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. All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances, and the Canadian National Electrical Code.
2. Installation and servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
3. For Indoor use only.
4. Do not install near gas or electric heaters.
5. The equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
6. Any change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate the equipment.
7. Do not use this equipment for other than its intended purpose.

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.

ASSEMBLE THE PICTOGRAM MODULE BEFORE INSTALLATION:

1. Unscrew 3 screws on mounting end cap, disassemble mounting end cap and swivel bracket. (Fig.1.a)
2. According to the needs of on-site installation, select the correct pictogram module, then slide in the swivel tube. After that, assemble the swivel bracket and mounting end cap back. (Fig1.b)

CEILING MOUNT (SEE FIG. 3)
SURFACE WALL MOUNT (SEE FIG. 4)

1. Use a screwdriver to open the front cover of the unit (Fig. 2).
2. Assemble the canopy onto aluminum housing with the two M4#12 screws.
3. Pull out the AC and DC (only for UDC model) supply wires through the canopy and the crossbar center holes.
4. Make the proper wire connections (Fig. 3, Fig. 9).
* For Self-powered variants: Connect the battery connector before connecting AC power.
5. Attach the crossbar to the junction box, using the two screws M4#24.
6. Use the two M4#40 screws to tighten the canopy to the crossbar.
7. The unit can be installed on any surface, you may rotate the acrylic panel in any angle from 0° to 180°.

NOTE: In order to prevent damage to the unit, hold firmly the housing before rotating the panel.

SIDE MOUNT (FIG. 6)

1. Use a screwdriver to open the front cover of the unit (Fig. 2).
2. Remove the hole plug from mounting end cap (Fig. 5).
3. Pull out the AC and DC (only for UDC model) supply wires through the canopy and the crossbar center holes.
4. Make the proper wire connections (Fig. 6, Fig. 9).
* For Self-powered variants: Connect the battery connector before connecting AC power.
5. Attach the crossbar to the junction box, using the two screws M4#24.
6. Use the two M4#40 screws to tighten the canopy to the crossbar.
7. The unit can be installed on any surface, you may rotate the acrylic panel in any angle from 0° to 180°.

NOTE: In order to prevent damage to the unit, hold firmly the housing before rotate the panel.

8. Insert the plug & rivets into the housing top holes to close the holes on the aluminum housing.

PENDANT CONDUIT MOUNT (FIG. 7)

1. Remove the bushing from the central upper hole of the housing (Fig. 7a).
2. Install the connection box using the two M4#12 screws (Fig. 7b).
3. Install the bushing into the central hole of the connection box (Fig. 7c).
4. Screw the first nut on the 1/2 " conduit (not provided) and pass the cover of the connection box through the bottom side of the conduit. Lock the cover of the connection box on the conduit by screwing the second nut as shown in Fig. 7d.
5. Use a screwdriver to open the front cover of the unit (Fig. 2).
6. Pass the power supply wires through the conduit and central upper hole of the unit (Fg. 7e).
7. Make wire connections inside the unit using the wiring diagram (Fig. 9).
8. Install the cover on the connection box using the two screws as shown in Fig. 7e, Fig. 7f.

Caution: This box should not be used as a junction box; no electrical connections are allowed.

NOTE: Check if the unit is securely installed.

FR

1. Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes locaux, les ordonnances et le code électrique canadien.
2. L'installation et l'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.
3. Pour utilisation intérieure seulement.
4. Ne jamais installer près d'une chaufferette électrique ou à gaz.
5. L'équipement devrait être installé dans des emplacements et à des hauteurs où du personnel non-autorisé ne pourra pas y apporter des modifications.
6. Tout changement ou toute modification, qui n'a pas été expressément approuvée par l'entité responsable de la conformité de cette unité aux standards applicables, pourrait résulter en l'annulation de la certification permettant l'utilisation de cette unité.
7. Ne jamais utiliser l'équipement pour une autre fin que celle qui lui était destinée.

