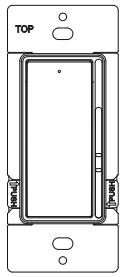
ELEGRP **INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Single-Pole / 3-Way Slide Dimmer Switch

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



Model No.:
DM19

WARNINGS AND CAUTIONS

1. **WARNINGS**: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH, TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!
   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. **CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF OVERHEATING AND POSSIBLE DAMAGE TO OTHER EQUIPMENT, DO NOT INSTALL TO CONTROL A RECEPTACLE, A MOTOR OPERATED APPLIANCE, A FLUORESCENT LIGHTING FIXTURE, OR A TRANSFORMER-SUPPLIED APPLIANCE, ETC.
   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.

IMPORTANT NOTES

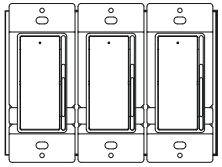
1. Use with compatible dimmable LED, CFL bulbs, incandescent or 120V halogen fixtures only.
2. To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
3. If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
4. Use this device with copper or copper-clad wire only.
5. Use only one dimmer in a 3-or-4-way circuit. The other 3-or-4-way switch(es) will turn the light on at the brightness level selected at the dimmer.
6. When multiple bulbs are controlled by one dimmer, do not mix bulb types. All bulbs shall be either LED, CFL or incandescent. Using the same make/model of each bulb will enhance dimmer performance.
7. It is normal for the dimmer to feel warm to the touch during operation.
8. Clean dimmer with a piece of soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners.
9. For indoor use only.

TOOLS NEEDED TO INSTALL YOUR DIMMER

Slotted / Phillips Screwdriver	Electrical Tape	Pliers
Pencil	Cutters	Ruler

INSTALL DIMMER BY ITSELF OR WITH OTHER DEVICES

In incandescent multi-dimmer installations, the reduction of the dimmer's capacity is required. Refer to the chart for maximum load per dimmer. No derating is required for use in dimmable CFL or dimmable LED multi-dimmer installations.



MAXIMUM LOAD PER DIMMER FOR MULTI-DEVICES (Incandescent)			
Cat. NO.	Single	Two Devices	More than 2 Devices
DM19	600W	500W	400W

INSTALL YOUR DIMMER

1. Turn OFF Power

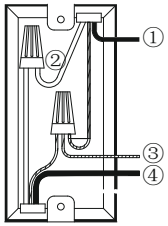
TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test whether power is off before wiring or servicing fixture!

2. Remove Wall Plate and Old Switch

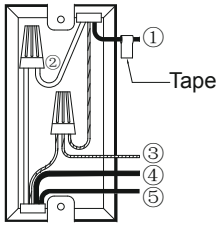
Remove wall plate and switch mounting screws. Carefully remove the switch from the wall (**do not remove wires**).

3. Identify the Type of Circuit

If the wiring in the wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole
1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load

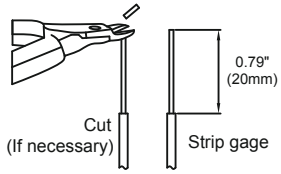


3-Way
1. Line or Load (See note below)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler - note color
5. Second Traveler - note color

NOTE: For 3-way applications, note that one of the screw terminals from the old switch being removed will usually be a different color (Black) or labeled COMMON. Tag that wire with electrical tape and identify as the COMMON (Line or Load) in both the dimmer wall box and 3-way wall box.

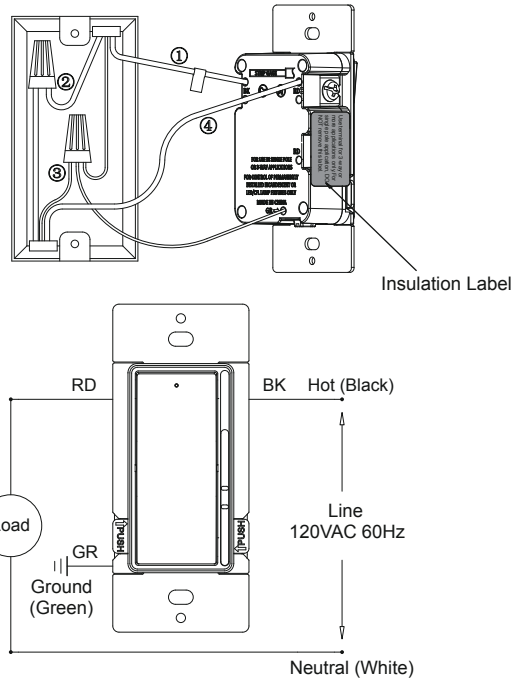
4. Preparation Before Wiring

1. Disconnect the wires from the switches, make sure that the ends of the wires from the wall box are straight (cut if necessary).
2. Remove 0.79" (2cm) of insulation from each wire in the wall box.



