

Nexus Addendum Enseigne pictogramme et la sortie

(Nema 4X: Emplacements Dangereux)

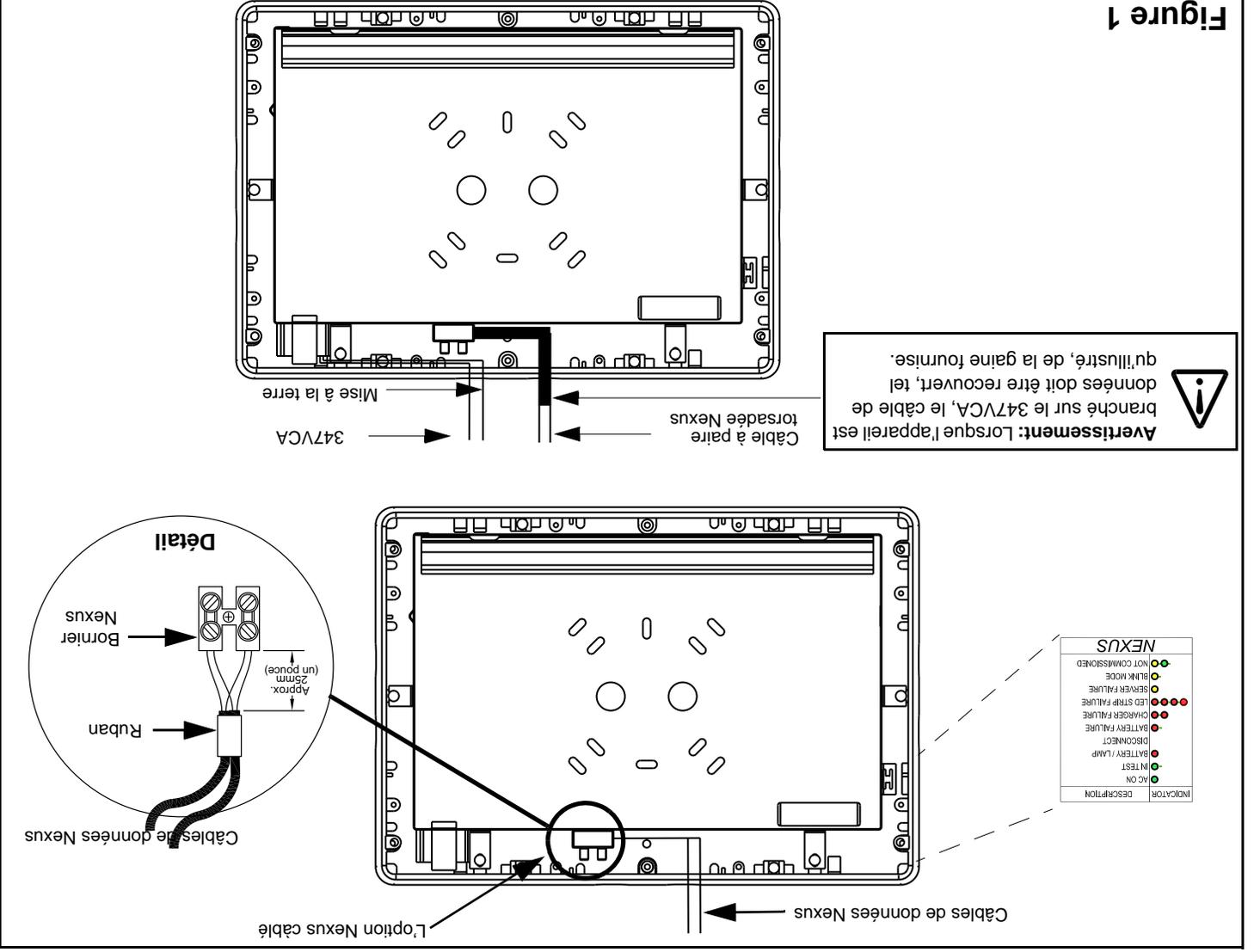
Installation

Couper l'alimentation CA. Toute installation électrique doit être effectuée par un personnel qualifié.

1. Installer l'appareil à l'endroit désiré. Se référer aux instructions spécifiques de l'appareil à installer.
2. Voir note pour 347VCA. Acheminer les câbles de données Nexus dans l'appareil et enlever 25 mm (un pouce) de la gaine isolante à l'extrémité des câbles (détail de la figure 1). 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 (voir détail de la figure 1).

Important: Laisser une distance minimale de 25mm (un pouce) entre la partie dégainée du câble de données et les fils d'alimentation CA.

