

Installation Instructions for the Sure-Lites APC7RGSQ30/APCH7RGSQ30 Exit and Emergency Light Combo

Instrucciones de instalación para la luz combinada de salida y emergencia Sure-Lites APC7RGSQ30/APCH7RGSQ30

Important Safeguards

Read and follow all safety instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION

When using electrical equipment basic safety precautions should always be observed including the following:

1. Read and follow all safety instructions
2. This product is suitable for damp locations. Do not use outdoors.
3. Do not install near gas or electric heaters.
4. Do not let power supply cords touch hot surfaces.
5. Installation is to be performed only by qualified personnel.
6. Install in accordance with national Electric Code and local regulatory agency requirements.
7. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
8. Save these instructions
9. A sealed, no-maintenance battery is used. Contact the manufacturer regarding replacement.
10. Allow battery to charge for 24 hours before first use.



WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved. If not qualified, consult an electrician.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.



Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

Note: UL recommended maximum mounting height is 14 ft.

DETERMINE CONFIGURATION / ASSEMBLE FIXTURE

1. The APC7RGSQ30 series combo can be configured for wall, ceiling, or end mounting. The mounting method will determine where the heads can be mounted.
2. Remove the exit sign stencil from the exit frame to access the inside of the exit sign.
3. Reference Figures 2 through 4 for mounting configuration.