For Single-Pole Wiring, go to Step 5A.
For 3-Way Wiring, go to Step 5B.

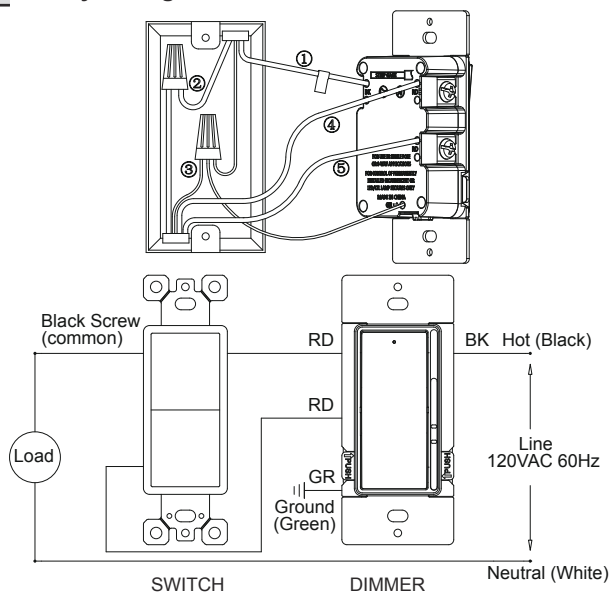
5A. Single-Pole Wiring



Connect wires per wiring diagram as follows:

1. Connect the green or bare copper wall box wire to the terminal screw marked "GR".
2. Connect the Line Hot wall box wire to the terminal screw marked "BK".
3. Connect the Load wall box wire to the terminal screw marked "RD".
4. Remaining dimmer terminal screw marked "RD" should have an insulation label affixed. **DO NOT REMOVE** this label in a single pole application.
5. Form all wires carefully into wall box, mount dimmer but **DO NOT** install wall plate with mounting screws supplied until all sections are finished.

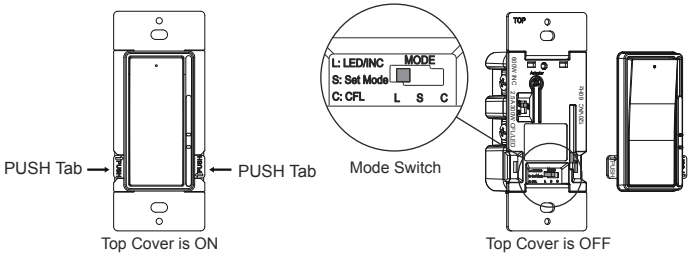
5B. 3-Way Wiring



Connect wires per wiring diagram as follows:

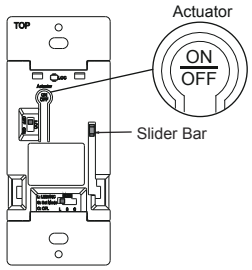
1. Connect the green or bare copper wall box wire to the terminal screw marked "GR".
2. Connect common wire (Line hot or Load) to the terminal screw marked "BK".
3. Connect the first traveler wire to the terminal screw marked "RD".
4. Remove insulating label and connect the second traveler wire to the remaining terminal screw below marked "RD".
5. Form all wires carefully into wall box, mount dimmer but **DO NOT** install wall plate with mounting screws supplied until all sections are finished.

6. Select Dimmer Mode Per Bulb Type Before Testing



1. Press the PUSH tabs at both sides of the bottom and pull forward the top cover to release.
2. This dimmer switch is pre-set at the factory with the Mode Switch set to Mode L, which works for LED or incandescent light bulbs. For application in controlling CFL light bulbs, set the Mode Switch to Mode C in the right position.

7. Test Your Dimmer



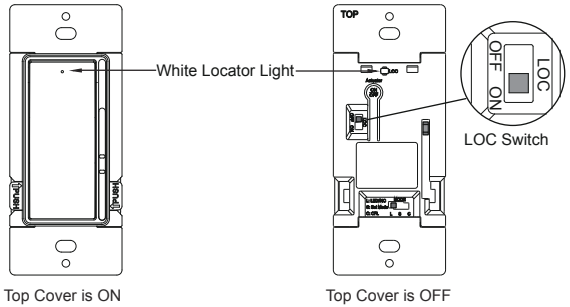
1. Restore power at circuit breaker or fuse.
2. Move slider bar to the highest position and press the ON/OFF actuator. Lights should turn ON to brightest level.
3. If lights never turn ON, turn OFF the power and recheck the wiring, or refer to the **TROUBLESHOOTING** section.

