

Pictogram Steel Sign



WARNING:
Risk of Shock.
Disconnect Power before Installation.



IMPORTANT SAFEGUARDS

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

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation Instructions

1. Turn off AC power.
2. Route AC circuit of rated voltage into electrical box and leave 15 cm (6") of wire length.
3. To open the unit, remove the end cap screws (see Figure 1) and slide out the clear panel with color trim, one or two pictogram panel(s) and the opal diffuser (note sequence of panels removed).

Wall Mount

- a. Knock out the proper hole pattern in the back plate so that it can be mounted to a standard junction box (including the large wire hole); place a support on either side of the hole(s) to be removed and then knock out with a screwdriver.
- b. Feed AC supply leads through the center hole.
- c. Mount the unit securely to the junction box using the junction box screws (see Figure 3).

Canopy - Ceiling or End mount

- a. Determine desired mounting orientation of sign.
- b. Fasten the canopy to the exit using #8-32 x 3/8" screws and kep nuts provided (see Figure 4).

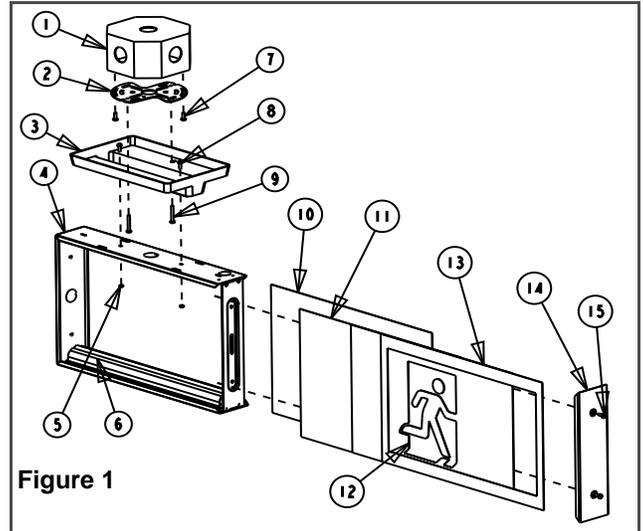


Figure 1

Part List

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Junction box (existing) | 8. Screws 8-32 x 3/8" (2) |
| 2. Spider Plate | 9. Screws 8-32 x 1-1/2" (2) |
| 3. Canopy | 10. Back Plate |
| 4. Housing | 11. Opal Diffuser |
| 5. Kep Nuts (2) | 12. Pictogram Panel(s) (2) |
| 6. LED Strip | 13. Clear Panel |
| 7. Junction box screws (not provided) | 14. End Cap |
| | 15. End cap screws (2) |

