

# LED EXIT SIGNS

SURFACE MOUNT LED EXIT SIGNS / EMERGENCY BATTERY BACKUP

Models: 67-110, 67-111, 67-112, 67-113



## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:** Read before installing fixture. Retain for future reference.

### WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

- **Disconnect power before installation or any maintenance of the fixture.**
- To avoid damage, falling, electric shock or fire, do not modify the fixture or replace accessories.
- Only authorized, qualified personnel should install this fixture and should follow the owner's manual.
- Do not dismantle the fixture.
- Do not touch the power supply when the fixture is operating.
- For use in environments where an accumulation of non-conductive dust on the fixture may be expected.
- Damp rated. Do not use outdoors.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- Do not let power cords touch hot surfaces.
- Use caution when servicing batteries. Avoid possible shorting.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment is not recommended and may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than intended use.
- Disconnect AC Power and unplug battery before servicing.
- Battery in this unit may not be fully charged. After the AC service is supplied to unit, let the battery charge up for at least 24 hours before performing any tests.

**IMPORTANT:** 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 the hazards involved.

**MAINTENANCE:** Battery may need to recharge upon initial power up. We recommend that the equipment be tested regularly in accordance with local codes. Replace the batteries as needed if discharge time does not achieve 90 minutes.

**OPERATION:** Press the test button, unit luminance by battery backup and the LED indicator will turn off, release the test switch, LED indicator will turn on.

**TROUBLE SHOOTING GUIDE:** If LED indicator does not illuminate, check the following:

1. Check AC supply – verify that unit has 24 hours AC supply.
2. Unit is shorted or battery is not connected.
3. Battery discharged. Permit unit to charge for 24 hours then re-test.

### DETERMINE DIRECTION

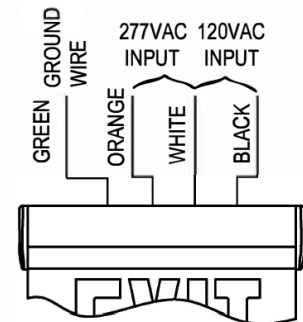
- If indicator(s) is needed, carefully remove instruction film only, do not remove indicator(s).
- If indicator(s) is not needed, remove both the indicator(s) and instruction film.



67-110: Double Face / Mirror / Green
67-111: Double Face / Mirror / Red
67-112: Single Face / Clear / Green
67-113: Single Face / Clear / Red

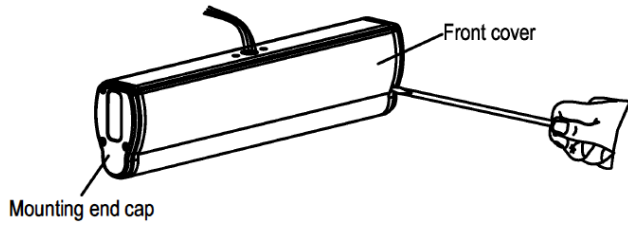
### WIRING DIAGRAM

- Make the proper supply wire connections.
- If using 120VAC, connect the black and white wires to the building utility.
- If using 277VAC, connect the orange and white wires to the building utility.
- Cap off unused wires. In all cases, use standard wire nuts to connect to wires.

