

### Instrucciones de instalación de UA-CS-LX

**NOTA:** La interfaz del panel preexistente es un componente de una actualización total del sistema. Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

La instalación varía en función del tipo de controlador que se esté reemplazando. Luego de identificar el tipo de controlador existente, siga el procedimiento de instrucciones aplicable indicado a continuación. Utilice el software de programación Athena para configurar y poner en funcionamiento la interfaz del panel preexistente luego de la instalación.

Para conocer las consideraciones a tener en cuenta al actualizar un sistema existente a Athena con la interfaz del panel preexistente póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron o con su ingeniero de ventas del sistema.

### Encuentre su producto actual:

Haga clic a continuación en el nombre o la imagen de su producto existente para acceder a las instrucciones de reemplazo.

**Controlador LCP/XPS**

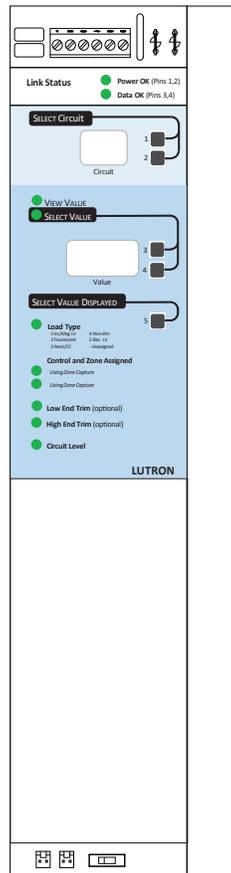
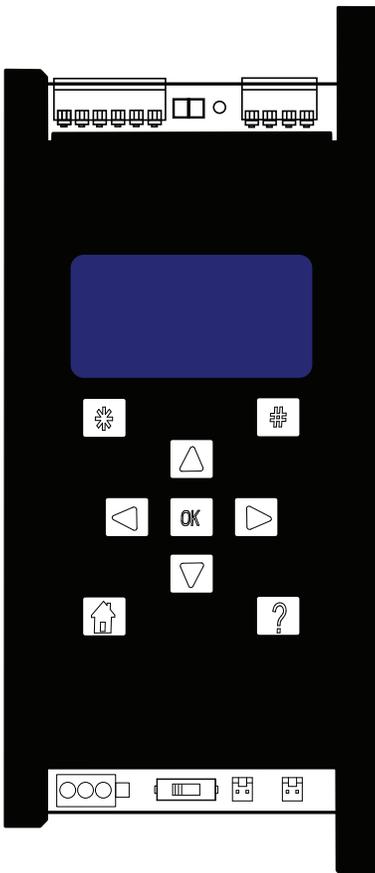
*Páginas 4 a 7*

**Selector de circuitos originales**

*Páginas 8 a 12*

**Selector de circuitos II**

*Páginas 13 a 16*



### Información adicional:

Haga clic en los enlaces indicados a continuación para acceder a cada sección.

**Descripción general**

*Páginas 2 a 3*

**Operaciones locales**

*Página 17*

**Solución de problemas**

*Página 18*

**Contáctenos**

*Página 19*

## Descripción general

### 1: Enlace QS

Se conecta al procesador Athena para la comunicación por cable

- Sólo conecte los terminales "1", "3" y "4"
- Cuenta como un dispositivo para el límite de dispositivos del enlace QS
- Cada tramo de interruptores en los enlaces de control cuenta para el límite de tramos de interruptores del enlace QS
- Para conocer las reglas del sistema consulte la presentación de especificaciones de Lutron N/P 369821 en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

### 2: Interruptor de emergencia

Configura localmente el tipo de panel para la iluminación de emergencia

- Normal, informa de un corte de suministro eléctrico en el terminal SENSE
- Control manual / Deshabilitar
- Emergencia, detecta un corte de suministro eléctrico a través del terminal de SENSE

### 3: LED

Proporciona comentarios sobre el estado del producto

- Proporciona información general
- Indica comunicación del enlace QS
- Indica que el dispositivo está recibiendo alimentación eléctrica.
- Para obtener información adicional consulte la sección **Solución de problemas** en la página 18

### 4: Enlaces de control

Conexión por cable a las tarjetas GP y módulos de control local para el control de los tramos de interruptores.°

- LINK1 de control (izquierda) y LINK2 DE control (derecha)

### 5: Detección de emergencia

Conexión del panel de emergencia para aplicaciones de emergencia

- SENSE (terminal "5"): Señal de corte de suministro eléctrico normal (no esencial)
  - Configurada por el interruptor de Emergencia
  - Se puede conectar en paralelo un máximo de 32 dispositivos a un LUT-ELI
- Para obtener detalles sobre las aplicaciones de iluminación de emergencia consulte la Nota de aplicación de Lutron N° 106 (N/P 048106) en [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

### 6: Alimentación eléctrica

Alimentación eléctrica de entrada del dispositivo

- 24 V $\approx$  o 24 V $\sim$
- La máxima corriente de entrada es de 250 mA
- Los terminales de alimentación eléctrica no tienen polaridad

### 7: Botones locales

Entrada local para la configuración y las pruebas de funcionamiento del panel

- Para obtener información adicional consulte **Operaciones locales** en la página 17