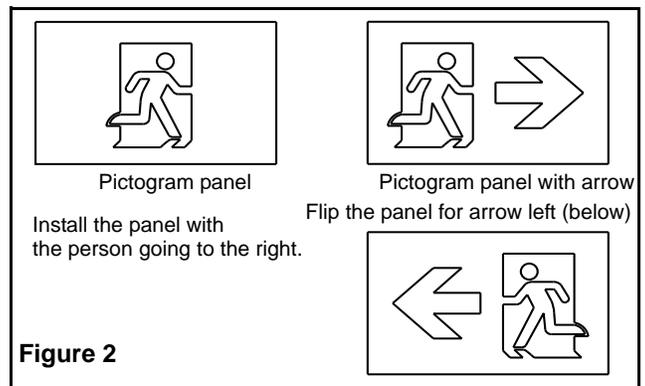


Figure 2

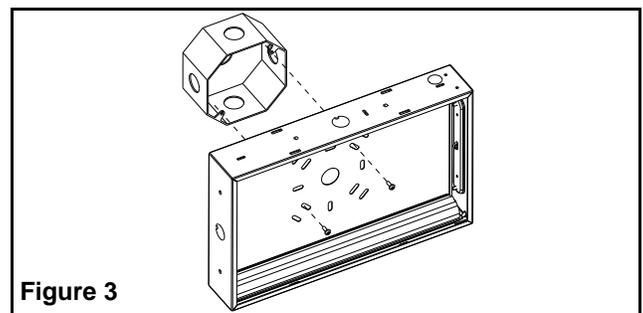


Figure 3

- c. Route AC wires from the unit through the large knockout. For ceiling mount, make sure backplate is mounted so pictogram panel face will be in the desired direction.
 - d. Connect the green ground wires to the service ground or the ground connection in the junction box.
 - e. Fasten the spider plate to the junction box using the junction box screws. Align the two threaded holes in the spider plate to line up with the canopy holes for correct mounting position, end or ceiling.
4. Make the proper connections, the system accepts an input voltage of 120 to 347VAC (see Figure 5). Connect the purple (120 to 347 VAC) and white (Neutral) leads to the building utility. Feed excess wire into the junction box.
 5. For remote powered DC units, connect the red wire to the positive of the DC supply and the blue to the negative (6 to 24 VDC).
 6. Fasten the canopy-sign assembly to the spider plate using the #8-32 x 1-1/2" screws provided.
 7. When ready to energize AC, plug the battery connector to circuit board (if so equipped). Connect battery and turn on AC power within 6 hours.
 8. Select the proper pictogram panel. Slide the clear panel in first then choose the appropriate pictogram panel and slide that behind the clear panel. Slide in the opal diffuser behind the pictogram panel.
 9. Replace the back plate, if removed, into the housing. Then reinstall the end cap.
 10. Energize AC power.

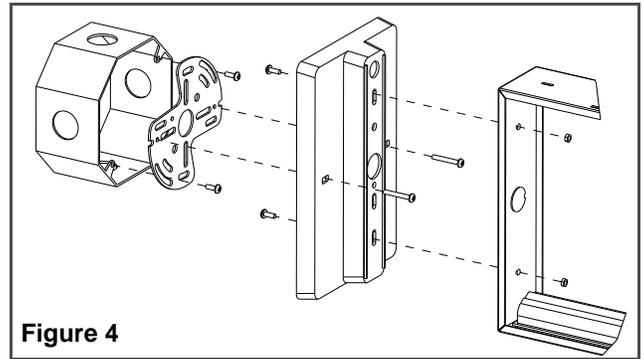


Figure 4

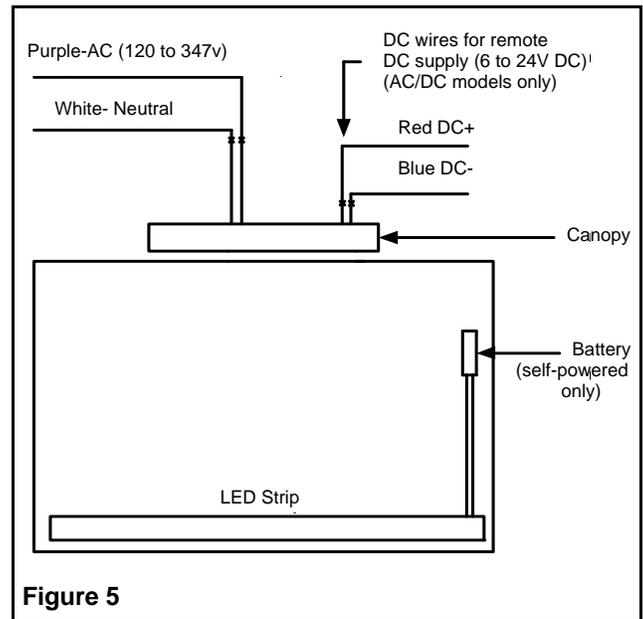


Figure 5

AC/DC Models

Refer to Figure 5 for AC or 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 24 volts.

Testing (self-powered models)

Operate test switch, the pilot light will turn off and LED strip will flicker. Release test switch, LED strip will flicker again and pilot light will be illuminated. If LED strip appears dim or does not light up test, leave AC connected for at least 15 minutes and re-test. If still incorrect, contact a serviceman or the factory for assistance.

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).

Pavillon - Montage en extrémité ou au plafond

- Déterminer l'orientation désirée de l'enseigne.
- Visser le pavillon de recouvrement à l'enseigne à l'aide des vis 8-32 x 3/8 po et des écrous à rondelle dentée fournis (voir Figure 4).
- Passer les fils C.A. de l'unité par la grande débouchure. Pour le montage plafonnier, s'assurer que la plaque arrière est montée de manière à ce que la face soit orientée dans la direction voulue.
- Connecter le fil vert de mise à la terre au fil de mise à la terre du bâtiment ou la connexion de mise à la terre de la boîte de jonction.
- Visser la plaque de fixation à la boîte de jonction en utilisant les vis de la boîte de jonction. Orienter les trous taraudés de la plaque de fixation de sorte qu'ils s'alignent avec les trous du pavillon pour le montage approprié (extrémité ou plafond).

