



HERO

Touch LCD

400 / 600 / 800 / 1000 IEC



Notice d'utilisation _____ 2



Afin d'assurer une installation correcte et une utilisation appropriée de ce produit, nous vous conseillons de lire attentivement cette notice.

1. INTRODUCTION

Cette gamme d'onduleurs a été spécialement conçue pour la protection de votre informatique personnelle. Son faible poids ainsi que son design compact permettent de l'intégrer facilement dans un environnement à espace restreint.

HERO Touch LCD fournit un courant de sortie stabilisé grâce à son Auto Régulation et offre ainsi une protection complète à vos équipements connectés aussi bien en cas de variation du courant que de coupure ou microcoupure.

En cas de défaut de l'alimentation HERO Touch LCD garantit l'alimentation de votre équipement connecté pendant plusieurs minutes vous permettant ainsi de sauvegarder vos données, de sortir du programme et de fermer correctement votre système informatique. Les principales fonctions de HERO Touch LCD sont détaillées ci-après.

2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Contrôlé par microprocesseur pour garantir une haute fiabilité
- Equipé de l'AVR (régulation automatique de tension)
- Démarrage à froid
- Fonction économie d'énergie
- Redémarrage automatique au retour secteur
- Faible encombrement, faible poids
- Ecran Tactile
- Port USB

3. INSTRUCTIONS DE SECURITE

▪ **Risque de choc électrique :**

◆ Des tensions dangereuses existent à l'intérieur de l'onduleur. Ne pas démonter cet appareil. Celui-ci ne contient pas de composants accessibles pour son dépannage par l'utilisateur excepté le remplacement du fusible.

◆ Toutes les opérations de maintenance doivent être effectuées par un personnel qualifié.

◆ L'équipement doit être placé près de la prise de courant et celle-ci doit être facilement accessible. Pour désactiver complètement l'onduleur, débrancher le câble d'alimentation de l'appareil de la prise de courant.

◆ L'onduleur a sa propre source d'énergie (batterie). Les prises de sortie peuvent être sous tension même lorsque l'onduleur n'est plus alimenté par le courant du secteur.

◆ Ne pas installer l'onduleur en milieu trop chaud ou trop humide.

◆ Ne pas l'exposer aux rayonnements solaires ou à toute autre source de chaleur. Ne pas couvrir les grilles de ventilation.

◆ Débrancher l'onduleur avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de détergent liquide ou aérosol. Utiliser uniquement un chiffon légèrement humide.

◆ En cas d'urgence, mettre l'interrupteur de tension sur "OFF", puis débrancher le câble d'alimentation de la prise de courant afin de désactiver complètement l'onduleur.

◆ Lorsque l'onduleur est en panne, se référer à la **section 10: «Dépannage»** puis contactez le Service Après Vente.

▪ **Produits connectés:**

- ◆ La somme du courant de fuite de l'onduleur et de l'équipement connecté ne doit pas excéder 3,5 mA.
- ◆ S'assurer que la charge alimentée n'est pas supérieure à la capacité de l'onduleur : afin d'assurer une plus grande autonomie et une plus longue durée de vie des batteries, nous recommandons une charge égale au 1/3 de la puissance nominale des prises.
- ◆ Ne pas laisser de récipient ouvert contenant un liquide sur ou près de l'onduleur.
- ◆ Ne pas raccorder l'entrée de l'onduleur avec sa sortie.
- ◆ Ne pas connecter une multiprise ou un parasurtenseur à l'onduleur.
- ◆ Cet onduleur a été conçu pour alimenter des ordinateurs : il n'est pas adapté pour alimenter des équipements électroniques avec des charges inductives telles que des moteurs ou des lampes fluorescentes, ni des charges résistives.
- ◆ Ne pas connecter l'onduleur à des éléments non informatiques tels que du matériel médical d'entretien artificiel pour la vie, four micro-onde, aspirateur, sèche-cheveux...
- ◆ Pour des raisons de consommation excessive d'énergie, ne pas raccorder une imprimante laser.

▪ **A propos des batteries:**

- ◆ Il est recommandé de faire appel à un personnel qualifié pour remplacer la batterie.
- ◆ Ne pas exposer la batterie à une source inflammable, celle-ci risquerait d'exploser.
- ◆ Ne pas ouvrir ou endommager la batterie : les produits qu'elle contient peuvent être toxiques pour vos yeux ou votre peau.
- ◆ L'onduleur contient une/deux batteries de grande capacité. Il est donc conseillé de ne pas ouvrir ce compartiment pour éviter tout risque de choc électrique. Si une révision ou un remplacement de la batterie est nécessaire, merci de contacter directement le distributeur.
- ◆ La révision des batteries doit être effectuée par un personnel qualifié ayant une parfaite connaissance des précautions de sécurité.
- ◆ Une batterie peut causer un choc électrique ou un intense court-circuit. Les précautions suivantes doivent être observées par le technicien lors de l'intervention :
 - ✓ Retirer montres, bagues....
 - ✓ Utiliser des outils à poignées isolées.
 - ✓ Débrancher l'onduleur du secteur avant toute intervention.
 - ✓ Pour remplacer les batteries, utiliser le même nombre et le même type de batterie.

4. INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

L'onduleur doit être stocké avec une batterie totalement rechargée. En cas de non-utilisation prolongée, les batteries de l'onduleur devraient être rechargées tous les 3 mois (simplement en branchant l'onduleur sur le secteur pendant 24 heures et en le mettant sous tension). Il est recommandé d'installer et d'utiliser l'onduleur dans un environnement adapté suivant les recommandations suivantes :

- ✓ L'endroit doit être ventilé et exempt de poussière, de vapeurs chimiques et de contaminants conducteurs.
- ✓ La température de stockage doit impérativement être inférieure à 40°C et supérieure à 0°C.
- ✓ Le taux d'humidité doit être faible et ne pas dépasser 90%.
- ✓ Eviter toute exposition directe aux rayonnements solaires ou à toute autre source de chaleur.
- ✓ L'onduleur ne doit être utilisé qu'en intérieur

En cas d'incendie, merci d'utiliser un extincteur à poudre sèche pour éviter tout danger de choc électrique.

5. SERVICE APRES-VENTE

IMPORTANT !

Lors d'un appel au Service Après Vente, nous vous recommandons de transmettre les informations suivantes qui vous seront dans tous les cas demandées : le modèle de l'onduleur, le numéro de série, la date d'achat et le type de matériel alimenté par l'onduleur, ainsi qu'une description précise du problème comprenant : état de l'alarme, conditions d'installations et d'environnement.

Ces renseignements sont notés sur le bon de garantie ou inscrits sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil. Vous pouvez également les reporter dans le cadre ci-dessous.

Modèle	Numéro de série	Date d'achat
HERO Touch LCD ...		

! Veuillez conserver l'emballage d'origine, il sera indispensable pour un éventuel retour de votre onduleur en nos locaux.

Conformité CE :



Ce logo signifie que ce produit est conforme aux exigences imposées par les directives LVD et EMC (relatives aux réglementations associées à la sécurité basse tension et à la compatibilité électromagnétique).

IMPORTANT



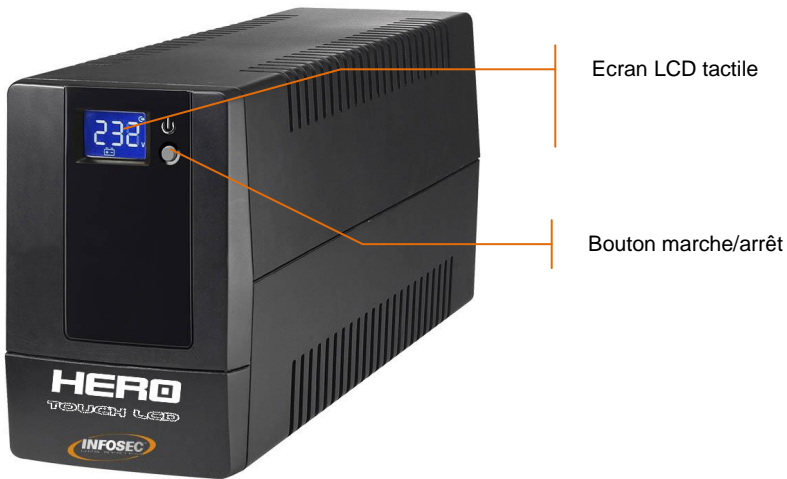
Les onduleurs appartiennent à la catégorie des équipements électriques et électroniques. En fin de vie, ces produits doivent faire l'objet d'une collecte sélective et ne pas être jetés avec les ordures ménagères.

Ce symbole est aussi apposé sur les batteries fournies avec cet appareil, ce qui signifie qu'elles doivent également être remises à un point de collecte approprié.

Prenez contact avec le système de recyclage ou centre de déchets dangereux local pour obtenir l'information adéquate sur le recyclage de la batterie usagée.

6. DESCRIPTION

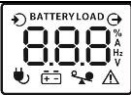


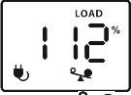

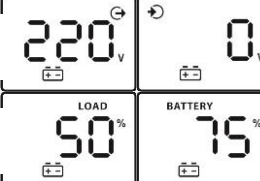

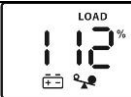

FACE AVANT DU HERO Touch LCD – 400/600/800/1000



FACE ARRIERE DU HERO Touch LCD – 400/600/800/1000



ECRAN LCD TACTILE

Mode	LCD	Description	
Onduleur sous tension		1	Au démarrage, l'écran LCD s'affiche totalement pendant 4 secondes
Mode alimentation	 <p>Quand l'onduleur fonctionne en mode AVR (Régulation de la tension), l'icône  clignote toutes les secondes.</p>	2 3 4 5	Les informations seront affichées dans l'ordre suivant si pression sur l'écran : 2. Tension de sortie 3. Tension d'entrée 4. Niveau de charge 5. Capacité de la batterie
Surcharge en mode alimentation	 <p>L'icône  clignote</p>	6	Lors d'une surcharge, l'alarme émet un bip toutes les 0,5 secondes.
Mode batterie	 <p>Quand le niveau de batterie est faible, l'icône  clignote</p>	7 9 10	L'alarme émet un bip toutes les 10 secondes et les informations seront affichées dans l'ordre suivant si pression sur l'écran : 7. Tension de sortie 8. Tension d'entrée 9. Niveau de charge 10. Capacité de la batterie
Surcharge en mode batterie	 <p>l'icône  clignote</p>	11	Lors d'une surcharge l'alarme émet un bip toutes les 0,5 secondes.

7. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

1. Contrôle

Dès réception du matériel, ouvrir l'emballage et vérifier le parfait état de l'onduleur. Le packaging contient : 1 onduleur, 1 câbles de sortie IEC et un manuel d'utilisation. En cas de problème, veuillez contacter le Service Après Vente.

2. Chargement des batteries

Cet onduleur est expédié au départ de l'usine avec les batteries internes entièrement chargées. Toutefois, une perte de charge étant possible durant le transport, il conviendra de les recharger. Les batteries atteindront leur efficacité maximum après environ 8 heures de charge.

L'onduleur recharge automatiquement ses batteries dès qu'il est sous tension et que l'interrupteur est en position « marche ». Vous pouvez utiliser l'onduleur immédiatement sachant que le temps d'autonomie peut être inférieur à la valeur nominale (selon charge connectée).

3. Lieu et installation

L'onduleur est conçu pour une installation en environnement protégé à une température comprise entre 0°C et 40°C et un taux d'humidité compris entre 0% et 90% sans condensation.

Ne pas obstruer les grilles de ventilation. Installer l'appareil dans un endroit exempt de poussière, de vapeurs chimiques et de contaminants conducteurs.

Par ailleurs, afin d'éviter toute perturbation électromagnétique, éloigner l'onduleur d'au moins 20 cm de l'unité centrale et du moniteur.

4. Connexion

Vérifier, sur la plaque signalétique au dos de l'onduleur, que la tension d'alimentation est compatible avec celle du réseau et que la puissance de l'appareil est suffisante pour l'alimentation de la charge à protéger. Brancher le cordon d'alimentation (utiliser celui de l'ordinateur ou il est recommandé d'utiliser un cordon secteur 2P+T/CE22/10A) sur une prise de courant secteur, puis utiliser un câble de sortie CEI pour connecter les périphériques informatiques aux prises secourues de l'onduleur.

5. Marche / Arrêt

Pour mettre en route l'onduleur, appuyer sur le bouton poussoir (interrupteur) en le maintenant légèrement enfoncé. Pour éteindre l'onduleur appuyer de nouveau sur le bouton poussoir. Assurez-vous que le bouton marche/arrêt est bien en position "ON" pour que la protection de votre matériel soit effective en cas de défaut d'alimentation.

Note: *Il est recommandé d'allumer l'onduleur avant d'allumer votre PC et autres périphériques.*

6. Démarrage à froid

L'onduleur HERO Touch LCD est équipé d'une fonction démarrage DC. Pour démarrer l'onduleur en l'absence de courant et avec la batterie à pleine charge, appuyer sur le bouton poussoir.

7. Fonction économie d'énergie

Si aucune charge n'est connectée ou une très petite charge est connectée à l'onduleur, celui-ci s'éteint automatiquement après 5 minutes.

8. INTERFACE ORDINATEUR pour HERO Touch LCD

Pour éviter l'extinction brutale de votre ordinateur, connecter un câble USB à votre ordinateur. Vous pouvez ensuite installer et utiliser le logiciel de fermeture automatique (téléchargement gratuit sur www.infosec-ups.com).

9. BATTERIE

La batterie est la seule partie occasionnellement utilisée dans l'onduleur. Sa durée de vie est de l'ordre de 3 à 5 ans. Par contre, de fréquentes décharges profondes et une température supérieure à 20° C réduisent cette durée de vie. Il est recommandé de recharger la batterie tous les 3 mois en cas de non utilisation de l'onduleur pour compenser l'autodécharge. L'autonomie de l'onduleur dépend de la charge alimentée, de l'âge et de l'état de charge des batteries.

ATTENTION !

Seul un technicien qualifié peut remplacer les batteries. Les batteries ont un courant de court-circuit très élevé : **une erreur de branchement peut provoquer un arc électrique et causer de graves brûlures.**

10. DEPANNAGE

Dans le cas où l'onduleur ne fonctionnerait pas correctement, nous vous recommandons d'effectuer les tests suivants avant d'appeler le Service Après Vente.

Vérifier que :

- L'interrupteur est en position « marche » (ON)?
- L'onduleur est-il raccordé à une prise de courant sous tension (2P+T)?
- La tension d'alimentation est-elle comprise dans les valeurs spécifiées ?
- Le fusible d'alimentation est grillé?
- L'onduleur est en surcharge ?
- La batterie est complètement déchargée ou défectueuse ?

Défaut	LCD	Solutions
Sortie en court-circuit	F01 △	Déconnecter les charges en court-circuit et redémarrez l'onduleur.
Défaut de surcharge	F02 △	Débranchez toutes les charges de sortie et redémarrez l'onduleur.
Surcharge de la batterie	F03 △	Appelez le SAV.
Décharge profonde ou batterie défectueuse	F04 △	Remplacer la batterie
Haute tension de sortie	F05 △	Appelez le SAV.
Surchauffe	F06 △	<ol style="list-style-type: none">1. Eteignez l'appareil et attendre le refroidissement.2. Ou supprimer les charges excessives et attendre pour le refroidissement.

11. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	HERO Touch LCD 400	HERO Touch LCD 600	HERO Touch LCD 800	HERO Touch LCD 1000
CARACTERISTIQUES GENERALES				
Technologie	Line Interactive			
Puissance	400 VA 240 W	600 VA 360 W	800 VA 480 W	1000 VA 480 W
Facteur de puissance	0,6	0,6	0,6	0,5
Prises IEC avec autonomie	3	3	3	3
Prises protégées	1	1	1	1
PROTECTION ET FILTRAGE				
Forme de sortie	Pseudo sinusoïdale			
Protection	Décharge / Surcharge / Surtension			
Protection de sortie	Fusible			
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES				
Dimensions - DxWxH (mm)	300 x 101 x 142			
Poids net kg	3,7	4,4		5
ENTREE				
Tension	220/230/240 VAC			
Plage de tension	162-290 VAC			
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz (auto détection)			
SORTIE (MODE BATTERIE)				
Tension	220/230/240 VAC			
Régulation de tension	± 10 %			
Fréquence	50 ou 60 Hz ± 1 Hz (auto détection)			
Facteur de crête	3:1			
BATTERIE				
Chargeur batterie	Charge batterie automatique dès le branchement sur le secteur			
Démarrage à froid (secteur absent)	oui			
Type et nombre de batteries	12V/4,5AH*1	12V/7AH*1	12V/9AH*1	12V/9AH*1
Tension de charge	13.7 Vdc		27.4 Vdc	
Temps de charge	4 à 6 heures à 90% après décharge complète			
Autonomie (1 PC)	5-15 min.			
AFFICHAGE				
Indicateurs	Ecran LCD tactile : tension d'entrée/sortie/batterie, surcharge, état de l'onduleur			
ALARMES SONORES				
Mode batterie	Signal sonore toutes les 10 secondes			
Batterie faible	Signal sonore toutes les secondes			
Surcharge	Signal sonore toutes les 1/2 secondes			
Défaut	Signal sonore continu			
COMMUNICATION				
Port de communication	USB			
ENVIRONNEMENT				
Humidité	0-40°C, 0-90% d'humidité relative (sans condensation)			
Niveau sonore	<40dB			
NORMES				
Standard	CE RoHS			
Compatibilité Electromagnétique	EN62040-2:2006, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN61000-4-4:2004+A1:2010, EN61000-4-5:2006, EN61000-2-2:2002			
Sécurité basse tension	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010, EN62040-1:2008			
INFORMATIONS COMMERCIALES				
Garantie	2 ans			
Code-barres	3700085 65989 2	3700085 65990 8	3700085 65991 5	3700085 65992 2