

## Unité combinée pictogramme pour Emplacements Dangereux Class I Div 2 / Class II Groupe E,F,G / Class III



### 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. S'assurer qu'il n'y a pas de condition dangereuse lors de l'installation ou de l'entretien de l'unité.
3. Couper le courant d'alimentation non-commuté C.A. avant et durant l'installation et l'entretien de l'unité.
4. Avant d'ouvrir l'unité, couper l'alimentation et attendre que l'unité soit déchargée et refroidir.
5. Ne pas installer dans un environnement où la classe de température indiqué sur l'unité dépasse la température d'allumage des gaz dangereux potentiellement présent.
6. Ne pas utiliser dans une température ambiante dépassant celle indiquée sur l'étiquette de l'unité.
7. S'assurer que l'unité est bien scellée lorsqu'elle est en opération.
8. Ne pas utiliser à l'extérieur.
9. Ne pas laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.
10. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.
11. Faire attention lors de la manipulation des batteries. Éviter la possibilité de court-circuit.
12. Monter l'équipement dans des endroits et à des hauteurs où celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non-authorized.
13. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.
14. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
15. Unité pour installer seulement par configuration décrite dans ce manuel d'installation.

### CONSERVER CES INSTRUCTIONS

#### Instructions d'installation

1. Couper le courant d'alimentation C.A.
  - a. Retirer le couvercle de l'unité (3). Débrancher les lampes des bornes (voir Fig 4) et enlever les vis du module électronique (7) et retirer le module électronique (8).
  - b. Choisir quels trous du cadre serviront au montage. Soutenir le cadre à l'aide de deux blocs de bois espacés à un pouce maximum. Enlever les trous défonçables en frappant d'un coup sec à l'aide d'un marteau et d'un tournevis. Enlever toute bavure dans les trous afin de faciliter l'installation des raccords filetés. Fileter des raccords qui sont certifiés pour les endroits dangereux (Class I Div 2 / Class II Groupe E,F,G / Class III). Pour l'option **Nexus** câblé, installer le conduit fourni avec l'unité afin de passer les fils de données.

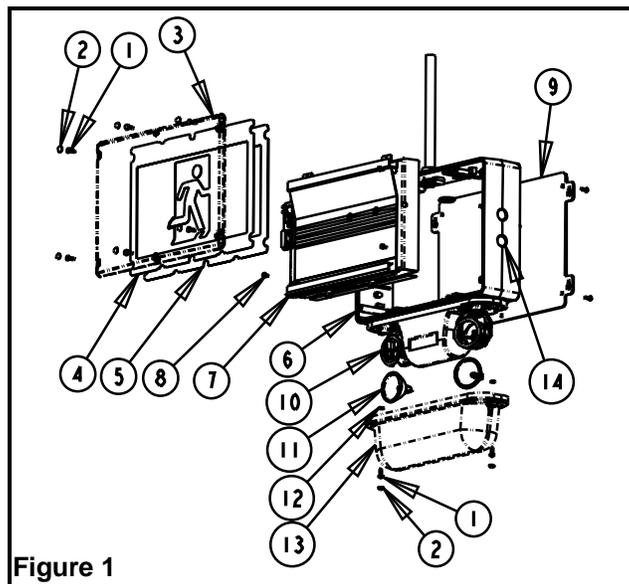


Figure 1

#### Liste des pièces

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Vis inviolables            | 10. Têtes d'éclairage ajustables      |
| 2. Couverts de vis            | 11. Lampes                            |
| 3. Couvercle de l'unité       | 12. Joint d'étanchéité                |
| 4. Panneau à pictogramme      | 13. Lentille pour éclairage d'urgence |
| 5. Diffuseur                  | 14. Couvercles défonçables            |
| 6. Boîtier                    | 15. Boîte de jonction                 |
| 7. Module électronique        | 16. Rondelle d'étanchéité             |
| 8. Vis module électronique(4) |                                       |
| 9. Plaque arrière             |                                       |

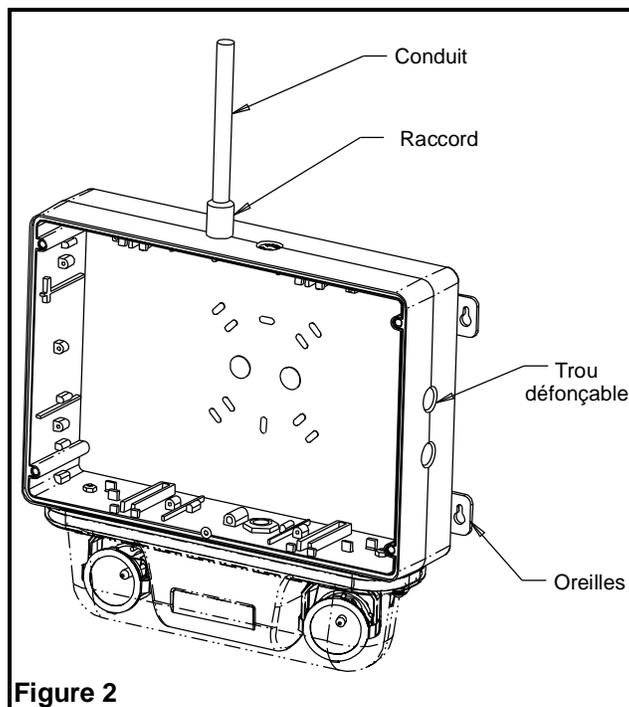


Figure 2

### Montage mural (figure 2):

- Installer l'unité au mur en utilisant 4 vis (non fournies). Utiliser les oreilles situées sur les côtés (voir figure 2).
- Passer les fils du circuit d'alimentation non-commuté C.A. dans le boîtier par un conduit.
- Remettre le module électronique en place.

### Montage sur boîte de jonction (figure 3):

- Sur la plaque arrière du boîtier, enlever les trous défonçables appropriés pour monter sur la boîte de jonction.
- Passer les fils CA non commutés de la boîte de jonction par le gros trou situé sur la plaque arrière.
- Installer l'unité sur la rondelle d'étanchéité et la boîte de jonction (Class I Div 2 / Class II Groupe E,F,G / Class III) à l'aide de vis (non fournies).
- Remettre le module électronique en place.

## 2. Branchements électriques

### Modèles auto-diagnostique (se référer à la figure 4):

- Raccorder le primaire du transformateur aux fils d'alimentation non-commuté C.A. Raccorder le fil blanc au neutre; le fil noir (120Vca) ou le fil rouge (347Vca) au fil de tension. Isoler le fil non utilisé pour prévenir les courts circuits. Raccorder le fil vert à la mise à la terre.
- Rebrancher les lampes au bornier situé sur le chargeur (L1+/L1-).
- Pour les modèles qui alimentent des têtes satellites, raccorder le fil C.C.+ des têtes au bornier L+ et le C.C.- au L-.
- Brancher la batterie au chargeur.

### Modèles Nexus:

Pour les modèles Nexus, veuillez vous référer à l'addendum sur Nexus et pour toute autre information, veuillez visiter le site [www.nexus-system.com](http://www.nexus-system.com).

## 3. Ajustement des lampes:

- Enlever le couvercle des lampes ainsi que les protecteurs de lampes. Ajuster les lampes dans la direction désirée. Remettre le couvercle des lampes en place.
- Sélectionner le panneau à pictogramme voulu et l'installer, superposé au diffuseur opale. Le panneau à pictogramme sans flèche sera installé orienté vers la droite (voir figure 5).
- Remettre le couvercle de l'unité en place. S'assurer que l'unité est bien fermée de façon hermétique.

**Note: Les vis inviolables doivent être serrées de manière égal à environ 10 - 15 lb-po (1.1 - 1.7 N-m).**

- Remettre l'alimentation C.A.

## Test Manuel

Pour activer l'interrupteur magnétique pour effectuer un test manuel, tenir l'aimant fourni près de l'endroit indiqué près des indicateurs DEL (voir figure 6). Un test de une minute sera initié. Les lampes illumineront pour environ une minute, ensuite l'unité retournera en mode normal automatiquement. Le test peut être annulé en passant l'aimant près de l'interrupteur à nouveau.

## Test automatique

L'unité exécutera un test automatique de 1 minute à tous les 30 jours, de 10 minutes à tous les 6 mois et un test de 30 minutes une fois l'an.

## Diagnostics automatiques

Il y a cinq indicateurs de diagnostic, un externe et quatre internes. L'unité doit donc être ouverte pour avoir accès aux indicateurs internes.

**Indicateurs externes :** Alarme de service (service requis). La lampe témoin s'allumera si une condition d'alarme est détectée (voir figure 6).

