

NETYS PR MT

1000-2000 VA



Centre de Ressources Socomec
Espace téléchargement : brochures,
catalogues
et notices

CERTIFICAT ET CONDITIONS DE GARANTIE

Cet équipement SOCOMECS UPS est garanti pièces et main d'oeuvre, pour une période de 12 mois à partir de la date d'achat (des conditions locales de garantie peuvent être appliquées en plus des conditions générales). Ce certificat de garantie ne doit PAS être envoyé par courrier, mais gardé par le client avec les preuves d'achats, ceci pour l'utiliser en cas de nécessité de réparations ou de remplacement sous garantie.

La période de garantie démarre à partir de la date où le nouveau produit a été acheté par le client final auprès d'un revendeur officiel (la date de référence sera celle indiquée par le document servant de preuve de l'achat).

La garantie s'entend franco usine : pièces et main d'oeuvre comprises, et dans le cas d'un remplacement, le produit doit être retourné à SOCOMECS UPS ou à un centre de réparation homologué, aux frais et risques du client.

La garantie est valable sur tout le territoire national. Si l'ASI est exportée en dehors du territoire national, la garantie sera limitée aux pièces utilisées pour effectuer la réparation.

Pour obtenir la maintenance sous garantie, le client doit respecter les règles suivantes :

- Le produit doit être renvoyé dans son emballage original. Pendant le transit, tout dommage causé au produit ne possédant pas son emballage original ne sera pas couvert par la garantie ;
- Le produit doit être accompagné par sa preuve d'achat : un document (bon de livraison, commande, facture) indiquant la date d'achat, il doit également comporter les données essentielles d'identification du produit (modèle, numéro de série). L'expéditeur doit obligatoirement joindre le numéro d'acceptation que nous lui aurons fourni pour l'autoriser à renvoyer le produit, avec la description détaillée du défaut. Si un de ces éléments était absent, la garantie ne serait pas applicable. Après avoir été informé du dysfonctionnement pour lequel une plainte a été déposée, le centre d'assistance vous fournit par téléphone le numéro d'autorisation ;
- Si le client ne pouvait pas fournir de preuve d'achat, le numéro de série et la date de fabrication seront utilisés pour calculer la date probable d'expiration de la garantie ; cela aura pour conséquence une réduction de la période originale de garantie.

La garantie du produit ne couvre pas les dommages occasionnés par négligence (utilisation non conforme : mauvaise tension d'entrée, explosion, humidité excessive, température d'utilisation excessive, mauvaise ventilation, etc.), modification ou réparation non autorisées.

Pendant la période de garantie, SOCOMECS UPS se réserve le droit de décider comment le produit doit être réparé en remplaçant les pièces défectueuses soit avec des pièces neuves d'origine, soit avec des pièces équivalentes en terme de fonctionnalité et de performance.

Dans le cas des batteries, la garantie n'est valide que si la batterie a été chargée périodiquement selon les directives du fabricant. Par conséquent, il est souhaitable de vérifier, après l'achat, que la date de la recharge suivante n'ait pas expiré.

Batterie

- Les batteries sont traitées comme des consommables et la garantie couvre uniquement les défauts de fabrication.
- Les batteries doivent être entreposées conformément aux recommandations du fournisseur.
- La garantie n'est valide que si la batterie a été chargée de façon régulière selon les directives du fabricant. Lors de l'achat du produit, il est conseillé de vérifier que la date de prochaine recharge indiquée sur l'emballage n'a pas expiré.

Options

Une garantie franco usine de 12 mois est disponible en option.

Produits logiciels

Les produits logiciels sont garantis pendant 90 jours. Le logiciel est garanti pour le fonctionnement décrit dans le manuel accompagnant le produit. Les accessoires et autres moyens matériels (disquettes, câbles, etc.) utilisés sont garantis libres de défauts matériels ou vice de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de 12 mois après la date d'achat.

En aucun cas SOCOMECS UPS ne peut être tenue responsable d'aucun dommage ou blessure (incluant perte de revenu, interruption d'activité, perte d'informations ou autre perte d'ordre économique, quelle que soit leur ampleur) résultant de l'utilisation du produit.

Les présentes conditions sont sujettes à la Loi italienne. Pour tout litige se référer au tribunal de Vicenza.

SOCOMECS UPS conserve la propriété intégrale et exclusive de l'ensemble de ses droits sur ce document SOCOMECS UPS concède uniquement, au destinataire de ce document, un droit personnel d'utilisation, pour l'usage indiqué. Toute reproduction, modification ou diffusion de ce document, intégrale ou partielle, par quelque moyen que ce soit est expressément interdite sauf autorisation écrite préalable de Socomec

Ce document n'est pas contractuel. La société SOCOMECS se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques dans un souci permanent d'amélioration

