

Installation Instructions / Notice de montage



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.

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

EN

1. For Indoor use ONLY.
2. Do not let power cords touch hot surfaces.
3. Do not install near gas or electric heaters.
4. Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or eyes, flush acid 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 manufacturer, 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.

FR

1. Pour utilisation intérieure seulement.
2. Éviter que les cordons d'alimentation n'entrent en contact avec des surfaces chaudes.
3. Ne jamais installer près d'une chaufferette électrique ou à gaz.
4. Soyez d'une extrême prudence lors de l'entretien de batteries. L'acide de la batterie peut causer des brûlures à la peau et aux yeux. Si l'acide entre en contact avec la peau ou les yeux, rincer à l'eau froide et contacter immédiatement un médecin.
5. L'équipement devrait être installé dans des emplacements et à des hauteurs où un personnel non-autorisé ne pourra y apporter des modifications.
6. L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait entraîner des conditions non sécuritaires et l'annulation de la garantie de l'unité.
7. Ne jamais utiliser l'équipement pour une autre fin que celle qui lui était destinée.
8. L'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.

INSTALLATION

1. Remove the unit faceplate (Fig. 1).
2. Break through the center knock-out and other required knock-outs that will match to the universal spider adaptor plate and junction box.
3. Route the wires outside the housing through the center knock-out. Make electrical connections inside the junction box between the incoming AC supply and the circuit board transformer: RED = Line 347 Volts; BLACK = Line 120 Volts; WHITE = Neutral; Insulate unused wire! Connect ground to supplied green ground wire. Connect the BLUE and YELLOW wires to a direct current supply (Fig. 2). Reassemble all wire connections and connectors.

CAUTION! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.

4. Mount the unit housing to the junction box using the universal spider adaptor and screws (Fig. 1).
5. Secure the unit into rectangular hole on the wall using the two screw (Fig. 1).
6. Push wires against the back of the sign and inside the junction box to minimize any of the wires interfering with the illumination of the letters.
7. Remove the proper chevron(s) from the face plate EXIT unit (Fig. 3).
8. Install the face plate on the housing unit using the four screw (Fig. 1).
9. Apply power.

TROUBLESHOOTING HINTS

SIGN DOES NOT LIGHT UP / TURN ON AT ALL

1. Check AC supply - be sure unit has 24 hour AC supply (unswitched).
2. Check AC connector. The transformer/capacitor input power assembly is connected to the LED circuit board with a plastic connector. Insure that this connector is firmly plugged into the LED circuit board. The connector will only lock into place when inserted with the correct orientation.
3. Check AC connections to transformer/capacitor assembly. Insure that input voltage wiring matches the markings on the transformer/capacitor assembly wires being used.
4. AC supply and connections are OK and LEDs fail to light; replace LED Board Assembly.

SIGN LEDs DO NOT LIGHT UP / TURN ON WHEN DC POWER APPLIED

1. Check DC wire connections. Insure that DC input voltage wiring matches the markings on the LED board wires being used and polarity is correct.
2. Insure DC wires are firmly soldered to LED circuit board.
3. DC supply and connections are OK and LEDs fail to light; replace LED circuit board.

SIGN TURNS ON DIM WHEN AC POWER IS ON

1. 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 may begin to glow dimly until the source voltage drops below the full batteries turn-on point.
2. Check AC connections to transformer/capacitor assembly. Insure that a 120 Volt supply line has not been connected to the 347 Volt transformer/capacitor lead wire.

INSTALLATION

1. Retirer la plaque frontale de l'unité (Fig. 1).
2. Défoncer et retirer la débouchure centrale et les débouchures correspondant à la plaque adaptateur et boîte de jonction.
3. Passer les fils à travers la débouchure centrale à l'extérieur du boîtier. Faire les connexions électriques à l'intérieur de la boîte de jonction entre l'alimentation CA et le transformateur de la carte de circuit: ROUGE – ligne de 347 volts; NOIR – ligne de 120 volts; BLANC – neutre.

Isoler le fil non utilisé! Brancher la mise à la terre au fil vert de mise à la terre. Branchez les fils BLEU et JAUNE au générateur de courant continu (Fig. 2).

Ré-assembler toutes les connexions et connecteurs de fils.