ENTREPOSAGE

PENDANT L'ENTREPOSAGE, LES BATTERIES DOIVENT ÊTRE CHARGÉES PENDANT 24 HEURES TOUS 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.

ASSEMBLER LE MODULE DE PICTOGRAMME AVANT L'INSTALLATION :

1. Dévisser les 3 vis de l'embout de montage, démonter l'embout de montage et le support pivotant. (Fig.1.a)
2. En fonction des besoins de l'installation sur site, sélectionner le module de pictogramme approprié, puis glisser le tube pivotant. Remonter ensuite le support pivotant et l'embout de montage. (Fig.1.b)

MONTAGE AU PLAFOND (Fig. 3)
MONTAGE MURAL EN SURFACE (Fig. 4)

1. À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle avant de l'unité (Fig. 2).
2. Monter le pavillon de recouvrement sur le boîtier en aluminium à l'aide de deux vis M4#12.
3. Sortir les fils d'alimentation CA et CC (seulement pour le modèle UDC) à travers le trou central du pavillon de recouvrement et le trou central de la traverse.
4. Effectuer les branchements électriques appropriés (Fig. 3, Fig. 9).
* Pour les versions autonomes: Brancher le connecteur de la batterie avant le branchement à l'alimentation CA.
5. Fixer la traverse à la boîte de jonction, en utilisant les deux vis M4#24.
6. Utiliser les deux vis M4-40 pour fixer le pavillon de recouvrement à la traverse.
7. L'unité peut être installée sur tout type de surface et le panneau en acrylique peut être pivoté de 0° à 180°.

NOTE : Afin d'éviter d'endommager l'appareil, tenez fermement le boîtier avant de faire pivoter le panneau.

MONTAGE À L'EXTRÉMITÉ (Fig. 6)

1. À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle avant de l'unité (Fig. 2).
2. Retirer le bouchon de l'embout de montage (Fig. 5).
3. Sortir les fils d'alimentation CA et CC (seulement pour le modèle UDC) à travers le trou central du pavillon de recouvrement et le trou central de la traverse.
4. Effectuer les branchements électriques appropriés (Fig. 6, Fig. 9).
* Pour les versions autonomes: Brancher le connecteur de la batterie avant le branchement à l'alimentation CA.
5. Fixer la traverse à la boîte de jonction, en utilisant les deux vis M4#24.
6. Utiliser les deux vis M4-40 pour fixer le pavillon de recouvrement à la traverse.
7. L'unité peut être installée sur tout type de surface et le panneau en acrylique peut être pivoté de 0° à 180°.

NOTE : Afin d'éviter d'endommager l'appareil, tenez fermement le boîtier avant de faire pivoter le panneau.

8. Insérer le bouchon et les rivets dans les trous sur le dessus du boîtier afin d'obturer les trous sur le boîtier en aluminium.

MONTAGE SUSPENDU AVEC CONDUIT (Fig. 7)

1. Retirer la douille du trou central supérieur du boîtier (Fig. 7a).
2. Installer la boîte de connexion à l'aide des deux vis M4#12 (Fig. 7b).
3. Installer la douille dans le trou central de la boîte de connexion (Fig. 7c).
4. Visser le premier écrou sur le conduit de 1/2" (non fourni) et faire passer le couvercle de la boîte de connexion par le côté inférieur du conduit. Fixer le couvercle de la boîte de connexion sur le conduit en vissant le deuxième écrou comme indiqué sur la Fig. 7d.
5. À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle avant de l'unité (Fig. 2).
6. Passer les fils d'alimentation à travers le conduit et le trou central supérieur de l'unité (Fg. 7e).
7. Effectuer les connexions des fils à l'intérieur de l'unité en utilisant le schéma de câblage (Fig. 9).
8. Installer le couvercle sur la boîte de connexion à l'aide des deux vis comme indiqué dans les Fig. 7e, Fig. 7f.