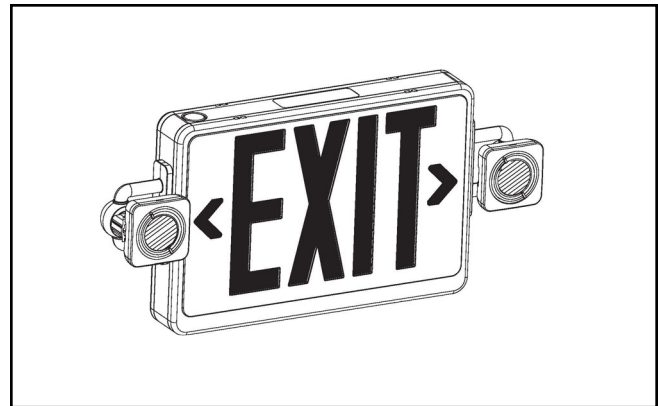


Figure 1

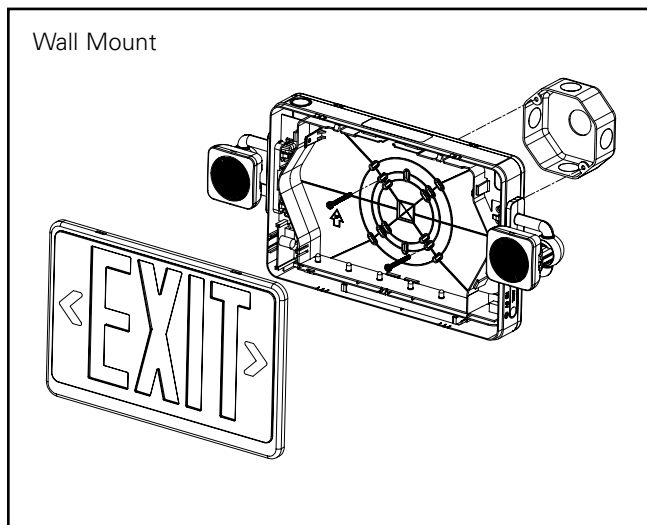


Figure 2

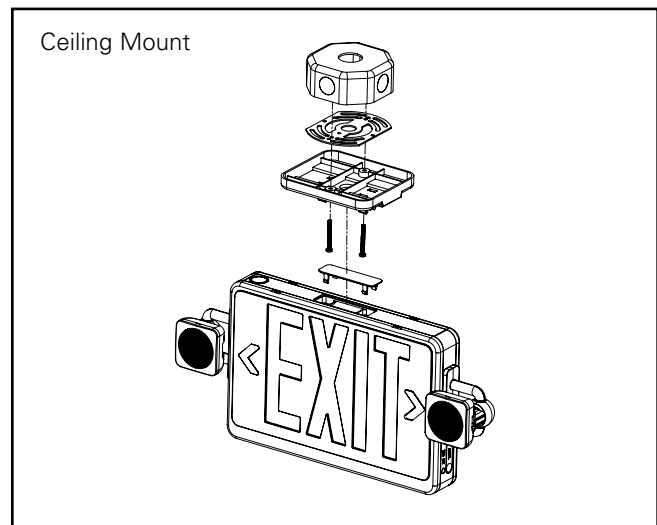


Figure 3

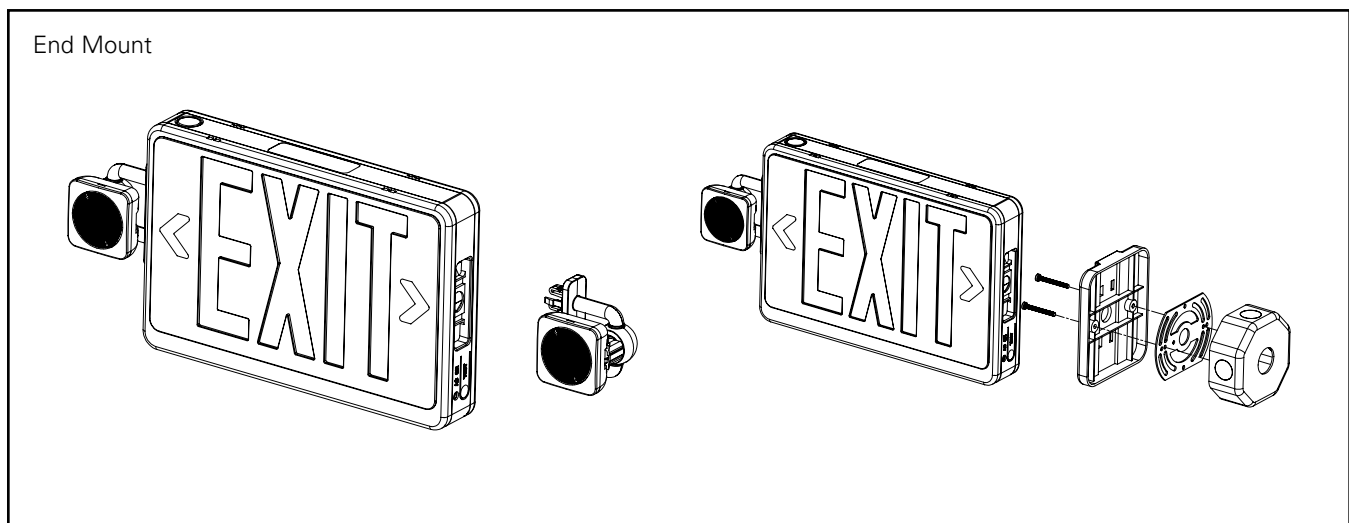


Figure 4

WALL MOUNT INSTALLATION (single-face units only)

1. Turn off AC power and remove the faceplate of the EXIT section.
2. Refer to the "Removing Directional Indicators" section to remove the appropriate chevron(s) from the faceplate when required.
3. Remove the appropriate knockouts in the backplate of the unit to fit junction box mounting points.

Note: These knockouts are not intended for use with Conduit fittings.

4. Feed the power supply module input wires from the sign through the 7/8" opening in the center of the backplate. Route the wires along the side walls of the sign enclosure to ensure proper sign illumination and to protect wires from damage.
5. Connect building supply wires to the power supply module input wires and feed splices into the junction box. Refer to the "Wiring Diagrams" section for wiring instructions. Cap off the unused input lead.
6. Attach the backplate to the junction box using the screws provided.
7. After AC power can be continuously supplied, push in connector from battery to the LED board.
8. Reattach the faceplate to the sign enclosure to finish installation.

