



---

## 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. Do not let power cords touch hot surfaces and do not mount near gas or electric heaters.
  5. 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.
  6. Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
  7. The use of accessory equipment not recommended by BeLuce Canada Inc., may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
  8. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
  9. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
  10. **SAVE THESE INSTRUCTIONS!**
- 

## INSTALLATION

### WALL MOUNT - SINGLE FACE:

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. Remove the sign power pack cover screw(s). Lift the power pack cover out of the way; it will be attached to the circuit board inside by lamp wires for the front heads. There is no need to disconnect these wires unless they impede installation (figure 2).
3. Remove the faceplate and the universal canopy kit.
4. Knock out the appropriate mounting pattern and/or wire pass-thru hole on the power pack back plate to fit the junction box or wiring connector being used (supplied by others).
5. Bring wires through the back of the power pack and mount the unit securely in place.
6. Connect AC supply per diagram provided (figure 5). Insulate unused wire!  
CAUTION! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
7. Connect remote load wires (if any) to lamp output terminals. Route all wires and secure them in place.
8. Uncoil the wire lead(s) from the Positive battery terminal (+) and connect to the positive terminal connector on the circuit board (figure 3).
9. Route wires and secure them in place.
10. Remove any directional chevron arrows to be indicated as required from the exit stencil.
11. Replace the exit faceplate together with red fibre.
12. Turn on the AC voltage supply.

### CEILING/END MOUNT - SINGLE OR DOUBLE FACE:

1. Follow steps 1 to 3 of Wall Mounting instructions above.
2. If double face is required then remove the backplate cover screw and slide the backplate down and out from exit frame. Exit signs that are specified double face will already have the second/rear faceplate installed.
3. On the top of the power pack and both sides of the sign frame there are three (3) holes for the canopy - two (2) for the mounting screws and one (1) wire pass-thru hole. Knock out the three appropriate canopy mounting holes for your installation (figure 3).
4. Secure the canopy to the unit using the supplied 1 inch screws and washer nuts and the snap wire pass-thru hole plastic bushing into the wire pass-thru hole in the centre of the canopy (figure 3).
5. Bring wires through the wire pass-thru and connect AC supply as described in Wall Mounting instructions above.
6. Connect remote load wires (if any) to lamp output terminals. Route all wires and secure them in place.
7. Uncoil the wire lead(s) from the Positive battery terminal (+) and connect to the positive terminal connector on the circuit board (figure 3).
8. Secure the unit to the wall or ceiling using the supplied 1 1/2 inch screws and nuts. Screw directly to junction box if possible. A universal spider plate is supplied to allow for exit sign placement adjustment or connection to a variety of electrical boxes (figure 4).
9. For double face exits install the second/rear faceplate.
10. Follow steps 9 to 12 of Wall Mounting instructions above.

Figure 1

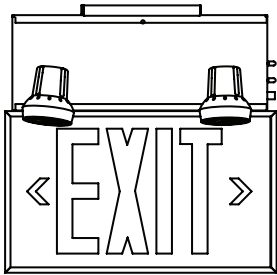


Figure 2

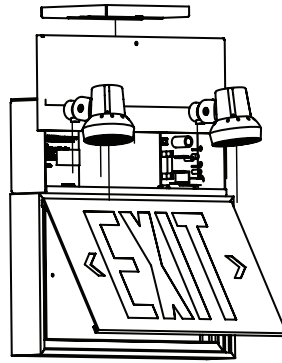


Figure 3

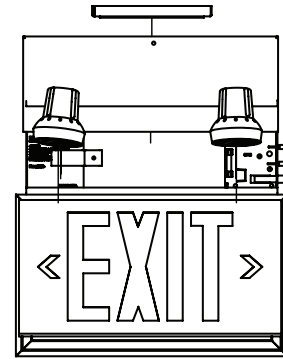


Figure 4

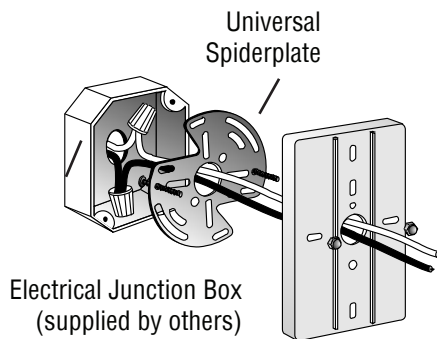
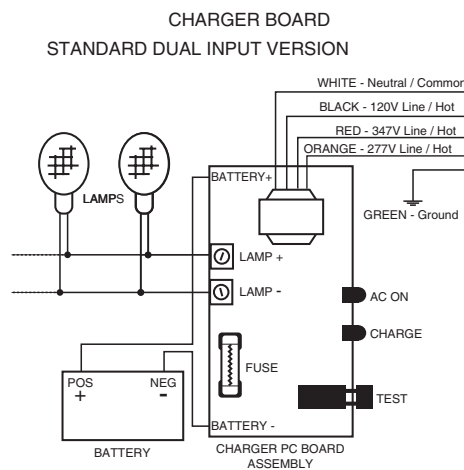


Figure 5



## MAINTENANCE

1. 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.
2. 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.
3. 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.

## 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. Ne pas laisser le cordon entrer en contact avec une surface chaude. Ne pas installer près d'un chauffage au gaz ou électrique.
5. Faire preuve de prudence lors de l'entretien des batteries. L'acide des batteries peut causer des brûlures à la peau et aux yeux. En cas de contact cutané ou oculaire avec de l'acide, rincer immédiatement avec de l'eau douce et contacter un médecin.
6. 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.
7. 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.
8. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
9. La maintenance de cet équipement doit être effectuée par le personnel de maintenance qualifié.
10. **VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**

## INSTALLATION

### MONTAGE MURAL - FACE SIMPLE :

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. Retirer la ou les vis du couvercle du bloc d'alimentation de l'enseigne. Soulever le couvercle du bloc d'alimentation pour dégager ; il sera fixé à la carte de circuit interne par les fils des lampes pour les têtes du devant. Inutile de débrancher ces fils à moins qu'ils nuisent à l'installation (figure 2).
3. Retirer l'enseigne de sortie et la trousse du pavillon de montage universel.
4. Sur la plaque arrière de l'enseigne de sortie, enlever les débouchures appropriées à la configuration de montage voulue et celle du trou de passage des fils correspondant à du bloc d'alimentation de la boîte de jonction ou tout autre dispositif de connexion utilisé (fourni par d'autres).
5. Acheminer les fils par l'arrière du bloc d'alimentation et installer solidement l'unité en position.
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. Raccorder les fils de la charge satellite (s'il y a lieu) aux bornes de sortie pour les lampes. Acheminer tous les fils et les ranger en place.
8. Dérouler les fils de la borne positive de la batterie et brancher le connecteur de la borne positive à la carte de circuit imprimé (figure 3).
9. Acheminer les fils et les assujettir en place.
10. Enlever le ou les chevrons directionnels requis sur le pochoir de l'enseigne de sortie.
11. Replacer la plaque frontale et la fibre rouge de l'enseigne de sortie.
12. Mettre sous tension le circuit d'alimentation C.A.