SOMMAIRE

1. NORMES DE SECURITE	4
1.1. IMPORTANT	4
1.2. DESCRIPTION DES SYMBOLES ET DES ÉTIQUETTES UTILISÉS	5
2. DESCRIPTION GENERALE	6
2.1. INTRODUCTION	6
3. DEBALLAGE ET INSTALLATION	7
3.1. DÉBALLAGE	7
3.2. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'INSTALLATION	7
4. VUE FRONTALE	8
5. VUE POSTERIEURE	9
6. RACCORDEMENTS	10
7. MODES DE FONCTIONNEMENT	11
7.1. MISE SOUS TENSION DE L'ASI	11
7.2. MISE HORS TENSION DE L'ASI	11
7.3. MODE NORMAL	11
7.4. MODE BATTERIE	11
7.5. SURCHARGE	11
8. COMMUNICATION	12
8.1. SOLUTIONS DE COMMUNICATION	12
9. SOLUTIONS AUX PROBLEMES MINEURS	13
9.1. SOLUTIONS AUX PROBLÈMES MINEURS	13
10. DONNEES TECHNIQUES	14

1. NORMES DE SECURITE

1.1. IMPORTANT

Ce manuel doit être placé dans un lieu sûr, proche de l'ASI, de manière à ce qu'il puisse être consulté par l'opérateur, quand il le désire, pour toute information concernant le bon usage de l'unité. Lisez attentivement le manuel avant de connecter l'unité au réseau d'alimentation et aux appareils en aval. Avant que l'ASI NETYS PR MT ne soit mise en exploitation, le client doit être familiarisé avec son utilisation, la position des commandes, des informations, les caractéristiques techniques et les fonctionnalités de l'équipement, afin de s'assurer qu'il n'entraînera aucun danger pour le personnel ou pour l'équipement même.

- **Avant d'être démarrée, l'unité doit être connectée à une équipotentielle selon les normes de sécurité en vigueur.** Le câble de terre de l'ASI doit être connecté à un circuit de terre performant.
- **Si la connexion à la terre n'est pas réalisée, les appareils raccordés à l'ASI n'auront aucune liaison équipotentielle.** Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage ou incident découlant du non respect des préconisations.
- **En cas d'absence réseau (ASI en mode stand-alone), ne pas déconnecter le câble réseau car ceci couperait la liaison de terre des appareils reliés en aval.**
- **Toute opération de maintenance ne doit être confiée qu'à des ingénieurs de maintenance qualifiés.** L'ASI génère des hautes tensions qui peuvent être dangereuses pour le personnel de maintenance ne possédant pas les connaissances nécessaires à ce type d'intervention.
- **Si une situation dangereuse survient avec l'ASI en fonctionnement,** isolez l'unité de la source d'énergie amont (en ouvrant, si possible, un interrupteur du tableau de distribution) et arrêtez l'ASI en exécutant la procédure d'arrêt.
- **L'ASI contient une source d'énergie électrique, en l'occurrence ses batteries. La sortie de l'ASI peut être sous tension même si l'appareillage n'est pas connecté au réseau d'alimentation.**
- **Ne jamais tenter de casser ou d'ouvrir les batteries. Ces batteries sont étanches, sans entretien, elles contiennent des substances nocives et source de pollution. Si une fuite de liquide ou un résidu blanc est détecté au niveau de la batterie ne démarrez pas l'ASI.**
- **Eviter d'exposer l'ASI au contact d'eau ou plus généralement à n'importe quel liquide. Ne pas insérer d'objets étrangers dans le boîtier.**
- **Le remplacement des batteries par un type incorrect de batteries peut entraîner un danger d'explosion.**
- **Une fois remplacées, elles doivent être mises au rebut dans un centre de recyclage agréé.**



Tout contact avec les batteries présente un réel danger car celles-ci ne sont pas isolées de la source d'alimentation



MISE EN GARDE!

Les batteries peuvent représenter un risque d'électrocution et un courant élevé de court-circuit.

- **Si l'appareil doit être mis au rebut,** il doit être confié exclusivement à un centre de recyclage des déchets. Ces sociétés sépareront les différents composants et les déposeront selon les règles en vigueur dans le pays d'acquisition.
- Comme le câble d'alimentation de l'ASI peut servir d'élément de coupure, assurez-vous que l'accès à la prise d'alimentation de l'ASI et/ou le panneau arrière de l'ASI soit accessible de manière à pouvoir le déconnecter facilement.
- L'ASI génère un **courant de fuite** d'environ 3 mA. Pour garantir un courant de fuite maximal de 3,5 mA, assurez-vous que le courant de fuite généré par la charge soit inférieur à 0,5 mA. Si le courant de la charge excédait cette limite, donnez les consignes à un ingénieur qualifié pour installer un raccordement de type industriel (voir la norme IEC 309) entre l'ASI et le réseau d'alimentation, dimensionné de manière à supporter un courant compatible avec les caractéristiques de l'appareil.
- Utilisez l'ASI de manière conforme aux spécifications techniques indiquées dans ce manuel (chapitre 11).
- Dans le cas où l'équipement n'a pas de contacteur de protection backfeed, assurez-vous que :
 - l'utilisateur/installateur mette des étiquettes d'alerte sur tous les interrupteurs situés à distance du local où se trouve l'ASI, de manière à avertir le personnel de maintenance que le circuit est raccordé à une ASI.
 - un organe de coupure externe est installé comme indiqué dans la figure 1-1.
- Ce produit est exclusivement réservé à un usage commercial et industriel.
- Le produit que vous avez sélectionné, compte tenu des conditions spécifiques d'utilisation, capacité et limites de performance, a été conçu pour un usage exclusivement commercial et industriel. L'utilisation de ce produit dans des "applications critiques" peut demander de se conformer à des lois ou normes générales, à des législations locales, ou nécessiter des adaptations par rapport aux recommandations de SOCOMEC UPS. Pour ce type d'utilisation, dans n'importe quel cas, il est judicieux de contacter SOCOMEC UPS auparavant pour vérifier si les possibilités des produits permettent de répondre aux critères de niveau de sécurité, de performances et de fiabilité. L'expression "applications critiques" couvre, en particulier, les applications médicales, de transport, les installations nucléaires ou tout système où une défaillance du produit peut entraîner des dommages importants aux biens ou aux personnes.

