

NETYS PR MT

1000-2000 VA



Centrul de resurse Socomec
Pentru a descărca, broșuri, cataloage
și manuale tehnice

CERTIFICATUL ȘI CONDIȚIILE DE GARANȚIE

Acest aparat SUCOMECS UPS este garantat la defecte de fabricație și de material pe o perioadă de 12 luni de la data achiziționării (sunt aplicabile condiții locale de garanție în completare la condițiile generale). Acest certificat de garanție NU trebuie trimis prin e-mail, ci trebuie păstrat de client împreună cu dovada de achiziție, pentru utilizare în cazul efectuării unei solicitări de reparație sau înlocuire conform garanției.

Perioada de garanție începe de la data la care noul produs a fost achiziționat de utilizatorul final de la un distribuitor autorizat (detalii de referință se găsesc pe chitanță).

Garanția oferită este de tipul "returnare la bază": componentele și manopera pentru reparații sunt asigurate gratuit, toate produsele ce trebuie înlocuite trebuie returnate la SUCOMECS UPS sau la centrele de service autorizate, pe riscul și cheltuielile clientului.

Garanția este recunoscută pe plan național. Dacă UPS-ul este exportat în afara teritoriului național, garanția va fi limitată la acoperirea pieselor de schimb utilizate pentru repararea defectiunii.

Pentru a solicita service conform garanției, vă rugăm respectați următoarele:

- Produsul trebuie returnat în ambalajul original. Orice fel de deteriorare apărută pe durata expedierii în alt ambalaj decât cel original nu va fi acoperită de garanție;
- Produsul trebuie însoțit de dovada achiziției, de exemplu o factură sau chitanță, care să indice data achiziției și informații de identificare a produsului (model, număr de serie). Expeditorul trebuie de asemenea să atașeze numărul de referință emis, pentru a autoriza returnarea produsului, împreună cu o descriere în detaliu a defectiunii. În cazul în care oricare din aceste informații lipsește, garanția nu va fi valabilă. Numărul de autorizare este emis de centrele de service prin telefon la primirea informațiilor cu privire la disfuncționalitatea în cauză;
- Dacă nu este posibil să prezentați dovada achiziției, numărul de serie și data fabricației se vor utiliza pentru a calcula data probabilă a expirării garanției; aceasta poate avea ca rezultat o reducere a perioadei de garanție originale.

Garanția produsului nu acoperă deteriorările cauzate de neglijență (utilizare necorespunzătoare: alimentare greșită, explozii, umiditate sau temperatură excesivă, ventilare insuficientă, etc.), modificarea sau orice fel de lucrări de reparație neautorizate.

Pe durata perioadei de garanție, SUCOMECS UPS își rezervă dreptul de a decide dacă produsul trebuie reparat, dacă trebuie înlocuite piesele defecte cu unele noi, sau cu piese folosite echivalente din punctul de vedere al funcționalității și performanței cu piese noi.

În cazul bateriilor, garanția este valabilă numai dacă bateria a fost reîncărcată cu regularitate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. La achiziția produsului, se recomandă să verificați dacă următoarea dată de reîncărcare indicată pe ambalaj nu a expirat.

Baterie

- Bateriile sunt considerate a fi piese consumabile și garanția acoperă numai defectele de fabricație.
- Bateriile trebuie păstrate în conformitate cu recomandările furnizorului.
- Garanția este valabilă numai dacă bateria a fost reîncărcată cu regularitate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. La achiziția produsului, se recomandă să verificați dacă următoarea dată de reîncărcare indicată pe ambalaj nu a expirat.

Opționale

Echipamentele opționale au o garanție de tipul "returnare la bază" de 12 luni.

Produse software

Produsele software au o garanție de 90 de zile. Software-ul este garantat a funcționa așa cum este indicat în manualul care însoțește produsul. Suporturile media sau accesoriile (de exemplu dischete, cabluri etc.) utilizate cu aparatele sunt garantate a fi fără defecte de material sau de fabricație în condiții normale de utilizare pe o perioadă de 12 luni de la data achiziționării.

SUCOMECS UPS nu va răspunde pentru daune (inclusiv pierderea de venituri, întreruperea activității afacerii, pierderea de informații sau alte pierderi economice) apărute ca urmare a utilizării produsului.

Aceste condiții se supun legislației italiene. Disputele cad sub jurisdicția tribunalului din Vicenza.

SUCOMECS UPS deține în întregime și exclusiv drepturile de proprietate ale acestui document. Destinatarului acestui document îi este oferit numai dreptul personal de a utiliza documentul pentru aplicația indicată de SUCOMECS UPS. Reproducerea, modificarea sau distribuirea acestui document, indiferent dacă se face parțial sau în întregime și în orice mod, este strict interzisă, cu excepția acordului expres scris în prealabil al Socomec.