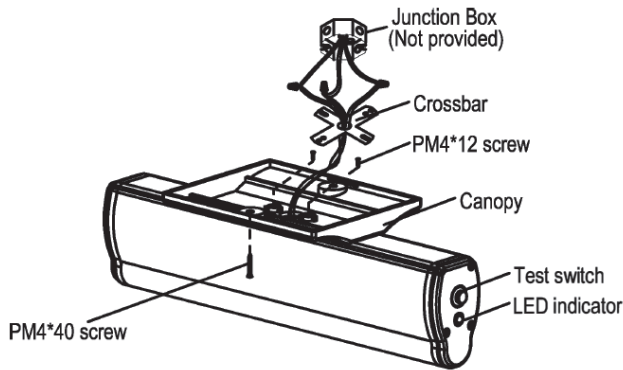


## INSTALLATION: Surface Ceiling and Wall Mounting

1. Attach crossbar to Junction Box (TM8\*32-1).
2. Use screwdriver to open front cover to connect battery connector.



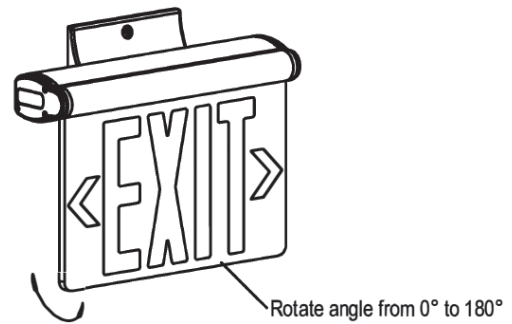
3. Feed AC supply wires through canopy center hole.
4. Assemble canopy onto main body assembly with (2) PM4\*12 screws (supplied) and make proper wire connections (see Wiring Diagram on page 1).
5. Use (2) PM4\*40 screws (supplied) tighten canopy to crossbar.



6. Peel off protection film from EXIT panel, insert EXIT panel into main body assembly gently.  
NOTE: If EXIT panel is for single face, make sure EXIT letter direction is correct.

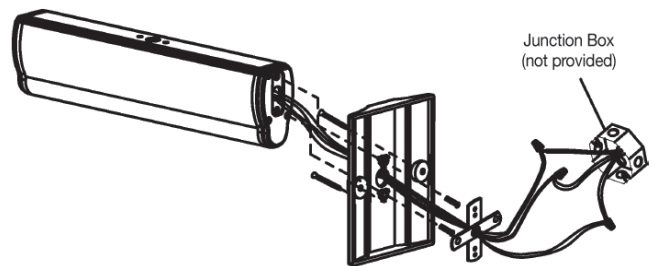


7. Determine direction for chevron indicator (see Determine Direction on page 1).
8. Ceiling Mount: the EXIT panel may be rotated 0° to 180°.  
Wall Mount: the EXIT panel may be rotated 90°.



## INSTALLATION: Surface Side Mounting

1. Attach crossbar to Junction Box (TM8\*32-1).
2. Use screwdriver to open front cover to connect battery connector.
3. Remove the hole plug from mounting end cap.
4. Pull out all AC supply wires and feed wires through the center holes of mounting end cap and then canopy.
5. Once connections are made, refer to steps 4–8 from Surface Ceiling and Wall Mounting.



**IMPORTANTE:** Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

**SEGURIDAD: Riesgo de incendio y descarga eléctrica**

- **Desconecte la alimentación antes de la instalación o de cualquier mantenimiento a la luminaria.**
- Para evitar daños, caídas, choques eléctricos o incendios, no modifique ni reemplace accesorios.
- Solo personal autorizado y calificado debe instalar esta luminaria y debe seguir el manual de propietario.
- No desmonte la luminaria.
- No toque la fuente de alimentación mientras la luminaria esté funcionando.
- Para uso en entornos donde puede esperarse una acumulación de polvo no conductor en la luminaria.
- Con clasificación para uso en ambientes húmedos. No aptas para exteriores.
- No monte el equipo cerca de calentadores a gas o eléctricos.
- No permita que los cables de alimentación toquen superficies calientes.
- Tenga cuidado cuando realiza mantenimiento en las baterías. Evite posibles cortocircuitos.
- El equipo se debe montar en lugares y a alturas donde no será fácilmente manipulable por parte de personal no autorizado.
- El uso de equipo accesorio no es recomendado ya que puede causar condiciones inseguras.
- No use este equipo para otra cosa que no sea su uso previsto.
- Desconecte la alimentación de CA y desenchufe la batería antes de realizar tareas de mantenimiento.
- Es posible que la batería de esta unidad no esté completamente cargada. Después de suministrar la CA a la unidad, permita que la batería se cargue durante al menos 24 horas antes de realizar cualquier prueba.

**IMPORTANTE:** Este producto debe instalarse de acuerdo con el código de instalación aplicable, y debe hacerlo una persona que conozca la construcción y el funcionamiento del producto, así como los riesgos implicados.

**MANTENIMIENTO:** Es posible que la batería deba recargarse cuando la encienda por primera vez. Recomendamos que el equipo se pruebe regularmente de acuerdo con los códigos locales. Sustituya las baterías según sea necesario si el tiempo de descarga no alcanza los 90 minutos.

