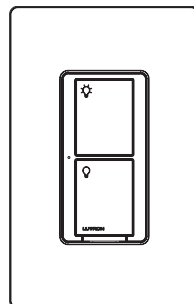


Interruptor de montaje en pared Caséta Wireless

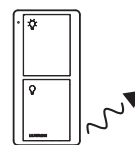
El interruptor de montaje en pared Caséta Wireless proporciona conmutación de múltiples tipos de carga y, cuando se lo combina con los controles Pico, permite el control inalámbrico desde cualquier lugar el espacio.

El interruptor de montaje en pared Caséta Wireless utiliza tecnología de RF patentada Clear Connect de Lutron que permite la comunicación inalámbrica con los controles remotos Pico, los sensores de movimiento Caséta y los equipos Smart Bridge y Smart Bridge PRO de Lutron.

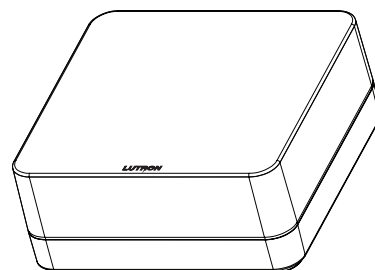
Interruptor de montaje
en pared Caséta
Wireless



Control remoto Pico



Lutron Puente Inteligente
y Puente Inteligente PRO



Feature	PD-5WS-DV	PD-6ANS
Funciona con los controles remotos Pico	√	√
Funciona con los sensores de movimiento Caséta.	√	√
Funciona con la aplicación Lutron (a través de un Puente Inteligente o Puente Inteligente PRO) ¹	√	√
La tecnología de RF patentada Clear Connect de Lutron opera a través de paredes y pisos	√	√
Incluye Interruptor de Servicio de Acceso Frontal (FASS para la sustitución segura de lámparas	√	√
Funciona con los sensores de ocupación y vacancia Radio Powr Savrde Lutron en aplicaciones autónomas (los sensores no funcionan con Puente Inteligente o Puente Inteligente PRO)	√	√
Voltaje dual (120 V~ y 277 V~)	√	
Instalación simple de dos cables (no se requiere cable neutro)	√	
La instalación requiere un cable neutro		√
Podría requerir un LUT-MLC para compatibilidad con la carga	√	
Capacidad de conmutación	5 A	6 A
Mejor compatibilidad con el tipo de carga (no se requiere un LUT-MLC)		√
Requisito de carga mínima baja		√

¹ Para la configuración y uso con los equipos Puente Inteligente y Puente Inteligente PRO se requiere la aplicación de Lutron. La aplicación de Lutron es compatible con los dispositivos iOS® versión 6.0 o posterior y los dispositivos Android™ 4.0 o posterior.

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

Tipo de carga y capacidad

Número de modelo	Descripción	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima ⁴		
					No agrupados	Extremo del agrupamiento	Intermedio en agrupamiento
PD-5WS-DV-XX ^{1,2}	Interruptores de dos cables	120 V~	Incandescente/Halógeno	25 W	600 W	450 W	350 W
		277 V~	Incandescente/Halógeno	25 W	1 350 W	1 100 W	800 W
		120 V~	BVM	25 W	600 VA/475 W	450 VA/350 W	350 VA/275 W
		277 V~	BVM	25 W	1 350 VA/1 075 W	1 100 VA/875 W	800 VA/625 W
		120 V~	Ventilador de propósito general	0,4 A	3 A	3 A	3 A
		120/277 V~	LED	Utilice el LUT-MLC ³	5 A	4 A	3 A
		120/277 V~	Fluorescente	Utilice el LUT-MLC ³	5 A	4 A	3 A
		120 V~	BVE	Utilice el LUT-MLC ³	600 W	450 W	350 W
		277 V~	BVE	Utilice el LUT-MLC ³	1 350 W	1 100 W	800 W
PD-6ANS-XX ^{2, 5}	Interruptor de cable neutro	120 V~	Incandescente/Halógeno	10 W	720 W	720 W	600 W
			BVM	10 W	720 VA	720 VA	600 VA
			Ventilador	0,1 A	3,6 A	3,6 A	3,6 A
			LED	1 foco	6 A	6 A	5 A
			Fluorescente	1 balastro	6 A	6 A	5 A
			BVE	10 W	720 VA	720 VA	600 VA

¹ No se requiere neutro.

² "XX" en el número de modelo representa el código de color/acabado.

³ Para asegurar el funcionamiento correcto del interruptor con cargas LED, fluorescentes y BVE (ELV) puede ser necesario un LUT-MLC, especialmente a potencias más bajas. Si el LED de estado del interruptor destella o se ilumina de color rojo continuo, deberá instalarse un LUT-MLC. Para garantizar el mejor desempeño, se recomienda la instalación del LUT-MLC con estos tipos de carga independientemente de la potencia. En raras ocasiones, algunos tipos de carga podrían continuar destellando o brillando en el estado desactivado incluso con el LUT-MLC instalado, en cuyo caso puede ser requerida una carga diferente.