**DANGER ET AVERTISSEMENT !**

Ceci est un produit destiné à un usage commercial et industriel ; dans le deuxième cas – des restrictions ou des moyens complémentaires peuvent s'avérer nécessaires pour prévenir toute perturbation.

**IMPORTANT : EN CAS DE DOMMAGE.****BATTERIES ÉTANCHES.**

Les emballages écrasés, perforés ou déchirés de sorte à exposer leur contenu doivent être mis de côté, dans une zone isolée, et inspectés par une personne qualifiée. Si l'emballage est impropre à la livraison, son contenu doit être rapidement collecté et mis de côté en attendant que l'expéditeur ou le destinataire soit contacté.



1.2. DESCRIPTION DES SYMBOLES ET DES ÉTIQUETTES UTILISÉS

Toutes les précautions et les avertissements sur les étiquettes et plaques signalétiques à l'intérieur et à l'extérieur de l'équipement doivent être respectés.



DANGER ! HAUTE TENSION (NOIR/JAUNE)



BORNE DE MISE A LA TERRE



LISEZ LE MANUEL D'EXPLOITATION AVANT D'UTILISER L'APPAREILLAGE

1.3. Protection de l'environnement

Ne pas éliminer les appareils électriques avec les déchets courants ; utiliser les installations de collecte prévues à cet effet.

Respecter les règlements locaux sur l'élimination des déchets afin de réduire l'impact environnemental des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ou contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.

Si des appareils électriques sont éliminés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans la nappe phréatique et pénétrer dans la chaîne alimentaire, ce qui peut nuire à la santé et au bien-être. Les batteries usagées entrent dans la catégorie des déchets toxiques. Lors du changement de batteries, les batteries usagées doivent être confiées à des entreprises autorisées et certifiées spécialisées dans l'élimination de ce type de déchets. Conformément à la réglementation locale, il est interdit d'éliminer les batteries avec d'autres déchets industriels ou avec des déchets ordinaires.



L'appareil porte le symbole d'une « poubelle barrée » pour inciter les utilisateurs à recycler les sous-ensembles et les composants. Par responsabilité écologique, il faut confier ce produit à une station de recyclage à la fin de sa vie utile.



Pour toutes questions à propos de l'élimination du produit, contactez votre interlocuteur SOCOMEC ou le distributeur local.



Pb

Pour les appareils intégrant des batteries, veiller à respecter la procédure de recyclage adaptée.



Tous les matériaux d'emballage doivent être recyclés conformément aux réglementations du pays où le système est installé.

2. DESCRIPTION GENERALE

Le but principal de l'alimentation sans interruption est de protéger les appareils critiques et sensibles contre les perturbations électriques susceptibles de compromettre leur fonctionnement. Les coupures de réseau, les micro-interruptions, les variations de tension et de fréquence, la foudre, les décharges électrostatiques et les surtensions rapides sont des phénomènes présents aussi bien au bureau que dans un environnement industriel et causent des dommages hardware et la perte des données.

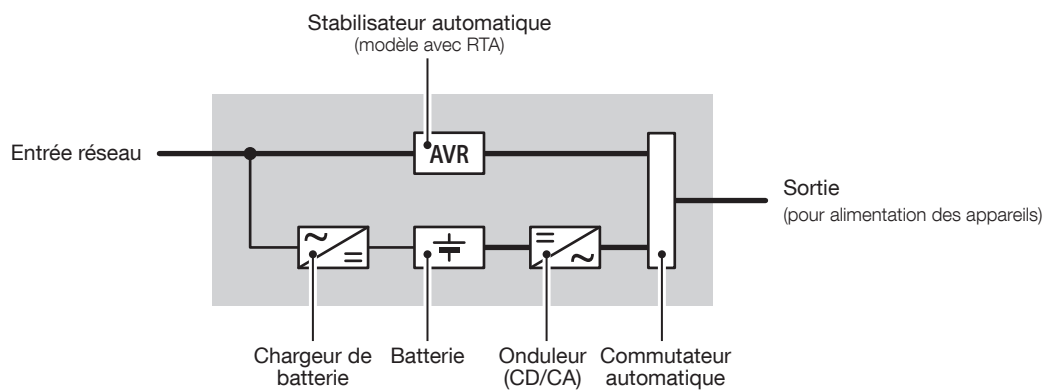
Cet appareil est une Alimentation Sans Interruption (ASI) conçue pour alimenter un ordinateur et ses unités périphériques, à l'exclusion de tout autre appareil électrique (éclairage, chauffage, électroménager, appareils de TV, HI-FI, Vidéo).