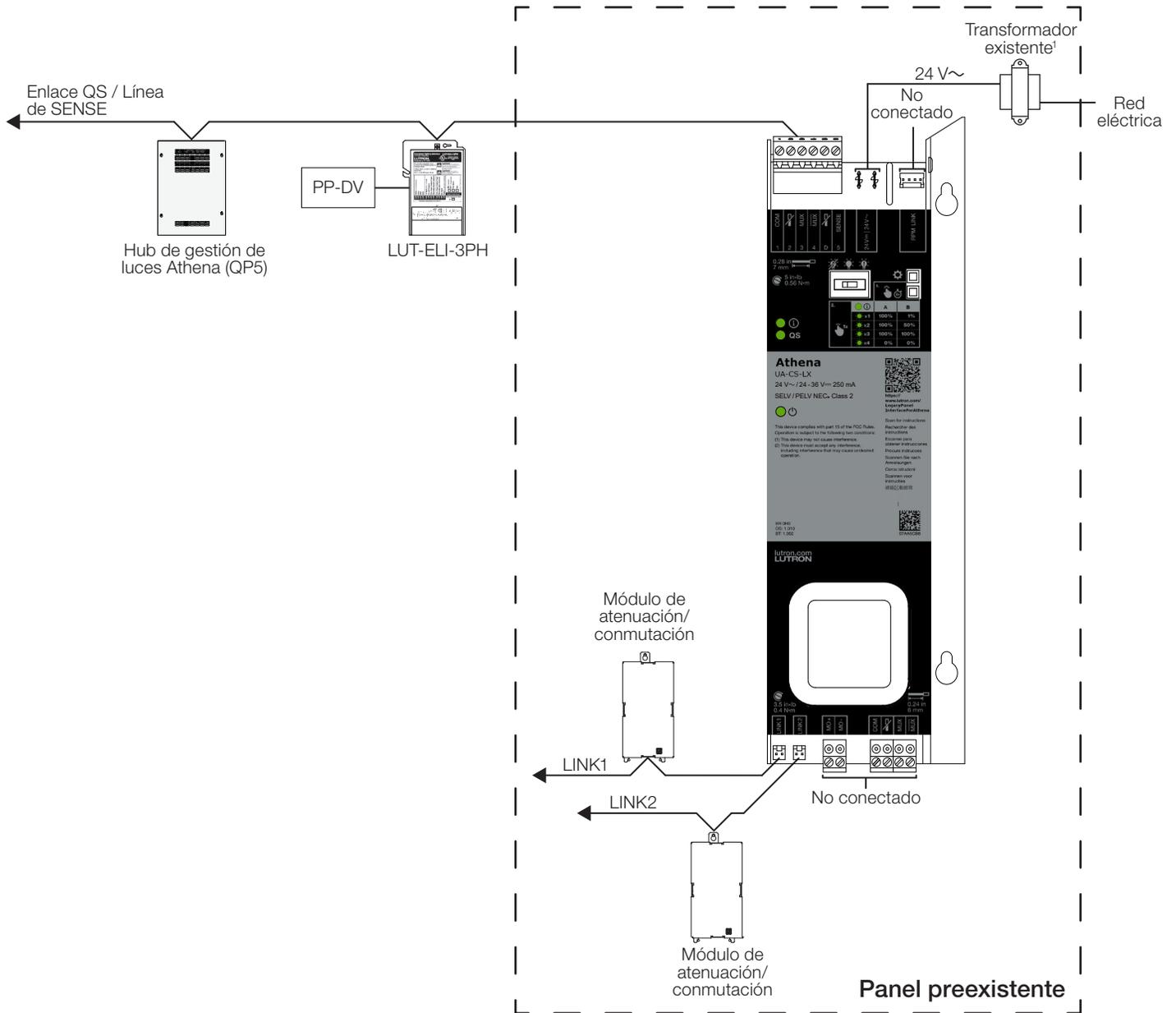


**NOTA:** El LED de la alimentación eléctrica deberá siempre estar encendido cuando se aplica la misma. No utilice el LED como indicador de alimentación eléctrica del panel. Siempre desconecte la alimentación eléctrica del panel antes de manipular terminales o conectores.

**NOTA:** Todo el cableado es NEC® Clase 2. Respete todas las normativas nacionales y locales vigentes relativas a la separación y protección adecuada de los circuitos.

# Información general (continuación)

## Cableado



<sup>1</sup> La interfaz del panel preexistente puede también energizarse con 24 V=.

## Controlador LCP/XPS

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**1** Retire el cableado del controlador existente.

**A** Desatornille los cables Clase 2 / PELV 24 V~ de los terminales AC1 y AC2 de la parte inferior izquierda.

**B** Retire el arnés del enlace de control LINK1 de la parte inferior del controlador.

**C** Si el controlador existente tuviera dos arneses de enlace de control:

Rotule el arnés del enlace de control LINK2 para asegurar que los enlaces de control se conectarán correctamente a la interfaz del panel preexistente.

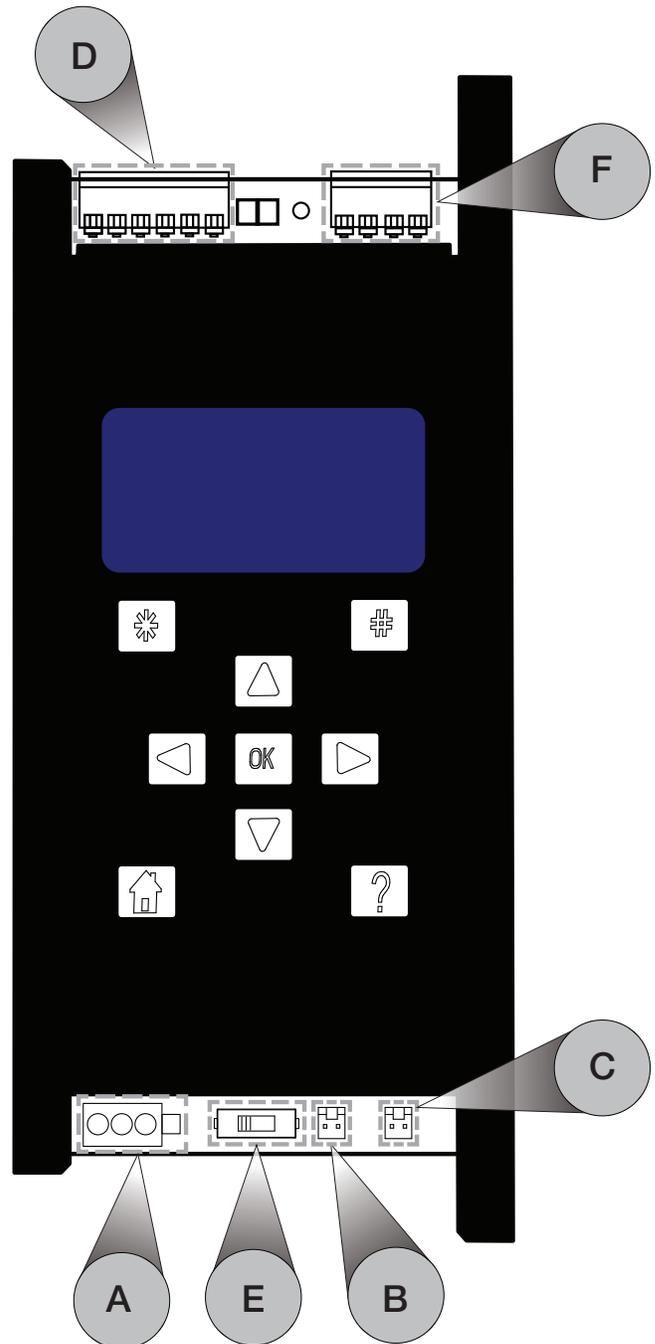
Retire el arnés del enlace de control LINK2 del controlador existente.

**D** Desconecte el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas del controlador existente.

**E** Registre la posición del interruptor (S1). Esta se utilizará en el paso 9E.

**F** Desenchufe el conector de entradas de cierre de contactos del panel del controlador existente.

**NOTA:** La interfaz del panel preexistente no tiene una entrada de cierre de contactos equivalente. Para obtener información adicional póngase en contacto con el representante de ventas local o con el ingeniero de ventas de sistemas de Lutron.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un controlador LCP/XPS en la página siguiente...

## Controlador LCP/XPS (continuación)

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**2** Retire el soporte de montaje izquierdo. El soporte y los tornillos se pueden desechar.

**3** Afloje y retire las dos tuercas de 9 mm (11/32 pulg) y las arandelas ubicadas detrás del controlador.

**NOTA:** Guarde las tuercas y las arandelas estrella. Se volverán a utilizar en el paso 5.

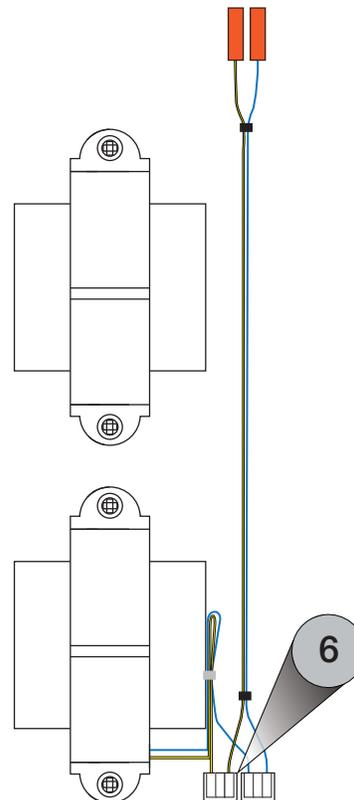
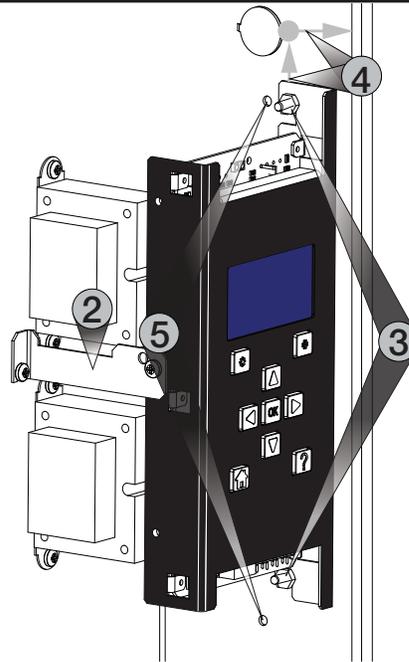
**4** Retire el controlador deslizándolo hacia arriba y luego tirando del mismo de modo de alejarlo de la parte delantera del panel.

**5** Desplace los tornillos/pernos.

**A** Para paneles montados en superficie:  
Desplace los tornillos/pernos del paso 3 a los orificios de montaje de la interfaz del panel preexistente.  
Añada las arandelas estrella y las tuercas que se retiraron en el paso 3, pero no apriete completamente.

**B** Para paneles montados empotrados:  
No es necesario mudar los tornillos/pernos. No interferirán con la interfaz del panel preexistente. Continúe al paso 6.

**6** Alargue los cables de Clase 2 / PELV 24 V~ conectando el cable de extensión de dos conductores (suministrado) con los conectores de palanca.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un controlador LCP/XPS en la página siguiente...

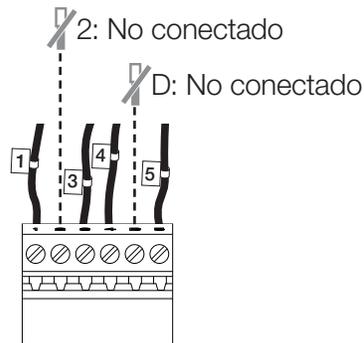
## Controlador LCP/XPS (continuación)

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

- 7** Retire y cubra los cables “2” y “D” del bloque de terminales de comunicación de seis clavijas del paso 1D. Los terminales “2” y “D” del bloque de terminales de comunicación de seis clavijas de la interfaz del panel preexistente no deberán conectarse.

**NOTA:** Si hubiera un terminador de enlaces (LT-1) presente entre las clavijas 3 y 4, retírelo y descártelo.



Selector de circuitos de reemplazo

- 8** Monte la interfaz del panel preexistente.

**A** Para paneles montados en superficie:

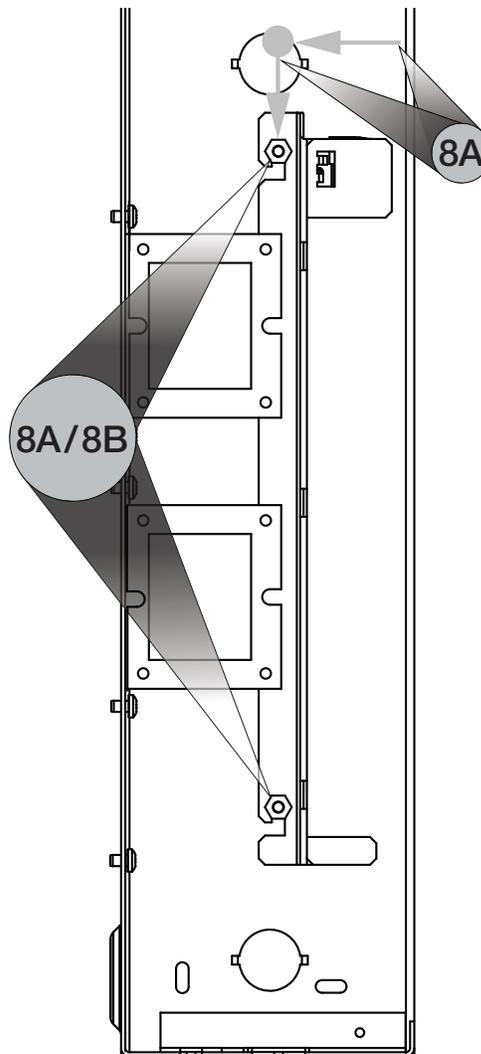
Coloque la interfaz del panel preexistente sobre los tornillos/pernos con las tuercas aflojadas y las arandelas en estrella del paso 5A a la izquierda de las ranuras de montaje y luego deslice la interfaz del panel preexistente hacia abajo.

Termine de apretar tanto las tuercas de 9 mm (11/32 pulg) como las arandelas estrella del paso 5A.

**B** Para paneles montados empotrados:

Alinee las ranuras de montaje de la interfaz del panel preexistente con los orificios de montaje de la interfaz del panel preexistente (identificados en el paso 5A).

Introduzca los tornillos autorroscantes número 12 (suministrados) en los orificios de montaje de la interfaz del panel preexistente.



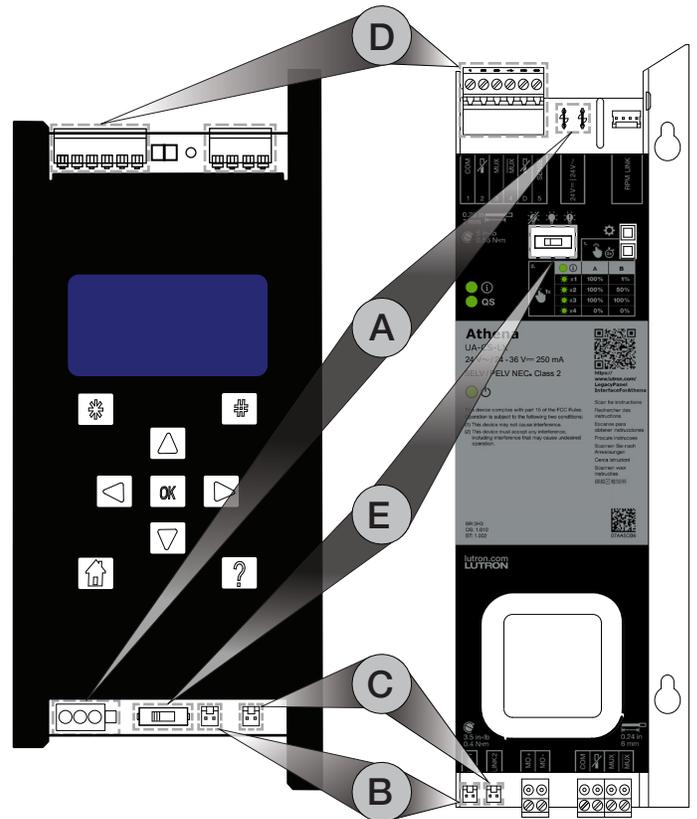
Haga clic aquí para completar el reemplazo de un controlador LCP/XPS en la página siguiente...

# Controlador LCP/XPS (continuación)

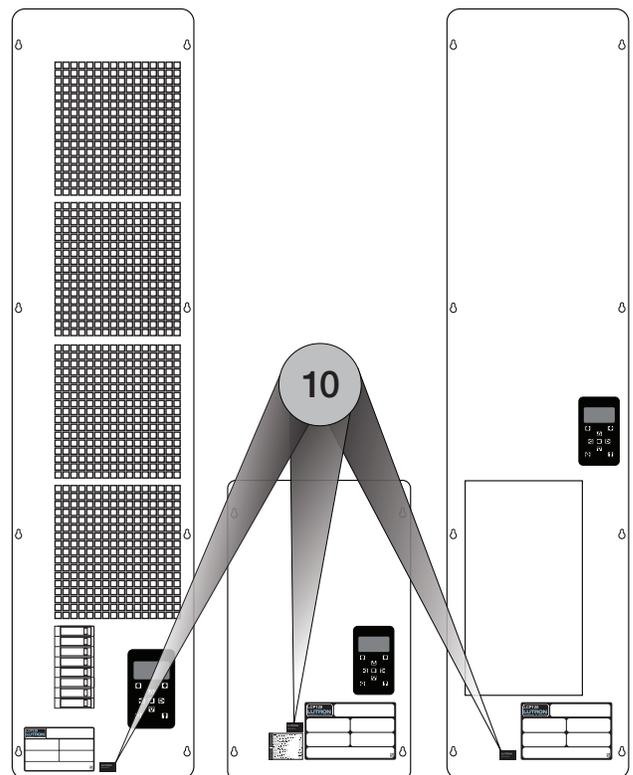
**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

- 9** Conecte la interfaz del panel preexistente al cableado existente.
- A** Inserte el cableado Clase 2 / PELV 24 V~ en la interfaz de panel existente.
  - B** Enchufe el arnés del enlace de control LINK1 en el cabezal LINK1 de la interfaz del panel preexistente.  
**NOTA:** Si el controlador existente tenía dos arneses de enlace de control, este será el arnés de enlace de control sin rotular.
  - C** Si el controlador existente tenía dos arneses de enlace de control, conecte el arnés del enlace de control rotulado LINK2 en el cabezal LINK2 de la interfaz del panel preexistente.
  - D** Conecte el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas del controlador existente a la interfaz del panel preexistente.
  - E** Desplace el interruptor de emergencia para que coincida con la posición del interruptor que se registró en el paso 1E.



- 10** Aplique la etiqueta UA-CS-LX de Lutron (suministrada) a la cubierta del panel preexistente cerca del etiquetado existente.



## Selector de circuitos originales

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

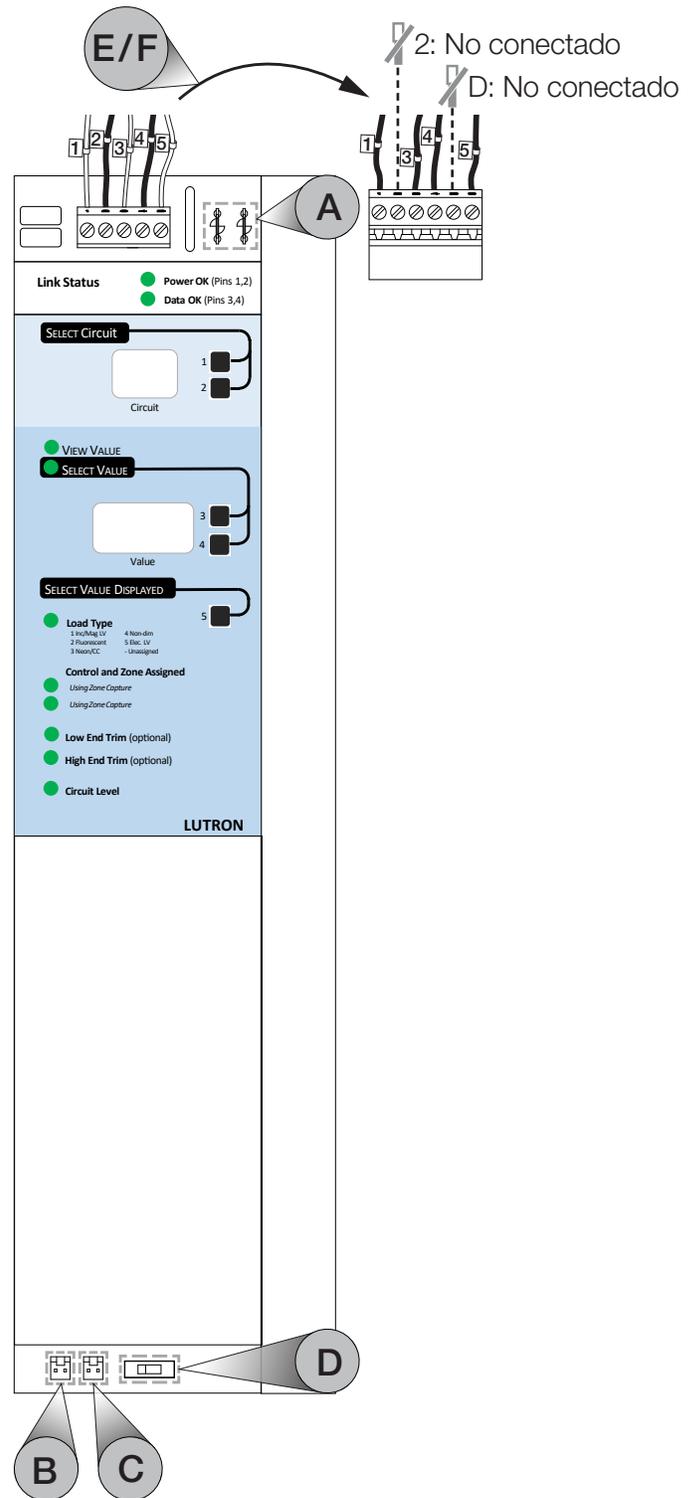
- 1** Retire el cableado del selector de circuitos existente.
- A** Desconecte el cableado Clase 2/PELV 24 V~.
- B** Retire el arnés del enlace de control LINK1 de la parte inferior del selector de circuitos.
- C** Si el selector de circuitos existente tuviera dos arneses de enlace de control:
 

Rotule el arnés del enlace de control LINK2 para asegurar que los enlaces de control se conectarán correctamente a la interfaz del panel preexistente.

Retire el arnés del enlace de control LINK2 del selector de circuitos existente.
- D** Registre la posición del interruptor (S1). Esta se utilizará en el paso 8E.
- E** Conecte el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas.
 

Retire y cubra el cable de control "2". El terminal "2" no deberá conectarse al bloque de comunicación de seis clavijas de la interfaz del panel preexistente.
- F** De a uno por vez, retire e inserte cada uno de los cables de control restantes en las aberturas correspondientes del bloque de terminales de comunicación de seis clavijas (suministrado).
 

**NOTA:** Eluda el terminal "D". Si hubiera un terminador de enlaces (LT-1) presente entre las clavijas 3 y 4, retírelo y descártelo.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un selector de circuitos originales en la página siguiente...

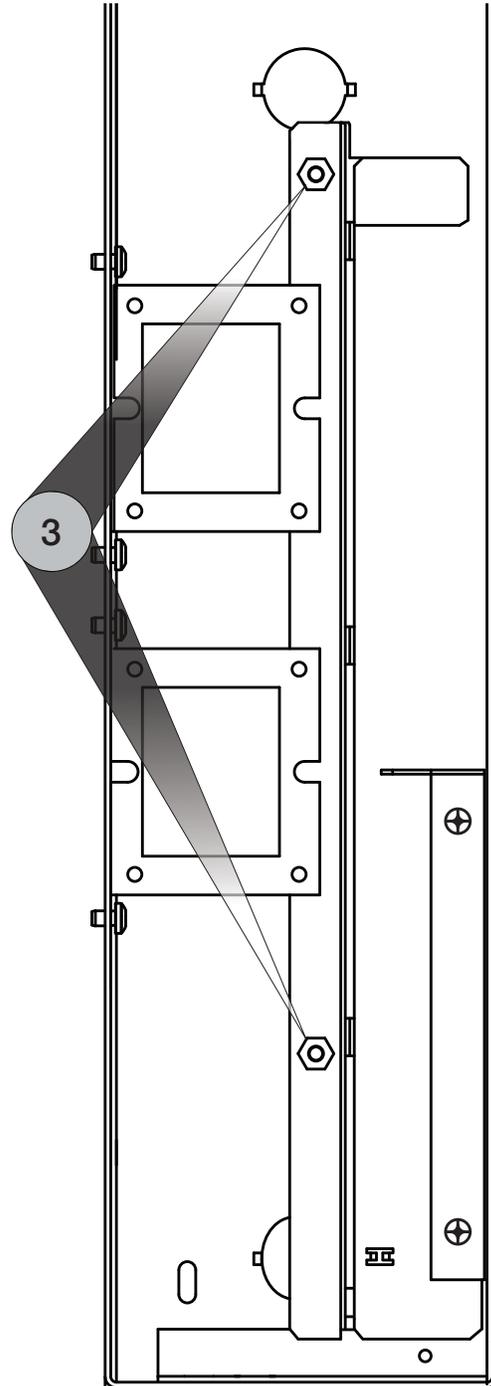
## Selector de circuitos originales *(continuación)*

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**2** Afloje y retire las dos tuercas y arandelas estrella de detrás del selector de circuitos girándolas en sentido antihorario utilizando una herramienta portatuercas de 9 mm (11/32 pulg). Guarde estos elementos de sujeción para utilizarlos al montar la interfaz del panel preexistente.