CEILING OR END MOUNT INSTALLATION

1. Turn off AC power and remove the faceplate of the EXIT section.
2. Refer to the "Removing Directional Indicators" section to remove the appropriate chevron(s) from the faceplate when required.
3. Secure the mounting canopy to the sign enclosure after removing the appropriate mounting hole cover. For end-mount installation, remove a lamphead from the unit and attach the mounting canopy in its place.
4. Feed the power supply module input wires from the sign through the opening in the mounting canopy and the mounting bracket. Route the wires along the side walls of the sign enclosure to ensure proper sign illumination and to protect wires from damage.
5. Connect building supply wires to the power supply module input wires and feed splices into the junction box. Refer to the "Wiring Diagrams" section for wiring instructions. Cap off the unused input lead.
6. After AC power can be continuously supplied, push in the connector from battery to the LED board.
7. Reattach the faceplate to the sign enclosure.

8. Attach the mounting bracket to the junction box using the screws provided.
9. Securely attach the mounting canopy to the mounting bracket to finish installation.

OPERATION

The battery in this unit may not be fully charged. After electricity is connected to the unit for at least 24 hours, then normal operation of this unit should take effect. To check, press the "TEST" button. The EXIT sign should stay illuminated and the LED lamps on the unit should turn ON. In accordance with NFPA 101, your emergency lighting system must be tested monthly for a minimum for 30 seconds and annually for 90 minutes. Refer to your local codes for any additional requirements that may apply. When re-lamping, use only LED lamps specified in the fixture. Using other lamp types may result in damage or unsafe conditions.

RED-to-GREEN Conversion:

- a. Remove the faceplate(s) from the unit's housing.
- b. Gently pop out the red diffuser lens from the faceplate(s). Replace the green diffuser lens onto the faceplate(s).
- c. Toggle the dip switch from R to G on the RED/GREEN switchable LED board.
- d. Replace the faceplate(s) on the housing to finish installation.

Removing directional Indicators (chevrons):

- a. Gently pop out the colour diffuser lens from the unit's faceplate(s).
- b. Using your fingers or a soft tool, tap/knock out the desired chevron from its position.
- c. Replace the colour diffuser lens onto the faceplate.

Single to double-face conversion:

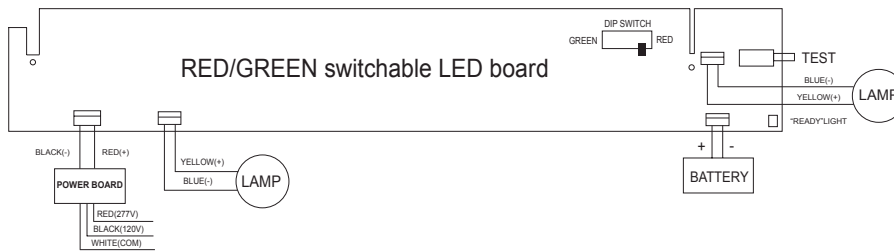
1. Pushing out the snap-on clips, gently slide out the backplate insert from the unit's housing.
2. Slide in the 2nd faceplate into the opening and snap-close it to complete the conversion

Installation Instructions - Sure-Lites APC7RGSQ30/APCH7RGSQ30 Exit & Emergency Light Combo

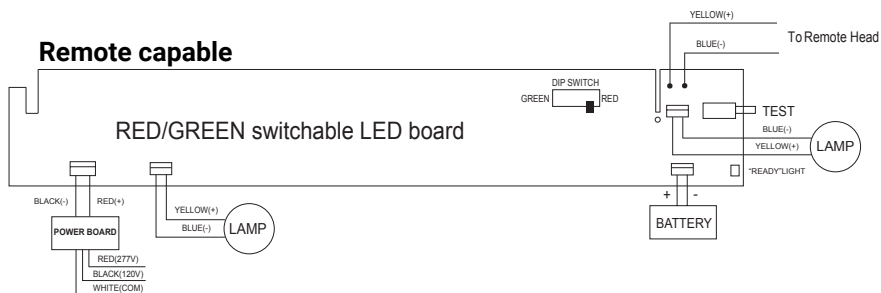
Wiring Diagrams:

Note: Cap off UNUSED input/remote lamp lead(s)

Standard



Remote capable



CAUTION: DO NOT connect YELLOW and BLUE remote leads together. Please also ensure remote head positive (+) lead is connected to COMBO unit's yellow lead (+) and remote head negative (-) lead is connected to COMBO unit's blue lead (-).

