
INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

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

1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

2. Disconnect power before performing work on electrical equipment.
3. Do not use outdoors.
4. Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or eyes, flush with fresh water and contact a physician immediately.
5. Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
6. The use of accessory equipment not recommended by BeLuce Canada Inc. as it may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
7. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
8. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
9. **SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

INSTALLATION

WALL MOUNT - SINGLE FACE (See Figure 1):

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to junction box or appropriate wiring (supplied by others). Leave at least eight (8) inches of slack wire. The circuit should not be energized at this time.
2. Disassemble the exit sign if necessary by removing the four (4) tamperproof screws (one in each corner) on the front cover / faceplate (Figure 1).
3. Remove the steel faceplate cover as well as the Lexan shield and exit stencil that holds it in place.
4. Knockout the appropriate mounting pattern on back plate and wire pass-thru hole to fit junction box or wiring connector being used (supplied by others).
5. Bring wires through the back of the sign and mount the exit securely in place. Screw directly to junction box if possible.
6. Connect AC supply per diagram provided (Figure 4). Insulate unused wire!
CAUTION! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
7. Route wires and secure them in place.
8. Peel the backing off the double sided tape from inside the cover. Select the pictogram, align and stick to inside of the cover.
9. Replace Lexan shield and cover with the steel faceplate and secure with the four (4) supplied tamperproof screws.
10. Turn on the AC voltage supply.

CEILING/END MOUNT - SINGLE OR DOUBLE FACE (See Figure 2 or 3):

1. Canopy is factory installed for these mounting configurations.
2. Follow steps 1 to 3 of Wall Mounting instructions above. If internal exit wiring is not already pulled through the pass-thru hole in the exit canopy then feed the exit wires out.
3. Follow steps 6 to 10 on Wall Mounting instructions.
4. Secure exit sign to wall or ceiling using two (2) appropriate sized screws through the mounting holes provided on the canopy (Figures 2 or 3). If possible mount directly to the electrical junction box. Four (4) additional mounting holes are provided in each corner of the canopy. It is strongly recommended that additional screws or mounting holes are provided in each corner of the canopy. It is strongly recommended that additional screws or mounting hardware be used to secure the exit through these 4 holes.
5. Turn on the AC voltage supply.

SELF-POWERED:

1. For models FR-SP, plug the battery into the circuit board per (Figure 4) self-powered sign.

Figure 1

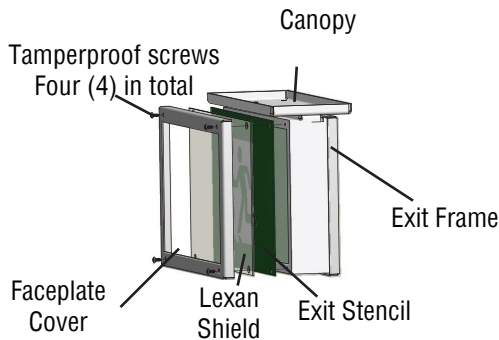


Figure 2

Ceiling Mount



Mount Canopy to Junction Box in Ceiling Using Centre Holes

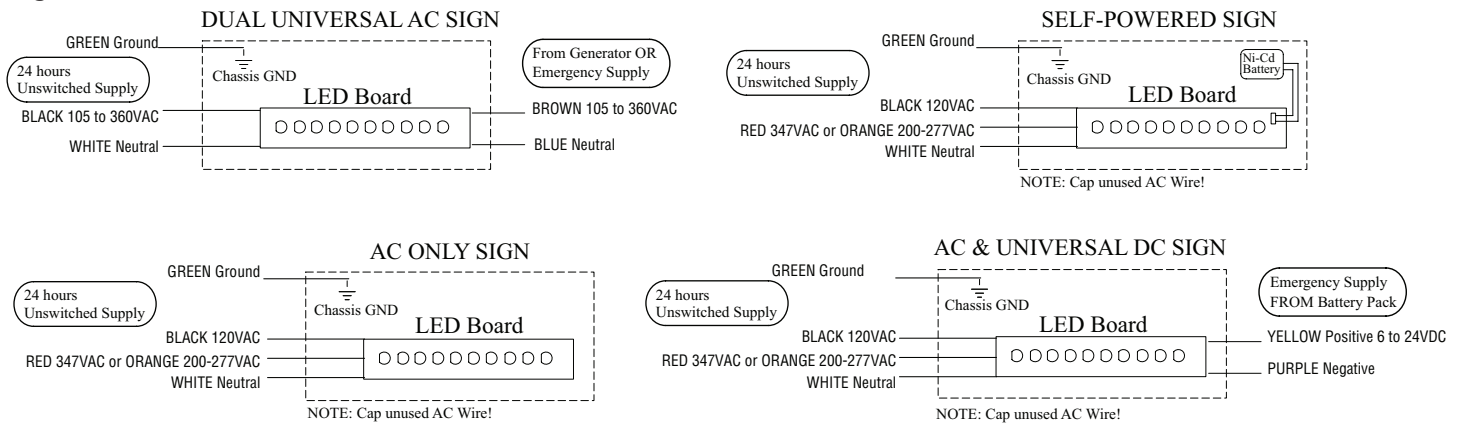
Figure 3

End Mount



Mount Canopy to Junction Box in Wall Using Centre Holes

Figure 4



MAINTENANCE

- Code requires that the equipment be tested every 30 days for 30 seconds, and that written records be maintained. Further, the equipment is to be tested once a year for 90 minutes duration as per Code. The equipment is to be repaired whenever the equipment fails to operate as intended during the duration test. Written records of test results and any repairs made must be maintained. BeLuce Canada Inc. strongly recommends compliance with all Code requirements.
 - The lamps listed herein when used according to the instructions with this unit are in accordance with the requirements of CSA Standard C22.2, No. 141 – Unit Equipment for Emergency Lighting.
 - Clean exit face(s) on a regular basis.
- NOTE:** The servicing of any parts should be performed by qualified service personnel only. The use of replacement parts not furnished by BeLuce Canada Inc., may cause equipment failure and will void the warranty.

TROUBLESHOOTING

IF THE EMERGENCY LIGHTING FIXTURE IS EXPERIENCING ONE OF THE FOLLOWING PROBLEMS:

- The LED indicator is off or displaying the wrong status.
- The LED strip is on during AC power, but there is no emergency backup function.
- The LED strip is on, but the battery is not charging (battery voltage is low).

PERFORM A HARD RESET ON THE BATTERY AND CHARGER BOARD Steps to Perform a Hard Reset:

- Disconnect AC Power:** Turn off the AC power supply to the emergency lighting fixture.
- Unplug the Battery:** Safely disconnect the battery pack from the charger board.
- Wait for 10 Seconds:** Allow the system to completely discharge by waiting a minimum of 10 seconds.
- Reconnect Power:** Plug the battery pack back into the charger board.
- Restore the AC power** to the fixture.
- Verify the Reset:**
 - Check that the LED indicator is functioning correctly.
 - Ensure that the battery is charging and the emergency backup function is operational.

NOTE: If the issue persists after performing the hard reset, further inspection of the fixture or professional assistance may be required.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Toujours prendre les précautions d'usage pour employer un équipement électrique, notamment les mesures suivantes :

1. **VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
 2. Toujours débrancher l'unité de l'alimentation électrique avant l'entretien ou une réparation.
 3. Ne pas utiliser cet appareil à l'extérieur.
 4. Faire preuve de prudence lors de l'entretien des batteries.
 5. L'équipement doit être installé dans un endroit et à une hauteur où il ne sera pas soumis à un usage intempestif par un personnel non autorisé.
 6. L'usage de tout appareil auxiliaire non recommandé par BeLuce Canada Inc. peut causer une condition non sécuritaire et annulera la garantie de l'unité.
 7. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
 8. La maintenance de cet équipement doit être effectuée par le personnel de maintenance qualifié.
 9. **VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**
-

INSTALLATION

MONTAGE MURAL - FACE SIMPLE (VOIR LA FIGURE 1):

