

# RSL3000 C860 Series - Edge-Lit LED Sortie sign

## AC, AC/DC and Self-Powered models

### IMPORTANT SAFEGUARDS

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

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not use outdoors.
2. Do not let power supply cords touch hot surfaces.
3. Do not mount near gas or electric heaters.
4. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
5. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
6. Do not use this equipment for other than intended use.
7. All servicing should be performed by qualified service personnel.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

#### Installation Instructions

1. Turn off AC power.
2. Route an unswitched AC circuit of rated voltage into the junction box and leave 6" of wire length.
3. Remove the proper knockout in the canopy plate to mount to the junction box - check the orientation of the back box (see fig. 2).
4. Route the wires through one of the Ø5/8" knockout hole in the canopy plate and mount the plate to the junction box using the junction box screws. Make sure that the securement screw is accessible.
5. Remove the proper knockouts in the back box for mounting to the canopy.
6. Mount the canopy to the back box using the hardware supplied. Insert the threaded nipples through the back box knockouts, canopy and nylon washer. Thread a nut on each nipple; the nuts should be in the canopy (see fig. 2).
7. Route AC wires from the chassis assembly through the knockout hole in the back box and out into the canopy.
8. Attach incoming ground to the short ground wire provided in the back box.
9. Connect the long ground lead with the eyelet from the back box and terminate on the post on the chassis assembly with hardware provided.
10. Make the proper connections. Our system can accept input voltages of 120 VAC to 347 VAC. Therefore, connect the purple (hot) and white (neutral) leads to the building utility (see fig. 3).

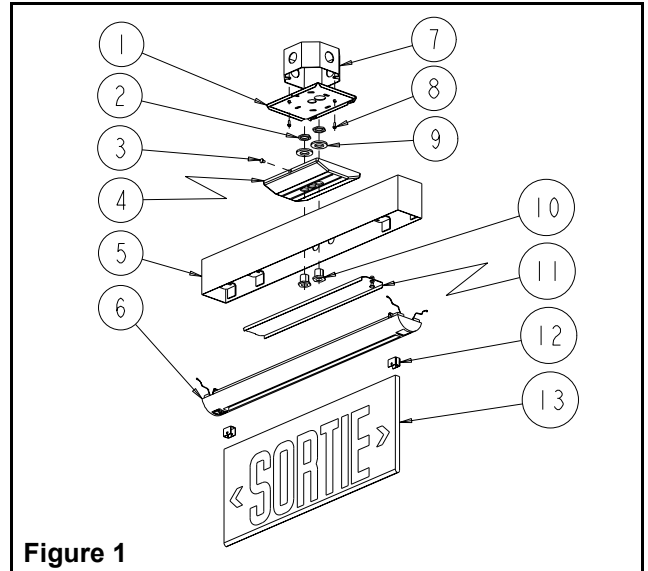


Figure 1

#### Part List

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Canopy plate                | 8. Junction box screws (2 not supplied) |
| 2. Nut (2 supplied)            |   |
| 3. Securement screw            | 9. Nylon washer (2 supplied)            |
| 4. Canopy                      | 10. Nipples (2 supplied)                |
| 5. Back box                    | 11. Chassis assembly                    |
| 6. Trimplate assembly          | 12. Clips (2 supplied)                  |
| 7. Junction box (not supplied) | 13. Sortie panel                        |