Figure 5

Medidas de seguridad importantes

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES Y ENTRÉGUELAS AL PROPIETARIO LUEGO DE LA INSTALACIÓN.

Cuando utilice equipos eléctricos, siempre debe respetar las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

1. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad
2. Este producto es apto para lugares húmedos. No lo utilice en exteriores.
3. No instale este producto cerca de calefactores de gas o eléctricos.
4. No permita que los cables de la fuente de alimentación toquen superficies calientes.
5. La instalación debe realizarla únicamente personal calificado.
6. Realice la instalación de acuerdo con el código eléctrico nacional y los requisitos de la agencia reguladora local.
7. El equipo se debe montar en ubicaciones y a alturas donde personal no autorizado no pueda manipularlo con facilidad.
8. Conserve estas instrucciones.
9. Se utiliza una batería sellada que no requiere mantenimiento. Comuníquese con el fabricante para su sustitución.
10. Deje que la batería se cargue durante 24 horas antes del primer uso.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica u otros peligros de accidentes: Solo electricistas calificados deben realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. La instalación de este producto, que debe realizarse de conformidad con el código de instalación que corresponda, debe realizarla una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los peligros implicados. Si no está calificado, consulte a un electricista.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté DESCONECTADA antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la alimentación desde el fusible o interruptor de potencia antes de realizar la instalación o el servicio de mantenimiento. El fabricante no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que estos pueden generar una situación de inseguridad.



Riesgo de quemaduras: Desconecte la alimentación y espere a que la luminaria se enfríe antes de manipularla o hacerle el servicio de mantenimiento.



Riesgo de lesiones personales: Debido a sus bordes filosos, manipule el producto con cuidado.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume responsabilidad alguna por daños o perjuicios de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

Nota: Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

AVISO: La luminaria puede dañarse o perder estabilidad si no se instala correctamente.

ATENCIÓN: Departamento de Recibo: Inspeccione la luminaria que se recibe para determinar si faltan piezas o si hay daños visibles. Presente cualquier reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el empaque original.

Note: UL recomienda una altura máxima de montaje de 14 pies (4,26 metros).

DETERMINE LA DISPOSICIÓN Y MONTE LA LUMINARIA

1. El combo de la serie APC7RGSQ30 se puede configurar para montaje en pared, techo o extremo. El método de montaje determinará dónde pueden montarse los cabezales.
2. Retire el rótulo de salida del marco para acceder al interior del letrero de salida.
3. Consulte las figuras 2 a 4 para ver la configuración de montaje.

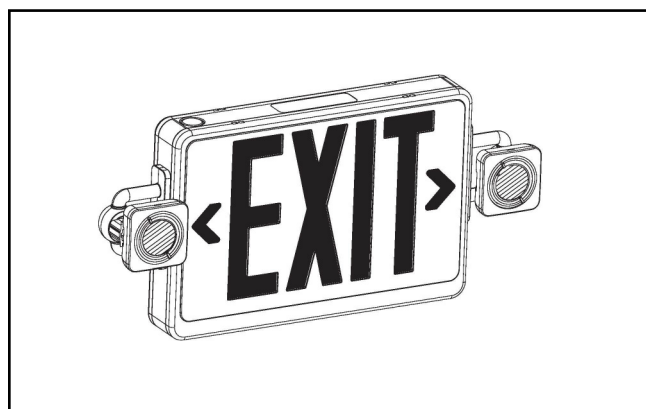


Figura 1

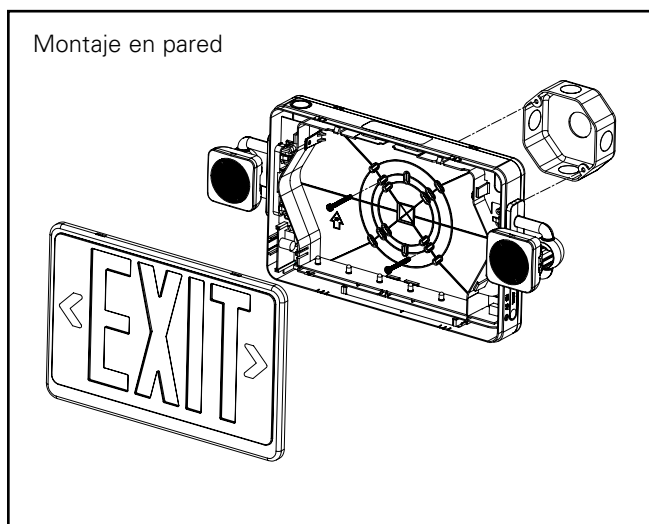


Figura 2

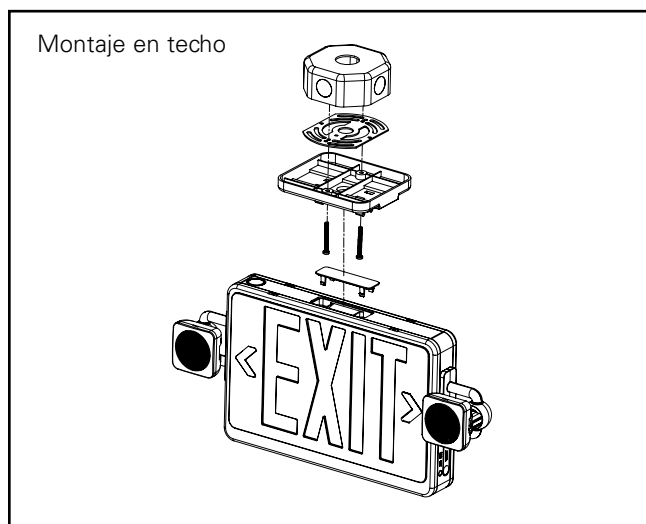


Figura 3

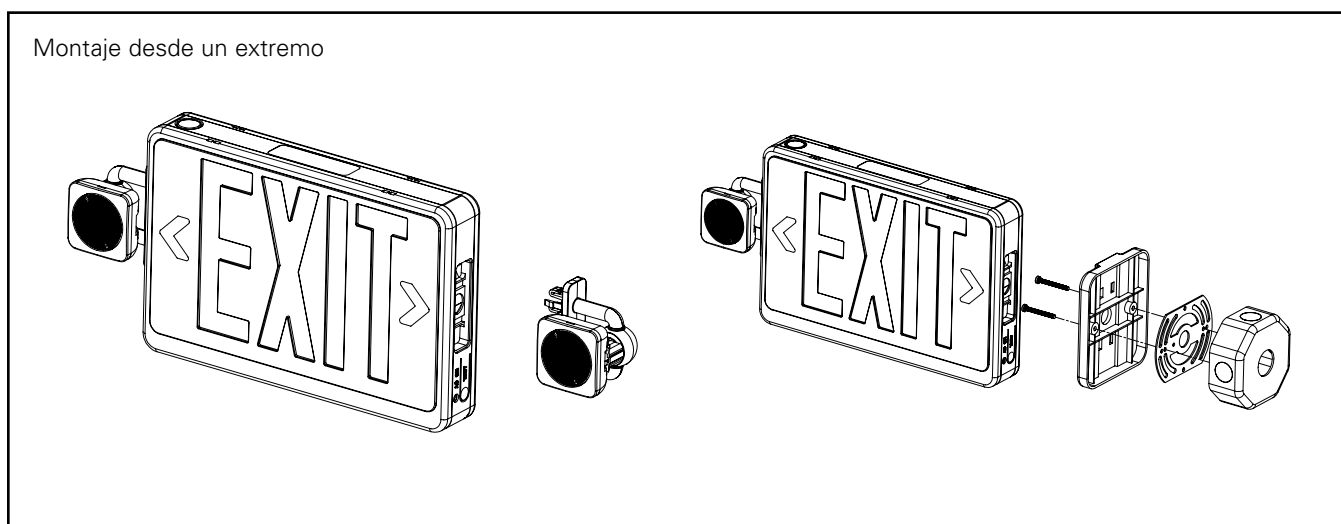


Figura 4

INSTALACIÓN CON MONTAJE EN PARED (solo unidades de una cara)

1. Desconecte la alimentación de CA y retire la placa frontal de la sección EXIT (SALIDA).
2. Consulte la sección "Extracción de los indicadores de dirección" para extraer los cheurones que correspondan de la placa frontal cuando sea necesario.
3. Retire los orificios ciegos de la placa posterior de la unidad que coincidan con los puntos de montaje de la caja de conexiones.

