

# Installation Instructions / Notice de montage



**WARNING  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD**  
**AVERTISSEMENT  
RISQUE D'ÉLECTROCUPTION**

EN

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

- 1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS:**
- Disconnect power before performing work on electrical equipment.
- Do not use outdoors.
- Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or eyes, flush with freshwater and contact a physician immediately.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- The use of accessory equipment is not recommended as it may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
- Do not use this equipment for other than its intended purpose.
- Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.

## 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 the duration required 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. It is strongly recommended to comply with all of the Code requirements.
- 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 unofficial parts may cause equipment failure and will void the warranty.

## TROUBLESHOOTING

### EXIT SIGN DOES NOT COME ON AT ALL

- Check AC supply and all AC connections - be sure exit has 24 hour AC supply (unswitched).
  - Check supply voltage and AC connections. The AC supply must be at least 80% of nominal (96V on a 120V line) for equipment to function normally. At lower voltages the LEDs will begin to glow dimly until the source voltage drops below the full "turn-on" point.
- NOTE:** This condition may also be caused by incorrectly connecting a 120 Volt supply line to the 277-Volt capacitor assembly lead.
- AC supply is OK; replace LED circuit board assembly.

### 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

## INSTALLATION:

### WALL MOUNT - SINGLE FACE:

- 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.
- Open the faceplate by removing screw from underside of faceplate (Figure 1). Tilt out the bottom of the faceplate, lift and remove (Figure 2).
- Remove the universal canopy kit from inside the sign (if located there).
- Knock out the appropriate mounting pattern and/or wire pass-thru hole on the back plate to fit the junction box or wiring connector being used (supplied by others).
- Bring the wires through the back of the sign and mount the sign securely in place. Screw directly to the junction box if possible.
- Connect AC supply per diagram provided (Figure 5). **Insulate unused wire!**

**READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.**

**LISEZ cette notice et assurez-vous de la COMPRENDRE avant de monter le luminaire.**

FR

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, les précautions de sécurité élémentaires doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ:**
- Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer des travaux sur des équipements électriques.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Soyez prudent lorsque vous entretez les batteries. L'acide des batteries peut causer des brûlures à la peau et aux yeux. Si de l'acide est renversé sur la peau ou dans les yeux, rincez à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.
- Les équipements doivent être installés à des endroits et à des hauteurs où le personnel non autorisé ne pourra pas facilement les altérer.
- L'utilisation d'équipements accessoires n'est pas recommandée, car elle peut entraîner des conditions dangereuses et annuler la garantie de l'appareil.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- L'entretien de cet équipement doit être effectué par du personnel qualifié.

### ENTRETIEN

- Le code exige que l'équipement soit testé tous les 30 jours pendant 30 secondes et que des registres écrits soient tenus. De plus, l'équipement doit être testé une fois par an pendant la durée requise par le code. L'équipement doit être réparé chaque fois qu'il ne fonctionne pas comme prévu pendant le test de durée. Les résultats des tests et les réparations effectuées doivent être consignés par écrit. Il est fortement recommandé de se conformer à toutes les exigences du code.
- Nettoyez régulièrement les faces de sortie.

**REMARQUE :** L'entretien des pièces doit être effectué uniquement par du personnel qualifié. L'utilisation de pièces de rechange non officielles peut entraîner une défaillance de l'équipement et annuler la garantie.

### DÉPANNAGE

#### LE PANNEAU DE SORTIE NE S'ALLUME PAS DU TOUT

- Vérifiez l'alimentation CA et toutes les connexions CA - assurez-vous que la sortie dispose d'une alimentation CA 24 heures sur 24 (non commutée).
- Vérifiez la tension d'alimentation et les connexions CA. L'alimentation CA doit être d'au moins 80 % de la valeur nominale (96 V sur une ligne de 120 V) pour que l'équipement fonctionne normalement. À des tensions plus faibles, les DEL commenceront à s'éteindre progressivement jusqu'à ce que la tension source tombe en dessous du point d'activation complet.

**REMARQUE :** Ce problème peut également être causé par un raccordement incorrect d'une ligne d'alimentation de 120 volts au câble de l'ensemble condensateur de 277 volts.

- L'alimentation CA est correcte ; remplacez le circuit imprimé DEL.

