

User Manual of Product 1:

Streamlight 88034 ProTac 1AA 50-Lumen EDC Professional
Emergency Medical Services Flashlight with Alkaline Battery,
and Holster, Blue

Caséta™ Wireless quick-start guide

In-wall dimmer

Welcome—and thank you for purchasing a Caséta™ Wireless in-wall dimmer. In order to control your lights from an app or remote, you'll need to replace an existing switch with a Caséta™ Wireless in-wall dimmer.

Before you install the dimmer, please watch the installation video at www.casetawireless.com/support

We hope you enjoy the convenience of Caséta™ Wireless!

Double your warranty

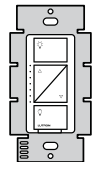
Love Caséta™ Wireless dimmers? Have ideas for making them better? Tell us what you think and we'll extend your warranty by 1 year.

www.casetawireless.com/register

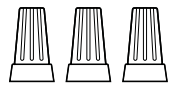


Contents supplied

In-wall dimmer (PD-6WCL)



Wire connectors (3)

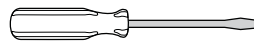


Screws (2)

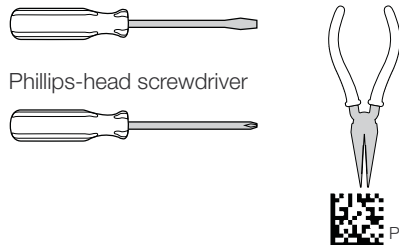


Tools you'll need

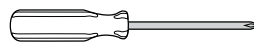
Flat-head screwdriver



Pliers



Phillips-head screwdriver



Works with energy efficient dimmable light bulbs:



LED—up to 150 W



CFL—up to 150 W



Halogen—up to 600 W



Incandescent—up to 600 W

NOTE: You can mix and match dimmable LED and CFLs, as well as halogen and incandescent light bulbs, with Caséta™ Wireless dimmers.

Dimmable LED and CFL light bulbs vary in their dimming performance. If you're using these bulbs and they flicker or turn off, please visit www.casetawireless.com/lowend for information on adjusting the dimmer for best bulb performance.

For a complete list of compatible dimmable LEDs and CFLs, please visit www.casetawireless.com/bulblist

Compatible light bulbs include:

Cree®
BA19-08027OMF-12DE26-1U100
CR6-575L

EcoSmart®
ECS BR30 W27 FL 120
ECS 20 VW FL 50WE 120

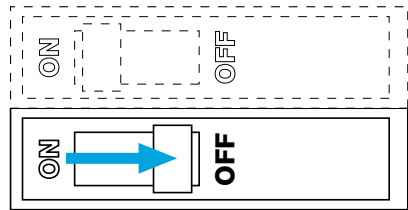
Feit®
A19/OM/LED

Philips®
9290002295

Sylvania®
LED12A19/DIM/O/827
LED21PAR38/DIM/P/930/FL30

Installing your dimmer Installation for lights with one wall switch (single pole)

1 Turn power off at circuit breaker!

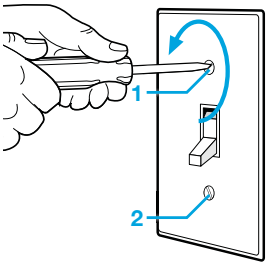


WARNING: SHOCK HAZARD

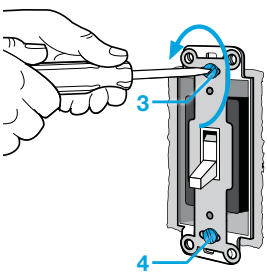
May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker or fuse before installing.

2 Remove existing switch from wall

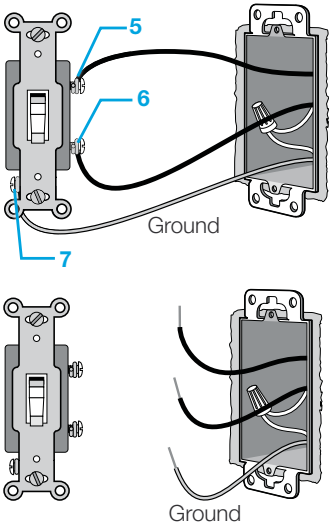
Remove the wallplate from switch.