1. Acheminer une alimentation C.A. 24 heures non commutée de la tension nominale approuvée à la boîte de jonction ou un câblage approprié (fourni par d'autres). Laisser au moins huit (8) po de fil lâche. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce moment.
2. Désassembler l'enseigne de sortie si nécessaire. Il suffit d'enlever les quatre (4) vis inviolables (une à chaque coin) sur le couvercle avant / la plaque frontale. (Figure 1)
3. Enlever la plaque frontale en acier ainsi que l'écran protecteur en Lexan et le pochoir de l'enseigne qui le retient.
4. Enlever les débouchures appropriées sur la plaque arrière pour la configuration de montage voulue et le trou de passage des fils approprié à la boîte de jonction ou tout autre raccord utilisé (fourni par d'autres).
5. Acheminer les fils à travers le dos de l'enseigne et l'installer solidement en place. Visser directement à la boîte de jonction si possible.
6. Effectuer les connexions à l'alimentation d'après le schéma de câblage fourni (Figure 5).
Isoler tout fil électrique non utilisé ! MISE EN GARDE ! Omettre d'isoler un fil non utilisé peut entraîner un risque de choc électrique, une condition non sécuritaire et une défaillance de l'équipement.
7. Acheminer les fils et les assujettir en place.
8. Retirer l'endos du ruban adhésif double face ; aligner et coller la fibre/le diffuseur de couleur à l'intérieur du couvercle.
9. Replacer l'écran protecteur en Lexan et le pochoir de l'enseigne, les couvrir de la plaque frontale en acier et fixer à l'aide des quatre (4) vis inviolables fournies.
10. Mettre sous tension le circuit d'alimentation C.A.

MONTAGE PLAFONNIER / LATÉRAL – UNITÉS À FACE SIMPLE OU DOUBLE (voir la Figure 2 ou 3):

1. Le pavillon de recouvrement est installé à l'usine en fonction de ces configurations de montage.
 2. Suivre les étapes 1 à 3 des instructions du montage mural ci-dessus. Si le câblage interne de l'enseigne n'est pas déjà acheminé à travers le trou de passage du pavillon de recouvrement de l'enseigne, sortir les fils.
 3. Suivre les étapes de 6 à 10 des instructions du montage mural.
 4. Installer l'enseigne de sortie au mur ou au plafond à l'aide de deux (2) vis de la grosseur appropriée à travers les trous de montage fournis sur le pavillon de recouvrement (Figures 2 ou 3). Si possible, fixer directement à la boîte de jonction électrique. Quatre (4) trous de montage additionnels sont fournis, un à chaque coin du pavillon de recouvrement. Il est fortement recommandé de poser des vis ou d'autres ferrures de fixation additionnelles au moyen de ces trous pour fixer solidement l'enseigne de sortie.
 5. Mettre sous tension le circuit d'alimentation C.A.
-

AUTONOME

1. Pour le modèle FR-SP brancher la batterie à la carte de circuit imprimé de l'enseigne autonome (Figure 4)

Figure 1

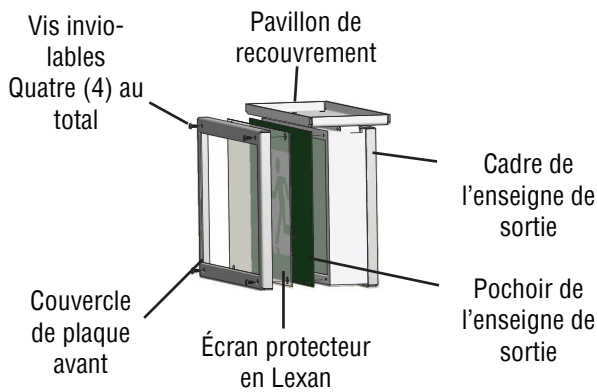


Figure 2

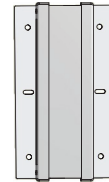
Montage plafonnier



Fixer le pavillon de recouvrement à la boîte de jonction du plafond par les trous du centre.

