



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing the 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. The equipment should be mounted in locations and heights where it will not be readily subjected to tampering by unauthorized personnel.
5. The use of accessory equipments not recommended by manufacturer, may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
6. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
7. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.

WALL MOUNT ON THE JUNCTION BOX (Fig. 2)

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to the junction box installed in accordance with all applicable codes and standards. This circuit should NOT be energized/live at this time.

NOTE: Installation available only for one face units.

2. Remove the front cover and the pictogram panel by using a blade screwdriver (Fig. 1).
3. For installation directly over an electrical junction box, the sign is supplied with universal spider knockouts stamped into the back side of the housing. Sign out the appropriate holes for junction box screws installation and for electrical wires connection. Bring the wires outside the sign through the central holes of the unit and Universal spider adaptor plate.

4. Make the proper wiring connections (inside the junction box) between the incoming AC supply and the circuit board transformer: RED = Line 347 V or 277 V; BLACK = Line 120 V; WHITE = Neutral (Fig. 5).
CAUTION: Insulate unused wire! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.

NOTE: Push all the connected wires into the junction box.

5a. **OPTIONAL - AC/DC MODELS:** Make the proper wiring connections between the emergency backup DC supply and the lead wires from LED circuit board.

For units equipped with a DC INPUT Voltage selector power, two leads, adjust switch to desired input voltage before wiring the unit: BLUE = (-) YELLOW = (+) (Fig. 5).

5b. **OPTIONAL - SELF-POWERED MODELS:** Plug the battery connectors into the matching battery pins on the LED circuit board (Fig. 5).

5c. **OPTIONAL - AC ONLY MODELS:** Cut and insulate the blue and yellow wire (Fig. 5).

6. Mount the sign securely into place on the junction box, using the four (4) screws and the Universal spider adaptor plate.

7. Slide the appropriate faceplate "RUNNING MAN" fiber into the sign frame (Fig.1) by choosing the right orientation, then clip it together with the unit housing.

8. Turn on the AC line voltage supply.

CEILING MOUNT ON THE JUNCTION BOX (Fig. 3)

1. Remove the top plug of canopy clipping system (see Fig. 1).

2. Follow the steps of installation #1 & #2 of WALL MOUNT ON THE JUNCTION BOX.

3. If a double face is required, remove the backplate and install the second faceplate. (Fig. 1)

4. Bring the wires outside the sign through the hole of the unit and central holes of canopy and universal spider adaptor plate.

5. Follow the steps #4 & #5 of installation of WALL MOUNT ON THE JUNCTION BOX.

6. Mount the canopy into place on the junction box, using the four (4) screws and the Universal spider adaptor plate.

7. Clip the unit together with the canopy.

8. Follow the steps #7 & #8 of installation of WALL MOUNT ON THE JUNCTION BOX.

END MOUNT ON THE JUNCTION BOX (Fig. 4)

1. Remove the side plug of canopy clipping system.

2. Install securely the unit into place using the side opening by following the steps #1 to #8 of installation of CEILING MOUNT ON THE JUNCTION BOX.

OPERATION

AC only & AC/DC models

1. Sign will illuminate when supplied with power.

Internally Self-Powered models only

1. To Test, press the TEST Switch. The AC indicator will go out and the LEDs will switch to battery power.

2. Release the TEST Switch. The LEDs will switch back to AC power and the AC indicator will come on.

MAINTENANCE

1. Code requires that the equipment be tested every 30 days for 30 seconds, and that written records be maintained for all test results and repairs (suggested table to fill-in at the end of page 2). Further, the equipment is to be tested once a year for the required duration as per Code. The battery is to be replaced or the equipment repaired whenever the equipment fails to operate as intended during the duration test. The manufacturer strongly recommends compliance with all Code requirements.

2. Clean the face on a regular basis to provide maximum performance in case of an emergency.

NOTE: The servicing of any parts should be performed by qualified service personnel only. The use of replacement parts not furnished by the manufacturer, may cause equipment failure and will void the warranty.

TROUBLESHOOTING HINTS

SIGN DOES NOT LIGHT UP

1. Check the AC supply - be sure the unit has 24-hour AC supply (unswitched).
2. Check the AC connections to transformer. Insure that the input voltage wiring matches the markings on the transformer wires being used.

3. If the AC supply and connections are OK and LEDs fail to light; replace the LED Board Assembly.

SIGN LEDs DO NOT LIGHT UP WHEN DC POWER APPLIED

1. Check the DC wire connections. Insure that the DC input voltage wiring matches the markings on the LED board wires being used and that the polarity is correct.

