



Manuel Utilisateur



Onduleur **LEADER NG 450/650/850VA**

Sécurité – PRUDENCE

- Cet onduleur utilise des tensions qui peuvent être dangereuses. Ne pas tenter de démonter l'appareil. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Seul du personnel qualifié peut effectuer des réparations.
- La tension Batterie est de 12Vdc. Etanche, Plomb-Acide, 6 éléments.
- Le raccordement à toute prise autre que 2 pôles + Terre peut entraîner des risques de chocs électriques.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton OFF et débranchez le cordon d'alimentation pour désactiver définitivement l'onduleur.
- Ne laissez aucun liquide ou tout autre objet pénétrer dans l'onduleur. Ne placez jamais de récipient contenant du liquide à proximité de l'onduleur.
- Cet appareil a été conçu pour être utilisé dans un environnement contrôlé (température contrôlée, espace dépourvu de poussières). Évitez d'installer l'onduleur à proximité d'un point d'eau ou sous la pluie ou dans un environnement trop humide.
- Ne raccorder pas l'entrée de l'onduleur à sa propre sortie.
- Ne connectez pas l'onduleur à une multiprise ou à un bloc parafoudre.
- N'utilisez pas l'onduleur avec d'autres matériels que l'informatique (matériel médical, matériel de survie, micro-ondes, aspirateurs, etc...).
- Afin de réduire le risque de surchauffe, ne couvrez pas les ouïes d'aération de l'onduleur et évitez de l'exposer aux rayons du soleil. De même, évitez de le positionner à proximité d'une source de chaleur.
- Débranchez l'onduleur avant de le nettoyer et n'utilisez pas de détergent liquide ou en aérosol.
- Ne jetez pas les batteries dans le feu, elles pourraient exploser.
- Ne jamais tenter d'ouvrir la batterie. L'acide qu'elle contient est dangereux et nocif pour la peau et les yeux.
- La batterie peut occasionner des chocs électriques et un fort courant de court-circuit. Les précautions suivantes doivent être respectées en cas de manipulations:
 - 1) Retirez vos bagues, montres ou tout autre objet métallique de vos mains.
 - 2) N'utilisez que des outils avec des manches isolés.
 - 3) Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
 - 4) Ne jamais poser d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.

- 5) Débranchez l'onduleur du réseau électrique avant de connecter ou de déconnecter les cosses de la batterie.
- La maintenance des batteries ne peut être effectuée que par du personnel ayant pris connaissance des précautions à prendre pour les manipuler.
 - Lorsque vous remplacez des batteries, assurez-vous que ce soit par une référence identique et par la même quantité. La température ambiante de fonctionnement ne doit jamais dépasser +40°C.
 - Ce matériel Plug and Play disposant d'une batterie installée au préalable par le fabricant peut être utilisé par une personne sans aucune formation sur ce sujet.
 - Durant l'installation de ce matériel, assurez-vous que la somme des courants de fuite occasionnés par l'onduleur et les charges qui y sont connectées n'excède pas 3.5mA.
 - Attention aux risques de chocs électriques. Même une fois déconnecté du réseau électrique, une tension dangereuse peut être présente. Les cosses + et – de la batterie doivent être débranchées avant toute intervention dans l'onduleur.
 - L'onduleur doit être raccordé à une prise murale proche et très accessible.

INTRODUCTION

Cet onduleur a été spécialement conçu pour être utilisé avec des ordinateurs multifonctions. De par son poids et son design compact, cet onduleur s'intègre parfaitement à un environnement de travail. Cette gamme d'onduleurs est équipée d'un régulateur de tension « Boost & Buck ». Il est aussi équipé de la fonction « Démarrage à froid ». Cette fonction lui permet de démarrer même en étant privé d'énergie. Même si c'est un petit onduleur, ses caractéristiques principales sont énumérées ci-dessous :

- Contrôle par Microprocesseur pour garantir une haute fiabilité.
- Régulateur Boost & Buck.
- Fonction Green Power pour des économies d'énergie
- Démarrage à froid.
- Redémarrage automatique à la réapparition du réseau.
- Compact et léger.
- Protection contre les surcharges.

DEPANNAGE

Symptôme	Cause Possible	Solution
Aucun affichage en façade.	1. Batterie déchargée.	1. Recharger la batterie pendant 8 heures.
	2. Batterie défectueuse.	2. Remplacer la batterie par une de même type.
	3. Onduleur non démarré.	3. Appuyer sur le bouton Marche.
Alarme sonore en continu en mode normal.	Onduleur en surcharge.	Vérifier que les charges connectées ne dépassent pas la puissance de l'onduleur.
Autonomie réduite en cas de panne de courant.	1. Onduleur surchargé.	1. Diminuer la charge en sortie.
	2. Tension batterie trop faible.	2. Recharger la batterie pendant au moins 8 heures.
	3. Batterie défectueuse à cause d'une température excessive dans le local.	3. Remplacer la batterie par une de même type.
Réseau électrique présent mais le voyant clignote.	Câble d'alimentation déconnecté.	Reconnecter le câble correctement.

En cas de panne non répertoriée, merci d'en informer les services techniques.