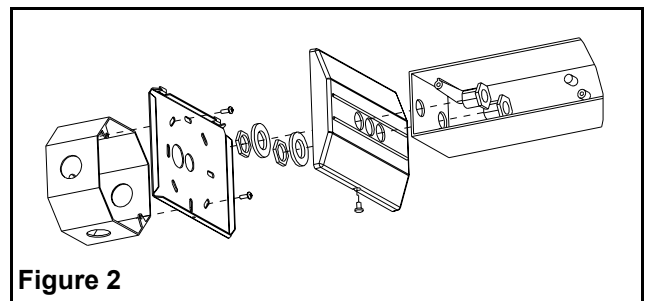


Figure 2

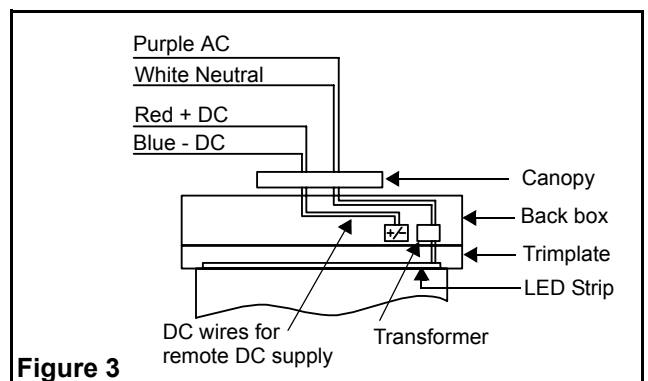


Figure 3

11. Install the chassis assembly into the back box by hinging the plate into the pivot holes and move the plate to the closed position. Push the plunger into the hold down grommet (see fig. 4).
12. Mount the back box to the ceiling by guiding the tabs on the canopy plate into the slots on the canopy. Hinge and secure with the securement screw.

**Trimplate installation**

1. Remove the sortie panel from its carton, do not remove the protective sleeve until the installation is complete.
2. Compress the retention springs and insert the trimplate assembly in the back box. Push the assembly in place (see fig. 5).
3. Partially remove the protective sleeve from the sortie panel. Push the panel into the slot in the trimplate assembly until it snaps (see fig. 6). Gently try to pull out the panel to ensure that it is engaged in the trimplate assembly. Remove the protective sleeve.
4. Energize AC circuit. Legend and red pilot indicator (self-powered models), will illuminate.

**AC/DC Models**

Refer to fig. 3 for AC & DC wiring.

**For DC portion** — Wire the Red lead (+) to the positive DC input voltage and the Blue Lead (-) to the negative DC input voltage. Note: DC input voltage range is 6 volts to 48 volts.

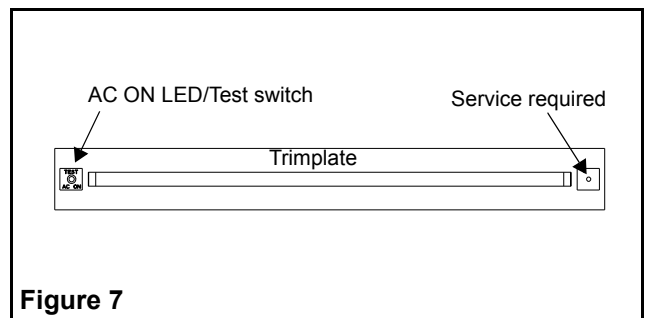
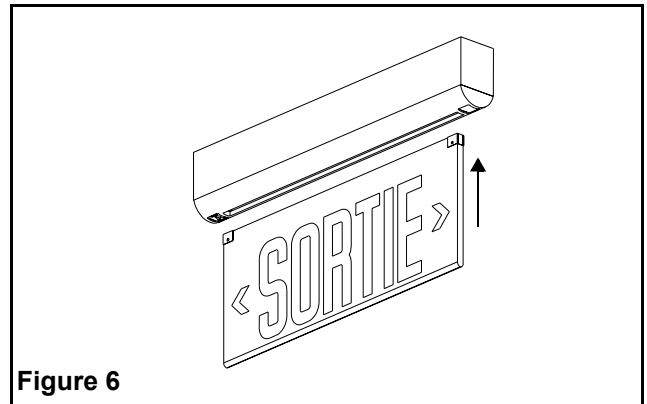
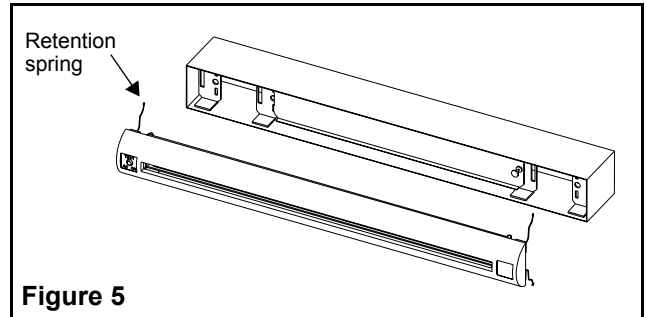
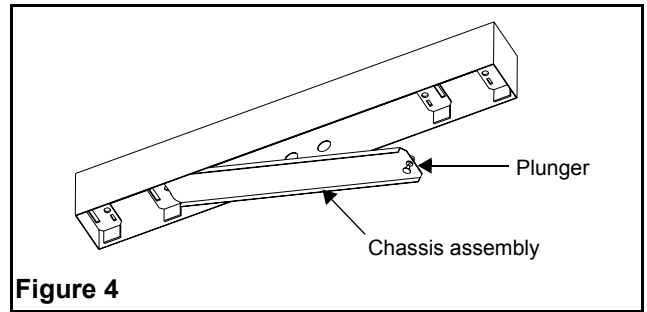
**Testing (Self Powered Models)**