Attention : Cette boîte ne doit pas être utilisée comme une boîte de jonction; aucune connexion électrique n'est autorisée.

NOTE : Vérifier que l'unité est bien installée.

Installation Instructions / Notice de montage

RECESSED MOUNT (Fig. 8)

1. Use a screwdriver to open the front cover of the unit (Fig. 2).
2. Disconnect test quick switch connector, remove the test switch and LED indicator and bushing from end cap, feed test switch and LED indicator wires out through the central hole of the end cap (Fig. 8a, 8b).
3. Unscrew and remove trim plate from metal box (Fig. 8c).
4. Install the test switch and LED bushing on the trim plate (Fig. 8d).
5. Pry off junction box cover by flat screwdriver, punch out appropriate hole for AC wires feed in Fig. 8e, 7f).
6. Position the metal housing and the bar hangers between joists. Make sure that the bar hangers are oriented in the correct position. Position the metal housing temporarily by hammering "nail-in", tabs on bar hangers, then secure permanently with nails. Bar hangers should be level with bottom of joists (Fig. 8g).
7. Adjust height of recessed kits vertically using adjusting slots and then tightening all screws on adjusting slots and bar hanger bracket to secure adjusting bracket and bar hangers (Fig. 8g).
8. Feed AC wires from the fixture inside of the junction box, make proper electrical connections at junction box in the metal housing, refer to "ELECTRICAL CONNECTIONS" (Fig. 9a, Fig. 9b).

* For Self-powered variants: Connect battery connector before connecting AC power (Fig. 9a). Restore junction box cover after wire connections, insert one side first and snap in another side (Fig. 8h).

9. Insert the fixture into the metal box and snap by spring, connect test switch, assemble LED indicator on bushing at trim plate. Fix the trim plate on the metal box by 2 screws (Fig. 8h).

NOTE: For RECESSED WALL MOUNTING, follow all procedures for RECESSED CEILING MOUNTING then rotate the Running Man panel 90° after securing trim plate (Fig. 8j).
In order to prevent damage to the unit, hold firmly the housing before rotating the panel.

OPERATION (for manual test version)

Press the test button, the unit will be illuminated by battery backup and the LED indicator will be turned off. Release the test switch, LED indicator will be turned on.

Test switch TROUBLESHOOTING GUIDE

If the unit or LED indicator does not illuminate, check the following:
1. Check AC supply - verify that the unit has 24 hours AC supply.
2. Battery connection.
3. Discharge battery and charge battery for 24 hours and then retest.
4. If the above troubleshooting hints do not solve the problem, contact the supplier.

MONTAGE ENCASTRÉ (Fig. 8)

1. À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle avant de l'unité (Fig. 2).
2. Débrancher le connecteur rapide de l'interrupteur de test, retirer l'interrupteur de test, le voyant DEL et la douille de l'embout, faire sortir l'interrupteur de test et le voyant DEL par le trou central de l'embout (Fig. 8a, 8b).
3. Dévisser et retirer la plaque de finition de la boîte métallique (Fig. 8c).
4. Installer l'interrupteur de test et la douille DEL sur la plaque de finition (Fig. 8d).
5. Retirer le couvercle de la de la boîte de jonction à l'aide d'un tournevis plat, percer le trou approprié pour l'alimentation des fils CA.
6. Placer le boîtier en métal et les barres de suspension entre les solives. S'assurer que les barres de suspension sont orientées correctement. Installer temporairement le boîtier en métal à l'aide des pattes de clouage intégrées aux barres de suspension, puis fixer de manière permanente à l'aide de clous. Les barres de suspension doivent être de niveau avec le bas des solives.
7. Ajuster la hauteur du boîtier en métal à la verticale à l'aide des fentes d'ajustement et serrer toutes les vis sur celles-ci et la ferrure des barres de suspension afin de fixer solidement la ferrure d'ajustement et la barre de suspension (Fig. 8g).
8. Acheminer les fils CA de l'unité à l'intérieur de la boîte de jonction, effectuer les connexions électriques appropriées au niveau de la boîte de jonction dans le boîtier métallique, voir "CONNEXIONS ÉLECTRIQUES" (Fig. 9a, Fig. 9b).

* Pour les variantes auto-alimentées : Brancher le connecteur de la batterie avant de brancher l'alimentation en courant alternatif (Fig. 9a). Remettre en place le couvercle de la boîte de jonction après les connexions des fils, en insérant d'abord un côté, puis en enclenchant l'autre côté (Fig. 8h).

9. Insérer l'unité dans la boîte métallique et enclencher le ressort, connecter l'interrupteur de test, assembler le voyant DEL sur la douille de la plaque de finition. Fixer la plaque de finition sur le boîtier métallique à l'aide de 2 vis (Fig. 8h).

FONCTIONNEMENT (pour la version test manuel)

Appuyez sur le bouton de test, l'appareil s'allume grâce à la batterie de secours et l'indicateur LED s'éteint. Relâcher l'interrupteur de test, l'indicateur LED s'allume.

Interrupteur de test GUIDE DE DÉPANNAGE

Si l'unité ou le voyant LED ne s'allume pas, vérifiez les points suivants :
1. Vérifier l'alimentation en courant alternatif - vérifier que l'unité est alimentée en courant alternatif pendant 24 heures.
2. Connexion de la batterie.
3. Décharger la batterie et chargez-la pendant 24 heures, puis refaites le test.
4. Si les conseils de dépannage ci-dessus ne permettent pas de résoudre le problème, contacter le fournisseur.