⁴ Consulte la sección "Agrupamiento y reducción de potencia".

⁵ Requiere un cable neutro.

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

Especificaciones

Aprobaciones normativas

- Listado por cULus
- Certificado por NOM
- Aprobado por FCC. Cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de los reglamentos de la FCC
- Certificación Industrial de Canadá
- Certificado por IFTEL

Alimentación eléctrica

Voltaje de funcionamiento:

- PD-5WS-DV: 120/277 V~ 50/60 Hz
- PD-6ANS: 120 V~ 50/60 Hz

Características clave de diseño

- Probados para soportar descargas electrostáticas sin sufrir daños ni pérdida de memoria, de acuerdo a IEC 61000-4-2.
- Probados para soportar voltajes Pico sin sufrir daños ni pérdida de funcionamiento, de acuerdo a IEEE C62.41-1991, Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits (Prácticas recomendadas en voltajes pico en circuitos de CA de bajo voltaje).
- Los controles siempre funcionan localmente y no requieren control del sistema.
- Memoria a prueba de fallas de alimentación: si se llega a interrumpir la alimentación eléctrica, al volverse a establecer el control vuelve al nivel al que estaba establecido antes de la interrupción.
- Usa cableado convencional de 3 vías.
- Utiliza placas Lutron Claro o placas de diseño de otros fabricantes. Las placas se venden por separado.
- Las placas Lutron Claro calzan a presión sin ningún elemento visible de fijación.
- Requiere una caja de empotrar de 1 dispositivo. 89 mm (3½ pulg) de profundidad recomendada, 57 mm (2¼ pulg) de profundidad mínima.
- LED verde de estado.

Comunicaciones y capacidad del sistema

- El interruptor de montaje en pared Caséta Wireless se comunica con los controles remotos Pico, los sensores de movimiento Caséta y el Smart Bridge/Smart Bridge PRO de Lutron a través de radiofrecuencia (RF).
- El interruptor de montaje en pared Caséta Wireless debe ubicarse a menos de 18 m (60 pies) con línea de visión, o 9 m (30 pies) a través de paredes, de un Smart Bridge, un Smart Bridge PRO o un repetidor Caséta Wireless de Lutron.
- El interruptor de montaje en pared Caséta Wireless debe ubicarse a menos de 18 m (60 pies) con línea de visión, o 9 m (30 pies) a través de paredes, de los controles remotos Pico o los sensores de movimiento Caséta (sin ningún Smart Bridge instalado).

Límites del dispositivo

- Controles remotos Pico y sensores de movimiento Caséta: pueden vincularse hasta 10 dispositivos (en total) con cada interruptor empotrable Caséta Wireless (sin ningún Smart Bridge instalado)
- Sistemas Puente Inteligente o Puente Inteligente PRO: son admitidos por el sistema hasta 75 dispositivos inalámbricos (atenuadores/interruptores Caséta Wireless, controles remotos Pico, sensores de movimiento Caséta). Puente Inteligente o Puente Inteligente PRO cuentan como un solo dispositivo. El repetidor Caséta Wireless cuenta como un dispositivo.