Acest document nu este o specificație. SUCOMECS UPS își rezervă dreptul de a efectua orice fel de modificări ale informațiilor prezentate fără înștiințare prealabilă.

CUPRINS

1. STANDARDE DE SIGURANȚĂ	4
1.1. IMPORTANT	4
1.2. DESCRIEREA SIMBOLURILOR UTILIZATE PE ETICHETELE ATAȘATE UNITĂȚII.	5
2. DESCRIERE GENERALĂ	6
2.1. INTRODUCERE	6
3. DEZAMBALAREA ȘI INSTALAREA	7
3.1. DEZAMBALAREA	7
3.2. CERINȚE DE MEDIU PENTRU INSTALARE	7
4. VEDERE DIN FAȚĂ	8
5. VEDERE DIN SPATE	9
6. CONEXIUNI	10
7. MODURI DE FUNCȚIONARE	11
7.1. PORNIREA UPS-ULUI	11
7.2. OPRIREA UPS-ULUI	11
7.3. MODUL NORMAL	11
7.4. MODUL BATERIE	11
7.5. SUPRASARCINĂ	11
8. COMUNICAȚII	12
8.1. OPȚIUNI SOFTWARE	12
9. SOLUȚII LA PROBLEME MINORE	13
9.1. DEPANAREA PROBLEMELOR MINORE	13
10. SPECIFICAȚII TEHNICE	14

1. STANDARDE DE SIGURANȚĂ

1.1. IMPORTANT

Acest manual trebuie păstrat cu grijă într-un loc sigur aproape de UPS, astfel încât să poată fi consultat de operator în orice moment pentru orice fel de informații necesare privind utilizarea corectă a unității. Citiți cu atenție manualul înainte de conectarea unității la rețeaua de curent alternativ și la aparatele din aval. Înainte de punerea în funcțiune a UPS NETYS PR, utilizatorul trebuie să fie perfect familiarizat cu funcționarea acestuia, cu poziția tuturor comenzilor și cu caracteristicile tehnice și funcționale ale unității, astfel încât să se asigure că nu va exista niciun fel de risc pentru nicio persoană sau pentru siguranța aparatului.

- **Înainte de pornire, unitatea trebuie legată din punct de vedere echipotențial, în conformitate cu reglementările de siguranță în vigoare.** Firul de împământare al UPS-ului trebuie conectat la un sistem eficient de împământare.
- **În cazul în care conexiunea de împământare nu este efectuată, aparatele conectate la UPS nu vor fi legate din punct de vedere echipotențial.** În această situație, producătorul își declină orice responsabilitate pentru toate daunele sau accidentele care pot apărea datorită nerespectării cerințelor.
- **În cazul apariției unei întreruperi a alimentării (UPS rămânând pe baterii), nu deconectați cablul de alimentare de la rețea, deoarece în acest fel se va întrerupe conexiunea de împământare a aparatelor interconectate.**
- **Toate operațiile de mentenanță ulterioare trebuie încredințate numai inginerilor de service autorizați.** UPS-ul generează tensiuni interne înalte care pot fi periculoase pentru personalul de întreținere ce nu deține aptitudinile și instruirea necesare pentru acest tip de activitate.
- **În cazul în care apare o situație periculoasă în orice moment pe durata utilizării UPS-ului, deconectați unitatea de la rețeaua de alimentare (prin acționarea unui comutator în tabloul de distribuție din amonte dacă este posibil) și opriți aparatul complet prin executarea procedurii de închidere.**
- **UPS-ul găzduiește o sursă de energie electrică, și anume bateriile sale. Ieșirea UPS-ului poate fi sub tensiune chiar și atunci când aparatul nu este conectat la rețeaua electrică.**
- **Niciodată nu forțați, nu rupeți și nu încercați să deschideți bateriile. Aceste baterii sunt componente etanșe, nu necesită întreținere, conțin substanțe dăunătoare pentru sănătate și sunt o sursă de poluare a mediului. În cazul în care se constată o scurgere de la baterie, sau un reziduu alb sub formă de pulbere, nu porniți UPS-ul.**
- **Evitați contactul UPS-ului cu apa sau orice alte lichide în general. Nu introduceți obiecte străine în cabinet.**
- **În cazul înlocuirii bateriilor cu unele de alt tip există pericolul de explozie.**
- **Bateriile înlocuite trebuie predate la centre de colectare autorizate.**



Atingerea oricărei părți a bateriilor este foarte periculoasă, deoarece nu există izolație între baterii și sursa de alimentare de la rețea.