DESCRIPTION DU SYSTEME

Face Avant:

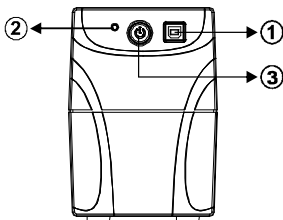
1. Port USB

2. Voyant à LED

Mode normal: Voyant vert allumé

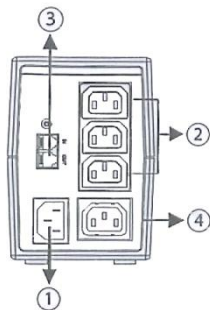
Mode batterie: Voyant vert clignotant

3. Bouton Marche/Arrêt



Face Arrière

1. Alimentation
2. Prises de sortie ondulées
3. Protection surtensions ligne tél et ADSL
4. Prise de sortie parasurtensée

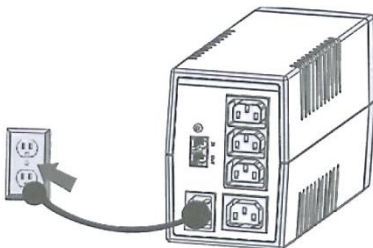


1. Vérification au déballage

Déballer le matériel et vérifier qu'il ne soit pas endommagé. Dans le cas contraire, réemballer-le et retourner-le à votre revendeur ou à votre distributeur.

2. Recharge de la batterie

Cet onduleur a été chargé à 100% avant de vous être expédié. Malgré tout, pendant le transport, la batterie a pu se décharger. Il est donc important de laisser l'onduleur raccordé au réseau (sans aucune charge connectée) pour qu'il recharge sa batterie et cela pendant au moins 6 heures avant de pouvoir l'utiliser pleinement.

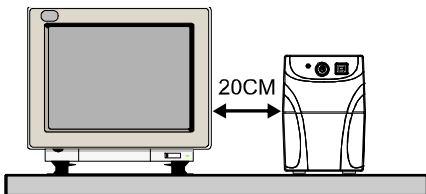


3. Positionnement

Installez l'onduleur dans un environnement propre, sain, adapté et qui offre une ventilation adéquate autour de l'appareil. Ne faites pas fonctionner votre onduleur dans un environnement où la température et l'humidité seraient trop élevées.

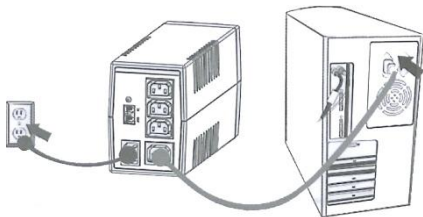


D'autre part, positionnez l'onduleur à au moins 20cm de l'écran afin d'éviter les interférences.



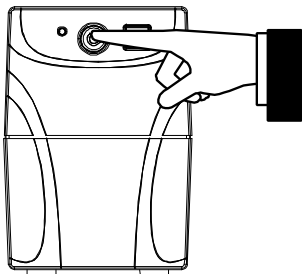
4. Raccordement

Raccordez l'onduleur à une prise murale 2 pôles + Terre. Il est important que cette prise soit reliée à la Terre, dans le cas contraire, la garantie ne s'appliquera pas. Raccordez votre matériel informatique sur les prises de sortie prévues à cet effet.



5. Marche/Arrêt

Pour démarrer l'onduleur il suffit simplement d'appuyer sur le bouton Marche/Arrêt. Pour éteindre l'onduleur appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt.



6. Démarrage à froid

Toute la gamme **LEADER NG** est équipée de la fonction "Démarrage à Froid". Pour démarrer l'onduleur sans qu'il soit raccordé au réseau électrique, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.

7. Fonction Green Power

Toute la gamme **LEADER NG** intègre la fonction Green Power. Afin d'économiser l'énergie et protéger la batterie, le phénomène de décharge profonde est parfaitement contrôlé en mode Inverter (DC/AC).

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELE	LEADER NG 450/650/850			
PUISSANCE	VA/W	450VA/240W	650VA/360W	850VA/480W
ENTREE	Tension	230VAC		
	Plage de tension	170-280VAC		
SORTIE	Tension	220/230/240VAC		
	Régulation en tension (Mode Batterie)	+/-10%		
	Fréquence	50Hz ou 60Hz		
	Régulation en fréquence (Mode Batterie)	+/-1 Hz		
	Forme du signal	Pseudo-Sinus		
BATTERIE	Type de batterie	12V4Ah (Haute densité) ou 12V/4.5Ah	12V7Ah x 1	12V7.2Ah (Haute densité) ou 12V/9Ah
	Temps de recharge	6 heures pour 90% après décharge complète		
TEMPS DE TRANSFERT	Typique	2-6 ms typique, 10ms max		
VOYANTS	Mode normal	Voyant vert allumé		
	Mode batterie	Voyant vert clignotant		
ALARME SONORE	Mode batterie	Bipe toutes les 10 secondes		
	Batterie déchargée	Bipe toutes les secondes		
	Surcharge	Bipe toutes les 0.5 secondes		
	Défaut	Bipe en continu		
PROTECTION	Protection complète	Décharge, surcharge et protection surcharge		
PHYSIQUES	Dimensions (mm), PxLxH	278(P)x100(L)x143(H)		
POIDS	Poids net	3.7kgs	4.35kgs	5.15kgs
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	0°C - 40°C		
	Niveau de bruit	Inférieur à 40dB		