- Effectuer les connexions nécessaires, notre système accepte une tension d'entrée de 120 à 347 VCA (voir Figure 5). Connecter les fils de couleur violet (120 à 347 VCA) et blanc (neutre) au service du bâtiment.
- Ranger l'excès de fils dans la boîte de jonction.
- Pour les unités C.C. à distance, connecter le fil rouge au positif de l'alimentation C.C. et le fil bleu au négatif (6 à 24 VCC).
- Fixer le groupe pavillon-enseigne au croisillon à l'aide des vis cal. 8-32 x 1-1/2 po fournies.
- Lorsque l'appareil est prêt à recevoir le C.A., brancher le connecteur de la batterie sur la carte de circuit imprimé. Connecter la batterie et l'alimenter en C.A. dans les six heures qui suivent.
- Choisir le panneau pictogramme adéquat. Glisser le panneau transparent en premier, puis utiliser le panneau pictogramme et le glisser derrière le panneau transparent. Glisser le diffuseur opale derrière le panneau pictogramme.
- Remettre la plaque arrière en place si enlevée. Remettre la plaque d'extrémité.
- Rétablir le courant C.A.

Modèles C.A./C.C.

Se rapporter au câblage C.A. ou C.C. de la figure 5.

Pour la portion C.C. Enfiler le fil rouge (+) à la tension d'entrée C.C. positive et le fil bleu (-) à la tension d'entrée C.C. négative.

Test (modèle auto-alimenté)

Appuyer sur l'interrupteur d'essai. Le module à DEL sera allumé. Relâcher l'interrupteur, les modules à DEL vont diminuer d'intensité et la lampe témoin s'allumera. Si le témoin est pâle ou ne s'allume pas lors de l'essai, laisser le courant d'alimentation branché pour au moins 15 minutes et essayer de nouveau. Si le témoin paraît toujours incorrect, contacter le service de l'édifice ou le manufacturier.

Entretien

Aucun entretien requis. Cet appareil doit être vérifié mensuellement en accord avec le code du bâtiment. Si l'alimentation C.A. doit être débranchée pendant plus de 2 mois, l'accumulateur doit aussi être débranché (modèle auto-alimenté seulement).

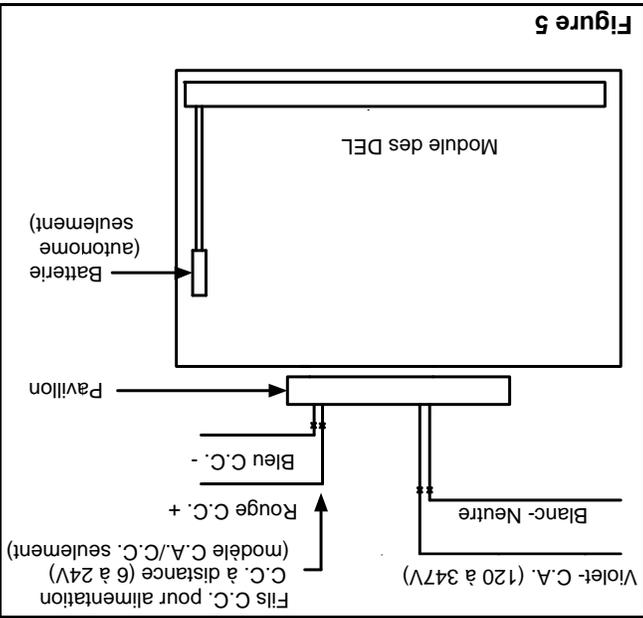


Figure 4

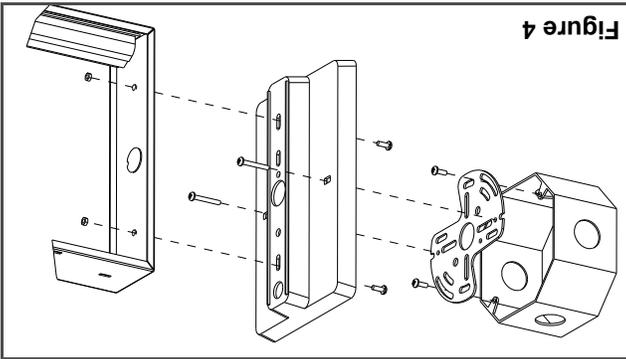


Figure 5

Enseigne à panneau pictogramme en acier

IMPORTANTES MESURES DE PROTECTION
LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