ATENȚIE!

O baterie poate prezenta un risc de șoc electric și arsuri prin curent de scurtcircuit ridicat.

Bateriile defectate pot atinge temperaturi care depășesc pragurile de ardere pentru suprafețele palpabile.

- **Dacă aparatul urmează a fi casat,** trebuie încredințat numai unei companii specializate în îndepărtarea deșeurilor. Aceste companii vor separa și salubritza diferitele componente în conformitate cu reglementările legale din țara de achiziție.
- Deoarece cablul de alimentare a UPS-ului funcționează ca un dispozitiv izolator, asigurați acces liber la priza de alimentare de la rețea la care este conectat UPS-ul și/sau la panoul spate al UPS-ului, astfel încât unitatea să poată fi scoasă din priză cu ușurință.
- UPS-ul generează un **curent de scurgere** de aproximativ 3 mA. Pentru a garanta curentul de scurgere maxim de 3,5 mA, aveți grijă la curentul de scurgere la pământ generat de sarcină să nu fie mai mare de 0,5 mA. În cazul în care curentul de scurgere la pământ al sarcinii depășește această limită, solicitați unui inginer calificat să instaleze o conexiune de tip industrial (în conformitate cu standardul IEC 309) între UPS și sursa de alimentare de la rețea, dimensionată astfel încât să facă față unui curent compatibil cu valoarea nominală a aparatului.
- Utilizați UPS-ul în conformitate cu specificațiile tehnice indicate în acest manual (capitolul 11).
- În cazul în care echipamentul nu are un dispozitiv contactor de protecție automată împotriva fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea), aveți grijă ca:
 - utilizatorul / instalatorul să atașeze etichete de avertizare la toate comutatoarele de izolare a rețelei, aflate la distanță de zona în care este așezat UPS-ul, pentru a informa personalul de service cu privire la faptul că circuitul este conectat la un UPS.
 - să fie instalat un dispozitiv extern de izolare, așa cum se indică în figura 1-1.
- Produsul pe care l-ați ales este proiectat numai pentru uz comercial și industrial.
- Produsul pe care l-ați selectat, date fiind condițiile de utilizare, capacitatea și limitele de performanță specificate, este destinat exclusiv utilizării comerciale și industriale. Utilizarea acestui produs la "aplicații critice" poate necesita conformitatea cu reglementări și standarde legale, sau cu legislația locală specifică, sau adaptarea conform recomandărilor SOCOMECS UPS. Pentru acest tip de utilizare, în toate cazurile, se recomandă să contactați înainte SOCOMECS UPS pentru confirmarea cu privire la capacitatea produselor de a îndeplini nivelurile cerute de siguranță, performanță și fiabilitate. Expresia "aplicații critice" include, în special, sisteme de menținere a vieții, aplicații medicale, transport comercial, instalații nucleare sau orice alte sisteme la care defectarea produsului poate cauza ocazional daune semnificative persoanelor sau bunurilor.

**AVERTIZARE!**

Acesta este un produs pentru utilizări comerciale și industriale cu rol de suport - pentru a preveni perturbațiile poate fi nevoie de restricții de instalare sau de măsuri suplimentare.

**ATENȚIE ÎN CAZ DE DETERIORARE.****NU SE PERMITE VĂRSAREA DE LICHIDE PE BATERII.**

Pachetele rupte, găurite sau uzate în asemenea mod încât se vede conținutul trebuie puse deoparte într-o zonă izolată și trebuie inspectate de o persoană calificată. Dacă se consideră că ambalajul nu poate fi expedit, conținutul trebuie imediat colectat, izolat și trebuie contactat expeditorul sau destinatarul.



1.2. DESCRIEREA SIMBOLURILOR UTILIZATE PE ETICHETELE ATAȘATE UNITĂȚII

Trebuie respectate toate atenționările și avertizările de pe etichetele și plăcuțele din interiorul și exteriorul echipamentului.



PERICOL! ÎNALTĂ TENSIUNE (NEGRU/GALBEN)



BORNĂ ÎMPĂMÂNTARE



CITIȚI MANUALUL DE UTILIZARE ÎNAINTE DE A FOLOSI UNITATEA

1.3. Protejarea mediului

Nu aruncați aparatele electrice împreună cu deșeurile obișnuite; utilizați recipiente separate de colectare.