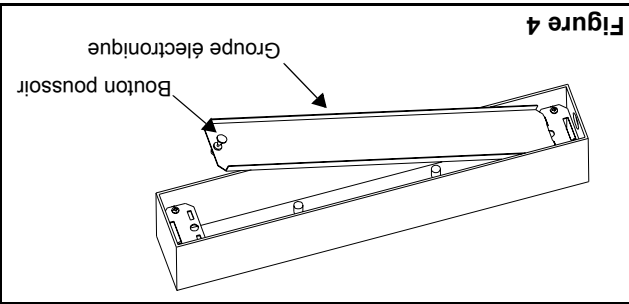
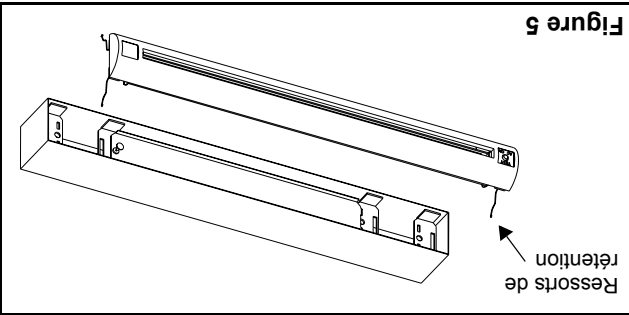
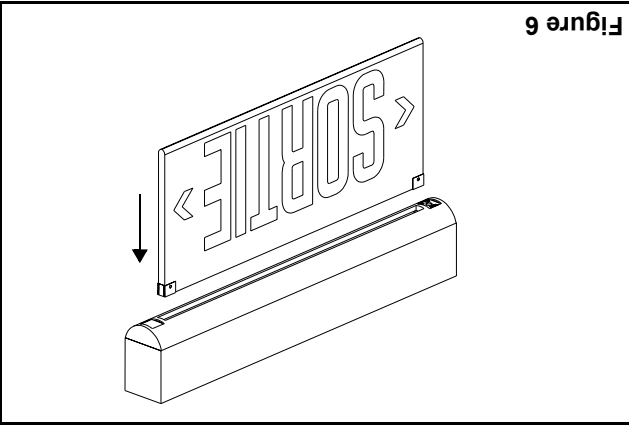
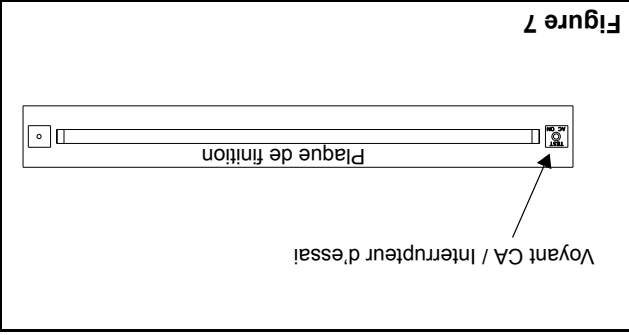
Press illuminated test switch (see fig. 7). Legend will flicker, but remain lit, AC pilot lamp will extinguish. On release, pilot lamp will illuminate, and automatic charger will restore battery to full charge.

