

## Unité combinée en polymère Enseigne de sortie et éclairage d'urgence



### ATTENTION:

Risque de choc.

Débrancher l'alimentation avant l'installation.



## MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Lors de l'utilisation de tout équipement électrique, toujours suivre les 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 laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.
3. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.
4. Faire attention lors de la manipulation des batteries. Éviter la possibilité de court-circuit.
5. 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 autorisé.
6. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.
7. Attention: des lampes halogènes (symbole H—) à fonctionnement cyclique peuvent être utilisées en option dans cet équipement. Pour éviter un bris en éclats des lampes: ne pas les soumettre à une tension excessive, protéger les lampes contre l'abrasion et les égratignures et contre du liquide lorsqu'elles sont allumées. Disposer des lampes de façon sécuritaire.
8. Les lampes halogènes génèrent une chaleur élevée. Ne pas ranger ou placer de matériel inflammable près des lampes.
9. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
10. Unité pour installer seulement par configuration décrite dans ce manuel d'instruction.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

### Directives d'installation

1. Couper le courant d'alimentation C.A.

#### Montage avec pavillon

- a. Retirer le pavillon de l'emballage. Retirer la plaque arrière du pavillon tout en conservant la vis de retenue.
- b. Passer les fils du circuit d'alimentation C.A. dans la boîte de jonction et laisser 6 pouces de fils.
- c. Enlever les trous défonçables appropriés de la plaque arrière du pavillon selon la position de montage choisie. **Pour l'option Nexus câblé**, installer le raccord étanche fourni avec l'unité. Pour le montage au plafond, utilisez un trou défonçable situé en haut du cadre. Pour le montage en extrémité, utilisez un trou situé sur le côté du cadre.
- d. Passer les fils d'alimentation C.A. par le grand trou de la plaque de montage du pavillon.

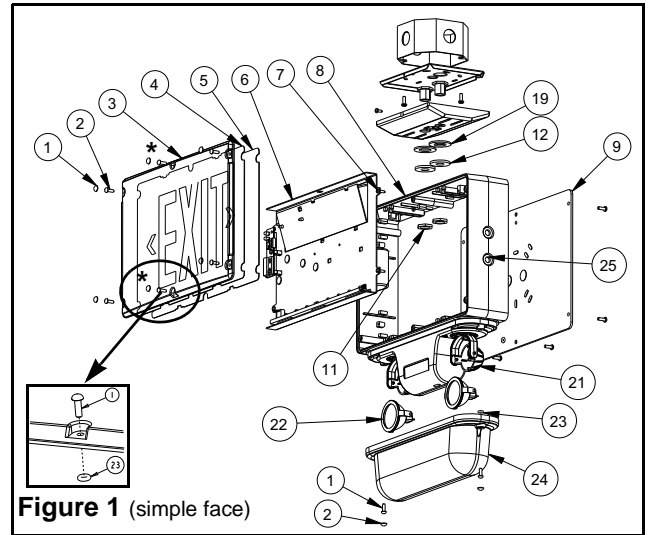


Figure 1 (simple face)

\*Note: Installez des joints d'étanchéité (2x) sur les vis entre la lentille et la cadre.

#### Liste des pièces

- |  |  |
|--|--|
| 1. Vis inviolables                       | 17. Vis de la boîte de jonction (non fourni)                   |
| 2. Couvercle de vis                      | 18. Boîte de jonction (non fourni)                             |
| 3. Lentille                              | 19. Rondelle de nylon  |
| 4. Panneau EXIT                          | 20. Joint d'étanchéité de la boîte de jonction (montage mural) |
| 5. Diffuseur de couleur                  | 21. Têtes d'éclairage ajustables                               |
| 6. Cadre                                 | 22. Lampes MR16  |
| 7. Module électronique                   | 23. Joints d'étanchéités de vis                                |
| 8. Vis du module électronique            | 24. Lentille lampes  |
| 9. Plaque arrière (enseigne simple face) | 25. Couvercle de trous défonçables                             |
| 10. Diffuseur (double-face)              |  |
| 11. Écrou de blocage                     |  |
| 12. Rondelle d'étanchéité                |  |
| 13. Vis de retenue du pavillon           |  |
| 14. Pavillon                             |  |
| 15. Raccord fileté                       |  |
| 16. Plaque arrière du pavillon           |  |

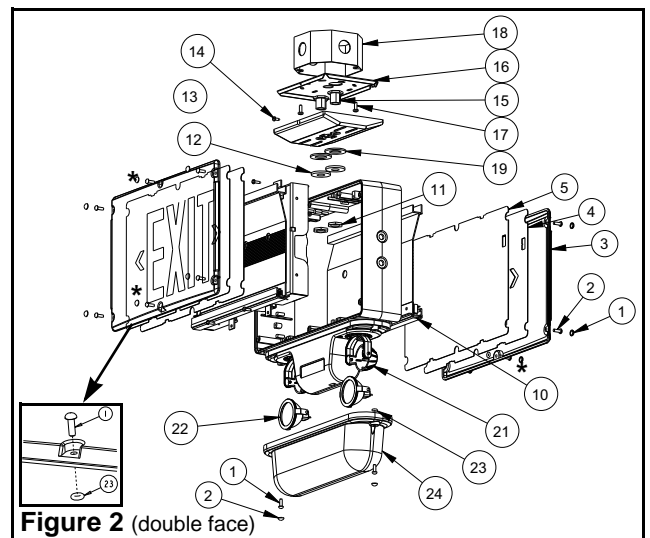


Figure 2 (double face)

\*Note: Installez des joints d'étanchéité (2x) sur la vis entre la lentille et la cadre.

- e. S'assurer que la vis de retenue est accessible (voir fig. 1&2, pièce n° 13). Utiliser les vis de la boîte de jonction pour fixer la plaque arrière du pavillon à la boîte de jonction.
- f. Retirer la lentille, le panneau EXIT et le diffuseur de l'emballage.
- g. Afin d'accéder aux trous défonçables du cadre, retirer les 4 vis du module électronique (voir fig. 3 & 4). Débrancher les fils de lampes des terminaux "L+ & L-" (voir fig. 11) et de retirer le module électronique.

**ATTENTION!** Pour les modèles Nexus RF, dans le but d'éviter d'endommager l'antenne, soyez vigilant lorsque vous retirez le module électronique ainsi que lorsque vous aurez à le réinstaller. Pour les modèles à double face, il est important de noter que vous devez enlever le diffuseur (10) arrière avant de débrancher les lampes.

- h. Déterminez les trous du cadre qui serviront au montage (voir fig. 1,2 et 5). 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 permettre un bon contact avec le raccord fileté. Note: le montage en bout (voir fig. 5), bien qu'étanche à l'eau, n'est pas certifié Nema 4X.
- i. Visser le pavillon au cadre à l'aide du raccord fileté. S'assurer que les joints d'étanchéités sont bien placés entre le pavillon et le cadre, et que les écrous soient à l'intérieur du cadre (voir fig. 5).
- j. Réassembler le module électronique à l'intérieur du cadre et faire les connections électriques (voir page 3).
- k. Pour les modèles à double face: Assurez-vous avant de remettre en place le module électronique d'installer à nouveau le diffuseur (10) en enclenchant la lèvre du diffuseur sous la lèvre du module et en vissant au bas le diffuseur au module (voir fig. 4).

### Montage mural (modèle simple face seulement)

- a. Retirer la plaque arrière de l'emballage. Enlever les trous défonçables appropriés au montage à une boîte de jonction (voir fig. 6).
- b. Soutenir la région autour des trous défonçables à l'aide de deux blocs de bois. Frapper les trous défonçables d'un coup sec à l'aide d'un marteau et d'un tournevis. Pour l'option **Nexus** câblé, installer le raccord étanche fournit avec l'unité.
- c. Retirer les 4 vis retenant le module électronique au cadre afin de les séparer (voir fig. 3 & 4). Débrancher les fils des lampes avant d'enlever le module (voir fig. 7 bornier TB1).
- d. Assembler les pièces 11, 12, 15 et 19 à la plaque arrière, (voir fig. 6, puis installer la plaque arrière au cadre à l'aide des vis inviolables (utiliser l'embout de tournevis fourni).
- e. Faire les raccords à l'intérieur de la boîte de jonction (voir page 3).
- f. Viser le cadre à la boîte de jonction à l'aide des vis de fournies avec la boîte de jonction.
- g. Utiliser le crochet, fourni avec le pavillon, afin de fixer temporairement le module électronique au cadre.
- h. Compléter les connections électriques (voir page 3).

