

Item: **MK21055**  
MIXKIT 127V AC dimmer with 2-way switch.



## DESCRIPTION

Incandescent / Dimmable CFL / Dimmable LED 127V AC Dimmer Rated at 127V AC, 60Hz;  
600 Watts MAX Incandescent, 150 Watts MAX dimmable LED, 150 Watts MAX dimmable CFL

## WARNINGS! RISK OF ELECTRIC SHOCK

- SHUT OFF POWER AT FUSE BOX OR CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLATION

## RISK OF FIRE

- DO NOT USE TO CONTROL RECEPTACLE OUTLETS, FLUORESCENT LIGHTING FIXTURES, MOTOR-OPERATED APPLIANCES OR TRANSFORMER-SUPPLIED APPLIANCES
- DO NOT EXCEED ELECTRICAL RATINGS
- USE COPPER WIRE ONLY WITH THIS DEVICE
- USE INDOORS ONLY

## Vital information – read instructions before beginning installation

WARNING: Use only with permanently-installed 120VAC fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.

- Always use appropriate electrical power verification instruments to verify power is OFF before installing dimmer.
- Always install your dimmer in accordance with all national and local electrical codes.
- Install a test switch and verify correct lighting operation before installing the dimmer on all new installations.
- If no grounding means exist within the switch box you must use the provided wire connector to cap the green ground wire. A dimmer installed in this manner must be installed with a plastic, UL listed wallplate and plastic screws.
- Only one 3-way dimmer can be used in a 3-way circuit.
- 40 Watts incandescent or equivalent dimmable LED / CFL is the recommended minimum load for this dimmer.
- Shield dimmer from dust and dirt during spackling or painting.
- To clean dimmer, use a soft water dampened cloth only. Do not use any chemical cleaners.
- During normal dimmer operation the dimmer may feel warm to the touch.

MADE IN P.R.C.  
ASSEMBLED IN ITALY



Item: **MK21055**  
MIXKIT 127V AC dimmer with 2-way switch.



## DESCRIPTION

Incandescent / Dimmable CFL / Dimmable LED 127V AC Dimmer Rated at 127V AC, 60Hz;  
600 Watts MAX Incandescent, 150 Watts MAX dimmable LED, 150 Watts MAX dimmable CFL

## WARNINGS! RISK OF ELECTRIC SHOCK

- SHUT OFF POWER AT FUSE BOX OR CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLATION

## RISK OF FIRE

- DO NOT USE TO CONTROL RECEPTACLE OUTLETS, FLUORESCENT LIGHTING FIXTURES, MOTOR-OPERATED APPLIANCES OR TRANSFORMER-SUPPLIED APPLIANCES
- DO NOT EXCEED ELECTRICAL RATINGS
- USE COPPER WIRE ONLY WITH THIS DEVICE
- USE INDOORS ONLY

## Vital information – read instructions before beginning installation

WARNING: Use only with permanently-installed 120VAC fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.

- Always use appropriate electrical power verification instruments to verify power is OFF before installing dimmer.
- Always install your dimmer in accordance with all national and local electrical codes.
- Install a test switch and verify correct lighting operation before installing the dimmer on all new installations.
- If no grounding means exist within the switch box you must use the provided wire connector to cap the green ground wire. A dimmer installed in this manner must be installed with a plastic, UL listed wallplate and plastic screws.
- Only one 3-way dimmer can be used in a 3-way circuit.
- 40 Watts incandescent or equivalent dimmable LED / CFL is the recommended minimum load for this dimmer.
- Shield dimmer from dust and dirt during spackling or painting.
- To clean dimmer, use a soft water dampened cloth only. Do not use any chemical cleaners.
- During normal dimmer operation the dimmer may feel warm to the touch.

MADE IN P.R.C.  
ASSEMBLED IN ITALY



## HOW TO WIRE THE DIMMER

Ensure to turn off power to the switch box by flipping OFF the correct circuit breaker or removing the correct fuse.

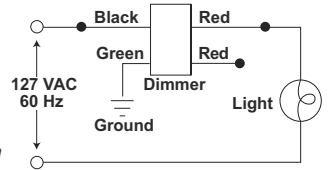
### WIRING A SINGLE-POLE DIMMER

There are four wires (2 red, 1 black and 1 green) exiting the back of the dimmer casing.

1. Connect the green dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the switch box.
2. Choose the black dimmer wire and connect to either of the wires previously removed from the switch.

3. Connect the red wire (the one next to the green wire coming from the switch) to the remaining wire previously removed from the switch.
4. Cap the other red wire (the one next to the black wire coming from the switch) with a wire connector. This wire is not used.

**Important:** It is acceptable to use a 3-way dimmer in single-pole application. Simply use a wire connector to cap off one of the red wires exiting from the back of the dimmer.



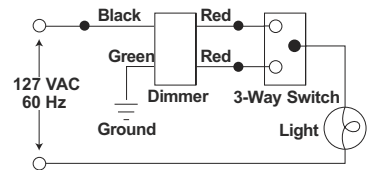
### WIRING A 3-WAY DIMMER

**Important:** Only one 3-way dimmer can be used in a 3-way circuit. There are four wires (2 red, 1 black and 1 green) exiting the back of the dimmer casing.

1. Connect the green dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the switch box.
2. Identify the TAGGED or MARKED wire removed from the different colored switch screw labeled COMMON or COM. Connect this wire to the only black wire on the dimmer.

3. Choose either of the red dimmer wires and connect to either of the wires previously removed from the switch.
4. With only one red wire remaining from the dimmer, connect this wire to the remaining wire previously removed from the switch.

Now you may remove the tag from wire exiting the switch box.



### Insert the dimmer inside the switch box

Position all wires inside the switch box with care, leaving enough space in the switch box to insert the dimmer housing. Use the mounting screws provided with your dimmer to mount the dimmer securely inside the switch box. You can now replace the plate on your new dimmer, using it to hold the white ring to the support.

Then restore power by flipping the circuit breaker back to ON or replacing the fuse.

09SL.MANUALE55  
Rev. 13-12-2017

## HOW TO WIRE THE DIMMER

Ensure to turn off power to the switch box by flipping OFF the correct circuit breaker or removing the correct fuse.

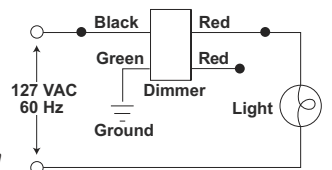
### WIRING A SINGLE-POLE DIMMER

There are four wires (2 red, 1 black and 1 green) exiting the back of the dimmer casing.

1. Connect the green dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the switch box.
2. Choose the black dimmer wire and connect to either of the wires previously removed from the switch.

3. Connect the red wire (the one next to the green wire coming from the switch) to the remaining wire previously removed from the switch.
4. Cap the other red wire (the one next to the black wire coming from the switch) with a wire connector. This wire is not used.

**Important:** It is acceptable to use a 3-way dimmer in single-pole application. Simply use a wire connector to cap off one of the red wires exiting from the back of the dimmer.



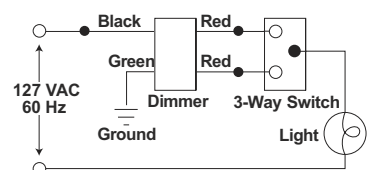
### WIRING A 3-WAY DIMMER

**Important:** Only one 3-way dimmer can be used in a 3-way circuit. There are four wires (2 red, 1 black and 1 green) exiting the back of the dimmer casing.

1. Connect the green dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the switch box.
2. Identify the TAGGED or MARKED wire removed from the different colored switch screw labeled COMMON or COM. Connect this wire to the only black wire on the dimmer.

3. Choose either of the red dimmer wires and connect to either of the wires previously removed from the switch.
4. With only one red wire remaining from the dimmer, connect this wire to the remaining wire previously removed from the switch.

