



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.
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., 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:

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 faceplate and sliding the pictogram out of if necessary (Figure 3).
3. Remove the universal canopy kit.
4. Knock out the appropriate mounting pattern and/or wire pass-thru hole on the exit back plate to fit the junction box.
5. Bring wires through the back of the sign, making connections inside the junction box, and mount the exit securely in place. Screw directly to junction box if possible.
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. Route wires and secure them in place.
8. Replace the faceplate
9. 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 frame. Signs that are specified double face will already have the second/rear faceplate installed.
3. On the top and side of the sign 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 sign 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 2).
5. Bring wires through the wire pass-thru and connect AC supply as described in step 6 of Wall Mounting instructions above.
6. Secure the sign 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 sign placement adjustment or connection to a variety of electrical boxes (Figure 4).
7. For double face signs install the second/rear faceplate.
8. Follow steps 6 to 9 of Wall Mounting instructions above.

SELF-POWERED:

1. For models QR-RM-SP, plug the battery into the circuit board per (Figure 5) self-powered sign.

Figure 1

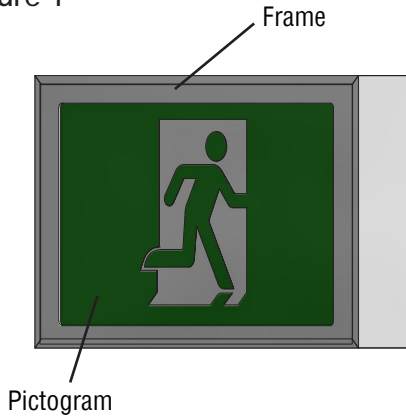


Figure 2

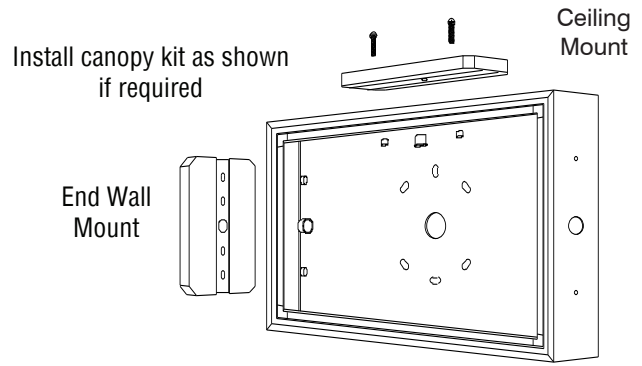


Figure 3

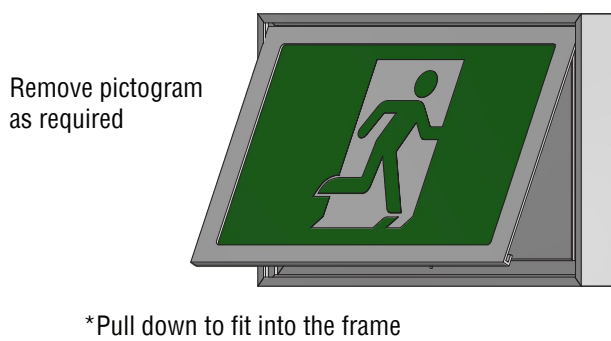


Figure 4

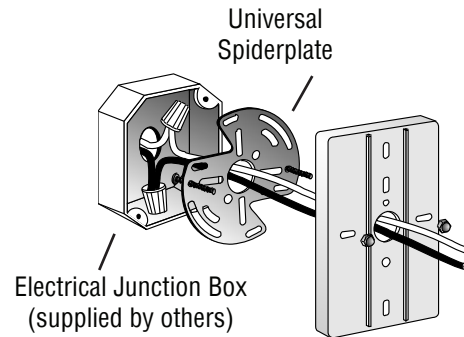
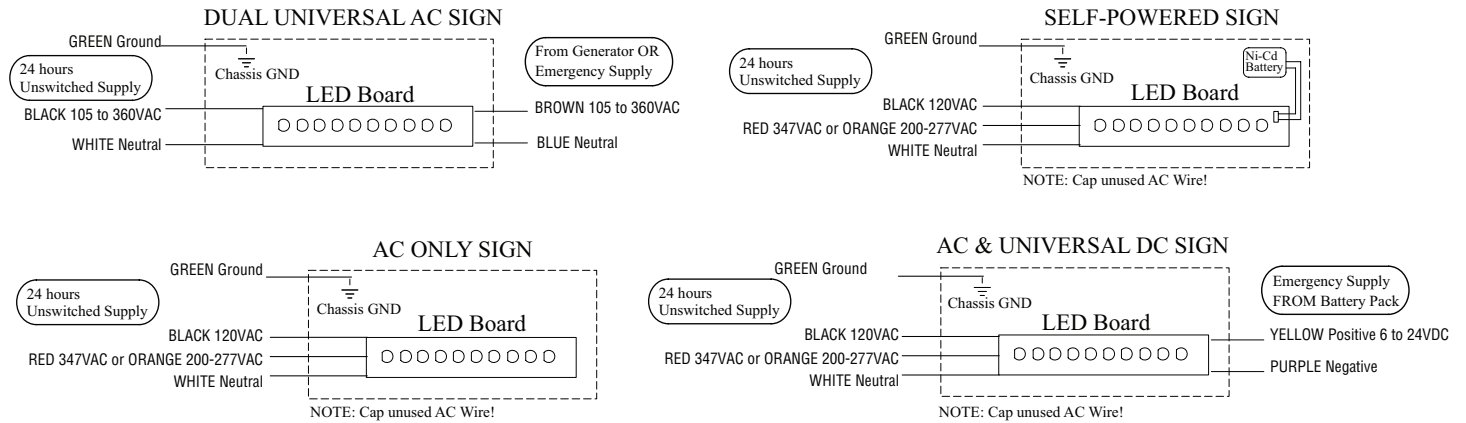
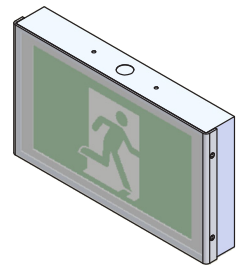
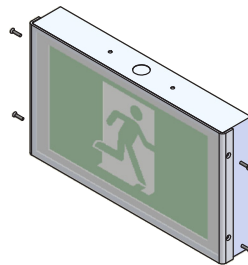
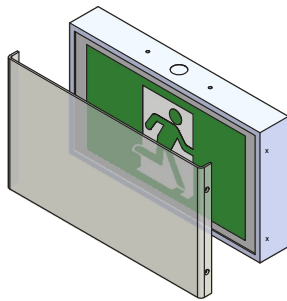


Figure 5



LEXAN SHIELD MOUNTING



ALIGN LEXAN SHIELD WITH FACE OF SIGN.
LINE UP LEXAN SHIELD MOUNTING HOLES WITH PRE-DRILLED HOLES (X) ALONG SIDES OF HOUSING.

ONCE LINED UP WITH PRE-DRILLED HOLES, USE SELF-TAPPING TAMPER-PROOF SCREWS TO SECURELY MOUNT LEXAN SHIELD ONTO SIGN.

LEXAN SHIELD MOUNTED.

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.

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:

1. **Disconnect AC Power:** Turn off the AC power supply to the emergency lighting fixture.
2. **Unplug the Battery:** Safely disconnect the battery pack from the charger board.
3. **Wait for 10 Seconds:** Allow the system to completely discharge by waiting a minimum of 10 seconds.
4. **Reconnect Power:** Plug the battery pack back into the charger board.
5. **Restore the AC power** to the fixture.
6. **Verify the Reset:**
 - I. Check that the LED indicator is functioning correctly.
 - II. 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 :

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. Enlever la plaque frontale et glisser le pictogramme à l'extérieur s'il y a lieu. (Figure 3)
3. Enlever l'ensemble pavillon 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 la boîte de jonction.
5. Acheminer les fils par l'arrière de l'enseigne et fixer solidement l'enseigne de sortie en position. Si possible, visser directement à la boîte de jonction.
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. Réinstaller la plaque frontale.
9. 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 et de chaque côté 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'enseigne 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 2)
5. Acheminer les fils par le trou de passage des fils et raccorder à l'alimentation C.A. comme décrit à l'étape 6 des instructions du montage mural ci-dessus.
6. Fixer l'enseigne 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)
7. Pour les enseignes de sortie à double face, installer la deuxième plaque pour l'autre face de l'enseigne.
8. Suivre les étapes 6 à 9 des instructions du montage mural ci-dessus.

Autonome :

1. Pour le modèle QR-RM-SP, brancher la batterie à la carte de circuit imprimé de l'enseigne autonome. (Figure 5)

Figure 1

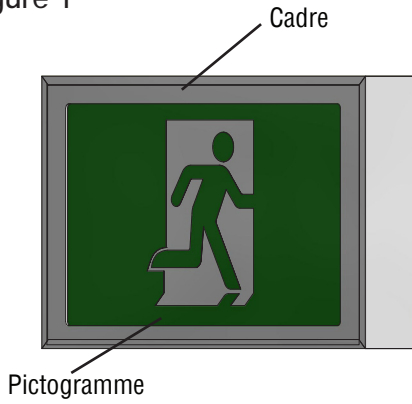


Figure 2

Installer l'ensemble pavillon de recouvrement tel qu'illustré s'il y a lieu

Montage mural en extrémité

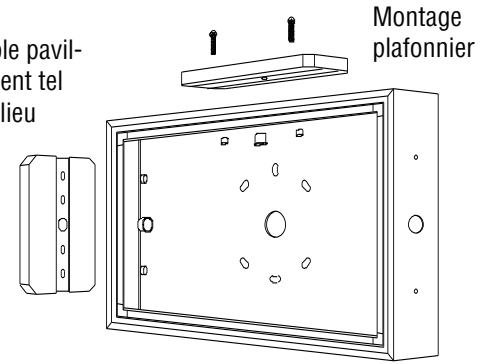


Figure 3

Enlever le pictogramme s'il y a lieu.



*Tirer vers le bas pour l'insérer dans le cadre

Figure 4

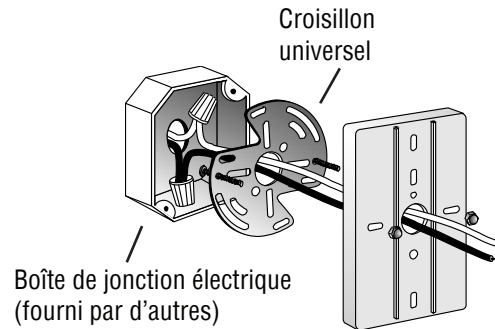
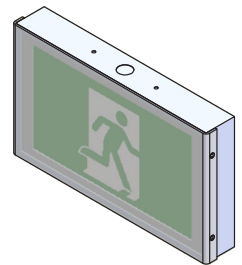
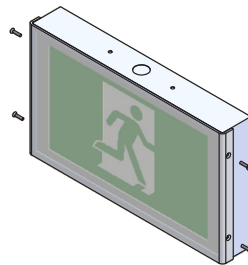
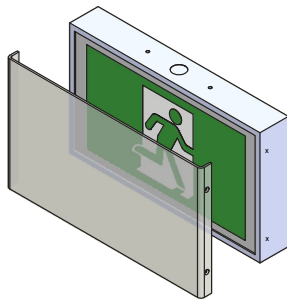
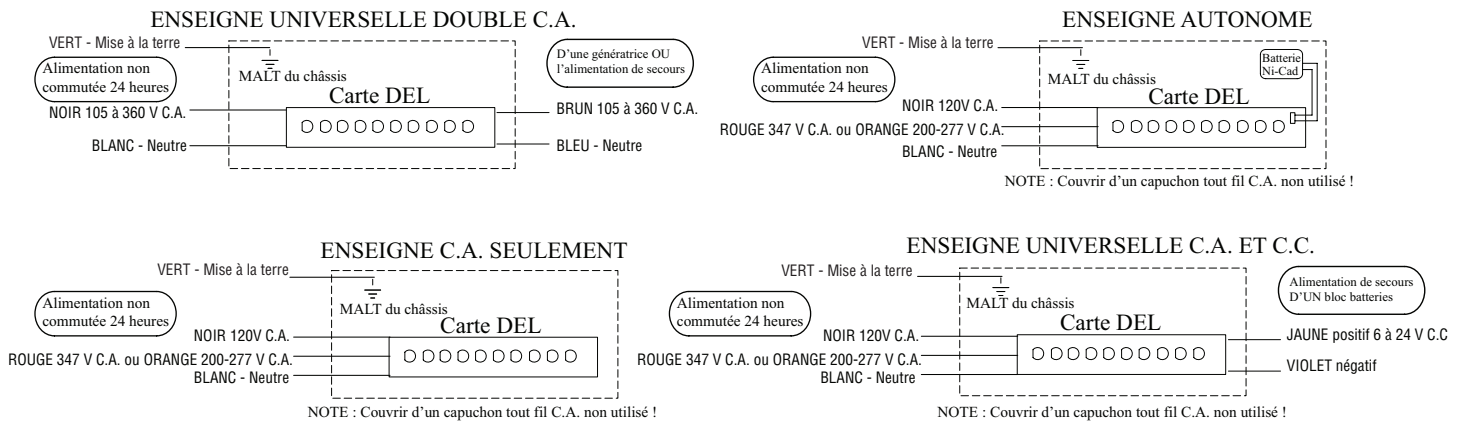


Figure 5



ALIGNER L'ÉCRAN EN LEXAN AVEC LA FACE DU PANNEAU.
 ALIGNER LES TROUS DE FIXATION DE L'ÉCRAN EN LEXAN AVEC
 TROUS PRÉ-PERCÉS (X) LE LONG DES CÔTÉS
 LE LONG DES CÔTÉS DU BOÎTIER.

UNE FOIS ALIGNÉS SUR LES TROUS PRÉPERCÉS,
 UTILISER DES VIS AUTOTARAUDEUSES INVIOlables
 POUR FIXER SOLIDEMENT L'ÉCRAN EN LEXAN SUR LE PANNEAU.

ÉCRAN EN LEXAN MONTÉ.

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