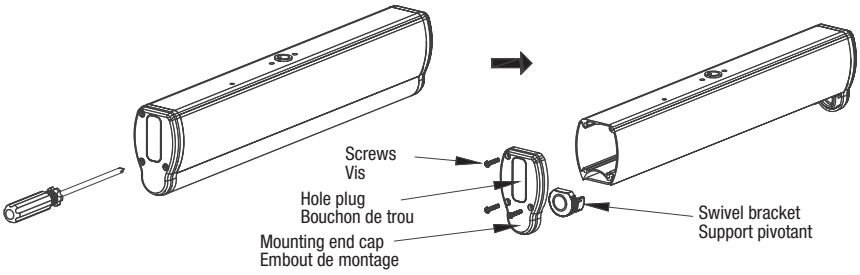


Fig. 1a

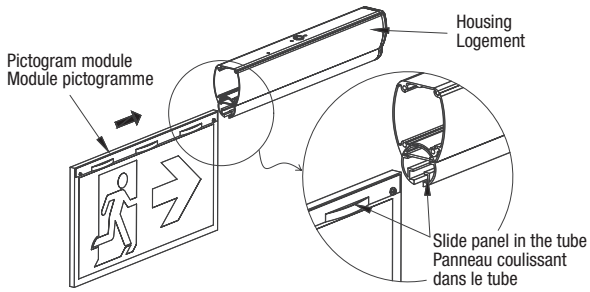


Fig. 1b

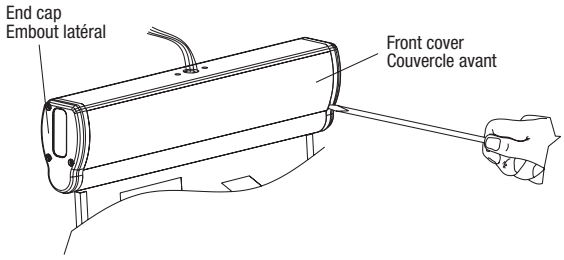


Fig. 2

WALL MOUNT / MONTAGE AU MUR

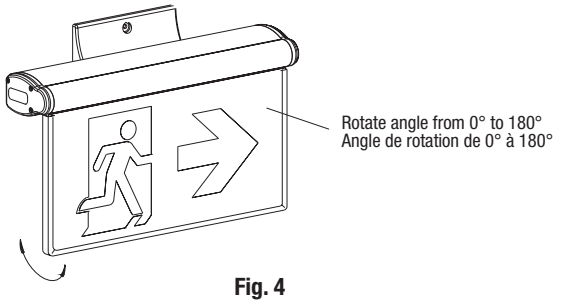


Fig. 4

CEILING MOUNT / MONTAGE AU PLAFOND

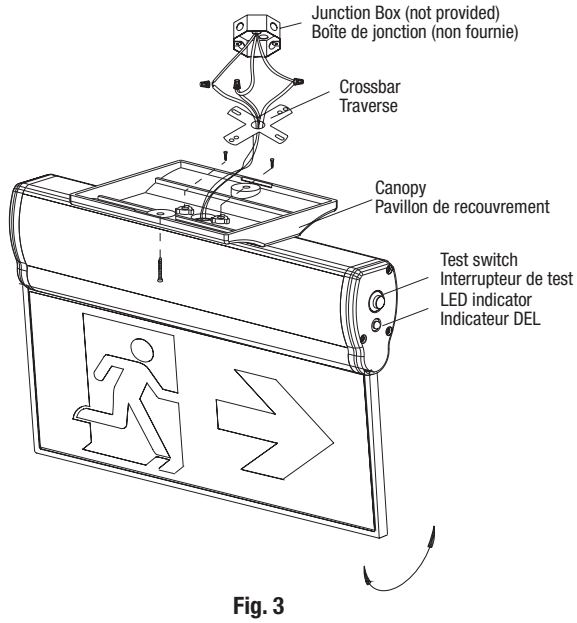


Fig. 3

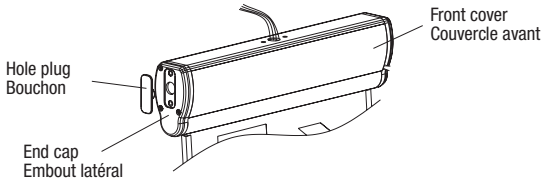


Fig. 5

WALL SIDE MOUNT / MONTAGE AU MUR PAR L'EXTRÉMITÉ

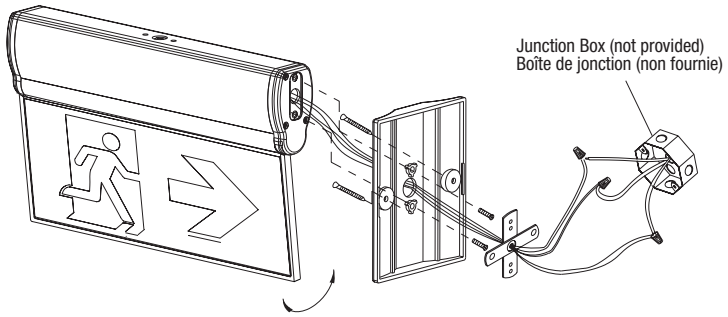


Fig. 6

PENDANT CONDUIT MOUNT / MONTAGE SUSPENDU AVEC CONDUIT