**Maintenance**

None required. If AC supply to the unit is to be disconnected for 2 months or more, the battery must be disconnected (Self-Powered Models only).

**Note** — Nickel Cadmium battery units are shipped discharged and may require 10 minutes of connection to AC supply before start-up test procedure, and 24 hours to reach full charge.





11. Mettre en place le groupe électronique dans le boîtier en insérant les languettes situées au bout de la plaque dans les fentes rectangulaires du boîtier. Enfoncer le bouton poussoir dans l'œillet de retenue (voir fig. 4).
12. Installer le boîtier du luminaire au plafond en guidant les languettes de la plaque de fixation dans les fentes du pavillon. Accrocher fermement et fixer avec la vis de sécurité.

**Plaque de finition**

1. Retirer l'enseigne de son emballage: ne pas enlever l'enveloppe protectrice tant que l'utilisation n'est pas terminée.
2. Comprimer les ressorts de rétention et mettre en place la plaque de finition dans le boîtier du luminaire (voir fig. 5). Enfoncer la plaque de finition dans le boîtier encastré.
3. Retirer partiellement l'enveloppe protectrice qui recouvre le panneau de l'enseigne. Enfoncer le panneau de l'enseigne dans la fente de la plaque de finition jusqu'à ce que les fixations soient engagées (voir fig. 6). Tirer légèrement sur le panneau pour vérifier qu'il soit bien engagé. Enlever l'enveloppe protectrice.
4. Rétablir le courant, les DEL et le voyant témoin rouge (unités auto-allumées) s'illumineront.

**Modèles CA/CC**

Se rapporter au câblage CA et CC de la figure 3. Pour la portion CC: enfiler le fil rouge (+) à la tension d'entrée CC positive et le fil bleu (-) à la tension d'entrée CC négative. Note: la plage de tension d'arrivée CC est de 6 à 48 v.

**Test (Modèles auto-alimentés)**

Appuyer sur l'interrupteur d'essai lumineux (voir fig. 7). L'enseigne clignotera mais restera allumée et le voyant CA s'éteindra. Le voyant s'allume lorsqu'on relâche l'interrupteur et le chargeur automatique restaurera la pile à une charge complète.

**Entretien**

Aucun entretien n'est requis. Si l'alimentation CA doit être débranchée pendant plus de 2 mois, l'accumulateur doit aussi être débranché (modèles auto-alimentés seulement).

**Remarque** — Les unités à pile Nickel Cadmium sont expédiées déchargées et peuvent nécessiter 10 minutes de raccordement à une alimentation CA avant la procédure de test de mise en marche et 24 heures pour atteindre une charge complète.

# Série RSL3000 C860 - Enseigne de Sortie à DEL Edge-Lit

Modèles CA, CA/CC et auto-alimentés

## IMPORTANTES MESURES DE PROTECTION

Lors de l'utilisation de tout équipement électrique, toujours suivre des mesures de sécurité fondamentales, dont les mesures suivantes:

## LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne pas utiliser à l'extérieur.

2. Ne pas laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.

3. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.

4. Monter l'équipement dans des endroits et à des hauteurs ou celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non autorisé.

5. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.

6. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.