Respectați reglementările locale privind deșeurile municipale pentru dispoziții adecvate de eliminare în vederea reducerii impactului de mediu al deșeurilor de echipamente electrice și electronice asupra mediului sau contactați autoritățile locale pentru informații referitoare la sistemele de colectare disponibile.

Dacă aparatele electrice sunt eliminate în gropi sau grămezi de gunoi, substanțele periculoase pot pătrunde în apele subterane și pot intra în lanțul alimentar, dăunând sănătății și stării de bine. Bateriile uzate sunt considerate deșeuri toxice. Atunci când înlocuirea bateriei devine necesară, duceți bateriile epuizate la companii autorizate în domeniul salubritării deșeurilor. În conformitate cu legislația locală, este interzisă eliminarea bateriilor împreună cu alte deșeuri industriale sau deșeuri menajere.



Simbolul de coș de gunoi tăiat este plasat pe acest produs pentru a încuraja utilizatorii să recicleze componente și unități ori de câte ori este posibil. Vă rugăm să protejați mediul înconjurător și să reciclați acest produs la sfârșitul duratei sale de viață la unitățile de reciclare specializate.



Pentru orice fel de întrebări legate de salubritatea produsului, contactați distribuitorii sau vânzătorii locali.



În cazul unui produs cu baterie încorporată, folosiți metoda de reciclare corespunzătoare.

Pb



Toate materialele de ambalare trebuie reciclate în conformitate cu legislația în vigoare din țara în care este instalat sistemul.

2. DESCRIERE GENERALĂ

Obiectivul principal al UPS-ului este de a proteja echipamente sensibile și critice împotriva perturbațiilor rețelei electrice care pot compromite funcționarea. Întreruperi ale alimentării, căderi de tensiune, variații ale tensiunii și frecvenței, fulgere, descărcări electrostatice și supratensiuni rapide sunt fenomene întâlnite în toate mediile de birouri și industriale, cauzând daune echipamentelor precum și pierderea de date.

NETYS este o sursă neîntreruptibilă de energie destinată a alimenta calculatoare și periferice conectate la acestea, cu excepția tuturor celorlalte dispozitive electrice (cum ar fi aparate electrocasnice, televizoare, sisteme stereo și video recordere).

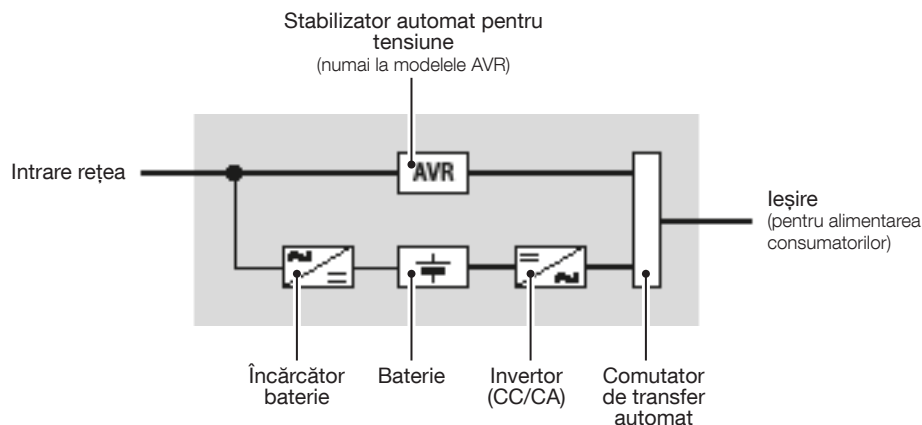
2.1. INTRODUCERE

Funcția caracteristică a acestor sisteme UPS constă în monitorizarea constantă a sursei de alimentare care, filtrată și stabilizată în mod corespunzător (la modelele cu AVR) și în cazul în care este considerată potrivită, este utilizată pentru a alimenta consumatorii. În cazul unei defecțiuni a rețelei sau dacă aceasta este considerată a fi în afara limitelor acceptate de sarcină, inverterul (care stă la baza UPS-ului) este activat imediat. Prin extragerea energiei stocate în baterii, inverterul generează o tensiune care preia controlul instantaneu de la rețea fără nicio întrerupere a echipamentului conectat.

Pe durata funcționării în condiții de urgență, bateriile interne se descarcă, dar sunt reîncărcate din nou automat la revenirea alimentării de la rețea.

Fiind închise ermetic, bateriile nu necesită întreținere de niciun fel, în nicio etapă a duratei lor de viață.

2.1-1 Schema bloc



3. DEZAMBALAREA ȘI INSTALAREA

3.1. DEZAMBALAREA

Scoateți UPS-ul și toate accesoriile furnizate (cabluri, CD-ROM-uri, etc.) din ambalaj.