3. Raccorder la fiche femelle de l'accumulateur au connecteur mâle qui se trouve sur la plaque du circuit imprimé.
 4. Raccordement à l'alimentation CA en suivant les instructions spécifiques de l'appareil à installer.
 5. Activer l'alimentation CA. La DEL d'état C.A. actif devrait s'allumer.
 6. Après un minimum de 30 secondes d'opération, pousser le bouton d'essai. Les lumières d'urgence devraient s'allumer. Attendre 10 secondes et appuyer de nouveau sur l'interrupteur d'essai pour éteindre les phares ou laisser l'appareil et les phares s'éteindre automatiquement après 1 minute.
 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 87,5% de leur tension nominale.
- Réinitialiser le système à chaque fois que l'on ajoute ou modifie la charge des lampes.**
Pour réinitialiser le système: voir la section "Détection d'un défaut de lampe"



Etat de la DEL

ETIQUETTE		DEFINITION DE L'INDICATEUR	SIGNIFICATION
	AC ON	Vert fixe	C.A. actif
-	IN TEST	Vert clignotant	En mode test
	BATTERY / LAMP DISCONNECT	Rouge fixe	Accumulateur hors circuit et/ou lampes non branchées
-	BATTERY FAILURE	1 clignotement rouge, pause de 5 secondes	Accumulateur en défaut
-	CHARGER FAILURE	2 clignotements rouges, pause de 4 secondes	Chargeur en défaut
- -	LAMP FAILURE	3 clignotements rouges, pause de 3 secondes	Lampe en défaut
- - -	LED STRIP FAILURE	4 clignotements rouges, pause de 2 secondes	Module de DEL en défaut (version sortie et combo seulement)
	SERVER FAILURE	Jaune fixe	Erreur de serveur
-	BLINK MODE	Jaune clignotant	Mode clignotant
- -	NOT COMMISSIONED	Jaune/Vert clignotant	Appareil non enregistré

Interrupteur de test magnetique

Pour actionner un transfert, tenir l'aimant fourni près de l'endroit indiqué près des indicateurs DEL.. Un test de une minute sera initié. Pour arrêter le transfert, appliquer de nouveau l'aimant. Si la commande de test est maintenue pour une durée d'au moins 5 secondes, le chargeur se réinitialisera.

Spécifications électriques

Exigences en alimentation

Standard 120/347V 60 Hz.

Autres voltages et fréquence (50Hz) disponibles sur demande.

Sortie: Circuit de sortie à fusible

Voir informations fournies sur l'étiquette de l'unité.

Transfert

Un relais étanche à la poussière met automatiquement et instantanément en circuit la charge des lampes en cas de panne de l'alimentation CA.

Détection d'un défaut de lampe

La résolution est de 10% du circuit sous pleine charge ou de 5.4 watts pour une charge de 54 watts (ex. une lampe sur dix).

La prise de données de référence se fait lorsque la batterie est à pleine charge. Chaque fois que l'unité passe en mode transfert, les lampes sont vérifiées. Un rafraîchissement des données se fait à chaque année.

Pour réinitialiser le système après un changement de charge des lampes, l'accumulateur et l'alimentation CA doivent être débranchés en même temps ou que la commande de test magnetique soit activée et maintenue pour une durée d'au moins 5 seconde.

Rebrancher l'alimentation CA et l'accumulateur

Mode LVD

Afin de prévenir une décharge complète et des dommages permanents à l'accumulateur, la fonction de déconnexion coupe automatiquement la charge aux lampes et aux circuits lorsque la charge de l'accumulateur baisse à 87.5% de sa tension nominale.

Mode de verrouillage

Caractéristique d'économie de main d'oeuvre qui raccorde l'accumulateur seulement une fois le circuit CA sous tension.

Baisse de tension (brownout)

Un circuit de précision mettra l'unité en mode transfert lorsque la tension de ligne est inférieure de 70%-80% de la tension nominale.

Chargeur

Le courant du chargeur est limité, la température est compensée et il est à l'épreuve des courts-circuits. L'équipement est en mesure d'effectuer une recharge complète en conformité avec les prescriptions de la norme CSA C22.2 no 141.

Commandes

Un commande de test à action magnetique.

Fonctions diagnostiques

Se référer au mode d'opération de l'interface Nexus pour tous les détails sur les fonctions diagnostiques.

ATTENTION

Dans l'éventualité que le système Nexus serait déconnecté, cette unité reviendra en mode auto-test automatiquement.