2.1. INTRODUCTION

Cette ASI surveille en continu l'alimentation du secteur et, après l'avoir correctement filtrée et stabilisée (modèles avec RTA), elle l'utilise, si elle le juge opportun, pour alimenter les équipements raccordés. En cas de coupure d'alimentation ou si l'alimentation du secteur est hors des plages de tolérance admissibles pour les utilisations, l'onduleur (le cœur de l'ASI) est immédiatement activé. L'onduleur utilise l'énergie stockée dans les batteries pour remplacer l'alimentation du secteur, et ce sans conséquences pour les équipements connectés.

En cas d'absence de réseau, les batteries se déchargent, mais elles se rechargent automatiquement lorsque le secteur est rétabli. Etant hermétiques, les batteries ne nécessitent aucune maintenance pendant toute la durée de leur vie.

2.1-1 Schéma fonctionnel



3. DEBALLAGE ET INSTALLATION

3.1. DÉBALLAGE

Sortir l'ASI de son emballage sans oublier de prendre tous les accessoires (câbles, CD-ROM...).

Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine spécialement conçu pour garantir la sécurité du transport au cas où il faudrait réexpédier l'appareil.

3.2. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'INSTALLATION

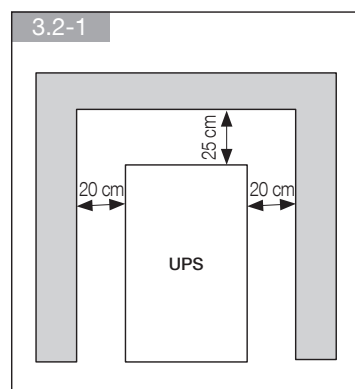


Avant d'installer l'ASI, vérifier les points suivants.

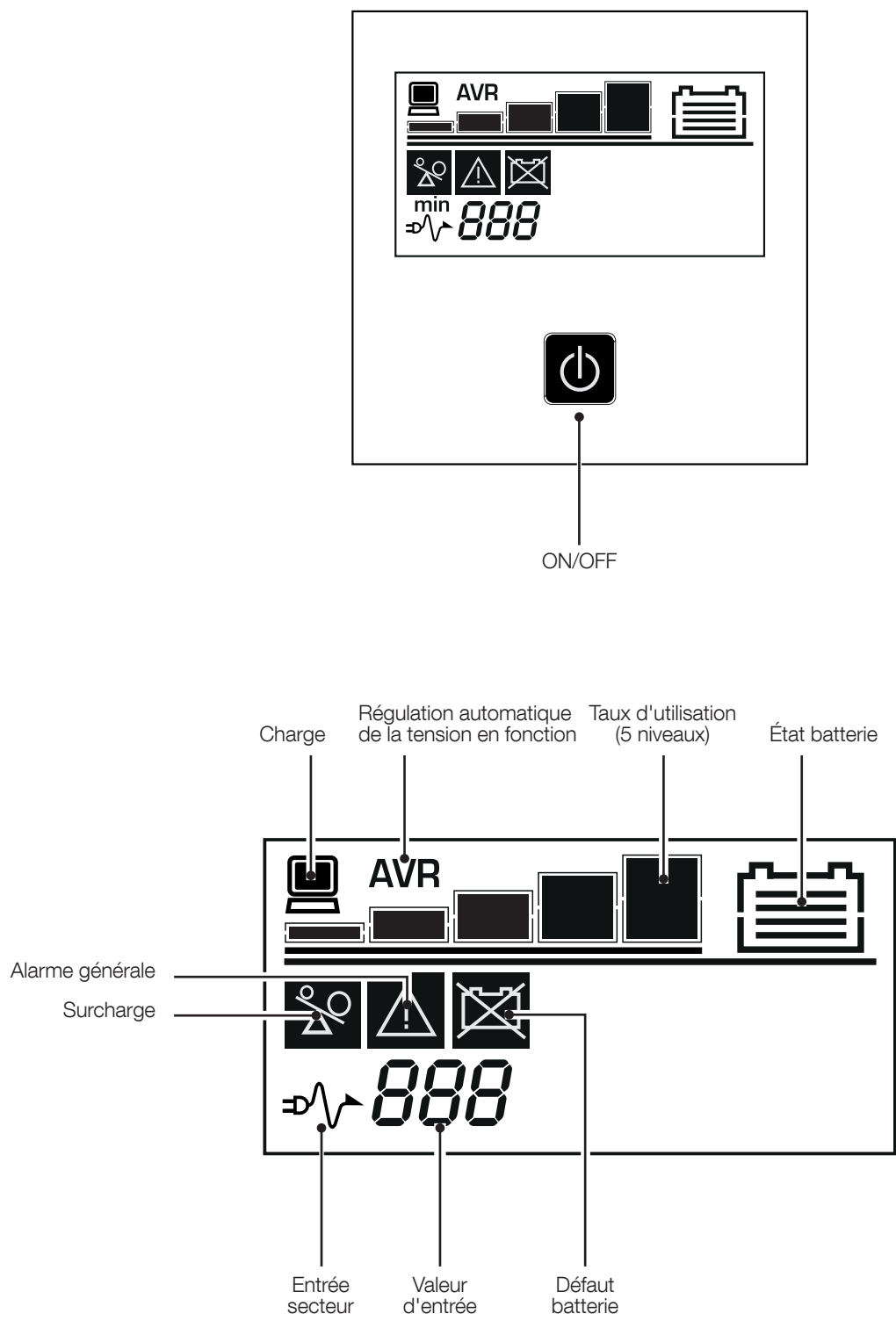
- NETYS PR MT a été conçu pour un emploi dans des environnements fermés.
- Placer l'ASI sur une surface plate et stable, dans un local aéré et loin des sources de chaleur ou de l'exposition à lumière directe du soleil.
- Garder une température ambiante comprise entre 0 °C et 35 °C et une humidité inférieure à 90% (sans eau de condensation) ; la température optimale pour garantir une vie maximum à la batterie est de 15÷20 °C.
- Vérifier que le local dans lequel sera installé l'ASI n'est pas poussiéreux, garantir un espace minimum de 20 cm autour de l'appareil pour permettre une aération adéquate et l'accès au panneau arrière.
- Pour un fonctionnement optimal, veuillez ne pas utiliser les cordons d'alimentation d'entrée/sortie (IEC C13 à IEC C14) de plus de 2 m.
- Éviter de poser l'ASI ou tout autre objet lourd sur les câbles.
- Contrôler si la prédisposition de la tension et de la fréquence de fonctionnement est correcte pour votre alimentation électrique. Les données de l'ASI sont reportées sur la plaquette appliquée sur le panneau arrière.
- Pour la connexion USB, utiliser exclusivement des câbles et des accessoires fournis par le fabricant.

A la première utilisation, il est conseillé de laisser la batterie en charge pendant 8 heures.

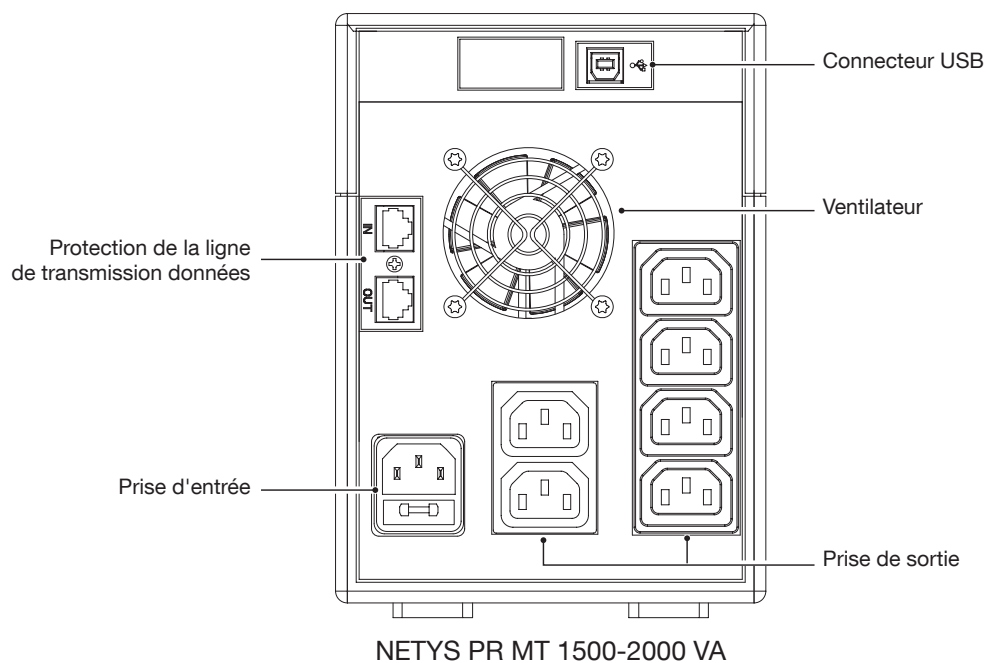
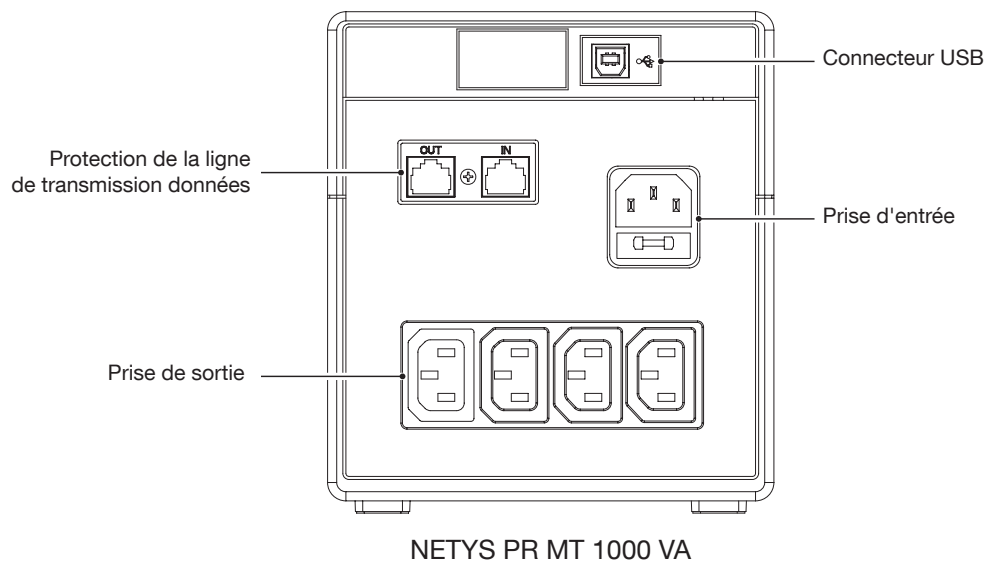
- Un espace d'au moins 40 cm doit être laissé à l'arrière pour une ventilation correcte (voir figure 3.2-1).



4. VUE FRONTALE



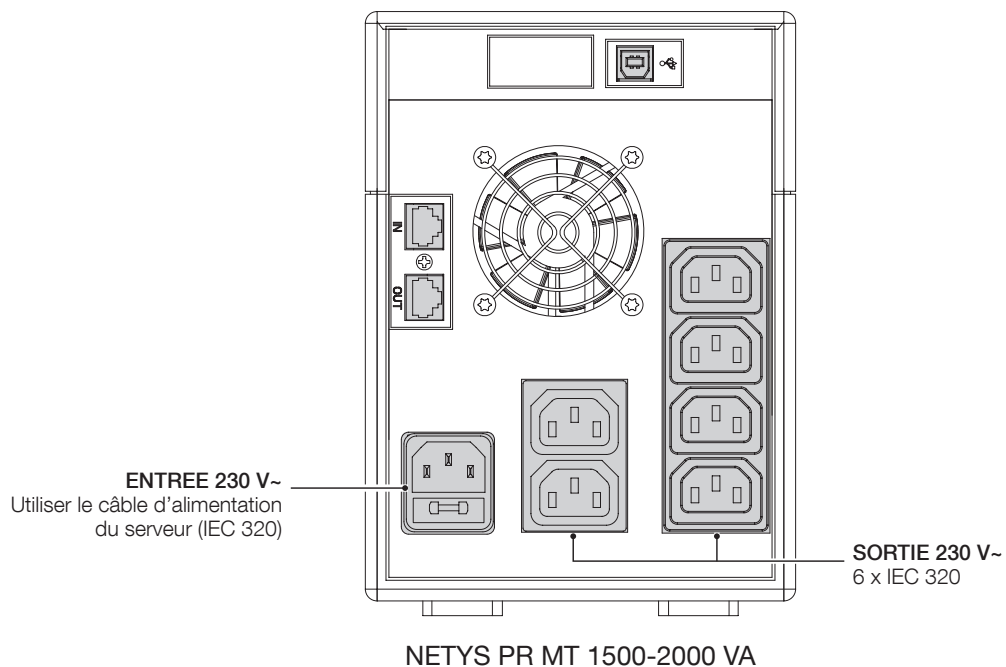
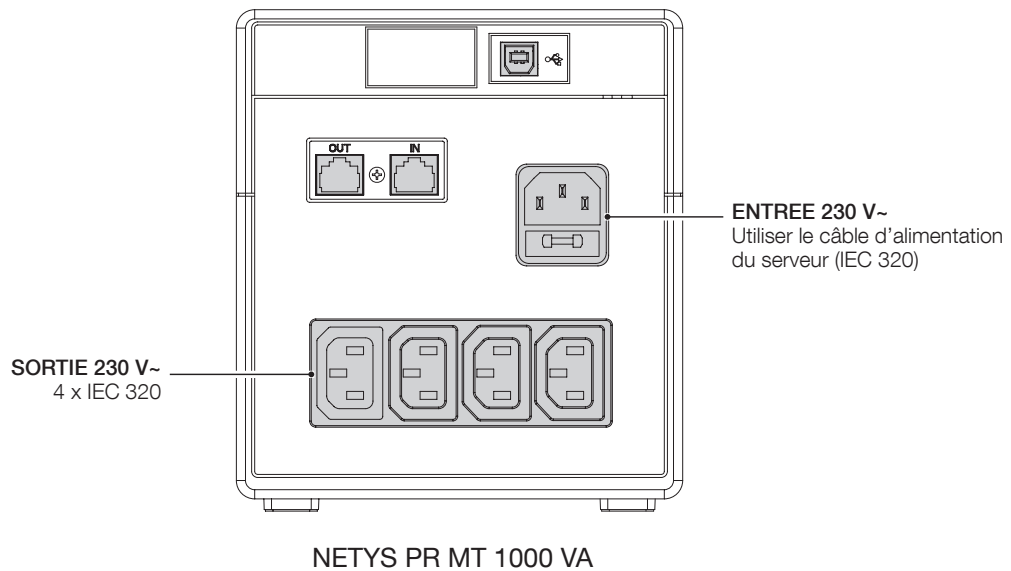
5. VUE POSTERIEURE



