Enseigne de sortie en thermoplastique

Modèles à DEL 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 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. Installer 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 de causer une situation 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

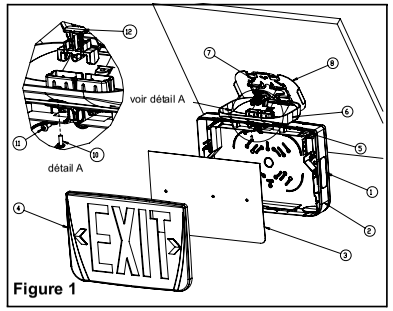


Figure 1

Description des pièces

1. Dos de l'enseigne
2. Boitier de l'enseigne
3. Diffuseur de couleur
4. Face de l'enseigne
5. Bouchon d'obturation
6. Socle
7. Vis de la boîte de jonction (non fournies)
8. Plaque de fixation
9. Boîte de jonction
10. Vis de montage sur plaque
11. Vis de fixation du socle
12. Clé de blocage du socle

Installation

1. Couper l'alimentation CA.
2. Acheminer un circuit non commuté CA de tension nominale dans la boîte de jonction et laisser une longueur de fil de 15 cm (6 po).
3. Retirer la face de l'enseigne à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis dans le haut ou le bas de la face.
4. Déterminer la position de montage (extrémité, mur ou plafond). Remarque : il faut utiliser un socle pour un montage en extrémité ou au plafond.

Montage mural

a. Aucun socle n'est requis. À l'aide d'un tournevis à tête plate, découper les trous appropriés sur le dos de l'enseigne, incluant le trou central, afin d'obtenir le patron nécessaire à l'installation de l' enseigne sur la boîte de jonction (voir fig. 2). Passer les fils d'alimentation CA par le trou au centre du dos de l'enseigne et effectuer les connections nécessaires (voir étape 5 et fig. 6). Pousser les fils dans la boîte de jonction et fixer le dos de l'enseigne. Passer à l'étape 6.

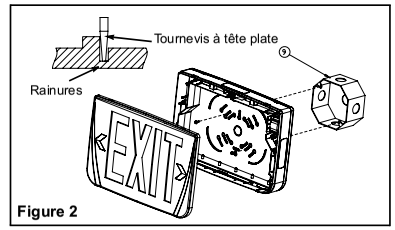


Figure 2

Montage en extrémité ou au plafond

b. Socle requis. Attacher la plaque de fixation à la boîte de jonction à l'aide des vis de la boîte de jonction. Retirer le bouchon d'obturation du trou approprié selon l'orientation de l'installation. Passer les fils d'alimentation CA par le trou dégagé et ensuite à travers le socle. Retirer la clé de blocage du socle (si fournie). Fixer le socle à l'enseigne dans le trou libéré du boitier (voir fig. 3). Emboité la clé de blocage dans le socle (si fournie.) Sécuriser l'assemblage avec la vis de fixation du socle. Dans le cas où une clé de blocage du socle est fournie, s'abstenir de sécuriser l'assemblage avec la vis. Cependant, pour des utilisations présentant un plus grand risque d'exposition à des impacts anormaux, il est suggéré de toujours sécuriser le socle au boitier de l'enseigne à l'aide de la vis de fixation du socle (11). Le socle à installation rapide comprend deux ailes pliées vers l'intérieur lui permettant d'être accroché sur les détails en "U" de la plaque de fixation facilitant ainsi le raccordement du filage (voir fig. 4). Pousser les fils dans la boîte de jonction. Décrocher l'unité et enfiler les ailes du socle dans les détails en "pont" sur la plaque de fixation (voir fig. 4). Sécuriser le socle à la boîte de jonction avec la vis de montage sur plaque (10).

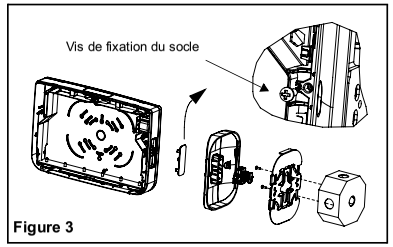


Figure 3

Thermoplastic LED Exit Sign

AC, AC/DC or Self-Powered

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be taken 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 AC unswitched circuit of rated voltage into electrical box and leave 6" of wire length.
3. Remove the exit door using a coin or a screwdriver at the top or bottom of the door.
4. Determine the mounting position (end, wall or ceiling). Note: canopy is required for end or ceiling mount.

Wall mounting

a. No canopy required. With the help of a flat head screwdriver, knock out the proper hole pattern in the back cover to mount to a standard junction box (See Fig. 2). Feed the AC supply leads out through the center hole and make the proper connections (See step 5 and Fig.6). Feed the excess wire into the junction box and secure the back cover to the junction box using the junction box screws. Proceed to step 6.