2. If the DC supply and connections are OK and LEDs fail to light; replace the LED circuit board.

SIGN COMES ON WHEN BATTERY IS FIRST CONNECTED (NO AC)

This is normal when the battery has enough charge to power the LEDs. The sign will remain lit until the battery is discharged.

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 chauffe-électrique ou à gaz.
4. L'équipement devrait être installé dans des emplacements et à des hauteurs où du personnel non-autorisé ne pourra y apporter des modifications.
5. L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait entraîner des conditions non sécuritaires et l'annulation de la garantie de l'unité.
6. Ne jamais utiliser l'équipement pour une autre fin que celle qui lui était destinée.
7. L'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.

MONTAGE MURAL SUR UNE BOÎTE DE JONCTION (Fig. 2)

1. Amener une alimentation électrique sans interrupteur de 24 heures sur 24 pour la tension désirée près de l'unité dans la boîte de jonction. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.

NOTE: L'installation est valable seulement pour les unités avec une face.

2. Retirer le couvercle avant et le panneau du pictogramme à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 1).
3. Pour une installation directement sur une boîte de jonction, l'enseigne inclut des débouchures de distribution universelles estampées sur le côté arrière du boîtier. Défoncer les trous appropriés pour le vis de la boîte de jonction et pour les fils électriques à connecter. Faire traverser les fils à l'extérieur de l'enseigne en passant par les trous centraux de l'unité et la plaque adaptateur.

4. Effectuer les branchements appropriés (dans la boîte de jonction) entre l'alimentation CA et le transformateur de la carte de circuit: ROUGE – ligne de 347 V pour tous les unités ou 277 V; NOIR – ligne de 120 V; BLANC – neutre (Fig. 5).

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

NOTE: Pousser tous les fils connectés dans la boîte de jonction.

5a. **MODELES CA/CC – EN OPTION:** effectuer les branchements entre les fils d'alimentation CC de sécurité et les fils de la carte de circuit imprimé DEL.

Pour les unités munis avec un sélecteur de tension d'alimentation CC et deux fils: ajuster le sélecteur à la tension désirée avant de faire les branchements: BLEU= (-), JAUNE= (+) (Fig. 5).

5b. **MODELE AUTO-ALIMENTÉ – EN OPTION:** brancher les connecteurs de la batterie dans les connecteurs pour la batterie sur la carte de circuit imprimé DEL (Fig. 5).

5c. **MODELE CA SEULEMENT – EN OPTION:** Couper et isoler les fils jaune et bleu (Fig. 5).

6. Monter l'unité de façon sécuritaire en place sur la boîte de jonction en utilisant les quatre (4) vis et la plaque d'adaptation à débouchures universelles.

7. Glisser le pictogramme approprié "RUNNING MAN" dans le cadre de l'enseigne (Fig. 1) en choisissant la bonne orientation et le clipser ensemble avec le boîtier de l'unité.

8. Mettre sous tension l'alimentation CA.

MONTAGE AU PLAFOND SUR LA BOÎTE DE JONCTION (Fig. 3)

1. Enlever le bouchon supérieur de système de fixation pour le pavillon de recouvrement (voir Fig. 1).

2. Suivre les étapes d'installation #1 & #2 pour le MONTAGE MURAL SUR UNE BOÎTE DE JONCTION.

3. Si une deuxième face est requise, retirer la plaque arrière et installer la deuxième plaque frontale (Fig. 1).

4. Faire traverser les fils à l'extérieur de l'enseigne en passant par le trou de l'unité et les trous centraux du pavillon de recouvrement et la plaque d'adaptation.

5. Suivre les étapes d'installation #4 & #5 pour le MONTAGE MURAL SUR UNE BOÎTE DE JONCTION.

6. Monter le pavillon de recouvrement en place sur boîte de jonction dans le plafond en utilisant les quatre (4) vis et la plaque d'adaptation à débouchures universelles.

7. Clipser l'unité ensemble avec le pavillon de recouvrement.

8. Suivre les étapes d'installation #7 & #8 pour le MONTAGE MURAL SUR UNE BOÎTE DE JONCTION.

MONTAGE PAR L'EXTRÉMITÉ SUR LA BOÎTE DE JONCTION (Fig. 4)

1. Enlever le bouchon latérale de système de fixation pour le pavillon de recouvrement.

2. Installer l'unité de façon sécuritaire en place en utilisant l'ouverture latérale et en suivant les étapes d'installation #1 à #8 pour le MONTAGE AU PLAFOND SUR LA BOÎTE DE JONCTION.