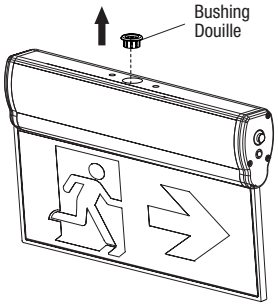


Fig. 7a

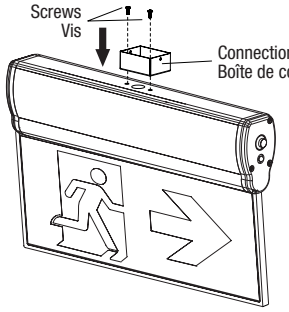


Fig. 7b

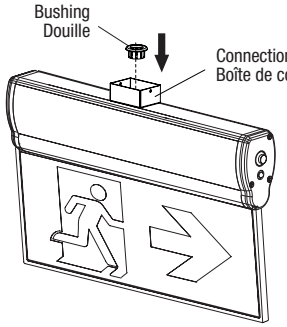


Fig. 7c

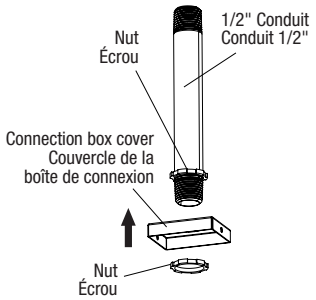


Fig. 7d

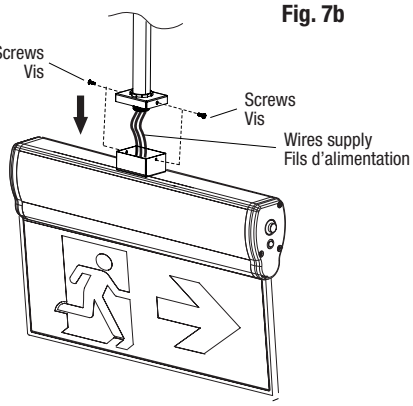


Fig. 7e

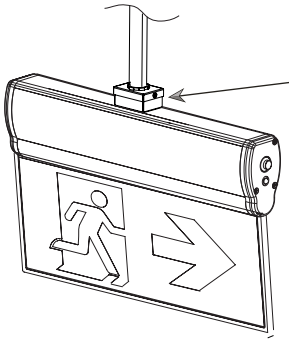


Fig. 7f

Caution: This box should not be used as a junction box; no electrical connections are allowed.
Attention : Cette boîte ne doit pas être utilisée comme une boîte de jonction; aucune connexion électrique n'est autorisée.

RECESSED MOUNT / MONTAGE ENCASTRÉ

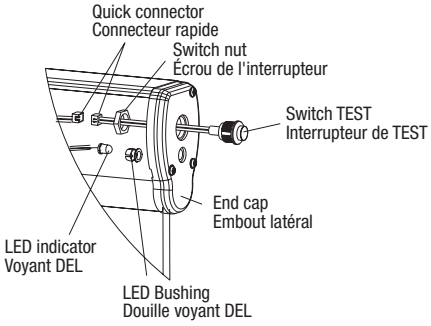


Fig. 8a

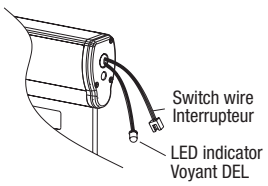


Fig. 8b

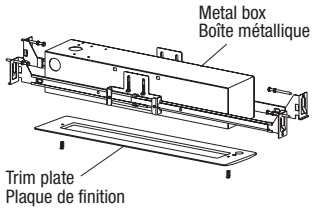


Fig. 8c

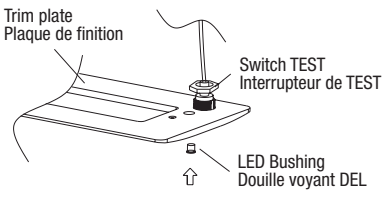


Fig. 8d

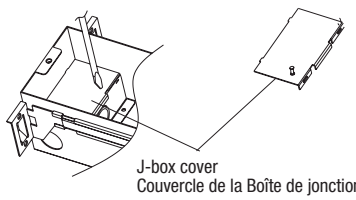


Fig. 8e

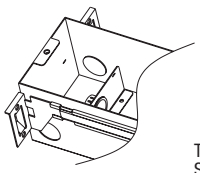


Fig. 8f

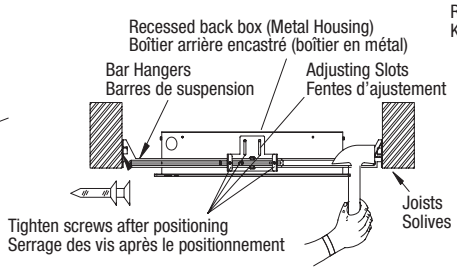


Fig. 8g

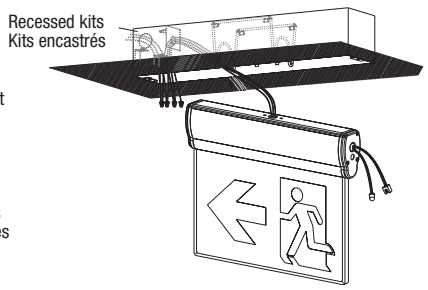


Fig. 8h

Installation Instructions / Notice de montage

CEILING / PLAFOND

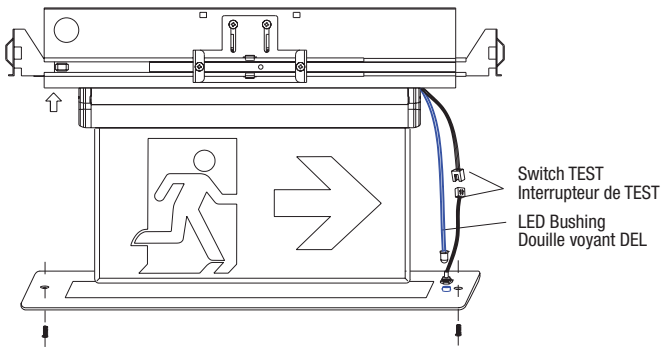


Fig. 8i

WALL / MUR

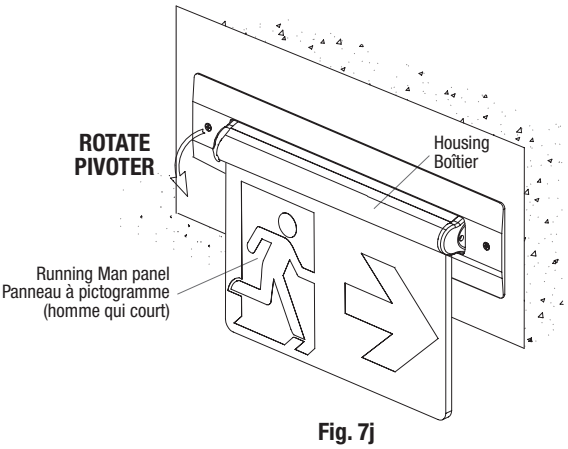


Fig. 7j

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE

Self-powered Wiring Diagram
Schéma de câblage pour version autonome

Input Voltage / Tension d'entrée :
120-347VAC, 60Hz

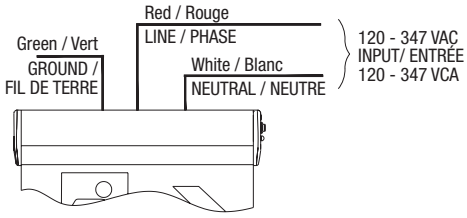
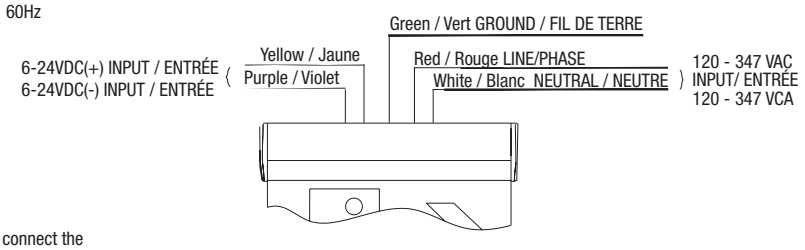


Fig. 9a

UNIVERSAL DC BACKUP VOLTAGE 6-24VDC Wiring Diagram/
Schéma de câblage UDC, VOLTAGE 6- 24VCC (tension de secours universelle)

Input Voltage / Tension d'entrée :
120-347VAC, 60Hz



For 6-24VDC, connect the
yellow and purple wires to the building utility
Pour 6-24VDC, connectez les fils jaune et violet
les fils jaune et violet à l'installation électrique du bâtiment.

Fig. 9b

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_____													