

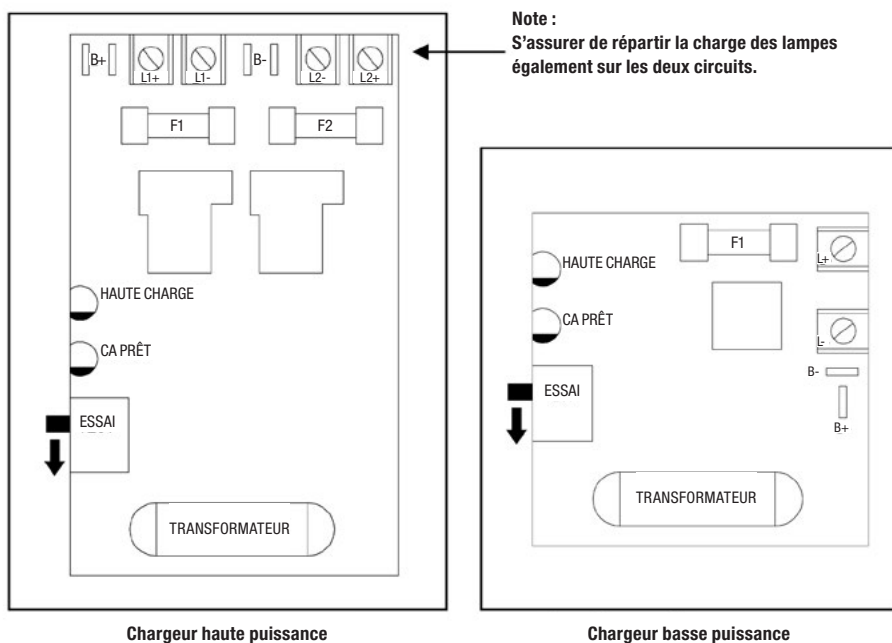
Essais et entretien

Instructions pour l'installation

Lire les instructions • Assurez-vous que le courant est coupé
L'installation devrait être effectuée par un électricien qualifié.

NOTE : Le circuit alimentant l'appareil doit être protégé par un disjoncteur avec barrure. Si le disjoncteur alimentant cet appareil n'est pas muni d'un système de barrure, LA GARANTIE SERA ANNULÉE.

1. Installer l'appareil à l'endroit désiré. Les trous des matrices de montage sont placés au dos du boîtier.
2. Raccorder la fiche(s) femelle(s) de l'accumulateur au connecteur(s) mâle(s) qui se trouve sur la plaque du circuit imprimé.
 - Rouge au positif (B+).
 - Bleu (ou noir) au négatif (B-).
3. Raccordement à l'alimentation CA.
 - A. Raccordement à une prise 120 V, 60 Hz :
 - Brancher l'appareil à la prise, si le cordon d'alimentation est déjà installé sur l'unité.
 - Voir les instructions d'installation du cordon s'il est livré séparément.
 - B. Raccordement à une boîte électrique :
 - Couper l'alimentation CA, au panneau des fusibles ou disjoncteurs.
 - Raccorder les fils d'alimentation CA aux fils du transformateur comme suit :
 - 1 ligne 120 VCA :
fil BLANC au fil neutre, le fil NOIR au fil 120 V.
 - ligne 347 VCA :
fil BLANC au fil neutre, le fil ROUGE au fil 347 V.
 - Isoler le fil non utilisé (rouge ou noir) avec une marquette.
 - Activer l'alimentation CA.
4. La lampe témoin du CA devrait s'allumer.
5. La lampe de charge rapide devrait également s'allumer.
6. Après un minimum de 30 secondes d'opération, presser le bouton d'essai, la lampe témoin du CA s'éteindra et les lumières d'urgence devraient normalement s'allumer.
7. Chaque appareil est muni d'un dispositif limitant la décharge excessive des accumulateurs. Ce circuit, nommé "LVD", coupe le contact aux lampes lorsque les accumulateurs sont à 80 % de leur tension nominale.
8. Dans plusieurs régions du Canada, les autorités des bureaux des licences et des bâtiments, exigent que l'on conserve par écrit les essais d'unité d'éclairage de secours qui ont été faits. En utilisant le guide suivant, ce travail deviendra plus simple.



La maintenance doit être effectuée par du personnel qualifié.

Essais et entretien

Tableau d'essais

Arrêt volontaire de l'alimentation de secteur

Si l'unité est volontairement débranché pour une période de plus de 72 heures, débrancher un accumulateur pour prévenir tout dommage. Isoler les fils de l'accumulateur débranché pour prévenir les court circuits.

Changement d'accumulateur

La vie utile d'un accumulateur tire à sa fin quand ce dernier ne peut garder les lampes allumées pour la période de temps spécifiée, en dépit des opérations normales de charge. Pour remplacer l'accumulateur, couper l'alimentation de secteur, ouvrir l'unité, débrancher les fils de l'accumulateur et remplacer le par le nouvel accumulateur. S'assurer que le fil rouge (+) est branché à la borne positive (+) du chargeur.

Après que l'unité sera en charge depuis 24 heures à la tension nominale, vérifier si le voltage de l'accumulateur se situe dans les limites normales.

Se référer à la plaque signalétique de l'accumulateur ou de l'unité pour savoir quel type d'accumulateur utiliser.

Changement de la lampe

Il est important de remplacer les lampes brûlées par des lampes de même tension et de même puissance. Une lampe trop puissante entraînera une décharge trop rapide de l'accumulateur et provoquera une surcharge du relais. Une lampe de puissance trop basse ne fournira pas un bon éclairage.

Essai

Une fois par 3 mois, l'unité devra être vérifiée et devra subir un essai d'au moins 30 secondes, soit en utilisant le bouton d'essai, soit en débranchant l'unité, soit en ouvrant le disjoncteur ou le fusible. Avant de procéder à un essai, la lampe témoin (jaune), devrait être allumée et la lampe de haute charge (rouge) (si fournie) clignotera occasionnellement.

Essai (suite)

Après la remise du courant de secteur, la lampe haute charge (rouge, restera allumée pour quelques minutes, puis clignotera pour indiquer que l'accumulateur revient à sa pleine charge. Une fois l'an, une panne de secteur doit être simulée pour vérifier le bon fonctionnement de l'unité. La durée de cet essai devrait être tel que prescrit par le Code National du Bâtiment. i.e. 30 m, 1 hr., 2 hrs. Après la remise du courant de secteur, l'unité sera sur la haute charge pour une période de 24 heures au maximum. S'il s'est produit une panne de secteur récemment, il n'est pas nécessaire de faire une simulation. Indiquer la date de la panne sur le tableau.

Tableau d'essais

Utiliser le tableau ci-dessous pour noter les essais.

1. Date de l'essai
2. Initiale de l'inspecteur

Important

Les accumulateurs de cette unité maintiendront leur charge jusqu'à la date indiquée sur l'emballage. Passé cette date, l'appareil devra être branché à l'alimentation de secteur pendant au moins 24 heures en veillant à ce que les accumulateurs soient branchés au chargeur et qu'ils se rechargent bien. Après cette charge, les accumulateurs pourront être entreposés pour encore 6 mois sans qu'il soit nécessaire de les recharger. L'unité devra être installée ou rechargée avant la date inscrite sur l'emballage, sans quoi la garantie sera annulée. Le circuit alimentant l'unité d'urgence devra être muni de disjoncteur ne pouvant être débranché manuellement, faute de quoi la garantie sera annulée. L'unité est conçu pour fonctionner à des températures entre 10° C et 30° C (50° F et 86° F). Utiliser l'appareil hors de ces limites annule la garantie.

TYPE :

Endroit :

Sr. no. :

Essai complet

Date : AAAA/MM/JJ

J F M A M J J A S O N D

20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												
20 __ / __ / __												

La maintenance doit être effectuée par du personnel qualifié.