Note: Estos orificios ciegos no están diseñados para usarlos con accesorios para conductos.

4. Pase los cables de entrada del módulo de alimentación desde el letrero a través de la abertura de 7/8 in (2,22 cm) ubicada en el centro de la placa posterior. Pase los cables a lo largo de las paredes laterales del recinto del letrero para garantizar su iluminación adecuada y proteger los cables de posibles daños.
5. Conecte los cables de alimentación del edificio a los cables de entrada del módulo de alimentación e introduzca los empalmes en la caja de conexiones. Consulte la sección "Diagramas de cableado" para obtener instrucciones sobre el cableado. Anule el cable de entrada sin utilizar.
6. Fije la placa posterior a la caja de conexiones con los tornillos proporcionados.
7. Una vez que se pueda suministrar alimentación de CA de forma continua, coloque el conector desde la batería hacia el tablero LED.
8. Vuelva a fijar la placa frontal al recinto del letrero para finalizar la instalación.

INSTALACIÓN EN TECHO O DESDE UN EXTREMO

1. Desconecte la alimentación de CA y retire la placa frontal de la sección EXIT (SALIDA).
2. Consulte la sección "Extracción de los indicadores de dirección" para extraer los cheurones que correspondan de la placa frontal cuando sea necesario.
3. Sujete la cubierta de resguardo de montaje al recinto del letrero después de retirar la tapa del orificio de montaje correspondiente. Para la instalación con montaje desde un extremo, retire un foco de la unidad y coloque la cubierta de resguardo de montaje en su lugar.
4. Pase los cables de entrada del módulo de alimentación desde el letrero a través de la abertura en la cubierta de resguardo de montaje y el soporte de montaje. Pase los cables a lo largo de las paredes laterales del recinto del letrero para garantizar su iluminación adecuada y proteger los cables de posibles daños.

5. Conecte los cables de alimentación del edificio a los cables de entrada del módulo de alimentación e introduzca los empalmes en la caja de conexiones. Consulte la sección "Diagramas de cableado" para obtener instrucciones sobre el cableado. Anule el cable de entrada sin utilizar.
6. Una vez que se pueda suministrar alimentación de CA de forma continua, coloque el conector desde la batería hacia el tablero LED.
7. Vuelva a fijar la placa frontal al recinto del letrero.
8. Fije el soporte de montaje a la caja de conexiones con los tornillos proporcionados.
9. Sujete firmemente la cubierta de resguardo de montaje al soporte de montaje para finalizar la instalación.

FUNCIONAMIENTO

Es posible que la batería de esta unidad no esté completamente cargada. Después de conectar la electricidad a la unidad durante al menos 24 horas, debería iniciarse el funcionamiento normal de la unidad. Para comprobarlo, presione el botón "TEST" (PRUEBA). El letrero EXIT (SALIDA) debería permanecer iluminado y las lámparas LED de la unidad deberían encenderse. De acuerdo con la norma NFPA 101, su sistema de iluminación de emergencia se debe probar mensualmente durante 30 segundos, como mínimo, y anualmente durante 90 minutos. Consulte los códigos locales para conocer otros requisitos que puedan aplicarse. Cuando sustituya alguna lámpara, utilice únicamente el tipo de lámpara LED que se especifica en la luminaria. El uso de otros tipos de lámparas puede provocar daños o situaciones de inseguridad.

Conversión de ROJO a VERDE:

- a. Retire las placas frontales de la carcasa de la unidad.
- b. Con cuidado, quite a presión la lente difusora roja de las placas frontales. Coloque la lente difusora verde en las placas frontales.
- c. Pase el interruptor DIP de R a G en el tablero LED conmutable RED/GREEN (ROJO/VERDE).
- d. Vuelva a colocar las placas frontales en la carcasa para finalizar la instalación.

