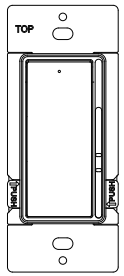
ELEGRP **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

Unipolar / Regulador De Intensidad 3-Vías

120VAC, 60Hz Incandescente 600W, LED / CFL 300W (2.5A)



Modelo No.:
DM19

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. **ADVERTENCIAS:** PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGAS O LA MUERTE, APAGUE LA ENERGÍA EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y PRUEBE QUE LA ENERGÍA ESTÁ APAGADA ANTES DEL CABLEADO.
   AVERTISSEMENTS: POUR ÉVITER TOUT INCENDIE, TOUT CHOC OU LA MORT, COUPEZ LE DISJONCTEUR OU LE FUSIBLE ET TESTEZ QUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE AVANT LE CÂBLAGE!
2. **PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO Y DAÑO A OTROS EQUIPOS, NO INSTALE PARA CONTROLAR UN RECEPTÁCULO, UN APARATO OPERADO POR MOTOR, UN ACCESORIO DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE O UN APARATO SUMINISTRADO POR TRANSFORMADOR.
   ATTENTION: GRADATEURS COMMANDAT UNE LAMPE A FILAMENT DE TUNGSTENE–AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE SURCHAUFFE ET LA POSSIBILITE D'ENDOMMAGEMENT A D'AUTRES MATERIELS, NE PAS INSTALLER POUR COMMANDER UNE PRISE, UN APPAREIL A MOTEUR, UNE LAMPE FLUORESCENTE OU UN APPAREIL ALIMENTE PAR UN TRANSFORMATEUR.

NOTAS IMPORTANTES

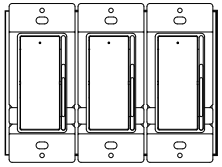
1. Úselo solo con lámparas LED regulables compatibles, bombillas CFL, incandescentes o lámparas halógenas de 120V.
2. Para ser instalado y / o utilizado de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos correspondientes.
3. Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
4. Use este dispositivo solo con cobre o alambre revestido de cobre.
5. Use solo un regulador en un circuito de 3 o 4 vías. Los otros interruptores de 3 o 4 vías encenderán la luz con el nivel de brillo seleccionado en el regulador.
6. Cuando varias bombillas están controladas por un regulador, no mezcle tipos de bombillas. Todas las bombillas deben ser LED, CFL o incandescentes. El uso de la misma marca / modelo de cada bombilla mejorará el rendimiento del regulador.
7. Es normal que el atenuador se sienta caliente al tacto.
8. Limpie el regulador únicamente con un paño suave húmedo. No utilice limpiadores químicos.
9. Sólo para uso en interiores.

HERRAMIENTAS PARA INSTALAR SU REGULADOR

Ranurado / Destornillador Phillips	Cinta eléctrica	Alicate
Lápiz	Cortador	Regla

INSTALE EL DIMMER SOLO O CON OTROS DISPOSITIVOS

En instalaciones de incandesecentes múltiples, se requiere la reducción de la capacidad del regulador. Consulte la tabla para la carga máxima por regulador. No se requiere reducción de potencia para su uso en CFL regulable o instalaciones de LED multiples regulables.



CARGA MÁXIMA PARA DISPOSITIVOS MÚLTIPLES (incandescente)			
Cat. NO.	UnDispositivo	Dos dispositivos	Más de 2 dispositivos
DM19	600W	500W	400W

INSTALE SU REGULADOR

1. APAGUE la energía

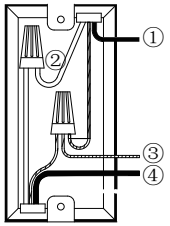
PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGAS O LA MUERTE:
¡APAGUE LA CORRIENTE en el breaker o fusible y pruebe si está apagada antes de cablear o reparar el dispositivo!

