



**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.

#### STORAGE

WHILE IN STORAGE, BATTERIES MUST BE CHARGED FOR 24 HOURS EVERY 6 MONTHS. If it is necessary to store the unit, be sure to place it in a clean dry area. For extended storage, the batteries must be charged for 24 hours every 6 months. Failure to do so will result in weak or bad batteries which WILL NOT be covered under the warranty. Charging is accomplished by installing the batteries, turning the unit on and allowing it to run.

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. 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 entraînera 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.

#### ENTREPOSAGE

PENDANT L'ENTREPOSAGE, LES BATTERIES DOIVENT ÊTRE CHARGÉES PENDANT 24 HEURES TOUTES LES 6 MOIS. S'il est nécessaire d'entreposer l'appareil, assurez-vous de le placer dans un endroit propre et sec. Pour un entreposage prolongé, les batteries doivent être chargées pendant 24 heures tous les 6 mois. Si vous ne le faites pas, vous obtiendrez des batteries faibles ou défectueuses qui ne seront PAS couvertes par la garantie. La charge s'effectue en installant les batteries, en allumant l'appareil et en le laissant fonctionner.

#### RECESSED MOUNT ON THE JUNCTION BOX

1. Cut the appropriate hole into the wall and mount a recessed junction box inside, installed in accordance with all applicable codes and standards.
  2. Extend unswitched 24 hour AC supply of a 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.
  3. Remove the front cover and the pictogram panel by unscrewing the four (4) screws (Fig. 1).
  4. For installation directly over on an electrical junction box, the sign is supplied with universal spider knockouts stamped into the back housing (Fig. 1). Knock out the appropriate holes for junction box screws installation and for electrical wires connection. Bring wires through the hole and outside the sign.
  5. Make proper wiring connections (inside the junction box) between the incoming AC supply and the circuit board transformer: RED = Line 347 V or 277 V if applicable; BLACK = Line 120 V; WHITE = Neutral (Fig. 3).
- Insulate unused wire!** Connect ground to the supplied green ground wire in accordance with local codes.
- CAUTION!** - Failure to insulate an unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
- NOTE:** Push all connected wires into the junction box.
- 6a. OPTIONAL - AC/DC MODELS: Make proper wiring connections between emergency backup DC supply and lead wires from LED circuit board. For units equipped with a DC INPUT Voltage selector with two leads, adjust the switch to a desired input voltage before wiring the unit: BLUE = (-) YELLOW = (+) (Fig. 3).
  - 6b. OPTIONAL - SELF-POWERED MODELS: Plug the battery connectors into matching battery pins on LED circuit board (Fig. 3).
  7. Mount the sign securely into place on the junction box, using the two (2) screws. Use the other two (2) mounting screws and anchors to fix the unit on the wall (Fig. 1).
  8. Slide the faceplate "RUNNING MAN" fibre into the sign frame, then install it together with the front cover using the four (4) screws as shown in Fig. 1.
  9. Turn on the AC line voltage supply.

#### RECESSED MOUNT WITH CONDUIT

1. Cut the appropriate hole into the wall.
  2. Extend an unswitched 24 hour AC supply of a rated voltage to the hole. This circuit should NOT be energized/live at this time.
  3. Remove the front cover and the pictogram panel by unscrewing the four (4) screws (Fig. 1).
  4. The sign is supplied with universal spider knockouts stamped into the back housing (Fig. 2). Knock out the central hole on the back of the housing and install in place the electrical conduit.
  5. Make proper wiring connections between the incoming AC supply and the circuit board transformer: RED = Line 347 V or 277 V if applicable; BLACK = Line 120 V; WHITE = Neutral (Fig. 3).
- Insulate the unused wire!** Connect ground to the supplied green ground wire in accordance with local codes.
- CAUTION!** - Failure to insulate the unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
- NOTE:** Push all connected wires into the unit.
6. Follow the step #6 of installation of RECESSED MOUNT ON THE JUNCTION BOX.
  7. Mount the sign securely into place on the wall using the two (2) screws and anchors (Fig. 2).
  8. Follow the steps #8 and #9 of installation of RECESSED MOUNT ON THE JUNCTION BOX.