FONCTIONNEMENT

Modèles avec CA seulement ou CA/CC

1. L'enseigne s'allumera dès qu'elle sera alimentée.

Modèles à alimentation propre interne seulement

1. Pour effectuer un test, appuyer sur l'interrupteur TEST. La lampe témoin CA EN FONCTION s'éteindra et les DEL seront alors alimentées par la batterie.

2. Relâcher l'interrupteur TEST. Les lampes DEL retourneront à l'alimentation CA et la lampe témoin CA EN FONCTION se rallumera.

ENTRETIEN

1. Le code requiert que l'équipement soit vérifié tous les 30 jours pendant 30 secondes et que des enregistrements écrits des résultats de tests et de réparations soient gardés (tableau suggéré à compléter à la fin de la page 2).

De plus, l'équipement doit être vérifié une fois par année pendant la durée recommandée par le code. La batterie doit être remplacée ou l'équipement réparé dès que l'équipement ne répond pas adéquatement lors d'un test de durée. Le fabricant recommande fortement de se soumettre aux exigences du code.

2. Nettoyer la face sur une base régulière afin de profiter d'une répartition de l'intensité lumineuse optimale lors d'une panne de courant.

NOTE: l'entretien de toutes les pièces doit être effectué seulement par du personnel qualifié.

L'utilisation de pièces de remplacement non fournies par le fabricant peut causer une panne de l'équipement et entraîner l'annulation de la garantie.

CONSEILS DE DÉPANNAGE

L'ENSEIGNE NE S'ALLUME PAS

1. Vérifier l'alimentation CA – s'assurer que l'unité a une alimentation CA 24 heures sur 24 (sans interrupteur).

2. Vérifier les connexions CA de l'assemblage transformateur. S'assurer que le filage de la tension d'entrée correspond avec le marquage sur les fils de l'assemblage transformateur utilisés.

3. Si l'alimentation CA et les connexions sont correctes mais les DEL ne s'allument pas; remplacer l'assemblage du circuit imprimé 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'alimentation CC correspond avec les fils du circuit imprimé DEL utilisés et que la polarité soit correcte.

2. Si l'alimentation CA et les connexions sont correctes mais les DEL ne s'allument pas; remplacer le circuit imprimé DEL.

L'ENSEIGNE S'ALLUME LORSQUE LA BATTERIE EST D'ABORD BRANCHÉE (PAS DE CA)

Il s'agit d'une condition normale lorsque la batterie a assez de charge pour alimenter les DEL.

L'enseigne demeurera allumée jusqu'à ce que la batterie soit déchargée.

Installation Instructions / Notice de montage

SIGN COMES ON DIM WHEN TEST BUTTON IS PRESSED

Internally Self-Powered Signs Only

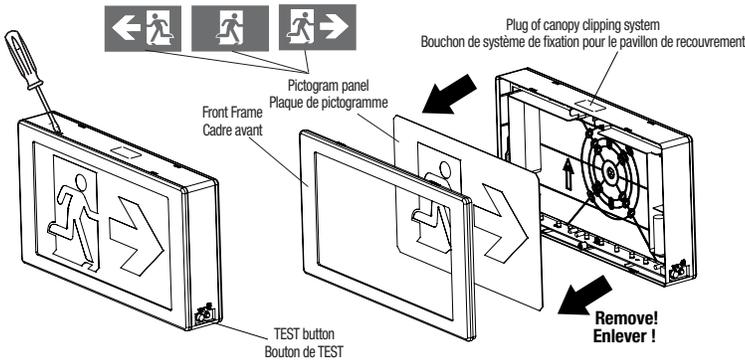
1. The battery is severely discharged. Allow 24 hours for recharge and then retest. NOTE: This could be the result of a switched AC supply to the unit (which has been turned off at some point), a battery with a shorted cell, an old battery or a battery which has been discharged due to a long power outage and is not yet fully recharged.
2. If after 24 hr charge the LEDs are still dim on test, replace the battery.

L'ENSEIGNE S'ALLUME FAIBLEMENT LORSQUE LE BOUTON TEST EST ENFONCÉ

Enseignes à alimentation propre interne seulement

1. La batterie est très déchargée. Recharger pendant 24 heures puis refaire le test. NOTE : il peut s'agir d'une alimentation CA avec interrupteur (qui a été éteinte à un moment donné), une batterie avec une cellule court-circuitée, une vieille batterie ou une batterie qui a été déchargée à cause d'une longue panne de courant et qui n'est pas entièrement rechargée.
2. Si après 24 heures de charge, les DEL s'allument encore faiblement, remplacer la batterie.