Now you may remove the tag from wire exiting the switch box.



### Insert the dimmer inside the switch box

Position all wires inside the switch box with care, leaving enough space in the switch box to insert the dimmer housing. Use the mounting screws provided with your dimmer to mount the dimmer securely inside the switch box. You can now replace the plate on your new dimmer, using it to hold the white ring to the support.

Then restore power by flipping the circuit breaker back to ON or replacing the fuse.

09SL.MANUALE55  
Rev. 13-12-2017

Art. **MK21055**  
Atenuador de luz 127V AC MIXKIT con conmutador (3 vías). 

## DESCRIPTION

Atenuador de luz Incandescente/ Dimmable CFL / Dimmable LED de 127VAC. Rendimiento: 120VAC, 60Hz; 600 Watts MAX Incandescent, 150 Watts MAX LED regulable, 150 Watts MAX CFL regulable

### ¡ADVERTENCIA! RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

• ANTES DE INSTALAR, CORTE LA ELECTRICIDAD DESDE LA CAJA DE FUSIBLES O CON EL INTERRUPTOR DE LUZ.

### RIESGO DE INCENDIO

- NO LO USE PARA CONTROLAR TOMACORRIENTES, DISPOSITIVOS FLUORESCENTES O ELECTRODOMÉSTICOS QUE USEN MOTOR O TRANSFORMADORES.
- NO EXCEDA EL RENDIMIENTO ELÉCTRICO PERMITIDO.
- PARA ESTE ARTEFACTO, USE SÓLO CABLES DE COBRE.
- ÚSESE SOLAMENTE EN INTERIORES.

### Información vital - el leyo instrucciones antes de comenzar la instalación

ADVERTENCIA: Úsese sólo con dispositivos de 127V CA instalados permanentemente. Para evitar el sobrecalentamiento y posible daño a otros equipos, no lo use para controlar enchufes, dispositivos fluorescentes o aparatos operados a motor o que usen transformadores.

• Siempre use los instrumentos adecuados para verificar la energía eléctrica; asegúrese de haber cortado la electricidad.

• Tiene que instalar el atenuador de luz de acuerdo a las normas nacionales y locales para dispositivos eléctricos.

• Antes de instalar todos los atenuadores, instale un interruptor de prueba y establezca el funcionamiento correcto del atenuador de luz.

• Si las paredes de la caja no tienen una conexión a tierra, use el conector de cable incluido para aislar el cable de tierra verde. Si el atenuador se instala de esta manera, se deberá instalar con una placa de pared de plástico con certificación UL y tornillos de plástico.

• En un circuito trifásico sólo se puede usar un atenuador trifásico.

• 40 Vatios incandescente o equivalente regulable LED / CFL es la carga mínima recomendada para este potenciómetro.

• Cuando vaya a aplicar pintura o masilla, proteja el atenuador de polvo y suciedad.

• Para limpiar el atenuador, use sólo un paño suave humedecido. No use limpiadores químicos.

• Cuando esté funcionando normalmente, es común que se sienta caliente al tacto.

FABRICADO EN CHINA  
ENSEMBLADO EN ITALIA



Art. **MK21055**  
Atenuador de luz 127V AC MIXKIT con conmutador (3 vías). 

## DESCRIPTION

Atenuador de luz Incandescente/ Dimmable CFL / Dimmable LED de 127VAC. Rendimiento: 120VAC, 60Hz; 600 Watts MAX Incandescent, 150 Watts MAX LED regulable, 150 Watts MAX CFL regulable

### ¡ADVERTENCIA! RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

• ANTES DE INSTALAR, CORTE LA ELECTRICIDAD DESDE LA CAJA DE FUSIBLES O CON EL INTERRUPTOR DE LUZ.