Remove the switch and pull it away from the wall.

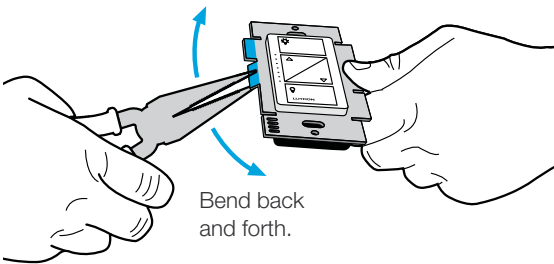


Disconnect all three wires* from the switch.

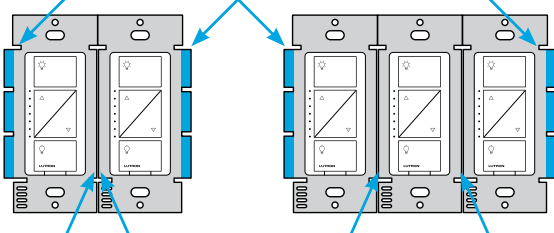


*If your switch has more than 3 wires attached, see "Installing Caséta Wireless in a 3-way switch application" video at www.casetawireless.com/3way

3 Remove side sections (if necessary)



Do not remove outside side sections on dimmers at the end of gang.



Each dimmer has inside side sections removed.

Dimmer at middle has all side sections removed.

Important note:

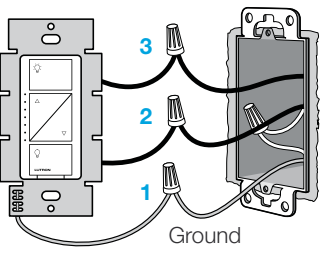
Removing side sections reduces the dimmer's maximum wattage rating. See the chart below for maximum wattage information.

Maximum* wattage derating chart (120 V ~ 50/60 Hz)

Side sections removed	None	1 side	2 sides
LED & CFL	150 W	150 W	150 W
or*			
Incandescent & Halogen	600 W	500 W	400 W

*For maximum wattage information when mixing light bulb types see www.casetawireless.com/ganging

4 Connect the dimmer



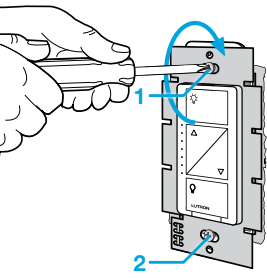
1 Connect the bare copper (or green) "ground" wire from the wallbox to the green wire on the dimmer using a wire connector.

2 Connect either of the remaining wires from the wallbox to either of the remaining wires on the dimmer using a second wire connector.

3 Connect the remaining wire from the wall to the remaining wire on the dimmer using a third wire connector.

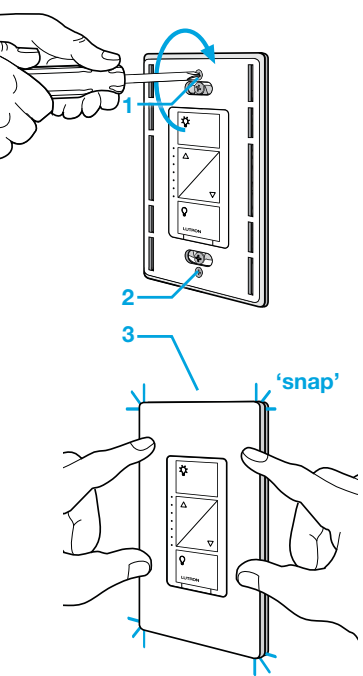
5 Mount the dimmer

Use the screws provided.



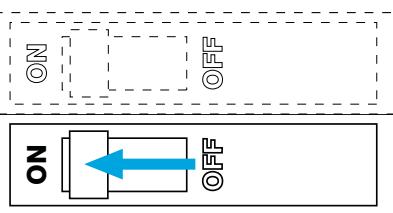
6 Attach the wallplate

Attach the adapter to the dimmer using the screws provided and snap on the wallplate.



(If you installed the dimmer next to other dimmers or switches, you'll need to install a wallplate with the correct size/number of openings to accommodate all the devices.)

7 Turn power on at circuit breaker



CAUTION

Use only with permanently installed fixtures with dimmable LED, dimmable CFL, halogen, or incandescent lamps. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.

Codes

Install in accordance with all national and local electrical codes.

Grounding

When no "grounding means" exist in wallbox, the National Electrical Code (NEC®) allows a control to be installed as a replacement if 1) a nonmetallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI). When installing a control according to these methods, cap or remove green wire before screwing control into wallbox.

FCC/IC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: —Reorient or relocate the receiving antenna. —Increase the separation between the equipment and receiver. —Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. —Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warranty

For warranty information, please visit www.casetawireless.com/warranty

Using your Caséta™ Wireless kit (sold separately)

With a smartphone or tablet (Bridge required, sold separately)

The Caséta™ Wireless dimmer can be controlled from a smartphone when used with the Lutron® Smart Bridge™.

If you are using the dimmer and remote control with the Lutron® Smart Bridge™ follow the instructions below.

Note: If you are using the dimmer and remote control with another manufacturer's bridge, please refer to that manufacturer's instructions for set-up.



1 Download the Lutron® app



Search for "Lutron Caseta"



Lutron

www.casetawireless.com/LutronApp

Apple is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

2 Launch the Lutron® app



The Lutron® app will walk you through setting up your devices.

3 Use the Lutron® app to complete ALL remaining steps



Add devices
• Pico® remotes
• Dimmers
• Shades



Control three ways



Schedule your lights

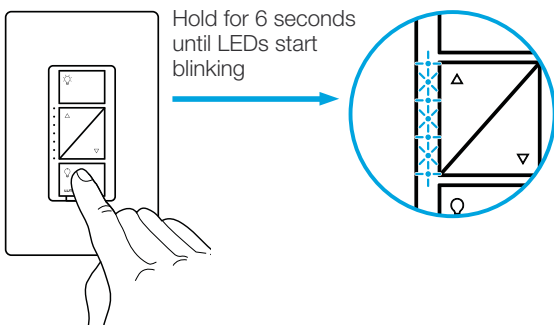


Connect while away

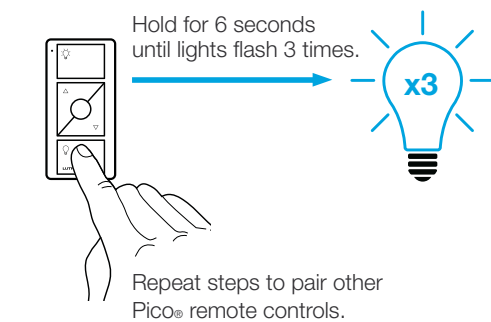
Without a smartphone or tablet (Bridge not required)

Pairing the dimmer and Pico® remote control

1 Press and hold "off" button on dimmer



2 Press and hold "off" button on remote

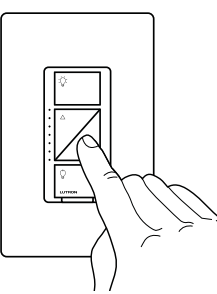


Repeat steps to pair other Pico® remote controls.

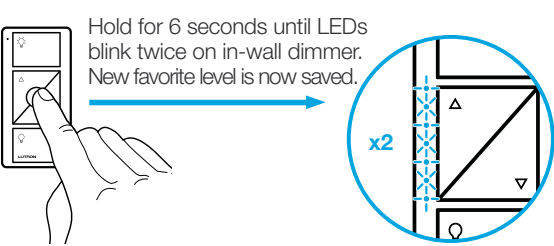
Changing the favorite light level on the Pico® remote control (sold separately)

You can use the round "favorite" button on the Pico® remote control to recall a favorite light level. We've set it to 50%, but you can change it to any level you like.

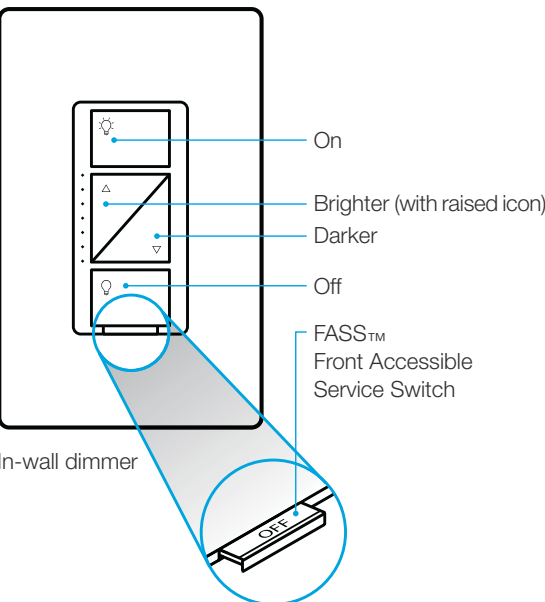
3 Set desired light level on dimmer



4 Press and hold "favorite" button on remote

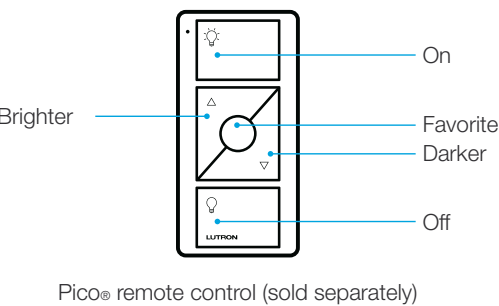


Using your controls



Replacing light bulbs using FASS™

Pull the FASS™ switch out on the in-wall dimmer to remove power at the light socket.



Important notes:

- For indoor use only.
- Operate between 32 °F (0 °C) and 104 °F (40 °C).

Device Ratings

In-wall dimmer
PD-6WCL
120 V ~ 50/60 Hz

Troubleshooting

Symptoms	Probable cause and action
Light does not turn on or in-wall dimmer LEDs do not light up.	- Light bulb(s) burned out. - Breaker is OFF or tripped. - Light not properly installed. - Wiring error. - FASS™ switch on the dimmer is in the Off position.
Light does not respond to Pico® remote control.	- The dimmer failed to pair with Pico® remote control; see <i>Pairing the dimmer and Pico® remote control</i>. - The Pico® remote control is already at the light level the Pico® remote control is sending. - The Pico® remote control is outside the 30 ft (9 m) operating range. - The Pico® remote control battery is low. - The Pico® remote control battery is installed incorrectly.

• Bulbs turn off while being dimmed.
• Bulbs turn on at high light level but do not turn on at a low light level.
• Bulbs flicker or flash when dimmed to a low light level.

Verify bulbs are marked dimmable and visit www.casetawireless.com/lowend for information on adjusting the dimmer for best bulb performance.

Go to www.casetawireless.com/support for additional troubleshooting suggestions.

Lutron, ®, and Pico are registered trademarks and FASS, Caséta, and Smart Bridge are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Google and the Google logo are registered trademarks of Google Inc., used with permission.
©2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Caséta™ Wireless

guía de inicio rápido

Atenuador empotrable

Lea antes de instalar.
Bienvenido, y gracias por comprar el atenuador empotrable Caséta™ Wireless. Para controlar sus luces desde una aplicación o un control remoto, deberá reemplazar un interruptor existente por un atenuador empotrable Caséta Wireless.

Antes de instalar el atenuador, vea el video de instalación en www.casetawireless.com/support

¡Esperamos que disfrute la comodidad de Caséta™ Wireless!

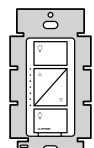
Doble su garantía

¿Le encantan los atenuadores Caséta™ Wireless?
¿Tiene alguna idea para mejorarlos? Cuéntenos su opinión y extendemos la garantía por 1 año.
www.casetawireless.com/register

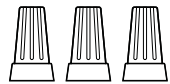


Contenido suministrado

Atenuador empotrable (PD-6WCL)



Conectores de cables (3)



Tornillos (2)



Herramientas que necesitará

Destornillador de cabeza plana Alicates



Destornillador Phillips



Funciona con focos de luz atenuable de bajo consumo energético:

LED—hasta 150 W

LFCA—hasta 150 W

Halógeno—hasta 600 W

Incandescente—hasta 600 W

NOTA: Puede combinar focos LFCA y LED atenuables, así como focos de luz halógenos e incandescentes, con los atenuadores Caséta™ Wireless.

Los focos de luz atenuables LFCA y LED varían en su rendimiento de atenuación. Si está utilizando estos focos y parpadean o se apagan, visite www.casetawireless.com/lowend para obtener información sobre cómo ajustar el atenuador para un mejor rendimiento del foco.

Para obtener una lista completa de los LFCA y LED atenuables compatibles, visite www.casetawireless.com/bulblast

Los focos de luz compatibles incluyen:

Cree®
BA19-08027OMF-12DE26-1U100
CR6-575L

EcoSmart®
ECS BR30 W27 FL 120
ECS 20 WW FL 50WE 120

Feit®
A19/OM/LED

Philips®
9290002295

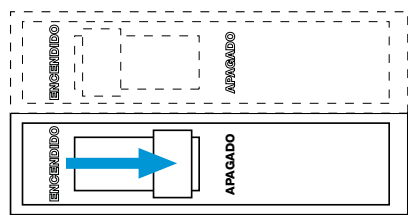
Sylvania®
LED12A19/DIM/O/827
LED21PAR38/DIM/P/930/FL30

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Sutter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, E.U.A.

Cómo instalar el atenuador

Instalación de luces con un interruptor de pared (unipolar)

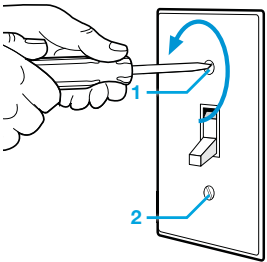
1 Corte la corriente del cortacircuitos



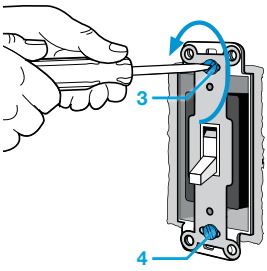
ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.
Puede resultar en lesiones graves o la muerte. Corte la corriente del cortacircuitos o fusible antes de instalar.

2 Retire el interruptor actual de la pared

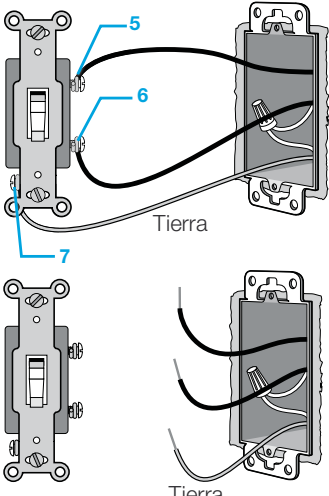
Retire la placa de pared del interruptor.



Retire el interruptor y aléjelo de la pared.

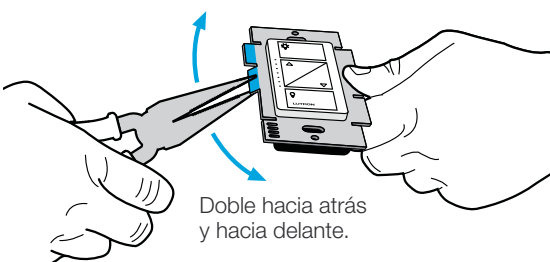


Desconecte los tres cables* del interruptor.