End or ceiling mount

b. Canopy required. Attach the spider plate to electrical box with the junction box screws. Remove appropriate hole plug. Feed AC supply leads through side or top opening and then through canopy. Remove the canopy lock(12) (if supplied). Snap canopy on top or side of frame (See Fig. 3). Re-install the canopy lock (if supplied). Screw canopy to frame(11). In the case where a canopy lock is supplied, you may refrain from screwing the canopy to the frame. However, for applications having a greater risk of exposure to abnormal impacts, we suggest to always use the canopy housing screw(11) (fig. 1 and 3). Make the proper wire connections. The "Quick-install" canopy is equipped with ribs allowing you to hang the unit on the spider plate to facilitate wiring (See fig.4). Feed the excess wire into the junction

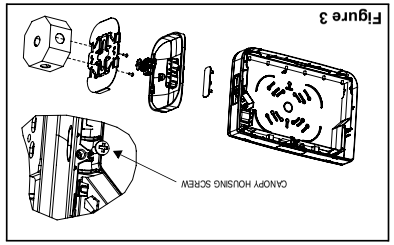


Figure 3

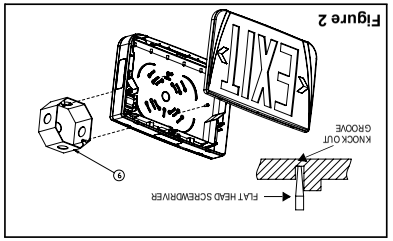


Figure 2

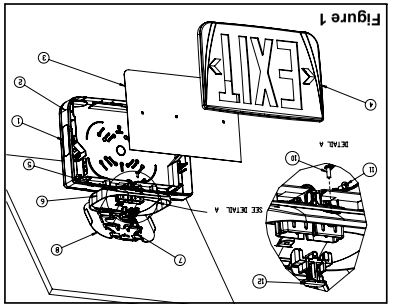


Figure 1

Part List

1. Back plate
2. Frame
3. Diffuser panel
4. Exit door
5. Hole plug for Canopy
6. Canopy
7. Junction box screws (not provided)
8. Spider plate
9. Junction box
10. Canopy plate screw
11. Canopy housing screw
12. Canopy lock

box. Unhook unit and slide ribs on canopy into designated notches on the spider plate (See fig. 4). Secure the canopy to the junction box using the canopy screw(s) provided(10).

5. Our system can accept input voltages of 120 VAC, 277 VACor 347 VAC. Therefore, connect the black (120 VAC) or orange (277 VAC) or red (347 VAC) and white (common) leads to the building utility. Note: for dual circuit option, there will be two sets of wires.
   Connect the Green wire to the ground.

⚠ Unused primary wire must be insulated to prevent shorting (See Fig.6).

6. Remove the appropriate chevron(s) on the exit door by holding sign with both hands. Push chevrons from the inside with thumb (See Fig. 5). You may need to unsnap the diffuser panel to do so.
7. Connect the battery.
8. Reinstall exit door(s).
9. Energize AC. Sign will illuminate.

AC/DC Models

Refer to Fig. 6 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.

Self-Powered Models

Manual testing

Press test switch. Legend will flicker, but remain lit. On release, external green LED will illuminate, and automatic charger will restore battery to full charge. For AD models the LED will blink (see table below).

Automatic testing and diagnostics, optional

The models with the automatic testing and diagnostic option include a micro-controller which self-tests the unit on a monthly basis and identifies as well displays failures of the electrical components: battery, battery charger, lamps, LEDs.

Self-test

The self-test is performed every 30 days for 1 minute, every 6 months for 30 minutes, and annually for 90 minutes.

Diagnostic function

The diagnostic function uses an external green LED indicator. Service is required if the green LED blinks indicating that an alarm condition is detected (See Fig. 7).

o	Green	Steady On	AC On
-o	Green	One Blink	In Test
o	Red	Steady On	Battery Disconnect
-o	Red	One Blink	Battery Failure
o-o	Red	Two Blinks	Charger Failure
o-o-o	Red	Four Blinks	LED Strip Failure
o-o-o-o	Red	Four Blinks	LED Strip Failure

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.

NoteNiCd (Nickel Cadmium) batteries are shipped discharged and may require 10 minutes of connection to AC supply before start-up test procedure, and 96 hours to reach full charge