### RIESGO DE INCENDIO

- NO LO USE PARA CONTROLAR TOMACORRIENTES, DISPOSITIVOS FLUORESCENTES O ELECTRODOMÉSTICOS QUE USEN MOTOR O TRANSFORMADORES.
- NO EXCEDA EL RENDIMIENTO ELÉCTRICO PERMITIDO.
- PARA ESTE ARTEFACTO, USE SÓLO CABLES DE COBRE.
- ÚSESE SOLAMENTE EN INTERIORES.

### Información vital - el leyo instrucciones antes de comenzar la instalación

ADVERTENCIA: Úsese sólo con dispositivos de 127V CA instalados permanentemente. Para evitar el sobrecalentamiento y posible daño a otros equipos, no lo use para controlar enchufes, dispositivos fluorescentes o aparatos operados a motor o que usen transformadores.

• Siempre use los instrumentos adecuados para verificar la energía eléctrica; asegúrese de haber cortado la electricidad.

• Tiene que instalar el atenuador de luz de acuerdo a las normas nacionales y locales para dispositivos eléctricos.

• Antes de instalar todos los atenuadores, instale un interruptor de prueba y establezca el funcionamiento correcto del atenuador de luz.

• Si las paredes de la caja no tienen una conexión a tierra, use el conector de cable incluido para aislar el cable de tierra verde. Si el atenuador se instala de esta manera, se deberá instalar con una placa de pared de plástico con certificación UL y tornillos de plástico.

• En un circuito trifásico sólo se puede usar un atenuador trifásico.

• 40 Vatios incandescente o equivalente regulable LED / CFL es la carga mínima recomendada para este potenciómetro.

• Cuando vaya a aplicar pintura o masilla, proteja el atenuador de polvo y suciedad.

• Para limpiar el atenuador, use sólo un paño suave humedecido. No use limpiadores químicos.

• Cuando esté funcionando normalmente, es común que se sienta caliente al tacto.

FABRICADO EN CHINA  
ENSEMBLADO EN ITALIA



## CÓMO CONECTAR SU NUEVO ATENUADOR DE LUZ

Asegúrese de cortar la corriente de la caja de fusibles; puede bajar el interruptor o sacar el fusible correspondiente.

### INSTALACIÓN DE UN ATENUADOR UNIPOLAR

En la parte de atrás de la caja del atenuador, sobresalen cuatro cables (2 rojos, 1 negro y 1 verde).

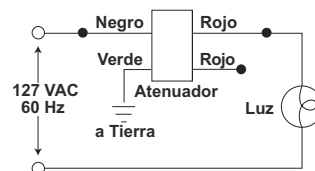
1. Conecte el cable a tierra verde del atenuador al cable de tierra verde o pelado de la caja del interruptor.

2. Conecte el cable negro del atenuador a cualquiera de los cables que ha sacado del interruptor.

3. Conecte el cable rojo del atenuador (el que está al lado del cable verde que viene del interruptor) al cable restante que previamente ha sacado del interruptor.

4. Tape el otro cable rojo con un conector de cable. Este cable no se usa.

**Importante:** Se puede usar un atenuador trifásico en una aplicación unipolar. Simplemente use un conector de cable para aislar uno de los cables rojos que salen de la parte de atrás del atenuador.



### INSTALACIÓN DE UN CONMUTADOR (INTERRUPTOR DE 3 VÍAS)

**Importante:** En un circuito trifásico sólo se puede usar un atenuador trifásico. En la parte de atrás de la caja del atenuador, sobresalen cuatro cables (2 rojos, 1 negro y 1 verde).

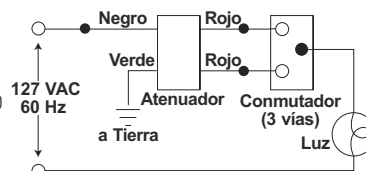
1. Conecte el cable a tierra verde del atenuador al cable de tierra verde o pelado de la caja del interruptor.

2. Ubique el cable ETIQUETADO o MARCADO que ha sacado del tornillo de diferentes colores del interruptor; el tornillo tendrá el nombre COMMON o COM. Conecte este cable al único cable negro del atenuador.