WARNING: TO PREVENT SEVERE SHOCK OR ELECTROCUTION, MAKE SURE YOUR FINGERS DO NOT TOUCH THE WALL BOX, WIRES OR THE SCREW TERMINALS WHEN POWER IS RESTORED!

8. Minimum Brightness Setting

1. Make sure the light is on. If not, press & hold ON/OFF actuator to keep the light on.
2. Set the Mode Switch to Mode S in the middle position.
3. Adjust the slide bar to desired minimum brightness.
4. For LED or incandescent light bulbs, set the Mode Switch back to Mode L. For CFL light bulbs, set the Mode Switch to MODE C.
5. Release ON/OFF actuator to finish setting.

9. Optional Locator Light



By factory default, the white locator light (LOC) of the dimmer switch is ON when the load light is OFF, and the locator light is OFF when the load light is ON.

To turn off the locator light when the load light is OFF, move the LOC Switch to the OFF position to disable it.

NOTE: The locator light will never turn ON when the load light is ON.

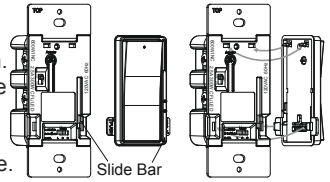
10. Dimmer Mounting

1. Turn OFF power at the circuit breaker (or remove fuse).
2. Refer to **CHANGE THE COLOR OF YOUR DIMMER** section to mount the top cover.
3. Mount the wall plate to the dimmer with the screws provided.
4. Turn ON power at the circuit breaker or restore fuse. Installation is complete.

CHANGE THE COLOR OF YOUR DIMMER

If a color change kit is provided with your device, proceed with the following steps if you need to change the color.

1. Move the slide bar inside the dimmer and the slide bar of the color kit (top cover) to the bottom.
2. Insert tabs of the color kit into the slots on the top of the dimmer.
3. Then press the bottom of the color kit in until it snaps into place.



TROUBLESHOOTING

1. The dimmer doesn't turn on the light.
   - Check that the bulb is installed and has not failed.
   - Check if the circuit breaker or fuse is connected properly.
   - Check if the neutral line of the lamp is connected properly.
2. The light flicker throughout the dimming range.
   - Check if there is a dimmable sign on the CFL or LED and make sure to use a dimmable CFL or LED light.
3. CFL or LED lights flicker at low brightness.
   - Refer to step **8. Minimum Brightness Setting** to turn up the minimum brightness level until it doen't flicker.
4. The LED lamp turns on slightly after turning off the dimmer.
   - Refer to step **9. Optional Locator Light** to turn off the locator light of the dimmer, or use a dimmable LED bulb.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

The warranty gives you specific rights and you may also have other rights, which vary in different states and countries. Our company warrants to the original consumer purchaser that this product is free of defects in materials and workmanship for 1 year from the purchase date. **This warranty does not cover labor for removal or reinstallation of the product and is void on any product installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner.** Our company excludes incidental or consequential damages for breach of any warranty on this product. Some jurisdictions may not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

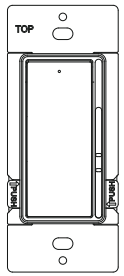
ELE GROUP CO., LTD

NO.158 CHUANGYUAN RD, SIP
SUZHOU, JIANGSU, CHINA 215125
WWW.ELEGRP.COM

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

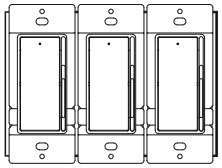
1. Úselo solo con lámparas LED regulables compatibles, bombillas CFL, incandescentes o lámparas halógenas de 120V.
2. Para ser instalado y / o utilizado de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos correspondientes.
3. Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a 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

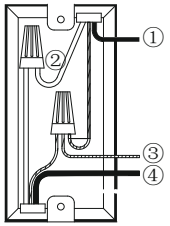
PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGAS O LA MUERTE:
¡APAGUE LA CORRIENTE en el breaker o fusible y pruebe si está apagada antes de cablear o reparar el dispositivo!

2. Retire la placa de pared y el interruptor viejo

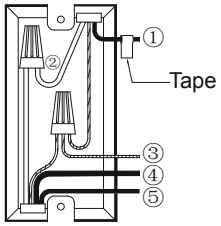
Retire la placa de pared y cambie los tornillos de montaje. Retire con cuidado el interruptor de la pared (no quite los cables).

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

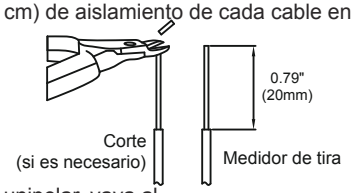


3 Vías
1. Línea de carga (ver nota)
2. Neutro
3. Tierra
4. Primer conductor electrico
5. Segundo conductor electrico

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.

