

Atenuadores e interruptores Maestro Wireless

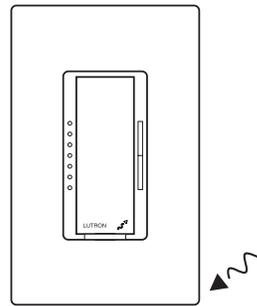
La solución Maestro Wireless incorpora controles de carga Maestro Wireless, sensores inalámbricos y controles remotos inalámbricos que proporcionan un sistema que permite ahorros de energía, conveniencia y facilidad de instalación.

Los atenuadores e interruptores Maestro Wireless utilizan la tecnología de RF patentada de Lutron Clear Connect, que permite la comunicación inalámbrica con los sensores Radio Powr Savr y los controles inalámbricos Pico para el control de la iluminación y las cargas generales conmutadas.

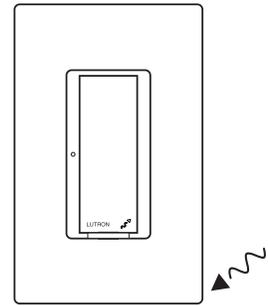
Características

- La solución Maestro Wireless proporciona atenuación/conmutación de múltiples tipos de carga, detección de ocupación/vacancia, recolección de luz diurna y ajuste del extremo alto.
- La tecnología de RF patentada de Lutron Clear Connect opera a través de paredes y pisos.
- Incorpora funciones avanzadas tales como atenuación ACTIVADA / atenuación DESACTIVADA, intensidad máxima y ACTIVACIÓN plena rápida.
- Los controles incluyen el Interruptor de servicio accesible desde el frente (FASS) para el reemplazo seguro de lámparas.
- Atenuadores e interruptores de dos cables para aplicaciones de reacondicionamiento.
- Memoria para falla de alimentación eléctrica: Si se interrumpiera la alimentación eléctrica, el control retornará al nivel que tenía antes de la interrupción.

Dispositivos receptores Controles Maestro Wireless

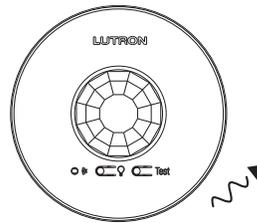


Atenuadores con cable neutro y sin cable neutro

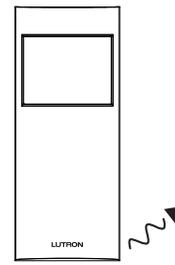


Interruptores con cable neutro y sin cable neutro

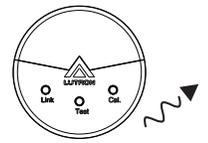
Dispositivos transmisores Sensores Radio Powr Savr



Sensores de ocupación y vacancia montados en el techo

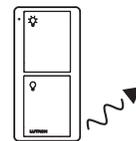
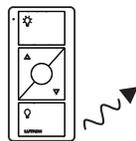


Sensores de ocupación y vacancia montados en la pared



Sensores de luz diurna

Controles inalámbricos Pico



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

Atenuadores Maestro Wireless

Modelos disponibles

Atenuadores

LFCA/LED/Halógeno/Incandescente/Magnético de bajo voltaje

- MRF2-6CL-XX Atenuador de LFCA/LED, 150 W; Atenuador incandescente/BVM de 600 W/600 VA, 120 V~
- MRF2-6MLV-XX Atenuador incandescente/BVM para elementos de 600 W/600 VA, 120 V~
- MRF2-6ND-120-XX¹ Atenuador con cable neutro de grado especial para elementos de 600 W/600 VA, 120 V~
- MRF2-10D-120-XX Atenuador con cable neutro para elementos de 1 000 W/1 000 VA, 120 V~

Fluorescente de tres cables

- MRF2-F6AN-DV-XX¹ Atenuador con cable neutro de grado especial para elementos fluorescentes de 6 A y tres cables, 120–277 V~

Atenuador electrónico de bajo voltaje

- MRF2-6ELV-120-XX¹ Atenuador BVE para elementos de 600 W, 120 V~

Atenuadores acompañantes

Acabados brillantes Claro

- MA-R-XX Atenuador acompañante 120 V~
- MA-R-277-XX Atenuador acompañante 277 V~

Acabados satinadas Satin Colors

- MSC-AD-XX Atenuador acompañante 120 V~
- MSC-AD-277-XX Atenuador acompañante 277 V~

Conjuntos

Incluye:

- MRF2-600MTHW-WH³ 1 MRF2-600M-WH (atenuador para 600 W incandescente 120 V~)
1 CW-1-WH (placa frontal para un solo dispositivo)
1 PICO-CARVISOR (broche para la visera del automóvil)
1 PJ2-3BRL-GWH (tres botones con control inalámbrico Pico de Subir/Bajar en colores blanco/gris)
- MRF2-600MTHW-WHC^{3, 4} 1 MRF2-600M-WH (atenuador para 600 W incandescente 120 V~)
1 CW-1-WH (placa frontal para un solo dispositivo)
1 PICO-CARVISOR (broche para la visera del automóvil)
1 PJ2-3BRL-GWH (tres botones con control inalámbrico Pico de Subir/Bajar en colores blanco/gris)
- MRF2-600MHW-WH³ 1 MRF2-600M-WH (atenuador para 600 W incandescente 120 V~)
1 CW-1-WH (placa frontal para un solo dispositivo)
- MRF2-600MHW-WH-C^{3, 4} 1 MRF2-600M-WH (atenuador para 600 W incandescente 120 V~)
1 CW-1-WH (placa frontal para un solo dispositivo)

Nota: "XX" en el número de modelo representa el código de color/terminación.

¹ Se requiere cable neutro
² Embalaje plástico. Sólo disponible in WH.
³ Producto para Canadá.

Atenuador



Atenuador acompañante



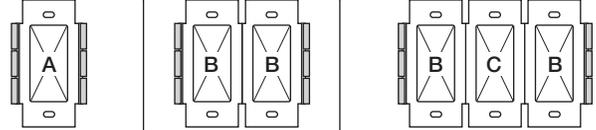
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Agrupamiento y reducción de potencia

Cuando se combinen controles en la misma caja de empotrar, se requerirá una reducción de la potencia (consulte las tablas de Tipo de carga y Capacidad). Sólo tienen aletas los controles MRF2-8ANS que requieran ser removidos en las instalaciones de múltiples dispositivos. Ningún otro control tiene aletas, pero se le debe de todos modos reducir su potencia en instalaciones de múltiples dispositivos.

Tipo de carga y capacidad del atenuador

No retire las aletas exteriores de los extremos de los controles agrupados (áreas sombreadas mostradas a continuación)



Se requiere neutro

Control	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima		
				A: No agrupado	B: Fin del grupo	C: Centro del grupo
MRF2-6ND-120 ^{1,2,3,4}	120 V~	Incandescente	25 W	600 W	500 W	400 W
		BVM ²	25 W/VA	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA
MRF2-6ELV ^{1,2}	120 V~	BVE ²	5 W	600 W	500 W	400 W
MRF2-F6AN-DV ^{1,4}	120-277 V~	Iluminación	Un balasto de 0,05 A	6 A	5 A	3 A

No se requiere neutro

Control	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima		
				A: No agrupado	B: Fin del grupo	C: Centro del grupo
MRF2-6CL ^{1,2}	120 V~	LFC/LED e incandescente	50 W (consulte la lista de lámparas)	Consulte <i>Mezcla de tipos de lámparas</i> , página 4		
		BVM ²	50 W/VA	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA
MRF2-6MLV ^{1,2}	120 V~	BVM ²	50 VA	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA
MRF2-10D-120 ^{1,2}	120 V~	Incandescente	50 W	1000 W	800 W	650 W
		BVM ²	50 W/VA	800 W/1000 VA	600 W/800 VA	500 W/650 VA

Nota: no mezcle tipos de carga BVE y BVM en un solo control.