Întotdeauna se recomandă păstrarea ambalajului original care a fost special destinat pentru transportul în siguranță, pentru cazul în care unitatea trebuie deplasată din nou.

3.2. CERINȚE DE MEDIU PENTRU INSTALARE

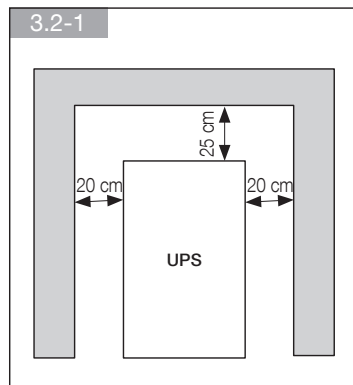


Vă rugăm citiți următoarele înainte de a instala UPS-ul.

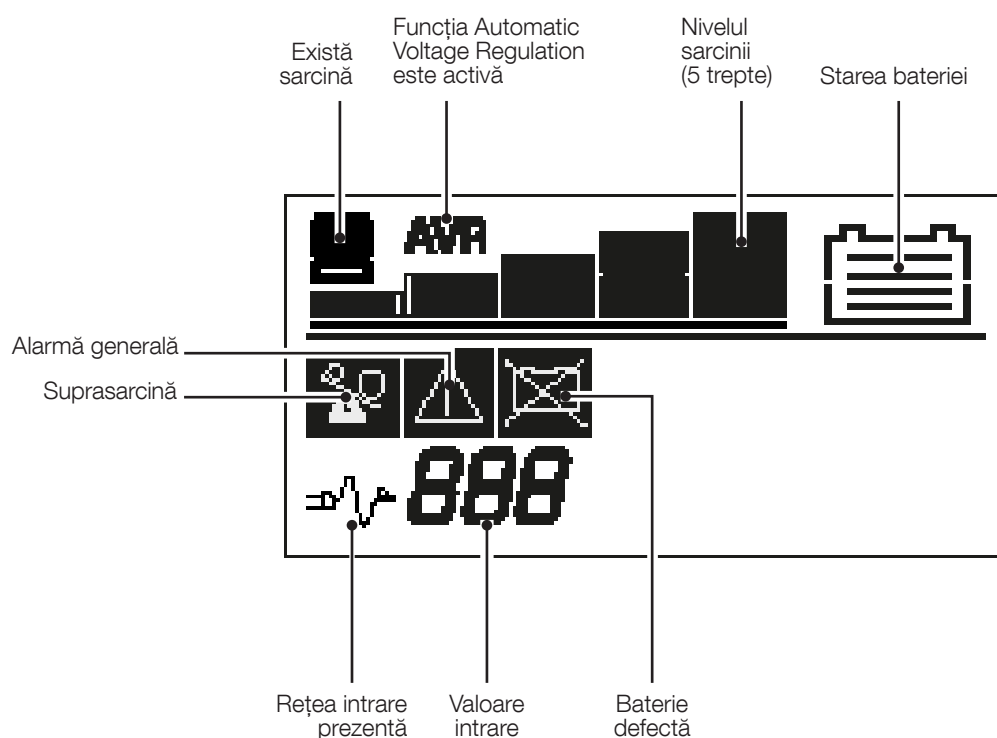
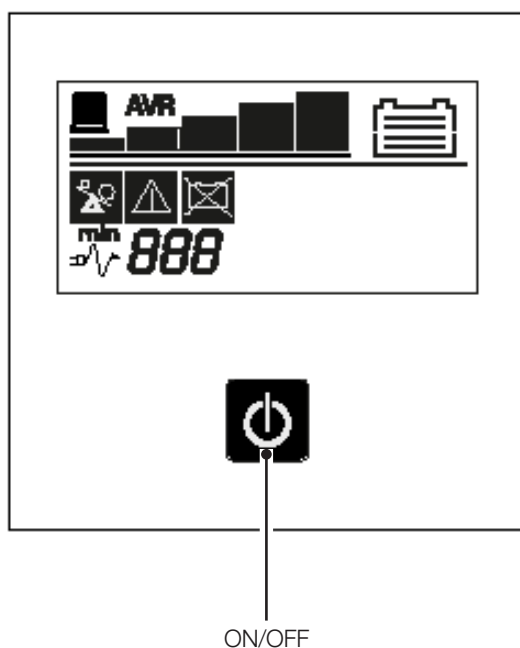
- NETYS a fost proiectat pentru utilizare în medii închise.
- Amplasați UPS-ul pe o suprafață uniformă, stabilă, într-un mediu ventilat, la adăpost de surse de căldură și de expunerea directă la razele solare.
- Păstrați temperatura ambientă între 0 °C și 35 °C, iar umiditatea relativă mai mică de 90% (fără condensare); cea mai bună temperatură pentru a garanta cea mai lungă durată de viață a bateriei este între 15÷20 °C.
- Aveți grijă ca mediul în care UPS-ul va fi instalat să nu fie cu praf și lăsați un spațiu de cel puțin 20 cm în jurul său, pentru a permite ventilarea corespunzătoare și accesul la panoul spate.
- Pentru o funcționare optimă, vă rugăm să nu utilizați seturile de cabluri de alimentare de intrare/ieșire (IEC C13 până la IEC C14) mai lungi de 2 m
- Nu puneți UPS-ul sau orice alte obiecte grele pe cabluri.
- Verificați ca tensiunea și frecvența presetate pentru funcționare să fie cele corecte pentru sursa dvs. de alimentare cu energie electrică, prin consultarea informațiilor de pe plăcuța cu date.
- Pentru conectarea la interfața serială USB, utilizați numai cabluri și accesorii furnizate sau recomandate de producător.