Medio ambiente

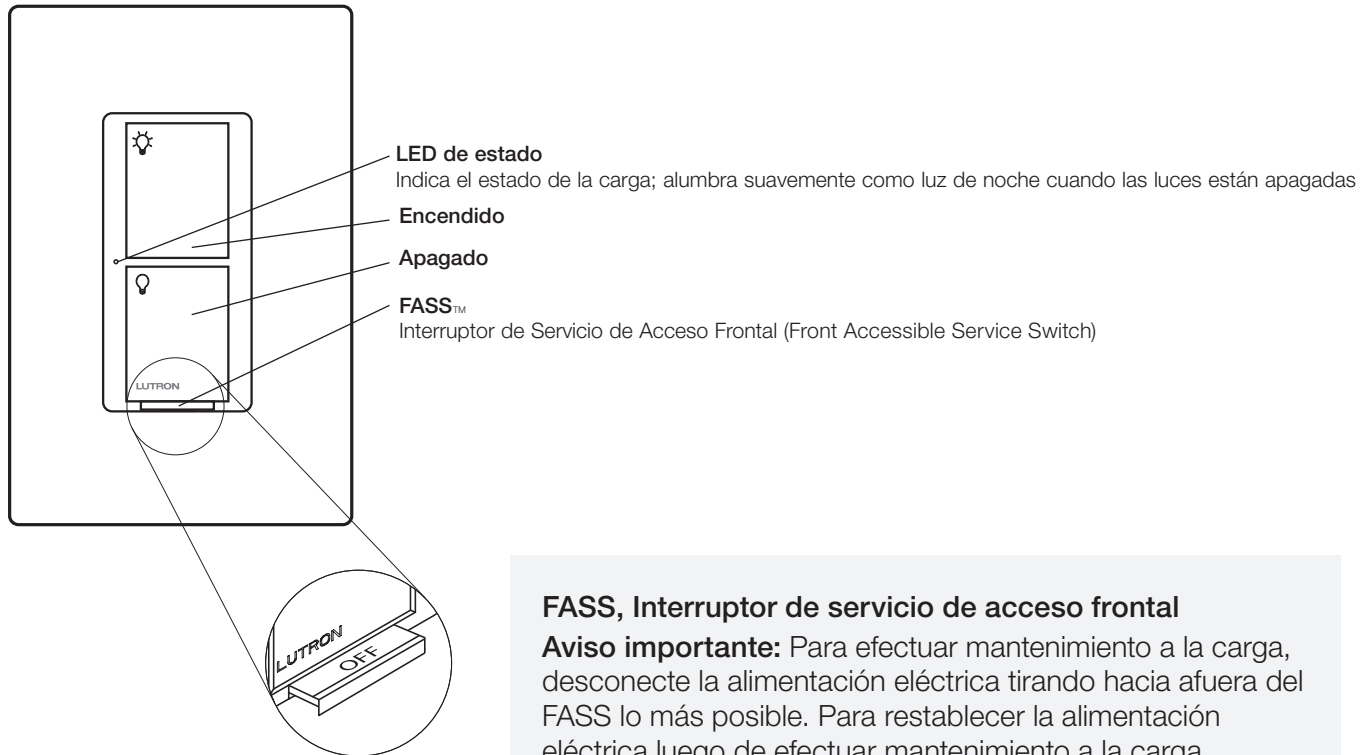
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% humedad, sin condensación. Solamente para uso en interiores.

Nombre del trabajo:

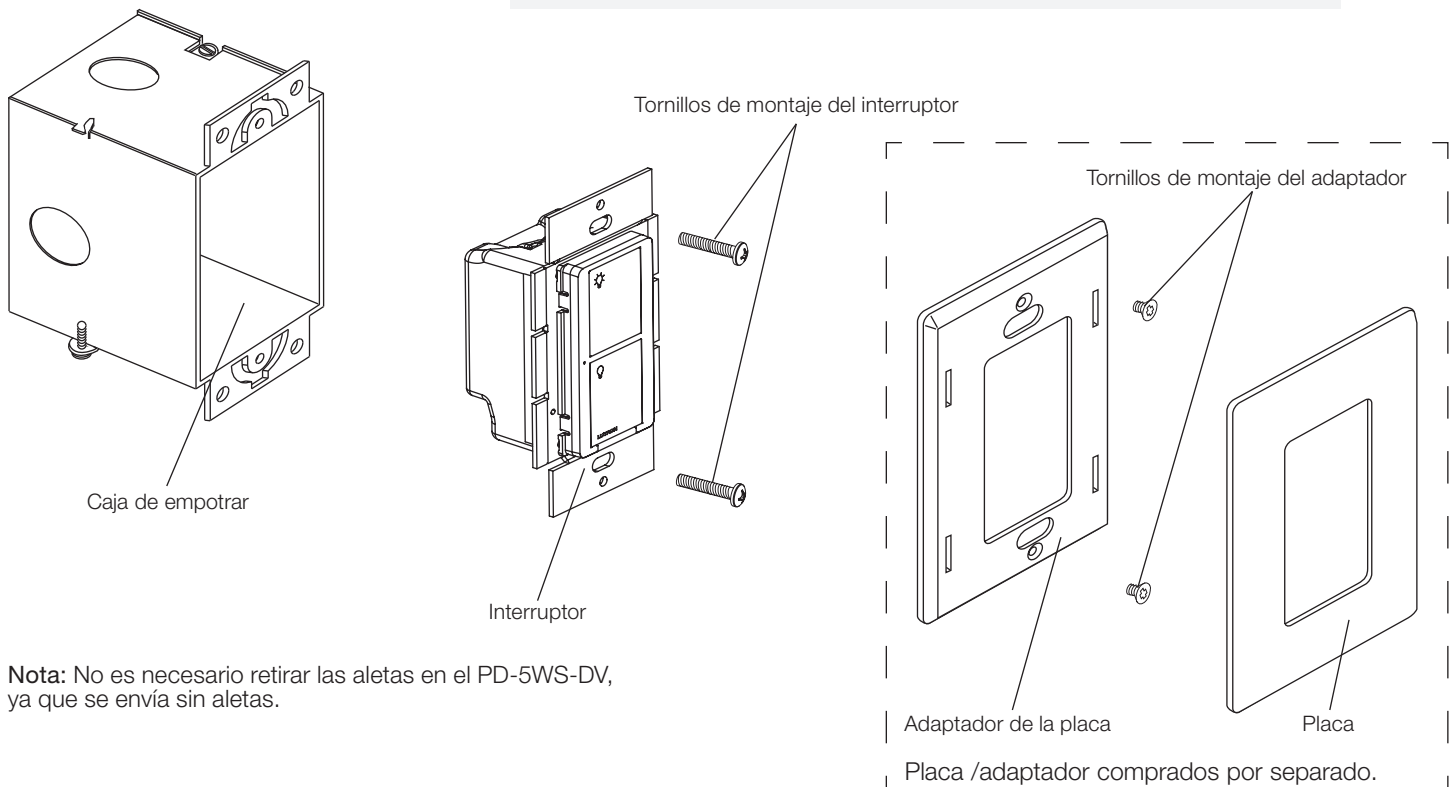
Números de modelo:

Número del trabajo:

Funcionamiento



Montaje



Nota: No es necesario retirar las aletas en el PD-5WS-DV, ya que se envía sin aletas.

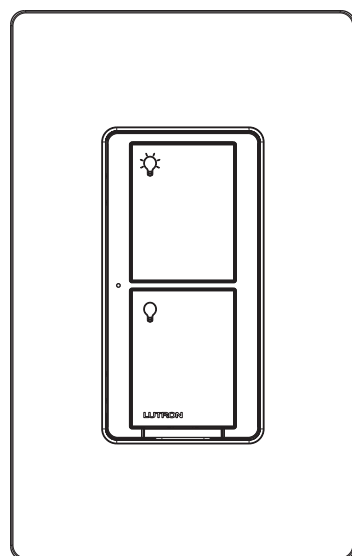
PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

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

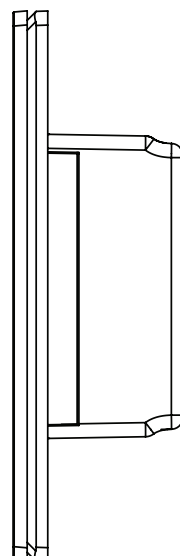
Dimensiones

Vista frontal



75 mm
(2¹⁵/₁₆ pulg)

Vista lateral



30 mm
(1¹/₈ pulg)

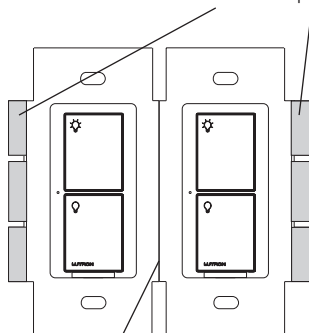
119 mm
(4¹¹/₁₆ pulg)

8 mm
(5/16 pulg)

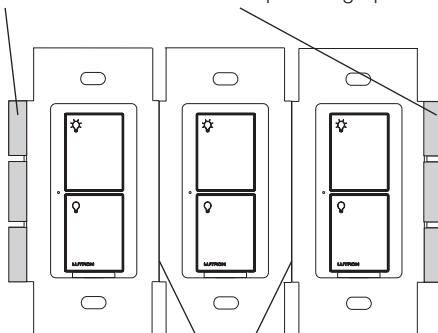
Agrupamiento y reducción de la potencia nominal

Al agrupar con otros controles en la misma caja de empotrar, es necesario reducir la potencia nominal. Consulte la tabla “Tipo de carga y capacidad”.

No retire las aletas exteriores presentes en los extremos de los interruptores agrupados



Cada interruptor tiene las aletas interiores removidas



El centro de los interruptores agrupados tiene todas las aletas removidas

Nota: No es necesario retirar las aletas en el PD-5WS-DV, ya que se envía sin aletas.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

