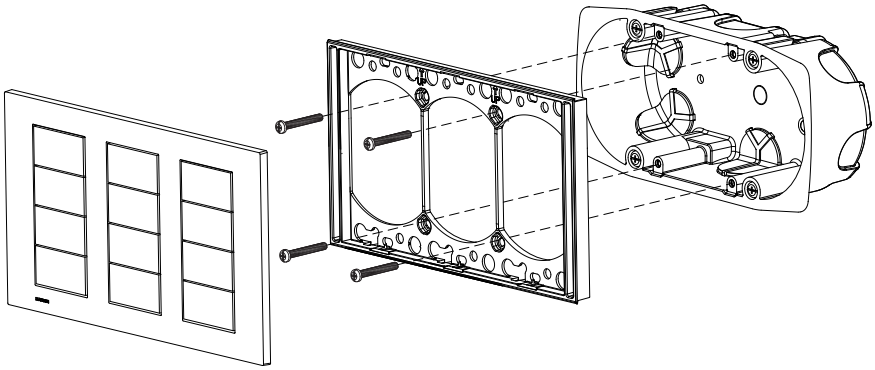
* Para obtener una máxima flexibilidad utilice una caja de empotrar con cuatro orificios para tornillos de montaje disponibles.

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

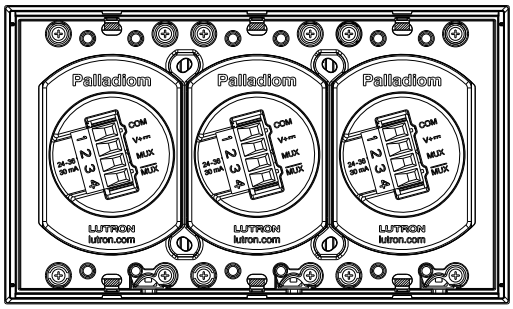
Montaje *(continuación)*

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

Tres columnas[1, 2]



Vista trasera

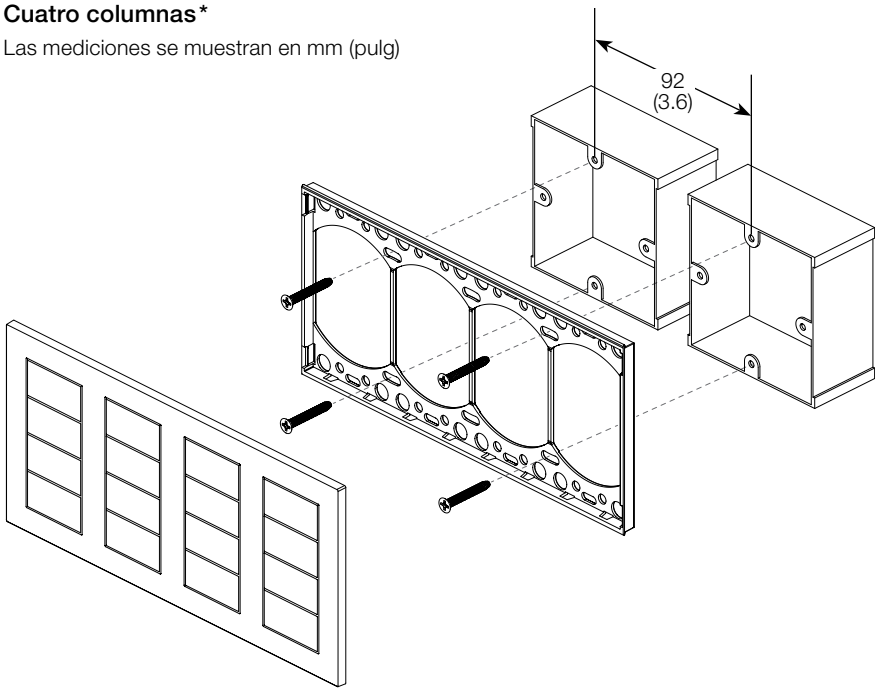


[1] Utilice el número de pieza EBB-1-3COL de Lutron como caja de empotrar para las instalaciones de pared de tres columnas

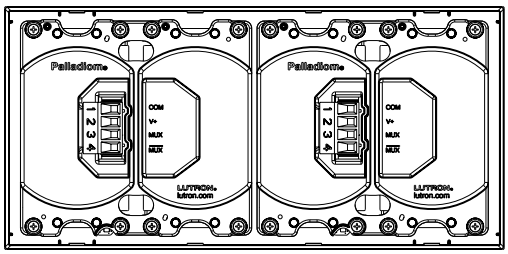
[2] El EBB-1-3COL es para instalaciones en paredes huecas o yeso. No utilizar para instalaciones de vertido de hormigón. Para obtener instrucciones de instalación consulte la Nota de aplicación Nº 705 (N/P 048705) de Lutron en www.lutron.com

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.