ONE FACE UNIT / UNITÉ AVEC UNE FACE



TWO FACES UNIT / UNITÉ AVEC DEUX FACES

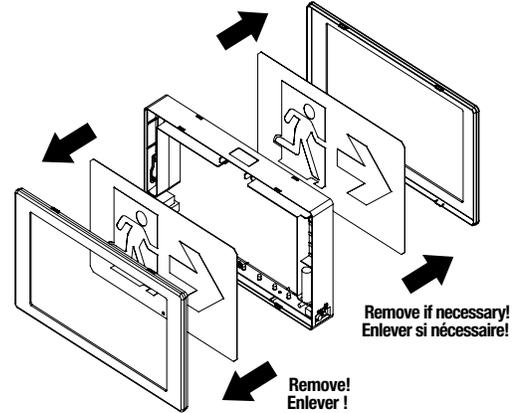


Fig. 1

WALL MOUNT ON THE JUNCTION BOX MONTAGE MURAL SUR UNE BOÎTE DE JONCTION

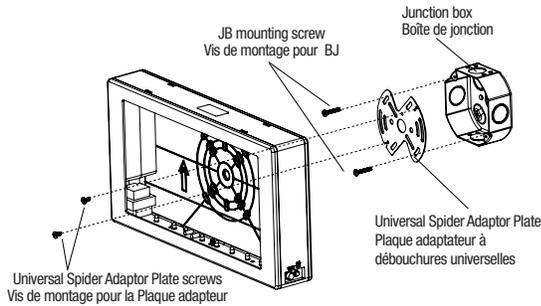


Fig. 2

CEILING MOUNT ON THE JUNCTION BOX MONTAGE AU PLAFOND SUR LA BOÎTE DE JONCTION

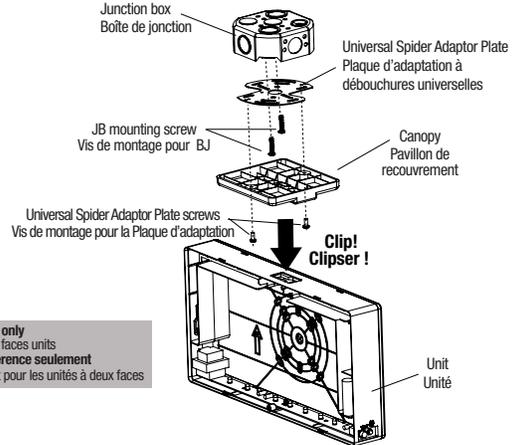


Fig. 3

END MOUNT / MONTAGE PAR L'EXTRÉMITÉ

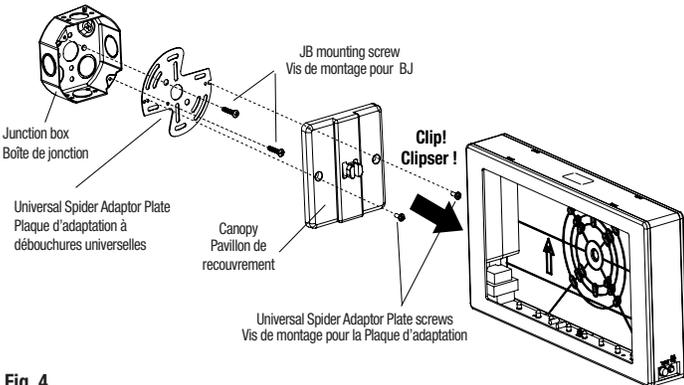
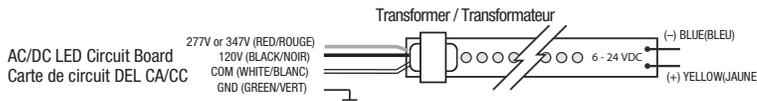


Fig. 4

TYPE:	Location:	Full Test
Sr. No.:	Endroit:	Essai complet
Date:	J F M A M J J A S O N D	
20		
20		
20		
20		
20		
20		
20		
20		
20		
20		

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE

OPTIONAL AC/DC MODELS / MODÈLE CA/CC – EN OPTION



OPTIONAL SELF-POWERED UNIT / MODÈLE AUTO-ALIMENTÉ – EN OPTION

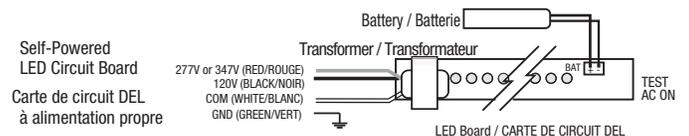


Fig. 5