La prima utilizare a unității, se recomandă ca bateriile să fie încărcate timp de 8 ore.

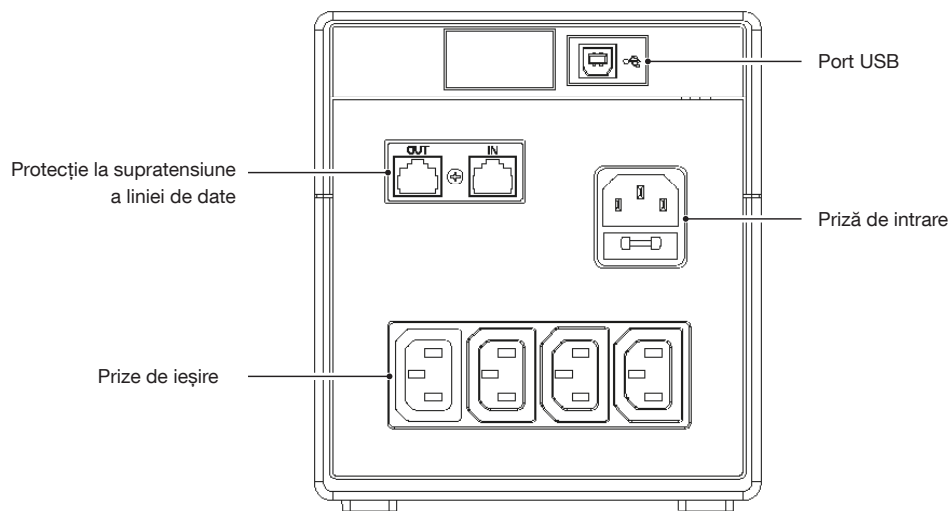
- În partea din spate trebuie lăsat un spațiu de cel puțin 25 cm pentru ventilarea adecvată (vedeți figura 3.2-1).



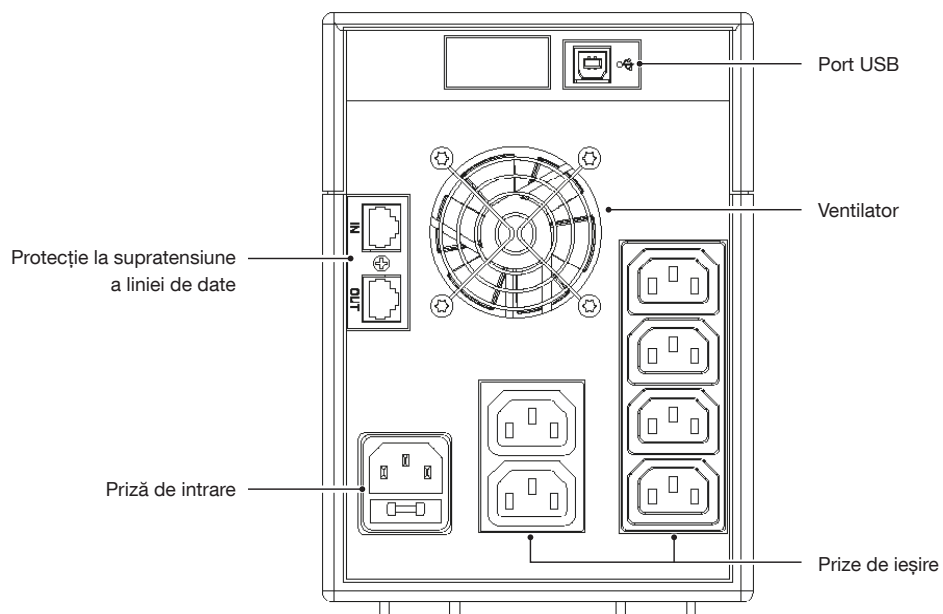
4. VEDERE DIN FAȚĂ



5. VEDERE DIN SPATE



NETYS PR 1000 VA

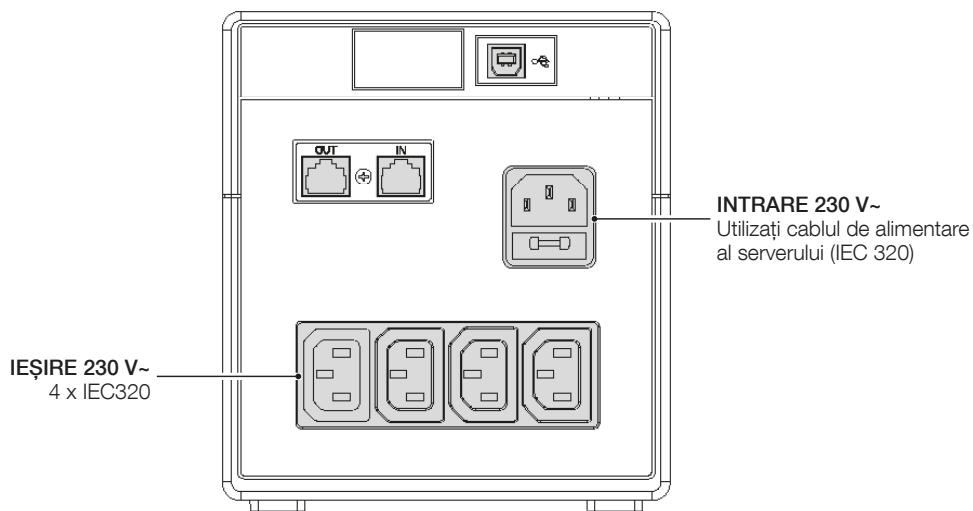


NETYS PR 1500-2000 VA

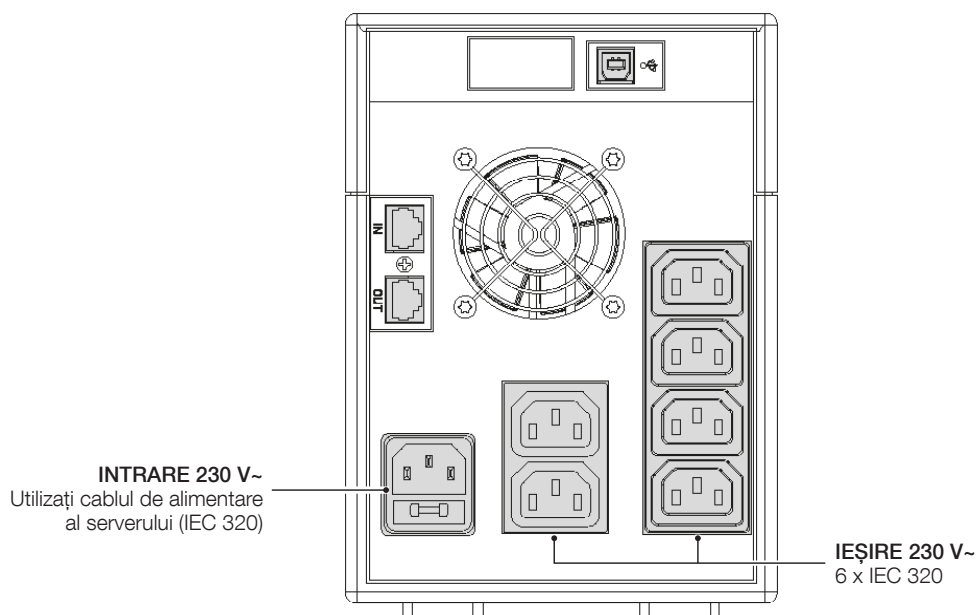
6. CONEXIUNI



Pentru conectarea la rețeaua de alimentare și conectarea sarcinilor trebuie utilizate cabluri cu o secțiune corespunzătoare, conforme cu standardele de siguranță în vigoare.



NETYS PR 1000 VA



NETYS PR 1500-2000 VA

7. MODURI DE FUNCȚIONARE

7.1. PORNIREA UPS-ULUI

Porniți UPS-ul prin apăsarea **butonului ON/OFF** de pe panoul frontal.