**Indicateurs internes :** Alarme de batterie, Batterie déconnectée, Alarme de chargeur et Alarme de lampes. Lampe témoin allumée en permanence si une condition d'alarme existe.

**Fonctionnement normal, sans défectuosité :** La lampe témoin "alarme générale" est éteinte.

**Fonctionnement en cas de défectuosité :** La lampe témoin «alarme générale» est allumée. (voir le manuel d'utilisateur du chargeur pour plus de détails).

## Modèles NEXUS

Le système NEXUS utilise un DEL bi-couleur (Nexus). Ce dernier indique l'état du système NEXUS. Se référer à l'addendum Nexus pour plus de détails.

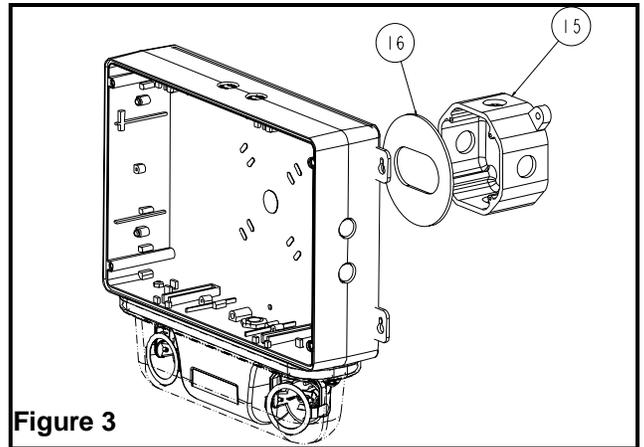


Figure 3

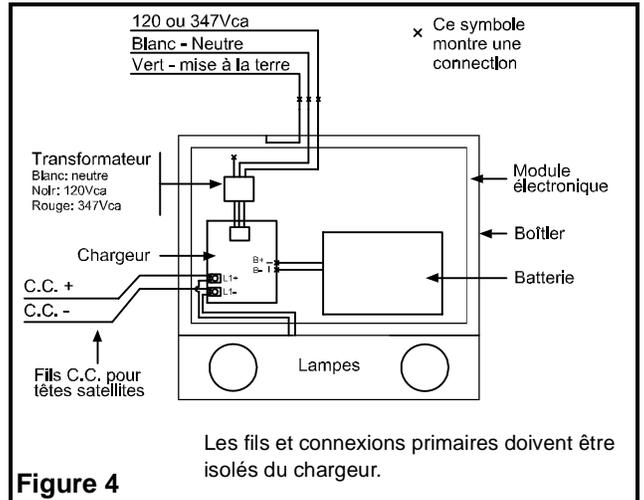


Figure 4

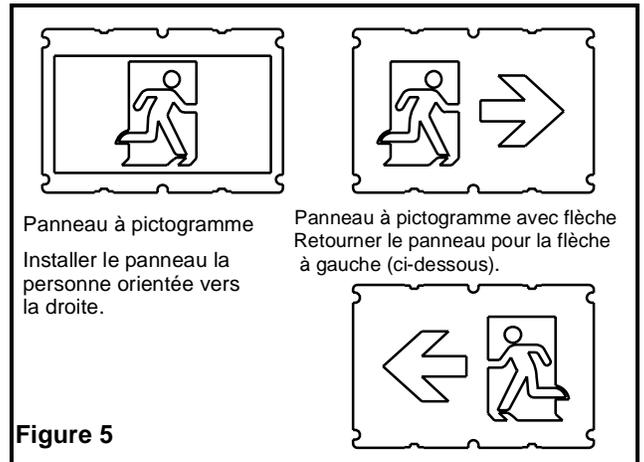


Figure 5

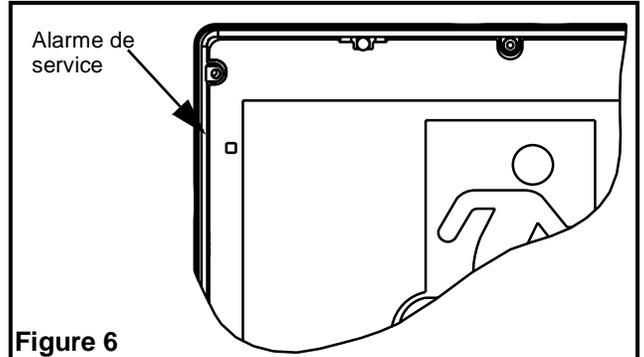


Figure 6