MISE EN GARDE! Négliger d'isoler le fil non utilisé peut causer des électrocutions ou des conditions non sécuritaires ainsi qu'une panne de l'équipement.

4. Monter le boîtier de l'unité à la boîte de jonction en utilisant la plaque adaptateur à débouchures universelles et les vis (Fig. 1).
5. Sécurisez l'unité dans le trou rectangulaire en utilisant les deux vis (Fig. 1).
6. Pousser les fils contre l'arrière de l'enseigne et dans la boîte de jonction afin de minimiser l'interférence avec l'illumination des lettres.
7. Défoncer et retirer les chevrons de la plaque frontale tel que requis (Fig. 3).
8. Installez la plaque frontale sur le boîtier à l'aide des quatre vis (Fig. 1).
9. Mettre sous tension.

CONSEILS DE DÉPANNAGE

L'ENSEIGNE NE S'ALLUME PAS DU TOUT

1. Vérifier l'alimentation CA – s'assurer que l'unité a une alimentation CA 24 heures sur 24 (sans interrupteur).
2. Vérifier le connecteur CA. L'assemblage d'alimentation transformateur/condensateur est branché à la carte de circuit à DEL avec un connecteur en plastique. S'assurer que ce connecteur soit bien branché dans la carte de circuit à DEL. Le connecteur se verrouillera en place seulement s'il est inséré selon l'orientation appropriée.
3. Vérifier les connexions CA de l'assemblage transformateur/condensateur. S'assurer que le filage de la tension d'entrée corresponde avec le marquage sur les fils de l'assemblage transformateur/condensateur utilisés.
4. L'alimentation CA et les connexions sont correctes mais les DEL ne s'allument pas; remplacer l'assemblage de la carte à DEL.

LES DEL DE L'ENSEIGNE NE S'ALLUMENT PAS LORSQUE LE COURANT CC EST ACTIVÉ

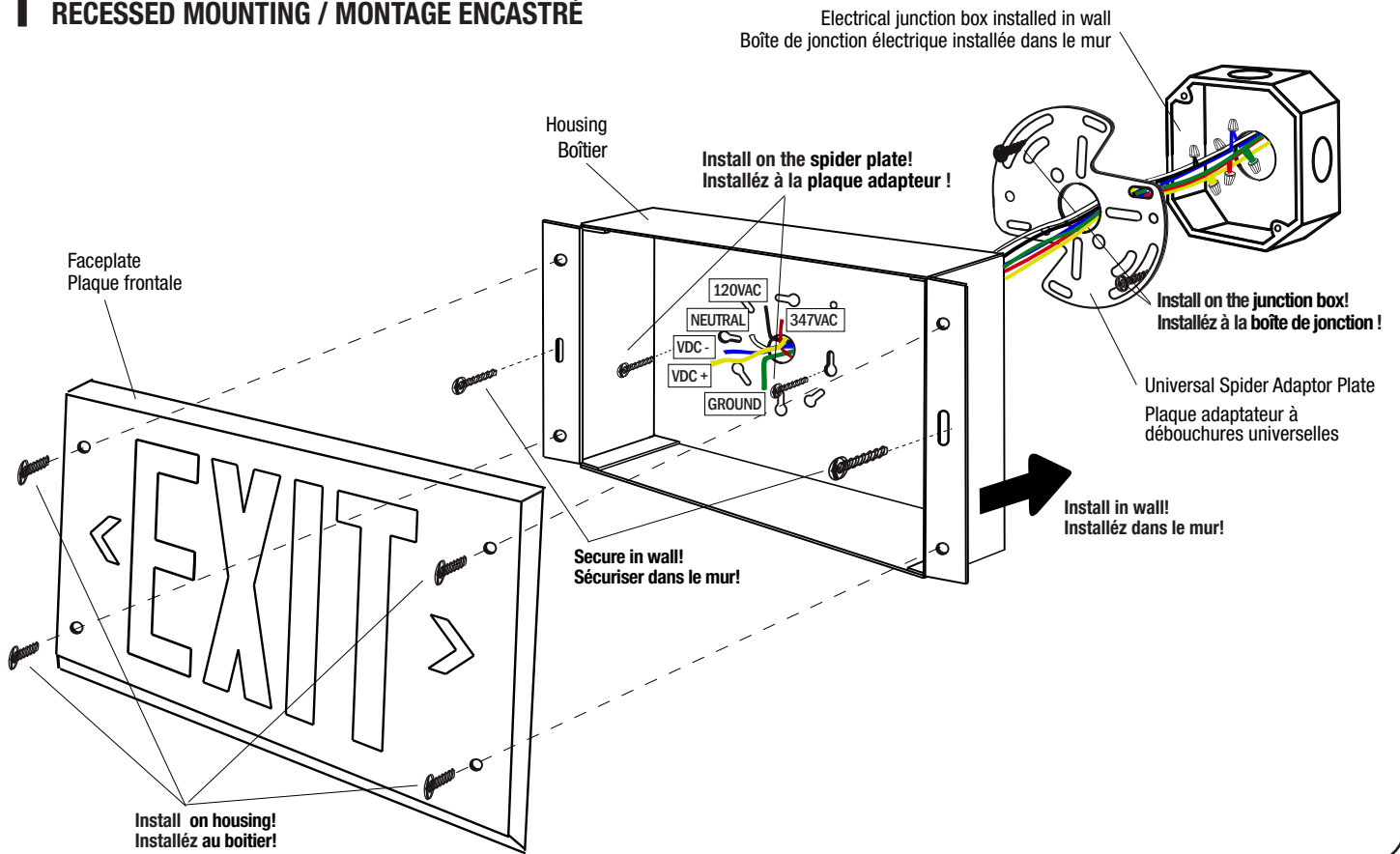
1. Vérifier les connexions des fils CC. S'assurer que la tension d'entrée CC corresponde avec les fils de la carte à DEL utilisés et que la polarité soit correcte.
2. S'assurer que les fils de CC soient fermement soudés à la carte de circuit à DEL.
3. L'alimentation CC et les connexions sont correctes mais les DEL ne s'allument pas; remplacer l'assemblage de la carte à DEL.