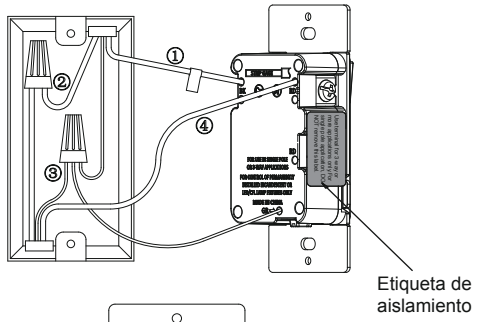
4. Preparación antes del cableado

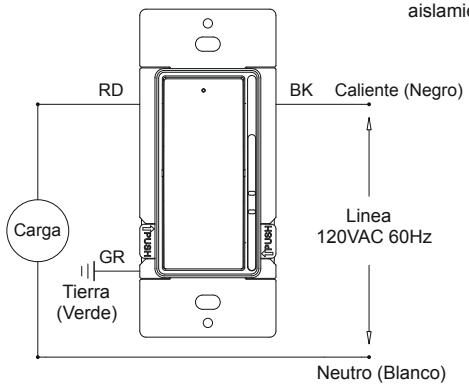
1. Desconecte los cables de los interruptores, asegúrese de que los extremos de los cables de la caja de pared estén rectos (corte si es necesario).
2. Retire 0.79 "(2 cm) de aislamiento de cada cable en la caja de la pared.



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

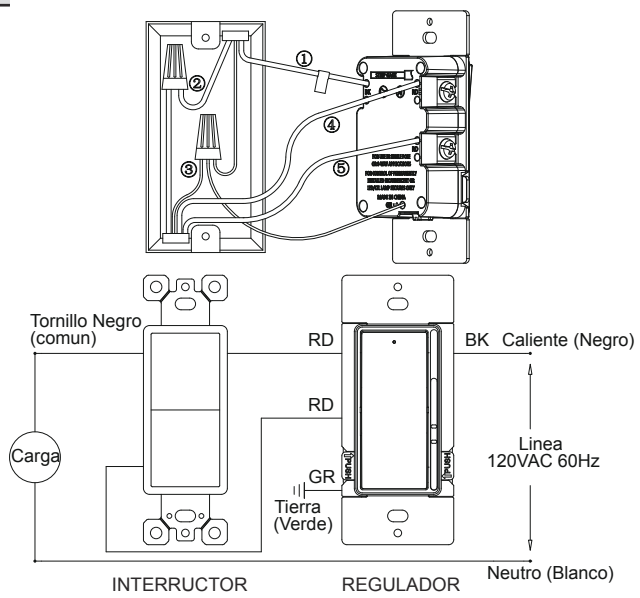
5A. Cableado Unipolar





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.

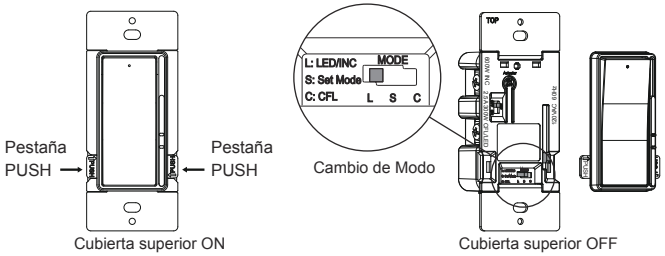
5B. Cableado de 3 vías



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

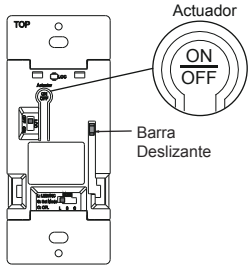


Cubierta superior ON

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



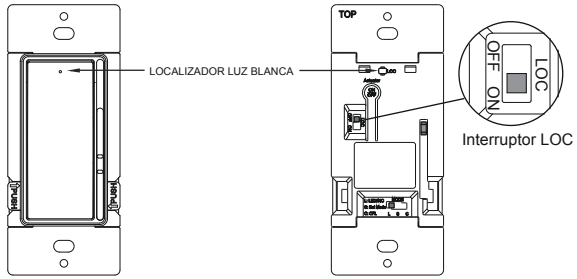
1. Restaure la energía en el fusible.
2. Mueva la barra deslizante a la posición alta y presione el actuador. Las luces deben encenderse al nivel más brillante.
3. Si las luces nunca se ENCIENDEN, apague la alimentación y vuelva a verificar el cableado, o consulte la sección **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**

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.

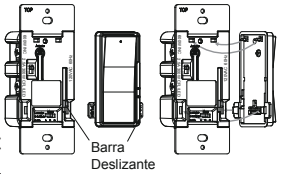
10. Montaje del regulador

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