Cómo extraer los indicadores de dirección (cheurones):

- a. Con cuidado, quite a presión la lente difusora de color de las placas frontales de la unidad.
- b. Con los dedos o una herramienta blanda, golpee el cheurón que desee para quitarlo de su lugar.
- c. Vuelva a colocar la lente difusora de color en la placa frontal.

Conversión de una a dos caras:

1. Empuje hacia afuera los clips a presión y deslice con cuidado el inserto de la placa posterior hacia afuera de la carcasa de la unidad.
2. Introduzca la segunda placa frontal deslizándola en la abertura y cierre a presión para completar la conversión.

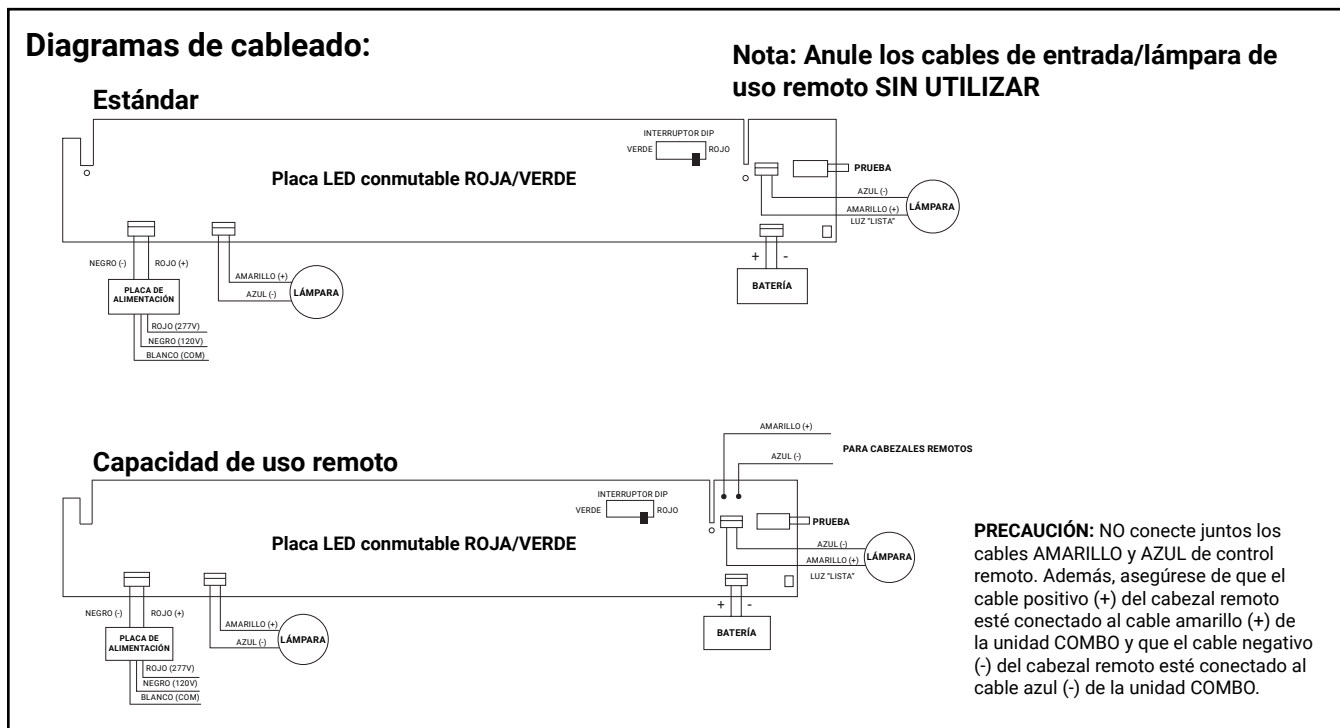


Figura 5

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/global/resources/legal for our terms and conditions.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/global/resources/legal para conocer nuestros términos y condiciones.

Cooper Lighting Solutions

1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

Canada Sales

5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada.

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso



© 2024 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Publication No. IB50562924
August 6, 2024