

Controles de carga Caséta

La familia Caséta de atenuadores, interruptores y controles de ventiladores puede ser controlada de manera directa y remota cuando se emparejan con los controles remotos Pico, lo que proporciona un sistema que ofrece comodidad y facilidad de instalación.

Los atenuadores, interruptores y controles de ventiladores Caséta utilizan la tecnología de RF patentada Clear Connect de Lutron que permite la comunicación inalámbrica con los controles remotos Pico, los sensores de movimiento Caséta y el hub inteligente y hub inteligente PRO (anteriormente Smart Bridge y Smart Bridge PRO) de Lutron.

Características

- Funciona con el control remoto Pico
- Funciona con los sensores de movimiento Caséta
- Funciona con la app de Lutron (a través de un hub inteligente o hub 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 Savr de Lutron en aplicaciones autónomas (los sensores no funcionan con hub inteligente o hub inteligente PRO)

Nota: Ciertos modelos o tipos de carga requerirán una conexión del neutro (consulte las secciones Tipos de carga y Capacidad).

Para la configuración y uso con los equipos hub inteligente y hub inteligente PRO se requiere la aplicación de Lutron. Para informarse sobre compatibilidad de versiones, consulte en la tienda de Google Play™ para dispositivos Android™ o la tienda en línea de App Store® para dispositivos Apple®.

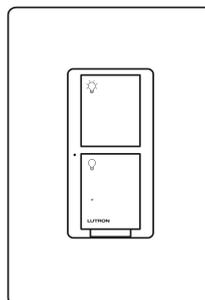


Figura 1: Interruptores inteligentes originales

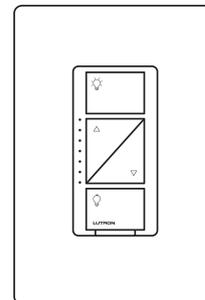


Figura 2: Atenuadores inteligentes originales

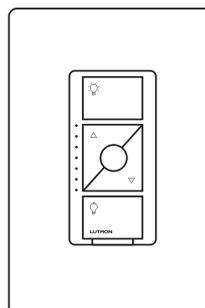


Figura 3: Atenuadores inteligentes ELV+ originales

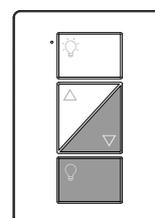


Figura 4: Atenuadores de lámpara enchufables Caséta

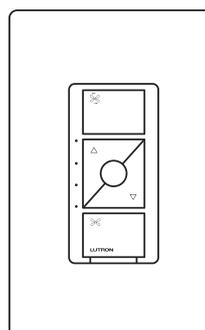


Figura 5: Controles de ventilador inteligentes originales

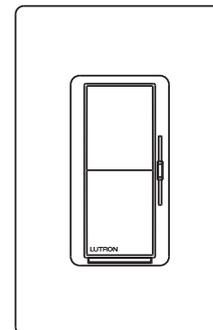


Figura 6: Atenuadores inteligentes Diva

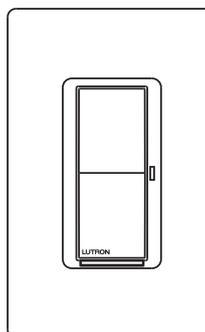


Figura 7: Interruptores inteligentes Claro

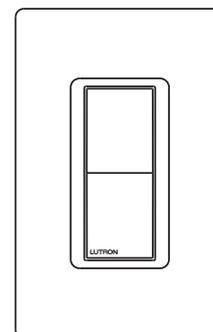


Figura 8: Interruptores accesorios inteligentes Claro

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

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

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

- Listado por cULus
- Certificado por NOM
- Aprobado por la FCC. Satisface los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, conforme a la Sección 15 de las normativas de la FCC
- Certificado por Industry Canada
- Certificado por IFTTEL
- NEMA 410: PD (-5ANS, -6ANS, -5WS, -10NXD, -5NE), DVRF (-6L, -5NS, -5NE)

Alimentación eléctrica

Voltaje de operación:

- 120 V~ 50/60 Hz: PD (-3PCL, -6WCL, -10NXD, -6ANS, -5ANS, -5NE, -FSQN), DVRF (-6L, -5NS, -AS, -5NE)
- 120/277 V~ 50/60 Hz: -5WS-DV

Características principales del diseño

- Se comprobó que soporta descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2.
- Se comprobó que soporta picos de voltaje sin daños o pérdidas de operación, de acuerdo con la norma IEEE C62.41-1991 Práctica recomendada para picos de voltaje en circuitos de alimentación de CA de bajo voltaje.
- Los controles de la carga operan siempre a nivel local y no requieren control de parte del sistema.
- Memoria para falla de alimentación eléctrica: si se produjera una interrupción del suministro eléctrico, cuando se restablezca la alimentación el control retornará a su nivel configurado antes de la interrupción.
- PD-5WS-DV, PD-5ANS, PD-6ANS, PD-10NXD, DVRF-5NS y DVRF (-6L, -5NE) utilizan cableado convencional de tres vías.
- PD-5WS-DV, PD-5ANS, PD-6ANS, PD-10NXD, DVRF-5NS y DVRF (-6L, -5NE) pueden utilizarse con un interruptor mecánico en aplicaciones de tres vías.
- El DVRF (-6L, -5NE) y el DVRF-5NS también se pueden conectar con un interruptor accesorio, DVRF-AS.
- Las placas de pared Lutron Claro calzan a presión sin ningún elemento visible de fijación.
- Requiere una caja de empotrar estilo E.U.A. de un dispositivo. Se recomienda una profundidad de 89 mm (3½ pulg), la profundidad mínima es de 57 mm (2¼ pulg)¹.

¹ PD-FSQN requiere una profundidad mínima de 63,5 mm (2½ pulg).

Características principales del diseño (continuación)

- Los modelos PD- utilizan LED(s) de estado verdes para indicar el estado de la carga.
- El DVRF (-6L, -5NE) utiliza una barra de luz blancas de brillo suave y el DVRF-5NS usa un LED blanco de estado para indicar el estado de la carga.
- El PD-FSQN proporciona cuatro velocidades de ventilador silenciosas más APAGADO para un ventilador de techo individual.
- Los interruptores accesorios inteligentes Claro (DVRF-AS) controlan atenuadores e interruptores inteligentes Diva de ubicaciones adicionales y no controlan directamente la carga.

Comunicaciones y capacidad del sistema

- Los interruptores, atenuadores y controles de ventiladores Caséta se comunican con los controles remotos Pico, los sensores de movimiento Caséta y el hub inteligente/hub inteligente PRO de Lutron a través de radiofrecuencia (RF).
- Los interruptores, atenuadores y controles de ventiladores Caséta deben ubicarse a menos de 18 m (60 pies) con línea de visión, o 9 m (30 pies) a través de paredes, de un hub inteligente, un hub inteligente PRO o un repetidor Caséta de Lutron.
- Los interruptores, atenuadores y controles de ventiladores Caséta deben 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 hub inteligente instalado).

Límites del dispositivo

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

Entorno

- Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
- Los PD-5WS-DV, PD-5ANS, PD-6ANS, PD-10NXD, DVRF-5NS, y DVRF-6L pueden ser utilizados con un interruptor mecánico en aplicaciones de tres vías.

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

Características

Modelos inteligentes originales	Interruptor de dos cables PD-5WS-DV	Interruptor de neutro PD-5ANS, PD-6ANS	Atenuador PD-6WCL	Atenuador PRO PD-10NXD	Atenuador ELV+ PD-5NE	Atenuador ELV+ PD-5NE	Control de ventilador PD-FSQN
Nº de figura (de la página 1)	1	1	2	2	3	4	5
Instalación simple de dos cables (no se requiere cable neutro)	√		√	√ ¹			
Puede atenuar cargas			√	√	√	√	
Preestablecido (nivel favorito definido por el usuario)					√		√
Funciona con controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% (sólo fase directa)	√	√	√	√	√		
Funciona con interfaces de alimentación eléctrica (PHPM y GRX-TVI)				√	√		
Funciona con interfaces de alimentación eléctrica (PHPM-SW)		√					
Funciona con el tipo de carga ELV	√	√			√		
No se requiere cableado						√	
Controla la velocidad de un único ventilador de techo							√

Modelos inteligentes Diva y Claro	Atenuador inteligente Diva DVRF-6L	Atenuador inteligente de ELV+ Diva DVRF-5NE	Interruptor inteligente Claro DVRF-5NS	Interruptor accesorio inteligente Claro DVRF-AS
Nº de figura (de la página 1)	6	6	7	8
Instalación simple de dos cables (no se requiere cable neutro)	√			√
Puede atenuar cargas	√	√		
Preestablecido (nivel favorito definido por el usuario)	√	√		
Funciona con controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% (sólo fase directa)	√	√	√	
Funciona con las interfaces de alimentación eléctrica (PHPM-PA/3F y GRX-TVI)		√		
Funciona con interfaces de alimentación eléctrica (PHPM-SW)			√	
Funciona con el tipo de carga ELV		√	√	

¹ En algunas aplicaciones de baja potencia el PD-10NXD requerirá una conexión de cable neutro.

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

Tipo de carga y capacidad, Control de interruptores y ventilador

Número de modelo	Descripción	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima ³		
					No agrupado	Fin del grupo	Centro del grupo
PD-5WS-DV ¹	Interruptor de dos cables	120 V~	Incandescente/ Halógena	25 W	600 W	450 W	350 W
		277 V~	Incandescente/ Halógena	25 W	1 350 W	1 100 W	800 W
		120 V~	MLV	25 W	600 VA/475 W	450 VA/350 W	350 VA/275 W
		277 V~	MLV	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 ²	5 A	4 A	3 A
		120/277 V~	Fluorescente	Utilice el LUT-MLC ²	5 A	4 A	3 A
		120 V~	ELV	Utilice el LUT-MLC ²	600 W	450 W	350 W
277 V~	ELV	Utilice el LUT-MLC ²	1 350 W	1 100 W	800 W		
PD-5ANS DVRF-5NS	Interruptor de cable de neutro (se requiere conexión del neutro)	120 V~	Incandescente/ Halógena	10 W	600 W	600 W	600 W
			MLV	10 W	600 VA	600 VA	600 VA
			Ventilador	0,1 A	3 A	3 A	3 A
			LED	Una bombilla	5 A	5 A	5 A
			Fluorescente	Un balasto	5 A	5 A	5 A
			ELV	10 W	600 W	600 W	600 W
			PHPM-SW	Una interfaz	Dos interfaces	Dos interfaces	Dos interfaces
PD-6ANS PD-6ANS-XX-C	Interruptor de cable de neutro (se requiere conexión del neutro)	120 V~	Incandescente/ Halógena	10 W	720 W	720 W	600 W
			MLV	10 W	720 VA	720 VA	600 VA
			Ventilador	0,1 A	3,6 A	3,6 A	3,6 A
			LED	Una bombilla	6 A	6 A	5 A
			Fluorescente	Un balasto	6 A	6 A	5 A
			ELV	10 W	720 W	720 W	600 W
			PHPM-SW	Una interfaz	Tres interfaces	Tres interfaces	Tres interfaces
PD-FSQN ⁴	Control de velocidad del ventilador (se requiere conexión del neutro)	120 V~	Ventilador de techo individual (motor de condensador dividido permanente)	0,1 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A

¹ No se requiere cable de neutro.

² Para asegurar el funcionamiento correcto del interruptor con cargas LED, fluorescentes y ELV puede ser necesario un LUT-MLC (incluido), 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 o más de un LUT-MLC.

³ Consulte la sección "Agrupamiento y reducción de potencia".

⁴ No debe utilizarse para ventiladores que tengan módulos de velocidad y/o de control de luz integrados, ventiladores con motor de CC, ventiladores con control remoto y extractores para baños o cocinas.

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

Tipo de carga y capacidad, atenuadores

Número de modelo	Descripción	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima			
					No agrupado	Fin del grupo	Centro del grupo	
PD-10NXD ⁷ PD-10NXD-XX-C	Atenuador inalámbrico PRO (para ciertos tipos de carga se requiere una conexión neutra) ⁴	120 V~	Incandescente/Halógena	10 W con neutro (25 W sin neutro)	1 000 W	800 W	600 W	
			MLV halógena	10 W	1 000 VA	800 VA	600 VA	
			LED MLV	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com				
			LED (120 V~ nominales) ³	Una bombilla ³	250 W	250 W	250 W	
			Controladores de LED de dos cables Hi-lume 1%	Un controlador	13 controladores	13 controladores	13 controladores	
			Balastos atenuables ⁵	Un balasto	1 000 VA	800 VA	600 VA	
			PHPM-PA/3F y GRX-TVI ⁴	Una interfaz	Tres interfaces	Tres interfaces	Tres interfaces	
PD-3PCL ^{1,8} PD-3PCL-WH-C ^{1,8}	Atenuador inalámbrico para lámparas enchufables	120 V~	Incandescente/Halógena	10 W	300 W	N/D	N/D	
			LED (120 V~ nominales) ³	Una bombilla ³	100 W	N/D	N/D	
PD-5NE	Atenuador de fase seleccionable (se requiere conexión del neutro)	120 V~	Incandescente /Halógena	10 W	500 W	400 W	300 W	
			LED (120 V~ nominales) ^{3,6,7}	Una bombilla ³	250 W	250 W	250 W	
			MLV halógena ^{2,6,7}	10 W	400 VA	400 VA	400 VA	
			ELV halógena	10 W	500 W	400 W	300 W	
			Controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% ^{2,6,7}	Un controlador	20 controladores	20 controladores	20 controladores	
			Balastos atenuables ^{5,6,7}	Un balasto	400 VA	400 VA	400 VA	
			PHPM-PA / 3F y GRX-TVI ^{2,7}	Una interfaz	Tres interfaces	Tres interfaces	Tres interfaces	
			LED ELV	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com				
			LED MLV ^{2,6,7}	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com				
DVRF-5NE	Atenuador de fase seleccionable (se requiere conexión del neutro)	120 V~	Incandescente/ Halógena ⁹	5 W	500 W	400 W	300 W	
			LED (120 V~ nominales) ^{3,6,10}	Una bombilla ³	250 W	200 W	150 W	
			MLV halógena ^{2,6,10}	10 W	400 VA	400 VA	400 VA	
			ELV halógena	10 W	500 W	400 W	300 W	
			Controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% ^{2,6,10}	Un controlador	20 controladores	20 controladores	20 controladores	
			Balastos atenuables ^{5,10}	Un balasto	400 VA	400 VA	400 VA	
			PHPM-PA / 3F y GRX-TVI ^{2,10}	Una interfaz	Tres interfaces	Tres interfaces	Tres interfaces	
			LED ELV	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com				
			LED MLV ^{2,6,10}	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com				
PD-6WCL DVRF-6L	Atenuador	120 V~	Incandescente/Halógena	25 W	600 W	500 W	400 W	
			LED (120 V~ nominales) ³	Una bombilla ³	150 W	150 W	150 W	

Notas para los artefactos MLV:

- La especificación total de VA de los transformadores no deberá exceder la especificación de VA del atenuador. La especificación de VA del transformador deberá estar presente en la etiqueta de la placa de características o se la deberá determinar poniéndose en contacto con el fabricante. La potencia máxima de la lámpara halógena suele ser del 70% al 85% de la especificación de VA del transformador.
- Las cargas de transformadores MLV energizados por alimentación eléctrica de la red pública y los generadores de respaldo de emergencia deberán tener una demora mínima de 1 segundo entre cambios de fuentes de alimentación eléctrica. La conmutación rápida no sincrónica puede hacer que los transformadores consuman altas corrientes, lo que provocaría que los disyuntores se disparen o que los atenuadores que los controlan disparen una protección.

¹ No puede ser agrupado.

² Se necesita cambiar la selección de fase a fase directa. Consulte en www.casetawireless.com/change_phase

³ Consulte la lista de bombillas en www.lutron.com/led

⁴ Para el PD-10NXD se requiere una conexión del neutro para las cargas MLV, los controladores de LED, los balastos atenuables y los módulos de alimentación eléctrica (PHPM-PA, PHPM-3F y GRX-TVI).

⁵ Los balastos atenuables compatibles incluyen el Tu-Wire, el Mark 10s, y el PowerSense.

⁶ Para asegurar la fase adecuada para los modelos de bombilla utilizados consulte <https://www.casetawireless.com/support>

⁷ Satisface SSL7 cuando está en fase directa.

⁸ Sólo disponible in WH.

⁹ Sólo fase inversa.

¹⁰ Satisface SSL7 cuando está en fase directa hasta 50 W.

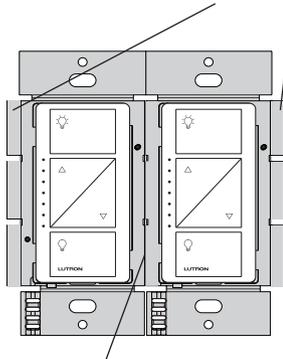
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Agrupamiento y reducción de potencia

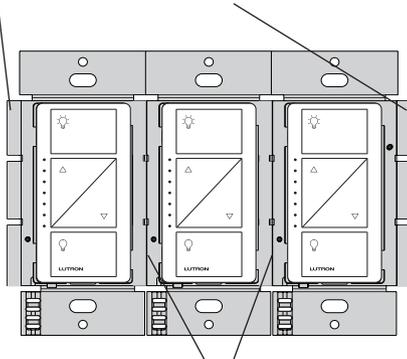
Cuando se lo agrupe con otros interruptores/atenuadores en la misma caja de empotrar, se requiere una reducción de la potencia. Consulte las tablas de “Tipo de carga y capacidad”.

Modelos inteligentes originales

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

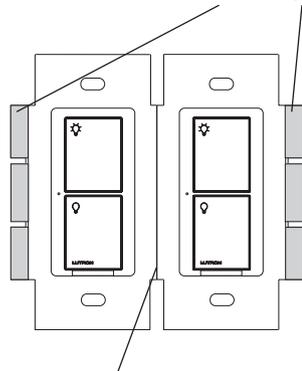


Cada interruptor /atenuador tiene las aletas interiores removidas

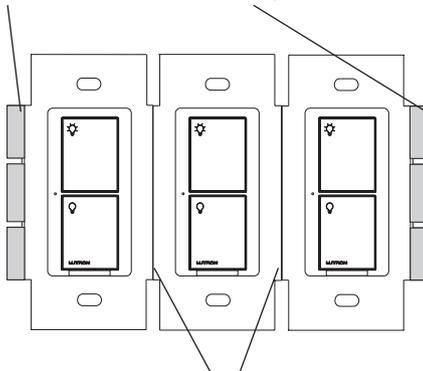


El centro de los interruptores/atenuadores agrupados tiene todas las aletas removidas

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



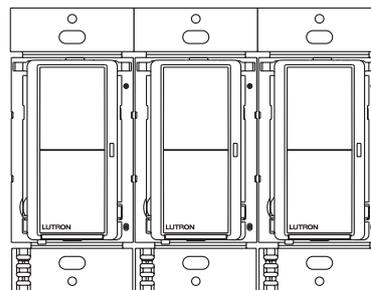
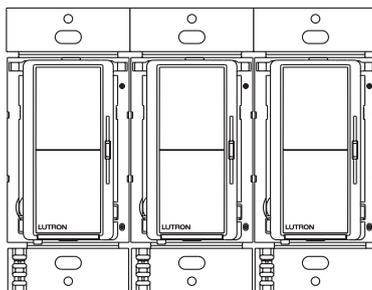
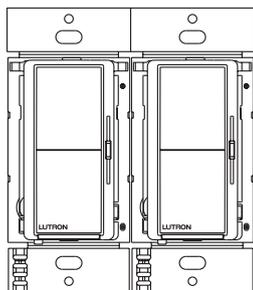
Cada interruptor /atenuador tiene las aletas interiores removidas



El centro de los interruptores/atenuadores agrupados tiene todas las aletas removidas

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

Modelos inteligentes Diva y Claro



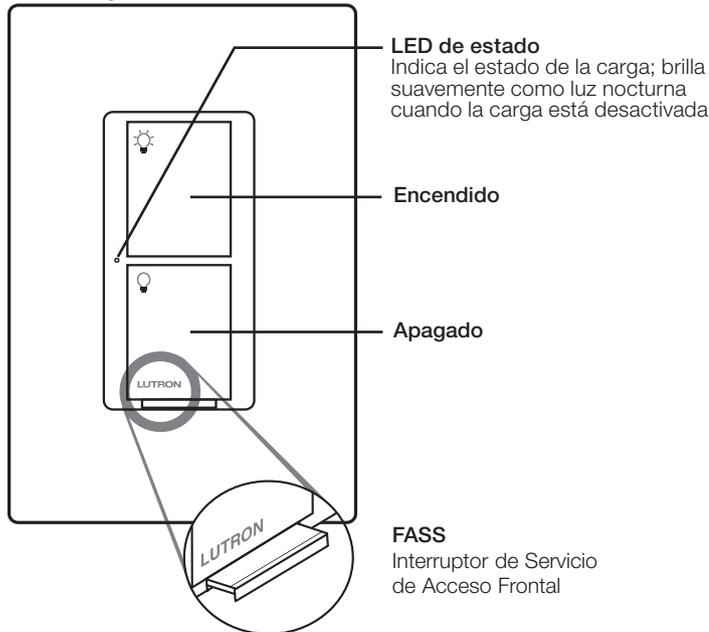
Nota: Los modelos DVRF- no tienen aletas, pero aún puede ser necesario reducir la potencia. Consulte las tablas de “Tipo de carga y capacidad”.

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

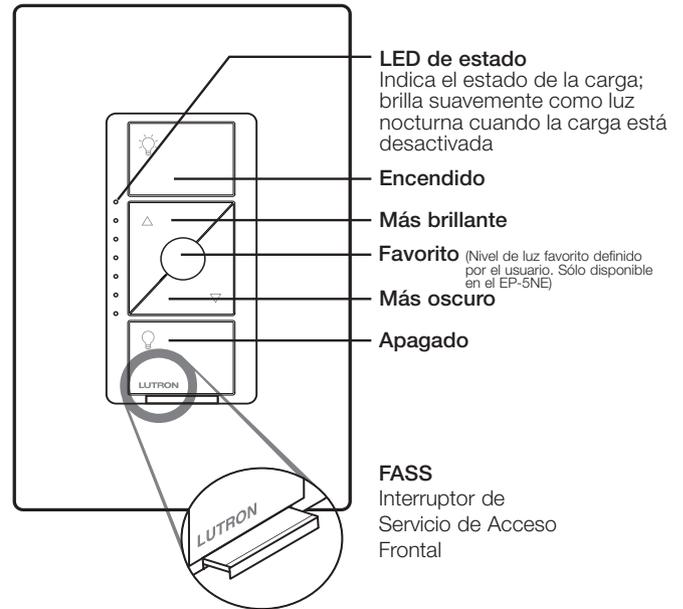
Operación

Modelos inteligentes originales

Interruptores



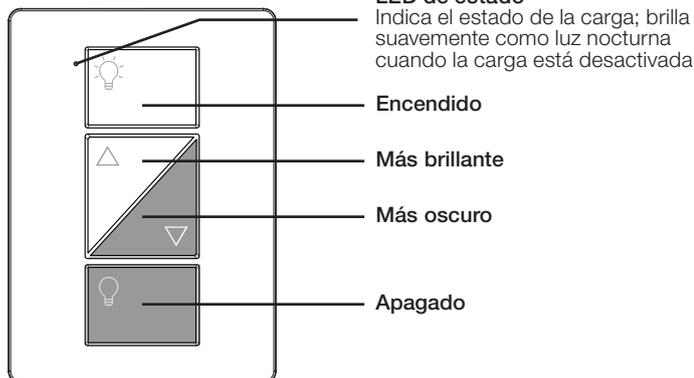
Atenuadores



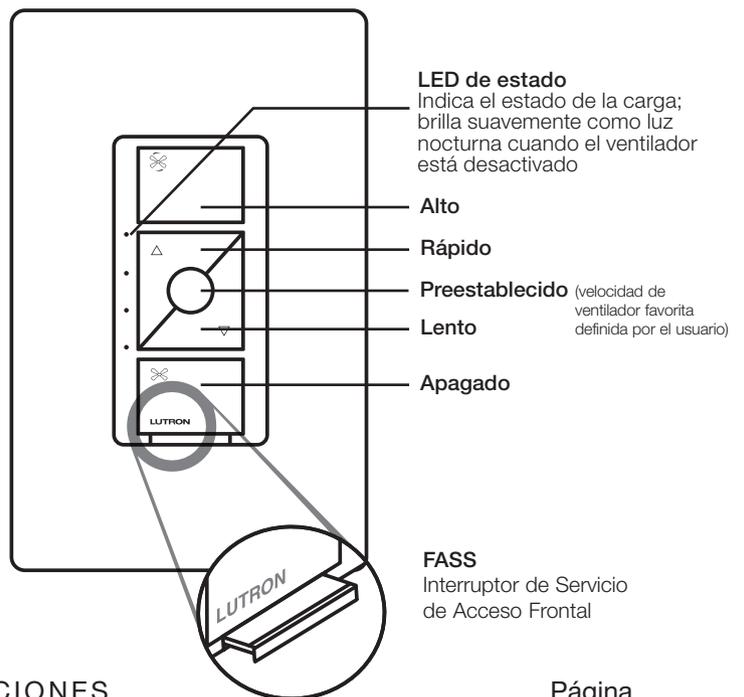
FASS, Interruptor de servicio de acceso frontal

Aviso importante: Para efectuar mantenimiento a la carga, desconecte la alimentación eléctrica tirando hacia afuera del FASS lo más posible. Para restablecer la alimentación eléctrica luego de efectuar mantenimiento a la carga, empuje el FASS de nuevo hacia adentro completamente.

Atenuador enchufable



Control de ventilador

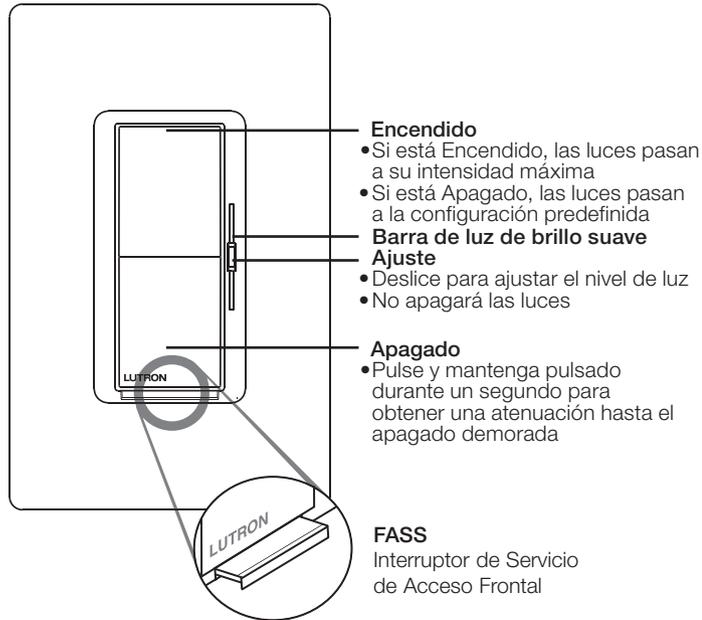


Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

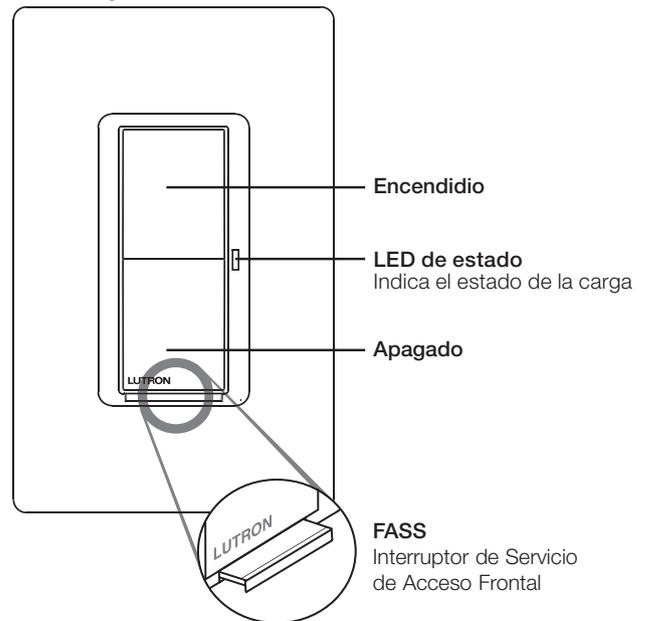
Operación (continuación)