#### OPERATION

##### AC only & AC/DC models

1. The 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.

#### MONTAGE ENCASTRÉ SUR UNE BOÎTE DE JONCTION

1. Couper le trou approprié dans le mur et monter une boîte de jonction encastrée à l'intérieur, installée conformément aux codes et normes applicables.
  2. 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.
  3. Retirer le couvercle avant et le panneau du pictogramme en dévissant les quatre (4) vis (Fig. 1).
  4. Pour une installation directement sur une boîte de jonction, l'enseigne inclut des débouchures de distribution universelles estampées sur la plaque arrière. Défoncer les trous appropriés pour les 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 le trou.
  5. 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 ou 277 V si applicable; NOIR – ligne de 120 V; BLANC – neutre (Fig. 3).
- Isoler le fil non utilisé!** Brancher la mise à la terre au fil vert de mise à la terre selon les codes locaux.
- 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.
- NOTE:** Pousser tous les fils connectés dans la boîte de jonction.
- 6a. MODÈLES 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.
  - 6b. MODÈLE AUTO-ALIMENTÉ – EN OPTION: brancher les connecteurs de la batterie dans les connecteurs pour la batterie sur la carte de circuit imprimé DEL (Fig. 3).
  7. Monter l'unité de façon sécuritaire en place sur la boîte de jonction en utilisant les deux (2) vis. Utiliser les autres vis de montage et les ancrages pour fixer l'unité dans le mur (Fig. 1).
  8. Glisser le pictogramme "RUNNING MAN" dans le cadre de l'enseigne et l'installer ensemble avec le couvercle avant en utilisant les quatre (4) vis comme montré dans la Fig. 1.
  9. Mettre sous tension l'alimentation CA.

#### MONTAGE ENCASTRÉ AVEC CONDUIT

1. Couper le trou approprié dans le mur.
  2. Amener une alimentation électrique sans interrupteur de 24 heures sur 24 pour la tension désirée près de l'unité. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.
  3. Retirer le couvercle avant et le panneau du pictogramme en dévissant les quatre (4) vis (Fig. 1).
  4. L'enseigne inclut des débouchures de distribution universelles estampées sur la plaque arrière (Fig. 2). Défoncer le trou central à l'arrière du boîtier et installez le conduit électrique en place. Installez de façon appropriée le conduit électrique sur le trou central du boîtier.
  5. 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 si applicable; NOIR – ligne de 120 V; BLANC – neutre (Fig. 3).
- Isoler le fil non utilisé!** Brancher la mise à la terre au fil vert de mise à la terre selon les codes locaux.
- 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.
- NOTE:** Pousser tous les fils connectés dans l'unité.
6. Suivre l'étape d'installation #6 pour le MONTAGE ENCASTRÉ SUR UNE BOÎTE DE JONCTION.
  7. Monter l'unité de façon sécuritaire en place dans le mur en utilisant les deux (2) vis de montage et les ancrages (Fig. 2).
  8. Suivre les étapes d'installation #8 et #9 pour le MONTAGE ENCASTRÉ SUR UNE 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.

# Installation Instructions / Notice de montage

## MAINTENANCE

1. The 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 the 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 / TURN ON AT ALL

1. Check the AC supply - be sure unit has 24-hour AC supply (unswitched).  
2. Check the AC connections to the transformer. Insure that the input voltage wiring matches the markings on the transformer wires being used (Fig. 3).  
3. If 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 IS 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 (Fig. 3).  
2. If the DC supply and connections are OK and LEDs fail to light; replace 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.

### SIGN COMES ON DIM WHEN THE TEST BUTTON IS PRESSED

#### Internally Self-Powered Signs Only

1. 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 of charge the LEDs are still dim on test, replace battery.

## 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 DU TOUT

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 corresponde avec le marquage sur les fils de l'assemblage transformateur utilisés (Fig. 3).  
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'entrée CC corresponde avec les fils du circuit imprimé DEL utilisés et que la polarité soit correcte (Fig. 3).  
2. Si l'alimentation CA et les connexions sont correctes mais les DEL ne s'allument pas; remplacer l'assemblage du circuit imprimé DEL.