#### SI LE LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS PRÉSENTE L'UN DES PROBLÈMES SUIVANTS :

- Le voyant DEL est éteint ou affiche un état incorrect.
- La bande DEL est allumée lorsque l'appareil est alimenté par le secteur, mais la fonction de secours d'urgence ne fonctionne pas.
- La bande DEL est allumée, mais la batterie ne se recharge pas (tension de batterie faible).

#### EFFECTUER UNE RÉINITIALISATION FORCÉE DE LA BATTERIE ET DE LA CARTE DE CHARGEUR

##### Étapes à suivre pour effectuer une réinitialisation matérielle :

- Débranchez l'alimentation électrique :** coupez l'alimentation électrique de l'éclairage de secours.
- Débranchez la batterie :** déconnectez la batterie du chargeur en toute sécurité.
- Attendez 10 secondes :** laissez le système se décharger complètement en attendant au moins 10 secondes.
- Rebranchez l'alimentation :** rebranchez le bloc-batterie sur la carte du chargeur.
- Rétablissez l'alimentation électrique :** du luminaire.
- Vérifiez la réinitialisation :**
  - Vérifiez que le voyant DEL fonctionne correctement.
  - Assurez-vous que la batterie est en cours de chargement et que la fonction de secours d'urgence est opérationnelle.

**REMARQUE :** Si le problème persiste après avoir effectué la réinitialisation matérielle, une inspection plus approfondie du luminaire ou l'aide d'un professionnel peuvent être nécessaires.

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## INSTALLATION :

### SUPPORT MURAL - FACE UNIQUE :

- Prolongez l'alimentation CA non commutée 24 heures sur 24 à la tension nominale jusqu'à la boîte de jonction ou au câblage approprié (fourni par des tiers). Laissez au moins huit (8) pouces de fil libre. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce stade.
- Ouvrez la plaque frontale en retirant la vis située sous celle-ci (Figure 1). Inclinez le bas de la plaque frontale, soulevez-la et retirez-la (Figure 2).
- Retirez le kit de capot universel de l'intérieur du panneau (s'il y en a un).
- Découpez le gabarit de montage approprié et/ou le trou de passage de fil sur la plaque arrière afin de l'adapter au boîtier de jonction ou au connecteur de câblage utilisé (fourni par des tiers).
- Faites passer les fils à l'arrière du panneau et fixez le panneau solidement en place. Vissez directement sur le boîtier de jonction si possible.
- Connectez l'alimentation CA conformément au schéma fourni (Figure 5). **Isolez les fils inutilisés !**

# Installation Instructions / Notice de montage

- EN** **CAUTION!** Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
- Route wires and secure them in place.
  - Position the pictogram between the posts on the inside of the faceplate and secure with 6 push nuts. (Figure 3)
  - Replace reflector inside housing (Figure 6).
  - Re-install faceplate and secure with screw.
  - Turn on the AC voltage supply.

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

- Follow steps 1 to 4 of Wall Mounting instructions above.
- On the top and side of the sign there are holes for the canopy. Knock out the appropriate canopy mounting holes for your installation.
- Secure the canopy to the sign using the supplied nut and align the wire pass-thru hole in the frame to the wire pass-thru hole in the centre of the canopy.
- Bring wires through the wire pass-thru and connect AC supply as described in step 6 of Wall Mount instructions above.
- 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).
- Follow steps 7 to 11 of Wall Mount instructions above.

## SELF-POWERED:

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

**FR** **ATTENTION !** Le fait de ne pas isoler les fils inutilisés peut entraîner un risque d'électrocution ou une situation dangereuse, ainsi qu'une défaillance de l'équipement.

- Acheminez les fils et fixez-les en place.
- Positionnez le pictogramme entre les montants à l'intérieur de la plaque frontale et fixez-le à l'aide de 6 écrous à pression. (Figure 3)
- Remettez le réflecteur à l'intérieur du boîtier (Figure 6).
- Réinstallez la plaque frontale et fixez-la à l'aide d'une vis.
- Mettez l'alimentation en tension alternative sous tension.