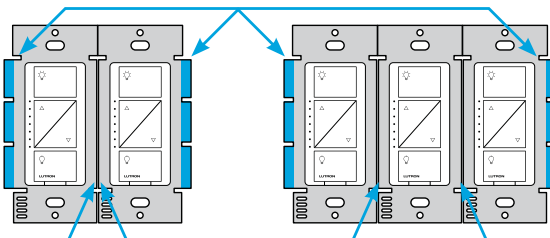


*Si su interruptor tiene más de 3 cables, consulte el video "Installing Caséta™ Wireless in a 3-way switch application" (Cómo instalar Caséta™ Wireless en una aplicación de interruptor de 3 vías) a www.casetawireless.com/3way

3 Retire las secciones laterales (en caso de ser necesario)



No quite las secciones laterales externas de los atenuadores al final de la conexión.



Cada atenuador tiene las secciones laterales internas quitadas.

El atenuador del medio tiene todas las secciones laterales quitadas.

Nota importante:

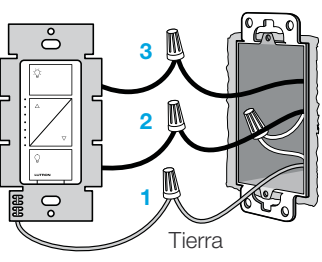
Cuando retira las secciones laterales, se reduce el vataje de régimen máximo. Consulte el cuadro a continuación para obtener la información de vataje máximo.

Cuadro de reducción de vataje máximo* (120 V~ 50/60 Hz)

Secciones laterales quitadas	Ninguna	1 lateral	2 laterales
LED y LFCA	150 W	150 W	150 W
	o*		
Incandescente y halógena	600 W	500 W	400 W

*Para obtener información del vataje máximo al combinar tipos de focos de luz, consulte www.casetawireless.com/ganging

4 Conecte el atenuador



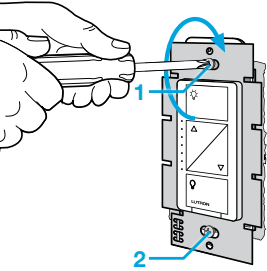
1 Conecte el cable a tierra de cobre sin protección (o verde) desde la caja de pared al cable verde del atenuador utilizando un conector de cable.

2 Conecte uno de los cables restantes de la caja de pared a uno de los cables restantes del atenuador utilizando un segundo conector de cable.

3 Conecte el otro cable de la caja de pared al cable restante del atenuador utilizando un tercer conector de cable.

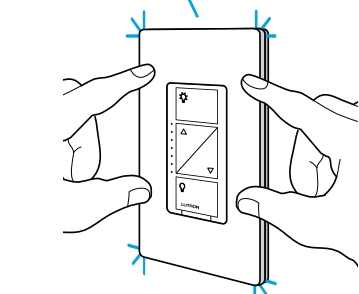
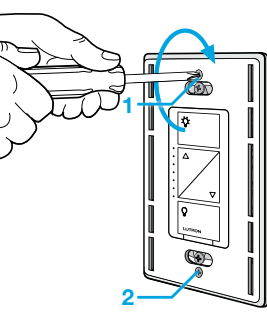
5 Coloque el atenuador

Use los tornillos proporcionados.



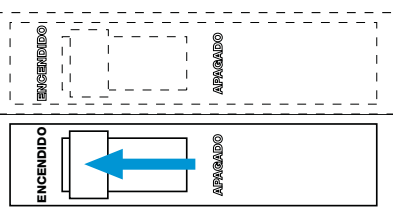
6 Coloque la placa de pared

Conecte el adaptador al atenuador con los tornillos suministrados y encájelo en la placa de pared.



(Si instaló el atenuador al lado de otros atenuadores o interruptores, debe instalar una placa de pared que tenga la cantidad correcta de orificios y del tamaño correcto para instalar todos los dispositivos.)

7 Encienda la corriente del cortacircuitos



Uso del kit Caséta™ Wireless (se vende por separado)

Con un teléfono inteligente o una tableta (se requiere un Smart Bridge™ que se vende por separado)

El atenuador Caséta™ Wireless se puede controlar con un teléfono inteligente cuando se utiliza con el dispositivo de conexión inteligente Lutron®.

Si utiliza el atenuador y el control remoto con el Lutron® Smart Bridge™, siga las instrucciones a continuación.

Nota: Si utiliza el atenuador y el control remoto con el dispositivo de conexión de otro fabricante, consulte las instrucciones del fabricante para configurarlo



Lutron® Smart Bridge



Aplicación Lutron®

1 Descargue la aplicación Lutron®



Busque "Lutron Caseta"



Lutron

www.casetawireless.com/LutronApp

Apple es una marca registrada de Apple Inc. en E.U.A. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

2 Inicie la aplicación Lutron®



La aplicación Lutron® lo guiará por la configuración de sus dispositivos.

3 Utilice la aplicación de Lutron® para completar TODOS los pasos restantes



Añada dispositivos
• Controles remotos Pico®
• Atenuadores
• Persianas



Controle de tres maneras



Programe sus luces

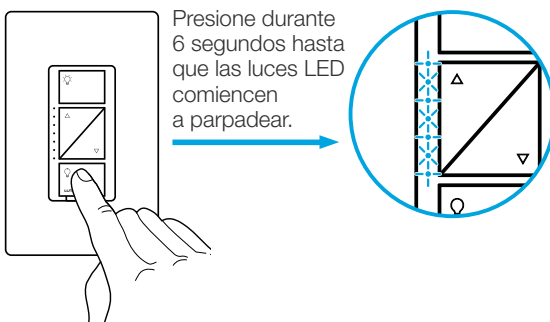


Conecte a larga distancia

Sin un teléfono inteligente o una tableta (no se requiere un Smart Bridge™)

Cómo emparejar el atenuador con el control remoto Pico®

1 Mantenga presionado el botón "apagado" del atenuador

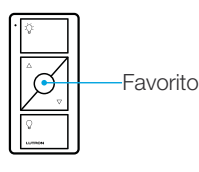


2 Mantenga presionado el botón "apagado" del control remoto

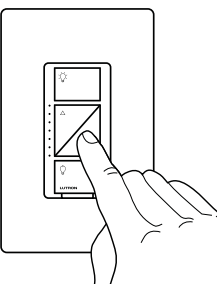


Cómo cambiar el nivel de luz favorito en el control remoto Pico® (se vende por separado)

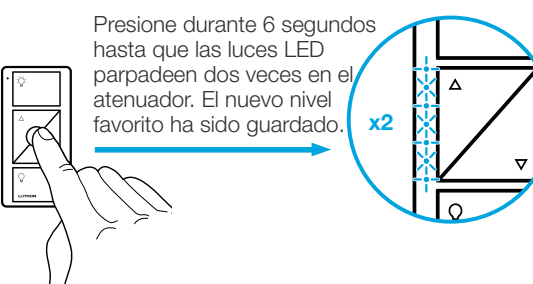
Puede usar el botón redondo "favorito" en el control remoto Pico para recuperar un nivel de luz favorito. Lo hemos establecido en 50%, pero puede cambiarlo al nivel que desee.



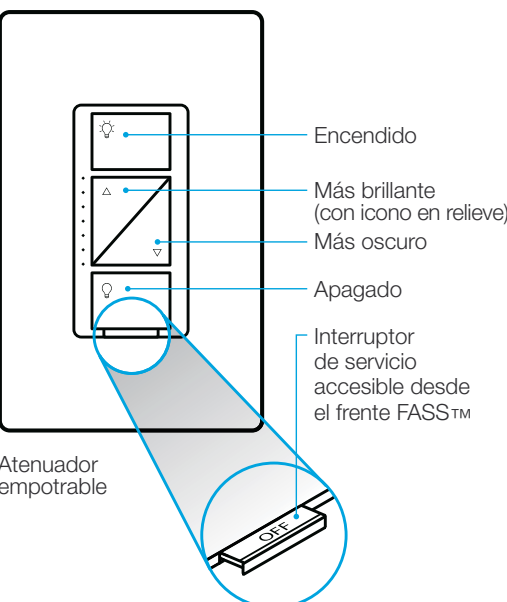
3 Configure el nivel de luz deseado en el atenuador



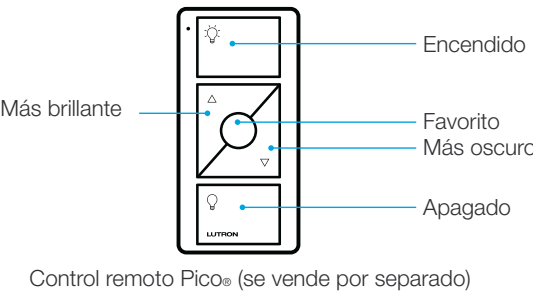
4 Mantenga presionado el botón "favorito" del control remoto



Cómo usar sus controles



Cómo reemplazar los focos de luz usando FASS™
Deslice el interruptor FASS™ hacia fuera en el atenuador empotrable para desconectar la energía en el zócalo de la luz.



Notas importantes:

- Solo para uso en interiores.
- Opere entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F).

Clasificación del dispositivo
Atenuador empotrable
PD-6WCL
120 V~ 50/60 Hz

PRECAUCIÓN

Use solo con luminarias permanentes con lámparas LED atenuables, LFCA atenuables, halógenas, o incandescentes. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no lo use para controlar receptáculos, electrodomésticos con motor o electrodomésticos con transformador.

Códigos

Instale de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.

Conexión a tierra

Cuando no exista ningún medio de conexión a tierra en la caja de pared, el NEC® (Código Eléctrico Nacional) permite la instalación de un control como reemplazo si 1) se usa una placa frontal incombustible que no sea metálica con tornillos de sujeción no metálicos o 2) el circuito está protegido por un GFCI (interruptor de circuito por falla a tierra). Al instalar un control de acuerdo con estos métodos, tape o retire el cable verde antes de atornillar el control a la caja de pared.

Información de la FCC/IC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) y con las normas RSS de IC (Industry Canada) para dispositivos exentos de licencia. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden causar una operación indeseada. Cualquier cambio o modificación sin la aprobación explícita de Lutron Electronics Co., Inc. puede anular la autorización del usuario para operar el equipo.
Nota: Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proveer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de la radio o la televisión, que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes procedimientos:
—Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
—Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
—Conectar el equipo a un receptáculo que esté en un circuito diferente al del receptor.
—Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Garantía

Para obtener información sobre la garantía, visite www.casetawireless.com/warranty

Resolución de problemas

Síntomas	Causa probable y acción
La luz no se enciende o no se encienden los LED del atenuador empotrable.	• Los foco(s) están quemados. • El cortacircuitos está apagado o se disparó. • La luz no está instalada correctamente. • Error de cableado. • El interruptor FASS™ del atenuador está apagado.
La luz no responde al control remoto Pico®.	• Falló el emparejamiento del atenuador con el control remoto Pico®; consulte Cómo emparejar el atenuador con el control remoto Pico®. • El atenuador ya se encuentra en el nivel de luz solicitado por el control remoto Pico®. • El control remoto Pico® está fuera del rango de funcionamiento de 9 m (30 pies). • La batería del control remoto Pico® está baja. • La batería del control remoto Pico® está mal instalada.
Los focos se apagan mientras se atenuan.	Verifique que los focos tengan la marca de atenuable y visite www.casetawireless.com/lowend para obtener información sobre cómo ajustar el atenuador para un mejor rendimiento del foco.
Los focos se encienden en un nivel de luz alto pero no se encienden en un nivel de luz bajo.	
Los focos parpadean cuando se atenuan a un nivel de luz bajo.	

Ingrese a www.casetawireless.com/support para obtener sugerencias adicionales para la resolución de problemas.

Lutron, ®, y Pico son marcas registradas y FASS, Caséta, y Smart Bridge son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Google y el logotipo de Google son marcas registradas de Google, Inc., utilizadas con autorización.
©2014 Lutron Electronics Co., Inc.

P/N 0301729 REV B