L'ENSEIGNE S'ALLUME FAIBLEMENT LORSQUE L'ALIMENTATION CA EST ACTIVÉE

1. Vérifier la tension d'alimentation et les connexions CA. L'alimentation CA doit être à au moins 80% du nominal (96V sur une ligne de 120V) pour que l'équipement fonctionne normalement. À des tensions plus basses, l'enseigne s'allumera faiblement jusqu'à ce que la tension baisse sous le seuil requis pour activer l'alimentation par batteries.
2. Vérifier les connexions CA à l'assemblage transformateur/condensateur. S'assurer que l'alimentation 120V ne soit pas branchée au fil 347V du transformateur/condensateur.

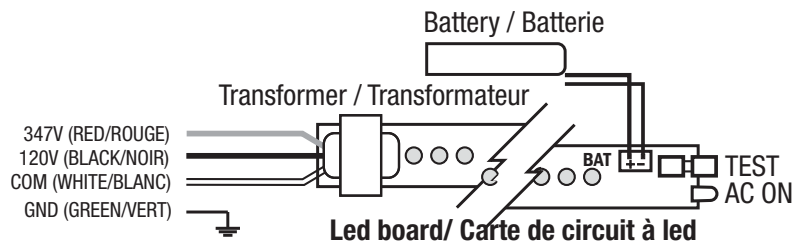
Installation Instructions / Notice de montage

1 RECESSED MOUNTING / MONTAGE ENCASTRÉ

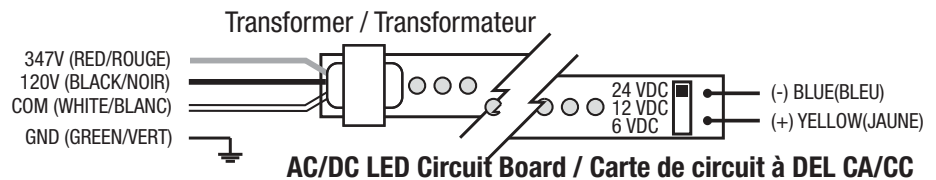


2 RECESSED MOUNTING / MONTAGE ENCASTRÉ

**Self-Powered
LED Circuit Board**
**Carte de circuit à DEL
à alimentation propre**



AC/DC LED Circuit Board
Carte de circuit à DEL CA/CC



3