¹ Tipo de carga de atenuador:

El MRF2-6ND-120 está diseñado para ser utilizado sólo con elementos incandescentes, magnéticos de bajo voltaje o halógenos de tungsteno instalados permanentemente. Puede controlar módulos de alimentación eléctrica (PHPM-PA-DV, PHPM-3F-DV-WH, PHPM-WBX-DV-WH y GRX-TVI) y reforzadores con interfaces preexistentes Hi-Power 2•4•6 (HP-2, HP-4 y HP-6).

- El MRF2-6MLV y el MRF2-10D-120 están diseñados para su uso sólo con elementos incandescentes instalados permanentemente, magnéticos de bajo voltaje o halógenos de tungsteno.
- El MRF2-6ELV está diseñado para su uso sólo con elementos electrónicos de bajo voltaje, incandescentes o de tungsteno/halógenos instalados permanentemente. No instale atenuadores para controlar receptáculos o aparatos operados por motor.
- El MRF2-F6AN-DV está diseñado para su uso sólo con balastos de atenuación fluorescente de tres cables con control de voltaje de línea instalados en forma permanente o controladores de LED (Hi-lume, Hi-lume Compact SE, Eco-10 y EcoSystem). Puede controlar los módulos de alimentación eléctrica (PHPM-PA-DV, PHPM-3F-DV-WH, PHPM-WBX-DV-WH y GRX-TVI).
- El MRF2-6CL está diseñado para ser utilizado sólo con elementos incandescentes, LFC, LED, magnéticos de bajo voltaje o halógenos de tungsteno instalados permanentemente.

² Aplicaciones de bajo voltaje:

- Sólo utilice el MRF2-6ND-120, el MRF2-6MLV, el MRF2-6CL y el MRF2-10D-120 con transformadores magnéticos (núcleo y bobina) de bajo voltaje. No es para su uso con transformadores electrónicos (de estado sólido) de bajo voltaje.
- Sólo utilice el MRF2-6ELV con transformadores electrónicos (de estado sólido) de bajo voltaje. El funcionamiento de un circuito de bajo voltaje con lámparas sin operar o extraídas puede producir un recalentamiento del transformador y fallas prematuras. Lutron recomienda sumamente lo siguiente:
 - No opere circuitos de bajo voltaje sin sus lámparas de operación colocadas.
 - Reemplace las lámparas quemadas lo más rápido posible.
 - Utilice transformadores que incorporen protección térmica o transformadores con devanados del primario con fusible para prevenir una falla del transformador debida a corriente excesiva.
- Para atenuar LED de bajo voltaje consulte la Nota de aplicación N° 559.

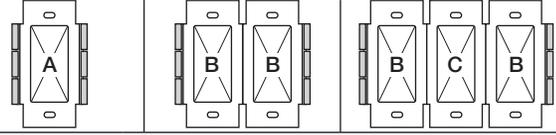
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Tipo de carga y capacidad del atenuador (continuación)

Mezcla de tipos de lámparas

La mezcla de tipos de lámparas (utilizando una combinación de LFCA/LED y bombillas incandescentes/halógenas) y su agrupamiento con otros atenuadores o interruptores electrónicos podría reducir el vatiaje máximo, tal como se muestra.

No retire las aletas exteriores de los extremos de los controles agrupados (áreas sombreadas mostradas a continuación)



Vatíaie total de LFCA/LED		Vatíaie total de incandescente/halógeno				
		A: No agrupado	B: Fin del grupo	C: Centro del grupo		
MRF2-6CL						
0 W	+	50 W-600 W	○	50 W-500 W	○	50 W-400 W
1 W-25 W	+	0 W-500 W	○	0 W-400 W	○	0 W-300 W
26 W-50 W	+	0 W-400 W	○	0 W-300 W	○	0 W-200 W
51 W-75 W	+	0 W-300 W	○	0 W-200 W	○	0 W-100 W
76 W-100 W	+	0 W-200 W	○	0 W-100 W	○	0 W-50 W
101 W-125 W	+	0 W-100 W	○	0 W-50 W	○	0 W
126 W-150 W	+	0 W	○	0 W	○	0 W

Vatíaie total de BVM	Carga máxima		
	450 W / 600 VA	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA

Ejemplo

Si hay un atenuador instalado en la ubicación "B" anterior y hay dos bombillas LFCA de 24 W instaladas (potencia LFCA total = 48 W) se puede añadir hasta 300 W de iluminación incandescente o halógena.

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

Interruptores Maestro Wireless

Modelos disponibles

Interruptores

Cargas de iluminación y de motores

- MRF2-6ANS-6-XX¹ Interruptor electrónico para iluminación de 6 A y ventiladores de 3 A (1/10 HP) 120 V~
- MRF2-8ANS-120-XX¹ Interruptor electrónico de grado especial para iluminación de 8 A y ventiladores de 5,8 A (1/4 HP) 120 V~
- MRF2-8S-DV-XX² Iluminación de 8 A, ventilador de 3 A (motor de 1/10 HP, 120 V~ únicamente), interruptor electrónico de grado especial 120-277 V~ sin cable neutro requerido

Interruptores acompañantes

Acabados brillantes Claro

- MA-AS-XX Interruptor acompañante, 120 V~
- MA-AS-277-XX Interruptor acompañante, 277 V~

Acabados satinadas Satin Colors

- MSC-AS-XX Interruptor acompañante, 120 V~
- MSC-AS-277-XX Interruptor acompañante, 277 V~

Interruptor



Interruptor acompañante



Nota: "XX" en el número de modelo representa el código de color/terminación.

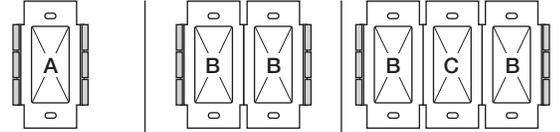
¹ Se requiere cable neutro

² Podría requerir LUT-MLC (incluido con los modelos MRF2-8S-DV) para asegurar un funcionamiento adecuado con los tipos de carga de baja potencia. Para obtener detalles consulte la página 12.

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

Tipo de carga y capacidad del interruptor

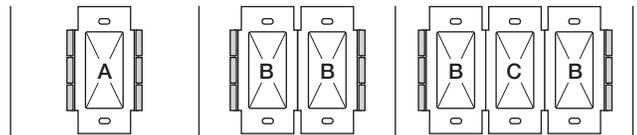
No retire las aletas exteriores de los extremos de los controles agrupados (áreas sombreadas mostradas a continuación)



Se requiere neutro

Control	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima		
				A: No agrupado	B: Fin del grupo	C: Centro del grupo
MRF2-8ANS-120 ^{1,2}	120 V~	Iluminación	25 W	8 A	6,5 A	5 A
		Motor del ventilador	0,2 A	1/4 HP (5,8 A)	1/4 HP (5,8 A)	1/6 HP (4,4 A)
MRF2-6ANS ¹	120 V~	Iluminación	25 W	6 A	5 A	3,5 A
		Motor del ventilador	0,2 A	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)

No se requiere neutro



Control	Voltaje	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima		
				A: No agrupado	B: Fin del grupo	C: Centro del grupo
MRF2-8S-DV ¹	120-277 V~	Incandescente/Halógeno	25 W	8 A	8 A / 7 A ⁴	7 A
	120-277 V~	Fluorescente/LED/LFCA	40 W (LUT-MLC) ³	8 A	8 A / 7 A ⁴	7 A
	120 V~	Motor del ventilador	0,4 A	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)

¹ Tipo de carga de interruptor:

- El MRF2-8ANS-120 está diseñado para su uso con cargas de iluminación instaladas permanentemente y con cargas de motores de ventilador de hasta 1/4 HP (5,8 A).
- El MRF2-6ANS-120 está diseñado para su uso con cargas de iluminación instaladas permanentemente y con cargas de motores de ventilador de hasta 1/10 HP (3 A).
- El MRF2-8S-DV está diseñado para su uso con cargas de iluminación instaladas permanentemente y con cargas de motores de ventilador de hasta 1/10 HP (3 A, 120 V~ únicamente).

² Para cargas mayores que 8 A (120 V~), el interruptor de MRF2-8ANS-120 puede ser utilizado con el reforzador de potencia PHPM-SO-DV-WH.

³ El LUT-MLC asegura una operación correcta con ciertos tipos de carga fluorescente de baja potencia, LFCA y LED. Para obtener detalles consulte la página 12.

⁴ La carga máxima para una aplicación de doble grupo es de 8 A. Una aplicación de triple grupo reduce la carga máxima a 7 A.

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

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

- Listado por UL®.
- Listado por cUL (sólo el MRF2-6CL).
- Certificados por CSA (excepto el MRF2-6 CL).
- 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, CSA.
- Certificados por Industry Canada.

Alimentación eléctrica

Voltaje de operación:

- 120 V~ 50/60 Hz (todos los modelos)
- 277 V~ 50/60 Hz (MRF2-8S-DV y MRF2-F6AN-DV)

Principales características de diseño

Atenuadores

- Con un toque único, las luces se regulan hacia ARRIBA o ABAJO.
- Con un doble toque, las luces se ENCIENDEN plenamente.
- Cuando estén ENCENDIDAS, pulse y mantenga pulsado para iniciar una atenuación de 20 segundos hasta APAGADO.
- Los niveles de luz pueden ser ajustados más finamente pulsando y manteniendo pulsado el balancín de atenuación hasta que se alcance el nivel de luz deseado.
- Atenuadores de dos cables disponibles.

Interruptores

- Con un solo toque, las luces se ENCIENDEN o APAGAN.
- Interruptores de dos cables disponibles.

Todos los controles locales de RF

- Se comprobó que soporta descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2.
- Probado para soportar 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 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.
- Utiliza cableado convencional de tres vías y cuatro vías.
- Control de ubicación múltiple desde atenuador/ interruptor y hasta nueve atenuadores/interruptores acompañantes.
- Utilice placas de pared con diseño Lutron (Claro y Satin Colors) o placas de pared de otros fabricantes. Las placas de pared se venden por separado.
- Las placas de pared Lutron Claro y Satin Colors calzan a presión sin ningún medio visible de fijación.
- Requiere una caja de empotrar de un solo grupo de tipo para E.U.A.; profundidad recomendada 89 mm (3 1/2 pulg), profundidad mínima 57 mm (2 1/4 pulg).
- Luces indicadoras verdes.

Comunicaciones y capacidad del sistema

- Los controles Maestro Wireless se comunican con los controles inalámbricos Pico y los sensores Radio Power Savr a través de radiofrecuencia (RF).
- Los controles locales Maestro Wireless deben ser ubicados a menos de 18 m (60 pies) con línea de visión o 9 m (30 pies) a través de paredes de los sensores Radio Poder Savr.
- Los controles locales Maestro Wireless deben ser ubicados a menos de 30 m (100 pies) con línea de visión o 9 m (30 pies) a través de paredes de un control inalámbrico Pico.
- Pueden configurarse hasta diez controles Maestro Wireless para trabajar juntos.

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.

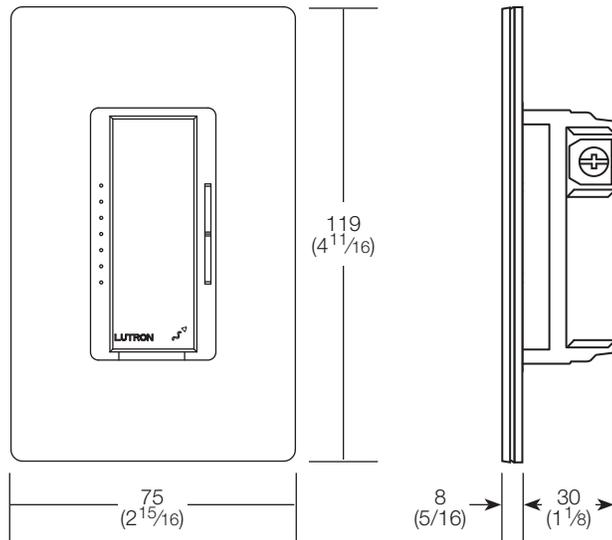
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Dimensiones

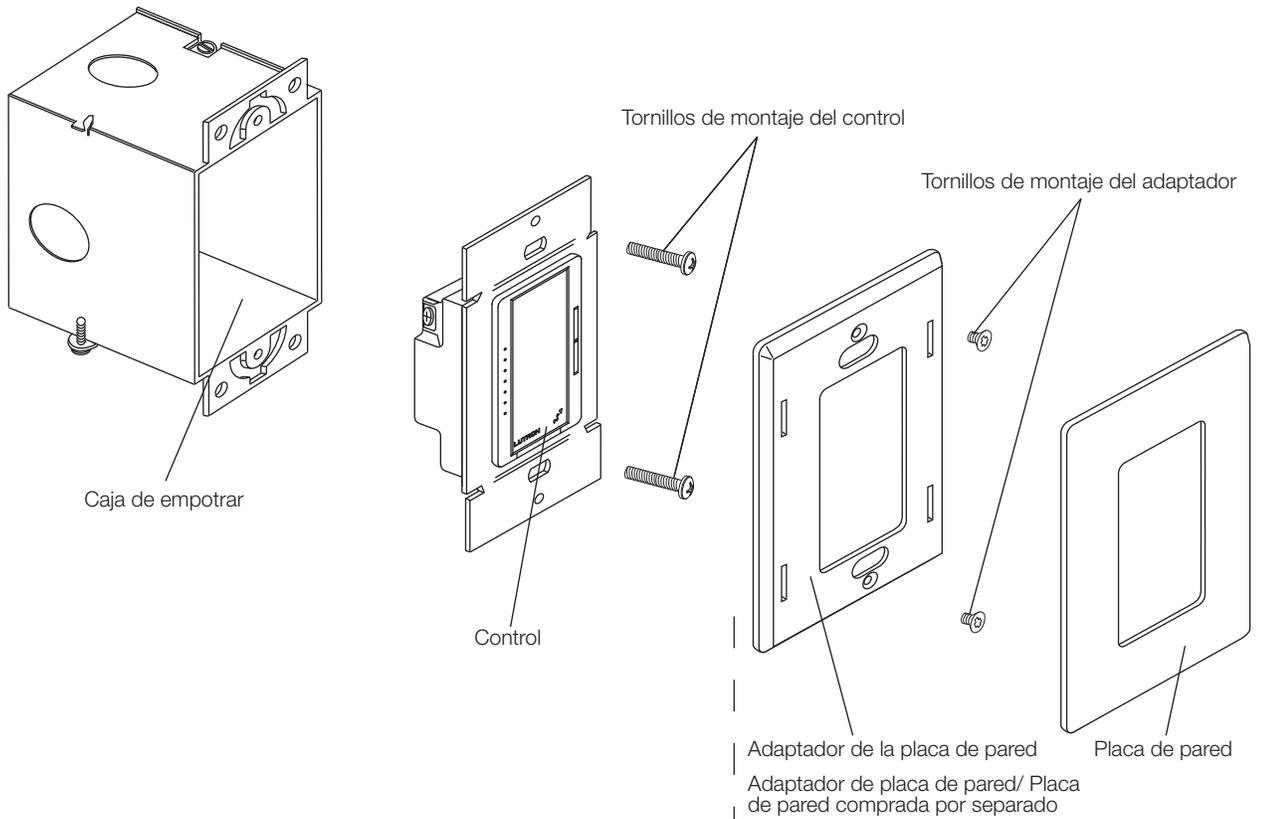
Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)