2. Retire la placa de pared y el interruptor viejo

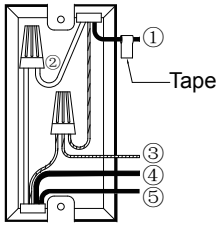
Retire la placa de pared y cambie los tornillos de montaje. Retire con cuidado el interruptor de la pared (no quite los cables).

3. Identifique el tipo de circuito

Si el cableado en la caja de pared no se parece a ninguna de estas configuraciones, consulte a un electricista.



Unipolar
1. Linea (caliente)
2. Neutro
3. Tierra
4. Carga

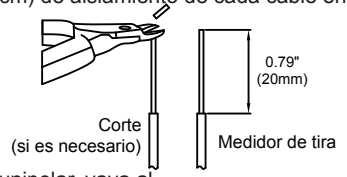


3 Vías
1. Línea de carga (ver nota)
2. Neutro
3. Tierra
4. Primer conductor electrico
5. Segundo conductor electrico

NOTA: Para aplicaciones de 3 vías, tenga en cuenta que uno de los terminales de tornillo del interruptor antiguo que se está retirando será generalmente de un color diferente (Negro) o etiquetado como Común. Etiquete ese cable con cinta aislante e identifíquelo como Común (Línea o Carga) tanto en la caja de la pared del interruptor como en el atenuador y en la caja de pared de 3 vías.

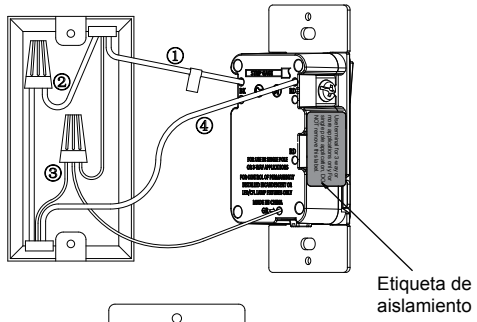
4. Preparación antes del cableado

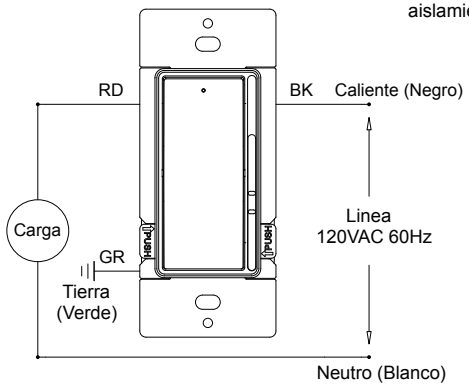
1. Desconecte los cables de los interruptores, asegúrese de que los extremos de los cables de la caja de pared estén rectos (corte si es necesario).
2. Retire 0.79 "(2 cm) de aislamiento de cada cable en la caja de la pared.



Para el cableado unipolar, vaya al paso 5A. Para el cableado de 3 vías, vaya al paso 5B.

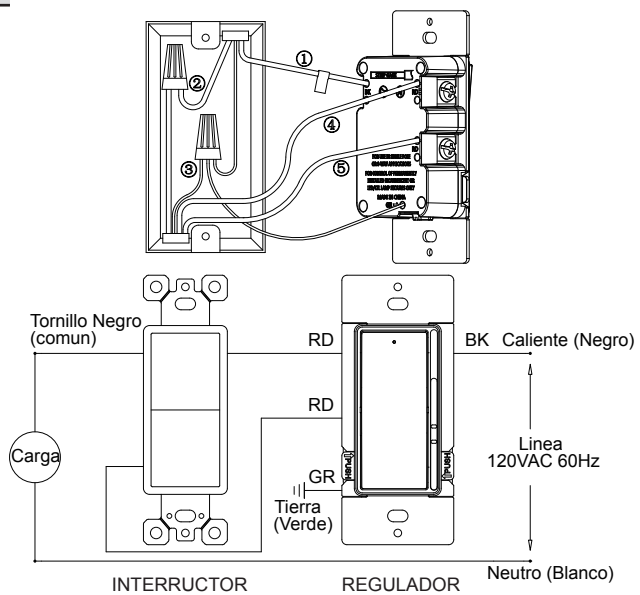
5A. Cableado Unipolar





Conecte los cables según el diagrama de cableado:
1. Conecte el cable de la caja de pared de cobre verde o desnudo al tornillo del terminal marcado "GR".
2. Conecte el cable de la caja de pared caliente al tornillo de terminal marcado "BK".
3. Conecte el cable de la caja de pared de carga al tornillo del terminal marcado "RD".
4. El tornillo terminal restante del regulador "RD" debe tener una etiqueta de aislamiento adherida. **NO QUITE** esta etiqueta en una aplicación de un unipolar.
5. Forme todos los cables con cuidado monte el regulador pero **NO** instale la placa de pared con los tornillos de montaje suministrados hasta que todas las secciones estén terminadas.

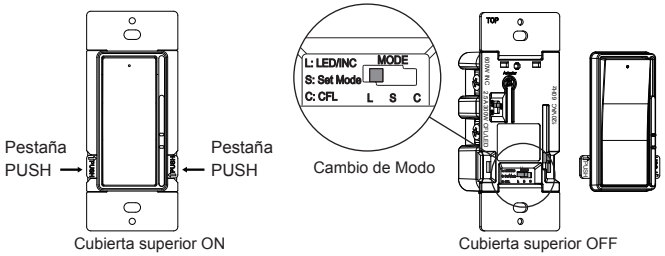
5B. Cableado de 3 vías



Conecte los cables según el diagrama de cableado:

1. Conecte el cable de la caja de pared de cobre verde o desnudo al tornillo del terminal marcado "GR".
2. Conecte el cable común (línea caliente o carga) al tornillo del terminal marcado "BK".
3. Conecte el cable conductor al tornillo del terminal marcado "RD".
4. Retire la etiqueta aislante y conecte el segundo cable conductor al tornillo terminal restante debajo marcado "RD".
5. Forme los cables con cuidado en la caja, monte el regulador pero **NO** instale la placa de pared con los tornillos de montaje suministrados hasta que todas las secciones estén terminadas.

6. Seleccione el modo de regulacion antes de la prueba

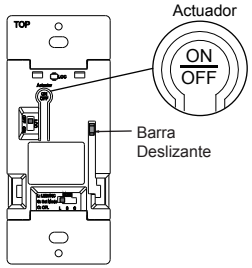


Cubierta superior ON

Cubierta superior OFF

1. Presione las pestañas PUSH en ambos lados de la parte inferior y tire hacia adelante de la cubierta superior para liberarla.
2. Este regulador está preestablecido en la fábrica con el interruptor de modo configurado en Modo L, que funciona para LED o bombillas incandescentes. Para la aplicación en el control de bombillas CFL, ajuste el interruptor de modo al modo C en la posición correcta.

7. Prueba tu regulador



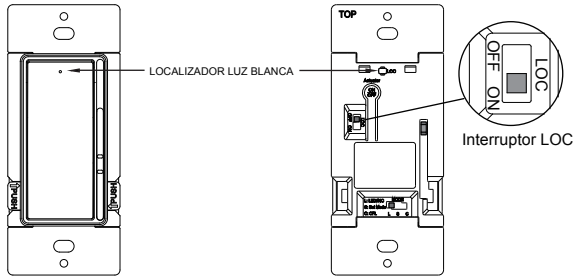
1. Restaure la energía en el fusible.
2. Mueva la barra deslizante a la posición alta y presione el actuador. Las luces deben encenderse al nivel más brillante.
3. Si las luces nunca se ENCIENDEN, apague la alimentación y vuelva a verificar el cableado, o consulte la sección **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**

ADVERTENCIA: PARA EVITAR CHOQUES, ELECTROCUCIÓN, ¡ASEGÚRESEDE QUE SUS DEDOS NO TOQUEN LA CAJA DE PARED, LOS CABLES O LOS TERMINALES DEL TORNILLO CUANDO SE RESTAURA LA ENERGÍA!