**FUNCIONAMIENTO:** Presione el botón de prueba, la luminancia de la unidad junto a la batería de respaldo y el indicador LED se apagarán, suelte el interruptor de prueba y el indicador LED se encenderá.

**GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:** Si el indicador LED no se ilumina, compruebe lo siguiente:

1. Compruebe la alimentación de CA: Verifique que la unidad dispone de alimentación de CA durante 24 horas.
2. La unidad entró en cortocircuito o la batería no está conectada.
3. Batería descargada. Deje que la unidad se cargue durante 24 horas y vuelva a realizar la prueba.

**DETERMINAR LA DIRECCIÓN**

- Si se necesitan indicador(es), retire con cuidado solamente la película de instrucciones, no retire el/los indicador(es).
- Si no se necesitan indicador(es), retire el/los indicador(es) y la película de instrucciones.

**DIAGRAMA DE CABLEADO**

- Realice las conexiones adecuadas del cable de alimentación.
- Si utiliza 120 VAC, conecte los cables blanco y negro a la red eléctrica del edificio.
- Si utiliza 277 VAC, conecte los cables naranja y blanco a la red eléctrica del edificio.
- Cubra los cables no utilizados. En todos los casos, utilice tuercas para cables estándar para conectar los cables.

**INSTALACIÓN: Montaje en Superficies en Techo y Pared**

1. Fije la placa transversal a la caja de conexiones (TM8\*32-1).
2. Utilice un destornillador para abrir la cubierta frontal y conectar el conector de la batería.
3. Introduzca los cables de alimentación de CA a través del orificio central de la cubierta.
4. Monte la cubierta en el ensamblaje del cuerpo principal con (2) tornillos PM4\*12 (suministrados) y realice las conexiones de cable adecuadas (consulte Diagrama de cableado en la página 1).
5. Utilice (2) tornillos PM4\*40 (suministrados) para asegurar la cubierta a la placa transversal.
6. Despegue la película protectora del panel de la señal de SALIDA e inserte el panel de la señal de SALIDA en el ensamblaje del cuerpo principal con cuidado. NOTA: Si el panel de la señal de SALIDA es de una cara, asegúrese de que la dirección de la palabra "SALIDA" sea la correcta.
7. Determine la dirección del indicador chevrón (consulte Determinar dirección en la página 1).
8. Montaje en techo: El panel de la señal de SALIDA puede girarse de 0° a 180°. Montaje en pared: El panel de la señal de SALIDA puede girarse 90°.

**INSTALACIÓN: Montaje Lateral en Superficies**

1. Fije la placa transversal a la caja de conexiones (TM8\*32-1).
2. Utilice un destornillador para abrir la cubierta frontal y conectar el conector de la batería.
3. Retire el tapón del orificio de la tapa de extremo de montaje.
4. Extraiga todos los cables de alimentación de CA y los cables alimentadores a través de los orificios centrales de la tapa de extremo de montaje y luego de la cubierta.
5. Una vez realizadas las conexiones, consulte los pasos 4 a 8 del montaje en techo y pared.

**IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.**

**SÉCURITÉ: Risque d'incendie ou de décharge électrique**

- **Débranchez l'alimentation avant d'installer ou d'effectuer l'entretien du luminaire.**
- Pour éviter dommages, chutes, décharges électriques ou incendies, ne modifiez pas l'appareil ni ne remplacez ses accessoires.
- Seul un personnel autorisé et qualifié doit installer cet appareil, et il doit le faire conformément au manuel du propriétaire.
- Ne démontez pas l'appareil.
- Ne touchez pas au bloc d'alimentation alors que l'appareil fonctionne.
- S'utilise dans les milieux où l'on peut s'attendre à ce qu'une poussière non conductrice s'accumule sur l'appareil.
- Convient aux endroits humides. N'utilisez pas cet appareil à l'extérieur.
- Ne montez pas cet appareil à proximité de systèmes de chauffage au gaz ou électrique.
- Ne laissez pas le cordon d'alimentation entrer en contact avec une surface chaude.
- Faites preuve de prudence pour remplacer les piles. Évitez tout court-circuit.
- L'appareil doit être monté en un endroit et à une hauteur où il ne pourra pas être facilement manipulé par des personnes non autorisées.
- L'usage de matériels accessoires n'est pas recommandé par le fabricant et risque d'engendrer une situation dangereuse.
- N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins que celles prévues par le fabricant.
- Débranchez l'alimentation c.a. et déconnectez la pile avant toute intervention d'entretien.
- Il est possible que la pile dans cet appareil ne soit pas complètement chargée. Une fois l'alimentation c.a. fournie à l'appareil, laissez la pile se recharger pendant au moins 24 heures avant d'effectuer tout essai.