### MONTAGE PLAFONNIER / LATÉRAL – UNITÉS À FACE SIMPLE OU DOUBLE:

1. Suivre les étapes 1 à 3 des instructions du montage mural ci-dessus.
2. Si le modèle à double face est requis, enlever la vis du couvercle de la plaque arrière et glisser la plaque vers le bas à l'extérieur du cadre de l'enseigne. Les enseignes de sortie spécifiées à double face seront déjà munies d'une deuxième plaque frontale.
3. Sur le dessus du bloc d'alimentation et de chaque côté du cadre de l'enseigne, il y a trois (3) trous pour le pavillon – deux (2) pour les vis de montage et un (1) pour le passage des fils. Enlever les trois trous qui seront appropriés pour votre installation (figure 3).
4. Fixer le pavillon de recouvrement à l'unité de sortie à l'aide des vis de 1 po et écrous à rondelle fournis, puis enclencher le raccord de plastique correspondant dans le trou de passage des fils au centre du pavillon de recouvrement (figure 3).
5. Acheminer les fils par le trou de passage des fils et raccorder l'alimentation C.A. comme décrit dans les instructions du montage mural ci-dessus.
6. Raccorder les fils de la charge satellite (s'il y a lieu) aux bornes de sortie pour les lampes. Acheminer tous les fils et les ranger en place.
7. Dérouler les fils de la borne positive de la batterie et brancher le connecteur de la borne positive à la carte de circuit imprimé (figure 3).
8. Fixer l'unité de sortie au mur ou au plafond à l'aide des vis 1-1/2 po et écrous fournis. Si possible, visser directement à la boîte de jonction. Un croisillon universel est fourni afin de permettre l'ajustement de l'enseigne à l'endroit voulu ou la connexion à un choix de boîtes électriques (figure 4).
9. Pour les enseignes de sortie à double face, installer la deuxième plaque pour l'autre face de l'enseigne.
10. Suivre les étapes 9 à 12 des instructions du montage mural ci-dessus.

Figure 1

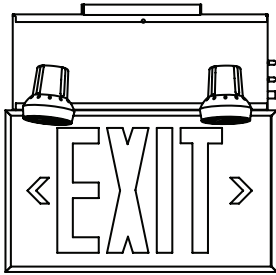


Figure 2

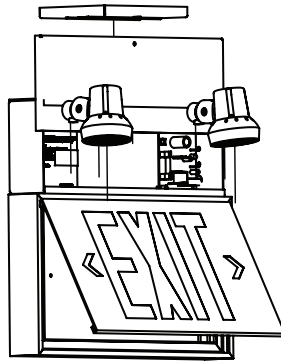


Figure 3

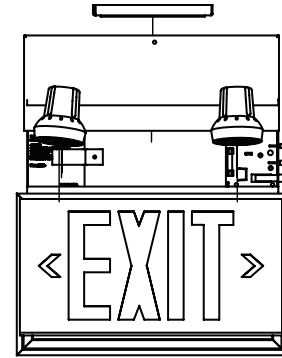


Figure 4

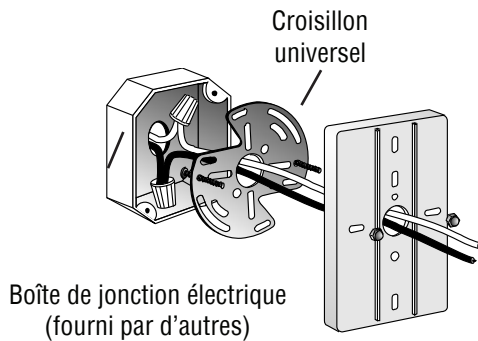
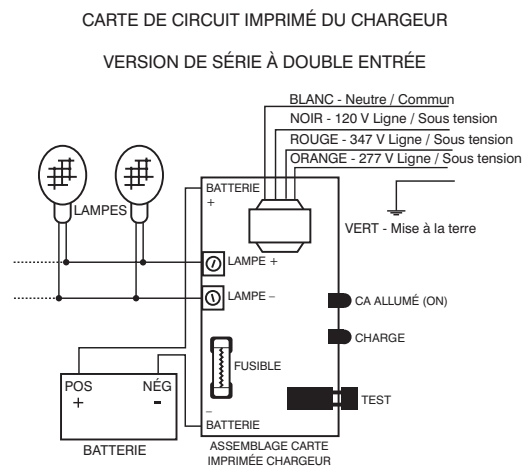


Figure 5



## 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. 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.

## VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS