1

CM Plastic Battery Unit

WARNING:
Risk of Electrical shock.
Disconnect Power before Installation.

FLEXIBLE CONDUIT ONLY

IMPORTANT SAFEGUARDS

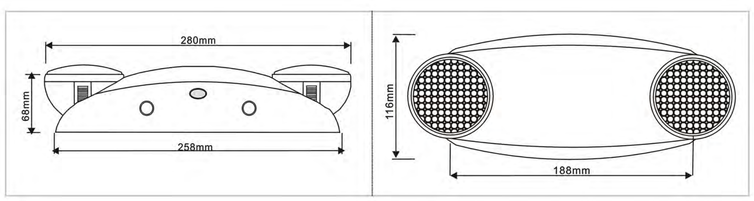
When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1. All servicing should be performed by qualified service personnel.
2. All electrical connections must comply with local codes, regulations and the Canadian electrical code.
3. All unused wires must be capped to prevent shorting.
4. Do not use outdoors.
5. Do not let power supply cords touch hot surfaces.
6. Do not mount near gas or electric heaters.
7. Use caution when handling batteries.
8. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
9. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition and will void the unit warranty.
10. Do not use this equipment for other than intended use.
11. Allow battery to charge for 24 hours before first use.

Installation Instructions

1. Turn off AC power.
2. Remove all components from packaging.

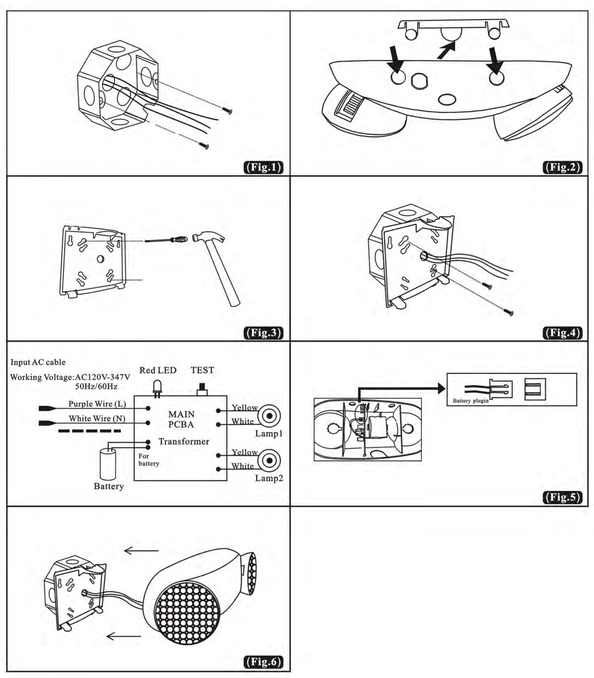


© 2019 ABB. All rights reserved. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A

2

Wall mount installation

a) Feed AC supply wires into the junction box leaving 8 inches of wire (see figure 1).
b) Remove the back plate by pressing down on the 2 buttons on top of the unit (see figure 2).
c) Identify the proper hole pattern in the back plate to mount to a standard junction box. Place a support on either side of the knockouts to be removed and then knock out with a screwdriver (see figure 3).
d) Route AC supply wires through the center hole of the back plate (see figure 4).
e) Mount the back plate securely to the junction box using the junction box screws. Note: Use the keyhole slots as added security (see figure 4).
f) The system can accept input voltages of 120 VAC or 347 VAC. Connect the purple wire to the (120 VAC or 347 VAC) and the white wire (common) leads to the building utility (see wiring diagram).
g) Connect battery only after AC power has been connected (see figure 5).
h) Align snaps and push housing directly onto back plate (see figure 6).
I) Turn on AC power and press "TEST" button to check lamps.

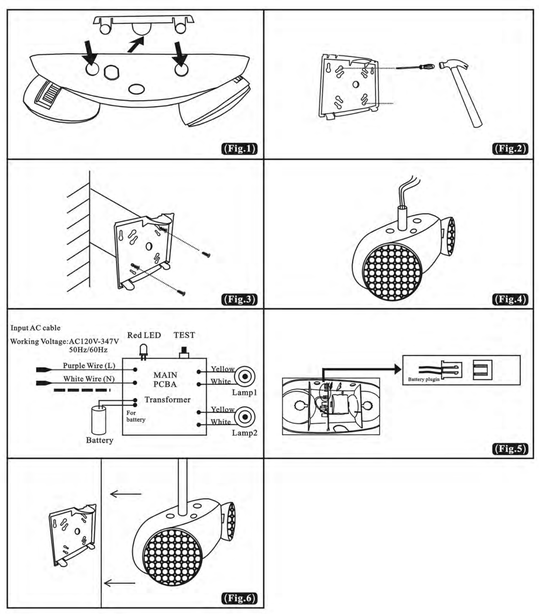


© 2019 ABB. All rights reserved. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A

3

Installation (Conduit)

a) Remove the back plate by pressing down on the 2 buttons on top of the unit (see figure 1).
b) Identify the keyholes in the back plate to mount to the wall. Place a support on either side of the keyhole knockouts to be removed and then knock out with a screwdriver (see figure 2).
c) Secure back plate to wall surface using the keyholes (see figure 3).
d) Route wires through hole in conduit flange and make conduit connection (see figure 4).
e) The system can accept input voltages of 120 VAC or 347 VAC. Connect the purple wire to the (120 VAC or 347 VAC) and the white wire (common) leads to the building utility (see wiring diagram).
f) Connect battery only after AC power has been provided to the unit (see figure 5).
g) Align snaps and push housing directly onto back plate (see figure 6).
h) Turn on AC power and press "TEST" button to check lamps.



OPERATION:

a) During an electrical power failure, the lamps will automatically come on for a minimum of 120 minutes.
b) To test, depress the "TEST" switch, the emergency lamps will illuminate. When the switch is released, the lamps will go off.

This unit comes with a one (1) year warranty.

© 2019 ABB. All rights reserved. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A

4

CM Unité à batterie en plastique

AVERTISSEMENT :
Risque de choc électrique.
Débrancher l'alimentation avant l'installation.

CONDUIT SOUPLE UNIQUEMENT

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

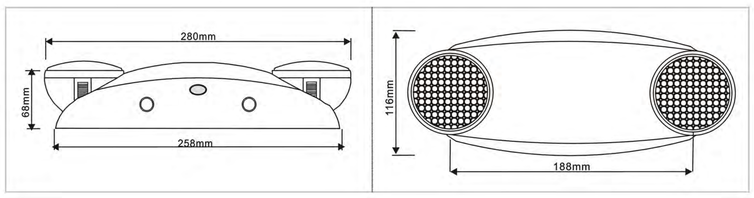
Lors de l'utilisation d'un équipement électrique, toujours observer les mesures de sécurité de base, y compris les suivantes :

LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Tous les travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié.
2. Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux réglementations et codes locaux et au Code canadien de l'électricité.
3. Pour empêcher un court-circuit, tout fil inutilisé doit être isolé adéquatement.
4. Ne pas utiliser à l'extérieur.
5. Ne pas permettre aux cordons d'alimentation d'entrer en contact avec une surface chaude.
6. Ne pas installer à proximité d'un dispositif de chauffage électrique ou au gaz.
7. Toujours manipuler les batteries avec prudence.
8. L'équipement devrait être installé dans un endroit et à une hauteur où il ne sera pas soumis à un usage intempestif par le personnel non autorisé.
9. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse et annulera la garantie de l'unité.
10. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
11. Avant la première utilisation, charger la batterie pendant 24 heures.

Directives d'installation

1. Couper l'alimentation c.a..
2. Retirer tous les composants de l'emballage.

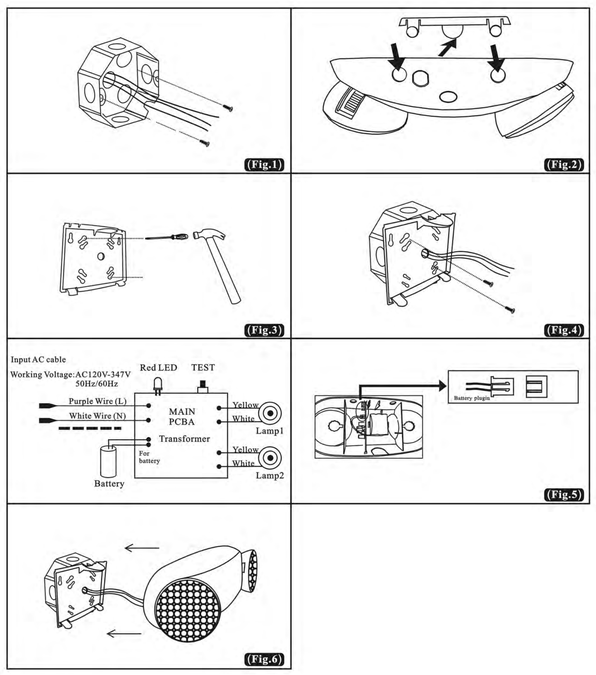


© 2019 ABB. Tous droits réservés. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A

5

INSTALLATION / Montage à une boîte de jonction

a) Acheminer les fils d'alimentation c.a. dans la boîte de jonction, laisser un jeu de 8 po de fils (fig. 1).
b) Retirer la plaque arrière en appuyant sur les 2 boutons indiqués à la (fig. 2).
c) Débocher la configuration de trous d'entrée appropriée dans la plaque arrière pour le montage à une boîte de jonction standard. Placer un support de chaque côté des débouchures voulues, puis débocher à l'aide d'un tournevis (fig. 3).
d) Acheminer les fils d'alimentation c.a. par le trou central de la plaque arrière (fig. 4).
e) Visser solidement la plaque arrière à la boîte de jonction à l'aide des vis de la boîte de jonction. Note : On recommande d'utiliser les fentes en trou de serrure pour plus de sécurité (fig. 4).
f) Effectuer les connexions électriques : (se reporter au schéma de câblage).
g) Brancher la batterie uniquement une fois que l'alimentation c.a. a été connectée (fig. 5).
h) Aligner les boutons-pression et pousser le boîtier directement sur la plaque arrière (fig. 6).
i) Mettre sous tension c.a. et appuyer sur le bouton TEST pour vérifier les lampes.

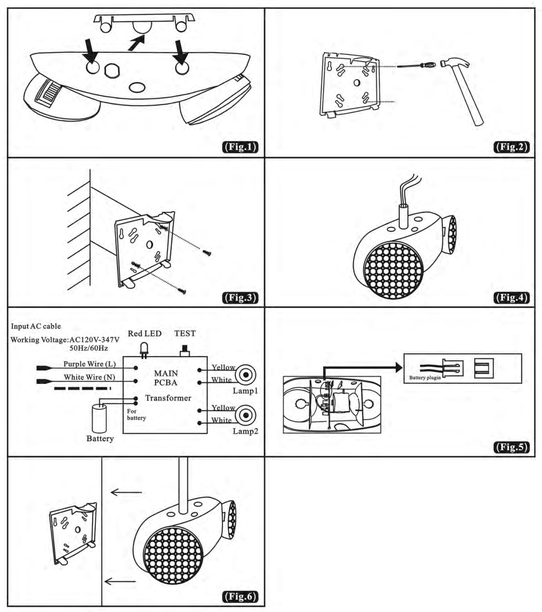


© 2019 ABB. Tous droits réservés. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A

6

Installation / Conduit

a) Enlever la plaque arrière en appuyant sur les 2 boutons (figure 1)
b) Débocher les trous d'entrée dans la plaque arrière pour le montage au mur. Placer un support de chaque côté des débouchures en trou de serrure à enlever, puis débocher à l'aide d'un tournevis (figure 2).
c) Fixer solidement la plaque arrière à une surface murale à l'aide des fentes en trou de serrure (figure 3).
d) Acheminer les fils par le trou dans la bride du conduit et connecter le conduit (figure 4).
e) Effectuer les connexions électriques : (se reporter au schéma de câblage).
f) Brancher la batterie uniquement une fois que l'alimentation c.a. a été connectée (fig. 5).
g) Aligner les boutons-pression et pousser le boîtier directement sur la plaque arrière (fig. 6).
h) Mettre sous tension c.a. et appuyer sur le bouton TEST pour vérifier les lampes



MODE D'EMPLOI :

a) Durant une panne de courant, les lampes s'allumeront automatiquement pendant un minimum de 120 minutes.
b) Pour effectuer un test, appuyer sur le bouton TEST, les lampes d'éclairage de secours s'illumineront. Lorsque le bouton sera relâché, les lampes d'éteindront.

Cette unité comporte une garantie d'un (1) an.

© 2019 ABB. Tous droits réservés. Tel: (888) 552-6467 Fax: (800) 316-4515 10/19 750.2057 Rev. A