**NOTA:** Al retirar las tuercas y las arandelas estrella, tenga cuidado de no permitir que caigan hacia el módulo. Los residuos metálicos en un módulo pueden ocasionar daños.



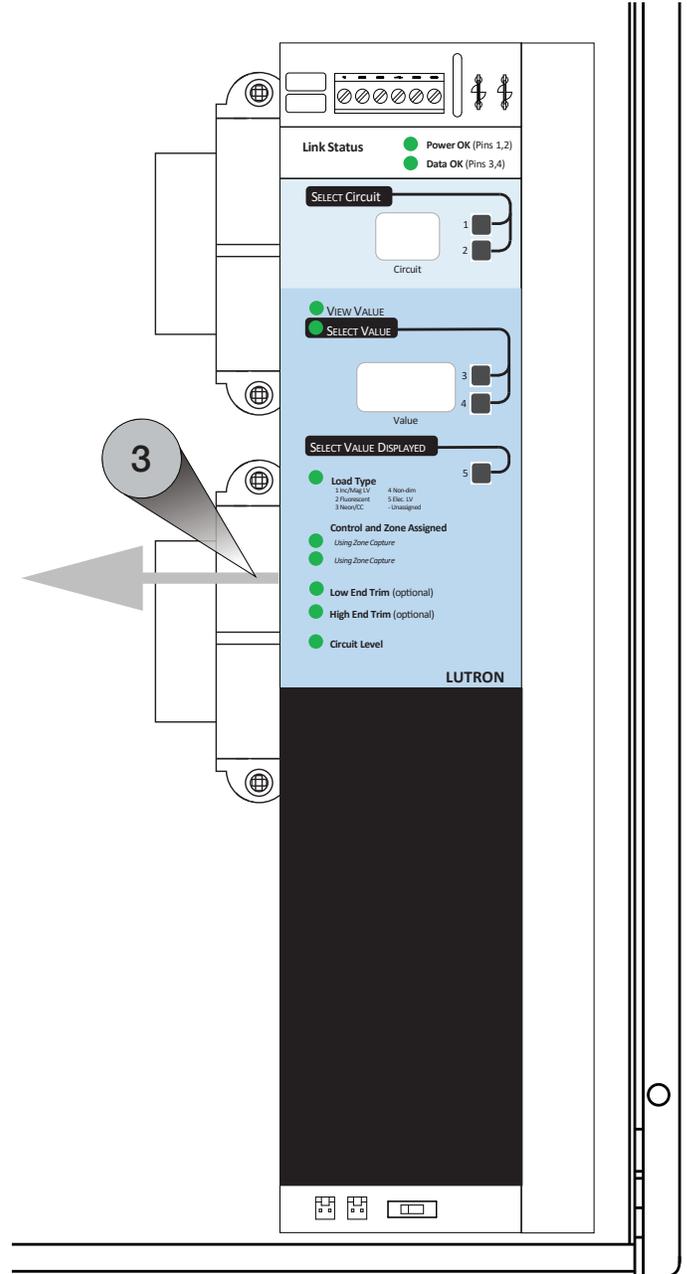
Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un selector de circuitos originales en la página siguiente...

## Selector de circuitos originales *(continuación)*

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

- 3** Retire el selector de circuitos tirando del dispositivo hacia afuera del costado del panel.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un selector de circuitos originales en la página siguiente...

## Selector de circuitos originales *(continuación)*

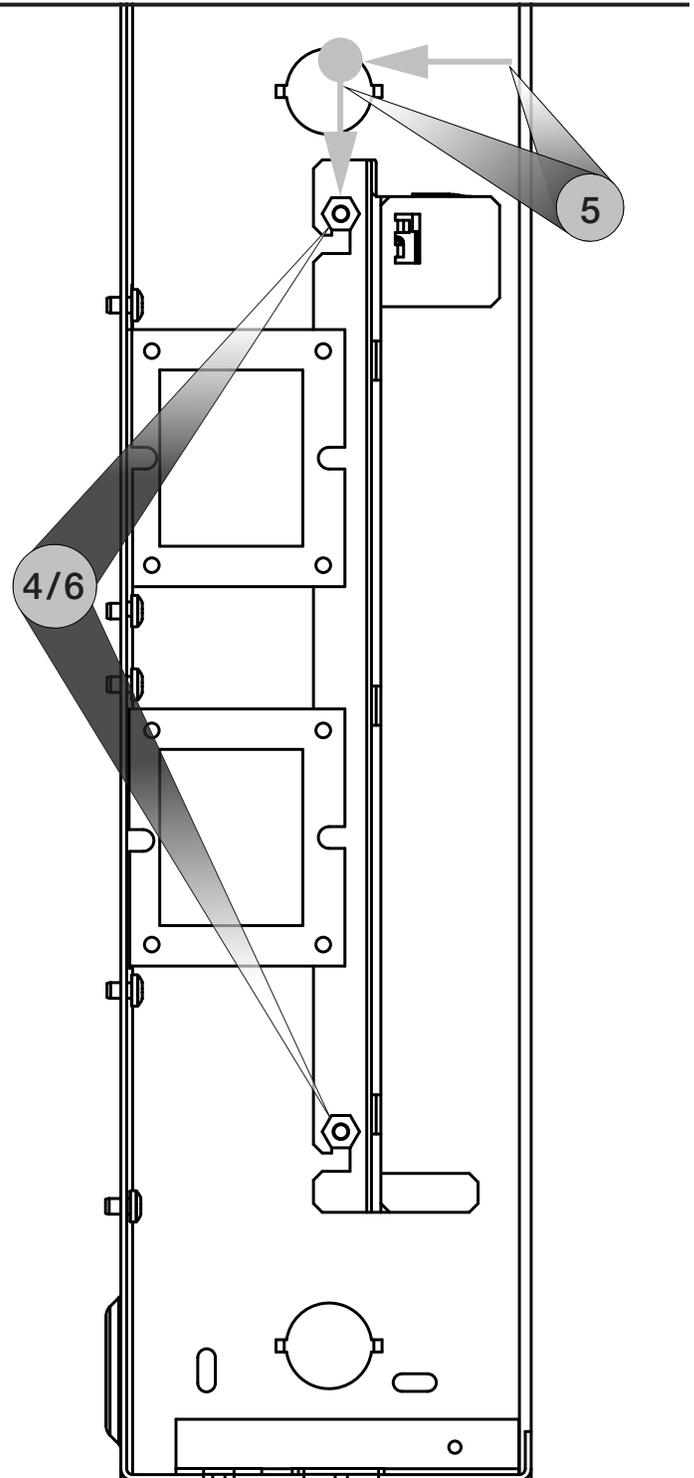
**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**4** Reemplace las arandelas estrella y las tuercas que se retiraron en el paso 3, pero no apriete completamente.

**5** Monte la interfaz del panel preexistente colocándola sobre los tornillos/pernos con las tuercas y las arandelas estrella flojas del paso 5 a la izquierda de las ranuras de montaje. Luego deslice la interfaz del panel preexistente hacia abajo.

**6** Termine de apretar tanto las tuercas de 9 mm (11/32 pulg) como las arandelas que fueron reemplazadas en el paso 5.



Haga clic aquí para completar el reemplazo de un selector de circuitos original en la página siguiente...

## Selector de circuitos originales (continuación)

**⚠️ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**7** Conecte la interfaz del panel preexistente al cableado existente.