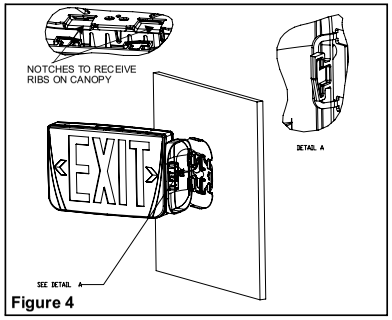


Figure 4

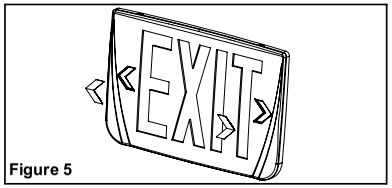


Figure 5

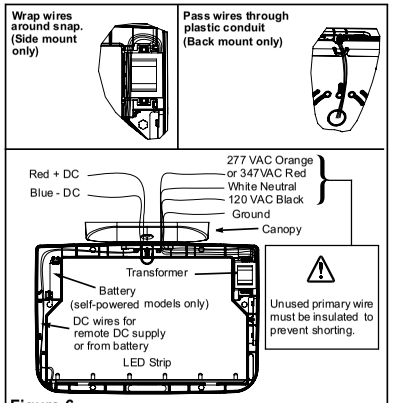


Figure 6

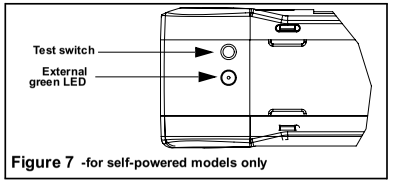


Figure 7 -for self-powered models only

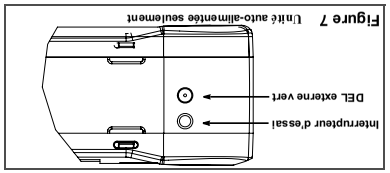


Figure 7 Unité auto-alimentée seulement

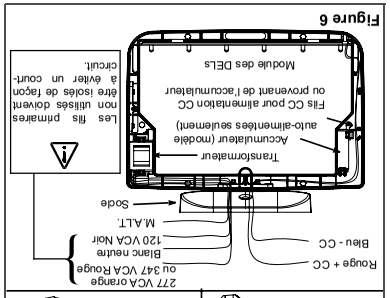
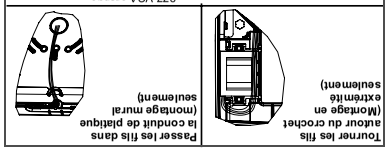


Figure 6



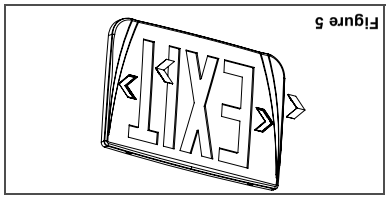


Figure 5

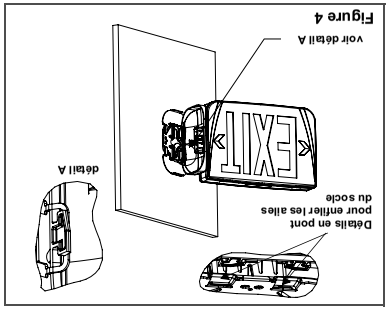


Figure 4

Enseigne de sortie en thermoplastique

5. Votre système peut recevoir un courant de 120 VCA, 277 VCA ou 347 VCA. Raccorder le fil noir (120 VCA), orange (277 VCA) ou rouge (347 VCA) et le fil blanc (neutre) à l'alimentation de l'édifice et ce pour toutes les orientations de montage. Note: pour l'option à deux circuits, il y aura deux pairs de fils à raccorder. Raccorder le fil vert à la M.A.L.T.

⚠ Les fils primaires non utilisés doivent être isolés de façon à éviter un court-circuit (See Fig.6.)

6. Enlever la ou les flèche(s) amovible(s) de la face de l'enseigne. En tenant celle-ci de vos deux mains, pousser la flèche amovible vers l' extérieur à l'aide de votre pouce. (voir fig. 5). Il se peut que vous ayez à soulever le diffuseur pour effectuer cette tâche.
7. Brancher l'accumulateur.
8. Réinstaller la ou les face(s) de l'enseigne.
9. Réactiver le courant CA et l'enseigne s'allumera.

Modèles CA/CC

Se rapporter au câblage CA et CC de la figure 6.

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

Remarque : la plage de tension d'arrivée CC est de 6 à 48 volts.

Modèles auto-alimentés

Test manuel

Appuyer sur l'interrupteur d'essai. 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 rechargera l'accumulateur à sa pleine capacité. Pour les modèles avec option de diagnostic automatique, le voyant DEL externe clignotera pour indiquer l'alarme (voir tableau ci joint).

Test et diagnostic automatique (optionnel)

Les modèles avec l'option de test ou de diagnostic automatique comprennent un microcontrôleur qui effectue un test mensuellement en identifiant et en affichant les défaillances des composantes électriques : batterie, chargeur d'accumulateur, lampes (DEL).

Test automatique

L'appareil effectuera un test de 1 minute tous les mois, un test de 10 minutes tous les 6 mois et un test complet de décharge de 30 minutes à tous les 12 mois.

Diagnostic automatique

Le diagnostic automatique utilise un DEL vert externe qui clignote si une alarme est détectée (voir fig. 7), ce qui signifie que l'unité devra être inspectée .

o	Vert	Allumé	CA sous tension
-o	Vert	Clignote	Mode test
o	Rouge	Allumé	Batterie déconnectée
-o	Rouge	Clignote 1 fois	Défaut de batterie
o-o	Rouge	Clignote 2 fois	Défaut de chargeur
o-o-o-o	Rouge	Clignote 4 fois	Défaut de DEL

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).

RemarqueLes unités munies d'accumulateurs de type NiCd (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 96 heures pour atteindre une charge complète ou 24 heures pour atteindre une charge suffisante pour permettre une décharge de 30 minutes.