## FIXATION AU PLAFOND/À L'EXTRÉMITÉ - SIMPLE OU DOUBLE FACE :

- Suivez les étapes 1 à 4 des instructions de montage mural ci-dessus.
- Des trous pour la canopée sont prévus sur le dessus et le côté du panneau. Percez les trous de montage du auvent appropriés pour votre installation.
- Fixez la canopée au panneau à l'aide de l'écrou fourni et alignez le trou de passage de fil dans le cadre avec le trou de passage de fil au centre de la canopée.
- Faites passer les fils à travers le passage de fil et connectez l'alimentation CA comme décrit à l'étape 6 des instructions de montage mural ci-dessus.
- Fixez le panneau au mur ou au plafond à l'aide des vis et écrous de 1-1/2 pouce fournis. Vissez directement sur la boîte de jonction si possible. Une plaque araignée universelle est fournie pour permettre le réglage de l'emplacement du panneau ou la connexion à une variété de boîtes électriques (Figure 4).
- Suivez les étapes 7 à 11 des instructions de montage mural ci-dessus.

## AUTONOME :

- Pour les modèles FM-SP, branchez la batterie sur la carte électronique conformément à la figure 5 (panneau à alimentation autonome).

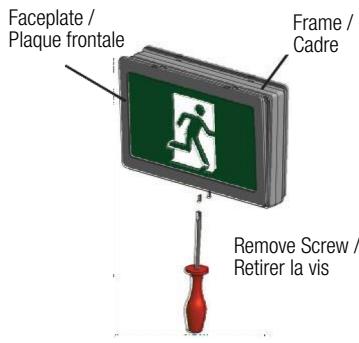


Figure 1



Tilt out the bottom of faceplate /  
Inclinez le bas de la plaque frontale  
Lift up to remove /  
Soulever pour retirer

Figure 2

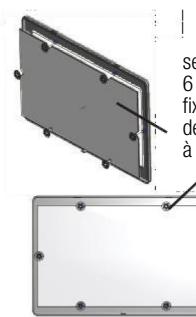


Figure 3

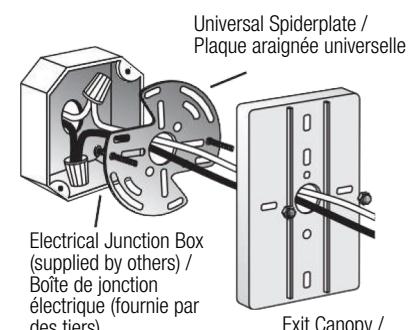


Figure 4

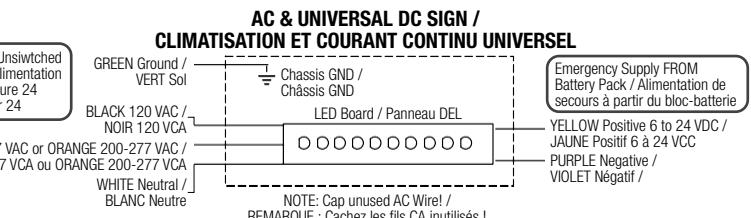
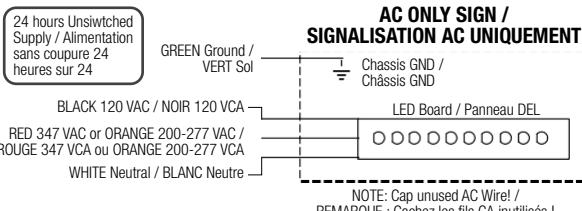
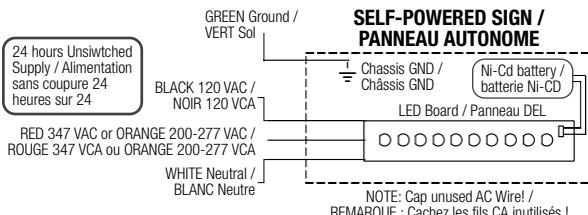
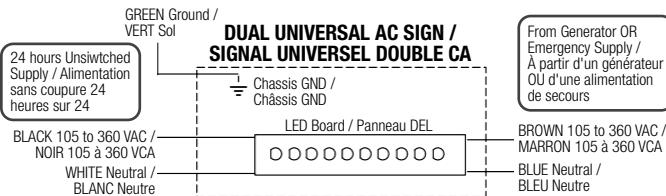


Figure 5



Figure 6