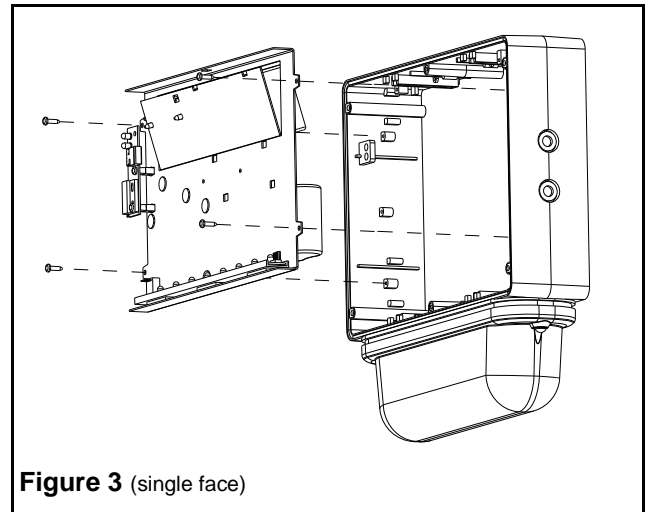


Figure 3 (single face)

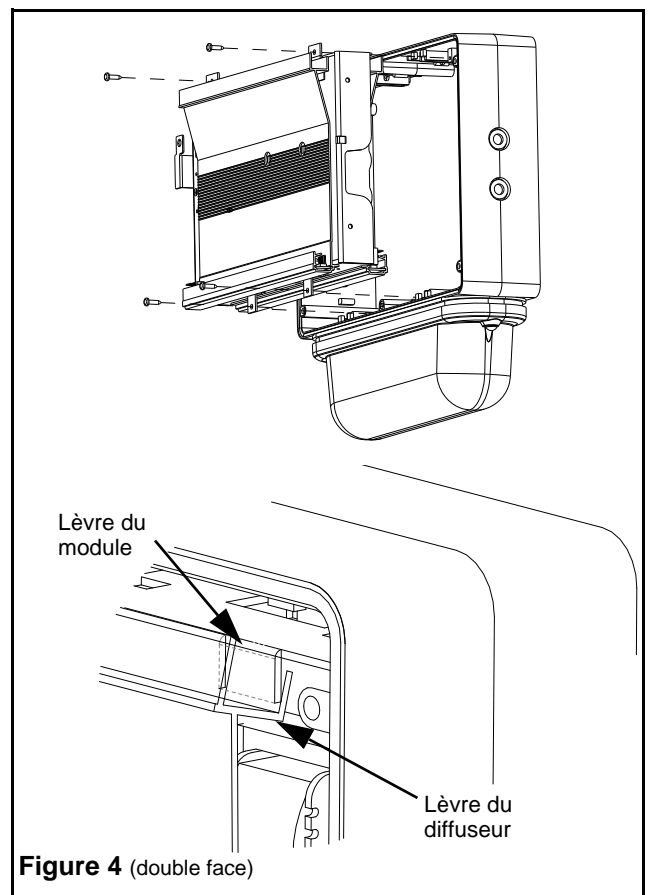


Figure 4 (double face)

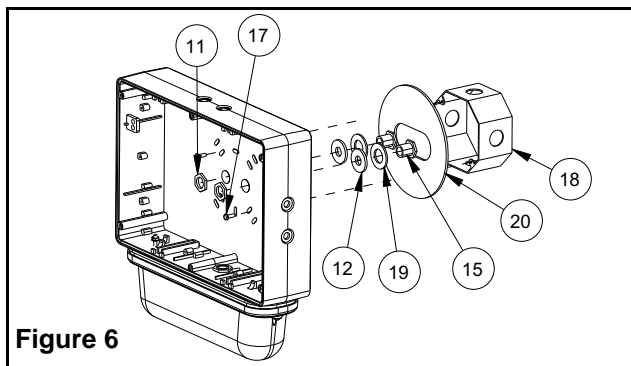


Figure 6

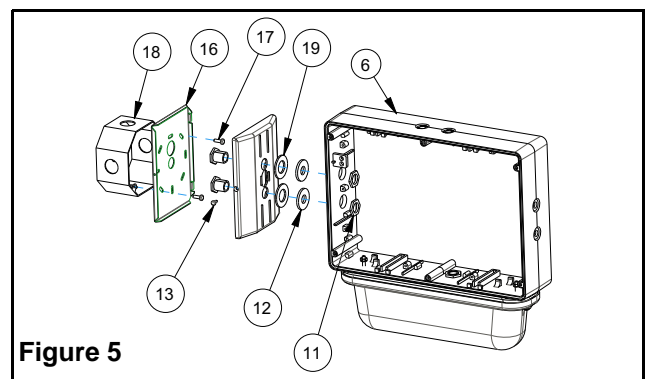


Figure 5

- Connexions électriques: À l'aide du raccord fileté et fils C.A. (3 fils), connecter une extrémité aux conducteurs du transformateur, à l'intérieur du boîtier, puis l'autre extrémité à la ligne C.A. dans la boîte de jonction. Connecter le conducteur blanc au neutre, le violet à la ligne C.A. et le vert à la mise à la terre (Voir fig. 7).

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

### Options :

Pour les modèles qui alimentent des têtes satellites, le raccord fileté avec fils C.C. (2 fils) devra être installé. Une extrémité sera connectée aux borniers du chargeur AD, à l'intérieur du boîtier, puis l'autre extrémité sera connectée aux fils C.C. d'alimentation des têtes satellites, dans la boîte de jonction. Connecter le conducteur rouge au positif, et le conducteur bleu au négatif (voir fig. 8).

Pour les modèles avec l'alarme de feu, le raccord fileté et fils C.C. (2 fils) devra également être installé. Une extrémité sera connectée aux borniers du module d'option, à l'intérieur du boîtier, puis l'autre extrémité sera connectée aux fils C.C., dans la boîte de jonction. Connecter le conducteur rouge au positif, et le conducteur bleu au négatif (voir fig. 8).

### Modèle basses températures

Pour les connexions électriques des unités équipées de l'option basses températures, veuillez vous référer au document "Addendum - Schéma de câblage pour unité Nema 4X basses températures."

### Modèle NEXUS câblé

Acheminer les câbles de données Nexus dans l'appareil et enlever un pouce (25 mm) de la gaine isolante à l'extrémité des câbles. Les deux câbles sont identiques et contiennent chacun deux fils de couleur différente: couleur A et couleur B. Acheminer les deux fils de couleur A et les connecter ensemble à un pôle du bornier. Acheminer les deux fils de couleur B et les connecter ensemble à l'autre pôle du bornier. Il doit y avoir 2 fils de même couleur à chaque pôle du bornier. Laisser une distance minimale de un pouce (25 mm) entre la partie dégainée du câble de données et les fils d'alimentation CA. (Se référer à la figure 9).

**REMARQUE:** Lorsque l'appareil est branché sur le 347VCA avec un câble de données FT6, une gaine de silicone doit recouvrir ce câble comme montré sur l'image.

Se référer au "Nexus Addendum" pour plus de détails.

### Nexus RF

Ne requiert pas d'instructions spéciales. Se référer au "Nexus Addendum".

- Pour le montage avec pavillon :** Fixer la plaque arrière du pavillon à la boîte de jonction à l'aide des vis de la boîte de jonction. Assembler le cadre et le pavillon à la plaque arrière du pavillon à l'aide de la vis de retenue fournie.
- Pour le montage mural :** Réassembler le module électronique à l'intérieur du cadre.
- Installer le diffuseur et le panneau EXIT. Enlever les chevrons appropriés du panneau EXIT.
- Fixer la lentille au cadre avec les vis inviolables. Des joints d'étanchéités de vis doivent être installés sur les vis du centre entre la lentille et le cadre (voir fig. 1 & 2). **Les vis inviolables devraient être serrées de manière égale à environ 10 - 15 lb-po (1.1 - 1.7 N-m).**
- Enlever les protecteurs des lampes MR16.
- Mettre le C.A. sous tension. La lampe témoin de mise en circuit C.A. (AC On) et l'enseigne s'illumineront. (voir fig. 10).

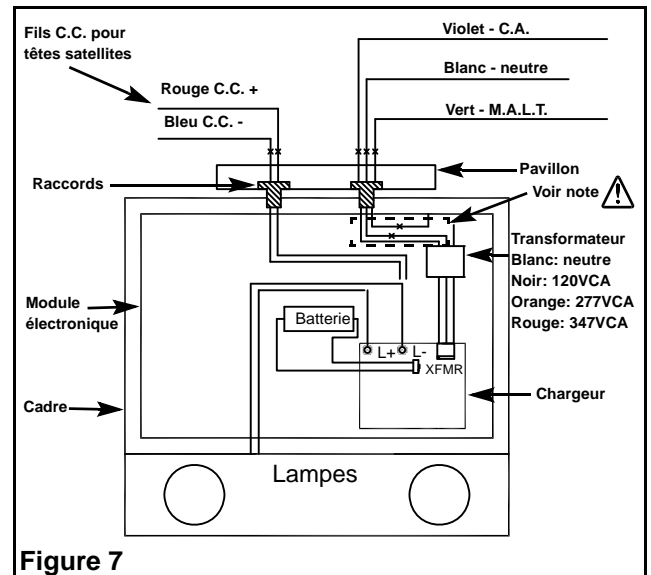


Figure 7

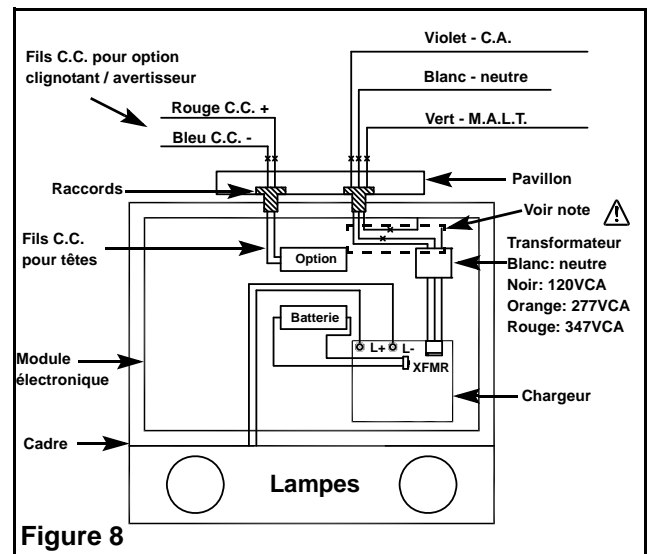


Figure 8

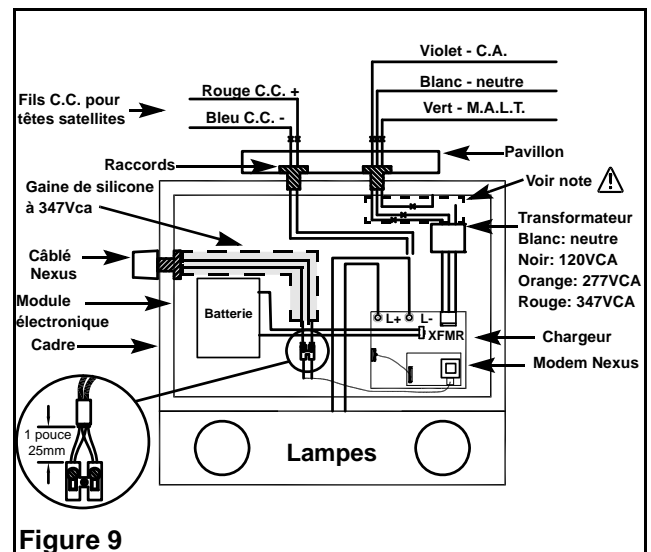


Figure 9

**!** Les fils et connexions primaires doivent être isolés du chargeur.

## Test Manuel

Pour utiliser l'interrupteur magnétique et effectuer un test manuel, tenir l'aimant fourni sous l'unité, à l'endroit indiqué sur le cadre.

## 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 composants électriques : accumulateur, chargeur d'accumulateur et lampes.

### Test automatique

L'appareil effectuera un test mensuel suivant cette séquence: 1 minute 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

Le diagnostic automatique utilise un DEL rouge externe qui indique si une alarme est détectée (voir fig. 10), ce qui signifie que l'unité devra être inspectée.

o	Vert	Allumé fixe	CA sous tension
o	Rouge	Allumé fixe	Accumulateur déconnecté
-o	Rouge	Clignote 1 fois	Défaut d'accumulateur
o-o	Rouge	Clignote 2 fois	Défaut de chargeur
o-o-o	Rouge	Clignote 3 fois	Défaut de lampe
o-o-o-o	Rouge	Clignote 4 fois	Module DEL en défaut

Pour les modèles Nexus, veuillez consulter le "Nexus Addendum" ou pour plus d'informations sur le système Nexus, veuillez consulter le site web "www.nexus-system.com".

Pour plus d'informations sur le AD, veuillez consulter le manuel "Carte chargeur de diagnostic avancé l'utilisateur - Manuel de l'utilisateur pour AD avec indication d'état à DEL simple".

## Ajustement des lampes

Ajuster les lampes dans la position désirée. Les lampes pivotent de 90 degrés verticalement et horizontalement. Pour le montage avec pavillon, une petite tige de plastique peut être coupée afin d'augmenter l'ajustement horizontal de 90 à 180 degrés (voir fig. 12). Les lampes ne doivent pas être orientées sur des objets opaques situés à moins de 3 pieds.

## Industrie alimentaire

Des couvercles pour les vis et les trous défonçables (voir fig. 1 et 2 pièces 2 et 25) sont fournis. Ces couvercles peuvent être installés pour éviter toute accumulation de nourriture. Note: certains détergents utilisés dans l'industrie alimentaire peuvent affecter la durabilité des lentilles en polycarbonate.

## Entretien

Non requis. Si la tension d'entrée est coupée pour 2 mois ou plus, la batterie doit être déconnectée.

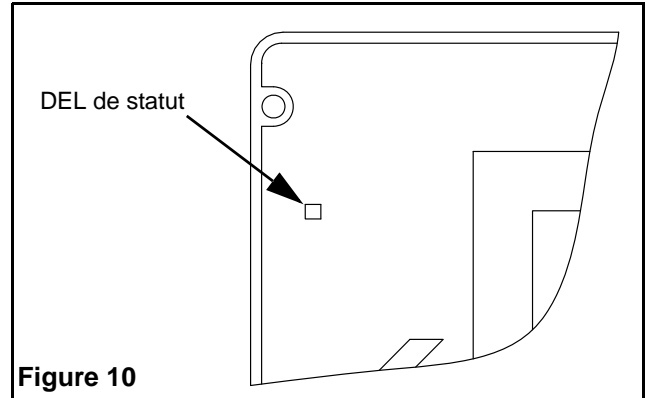


Figure 10

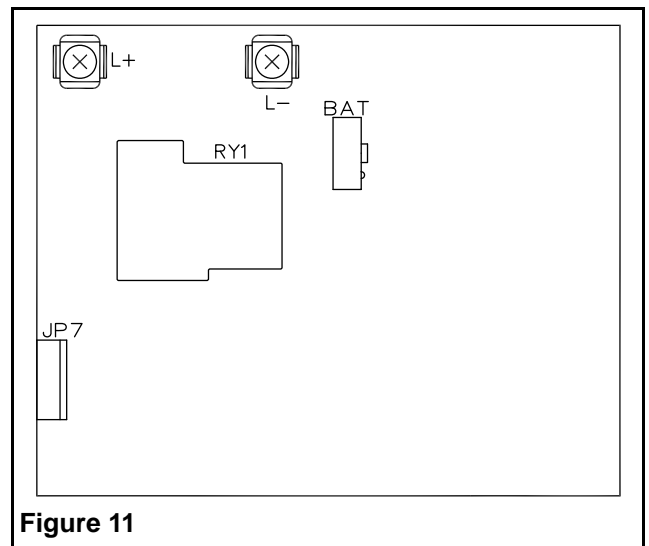


Figure 11

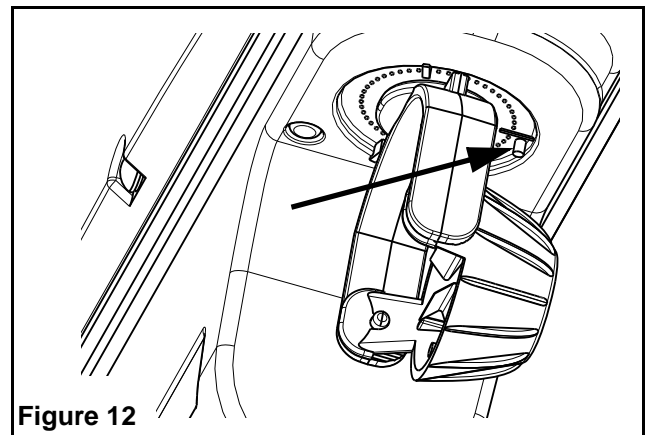


Figure 12