8. Ajuste mínimo de brillo

1. Asegúrese que la luz esté encendida. si no, mantenga presionado (ON/OFF) para mantener las luces encendidas.
2. Ajuste el interruptor de modo al modo S en la posición central.
3. Ajuste la barra deslizante al brillo mínimo deseado.
4. Para las bombillas LED, incandescentes, ajuste el interruptor al modo L. Para las bombillas CFL, ajuste el interruptor de modo a MODO C.
5. Suelte (ON/OFF) para terminar la configuración.

9. Luz de localización opcional



Top Cover is ON

Top Cover is OFF

Por defecto de fábrica, la luz blanca de localización (LOC) del interruptor de atenuación está encendida cuando la luz de carga está apagada, y la luz de localización está apagada cuando la luz de carga está encendida.

Para apagar la luz del localizador cuando la luz de carga está apagada, mueva el interruptor LOC a la posición de apagado.

NOTA: La luz nunca se ENCENDERÁ si la luz de carga esta ENCENDIDA.

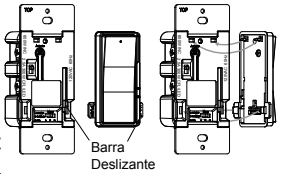
10. Montaje del regulador

1. Apague la energía en el interruptor de circuito (o quite el fusible).
2. Consulte **CAMBIAR EL COLOR DE SU REGULADOR** para montar la cubierta superior.
3. Monte la placa de pared al REGULADOR con los tornillos provistos.
4. Encienda la energía o restablezca el fusible. La instalación está completa.

CHANGE THE COLOR OF YOUR DIMMER

Si se proporciona un kit de cambio de color con su dispositivo, continúe con los siguientes pasos si necesita cambiar el color.

1. Mueva la barra deslizante del interior del regulador y la barra deslizante del kit de color (cubierta superior) hacia abajo.
2. Inserte pestañas del kit de color en las ranuras la parte superior.
3. Luego presione la parte inferior del kit de color hasta que encaje en la placa.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. El regulador no enciende la luz.
   - Verifique que la bombilla esté instalada y no haya fallado.
   - Compruebe si el fusible está conectado correctamente.
   - Compruebe si la línea neutral está conectada correctamente.
2. La luz parpadea en todo el rango de regulacion.
   - Compruebe si hay una señal regulable en el CFL o LED y asegúrese de utilizar una luz CFL o LED regulable.
3. Las luces CFL o LED parpadean a bajo brillo.
   - Consulte paso **8. Ajuste mínimo de brillo** para subir el nivel de brillo mínimo hasta que no parpadee.
4. La lámpara LED se enciende ligeramente después de apagar
   - Consulte paso **9. Luz de localización opcional** Para apagar luz del regulador, o use una bombilla LED regulable.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las condiciones siguientes: 1 este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y 2 este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

La garantía le otorga derechos específicos y usted también puede tener otros derechos, que varían en diferentes estados y países. Nuestra empresa garantiza al comprador consumidor original que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra durante 1 año a partir de la fecha de compra. **Esta garantía no cubre la mano de obra para el retiro o la reinstalación del producto y es nula en cualquier producto instalado incorrectamente o en un entorno inadecuado, sobrecargado, mal utilizado, abierto, maltratado o alterado de alguna manera.** Nuestra compañía excluye daños incidentales o consecuentes por incumplimiento de cualquier garantía de este producto. Es posible que algunas jurisdicciones no permitan limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso.

ELE GROUP CO., LTD
NO.158 CHUANGYUAN RD, SIP
SUZHOU, JIANGSU, CHINA 215125
WWW.ELEGRP.COM