Modelos inteligentes Diva y Claro

Atenuador



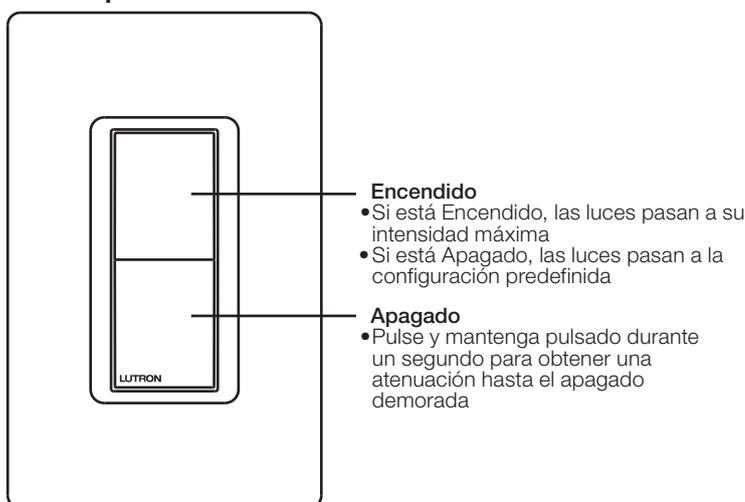
Interruptor



FASS, Interruptor de servicio de acceso frontal

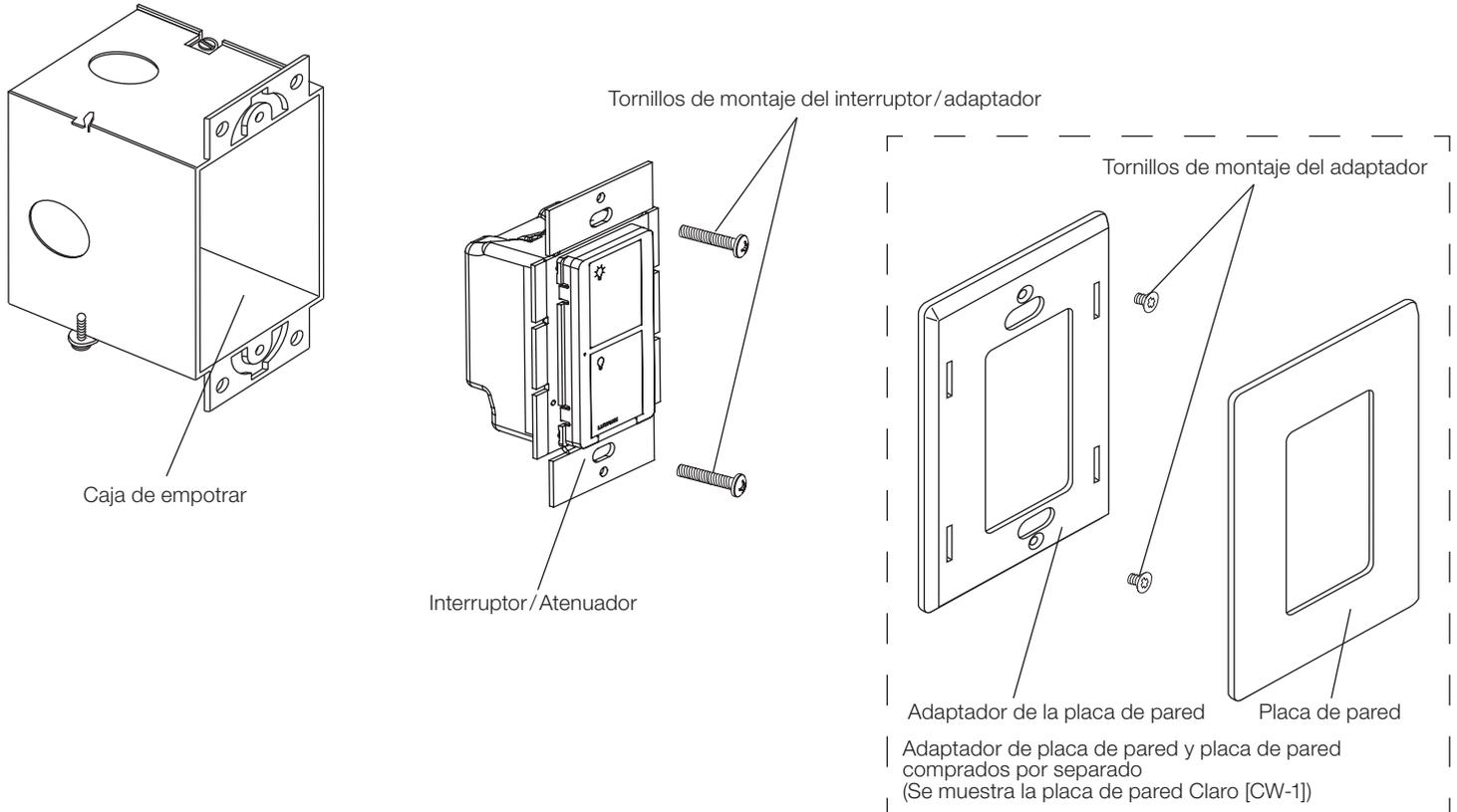
Aviso importante: Para efectuar mantenimiento a la carga, desconecte la alimentación eléctrica tirando hacia afuera del FASS lo más posible. Para restablecer la alimentación eléctrica luego de efectuar mantenimiento a la carga, empuje el FASS de nuevo hacia adentro completamente.

Interruptor accesorio



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

Montaje



Nota: No es necesario quitar la aleta para el PD-5WS, el DVRF-6L, el DVRF-5NS, el DVRF-5NE y el DVRF-AS. Todos se envían sin aletas.

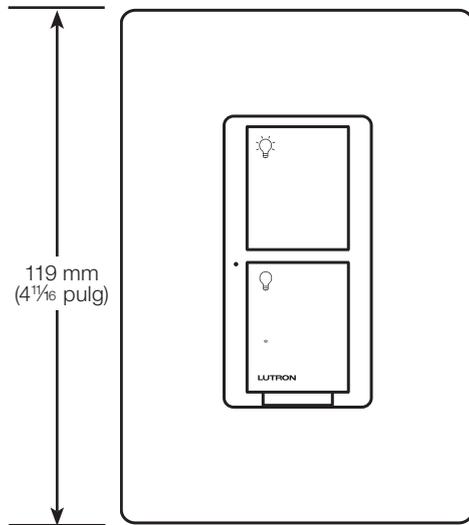
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Dimensiones

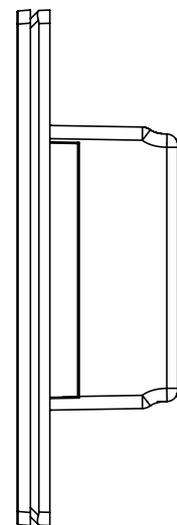
Modelos inteligentes originales

Interruptores y atenuadores

Vista frontal

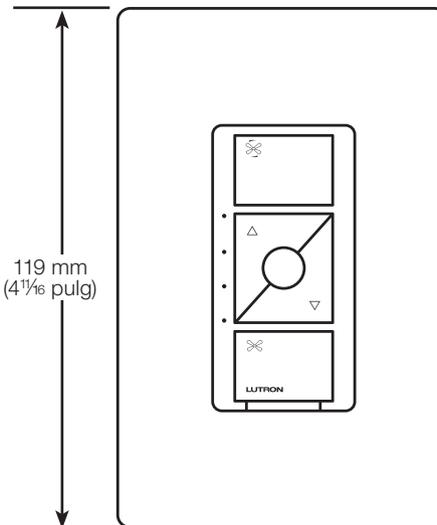


Vista lateral

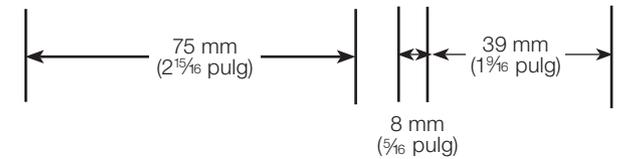
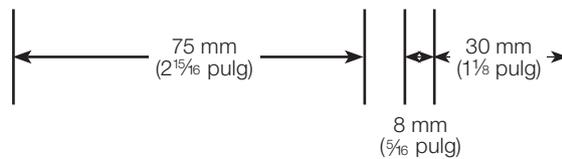
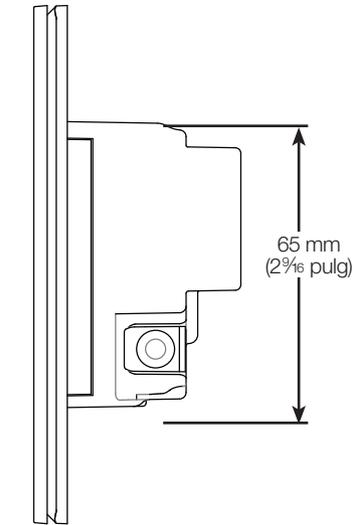


Control de ventilador

Vista frontal

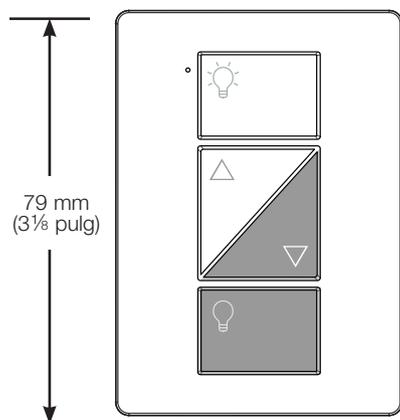


Vista lateral

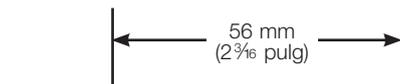
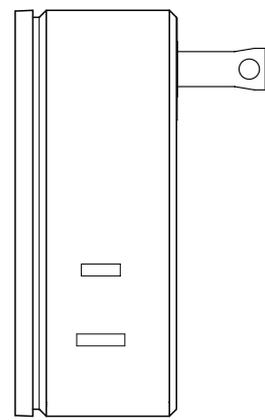


Atenuador enchufable

Vista frontal



Vista lateral

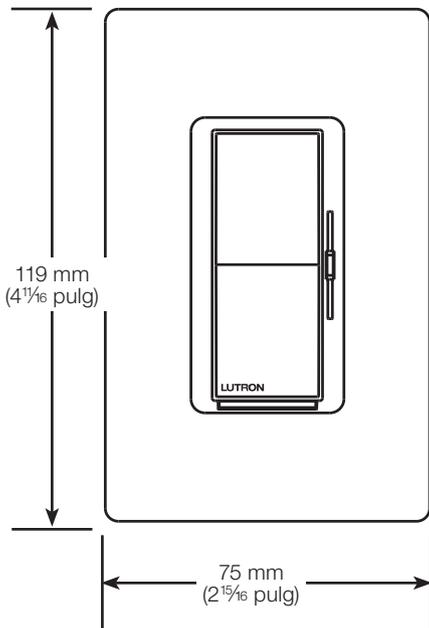


Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

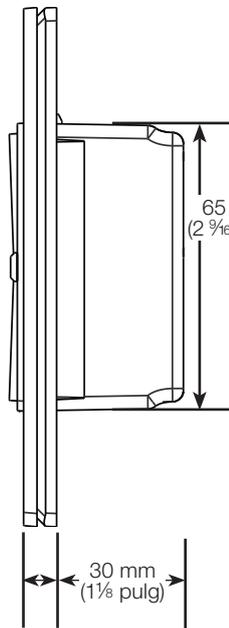
Dimensiones (continuación) Modelos inteligentes Diva y Claro

Atenuador

Vista frontal

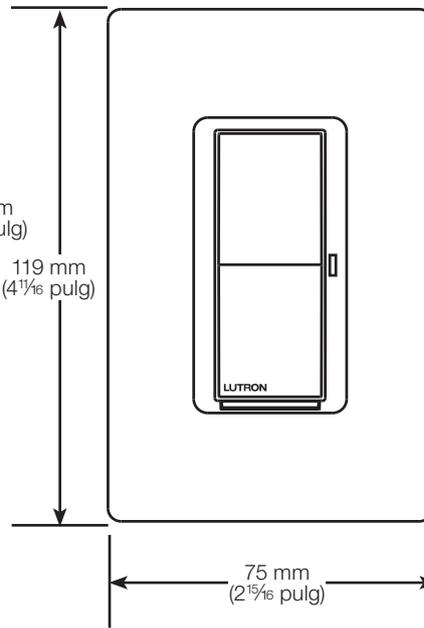


Vista lateral

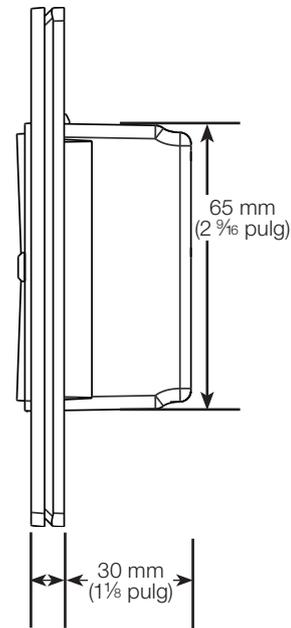


Interruptor

Vista frontal

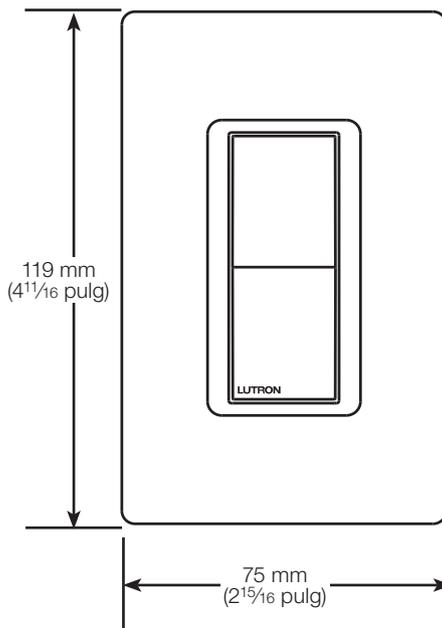


Vista lateral

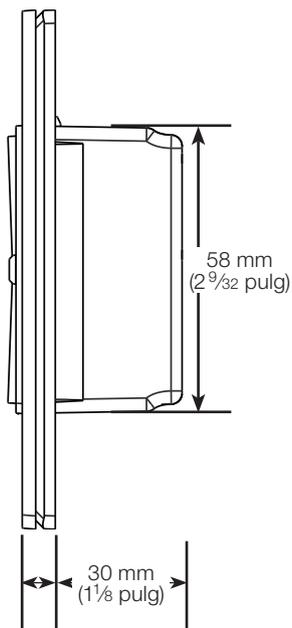


Interruptor accesorio

Vista frontal



Vista lateral



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

Índice del diagrama de cableado

Interruptores (PD-5WS-DV, PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS)

[Instalación unipolar \(la carga se controla desde una ubicación\) 13](#)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

[Opción 1: Con interruptor mecánico 14](#)

[Opción 2: Con controles remotos Pico 16](#)

[Opción 3: Con un interruptor accesorio 17](#)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde tres o más ubicaciones)

[Opción 1: Con controles remotos Pico..... 18](#)

[Opción 2: Con interruptores accesorios..... 19](#)

Atenuadores (PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE, PD-6WCL, PD-5NE, DVRF-6L)

[Instalación unipolar \(la carga se controla desde una ubicación\) 20](#)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

[Opción 1: Con interruptor mecánico 21](#)

[Opción 2: Con controles remotos Pico 23](#)

[Opción 3: Con un interruptor accesorio 24](#)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde tres o más ubicaciones)

[Opción 1: Con controles remotos Pico..... 25](#)

[Opción 2: Con interruptores accesorios..... 26](#)

Instalación con interfaces de alimentación eléctrica y controladores LED; se requiere un Neutro

[Opción 1: PHPM 28](#)

[Opción 2: GRX-TVI..... 29](#)

[Opción 3: Controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% 29](#)

Controles de ventilador

[Instalación unipolar \(la carga se controla desde una ubicación\) 30](#)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

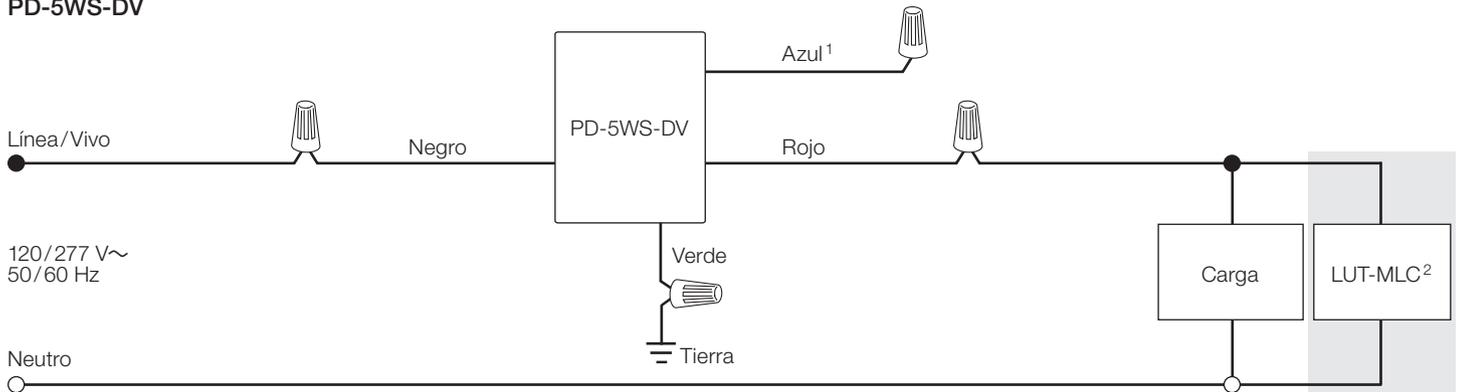
[Opción 1: Con controles remotos Pico..... 30](#)

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

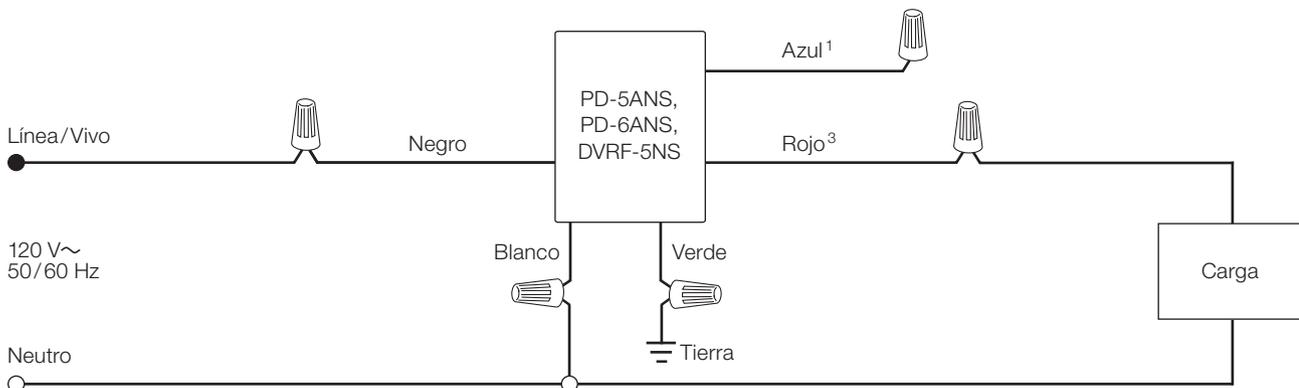
Diagramas de cableado - Interruptores

Instalación unipolar (la carga se controla desde una ubicación)

PD-5WS-DV



PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS



- ¹ Cuando utilice controles sin un 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 ELV. 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...)

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

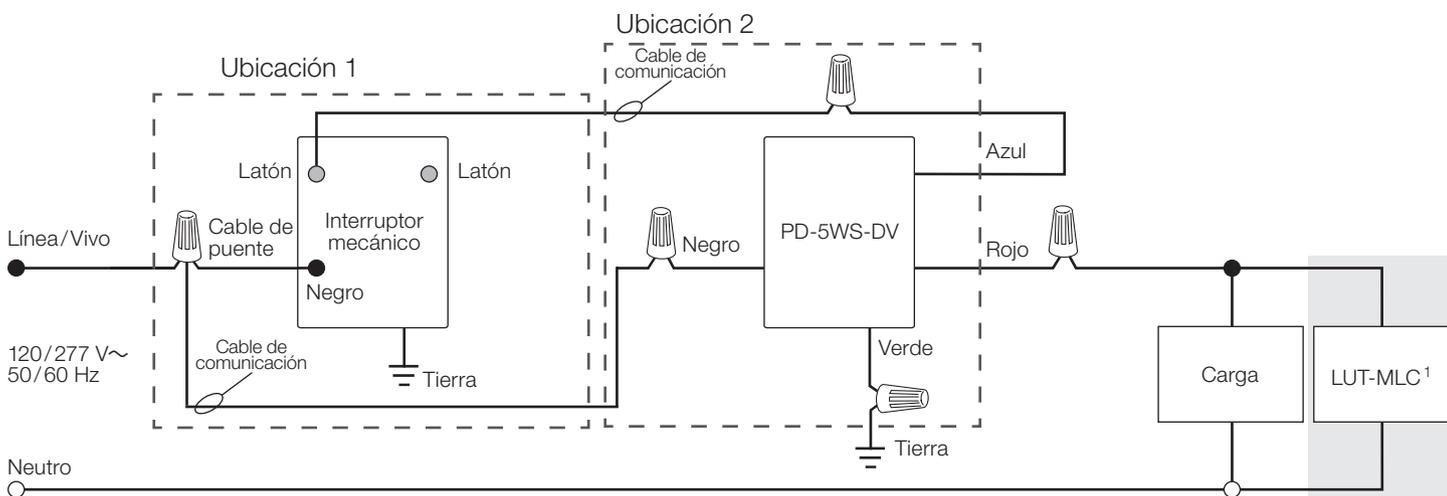
Página

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

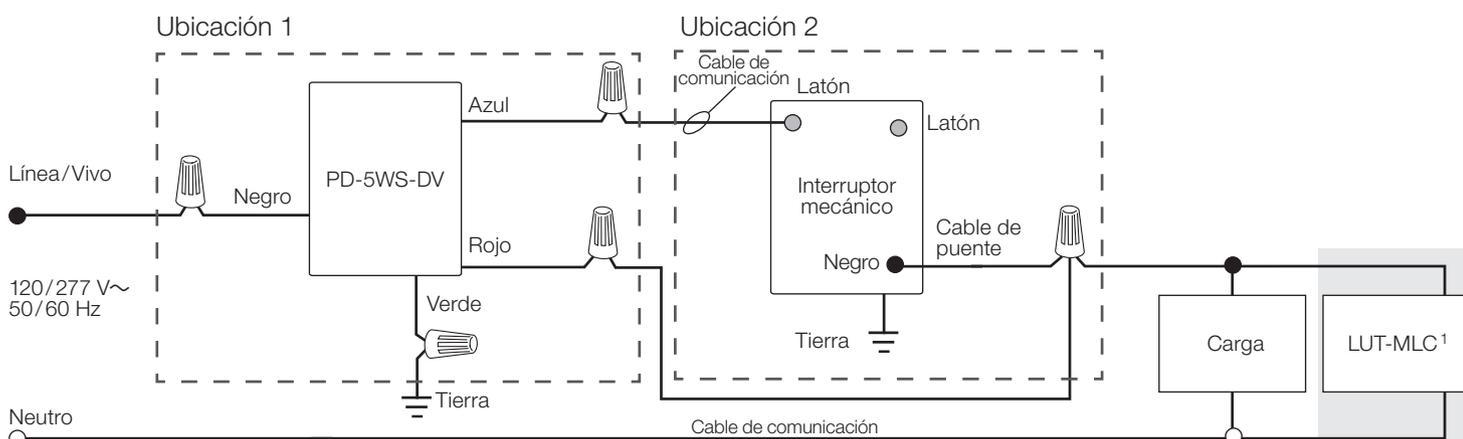
Diagramas de cableado - Interruptores (continuación) Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

Opción 1: Con interruptor mecánico

PD-5WS-DV (Lado de la carga)



PD-5WS-DV (Lado de la línea)



¹ Un LUT-MLC asegura el funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas LED, fluorescentes o ELV. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

(continúa en la página siguiente...)

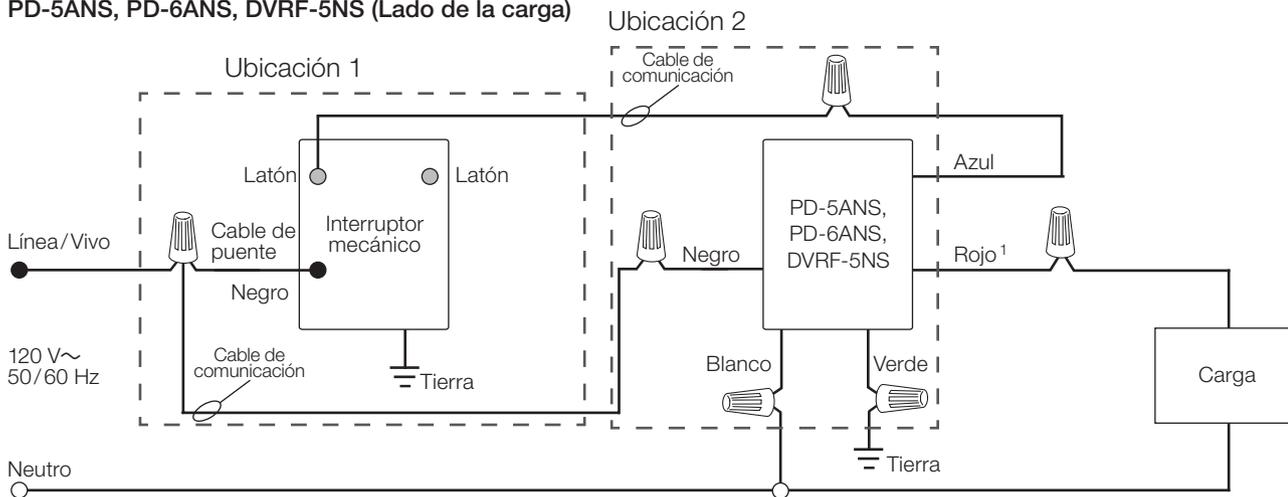
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado - Interruptores (continuación)

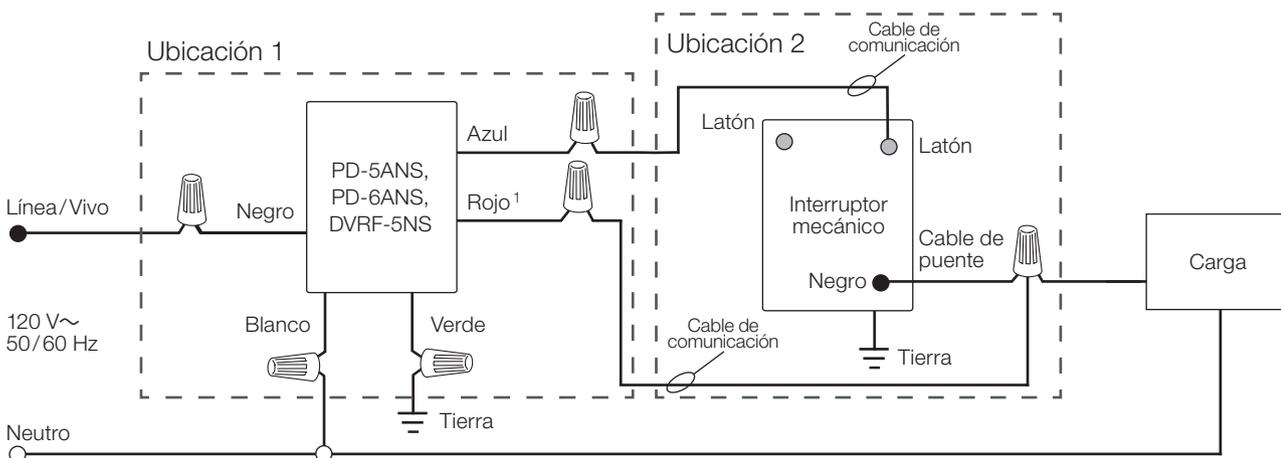
Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

Opción 1: Con interruptor mecánico (continuación)

PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS (Lado de la carga)



PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS (Lado de la línea)



¹ 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.

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

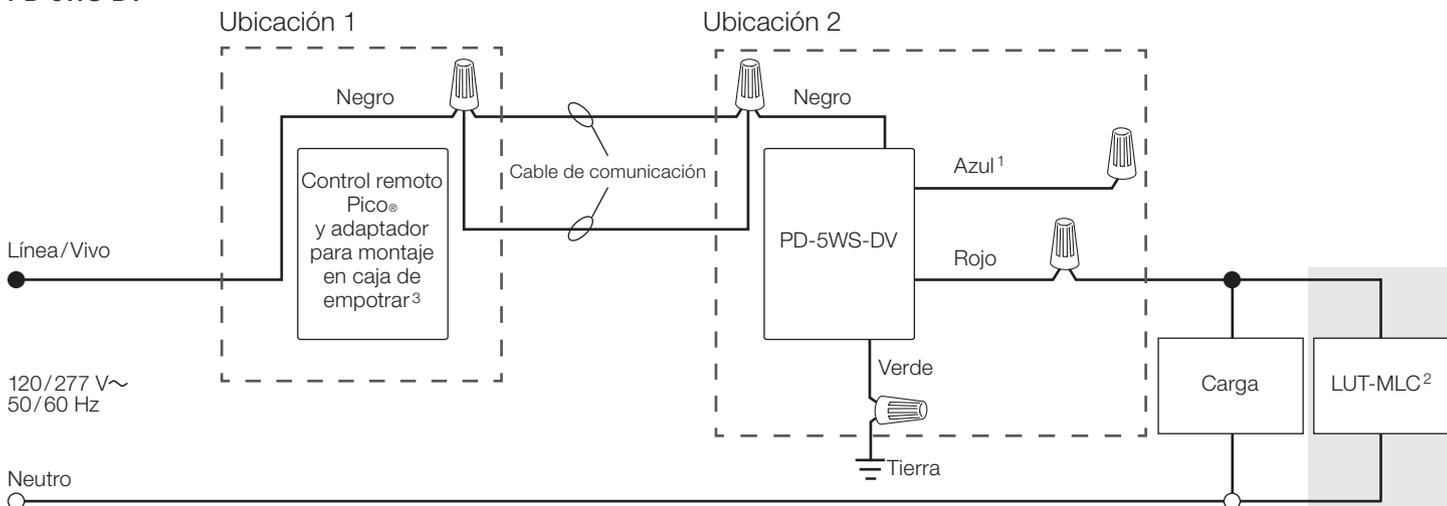
Diagramas de cableado - Interruptores (continuación)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

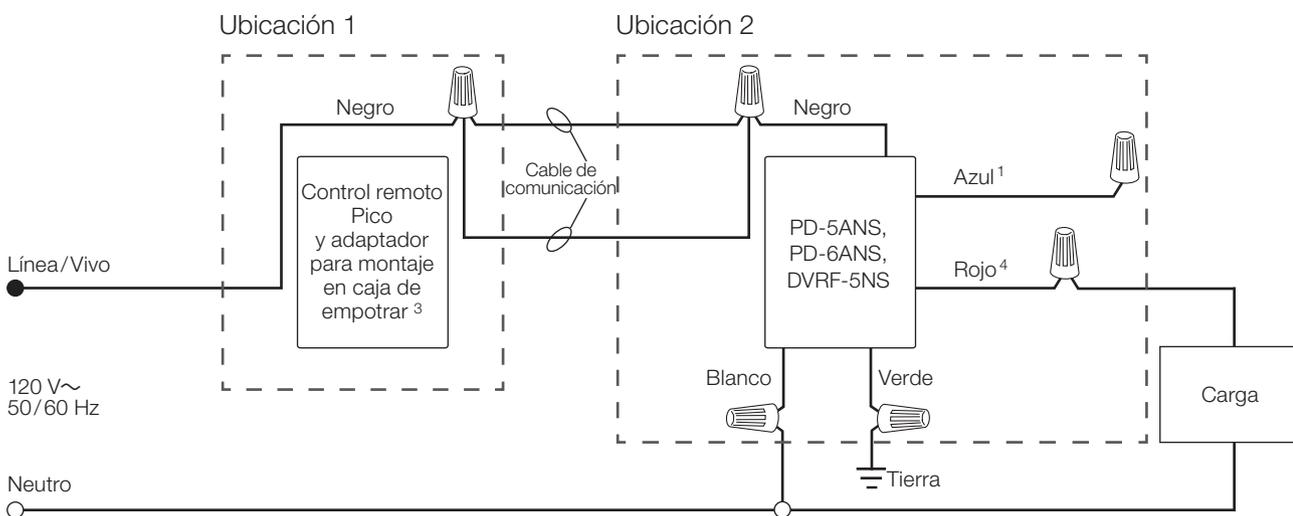
Opción 2: Con controles remotos Pico

PJ2-2B-xx y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-5WS-DV



PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS



¹ Cuando utilice controles sin un 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 ELV. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

³ El interruptor mecánico deberá ser retirado para así poder instalar el Control remoto Pico.

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...)