Vista frontal

Vista lateral



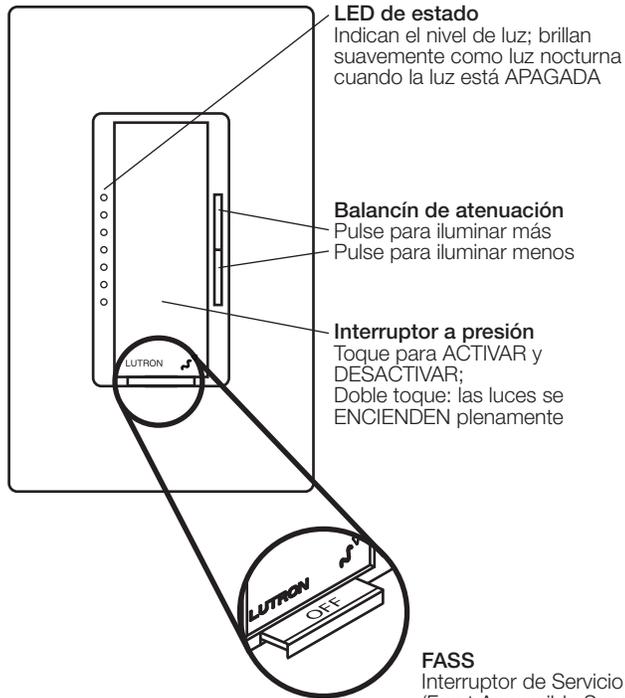
Montaje



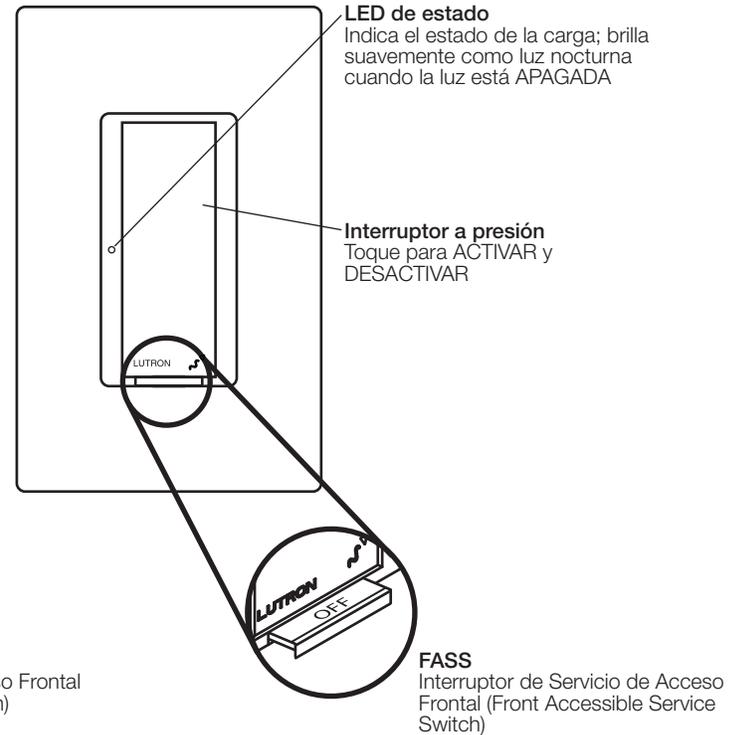
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Operación

Atenuador



Interruptor



FASS Interruptor de servicio de acceso frontal

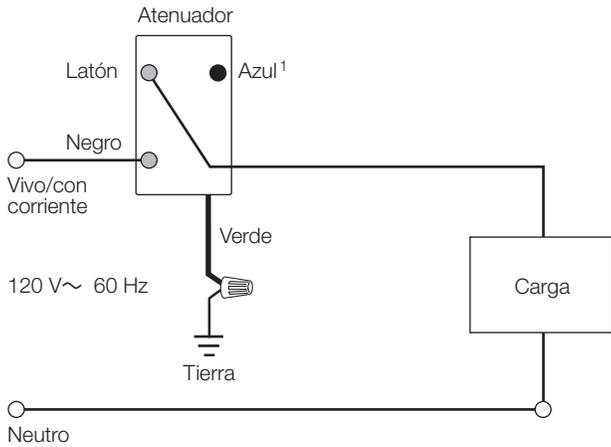
Aviso importante: Para realizar mantenimiento en la carga, desconecte la alimentación eléctrica tirando del FASS completamente hacia afuera ya sea en el atenuador/interruptor o en el atenuador/interruptor acompañante. Luego de realizar mantenimiento en la carga, empuje de nuevo completamente el FASS para restaurar la alimentación eléctrica al control.

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

Diagramas de cableado

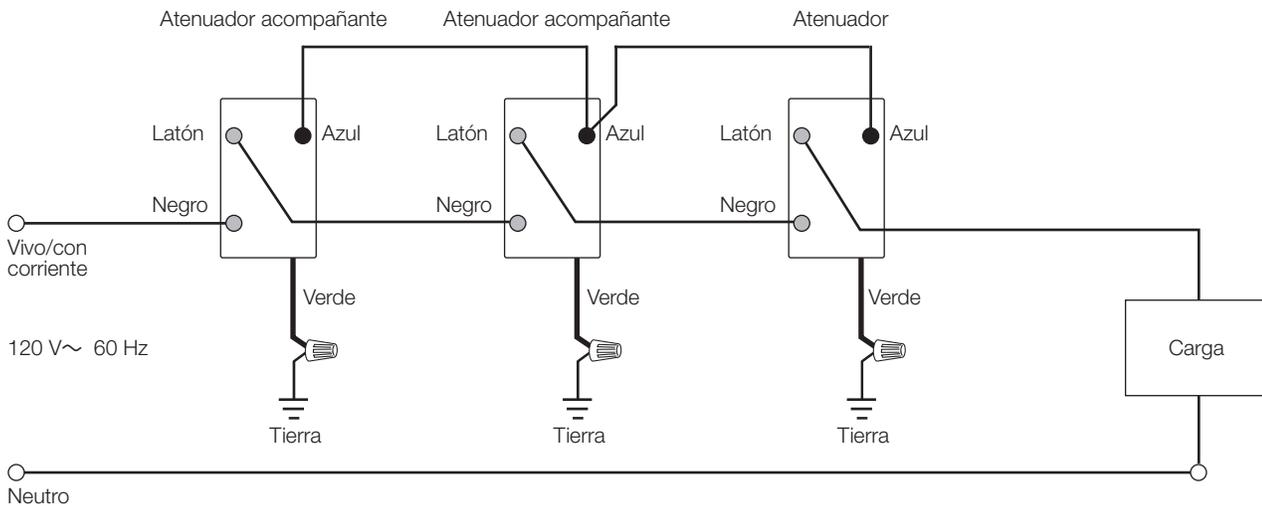
Instalación de atenuador de ubicación única sin neutro

MRF2-6CL, -6BVM y -10D-120



Instalación de atenuador de múltiples ubicaciones sin neutro²

MRF2-6CL, -6BVM y -10D-120 con MA-R/MS-C-AD



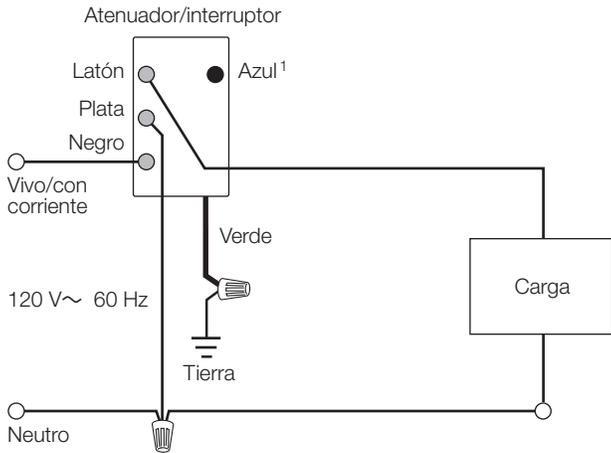
- ¹ Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul sin ningún cable conectado. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).

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

Diagramas de cableado (continuación)

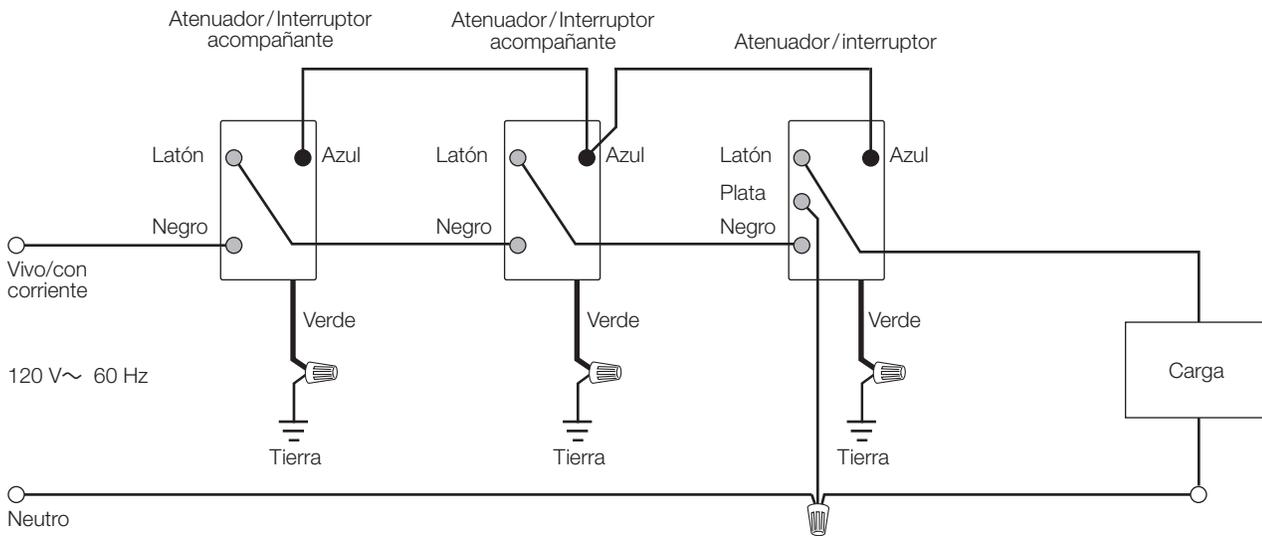
Instalación de un atenuador/interruptor de ubicación única con neutro

MRF2-6ND-120, -6BVE-120, -6ANS y -8ANS-120



Instalación de un atenuador/interruptor de múltiples ubicaciones con neutro^{2,3}

MRF2-6ND-120 y -6BVE-120 con MA-R/MS-AD; -6ANS y -8ANS-120 con MA-AS/MS-AS

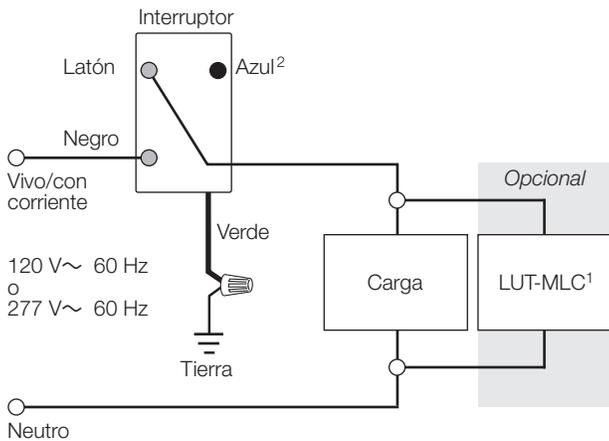


- ¹ Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul sin ningún cable conectado. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Pueden conectarse al atenuador/interruptor Maestro hasta nueve atenuadores/interruptores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- ³ En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse atenuadores/interruptores con cable neutro.

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

Diagramas de cableado (continuación)

Instalación de un interruptor de ubicación única con LUT-MLC¹ MRF2-8S-DV

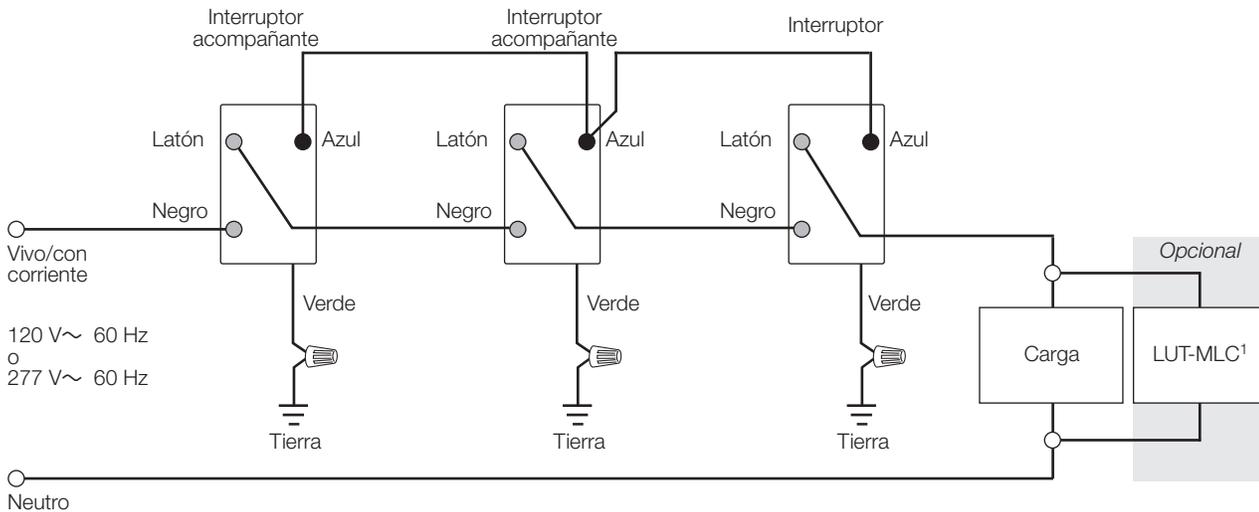


* Procedimiento opcional:

Utilización de LUT-MLC con MRF2-8S-DV-XX

- Instale primero MRF2-8S-DV-XX sin LUT-MLC para ver si se lo necesita. Verifique si hay problemas con la carga.
- Pueden ocurrir problemas cuando se utilizan cargas de bajo voltaje (< 40 W).
- Vigile la aparición de cargas parpadeantes cuando el atenuador está en el estado electrónico DESACTIVADO.
- Si fuera necesario, el LUT-MLC puede ser instalado entre el artefacto conmutado en caliente y el neutro en una caja de empotrar si hubiera un neutro presente, o en cualquier artefacto en el circuito conmutado.

Instalación de un interruptor de múltiples ubicaciones con LUT-MLC^{1,2,3} MRF2-8S-DV con MA-AS/MA-AS-277 o MSC-AS/MS-AS-277⁴



¹ Un LUT-MLC asegura una operación correcta cuando se utilicen cargas fluorescentes de baja potencia, LFCA o LED. Instale el LUT-MLC dentro de un dispositivo de carga o en una caja de conexiones separada dentro del circuito.

² Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul sin ningún cable conectado. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.

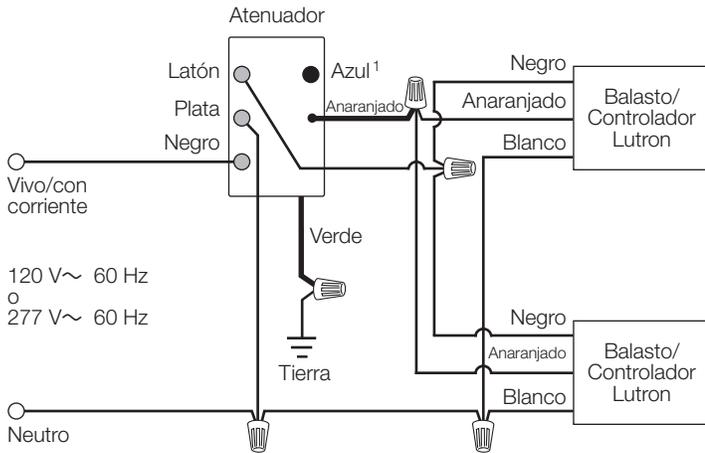
³ Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).

⁴ Requiere MA-AS / MSC-AS para aplicaciones de 120 V~ y MA-AS-277 / MSC-AS-277 para aplicaciones de 277 V~.

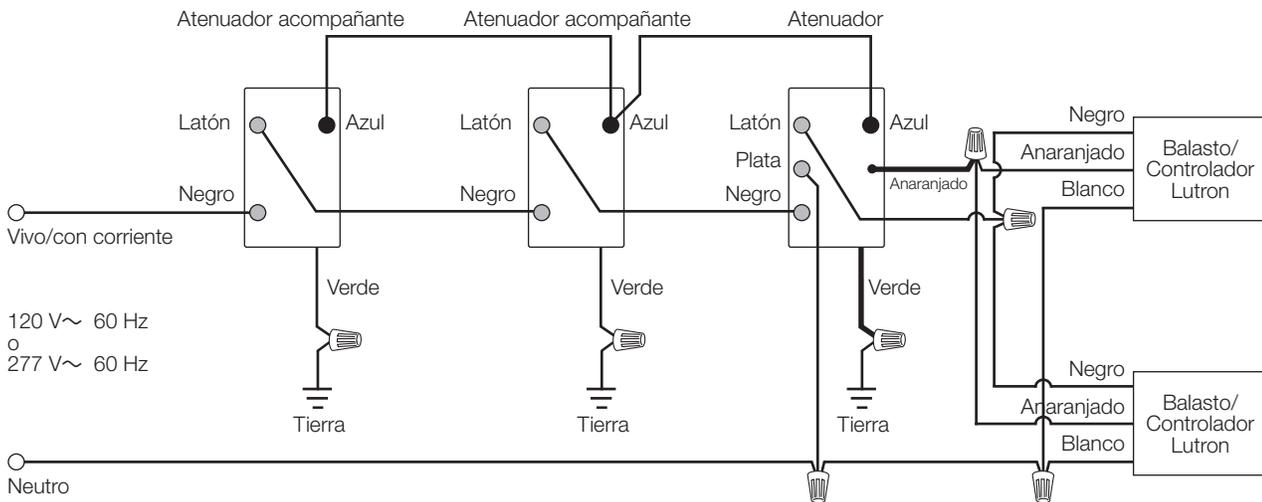
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado (continuación)

Instalación de atenuador fluorescente de ubicación única con neutro MRF2-F6AN-DV



Instalación de atenuador fluorescente de múltiples ubicaciones con neutro MRF2-F6AN-DV con MA-R/ MA-R-277 o MSC-AD/ MSC-AD-277⁴

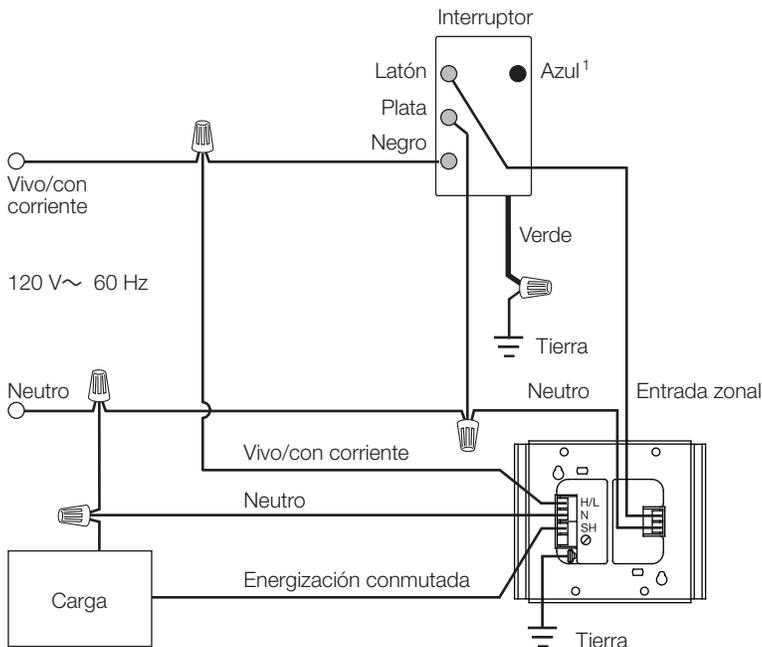


- ¹ Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- ³ En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse atenuadores con cable neutro.
- ⁴ Requiere MA-R / MSC-AD para aplicaciones de 120 V~ y MA-R-277 / MSC-AD-277 para aplicaciones de 277 V~.

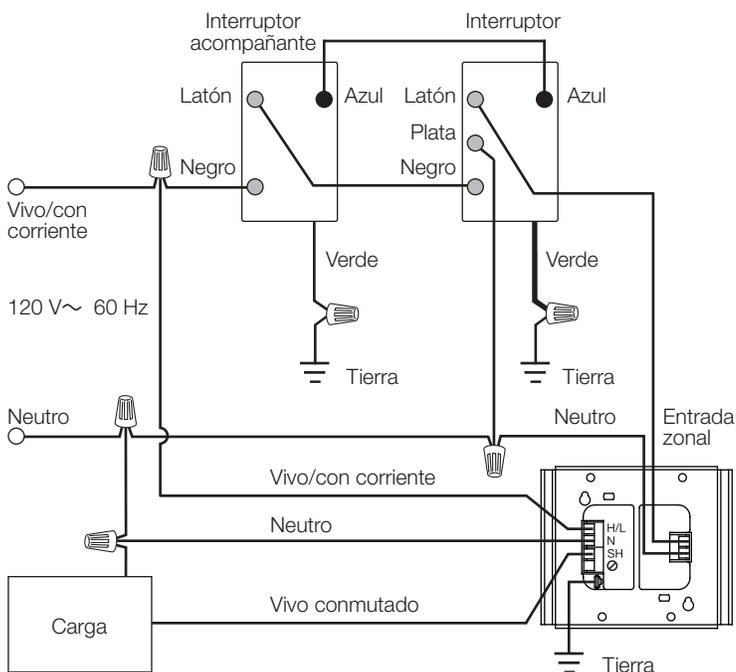
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Diagramas de cableado (continuación)

Instalación de interruptor de ubicación única con alimentación única de reforzador de potencia MRF2-6ANS, -8ANS-120 con PHPM-SW-DV-WH



Instalación de interruptor de ubicación múltiple con alimentación única de reforzador de potencia^{2,3} MRF2-6ANS, -8ANS-120 con MA-AS/ MSC-AS y PHPM-SW-DV-WH



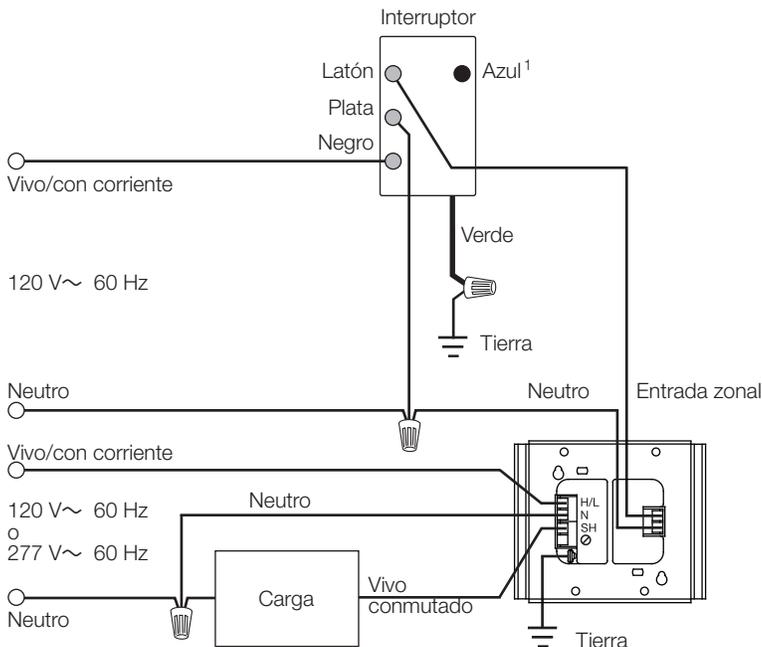
- ¹ Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- ³ En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse interruptores con cable neutro.

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

Diagramas de cableado (continuación)

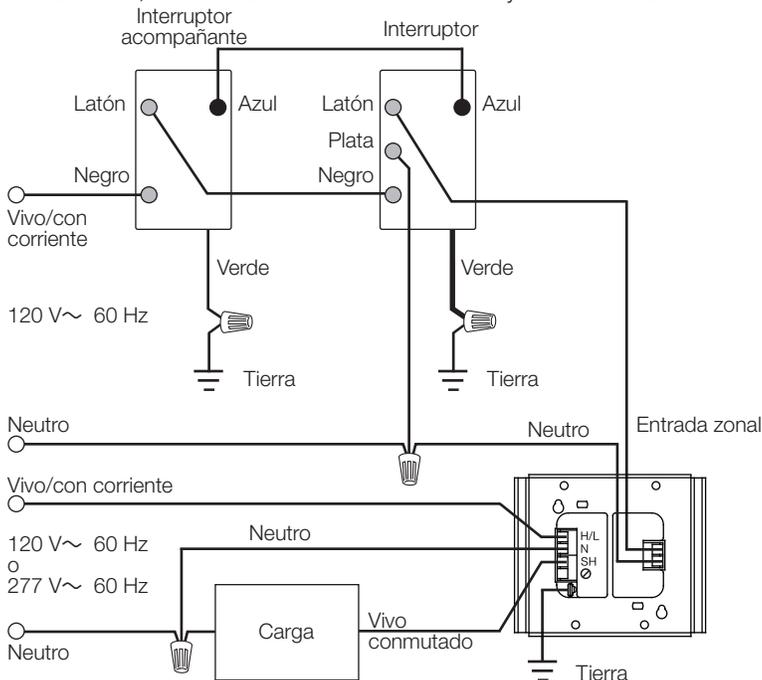
Instalación de interruptor de ubicación única con alimentación dual de reforzador de potencia

MRF2-6ANS, -8ANS-120 con PHPM-SW-DV-WH



Instalación de interruptor de ubicación múltiple con alimentación dual de reforzador de potencia^{1,2}

MRF2-6ANS, -8ANS-120 con MA-AS/ MSC-AS y PHPM-SW-DV-WH



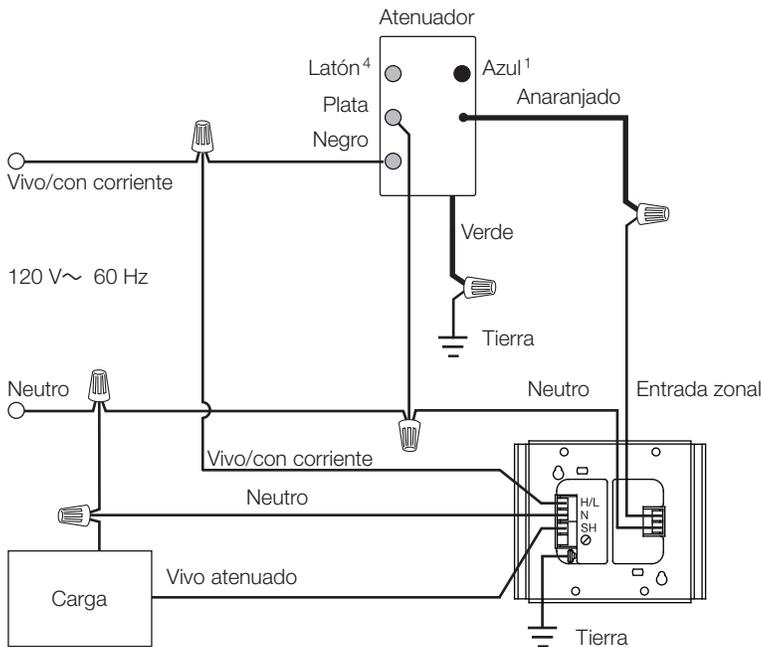
- ¹ Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- ² Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- ³ En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse interruptores con cable neutro.

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

Diagramas de cableado (continuación)

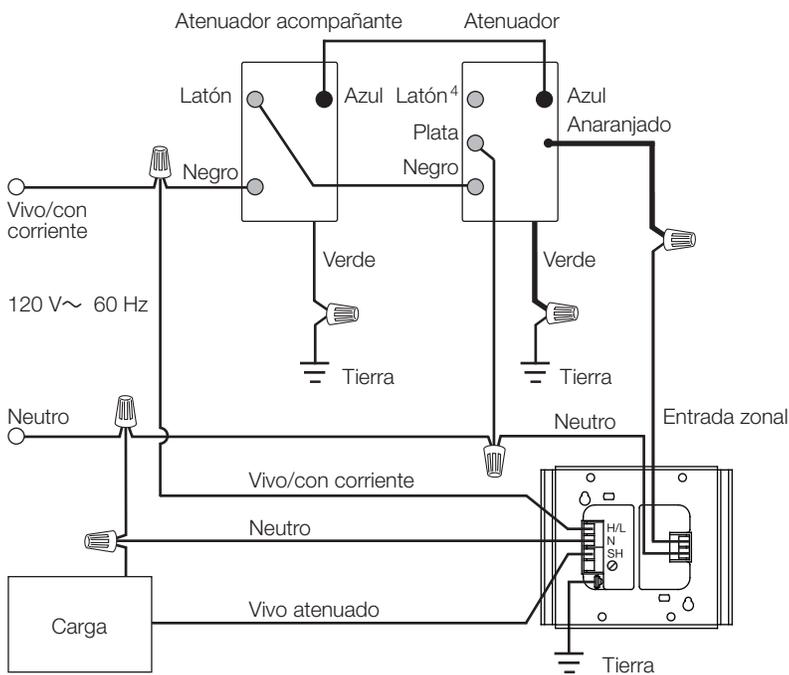
Instalación de atenuador fluorescente de ubicación única con alimentación única de reforzador de potencia