6. RACCORDEMENTS



Le branchement au réseau et le raccordement des utilisations doivent être réalisés à l'aide de câbles ayant une section appropriée et conforme aux normes en vigueur.



7. MODES DE FONCTIONNEMENT

7.1. MISE SOUS TENSION DE L'ASI

Mettre l'ASI en marche en appuyant sur le **Bouton ON/OFF** situé sur le panneau avant.

La LCD et l'écran de **Fonctionnement normal** s'allume. Attendre dix secondes que la procédure de démarrage soit exécutée.

7.2. MISE HORS TENSION DE L'ASI



AVERTISSEMENT !

Cette ASI a été conçue pour contrôler et maintenir la charge des batteries ; c'est pourquoi il est conseillé de ne l'éteindre complètement que dans des circonstances exceptionnelles.

Pour éteindre complètement l'ASI, appuyer sur le Bouton **ON/OFF** et maintenir la pression pendant 3 secondes environ. Les LCD et l'écran s'éteignent et L'ASI est alors entièrement désactivée. Si le cordon du secteur n'est pas débranché, le chargeur de batteries reste actif.

7.3. MODE NORMAL

Lorsque le secteur est présent et que la tension est dans les tolérances, la LCD et l'écran de **Fonctionnement Normal** du panneau avant restent allumés en continu ; les charges sont alors alimentées par le secteur, soit directement, soit par l'intermédiaire du régulateur (RTA) qui intervient en cas de variation de tension. La charge des batteries est maintenue à un niveau constant.

7.4. MODE BATTERIE

L'ASI adopte automatiquement ce mode lorsque l'alimentation du secteur est coupée (surtension ou coupure de longue durée) ou si les valeurs de l'alimentation du secteur sont considérées comme dangereuses ; les charges sont alimentées par l'énergie stockée dans les batteries et convertie en tension CA par l'onduleur.

Un signal sonore intermittent lent s'active tandis que **la LCD ou l'écran de Fonctionnement en Mode Batterie** clignote.

En cas de coupure prolongée du secteur, l'ASI alimente les charges jusqu'à épuisement des batteries (pour l'extinction contrôlée par le logiciel, voir le chapitre COMMUNICATION).

Avant la fin de l'autonomie, un signal d'alarme sonore intermittent rapide retentit.

L'ASI retourne automatiquement en mode de fonctionnement normal au bout de deux seconde une fois que l'alimentation secteur est rétablie. La durée du passage du mode normal au mode de batterie et vice-versa est imperceptible pour la charge.

7.5. SURCHARGE

L'ASI peut alimenter les charges jusqu'à la puissance nominale indiquée sur sa plaque signalétique ; si cette limite est dépassée, l'appareil se trouve en surcharge. Les surcharges sont signalées par une alarme sonore continue et par le clignotement rapide .



AVERTISSEMENT !

Une surcharge importante peut endommager définitivement l'ASI !

Évitez de connecter des imprimantes laser qui génèrent des pics de tension susceptibles de provoquer des surcharges.

8. COMMUNICATION

Cette ASI offre une excellente protection contre les interruptions et les perturbations de l'alimentation du secteur. La charge est alors alimentée normalement par l'ASI avec l'énergie stockée dans les batteries jusqu'à ce que celles-ci soient déchargées.

Le fonctionnement de l'ASI peut être optimisé et son arrêt en fin d'autonomie correctement géré grâce aux signaux générés sur le connecteur d'interface de communication situé sur le panneau arrière. Cette fonction vous permet de contrôler l'ASI et de mémoriser les coupures de l'alimentation du secteur ainsi que les décharges batteries, de manière à activer une procédure d'arrêt automatique et ordonnée du PC et des programmes courants. Lorsque l'alimentation du secteur est rétablie, l'ordinateur redémarre automatiquement.

Les modèles NETYS PR MT sont équipés d'une interface de communication USB (non disponible pour les modèles standard).

8.1. SOLUTIONS DE COMMUNICATION

Des logiciels pour la surveillance et l'arrêt des onduleurs NETYS PR MT peuvent être exécutés via la connexion USB. Ces solutions ont été spécifiquement conçues pour permettre une gestion efficace des équipements de protection et d'alimentation électrique.

Local View, une solution de surveillance et d'arrêt point à point pour les systèmes d'exploitation Windows®, Linux® et Mac OS X®.

Visitez www.socomec.com et cliquez **TÉLÉCHARGEMENT** puis **LOGICIEL** pour trouver le logiciel de communication adapté à votre application. Consultez le CD fourni.

9. SOLUTIONS AUX PROBLEMES MINEURS

Le fonctionnement optimal de l'unité s'obtient en la gardant constamment alimentée (24 heures sur 24). Ceci garantit un maintien correct de la charge des batteries.



AVERTISSEMENT !

L'ASI génère des tensions électriques dangereuses.

Toutes les opérations de maintenance doivent être effectuées exclusivement par des techniciens agréés.

Si vous avez des difficultés à faire fonctionner votre ASI, il se peut que la cause de votre problème figure dans la liste ci-dessous. Sinon, nous vous recommandons de contacter directement votre fournisseur ou son service technique.

Dans un souci d'efficacité, il est important, lorsque vous appelez, de donner des informations précises : nature du problème, modèle de l'appareil et numéro de série qui est inscrit sur le certificat de conformité et d'inspection et sur la plaque signalétique de l'ASI.

9.1. SOLUTIONS AUX PROBLÈMES MINEURS

Problème	Cause possible	Remède
L'ASI fonctionne sur batteries même lorsque l'alimentation du secteur est présente	Mauvaise connexion à l'entrée du secteur	Contrôlez la connexion du câble sur l'ASI et sur la prise du secteur
	Tension secteur hors tolérance	Pas de solution car le mode de fonctionnement est correct
	Protection d'entrée déclenchée (fusible ou disjoncteur automatique)	Remplacez le fusible d'entrée par un autre du même type ou réenclenchez le disjoncteur automatique
Autonomie inférieure au temps prévu	Batteries insuffisamment chargées	Mettez les batteries en charge pendant 8 heures consécutives
	Batteries défectueuses	Faites remplacer les batteries par des agents agréés
L'ASI s'arrête/passe en surcharge	Surcharge sur la sortie ASI	Vérifiez que la charge appliquée n'est pas supérieure au maximum autorisé et réduisez la puissance consommée



Si l'appareil doit être laissé en veille pendant une longue période, attendez que les batteries soient chargées au maximum avant d'arrêter l'ASI. Pendant que l'ASI est en veille, assurez-vous que les batteries sont rechargées pendant 24 heures au moins toutes les 4 semaines.

10. DONNEES TECHNIQUES

Modèles	NPR-1000-MT	NPR-1500-MT	NPR-2000-MT
Puissance	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Puissance	700 W	1050 W	1400 W
Technologie	Line Interactive Sine Wave avec stabilisateur RTA		
Caractéristiques électriques - Entrée			
Tension nominale	230 Vac		
Tension d'entrée	170 à 280 V		
Fréquence (nominale)	50/60 Hz avec sélection automatique		
Connexion au secteur	Prise IEC 320		
AC FUSE Protected	T10AL,250 Vac	T10AL,250 Vac	T15AL,250 Vac
Caractéristiques électriques - Sortie			
Régulation automatique de la tension (AVR)	•	•	•
Tension (en mode Batterie)	230 V ±10% (défaut 50 Hz)		
Fréquence (en mode Batterie)	50/60 Hz ±1 Hz		
Forme d'onde	Sine Wave		
Protections	Protection Surcharge, décharge profonde et court-circuit		
Prises de raccordement des utilisations	4 (C13)	6 (C13)	6 (C13)
Courant de court-circuit en sortie	Approx. 410.8 Apeak, Approx. 90.8 Arms	Approx. 401.3Apeak, Approx. 78.3 Arms	Approx. 432.1 Apeak, Approx. 105.9 Arms
Système de distribution d'énergie du réseau électrique applicable	TN		
Batterie			
Autonomie standard (PC + moniteur LCD)	45 min	55 min	60 min
Recharge batteries	En recharge permanente même si l'ASI est arrêtée avec réseau présent		
Signalisation et Communication			
Interface de communication	USB		
Logiciel de communication local	Logiciel de Gestion ASI		
Protection de votre liaison informatique	Protection de la ligne de transmission données		
Environnement			
Niveau sonore à 1 mètre	< 40 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (15 à 25 °C pour une durée de vie optimale des batteries)		
Température de stockage	-20 à +50°C		
Environnement	Humidité : 90% sans condensation		
Altitude de fonctionnement	2000 m (6562 ft) au dessus du niveau de la mer		
Altitude de stockage	2000 m (6562 ft) au dessus du niveau de la mer		
Pollution	PD2		
Catégorie de surtension	II		
Code de protection en entrée	IP 20		
Normes de référence	EN 62040-1 (sécurité), EN 62040-2 (EMC)		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions (L x P x H)	145 x 345 x 165 mm	145 x 390 x 205 mm	
Poids net	9.2 kg	12.3 kg	13.2 kg

SIÈGE SOCIAL :
SOCOMECSAS,
1-4 RUE DE WESTHOUSE,
67235 BENFELD, FRANCE



552620A - FR 08.2024

www.socomec.com

Document non contractuel. © 2024, SOCOMECSAS. Tous droits réservés.



552620A



socomec
Innovative Power Solutions