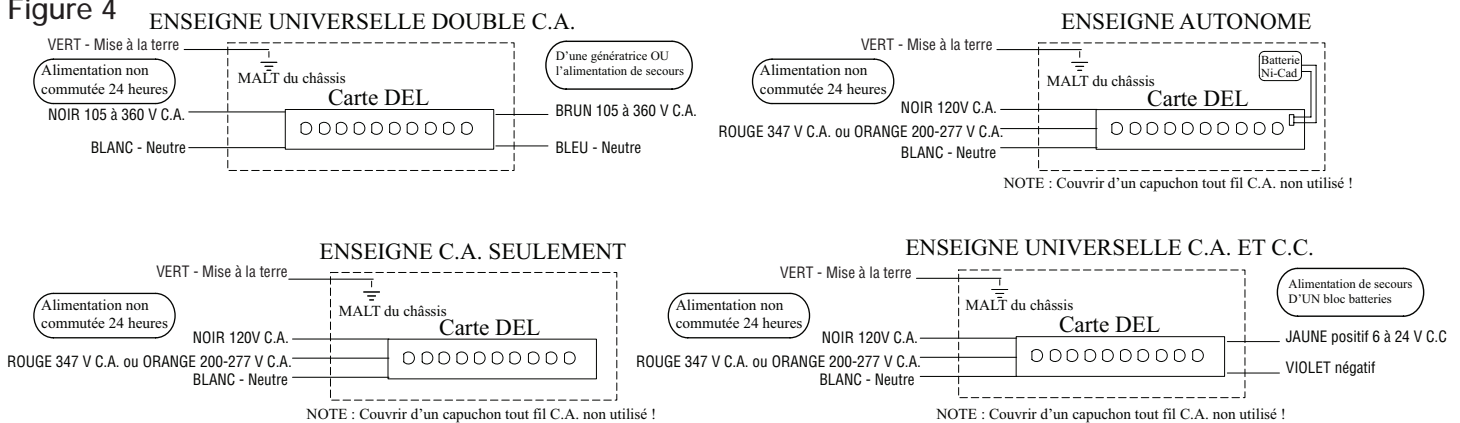
Figure 3

Montage en extrémité



Fixer le pavillon de recouvrement à la boîte du mur par les trous du centre.

Figure 4



ENTRETIEN

1. Le Code exige que l'équipement soit soumis à un test tous les 30 jours durant 30 secondes et qu'un registre soit tenu à cet effet. De plus, l'équipement doit être soumis à un test de 90 minutes une fois par année conformément au Code. L'équipement doit être réparé s'il ne fonctionne pas comme prévu durant toute la durée du test. Un registre consigné doit être tenu sur les résultats des tests et toutes les réparations. BeLuce Canada Inc. recommande fortement la conformité à toutes les exigences du Code.
2. Utilisées conformément aux instructions fournies avec l'unité, les lampes indiquées ici sont conformes aux exigences de la norme CSA C22.2, No. 141 – Appareils autonomes d'éclairage de secours.
3. Nettoyer régulièrement la ou les faces de l'enseigne de sortie.

NOTE: L'entretien et la réparation doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié. L'usage de pièces de rechange provenant d'un autre fabricant que BeLuce Canada Inc. peut causer une défaillance prématurée de l'équipement et annulera toute garantie.

CONSEIL DE DÉPANNAGE

SI L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS PRÉSENTE L'UN DES PROBLÈMES SUIVANTS :

- Le témoin DEL est éteint ou affiche un mauvais statut.
- La bande DEL est allumée pendant l'alimentation CA, mais en état d'urgence n'est pas opérationnelle.
- La bande DEL est allumée, mais la batterie ne se charge pas (la tension de la batterie est faible).

EFFECTUER UNE RÉINITIALISATION SUR LA CARTE DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR

1. **Déconnecter l'alimentation CA :** coupez l'alimentation CA de l'appareil d'éclairage de secours.
2. **Débrancher la batterie :** déconnectez en toute sécurité la batterie de la carte du chargeur.
3. **Attendre 10 secondes :** Laissez le système se décharger complètement en attendant au moins 10 secondes.
4. **Reconnecter l'alimentation :** Rebranchez la batterie sur le chargeur.
5. **Rétablir l'alimentation CA** du projecteur.
6. **Vérifier la réinitialisation :**
 - I. Assurez-vous que le témoin DEL fonctionne correctement.
 - II. Vérifiez que la batterie se charge et que la fonction de secours est opérationnelle.

NOTE: Si le problème persiste après la réinitialisation, une inspection plus approfondie du luminaire ou l'aide d'un professionnel pourrait être nécessaire.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS