



Unité à batterie en thermoplastique d'éclairage de secours

6 volts

ATTENTION:
Risque de choc.

Débrancher l'alimentation avant l'installation.

IMPORTANTES MESURES DE PROTECTION

Lors de l'utilisation de tout équipement électrique, toujours suivre des mesures de sécurité fondamentales, dont les mesures suivantes:

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Tout entretien doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.
2. Ne pas utiliser à l'extérieur.
3. Ne pas laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.
4. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.
5. Faire attention lors de la manipulation des batteries. Éviter la possibilité de court-circuit.
6. Monter l'équipement dans des endroits et à des hauteurs ou celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non autorisé.
7. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.
8. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.

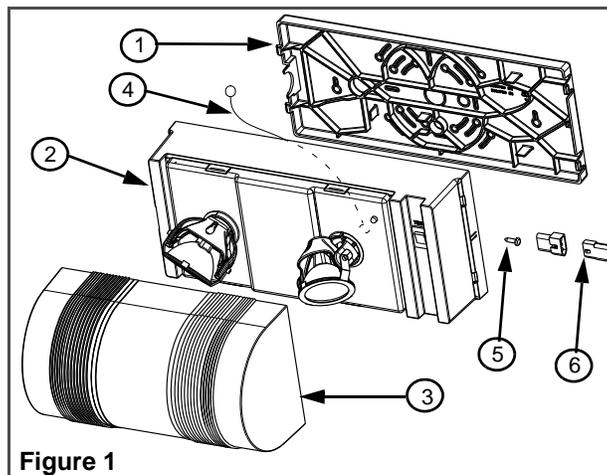


Figure 1

Description des pièces

- | | |
|--|--|
| 1. Plaque arrière | 5. Vis de fixation (montage au plafond) |
| 2. Boîtier | 6. Connecteur CA (pas compris avec tous les modèles) |
| 3. Couvercle transparent | |
| 4. Câble de sécurité (pas compris avec tous les modèles) | |

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Installation

1. Couper l'alimentation CA.
2. Acheminer le circuit c.a. non commuté de la tension nominale dans la boîte de branchement et laisser une longueur de fils de 6 po.
3. Enlever la plaque arrière en appuyant avec un tournevis sur les clips de la plaque arrière (voir fig. 2).
4. Repérer le connecteur CA (si applicable). Raccorder les fils de l'alimentation CA (ou au cordon d'alimentation pour les unités avec cette option). Voir l'étape 7.
5. Déterminer la position de l'interrupteur d'essai (voir fig. 5) avant de monter la plaque arrière.
6. Suivre les instruction de montage appropriées et continuer à l'étape 7.

NOTE: Pour les modèles munis d'un câble de sécurité, installer le câble de sécurité (voir figure 1), après avoir installé la plaque arrière, dans le but de retenir l'unité pendant qu'on effectu les connexions. Insérer une des deux vis, qui servent à viser le boîtier à la surface de montage ou à la boîte de jonction, à travers l'anneau au bout du câble de sécurité avant de la visser un place.

Important: toutes les connexions CA ou CC doivent dans des boîtier individuels de jonction externes.

a. Montage à une boîte de jonction

Enlever les débouchures appropriées sur la plaque arrière. Acheminer les fils CA au connecteur CA par l'un des trous au centre de la plaque et monter celle-ci à la boîte de jonction (voir fig. 3a).

b. Montage au plafond

Attention! NE PAS installer l'unité au plafond sauf si le numéro du modèle inclut le suffixe "CM"

Pour les instructions d'installation, consulter l'addenda pour montage au plafond.

c. Montage pour conduits flexibles

Fixer la plaque arrière au mur. Sur le boîtier, enlever la débouchure pour conduit (voir fig. 3c). Installer le conduit dans la débouchure de la plaque arrière.

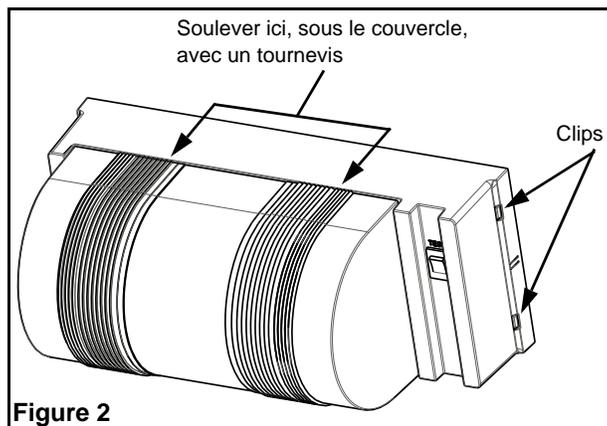


Figure 2

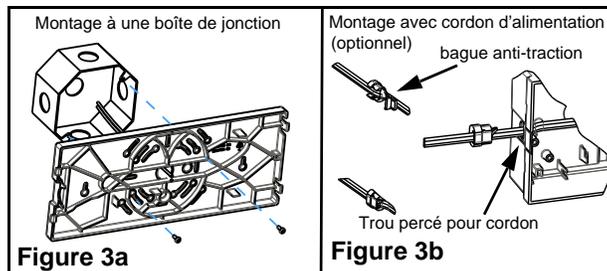


Figure 3a

Figure 3b

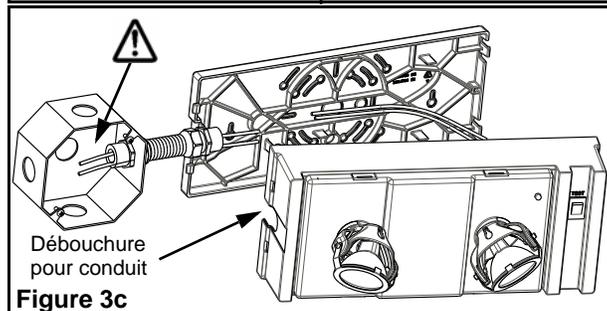


Figure 3c

d. Montage avec cordon d'alimentation (optionnel)

Fixer la plaque arrière au mur. Installer le protecteur de cordon (voir fig. 3b). Avec des pinces, replier le protecteur et gardez-le fermé. En le pinçant, installer le protecteur de cordon sur le boîtier dans le trou percé.

- Effectuer les connexions adéquates. Notre système peut recevoir un courant de 120/347 VCA ou de 120/277 VCA (optionnel) dépendant du modèle (voir fig. 3).
120 VCA — Raccorder le fil noir (120 VCA) et le fil blanc (neutre) au service de l'édifice. Isoler le fil inutilisé.
120 VCA, cordon d'alimentation (optionnel) — Avant de faire le raccordement, suivre la procédure d'installation du cordon d'alimentation à la section 6e. Effectuer les connexions adéquates. Raccorder le fil avec le côté lisse du cordon au fil noir (120 VCA) de l'appareil et le fil avec l'isolant strié du cordon au fil blanc (neutre) de l'appareil. Isoler le fil inutilisé. Connecter le fil vert sur le transformateur (si applicable) ou isoler le fil vert provenant du cordon.
347 VCA ou 277 VCA (optionnel) — Raccorder le fil rouge (347 VCA) ou le fil orange (277 VCA) et le fil blanc (neutre) au service de l'édifice. Isoler le fil noir.

! Acheminer les fils d'alimentation de manière à éviter tout contact avec le transformateur, les fils de la batterie et le PCBA du chargeur. Se référer à la figure 4.

- Raccordement pour lampe(s) externe(s): enfiler les fils externes CC dans l'unité aux fils internes ou directement au module électronique selon le modèle.
- Avant de rétablir le courant, brancher la batterie.
- Faire glisser le boîtier sur les onglets de la plaque arrière, aligner le côté conduit du boîtier sur le côté conduit de la plaque arrière (voir fig. 5). Enclencher ensemble le boîtier et la plaque arrière.
- Enlever le couvercle transparent en le soulevant aux endroits indiqués à l'aide d'un tournevis (voir fig. 2).
- Faire tourner les lampes de secours à la position désirée et replacer le couvercle transparent.
- Rétablir l'alimentation CA. Le témoin lumineux sous le couvercle s'allumera (voir fig. 5).

Anti-vandalisme (optionnel)

Les modèles avec cette option comportent trois vis anti-vandalisme. Deux sécurisent le couvercle, et l'autre le boîtier à la plaque arrière (voir fig. 6).

Test de l'unité

Test manuel

Appuyer sur l'interrupteur d'essai (voir fig. 2). Les lampes de secours s'allumeront. Relâcher l'interrupteur, les lampes s'éteindront. Allouer une période de 24 heures, le temps que l'accumulateur se charge, avant de procéder à une vérification à pleine charge.

Test et diagnostic automatique

La fonction de test ou de diagnostic automatique comprend un microcontrôleur. Il effectue un test mensuellement en identifiant et en affichant les défaillances des composantes électriques : accumulateur, chargeur d'accumulateur, lampes et DEL.

Test automatique

L'appareil effectuera l'un test mensuel suivant selon la priorité: 1 minutes tous les mois, un test de 10 minutes tous les 6 mois et un test complet de décharge de 30 minutes à tous les 12 mois.

Diagnostic automatique:

- Pour les modèles autodiagnostic, consulter le manuel de l'utilisateur AD.
- Pour les modèles Nexus, consulter le "Nexus addendum".

Entretien

Aucun entretien n'est requis. Si l'alimentation CA doit être débranchée pendant plus de 2 mois, l'accumulateur doit aussi être débranché.

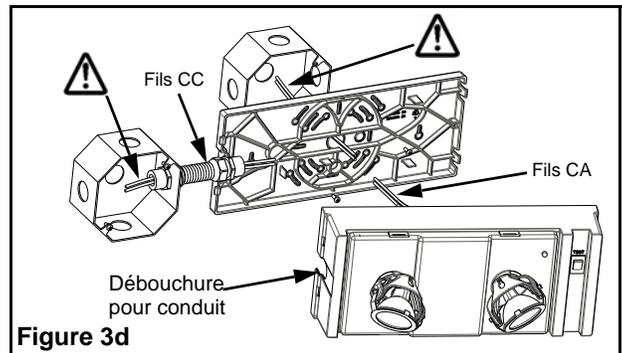


Figure 3d

! Important: toutes les connexions CA ou CC doit être fait dans des boîtiers individuels de jonction externes.

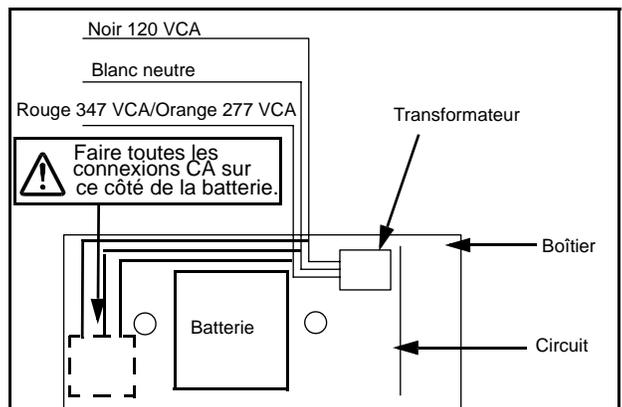


Figure 4

! Tout fil primaire inutilisé doit être isolé adéquatement pour empêcher un court-circuit.

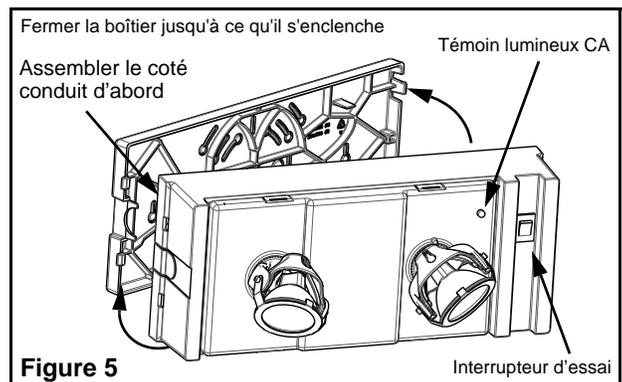


Figure 5

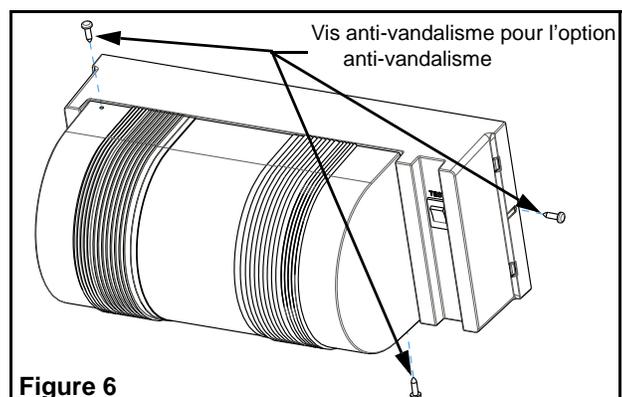


Figure 6



Addendum

Unité à batterie en thermoplastique montage au plafond

Installation

1. Déboucher les trous requis au dos du boîtier pour le montage à une boîte de jonction standard (voir fig. 2) selon l'orientation voulue. On recommande de placer l'unité sur une surface solide et plane, le dos du boîtier vers la surface, puis étayer l'unité sur un rouleau de ruban ou un autre article solide qui facilitera le retrait des débouchures. Entrer le bout d'un tournevis à lame plate dans la rainure, déboucher chaque trou requis à l'aide d'un marteau (voir fig. 2).
2. Installer les fixations d'ancrage correspondant aux " points d'ancrage au plafond " (voir fig. 2). Ceci est recommandé pour une installation plus sûre.
3. Visser les vis de la boîte de jonction jusqu'à un minimum d'un po. du mur.
4. Acheminer les conducteurs d'alimentation du c.a.
5. Fixer la plaque arrière sur la boîte de jonction (si applicable).
6. Fixer la plaque arrière aux points d'ancrage au plafond à l'aide des vis pour le montage au plafond (non fournies).

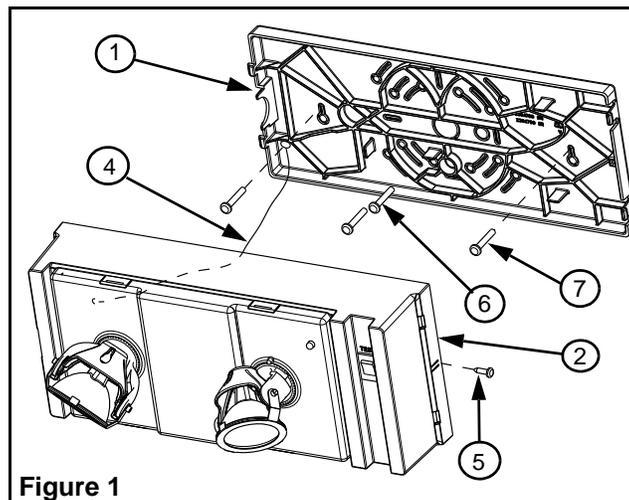


Figure 1

Description des pièces

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Plaque arrière | 5. Vis de sécurité |
| 2. Boîtier | 6. Vis de boîtier de jonction (2)(non fournies) |
| 3. Couvercle transparent | 7. Vis de montage au plafond (2)(non fournies) |
| 4. Cable de sécurité | |

Pour les pièces non présentées voir la feuille d'instruction fournie avec l'unité.

Mise en Garde! Le fait de ne pas installer les vis d'ancrage au plafond peut mener à la déformation prématurée de l'unité.

7. Retirer une vis de la boîte de jonction au la vis demontage au plafond gauche, passer celle-ci à travers l'anneau au bout du cable de sécurité et la visser de nouveau à la boîte de jonction ou au trou de fixation(voir fig.2).
8. Se référer à la feuille d'instruction fournie pour plus de détails sur le câblage et l'installation de l'unité.

Mise en Garde! Il est très important d'installer la vis(6) et le cable de sécurité(5) pour l'unité de type montage plafonnier. Ne pas suivre cette procédure peut entraîner une blessure grave.

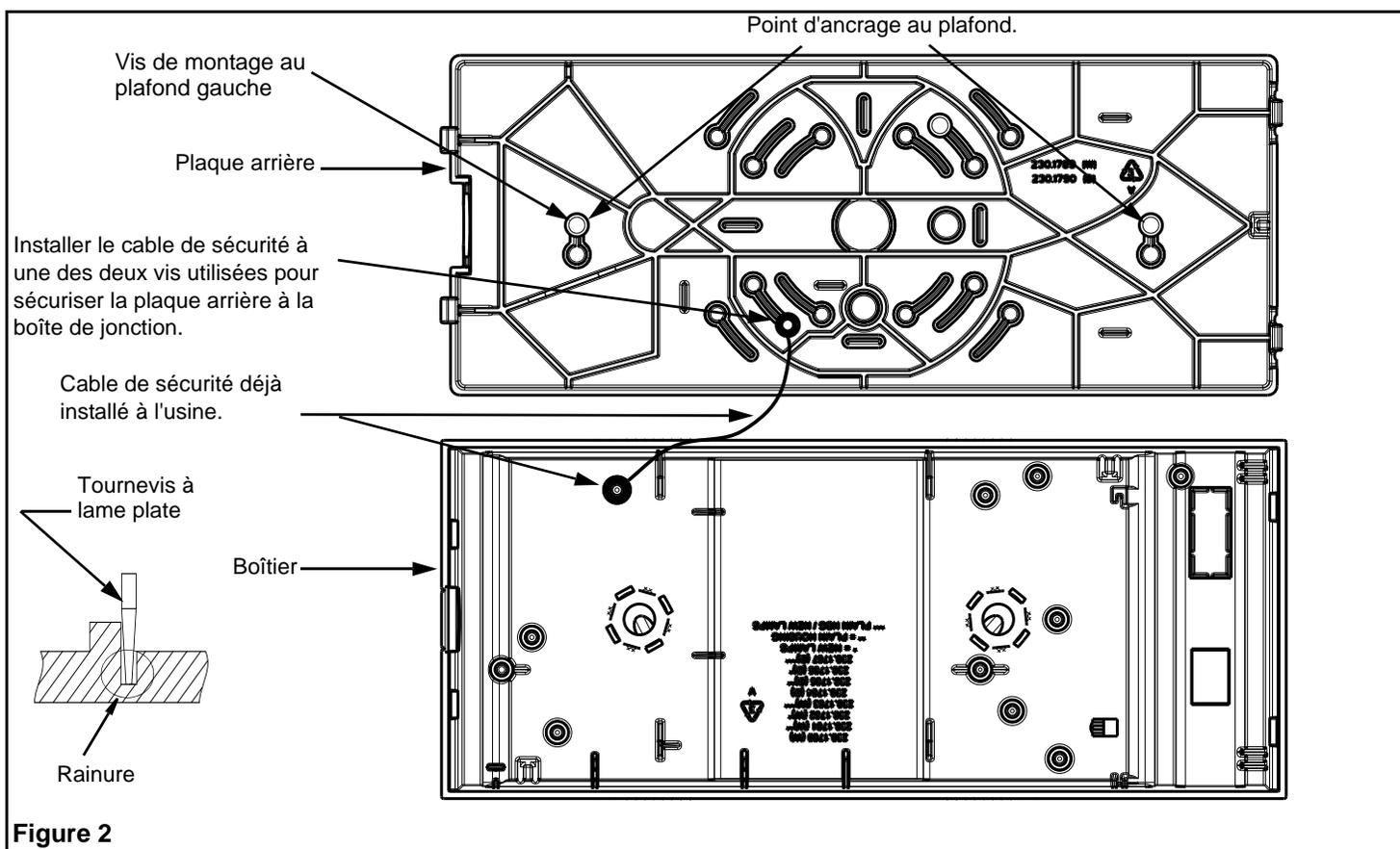


Figure 2