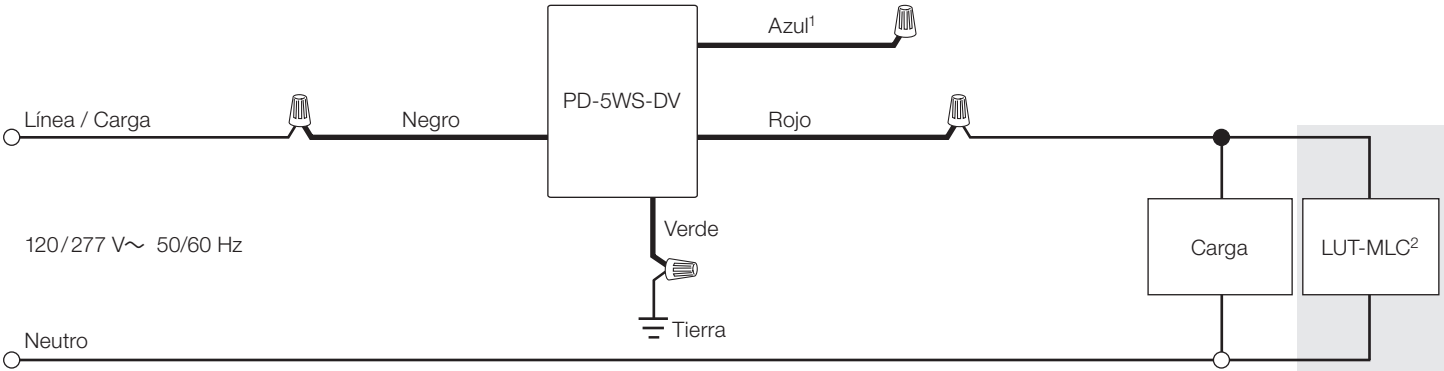
Página

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

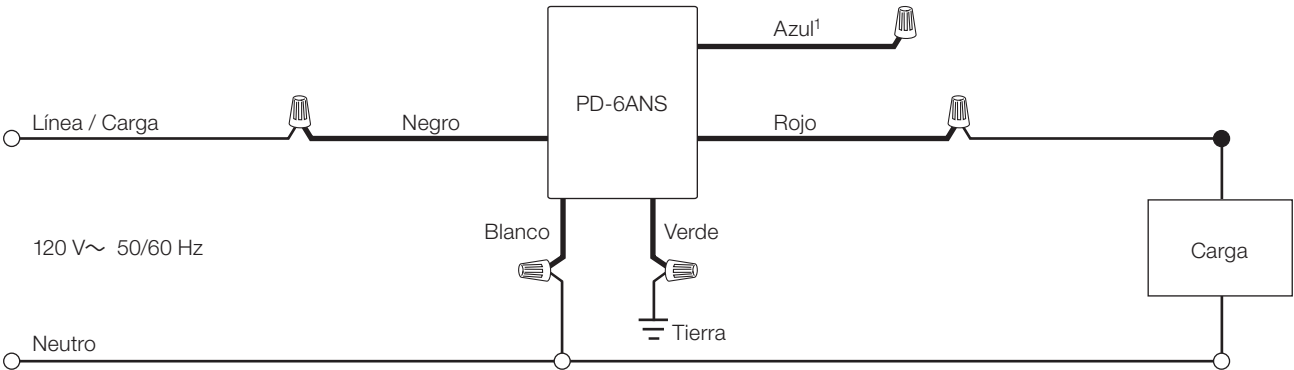
Diagramas de cableado

Instalación en ubicación sencilla

PD-5WS-DV



PD-6ANS



¹ Cuando utilice controles sin el interruptor mecánico de tres vías, cubra el terminal azul. No conecte el cable color azul a ningún otro cableado o a tierra.

² Un LUT-MLC asegura el funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas LED, fluorescentes o BVE. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

³ El cable rojo debe ser conectado a la carga y el cable negro a la línea/vivo. El interruptor no funcionará si los cables están invertidos.

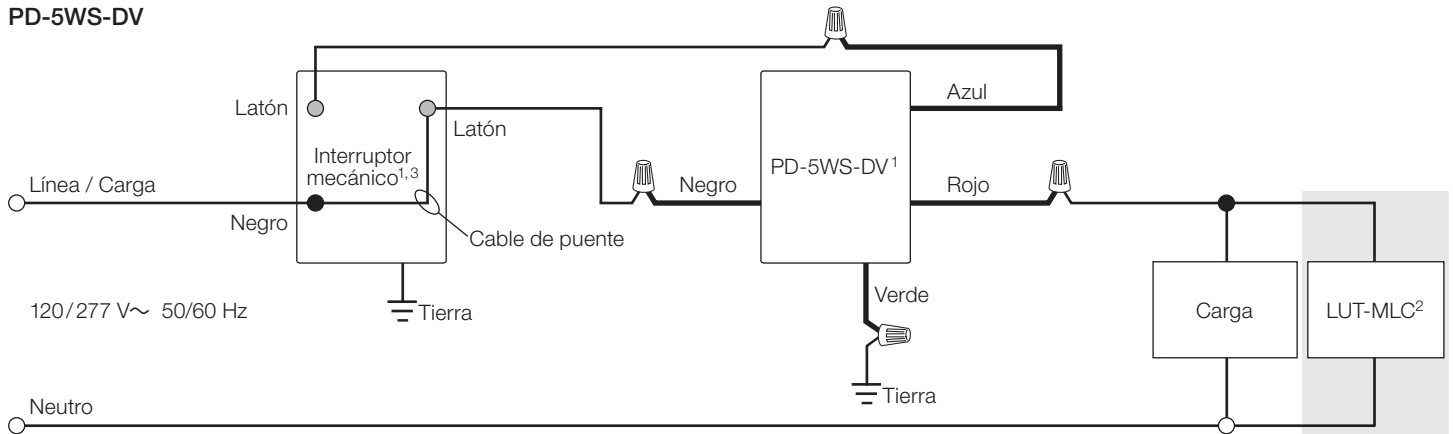
(continúa en la página siguiente...)

Diagramas de cableado (continuación)

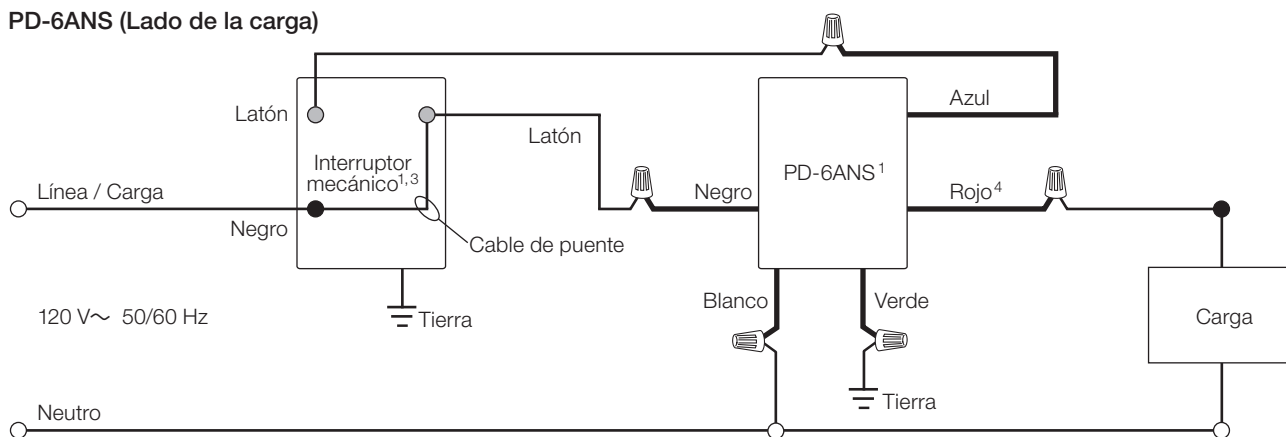
Instalación de 3 vías

Opción 1: Con interruptor mecánico

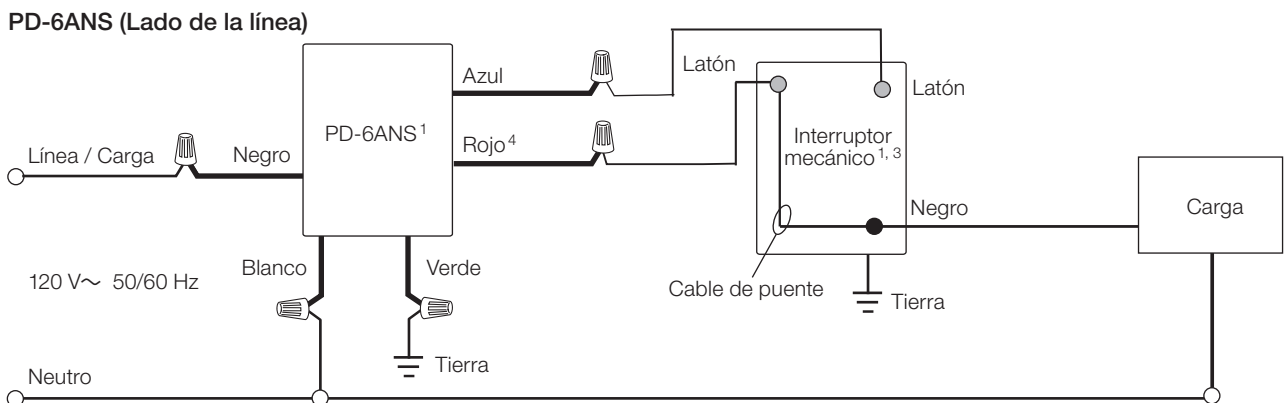
PD-5WS-DV



PD-6ANS (Lado de la carga)



PD-6ANS (Lado de la línea)



¹ Las ubicaciones de los interruptores de montaje en pared Caséta Wireless y del interruptor mecánico pueden ser invertidas.

² Un LUT-MLC asegura el funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas LED, fluorescentes o BVE. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

³ Una segunda ubicación requiere modificar el cableado.

⁴ El cable rojo debe ser conectado a la carga y el cable negro a la línea/vivo. El interruptor no funcionará si los cables están invertidos.

(continúa en la página siguiente...)

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

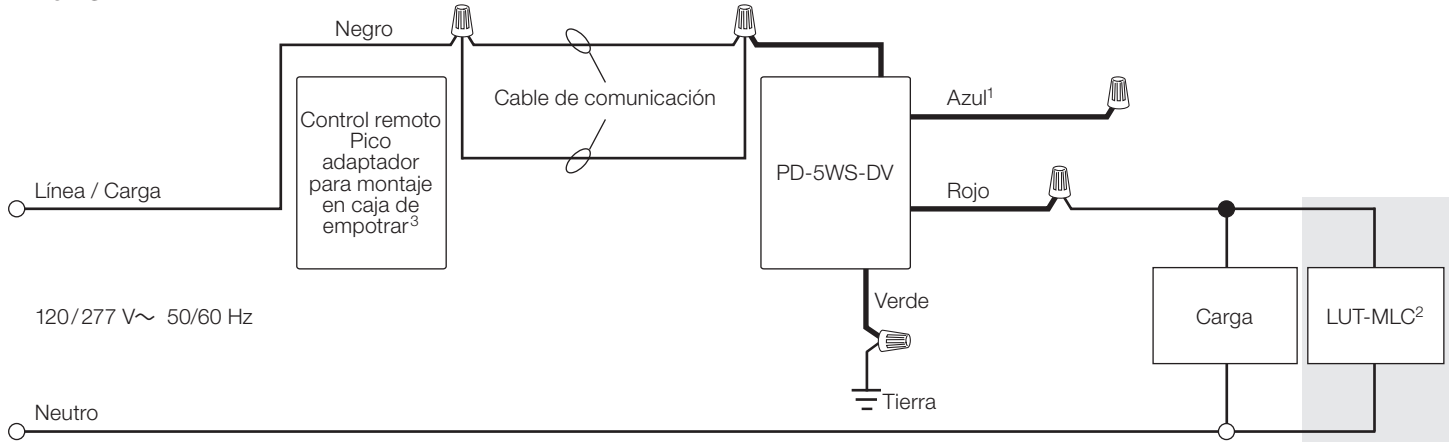
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado (continuación)

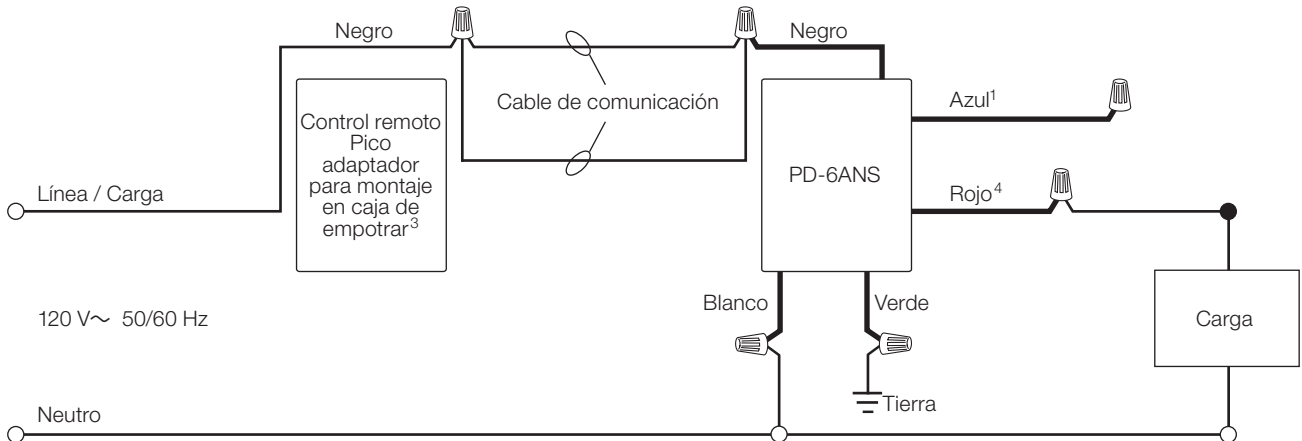
Instalación de 3 vías

Opción 2: Con control remoto Pico (PJ2-2B-xx) y adaptador de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-5WS-DV



PD-6ANS



¹ Cuando utilice controles sin el interruptor mecánico de tres vías, cubra el terminal azul. **No** conecte el cable color azul a ningún otro cableado o a tierra.

² Un LUT-MLC asegura el funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas LED, fluorescentes o BVE. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

³ Una segunda ubicación requiere modificar el cableado.

⁴ El cable rojo debe ser conectado a la carga y el cable negro a la línea/vivo. El interruptor no funcionará si los cables están invertidos.

(continúa en la página siguiente...)

