

# Installation Instructions / Notice de montage



**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

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

1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.
2. For Indoor use ONLY.
3. Do not let power cords touch hot surfaces.
4. Do not install near electric heaters.
5. 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.
6. Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
7. The use of accessory equipment not recommended by manufacturer, may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
8. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
9. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
10. SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

## WALLMOUNT INSTALLATION

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to a junction box (supplied by others) installed in accordance with all applicable codes and standards. Leave at least 20 cm (8 inches) of slack wire. This circuit should NOT be energized/live at this time.
2. Open the cabinet by unscrewing the four (4) screws on the corners of the unit (Fig. 1). Remove the front cover.
3. Mount the unit securely into place. For installation directly over an electrical junction box, the unit is supplied with universal spider holes stamped into the back of the housing (Fig. 2).
4. Make proper wiring connections between the incoming AC supply and both the charger transformer and sign LEDs: RED = Line 347 Volts or ORANGE = Line 277 Volts; BLACK = Line 120 Volts; WHITE = Neutral. Sign LEDs: RED = Line 277/347 Volts; BLACK = Line 120 Volts; WHITE = Neutral (Fig. 3). Insulate unused wire! Connect ground to supplied green ground wire in accordance with local codes. 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.
5. Plug battery connectors into matching battery pins on the charger circuit board.
6. Secure all internal wires.
7. Attach the pictogram faceplate to cover(s) by using the installed double tape (the tape is located on the mask). Choose the appropriate pictogram and remove the protective plastic from fiber RM fibers and front cover(s) before installing (Fig. 4).
8. Install again the front cover by screwing the four (4) cover screws on the corners of the unit (Fig. 1).
9. Position lamps to provide best lighting distribution (Fig. 6).
10. Turn on AC line voltage supply.

## CEILING MOUNT OR END-MOUNT

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to a junction box (supplied by others) installed in accordance with all applicable codes and standards. Leave at least 20 cm (8 inches) of slack wire. This circuit should NOT be energized/live at this time.
2. Open the cabinet by unscrewing the four (4) cover screws on the corners of the unit (Fig. 1) and remove the front cover. For double sided units first remove the first cover screws then remove the interior screws to remove the second front cover (Fig. 8).
3. Mount the unit securely on the wall or ceiling securely by using the supplied canopy and hardware (Fig. 1, 2).
4. Follow steps 4 to 10 of WALLMOUNT INSTALLATION.

## CONDUIT INSTRUCTIONS

Cut hole in enclosure at desired location or use existing hole. The use of a standard hole saw is the preferred method. In case the existing hole is not used, it must be covered with a suitable waterproof plug.

**NOTE:** Enclosures drilled for conduit or other modifications may not be returned for credit. First secure the conduit connector (hub) onto the conduit. Then secure the conduit connector (hub) into the prepared enclosure hole using the connector locknut (Fig. 7).

**CAUTION:** In order to prevent enclosure damage and maintain the enclosure ratings, the conduit should be aligned so as to prevent unnecessary stress on the enclosure walls. In order to obtain maximum corrosion protection, with metallic conduit and Hub assemblies, cover (coat) all exposed metal and seal off conduit openings where the conductors enter the enclosure.

**CAUTION:** Under no circumstances the AC ON, CHARGE lights, test switch and drain breather should be removed or obstructed.

## OPERATION

AC only & AC/DC models

1. Sign will illuminate when supplied with power.
- Internally Self-Powered models only

1. To Test, push 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. 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

FR

Pour toute utilisation d'équipement électrique, certaines précautions de sécurité de base devraient toujours être respectées, dont les suivantes:

1. LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS SUR LA SÉCURITÉ.
2. Pour utilisation intérieure seulement.
3. Éviter que les cordons d'alimentation n'entrent en contact avec des surfaces chaudes.
4. Ne jamais installer près d'une chauffe-eau électrique.
5. 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.
6. L'équipement devrait être installé dans des emplacements et à des hauteurs où du personnel non-autorisé ne pourra y apporter des modifications.
7. L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait entraîner des conditions non sécuritaires et l'annulation de la garantie de l'unité.
8. Ne jamais utiliser l'équipement pour une fin autre que celle qui lui était destinée.
9. L'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.
10. CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCES FUTURES.