7. Tout entretien doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

### Installation

- Couper l'alimentation CA.
- Introduire dans la boîte de jonction le fil d'alimentation CA (hors circuit) de capacité suffisante en laissant au moins 6 po. de jeu.
- Sur la plaque de fixation, défoncer les débouchures appropriées afin de fixer la plaque sur la boîte de jonction - vérifier l'orientation qu'aura le boîtier du luminaire (voir fig. 2).
- Passer les fils dans l'un des trous de Ø5/8" de la plaque de fixation. Visser la plaque à la boîte de jonction avec les vis de la boîte de jonction. La plaque de fixation doit être installée de manière à ce que l'enseigne soit orientée dans la bonne direction et que la vis de fixation soit accessible.
- Enlever les débouchures appropriées sur le côté ou le dessous du boîtier du luminaire pour fixer celui-ci au pavillon de recouvrement.
- Fixer le pavillon au boîtier du luminaire à l'aide du matériel fourni. Introduire le raccord fileté par l'intérieur du boîtier du luminaire, passer dans la débouchure du pavillon et la rondelle de nylon, puis visser l'écrou sur le raccord (l'écrou doit être à l'intérieur du pavillon). Voir fig. 2.
- Faire passer le fil d'alimentation du groupe électronique dans la débouchure du boîtier du luminaire jusqu'à la plaque.
- Connecter le fil de terre au fil de terre de 6 po. de long au fond du boîtier.
- Connecter le fil de terre au fil de terre de 12 po. de long au fond du boîtier à connexion sur la plaque du groupe électronique avec le matériel fourni.
- Effectuer les connexions nécessaires. Notre système peut recevoir un courant de 120 VCA ou 347 VCA. Raccorder le fil violet (CA) et le fil blanc (neur) au service de l'édifice (voir fig. 3). Pousser les fils dans la boîte de jonction.

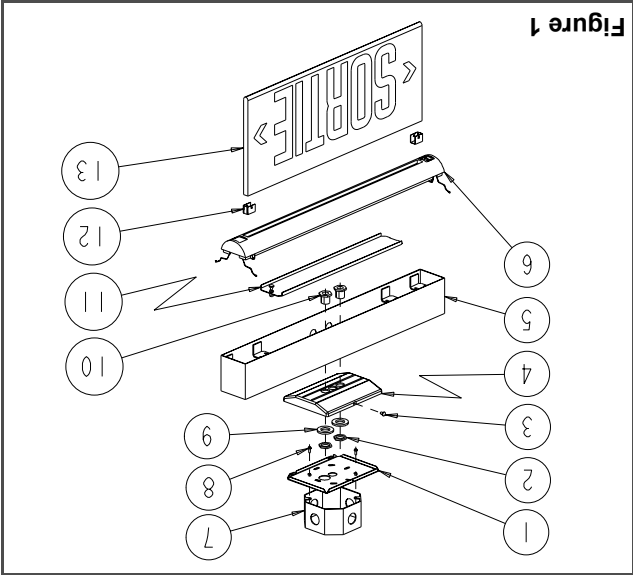


Figure 1

- Description des pièces**
- Plaque de fixation
  - Écrou (2)
  - Vis de fixation
  - Pavillon de recouvrement
  - Boîtier du luminaire
  - Plaque de finition
  - Boîte de jonction (non fournie)
  - Vis de la boîte de jonction (non fournies)
  - Rondelle de nylon (2)
  - Raccords filetés (2)
  - Groupe électronique
  - Fixations de coin (2)
  - Panneau de sortie