3. Escoja cualquiera de los cables rojos del atenuador y conéctelo a cualquiera de los cables que previamente ha sacado del interruptor.

4. Conecte el cable rojo que queda del atenuador al cable restante que previamente ha sacado del interruptor.

Ahora tendrá que sacar la etiqueta del cable que sale de la caja del interruptor.



### Inserte el atenuador dentro de la caja del interruptor

Con cuidado coloque todos los cables dentro de la caja del interruptor; deje suficiente espacio dentro de la caja para introducir el compartimiento del atenuador. Use los tornillos de montaje incluidos con su atenuador para asegurar el atenuador dentro de la caja del interruptor.

Ya puede volver a colocar la placa de pared sobre el nuevo atenuador, utilizándola para mantener fijo el anillo blanco sobre el bastidor.

Suba el interruptor general o vuelva a colocar el fusible para volver a conectar la electricidad.

## CÓMO CONECTAR SU NUEVO ATENUADOR DE LUZ

Asegúrese de cortar la corriente de la caja de fusibles; puede bajar el interruptor o sacar el fusible correspondiente.

### INSTALACIÓN DE UN ATENUADOR UNIPOLAR

En la parte de atrás de la caja del atenuador, sobresalen cuatro cables (2 rojos, 1 negro y 1 verde).

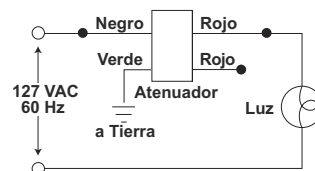
1. Conecte el cable a tierra verde del atenuador al cable de tierra verde o pelado de la caja del interruptor.

2. Conecte el cable negro del atenuador a cualquiera de los cables que ha sacado del interruptor.

3. Conecte el cable rojo del atenuador (el que está al lado del cable verde que viene del interruptor) al cable restante que previamente ha sacado del interruptor.

4. Tape el otro cable rojo con un conector de cable. Este cable no se usa.

**Importante:** Se puede usar un atenuador trifásico en una aplicación unipolar. Simplemente use un conector de cable para aislar uno de los cables rojos que salen de la parte de atrás del atenuador.



### INSTALACIÓN DE UN CONMUTADOR (INTERRUPTOR DE 3 VÍAS)

**Importante:** En un circuito trifásico sólo se puede usar un atenuador trifásico. En la parte de atrás de la caja del atenuador, sobresalen cuatro cables (2 rojos, 1 negro y 1 verde).

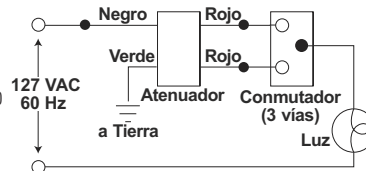
1. Conecte el cable a tierra verde del atenuador al cable de tierra verde o pelado de la caja del interruptor.

2. Ubique el cable ETIQUETADO o MARCADO que ha sacado del tornillo de diferentes colores del interruptor; el tornillo tendrá el nombre COMMON o COM. Conecte este cable al único cable negro del atenuador.

3. Escoja cualquiera de los cables rojos del atenuador y conéctelo a cualquiera de los cables que previamente ha sacado del interruptor.

4. Conecte el cable rojo que queda del atenuador al cable restante que previamente ha sacado del interruptor.

Ahora tendrá que sacar la etiqueta del cable que sale de la caja del interruptor.



### Inserte el atenuador dentro de la caja del interruptor

Con cuidado coloque todos los cables dentro de la caja del interruptor; deje suficiente espacio dentro de la caja para introducir el compartimiento del atenuador. Use los tornillos de montaje incluidos con su atenuador para asegurar el atenuador dentro de la caja del interruptor.

Ya puede volver a colocar la placa de pared sobre el nuevo atenuador, utilizándola para mantener fijo el anillo blanco sobre el bastidor.

Suba el interruptor general o vuelva a colocar el fusible para volver a conectar la electricidad.