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

## RECESSED MOUNT ON THE JUNCTION BOX / MONTAGE ENCASTRÉ SUR UNE BOÎTE DE JONCTION

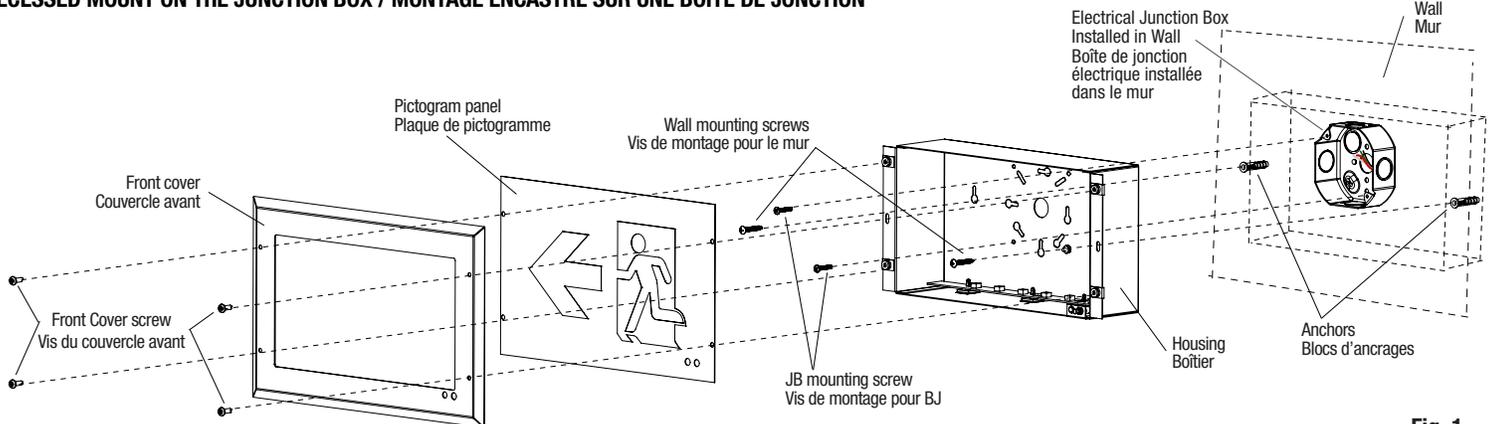


Fig. 1

## RECESSED MOUNT WITH CONDUIT / MONTAGE ENCASTRÉ AVEC CONDUIT

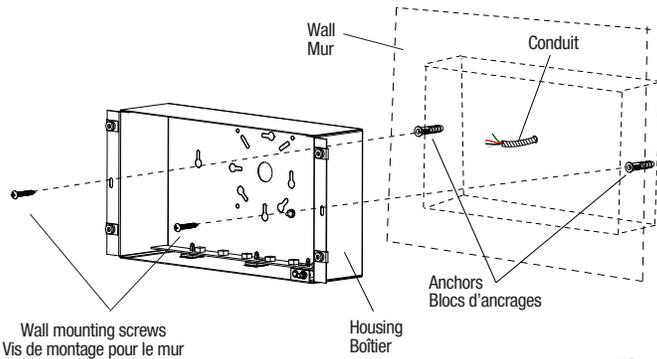
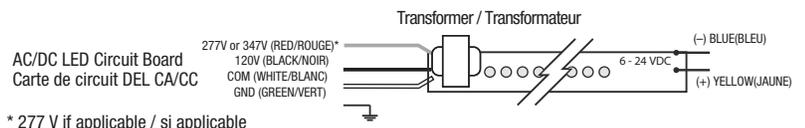


Fig. 2

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE

### OPTIONAL AC/DC MODELS / MODÈLE CA/CC - EN OPTION



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

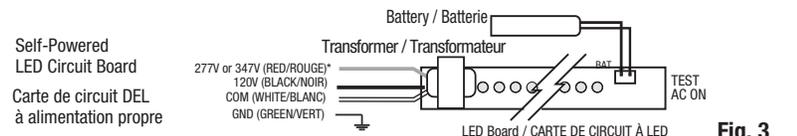


Fig. 3