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

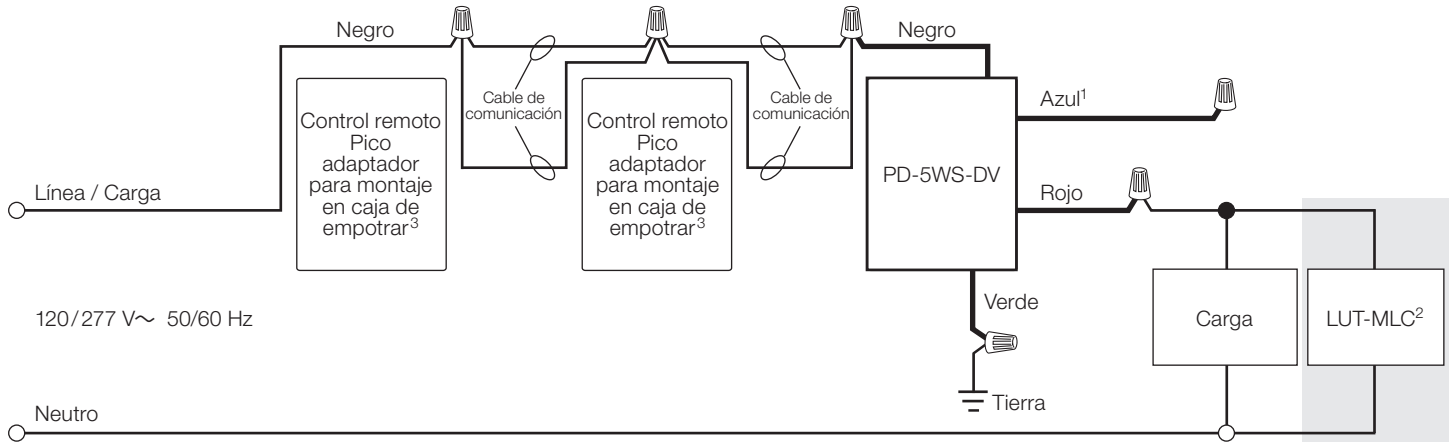
Página

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

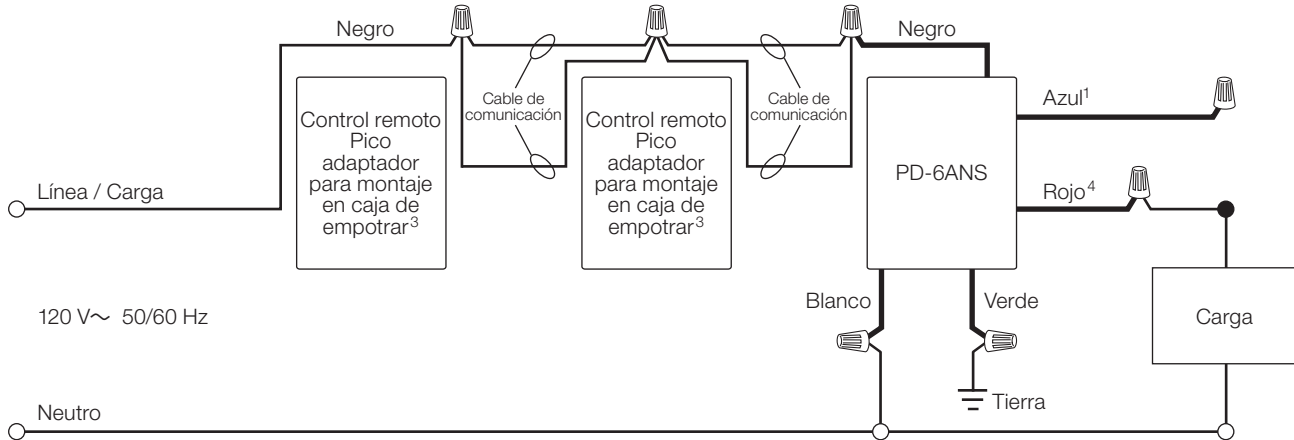
Diagramas de cableado (continuación)

Instalación en ubicación múltiple (para instalaciones en las que la carga es controlada por tres o más interruptores)
Con controles remotos Pico (PJ2-2B-xx) y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-5WS-DV



PD-6ANS



¹ Cuando utilice controles sin el interruptor mecánico de tres vías, cubra el terminal azul. **No** conecte el cable color azul a ningún otro cableado o a tierra.

² Un LUT-MLC asegura el funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas LED, fluorescentes o BVE. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

³ Una segunda ubicación requiere modificar el cableado.

⁴ El cable rojo debe ser conectado a la carga y el cable negro a la línea/vivo. El interruptor no funcionará si los cables están invertidos.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número del trabajo:

Colores y acabados

Acabados brillantes



Blanco
WH



Negro
BL



Marfil
IV



Almendra claro
LA

Debido a limitaciones en impresión no se puede garantizar que los colores y los acabados que se muestran igualen a la perfección los colores reales de los productos.

 Lutron, Lutron, Caséta, Pico, Smart Bridge, FASS, Claro, Radio Powr Savr y Clear Connect son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

iOS es una marca comercial registrada de Cisco en E.U.A. y en otros países y se utiliza bajo licencia.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

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