## MONTAGE MURAL

1. Apporter une alimentation électrique sans interrupteur de 24 heures sur 24 pour la tension désirée près de l'unité dans une boîte de jonction (non incluse) et installée conformément aux codes et normes applicables. Garder un minimum de 8 pouces de jeu dans le cordon. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.
2. Ouvrir le cabinet en dévissant les quatre (4) vis sur les coins de l'unité (Fig. 1). Enlever le couvercle frontal.
3. Monter l'unité en place de façon sécuritaire. Pour installation sur une boîte de jonction, l'unité est fournie avec des débouchures de distribution universelle estampées au dos du boîtier (Fig. 2).
4. Effectuer les branchements appropriés entre la tension c.a. et le transformateur du chargeur et les DEL de l'enseigne: ROUGE – ligne de 347 volts or ORANGE: 277 volts; NOIR – ligne de 120 volts; BLANC – neutre. L'enseigne DEL: ROUGE – ligne de 277/347 volts; NOIR – ligne de 120 volts, 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 chocs électriques ou des conditions non sécuritaires ainsi qu'une panne de l'équipement.
5. Brancher les connecteurs de la batterie dans les broches pour la batterie sur la carte du chargeur.
6. Attacher tous les fils internes.
7. Fixer le pictogramme du couvercle avant en utilisant le ruban adhésif à deux côtés (celui-ci est situé sur le masque). Choisissez le pictogramme approprié et retirez le plastique de protection sur les fibres "L'HOMME QUI COURT" et couvercle(s) frontal(es) avant l'installation (Fig. 4).
8. Réinstaller le couvercle frontal en vissant les quatre (4) vis sur les coins de l'unité (Fig. 1).
9. Orienter les phares pour obtenir un éclairage de sécurité aux endroits et avec la répartition de l'intensité lumineuse désirés (Fig. 6).
10. Mettre sous tension l'alimentation CA.

## MONTAGE AU PLAFOND OU AU MUR PAR L'EXTRÉMITÉ

1. Apporter une alimentation électrique sans interrupteur de 24 heures sur 24 pour la tension désirée près de l'unité dans une boîte de jonction (non incluse) et installée conformément aux codes et normes applicables. Garder un minimum de 8 pouces de jeu dans le cordon. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.
2. Ouvrir le cabinet en dévissant les quatre (4) vis sur les coins de l'unité (Fig. 1) et enlever le couvercle frontal.
3. Pour les unités double face, enlever les vis du couvercle frontal, et ensuite, dévisser les vis intérieures pour enlever le deuxième couvercle frontal (Fig. 8).
4. Installer l'unité au mur ou au plafond de manière sécuritaire en utilisant le socle et la quincaillerie fourni (Fig. 1, 2).
5. Suivre les étapes 4 à 10 du MONTAGE MURAL pour compléter le montage.

## INSTALLATION DU CONDUIT

Découper un trou dans le boîtier à l'endroit désiré ou utiliser le trou existant. L'usage d'une scie emporte-pièce est recommandé. Si le trou existant n'est pas utilisé, il doit être fermé avec un bouchon étanche approprié.

**NOTE:** Les boîtiers percés pour l'installation d'un conduit ou toute autre modification ne peuvent être retournés pour être crédités. Attacher le raccord au conduit. Puis attacher le raccord dans le trou du boîtier avec l'écrin bloquant (Fig. 7).

**MISE EN GARDE:** Afin de prévenir tout dommage au boîtier et conserver ses propriétés d'étanchéité, le conduit doit être aligné de façon à prévenir toute contrainte inutile sur les parois du boîtier. Pour obtenir une protection maximale contre la corrosion, pour le conduit métallique et pour le raccord, couvrir (enduire) tout le métal exposé et sceller les ouvertures du conduit où les conducteurs pénètrent dans le boîtier.

**MISE EN GARDE:** Les phares, les lampes témoin, l'interrupteur de test et la valve ne devraient pas être enlevés ni obstrués sous aucune considération.

## 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 à 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