1. Tout entretien doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.
2. Ne pas utiliser à l'extérieur.
3. Ne pas laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.
4. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.
5. Monter l'équipement dans des endroits et à des hauteurs où celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non autorisé.
6. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.
7. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Instructions d'installation

1. Couper l'alimentation C.A.;
2. Acheminer un circuit C.A. de tension nominale dans la boîte de jonction et laisser une longueur de fil de 15 cm (6 po).
3. Pour ouvrir l'unité, enlever les vis de la plaque d'extrémité (voir Figure 1) et glisser le panneau transparent avec garniture de couleur, un ou deux panneaux pictogramme et le diffuseur opale (prendre note de l'ordre des panneaux retirés).

Montage mural

- a. Découper le modèle de trou approprié dans la plaque arrière de l'enseigne pour monter à une boîte de jonction standard; soutenir la plaque avec des morceaux de bois autour des trous à découper.
- b. Passer les fils d'alimentation C.A. par le trou au centre de la plaque arrière.
- c. Visser la plaque arrière à la boîte de jonction en utilisant les vis de la boîte de jonction (voir Figure 3).

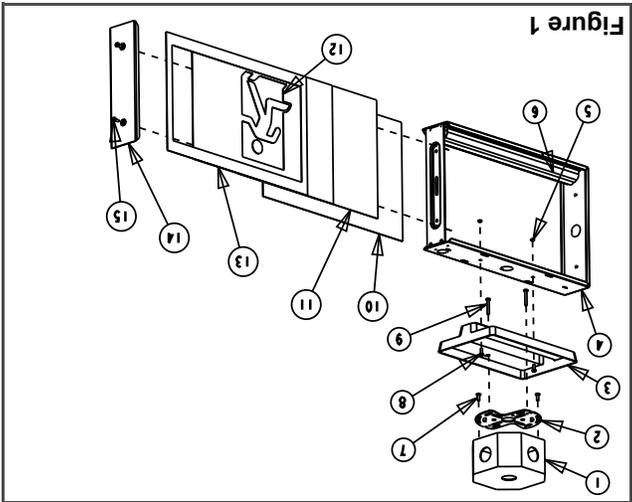


Figure 1

Description des pièces

1. Boîte de jonction (existante)
2. Plaque de fixation
3. Pavillon
4. Boîtier
5. Ecrus à rondelle dentée (2)
6. Module des DEL (non fournis)
7. Vis de la boîte de jonction
8. Vis 8-32 x 3/8 po (2)
9. Vis 8-32 x 1-1/2 po (2)
10. Plaque arrière
11. Diffuseur opale
12. Panneaux(s) pictogramme
13. Panneaux clair
14. Plaque d'extrémité
15. Vis de la plaque d'extrémité (2)

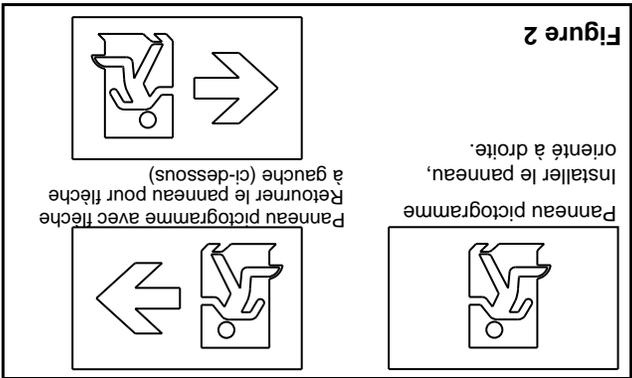


Figure 2

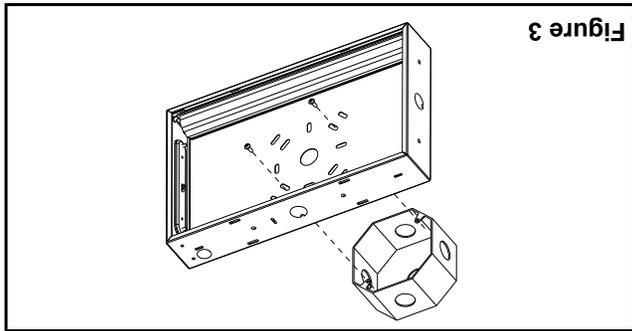


Figure 3