

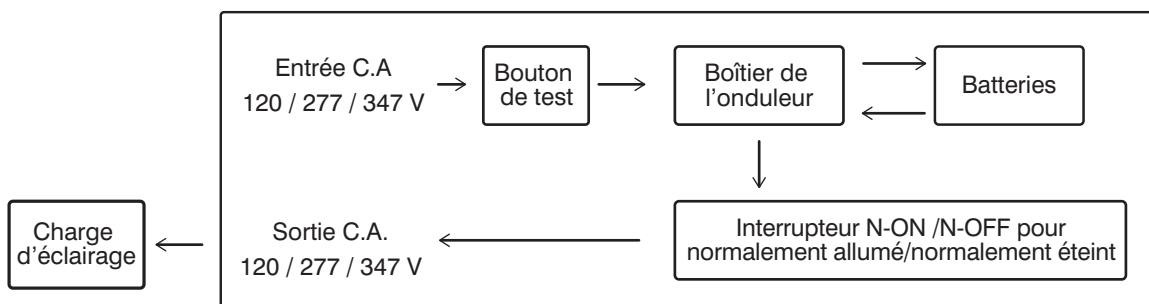
INSTRUCTIONS

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Toujours prendre les précautions d'usage pour employer un équipement électrique, notamment les mesures suivantes :

1. **VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
2. Toujours débrancher l'unité de l'alimentation électrique avant l'entretien ou une réparation.
3. Ne pas utiliser cet appareil à l'extérieur.
4. Ne pas laisser le cordon entrer en contact avec une surface chaude. Ne pas installer près d'un chauffage au gaz ou électrique.
5. Faire preuve de prudence lors de l'entretien des batteries. L'acide des batteries peut causer des brûlures à la peau et aux yeux. En cas de contact cutané ou oculaire avec de l'acide, rincer immédiatement avec de l'eau douce et contacter un médecin.
6. L'équipement doit être installé dans un endroit et à une hauteur où il ne sera pas soumis à un usage intempestif par un personnel non autorisé.
7. L'usage de tout appareil auxiliaire non recommandé par Beluce Canada Inc. peut causer une condition non sécuritaire et annulera la garantie de l'unité.
8. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
9. La maintenance de cet équipement doit être effectuée par le personnel de maintenance qualifié.
10. **VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**

VUE D'ENSEMBLE

**Entrée/Sortie :**

120 V c.a. / 120 V c.a., 60 Hz., 25.0 A

Les batteries DOIVENT être connectées pour que l'onduleur s'allume.

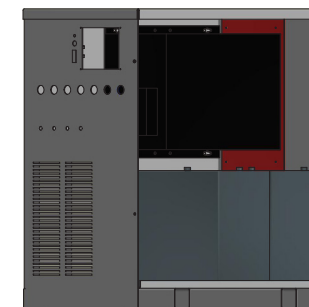
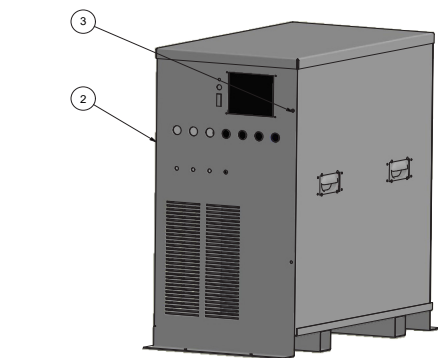
N-ON (charge normalement allumée) : l'unité procurera en tout temps le C.A. à la charge d'éclairage lorsque l'alimentation C.A. est disponible ainsi que durant une panne du C.A.

N-OFF (charge normalement éteinte) : l'unité procurera le C.A. à la charge d'éclairage exclusivement lorsque l'alimentation C.A. est interrompue.

VALEURS MAXIMALES DE SURTENSIONN : Le facteur de courant d'appel/crête de la charge d'éclairage devrait être pris en compte lors du calcul de la charge d'éclairage pour l'onduleur

- Nova UAC-P 2500 W - 6 000 W durant 0,5 seconde

cette unité est **EXCLUSIVEMENT PRÉVUE POUR MONTAGE SUR LE SOL !**



LISTE DES PIÈCES

1. Couverture
2. Coffret
3. Des vis
4. Interrupteur d'essai
5. Diagnostic
6. Onduleur
7. Tablette de la carte AT
8. Interrupteur à bascule
9. Afficheur de l'onduleur
10. Bloc de jonction
12. Batterie
15. Borniers
17. Bouclier thermique