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

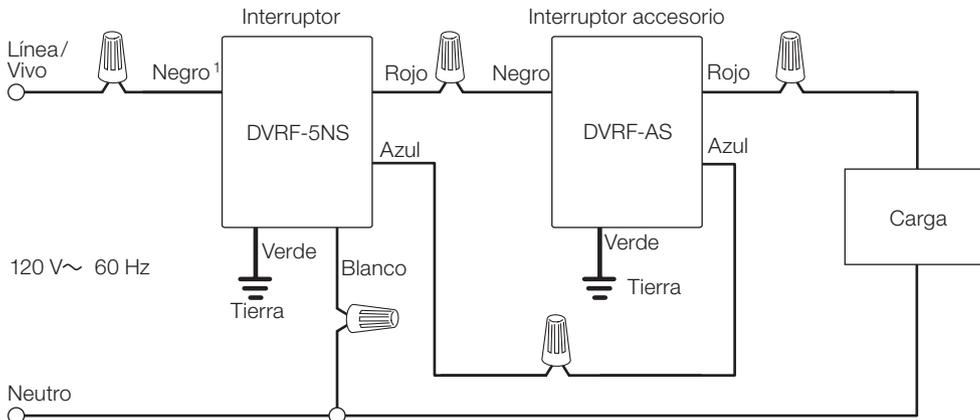
Diagramas de cableado - Interruptores (continuación)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

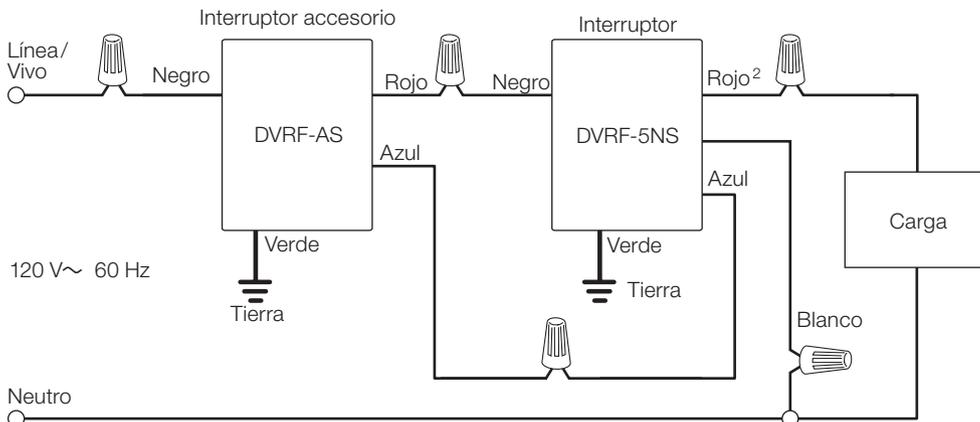
Opción 3: Con un interruptor accesorio

DVRF-5NS y un interruptor accesorio inteligente (DVRF-AS)

DVRF-5NS (Lado de la línea)



DVRF-5NS (Lado de la carga)



¹ El cable negro del interruptor principal debe siempre estar conectado al cable de Línea/Vivo. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio son permutables.

² El cable rojo del interruptor principal debe estar siempre conectado a la carga. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio (DVRF-AS) son permutables.

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

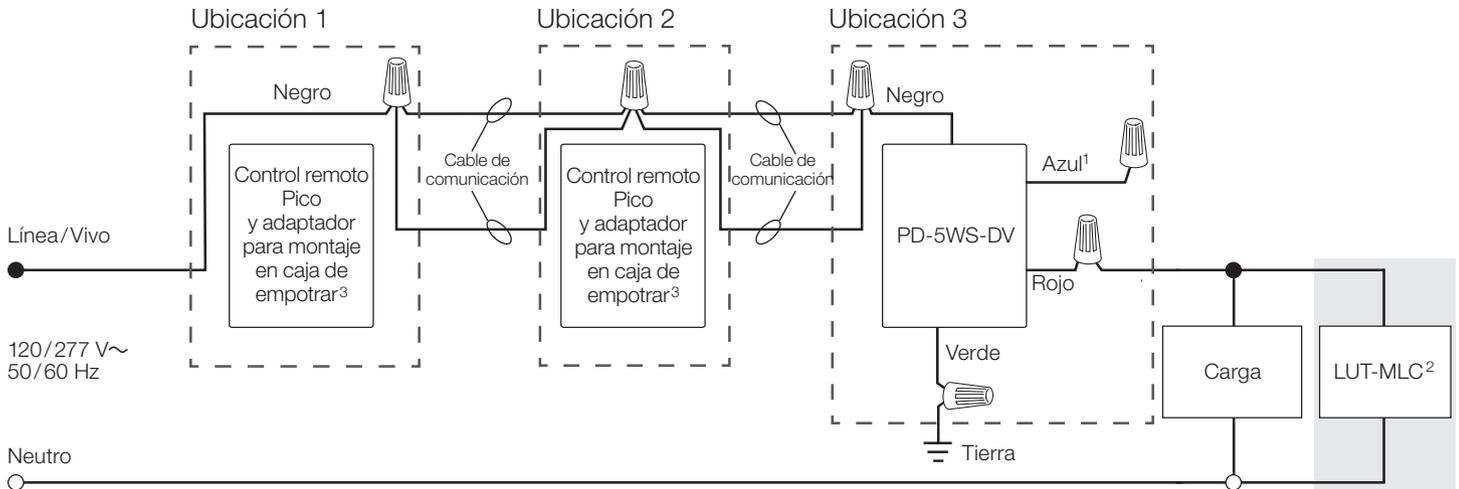
Diagramas de cableado - Interruptores (continuación)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde dos ubicaciones)

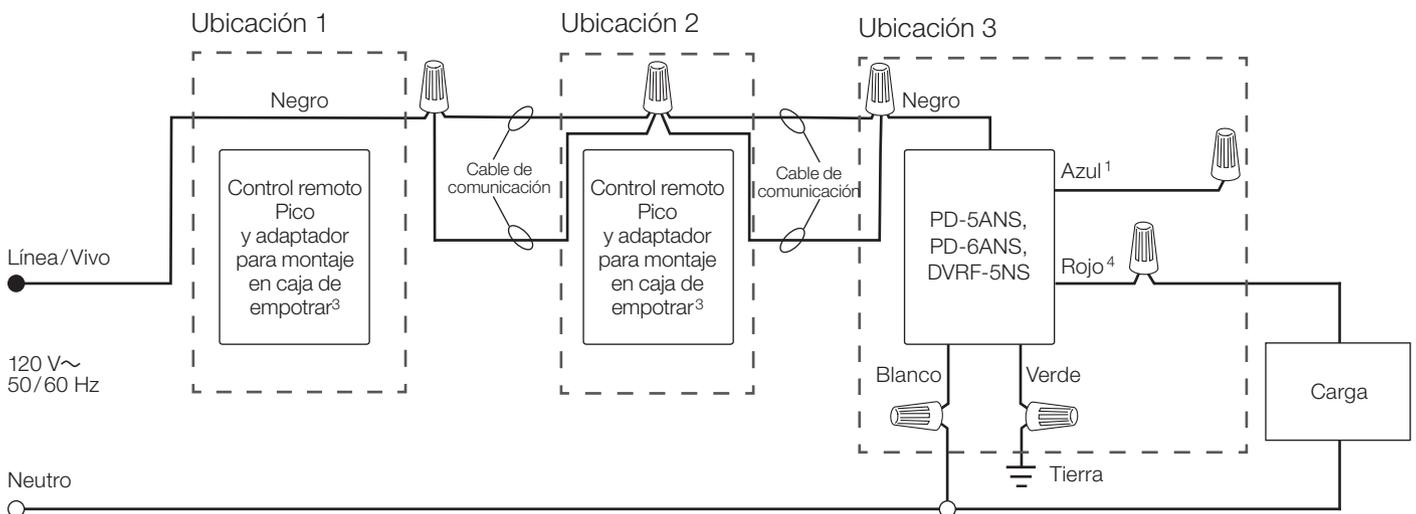
Opción 1: Con controles remotos Pico

PJ2-2B-xx y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-5WS-DV



PD-5ANS, PD-6ANS, DVRF-5NS



- ¹ Cuando utilice controles sin un 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 ELV. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.
- ³ El interruptor mecánico deberá ser retirado para así poder instalar el control remoto Pico.
- 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.

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

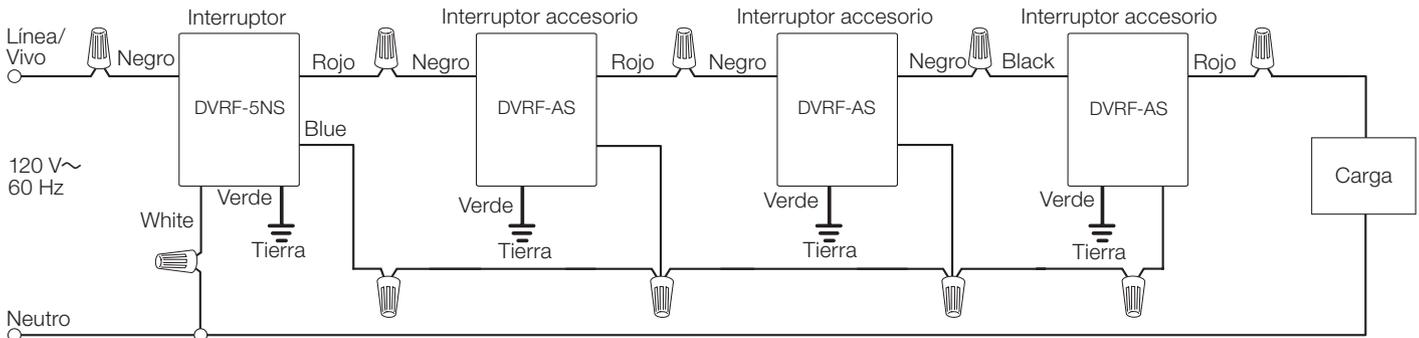
Diagramas de cableado - Interruptores (continuación)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

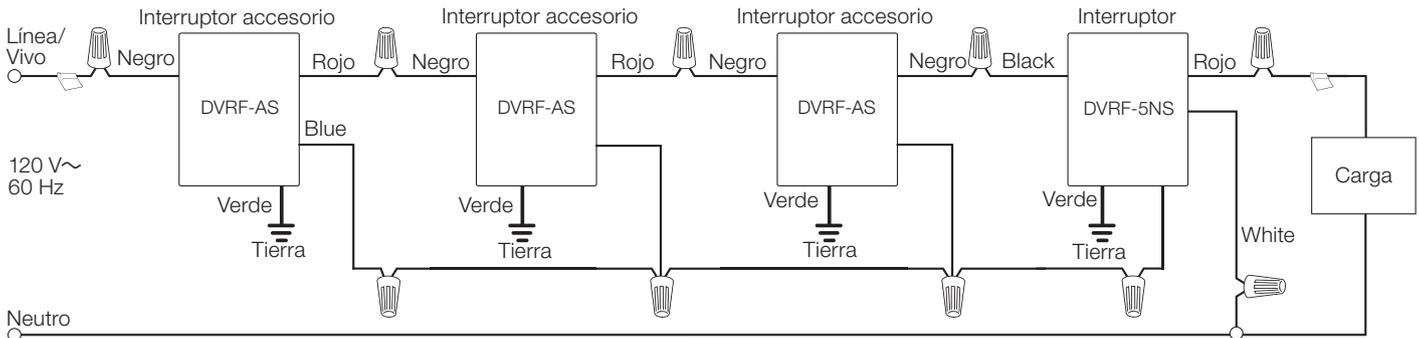
Opción 2: Con interruptores accesorios

DVRF-5NS y un interruptor accesorio inteligente (DVRF-AS) ^{1,2,3,4}

DVRF-5NS (Lado de la línea)

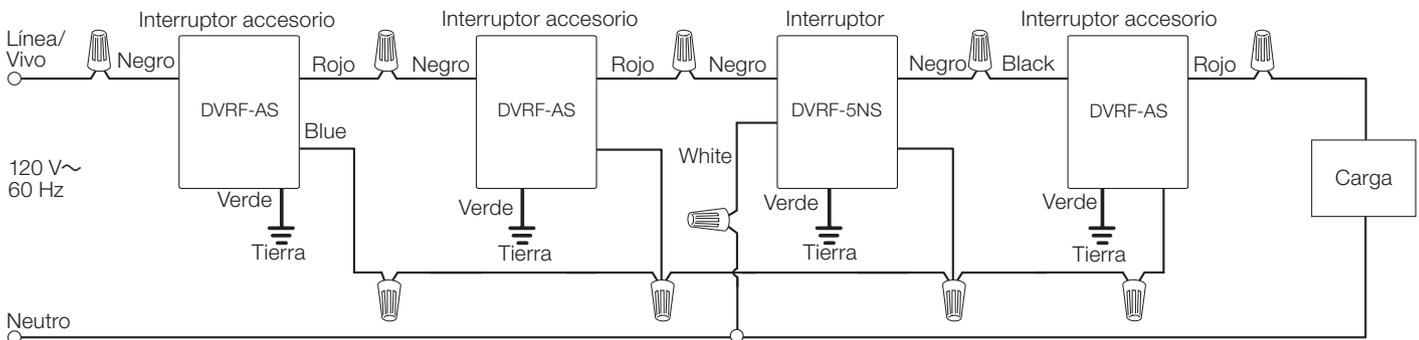


DVRF-5NS (Lado de la carga)



DVRF-5NS (En el medio)

Nota: El interruptor principal puede ir en cualquier ubicación.



¹ Pueden conectarse al interruptor hasta diez (10) interruptores accesorios. La longitud total de cable del cable de conexión azul puede ser de hasta 45 m (150 pies).

² Interruptor en el lado de la línea: El cable negro del interruptor principal debe siempre estar conectado al cable de Línea/Vivo. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio (DVRF-AS) son permutables.

³ Interruptor en el lado de la carga: El cable rojo del interruptor principal debe siempre estar conectado a la carga. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio (DVRF-AS) son permutables.

⁴ Interruptor en el medio: Si las luces indicadoras no se encienden, permute los cables negro y rojo del interruptor principal.

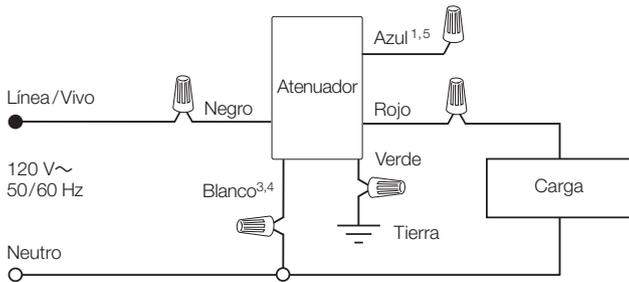
Nota: El cable negro del interruptor principal debe siempre estar conectado al cable de Línea/Vivo. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio son permutables.

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

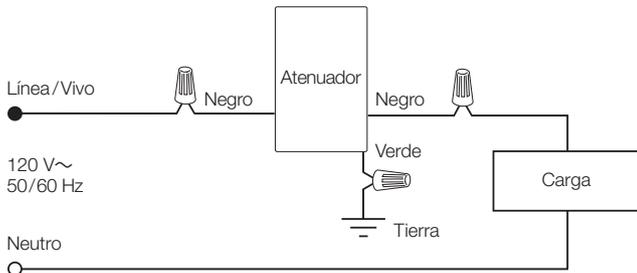
Diagramas de cableado - Atenuadores

Instalación unipolar (la carga se controla desde una ubicación)

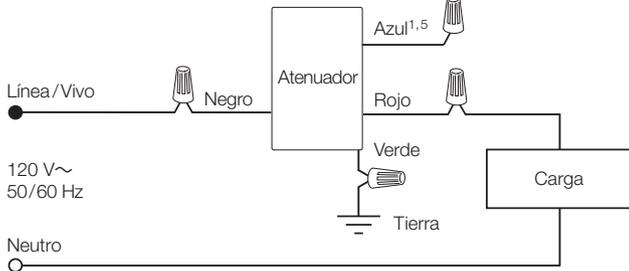
PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE



PD-6WCL



DVRF-6L



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

² Las ubicaciones de los interruptores Caséta PRO y del interruptor mecánico pueden ser invertidas.

³ Sólo para el PD-10NXD, la conexión del neutro es opcional excepto para las cargas MLV, los controladores de LED y los módulos de alimentación eléctrica (PHPM-PA, PHPM-3F y GRX-TVI).

⁴ Para PD-5NE y DVRF-5NE, se requiere un neutro.

⁵ El cable azul sólo está presente en los modelos PD-10NXD, DVRF-6L y DVRF-5NE.

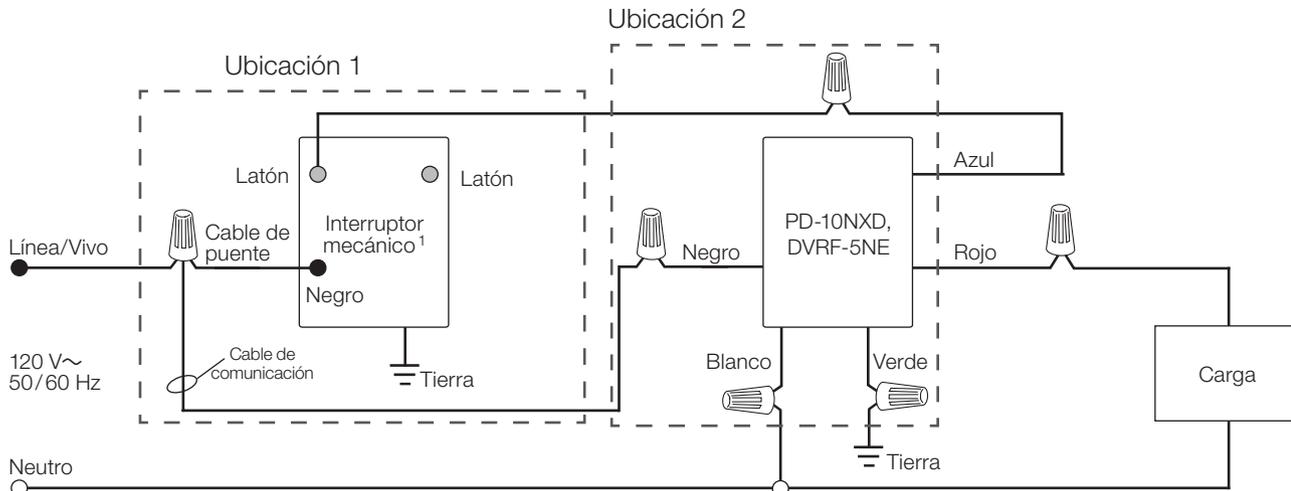
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

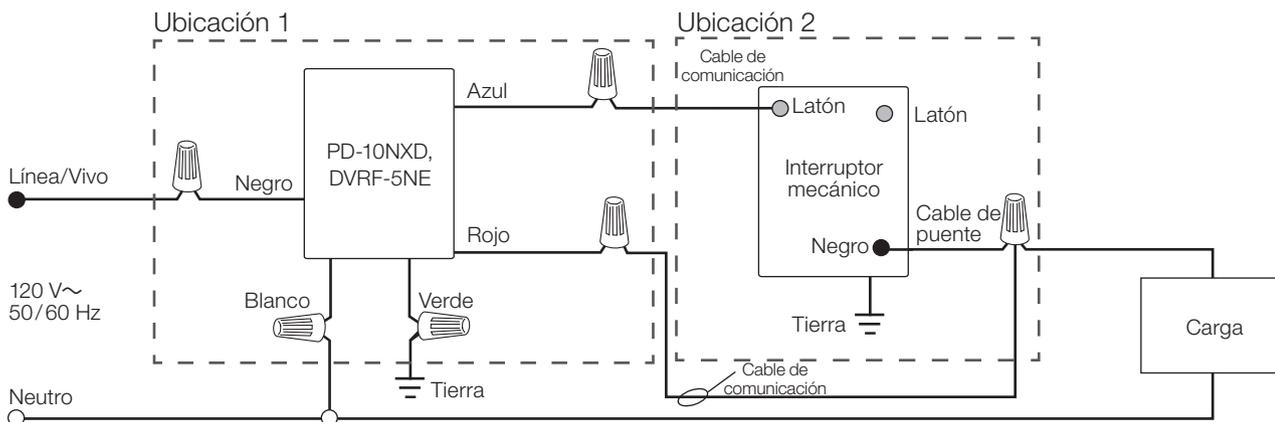
Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

Opción 1: Con interruptor mecánico

PD-10NXD, DVRF-5NE (Lado de la carga)



PD-10NXD, DVRF-5NE (Lado de la línea)

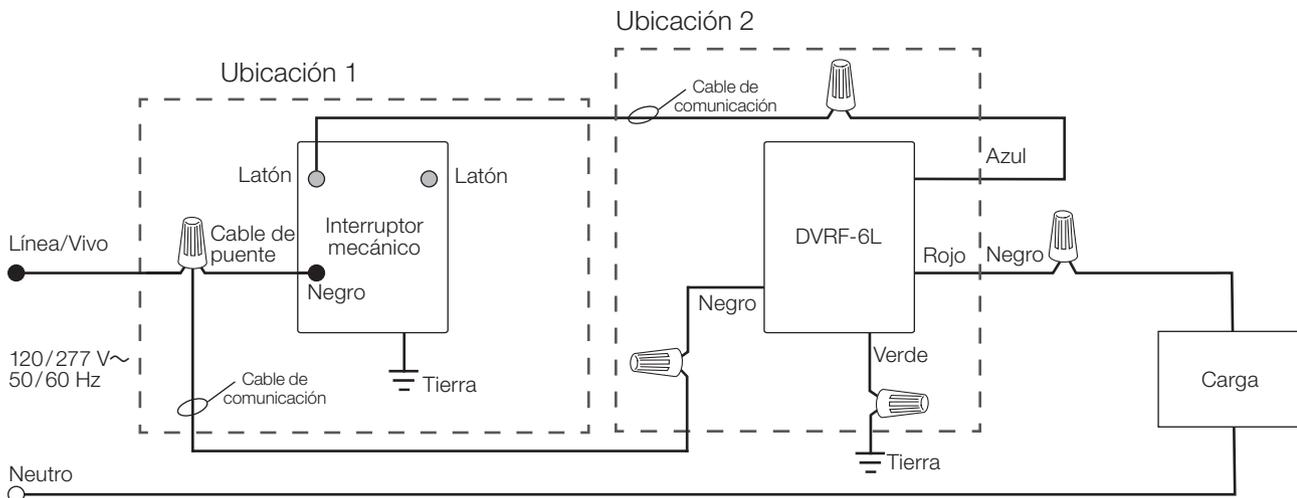


Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

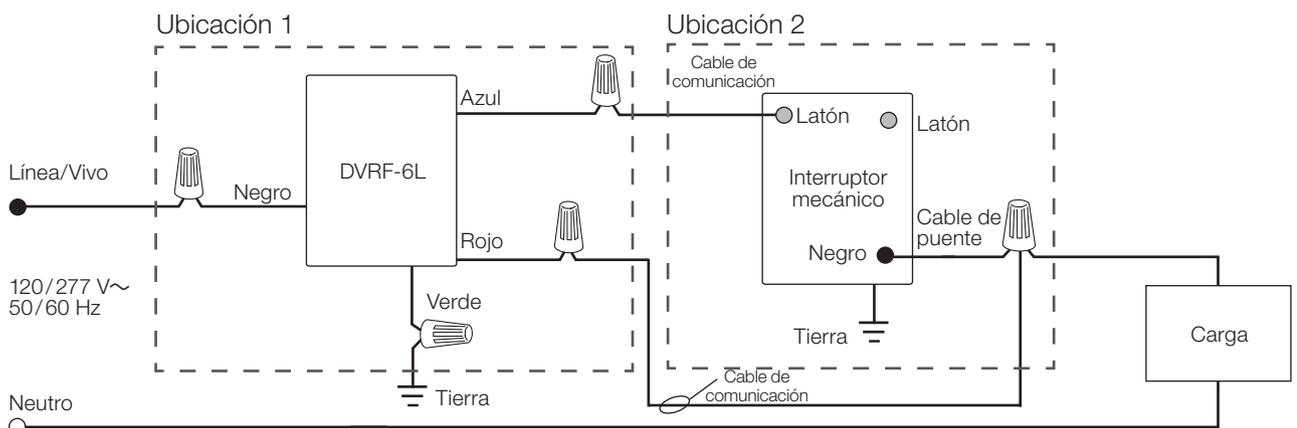
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)
Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

Opción 1: Con interruptor mecánico (continuación)

DVRF-6L (Lado de la carga)



DVRF-6L (Lado de la línea)



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

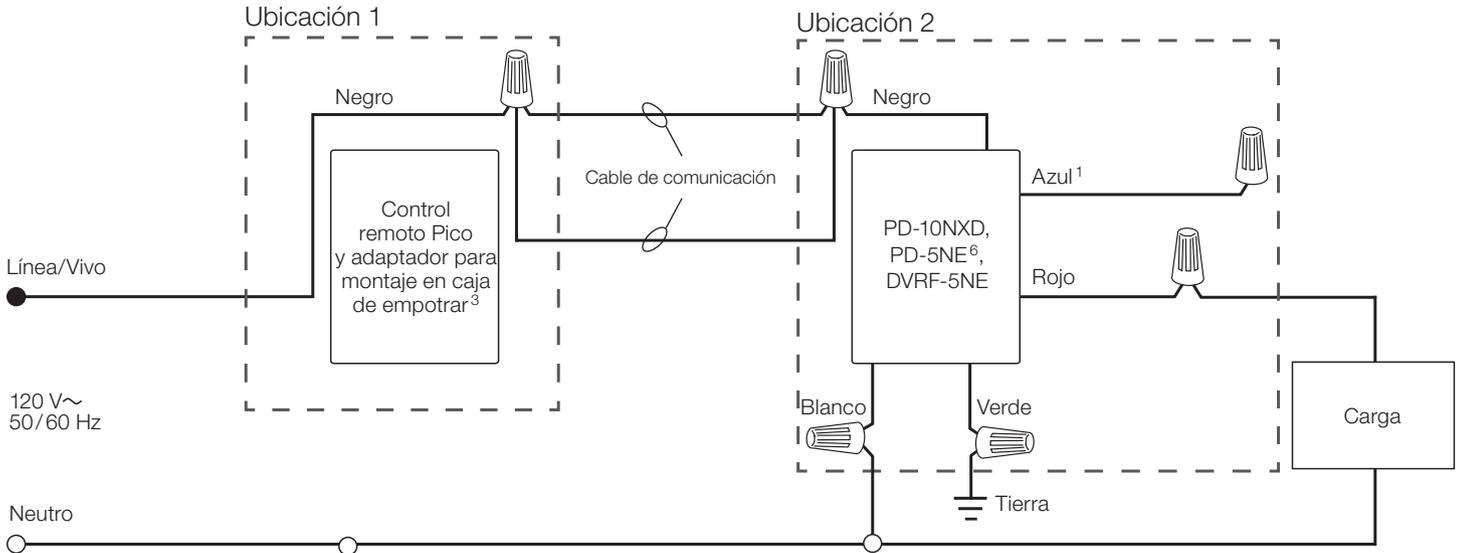
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

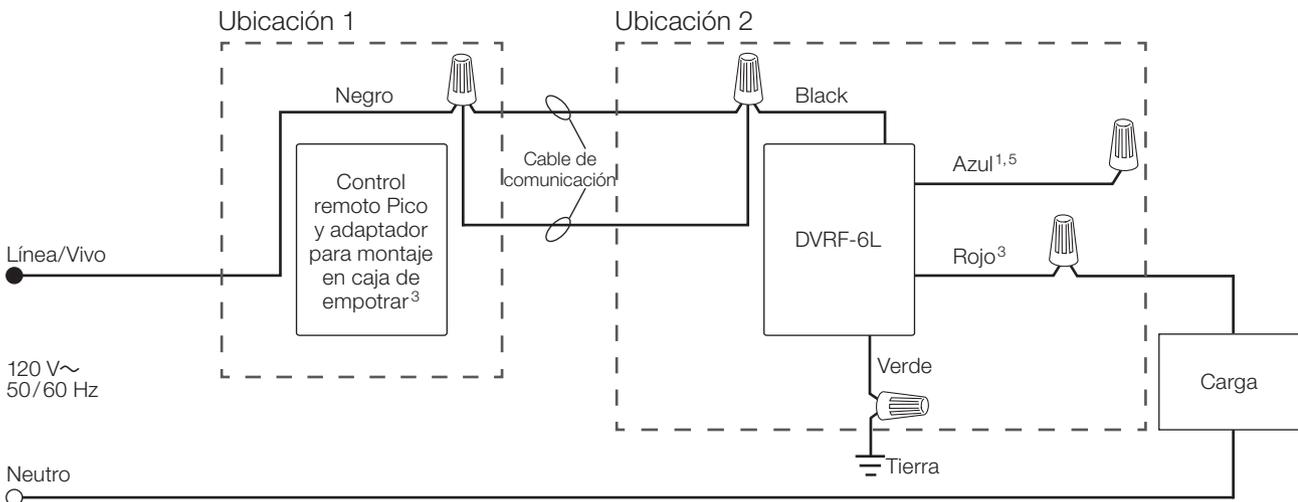
Opción 2: Con controles remotos Pico

PJ2-2B-xx, PJ2-P2B-xx y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE



DVRF-6L



- ¹ Cuando utilice controles sin un interruptor mecánico de tres vías, cubra el terminal azul. No conecte el cable de color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² El interruptor mecánico deberá ser retirado para así poder instalar el control remoto Pico.
- ³ Cuando se utiliza un Pico en una instalación de tres vías con DVRF-6L, los cables negro y rojo son permutables.
- ⁴ El cable azul sólo está presente en los modelos PD-10NXD, DVRF-5NE y DVRL-6L.
- ⁵ El atenuador puede ser instalado en el lado de la línea o en el lado de la carga del circuito. El cable negro debe conectarse a la línea y el cable rojo debe conectarse a la carga.

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

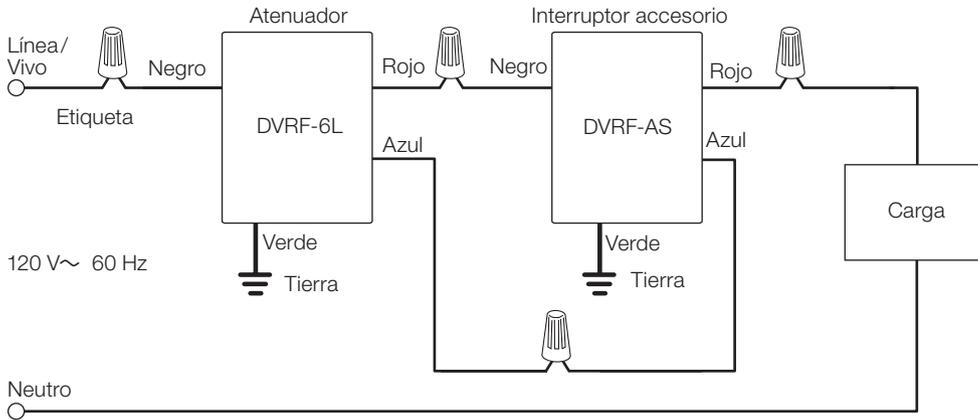
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones) (continuación)

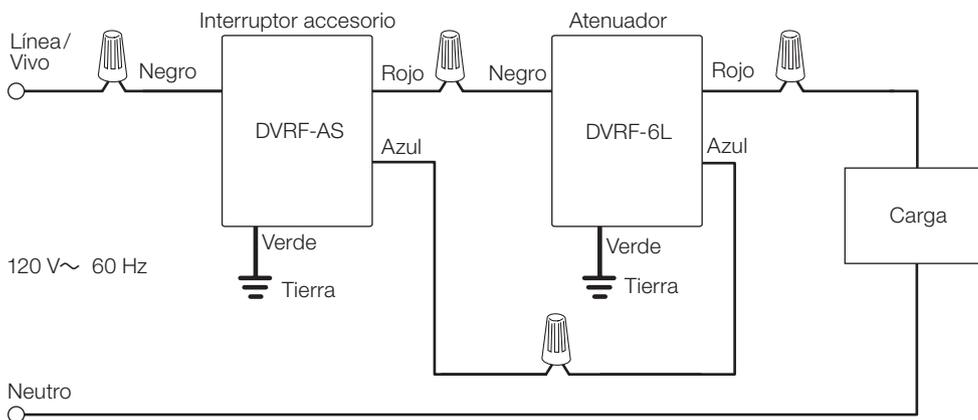
Opción 3: Con un interruptor accesorio

DVRF-6L y un interruptor accesorio inteligente (DVRF-AS)¹

DVRF-6L (Lado de la línea)



DVRF-6L (Lado de la carga)



¹ Cuando se utiliza un interruptor accesorio en una instalación de tres vías con atenuador, los cables negro y rojo de ambos dispositivos son permutables.

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

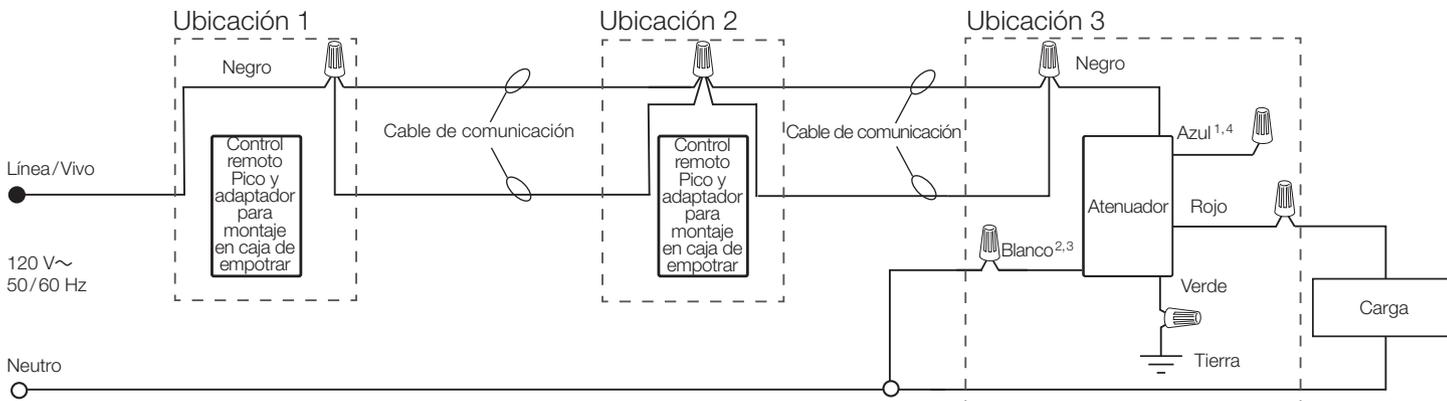
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde tres o más ubicaciones)

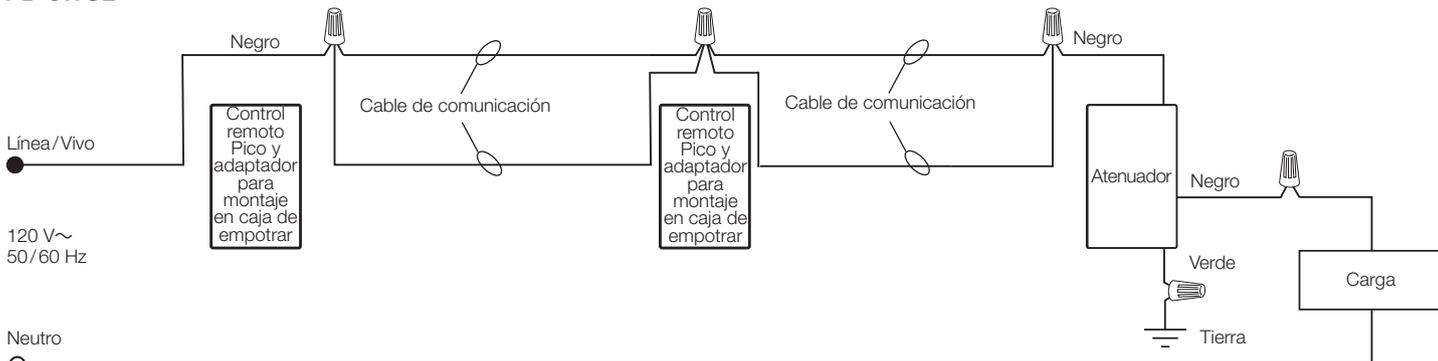
Opción 1: Con controles remotos Pico

PJ2-2B-xx, PJ2-P2B-xx y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

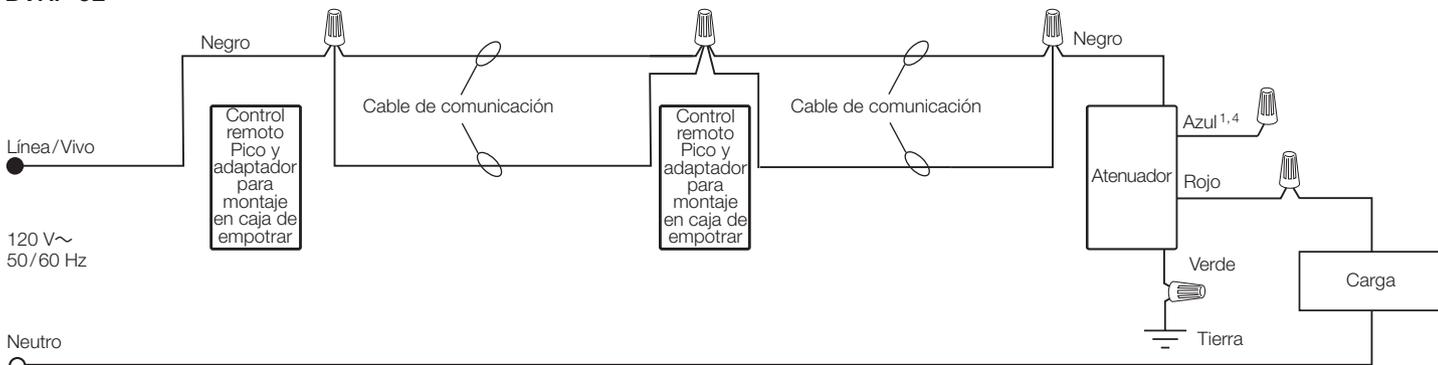
PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE



PD-6WCL



DVRF-6L



- ¹ Cuando utilice controles sin un interruptor mecánico de tres vías, cubra el terminal azul. **No** conecte el cable color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Sólo para el PD-10NXD, la conexión del neutro es opcional excepto para las cargas MLV, los controladores de LED y los módulos de alimentación eléctrica (PHPM-PA, PHPM-3F y GRX-TVI).
- ³ Para PD-5NE y DVRF-5NE, se requiere un neutro.
- ⁴ El cable azul sólo está presente en los modelos PD-10NXD, DVRF-6L y DVRF-5NE.

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

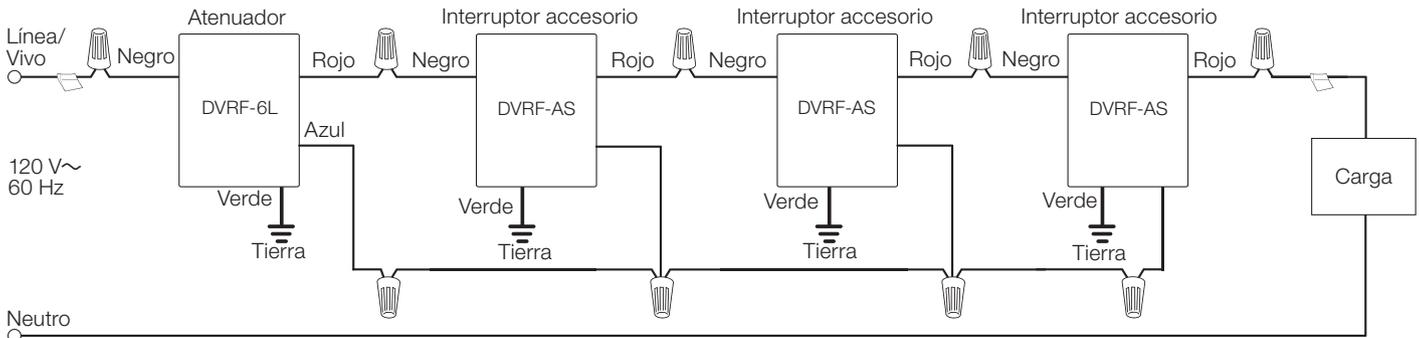
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde tres o más ubicaciones) (continuación)

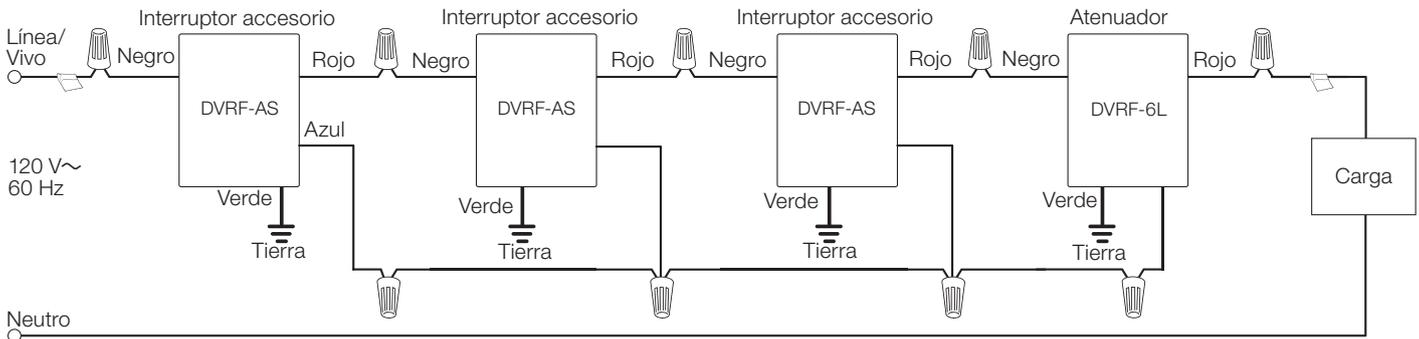
Opción 2: Con interruptores accesorios

DVRF-6L y un interruptor accesorio inteligente (DVRF-AS)^{1,2,3,4}

DVRF-6L (Lado de la línea)

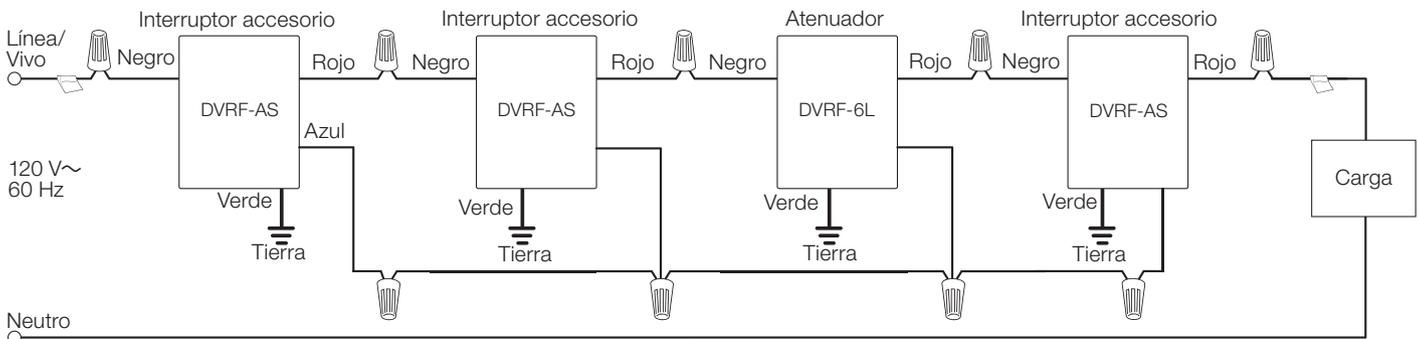


DVRF-6L (Lado de la carga)



DVRF-6L (En el medio)

Nota: El atenuador principal puede ir en cualquier ubicación.



- 1 Pueden conectarse al atenuador hasta diez (10) interruptores accesorios. La longitud total de cable del cable de conexión azul puede ser de hasta 45 m (150 pies).
- 2 Atenuador en el lado de la línea: El cable negro del atenuador debe siempre estar conectado a Línea/Vivo. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio son permutables.
- 3 Atenuador en el lado de la carga: El cable rojo del atenuador debe estar siempre conectado a la carga. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio (DVRF-AS) son permutables.
- 4 Atenuador en el medio: Si las luces indicadoras no se encienden, permute los cables negro y rojo conectados al atenuador.

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

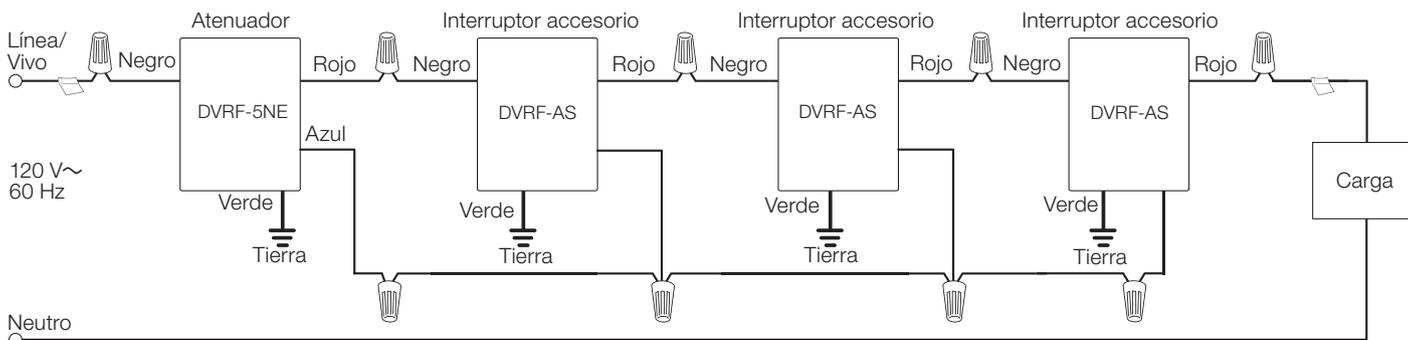
Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación multiubicación (la carga se controla desde tres o más ubicaciones) (continuación)

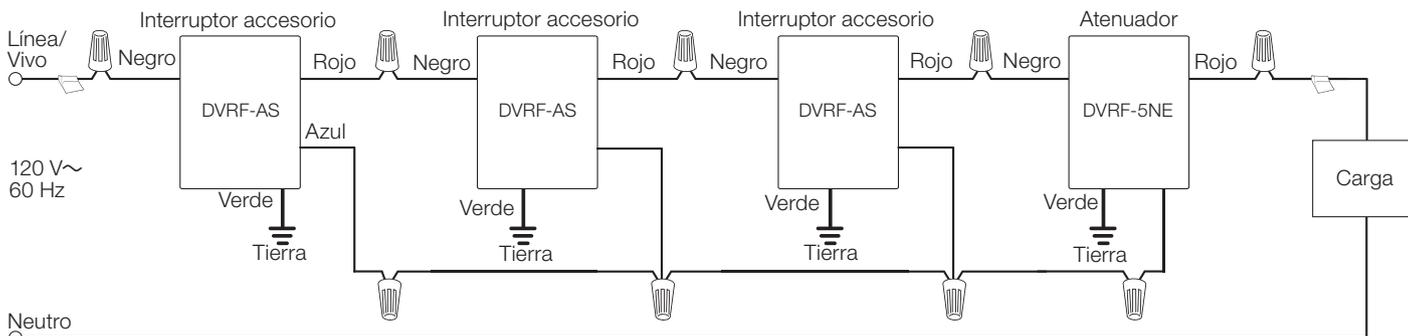
Opción 2: Con interruptores accesorios

DVRF-5NE y un interruptor accesorio inteligente (DVRF-AS)^{1,2,3,4}

DVRF-5NE (Lado de la línea)

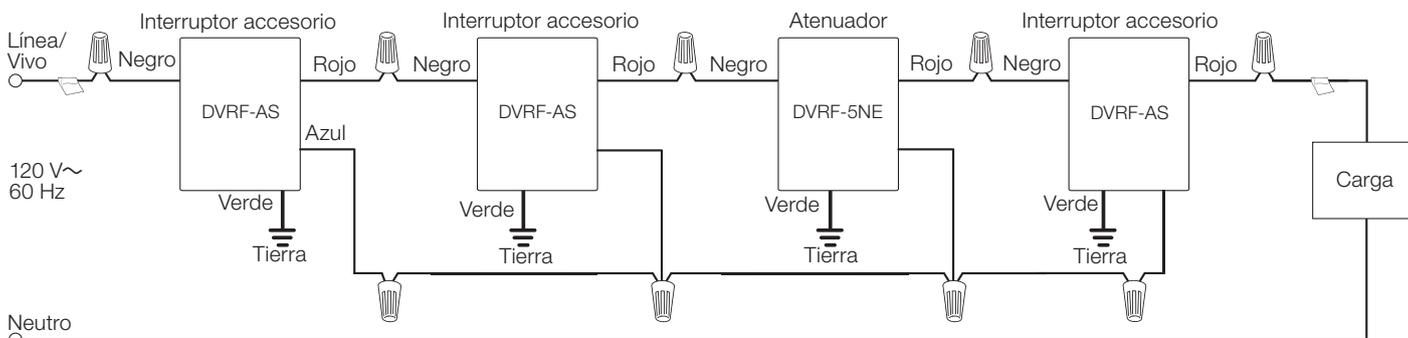


DVRF-5NE (Lado de la carga)



DVRF-5NE (En el medio)

Nota: El atenuador principal puede ir en cualquier ubicación.



- 1 Pueden conectarse al atenuador hasta diez (10) interruptores accesorios. La longitud total de cable del cable de conexión azul puede ser de hasta 45 m (150 pies).
- 2 Atenuador en el lado de la línea: El cable negro del atenuador debe siempre estar conectado a Línea/Vivo. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio son permutables.
- 3 Atenuador en el lado de la carga: El cable rojo del atenuador debe estar siempre conectado a la carga. Los cables negro y rojo del interruptor accesorio (DVRF-AS) son permutables.
- 4 Atenuador en el medio: Si las luces indicadoras no se encienden, permute los cables negro y rojo conectados al atenuador.

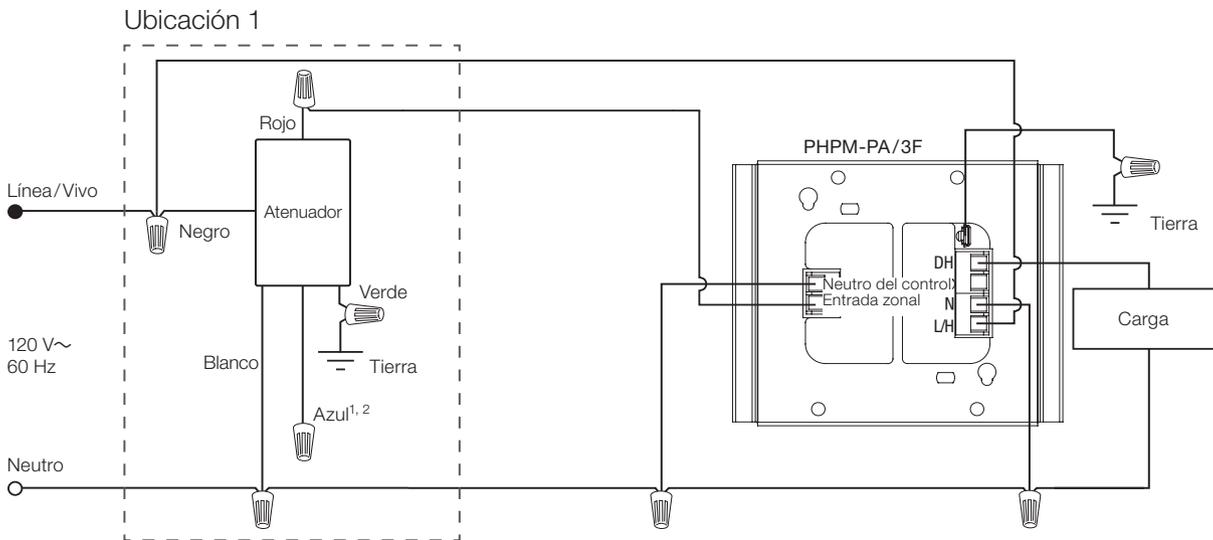
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación con interfaces de alimentación eléctrica y controladores LED - se requiere un Neutro

Opción 1: PHPM-PA/3F¹

PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE³



¹ Para obtener diagramas de cableado adicionales consulte las presentaciones de especificaciones N/P 369835 y 369355 de Lutron.

² El cable azul sólo está presente en los modelos PD-10NXD y DVRF-5NE.

³ DVRF-5NE y PD-5NE deben tener seleccionada en fase directa.

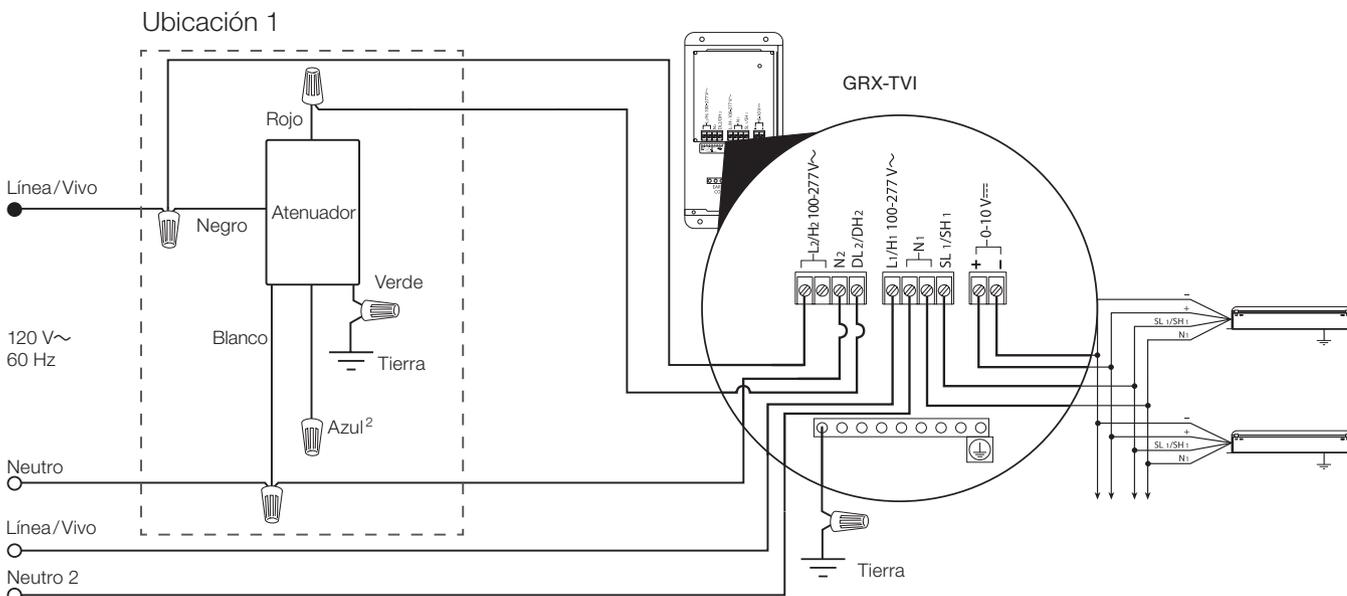
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado - Atenuadores (continuación)

Instalación con interfaces de alimentación eléctrica y controladores LED - se requiere un Neutro (continuación)

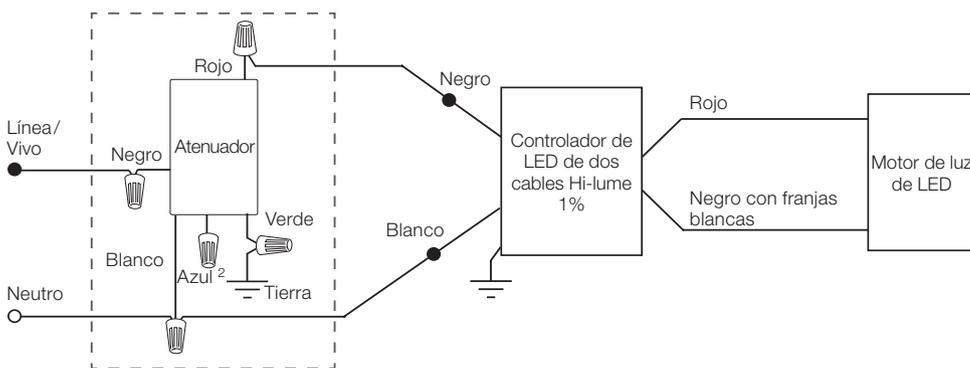
Opción 2: GRX-TVI¹

PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE³



Option 3: Controladores de LED de dos cables Hi-lume 1%

PD-10NXD, PD-5NE, DVRF-5NE



Nota: Para obtener más información sobre los controladores de LED de dos cables Hi-lume 1% consulte en www.lutron.com

¹ Para obtener diagramas de cableado adicionales consulte la presentación de especificaciones N/P 369247.

² El cable azul sólo está presente en los modelos PD-10NXD y DVRF-5NE.

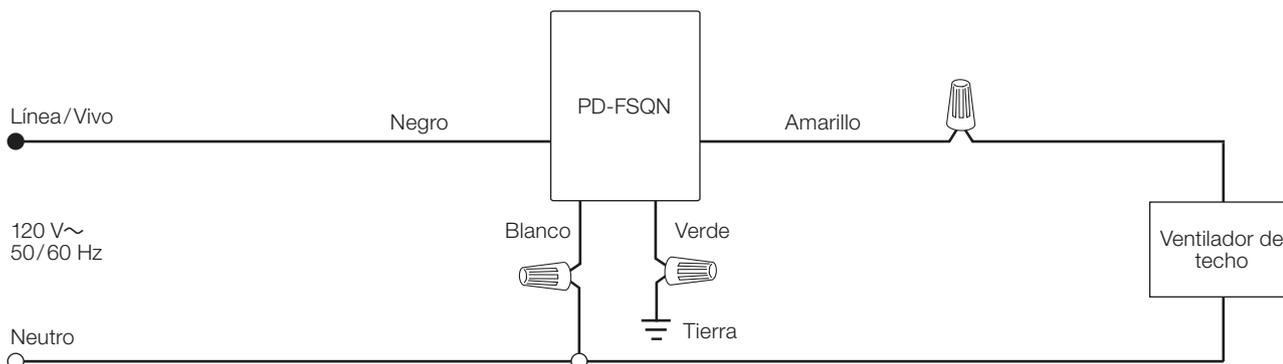
³ DVRF-5NE y PD-5NE deben tener seleccionada en fase directa.

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

Diagramas de cableado - Controles de ventilador

Instalación unipolar (la carga se controla desde una ubicación)

PD-FSQN

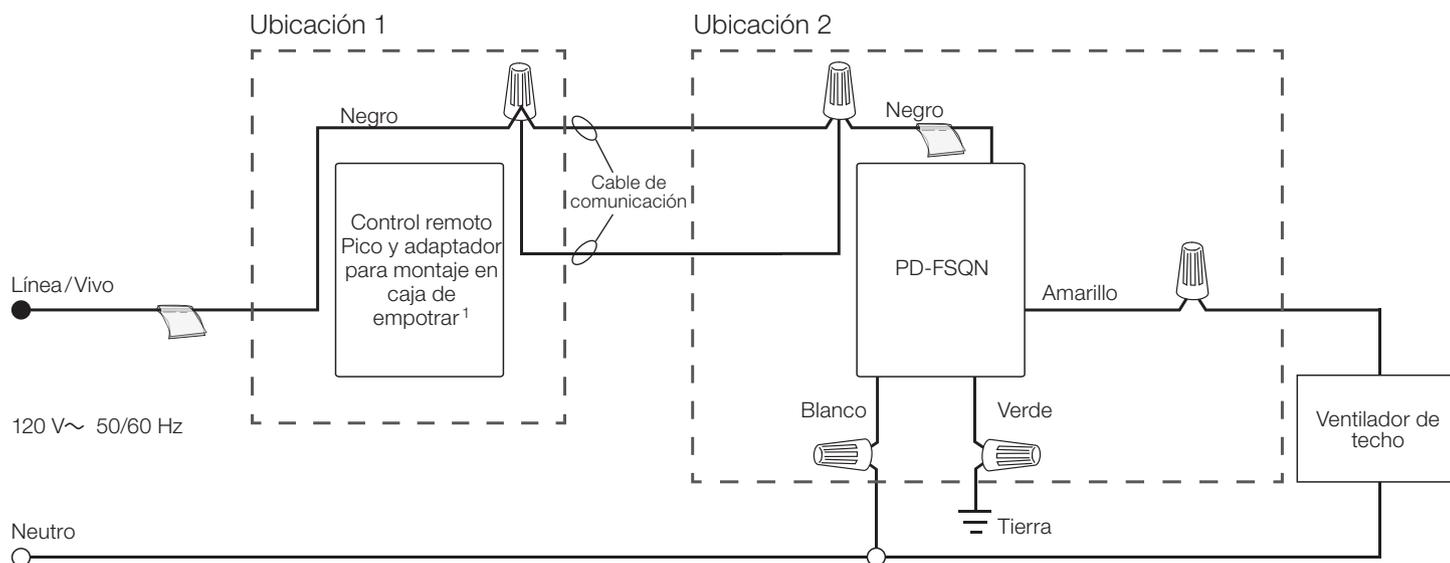


Instalación de tres vías (la carga se controla desde dos ubicaciones)

Opción 1: Con controles remotos Pico

PJ2-2B-xx y adaptadores de montaje en caja de empotrar (PICO-WBX-ADAPT)

PD-FSQN



¹ El interruptor mecánico deberá ser retirado para así poder instalar el control remoto Pico.

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

Colores y acabados

Acabados brillantes



Blanco
WH



Negro
BL



Marfil
IV



Almendra claro
LA



Gris
GR



Marrón
BR

Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y los acabados que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.

Nota: Los modelos PD- de los atenuadores Caséta sólo están disponibles en WH, BL, IV y LA.
Los modelos DVRF- están disponibles en todos los seis colores.

El logo Lutron, Lutron, Caséta, Diva, Pico, Clear Connect, Claro, Hi-lume, FASS, Radio Powr Savr, y Tu-Wire son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

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

Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.

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

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

<p>Nombre del trabajo:</p> <p>Número del trabajo:</p>	<p>Números de modelo:</p>
--	---------------------------