**IMPORTANT:** Ce produit doit être installé conformément aux codes en vigueur et par une personne qui connaît bien la fabrication du produit, son fonctionnement et les dangers qui y sont associés.

**ENTRETIEN:** Il pourrait être nécessaire de recharger cette pile lors de la mise sous tension initiale. Nous recommandons que l'appareil soit mis à l'essai régulièrement en conformité avec les codes locaux. Remplacez les piles au besoin si le temps de décharge est inférieur à 90 minutes.

**FONCTIONNEMENT:** Appuyez sur le bouton d'essai, et la luminance de l'unité par protection à pile ainsi que l'indicateur à DEL s'éteindront; relâchez le bouton d'essai, et l'indicateur à DEL se rallumera.

**GUIDE DE DÉPANNAGE:** Si l'indicateur à DEL ne s'allume pas, vérifiez ce qui suit:

1. Vérifiez l'alimentation c.a. – vérifiez si l'unité dispose d'une alimentation c.a. de 24 heures.
2. L'unité est court-circuitée, ou la pile n'est pas connectée.
3. La pile est déchargée. Laissez l'unité se recharger pendant 24 heures, puis refaites l'essai.

**DÉTERMINEZ LA DIRECTION**

- Si un ou des indicateurs sont nécessaires, retirez soigneusement la pellicule d'instructions seulement, sans retirer le ou les indicateurs.
- Si aucun indicateur n'est nécessaire, retirez le ou les indicateurs ainsi que la pellicule d'instructions.

**SCHÉMA DE CÂBLAGE**

- Effectuez les connexions des fils d'alimentation appropriés.
- Si vous utilisez une tension de 120 V c.a., connectez les fils noir et blanc au service d'électricité du bâtiment.
- Si vous utilisez une tension de 277 V c.a., connectez les fils orange et blanc au service d'électricité du bâtiment.
- Capuchonnez les fils non utilisés. Dans tous les cas, utilisez des capuchons de connexion standard pour connecter les fils.

**INSTALLATION: Montage en Surface au Plafond/Mur**

1. Fixez la barre transversale à la boîte de jonction (TM8\*32-1).
2. Utilisez la lame d'un tournevis pour ouvrir le couvercle avant, puis branchez le connecteur de la pile.
3. Faites passer les fils d'alimentation c.a. par le trou central du luminaire à montage.
4. Assemblez le luminaire à montage au corps principal de l'ensemble à l'aide de deux (2) vis PM4\*12 (fournies), puis effectuez les connexions de fils appropriées (voir le schéma de câblage à la page 1).
5. Utilisez les deux (2) vis PM4\*40 (fournies) pour visser le luminaire à montage à la barre transversale.
6. Retirez la pellicule de protection du panneau SORTIE, puis insérez-le doucement dans le corps principal de l'ensemble. REMARQUE: Si le panneau SORTIE est destiné à un ensemble à une seule face, assurez-vous que le sens des lettres du mot SORTIE est le bon.
7. Déterminez la direction de l'indicateur à chevrons (voir la section Déterminez la direction à la page 1).
8. Montage au plafond: le panneau SORTIE peut être tourné de 0° à 180°. Montage mural: le panneau SORTIE peut être tourné de 90°.

**INSTALLATION: Montage Latéral en Surface**

1. Fixez la barre transversale à la boîte de jonction (TM8\*32-1).
2. Utilisez une lame de tournevis pour ouvrir le couvercle avant, puis branchez le connecteur de la pile.
3. Retirez le bouchon du trou du capuchon d'extrémité de montage.
4. Retirez tous les fils d'alimentation c.a., et acheminez-les à travers les trous centraux du capuchon d'extrémité de montage, puis dans le luminaire à montage.
5. Une fois les connexions effectuées, reportez-vous aux étapes 4 à 8 de la section Montage en surface au plafond/mur.