**A** Inserte el cableado Clase 2 / PELV 24 V~ en la interfaz de panel existente.

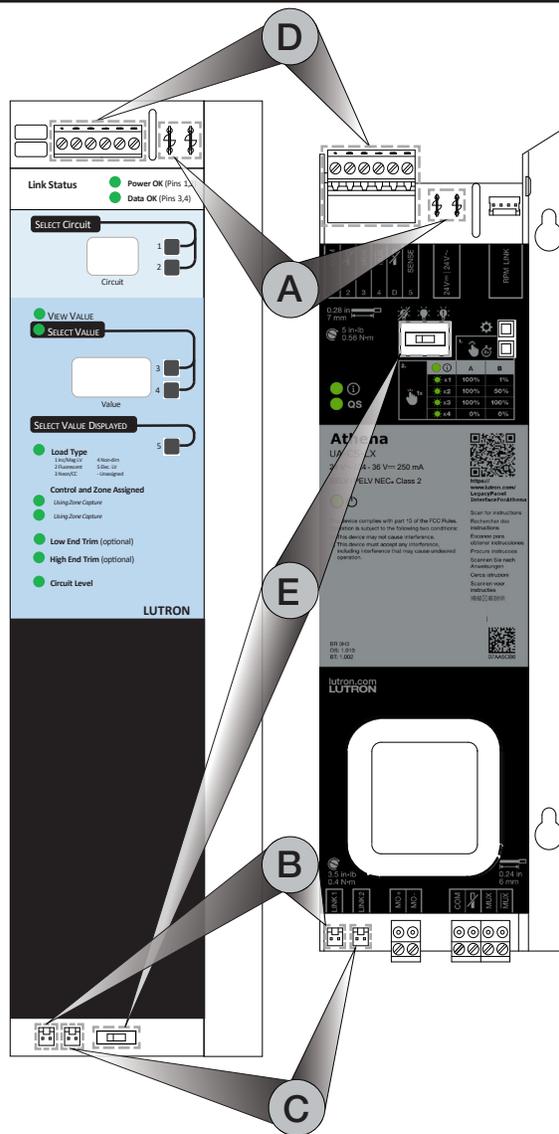
**B** Enchufe el arnés del enlace de control rotulado LINK1 en el cabezal LINK1 de la interfaz del panel preexistente.

**NOTA:** Si el controlador existente tenía dos arneses de enlace de control, este será el arnés de enlace de control sin rotular.

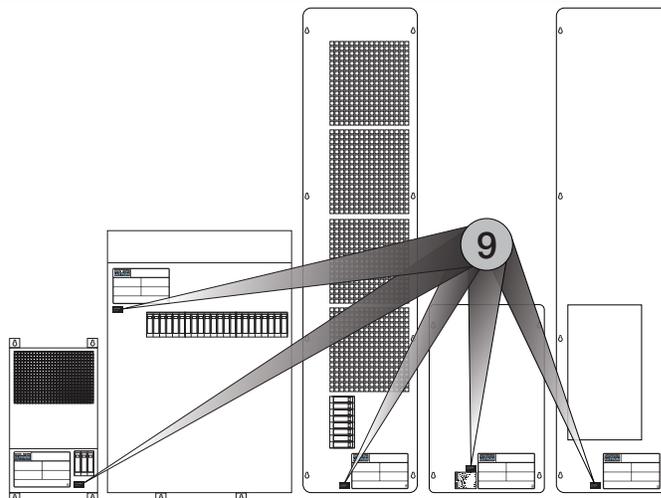
**C** Si el controlador tuviera dos arneses de enlace de control: Enchufe el arnés del enlace de control rotulado LINK2 en el cabezal LINK2 de la interfaz del panel preexistente.

**D** Enchufe el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas en el panel preexistente.

**E** Desplace el interruptor de emergencia para que coincida con la posición del interruptor que se registró en el paso 1D.



**8** Aplique la etiqueta UA-CS-LX de Lutron (suministrada) a la cubierta de la interfaz del panel preexistente cerca del etiquetado existente.



## Selector de circuitos II

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

- 1** Retire el cableado del selector de circuitos existente.
- A** Desconecte el cableado Clase 2/PELV 24 V~.
- B** Retire el arnés del enlace de control LINK1 de la parte inferior izquierda del selector de circuitos.
- C** Si el selector de circuitos existente tuviera dos enlaces de control:
 

Rotule el arnés del enlace de control LINK2 para asegurar que los enlaces de control se conectarán correctamente a la interfaz del panel preexistente.

Retire el arnés del enlace de control LINK2 del selector de circuitos existente.
- D** Desconecte el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas (Link A) del selector de circuitos existente.
- E** Registre la posición del interruptor (S1). Esta se utilizará en el paso 7E.
- F** Si estuviera presente, desenchufe el conector del Link B del selector de circuitos existente.
 

**NOTA:** La interfaz del panel preexistente no tiene una entrada de Link B equivalente. Para obtener información adicional póngase en contacto con el representante de ventas local o con el ingeniero de ventas de sistemas de Lutron.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un selector de circuitos en la página siguiente...

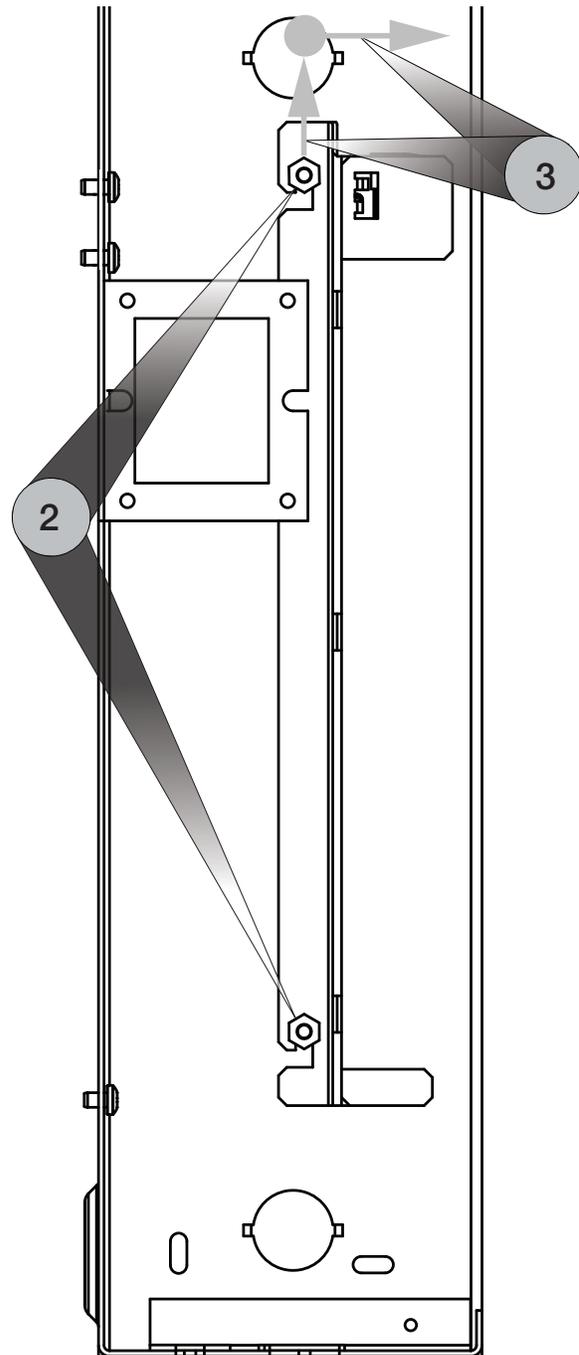
## Selector de circuito II *(continuación)*

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**2** Sin retirarlas del tornillo/perno, afloje las dos tuercas de 9 mm (11/32 pulg) ubicadas detrás del selector de circuitos.

**3** Retire el selector de circuitos deslizando hacia arriba y luego tirando del mismo de modo de alejarlo de la parte delantera del panel.



Haga clic aquí para continuar con el reemplazo de un selector de circuitos en la página siguiente...

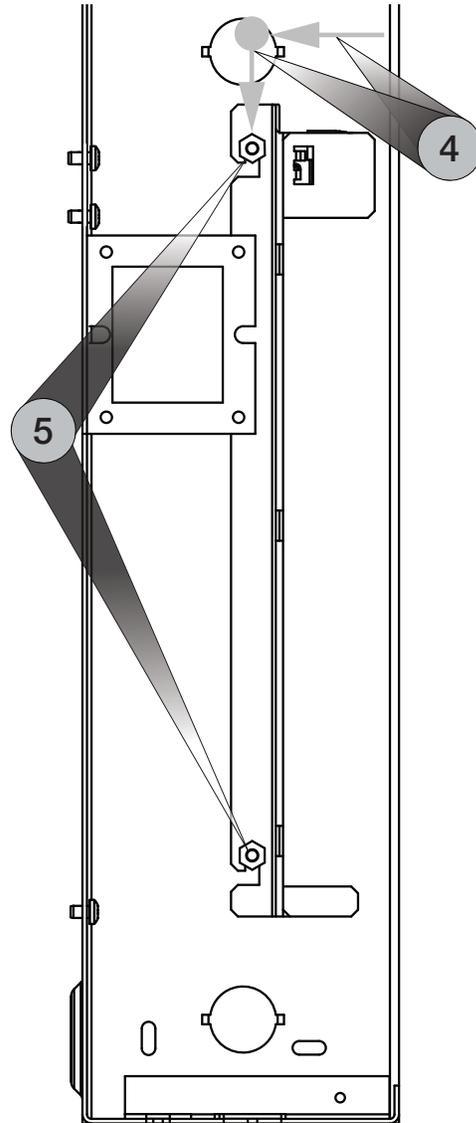
## Selector de circuito II (continuación)

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

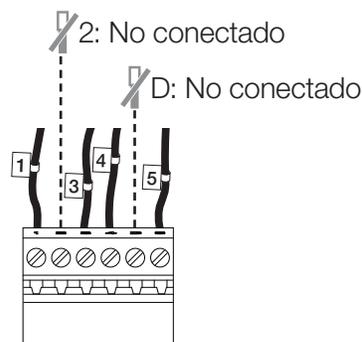
**4** Monte la interfaz del panel preexistente colocándola sobre los tornillos/pernos con las tuercas y las arandelas estrella flojas del paso 2 a la izquierda de las ranuras de montaje. Luego deslice la interfaz del panel preexistente hacia abajo.

**5** Apriete firmemente tanto las tuercas de 9 mm (11/32 pulg) como las arandelas estrella.



**6** Retire y cubra los cables “2” y “D” del bloque de terminales de comunicación de seis clavijas del paso 1D. Los terminales “2” y “D” del bloque de terminales de comunicación de seis clavijas de la interfaz del panel preexistente no deberán conectarse.

**NOTA:** Si hubiera un terminador de enlaces (LT-1) presente entre las clavijas 3 y 4, retírelo y descártelo.



Selector de circuitos de reemplazo

**Haga clic aquí para completar el reemplazo de un selector de circuitos II en la página siguiente...**

## Selector de circuito II (continuación)

**⚠ ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

**NOTA:** Antes de modificar el sistema existente, póngase en contacto con su representante de ventas local de Lutron para confirmar la disponibilidad del sitio y el cronograma de actualización del sistema.

**7** Conecte la interfaz del panel preexistente al cableado existente.

**A** Inserte el cableado Clase 2 / PELV 24 V~ en la interfaz de panel existente.

**B** Enchufe el arnés de enlace de control rotulado LINK1 del selector de circuitos en el cabezal LINK1 de la interfaz del panel preexistente.

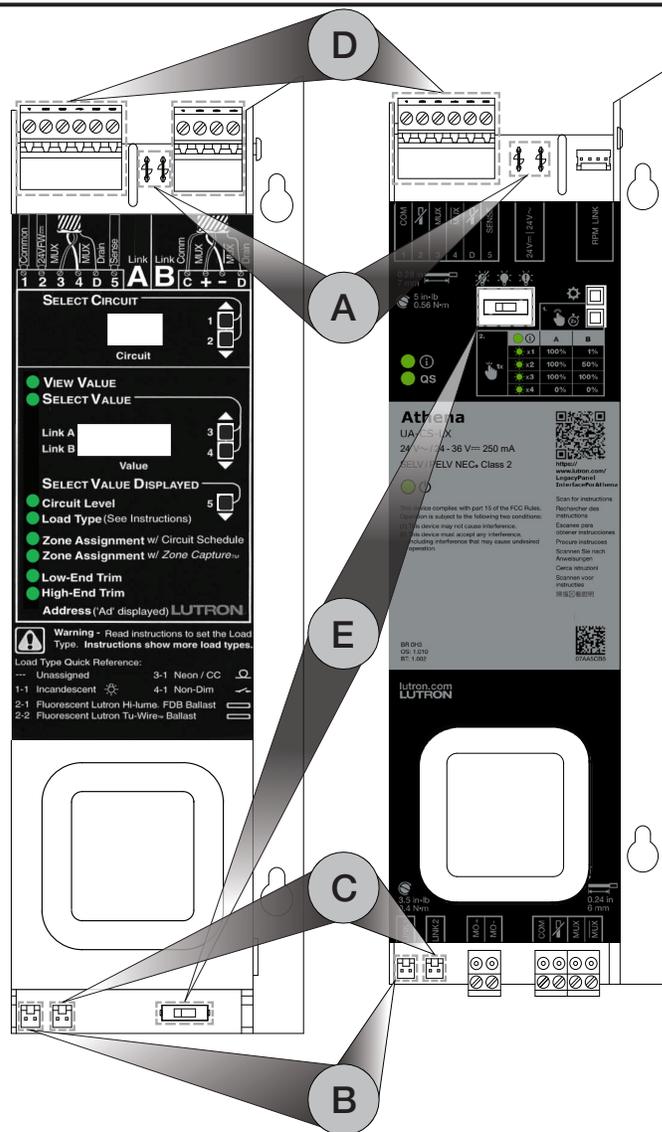
**NOTA:** Si el controlador existente tenía dos arneses de enlace de control, este será el arnés de enlace de control sin rotular.

**C** Si el selector de circuitos tuviera dos arneses de enlace de control: Enchufe el arnés del enlace de control rotulado LINK2 en el cabezal LINK2 de la interfaz del panel preexistente.

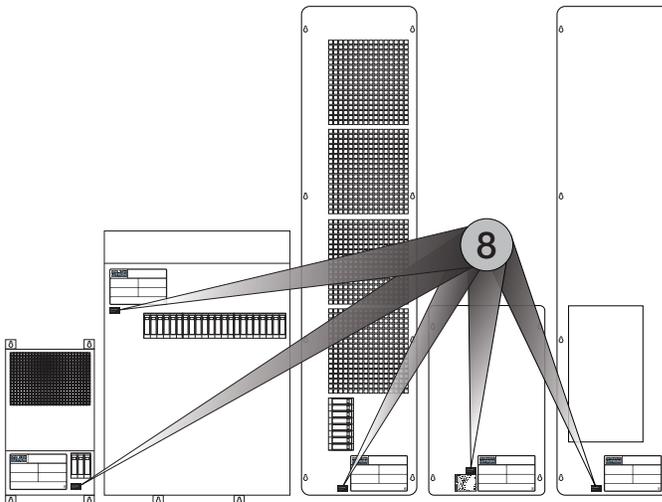
**D** Enchufe el bloque de terminales de comunicación de seis clavijas (Link A) del paso 1D en la interfaz del panel preexistente.

**NOTA:** Si hubiera un terminador de enlaces (LT-1) presente entre las clavijas 3 y 4, retírelo y descártelo.

**E** Desplace el interruptor de emergencia para que coincida con la posición del interruptor que se registró en el paso 1E.