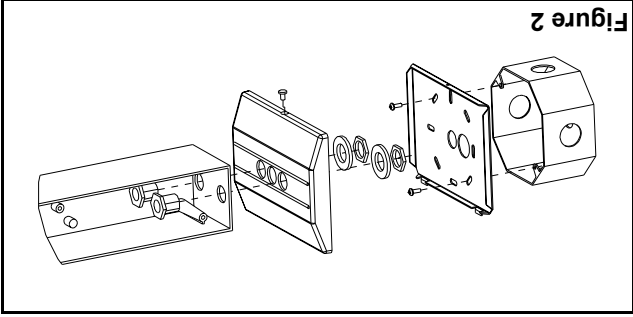


Figure 2

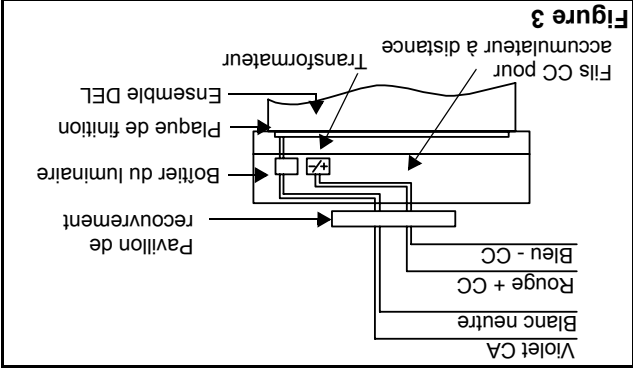


Figure 3

## Recessed Mount Instructions (New Construction or Rear Access)

### INSTALLATION

1. Disconnect power from the AC unswitched branch circuit.
2. Remove the proper knockout in the recessed box for the entry of the AC wires.
3. Mount recessed box with adjustment brackets supplied so that it is flush with the ceiling surface. Install bar hangers in adjustable slots. See Figure 1.
4. Extend an unswitched AC circuit of rated voltage into the box and leave approximately 6 inches of wire length.
5. Attach incoming ground to the short ground wire provided in the back box.
6. Connect long ground lead with eyelet from back box and terminate on post with hardware provided on the chassis plates.
7. Connect red lead to AC line voltage between 110 volts to 347 volts and white to neutral.
8. Install the electronic housing chassis plates into the box by hinging the plates into the pivot holes and moving the plate to the closed position. Push the plungers into the hold down grommet. See Figure 2.

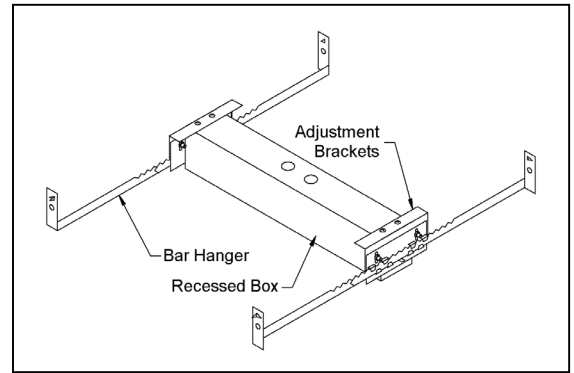


FIGURE 1

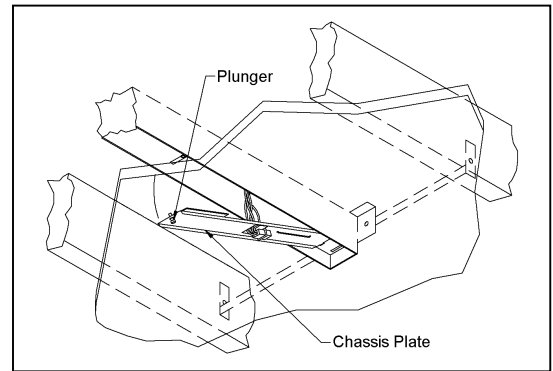


FIGURE 2

## Trim Plate Instructions

### INSTALLATION

1. Remove the sortie panel from the carton (bottom), do not remove the protective sleeve until installation is complete.
2. Connect the trimplate plugs to the plugs on the electronics housing assembly.
3. Compress the retention springs and insert the trimplate assembly. See Figure 3.
4. Push the trimplate assembly into the housing assembly. Be sure to add the decorative trim ring to the trim plate assembly.
5. Partially remove the protective sleeve from the sortie panel. Push the sortie panel, with clips installed, into the slot in the trimplate assembly until it snaps. Gently try to pull out the panel to ensure that it is engaged in the LED trimplate housing. Remove the protective sleeve. See Figure 4.
6. Energize AC circuit. Lamps and red pilot indicator (self-powered models), will illuminate.