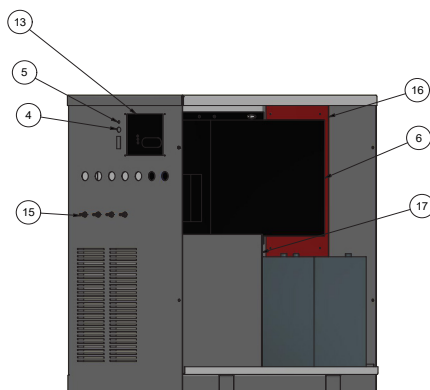
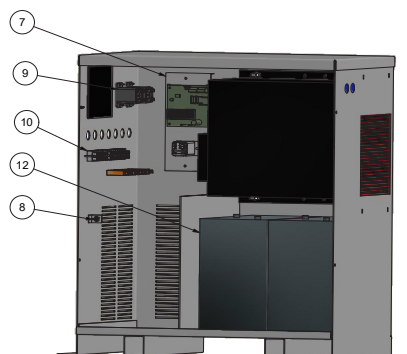


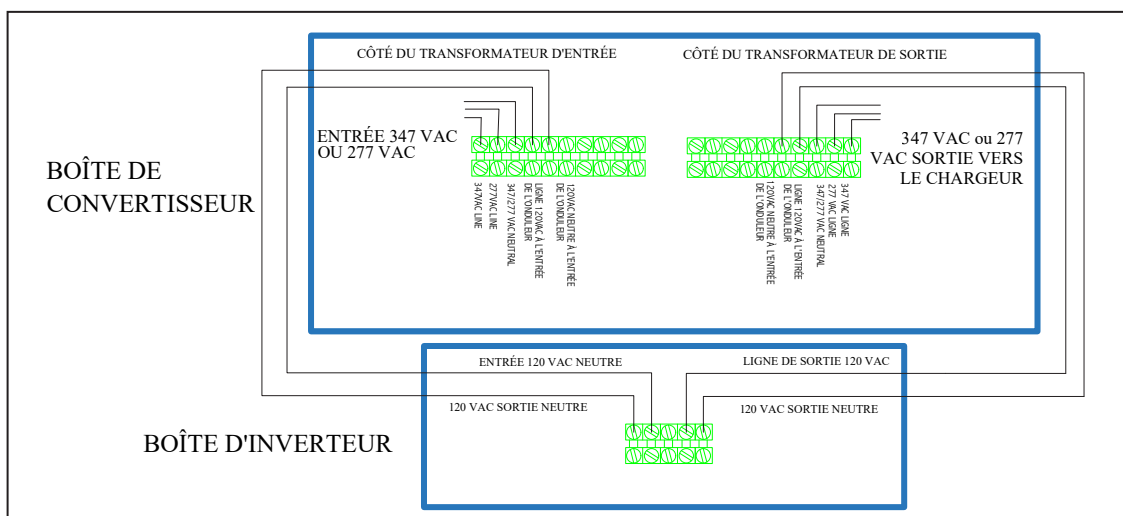
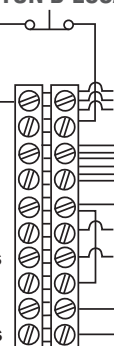
SCHÉMA DU BORNIER

BOUTON D'ESSAI

ENTRÉE C.A. DU CIRCUIT

SORTIE AUX CHARGES COMMUTÉES NORMALEMENT ALLUMÉES/ÉTEINTES

L
N
G
Ns
L1
L1s
Ns
L2
L2s



NOTE: Il s'agit d'un schéma de câblage général pour 277 VCA ou 347 VCA. **Une seulement** entrée/sortie CA peut être connectée en même temps. Ne **PAS** connecter 277VAC ou 347VAC ; la connexion des deux provoquera un grave accident de court-circuit !

MISE EN GARDE

1. Vérifier et s'assurer que le conducteur **neutre** du câblage C.A. de la charge **N'EST PAS LIÉ À LA MASSE, NI CONNECTÉ** au câblage de **mise à la terre**.
2. Chaque sortie C.A. de l'onduleur DOIT être câblée à l'aide de ses propres conducteurs de phase (ligne) et du neutre de sortie C.A. **ne pas connecter le neutre de la sortie C.A. à aucun neutre du bâtiment**.
3. Si plus d'un onduleur est installé, NE PAS INTERCONNECTER les deux neutres de la SORTIE C.A.
4. NE PAS CONNECTER les conducteurs de phase (ligne) et du neutre de la SORTIE C.A. aux conducteurs de phase et du neutre du réseau électrique.
5. Observer la polarité des batteries. Le ROUGE ou symbole « + » indique la borne positive et le NOIR ou symbole « - » la borne négative.
6. Le courant de charge de la batterie a été réglé à l'usine. NE PAS l'ajuster.
7. AVANT de procéder à toute tâche d'entretien ou autre sur l'appareil, déconnecter TOUTES les sources d'alimentation électrique, y compris les entrées C.A. et C.C. de l'onduleur.

ENTRETIEN

1. Suivant l'installation ou une panne de courant, permettre un temps de recharge de 24 heures avant de procéder à un test de pleine charge.
NOTE : NE PAS LAISSER LES BATTERIES CONNECTÉES À L'ONDULEUR SI L'ALIMENTATION C.A. N'EST PLUS FOURNIE OU SI L'UNITÉ EST EN MODE ARRÊT DURANT UNE PÉRIODE PROLONGÉE.
2. Les batteries peuvent cesser de fournir une charge si l'unité détecte un code de défaut/d'erreur ; contacter une assistance qualifiée dès que possible.
3. Beluce recommande de tester l'équipement et de conserver un registre conformément au code du bâtiment applicable.

INSTALLATION

La circulation d'air est essentielle au bon rendement de ce produit.

Pour l'installation, prévoir un dégagement d'AU MOINS 12 po (30 cm/300 mm) aux deux extrémités et ne pas obstruer les fentes de ventilation.

1. Fournir une alimentation non commutée sur 24 heures de la tension nominale à l'unité, installée conformément à tous les codes et normes applicables. Le circuit ne DOIT PAS être sous tension à ce moment.
2. Dévisser les vis du couvercle sur les côtés de l'unité. Soulever et enlever le couvercle du devant (2).
3. Des débouchures sont estampées à l'arrière et sur le côté du coffret. Décocher les rondelles appropriées et acheminer les fils par les trous, vers l'intérieur du coffret.
4. Installer solidement l'unité en place.
5. Quatre fentes de montage en trou de serrure sont fournies à l'arrière de l'unité pour le montage au mur en option. Utiliser l'étagère de montage en option (MS) ou fournir un support additionnel ; un support de dessous fixé à la charpente du mur est fortement recommandé.
6. Effectuer les connexions électriques adéquates entre l'alimentation C.A. et les blocs de jonction à l'intérieur de l'unité (6) (se reporter au schéma de câblage C.A. en page 2).
7. Raccorder adéquatement la charge au bloc de jonction (6) (se reporter au schéma de câblage C.A. en page 2).
8. Les batteries sont expédiées séparément. Installer les batteries dans le coffret et effectuer le raccordement : Le fil rouge à la borne positive de la batterie (+) et le fil noir à la borne négative de la batterie (-).
9. Acheminer et ranger les fils adéquatement.
10. Sélectionner le mode de fonctionnement de la charge, soit normalement allumée ou normalement éteinte (N-ON /N-OFF) au moyen de l'interrupteur à bascule interne (13).
11. Remplacer le couvercle et fixer à l'aide des vis du couvercle (2).
12. Mettre sous tension secteur (C.A.).

RÉINITIALISATION DE L'UNITÉ

1. Couper l'alimentation C.A., déconnecter les batteries de l'onduleur, déconnecter la charge.
2. Attendre durant 10 secondes ; mesurer la tension de la batterie durant la période d'attente pour en vérifier l'état.
3. Reconnecter les batteries, puis reconnecter l'alimentation C.A.
4. Si l'unité s'allume sans notification d'erreur, éteindre l'unité à l'aide de l'interrupteur et déconnecter le C.A. avant de reconnecter la charge d'éclairage.

DÉPANNAGE

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Pas de tension C.A. durant le mode de secours	Surtension (ou courant d'appel) de la charge d'éclairage excédant la valeur maximale de l'onduleur, causant l'arrêt de l'unité	- Réduire le nombre de luminaires connectés ou remplacer par des luminaires d'un courant d'appel moindre - Réinitialiser l'unité
Pas de tension de sortie C.A., malgré la présence de l'alimentation C.A. (Mode charge normalement allumée seulement)	La charge d'éclairage excède la capacité maximale de l'onduleur, causant l'arrêt de l'unité	- Réduire le nombre de luminaires connectés - Réinitialiser l'unité
	Présence d'un court-circuit, cause le déclenchement du disjoncteur du circuit de sortie du C.A.	- Trouver et éliminer le court-circuit - Réenclencher le disjoncteur du circuit situé sur le boîtier de l'onduleur à l'intérieur du coffret de l'unité
L'unité ne s'allume pas malgré la présence de l'alimentation C.A.	La tension de la batterie est plus faible que le seuil acceptable	Déconnecter la batterie et recharger par un autre moyen ; il peut être nécessaire de remplacer la batterie
	La batterie n'est pas ou mal connectée au boîtier de l'onduleur	Connecter adéquatement les bornes de la batterie 12 V à l'onduleur
L'unité ne fournit pas la durée d'autonomie requise en mode de secours	La batterie n'est pas complètement chargée	Permettre une recharge de jusqu'à 24 heures à la batterie
	La charge d'éclairage excède la capacité nominale	Réduire le nombre de luminaires connectés à l'unité et observer sa puissance nominale
	Les batteries sont défectueuses ou usées	Remplacer les batteries