**8** Aplique la etiqueta UA-CS-LX de Lutron (suministrada) a la cubierta del panel preexistente cerca del etiquetado existente.



## Operaciones locales

La configuración y programación de la interfaz del panel preexistente se realiza por medio del software de programación Athena. Los botones locales están concebidos para la activación del sistema y el control local del panel.

### Velocidades de transferencia en baudios del enlace de control

#### Mostrar las velocidades de transferencia en baudios

- Pulse el botón .
- Hi 1: El LED **QS** parpadeará lentamente (dos segundos encendido, luego dos segundos apagado)
- Hi 2: Los indicadores LED **QS** y  parpadearán lentamente (dos segundos encendidos, luego dos segundos apagados)

#### Cambiar las velocidades de transferencia en baudios

- Pulse y mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para ingresar al modo de selección de velocidad de transferencia en baudios. Los LED  y **QS** comenzarán a parpadear en un patrón alternante cuando el dispositivo haya ingresado al modo de selección.
- Pulse el botón  para alternar la velocidad de transferencia en baudios.
- Pulse y mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para salir del modo de control local.

**NOTA:** El dispositivo saldrá del modo de selección de la velocidad de transferencia en baudios si no hubiera interacción con ningún botón local durante 30 segundos. La velocidad de transferencia en baudios configurada localmente será sustituida si no coincidiera con la velocidad en baudios especificada en el software de programación Athena.

### Controle manualmente las salidas de los tramos de interruptores del panel<sup>1</sup>

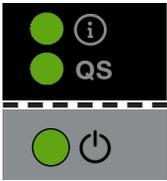
- Pulse y mantenga pulsado el botón   durante dos segundos para ingresar al modo de control de cargas locales. Los LED  y **QS** comenzarán a parpadear en un patrón alternante cuando el dispositivo haya ingresado a ese modo de control.
- Pulse el botón   para recorrer los niveles de carga predefinidos. La cantidad de parpadeos del  LED especifica la ubicación en el ciclo de control de la carga: 1, 2, 3, o 4.
  - A.** El ciclo predeterminado para los tramos de interruptores no configurados y conmutables es (1) 100 %, (2) 100 %, (3) 100 % y (4) 0 %.
  - B.** El ciclo predeterminado para los tramos de interruptores configurados (1) 1 %, (2) 50 %, (3) 100 % y (4) 0 %.
- Pulse y mantenga pulsado el botón   para salir del modo de control de cargas locales.

**NOTA:** El dispositivo saldrá del modo de control de cargas locales si no hubiera interacción con ningún botón local durante 30 segundos.

Ciclo de control de la carga	 Destellos	Nivel de luz	
		A	B
1	1	100%	1%
2	2	100%	50%
3	3	100%	100%
4	4	0%	0%

<sup>1</sup> Las cargas de motor no pueden ser dejadas de lado por los botones locales.

## Solución de problemas

Síntoma	Detalles adicionales	Acción
Los botones locales no controlan las cargas.  	LED  : Apagado	Verifique que haya voltaje en el terminal de alimentación eléctrica del dispositivo.
	El dispositivo puede ingresar al modo de control de cargas locales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el cableado del enlace de control.</li> <li>Verifique las velocidades de transferencia en baudios del enlace de control. <b>NOTA:</b> La velocidad de transferencia en baudios configurada localmente será sobrescrita con la velocidad configurada en el software de programación del sistema.</li> <li>Verifique que las cargas puedan ser controladas localmente. Las cargas del motor no deberán controlarse localmente.</li> <li>Verifique la funcionalidad del módulo de atenuación/conmutación.</li> <li>Verifique la funcionalidad de la(s) carga(s).</li> </ul>
	LED  : Destella cinco veces por segundo (100 ms encendido y 100 ms apagado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que la posición del interruptor de Emergencia sea la correcta. <b>NOTA:</b> El interruptor de Emergencia deberá normalmente estar en la misma posición que el interruptor de Emergencia del controlador anterior.</li> <li>Verifique el cableado del terminal de SENSE.</li> </ul>
	LED  : Destella cinco veces por segundo (250 ms encendido y 250 ms apagado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el cableado del control manual.</li> <li>Póngase en contacto con la Asistencia al cliente de Lutron.</li> </ul>
	LED  y LED <b>QS</b> : Destella cinco veces por segundo (150 ms encendido y 150 ms apagado)	El dispositivo requiere ser reemplazado. Póngase en contacto con la Asistencia al cliente de Lutron.
	LED  y LED <b>QS</b> : Destella cinco veces por segundo (100 ms encendido y 100 ms apagado)	El dispositivo requiere ser reemplazado. Póngase en contacto con la Asistencia al cliente de Lutron.
El control de cargas locales sólo puede activar y desactivar las cargas.	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que las cargas puedan ser atenuadas por el control de cargas locales. Sólo se pueden atenuar mediante el control de cargas locales las cargas atenuables que se hayan configurado en el software de programación del sistema.</li> <li>Verifique la funcionalidad del módulo de atenuación/conmutación.</li> <li>Verifique la funcionalidad de la(s) carga(s).</li> </ul>
No se puede activar el dispositivo.	Ninguno	Verifique el cableado del enlace QS.
El sistema no puede controlar las cargas. LED	LED <b>QS</b> : Encendido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que las cargas estén configuradas correctamente en el software de programación del sistema y que se hayan transferido al dispositivo.</li> <li>Verifique que la velocidad de transferencia en baudios esté configurada correctamente en el software de programación del sistema.</li> <li>Verifique que las direcciones del módulo de atenuación/conmutación en el software del sistema coincidan con las direcciones presentes en los módulos.</li> <li>Verifique que la(s) carga(s) puedan ser controladas localmente por el dispositivo.</li> </ul>
	LED <b>QS</b> : Apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el cableado del enlace QS.</li> <li>Verifique que la(s) carga(s) puedan ser controladas localmente por el dispositivo.</li> </ul>
El sistema sólo puede activar y desactivar las cargas.	Ninguno	Confirme que las tarjetas/módulos GP estén configurados correctamente en el software de programación del sistema y que se hayan transferido al dispositivo.

## Contáctenos

### Garantía

Para obtener información sobre la garantía, visite [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

El logotipo de Lutron, Lutron y Athena son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. Todos los nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos dueños.

©2024 Lutron Electronics Co., Inc.

### Números de contacto de Lutron

#### CENTRO DE OPERACIONES MUNDIAL

##### E.U.A.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

TEL: +1.610.282.3800

FAX: +1.610.282.1243

support@lutron.com

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

#### Asistencia al cliente en

##### Norteamérica y Sudamérica

##### E.U.A., Canadá y el Caribe:

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

##### México:

+1.888.235.2910

##### América Central y del Sur:

+1.610.282.6701

#### REINO UNIDO Y EUROPA:

Lutron EA Limited

51 Lime Street, 3er piso Londres

EC3M 7DQ

Inglaterra

TEL: +44.(0)20.7702.0657

FAX: +44.(0)20.7480.6899

TELÉFONO GRATUITO (Reino Unido):

0800.282.107

Asistencia técnica: +44.(0)20.7680.4481

[lutronlondon@lutron.com](mailto:lutronlondon@lutron.com)

#### ASIA:

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre

Singapur 169662

TEL: +65.6220.4666

FAX: +65.6220.4333

Asistencia técnica: 800.120.4491

[lutronsea@lutron.com](mailto:lutronsea@lutron.com)

#### Líneas de asistencia técnica inmediata en Asia

China septentrional:

10.800.712.1536

China meridional: 10.800.120.1536

Hong Kong: 800.901.849

Indonesia: 001.803.011.3994

Japón: +81.3.5575.8411

Macao: 0800.401

Taiwán: 00.801.137.737

Tailandia: 001.800.120.665853

Otros países: +65.6220.4666