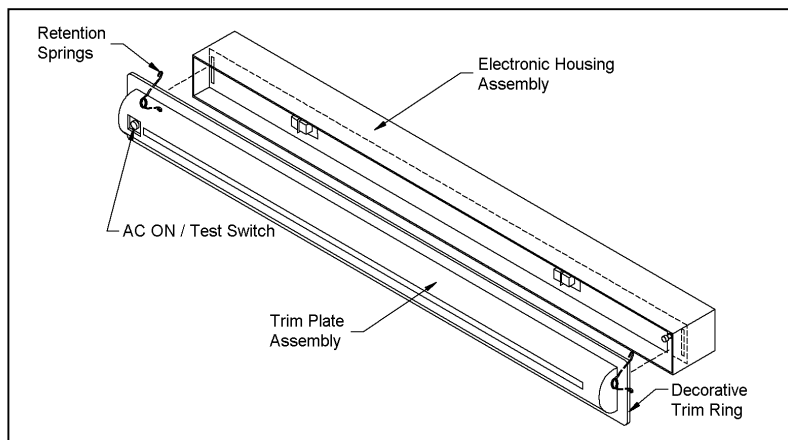


FIGURE 3

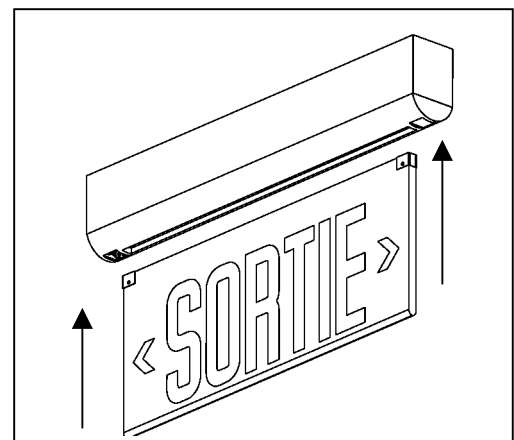
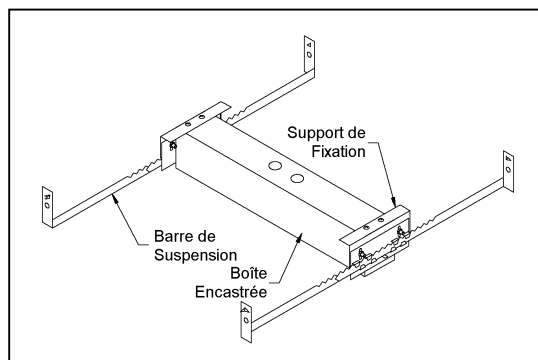


FIGURE 4

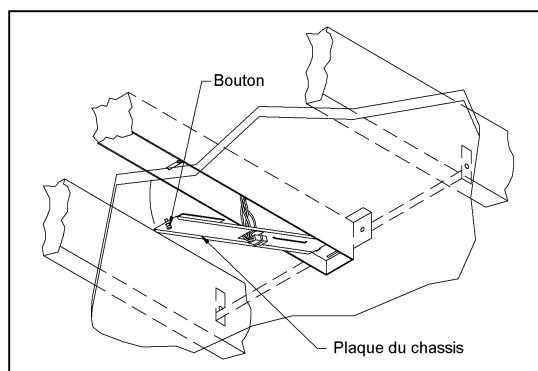
## Instructions pour le montage encastré (Nouvelle construction ou rétro-adaptation)