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

Cableado del enlace QS

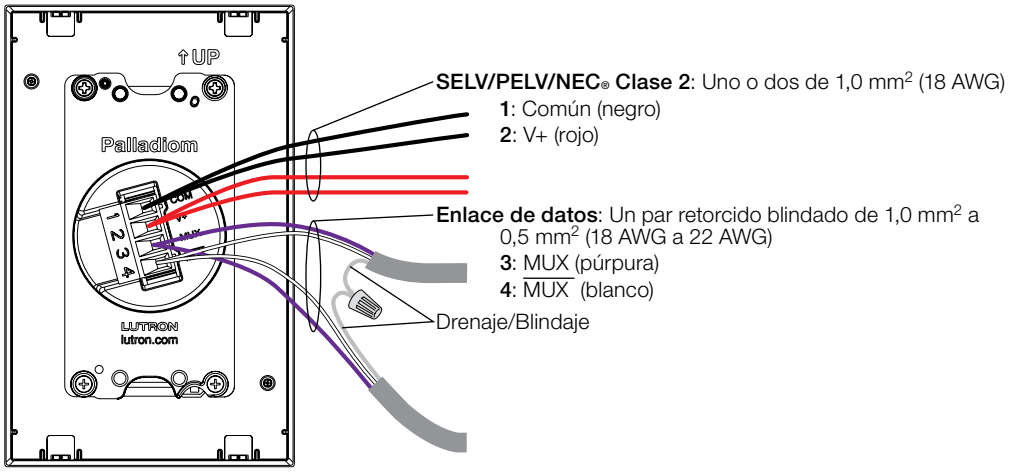
- Para conectar los teclados al enlace QS utilice cableado SELV/PELV/NEC® Clase 2.
- Conecte dos pares retorcidos blindados de cables de 0,5 mm² (22 AWG) a los terminales 3 y 4 del conector del enlace de control del teclado. El blindaje (drenaje) de los cables de par retorcido deberá estar conectado 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 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

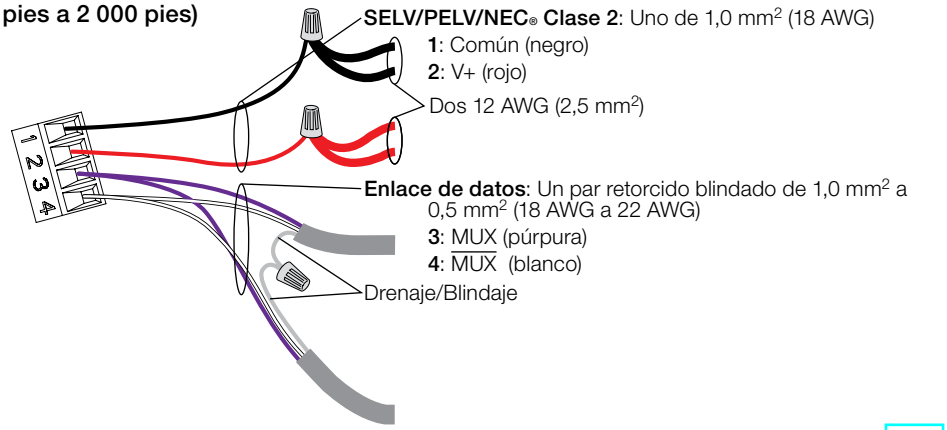
Tamaños de cables del enlace QS (verifique la compatibilidad en su zona)

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 mm² (18 AWG)	GRX-CBL-346S (sin plenum) GRX-PCBL-346S (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4): Un par retorcido blindado de 1,0 mm² a 0,5 mm² (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 mm² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (sin plenum) GRX-PCBL-46L (con plenum)
	Datos (terminales 3 y 4): Un par retorcido blindado de 1,0 mm² a 0,5 mm² (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)



El logotipo de Lutron, Lutron, GRAFIK T, Maestro, myRoom, Palladiom y Quantum 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:		