MRF2-F6AN-DV con PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, o PHPM-WBX-DV-WH



Instalación de atenuador fluorescente de ubicación múltiple con alimentación dual de reforzador de potencia^{2,3}

MRF2-F6AN-DV con MA-R/MS-C-AD y PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, o PHPM-WBX-DV-WH



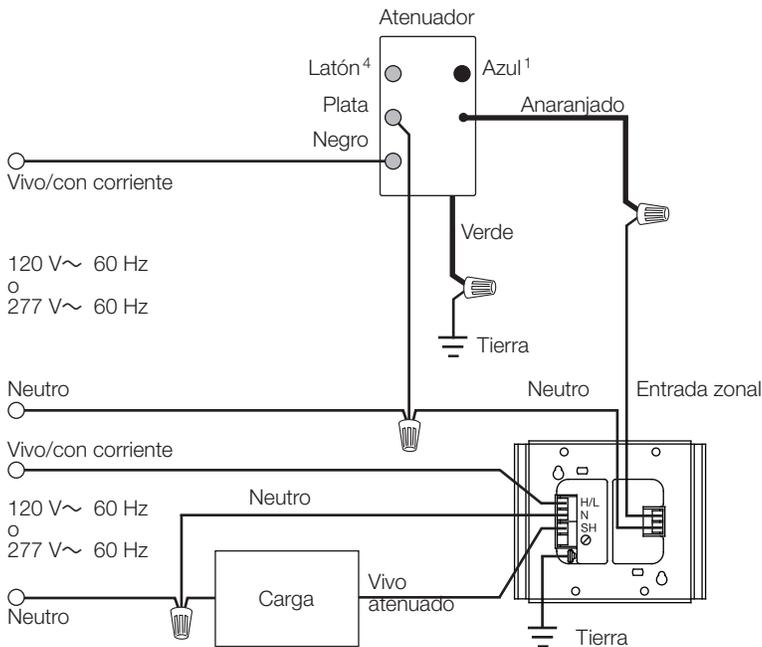
- 1 Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- 2 Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- 3 En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse atenuadores con cable neutro.
- 4 Cuando utilice un PHPM, apriete el terminal color latón (Energiz. conmutada) del MRF2-F6AN-DV. No conecte el terminal color latón a ningún otro cableado o a tierra.

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

Diagramas de cableado (continuación)

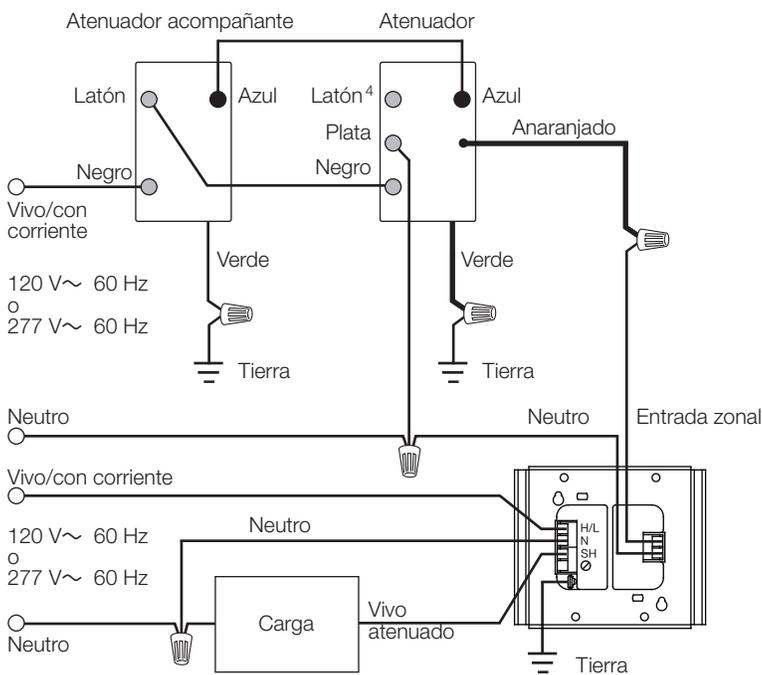
Instalación de atenuador fluorescente de ubicación única con alimentación dual de reforzador de potencia

MRF2-F6AN-DV con PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, o PHPM-WBX-DV-WH



Instalación de atenuador fluorescente de ubicación múltiple con alimentación dual de reforzador de potencia^{2,3}

MRF2-F6AN-DV con MA-R/MSC-AD y PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, o PHPM-WBX-DV-WH



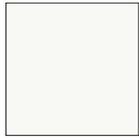
- 1 Cuando utilice controles en instalaciones de ubicación única, apriete el terminal de color azul. No conecte el terminal color azul a ningún otro cableado o a tierra.
- 2 Pueden conectarse al atenuador Maestro hasta nueve atenuadores acompañantes Maestro Wireless. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).
- 3 En el lado de la carga de una instalación de ubicación múltiple deben conectarse atenuadores con cable neutro.
- 4 Cuando utilice un PHPM, apriete el terminal color latón (Energiz. conmutada) del MRF2-F6AN-DV. No conecte el terminal color latón a ningún otro cableado o a tierra.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

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

Colores y Acabados

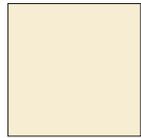
Acabados brillantes



Blanco
WH



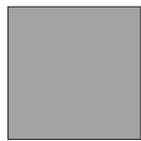
Marfil
IV



Almendra
AL



Almendra Claro
LA



Gris
GR



Marrón
BR



Negro
BL

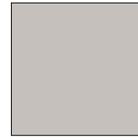
Acabados satinadas



Nieve
SW



Media Noche
MN



Gris Pardo
TP



Blanco
Hueso
BI



Blanco
Ostión
ES



Paladio
PD



Rojo Caliente
HT



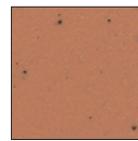
Merlot
MR



Ciruela
PL



Siena
SI



Terracota
TC



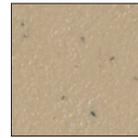
Piedra Azul
BG



Piedra Verde
GB



Piedra
Dorado
GS



Piedra Moca
MS



Piedra
ST



Piedra Del
Desierto
DS



Piedra Caliza
LS

Para conocer las ofertas de color más recientes, consulte nuestro sitio web:
<http://www.lutron.com/satincolors>

- Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y las acabados que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.
- Hay disponibles llaveros de colores para permitir una concordancia de colores más precisa:
Acabados brillantes: DG-CK-1
Acabados satinadas: SC-CK-1

Terminación metálica (solamente la placa de pared)



Acero inoxidable
SS

Cuando use placas de pared de acero inoxidable, se recomienda que encargue el atenuador/interruptor para Media Noche (MN).

El logotipo de Lutron, Lutron, Claro, Clear Connect, Eco-10, EcoSystem, FASS, Hi-lume, Hi-lume Compact SE, Hi-Power 2•4•6, Maestro, Maestro Wireless, Pico, Radio Powr Savr, Satin Colors, Tu-Wire, y el diseño del control remoto Pico son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

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

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