### INSTALLATION

1. **Couper l'alimentation CA.**
2. Sur le dessus du boîtier encastré, défoncer la débouchure appropriée pour l'entrée des fils d'alimentation CA.
3. À l'aide des supports de fixations fournis, installer le boîtier encastré de manière à ce que l'ouverture soit au niveau avec le plafond. Installer les barres de suspensions dans les fentes ajustables. Voir la figure 1.
4. Introduire dans le boîtier le fil d'alimentation CA (hors circuit) de capacité suffisante en laissant au moins 6 po. de jeu au fond du boîtier.
5. Connecter le fil de terre au fil de terre de 6 po. de long au fond du boîtier.
6. Connecter le fil de terre de 12 po. de long au fond du boîtier aux tiges filetées des plaques des châssis à l'aide du matériel fourni.
7. Connecter les fils enroulés fournis aux raccords d'alimentation, le fil rouge à la tension de secteur CA entre 110 et 347 volts, et le fil blanc à la tension neutre.
8. Installer dans le boîtier les plaques des groupes électroniques en insérant les boutons aux extrémités des plaques dans les trous des languettes de manière à fermer le boîtier.



**FIGURE 1**

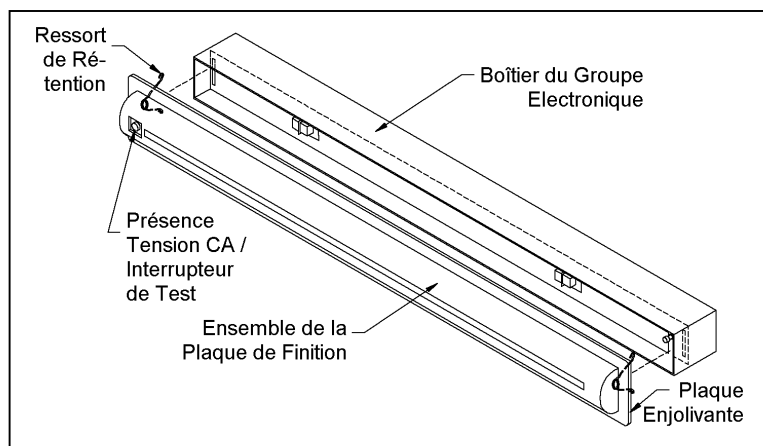


**FIGURE 2**

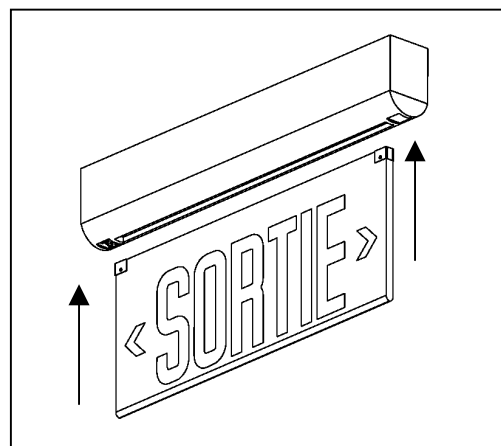
## Instructions de la plaque de finition

### INSTALLATION

1. Retirer le panneau de l'enseigne de son emballage; ne pas enlever l'enveloppe protectrice tant que l'utilisation n'est pas terminée.
2. Connecter les fiches de l'ensemble de la plaque de finition à celles du boîtier du groupe électronique.
3. Comprimer les ressorts de rétention et mettre en place l'ensemble de la plaque de finition. Voir la figure 3.
4. Enfoncer l'ensemble de la plaque de finition dans le boîtier encastré. Soyez certain d'ajouter la plaque enjolivante à l'ensemble de la plaque de finition.
5. Retirer partiellement l'enveloppe protectrice qui recouvre le panneau de l'enseigne. Enfoncer le panneau de l'enseigne, avec les fixations de coins, dans la fente de l'ensemble du panneau de finition jusqu'à ce que les fixations soient engagées. Tirer légèrement sur l'enseigne pour vérifier qu'elle soit bien engagée. Enlever l'enveloppe protectrice. Voir la figure 4.
6. Rétablir le courant, les DEL et le voyant témoin rouge (unités auto-alimentés) s'illumineront.



**FIGURE 3**



**FIGURE 4**