Indicatorul **LCD pentru modul Normal** se va aprinde; așteptați zece secunde pentru executarea procedurilor de autoconfigurare.

7.2. OPRIREA UPS-ULUI



AVERTIZARE!

Acest UPS a fost proiectat pentru a controla și menține încărcarea bateriei; de aceea, trebuie oprit complet numai în situații excepționale.

Pentru a închide complet UPS-ul, țineți apăsat **butonul ON/OFF**. UPS-ul stinge toate LCD-urile și apoi este complet dezactivat. În cazul în care cablul de rețea nu este deconectat, încărcătorul bateriei rămâne activ.

7.3. MODUL NORMAL

Atunci când alimentarea de la rețea este disponibilă și tensiunea se află în domeniul acceptabil, indicatorul **LCD pentru modul Normal** de pe panoul frontal rămâne aprins în permanență. Sarcinile sunt alimentate de la sursa de alimentare de la rețea fie direct, fie prin intermediul stabilizatorului AVR, care intervine în cazul vârfurilor de tensiune; bateriile sunt reîncărcate în mod continuu.

7.4. MODUL BATERIE

UPS-ul comută automat în acest mod de funcționare în cazul defectării alimentării de la rețea (vârfuri de tensiune sau întreruperi de lungă durată) sau dacă rețeaua se află la o valoare considerată a fi periculoasă; utilizatorii sunt alimentați prin intermediul energiei stocate în baterii, convertită la o tensiune de curent alternativ prin intermediul inverterului.

În acest mod, sună o alarmă intermitentă lentă și indicatorul **LCD pentru modul Baterie** de pe panoul frontal, clipește.

În caz de defecțiune prelungită a rețelei, UPS-ul alimentează utilizatorii până când se închide din cauza descărcării complete a bateriilor (vedeți capitolul COMUNICAȚII pentru închiderea ordonată prin software).

Imediat înainte de închidere, atunci când bateria se descarcă în întregime, încărcarea redusă a bateriei este semnalizată printr-o alarmă sonoră intermitentă rapidă.

UPS-ul revine automat la modul de funcționare normal la circa două secunde de la restabilirea alimentării de la rețea. Timpul necesar pentru transferul din modul normal în modul baterie și vice-versa este imperceptibil pentru sarcină.

7.5. SUPRASARCINĂ

UPS-ul poate alimenta sarcini până la limita valorii nominale a puterii declarate pe plăcuța echipamentului; după ce această limită este depășită, mașina intră în starea de suprasarcină. Suprasarcinile sunt semnalizate printr-o alarmă sonoră rapidă .



AVERTIZARE!

Suprasarcinile semnificative pot cauza deteriorarea permanentă a UPS-ului!

Evitați conectarea de imprimante laser, care generează vârfuri de consum ce pot cauza suprasarcini la UPS.

8. COMUNICAȚII

UPS-ul asigură protecție excelentă împotriva întreruperilor sau imperfecțiunilor sursei de alimentare de la rețea. În asemenea cazuri, calculatorul (sarcina) este alimentată de UPS utilizând energia bateriei până când aceasta se descarcă.

Sunt disponibile diferite aplicații software și opțiuni de comunicație pentru a optimiza funcționarea UPS-ului și a gestiona în mod corect închiderea la terminarea perioadei de backup. Starea UPS-ului poate fi monitorizată, păstrând evidența tuturor defecțiunilor rețelei de alimentare și descărcărilor bateriei, astfel încât să se activeze o procedură automată și ordonată pentru a închide programele și a opri sistemul. La revenirea tensiunii de rețea, sistemul va reporni automat.

Toate modelele NETYS sunt echipate cu o interfață de comunicație USB (nu este disponibilă la modelul standard).

8.1. OPȚIUNI SOFTWARE

Se poate utiliza software de monitorizare și închidere cu NETYS PR datorită conexiunii sale USB. Aceste soluții au fost special proiectate pentru managementul eficient al dispozitivelor de protecție a alimentării.

Local View, soluția ideală punct la punct de monitorizare și închidere UPS pentru sistemele de operare Windows®, Linux® și Mac OS X®.

Vizitați www.socomec.com și faceți clic pe **DOWNLOAD** și apoi pe **SOFTWARE** pentru a găsi software-ul de comunicație potrivit pentru cerințele dvs. Vedeți CD-ul furnizat.

9. SOLUȚII LA PROBLEME MINORE

Funcționarea optimă a bateriei se obține prin menținerea sa permanent alimentată (24 de ore pe zi). Aceasta garantează întreținerea corectă a încărcării bateriei.



AVERTIZARE!

UPS-ul generează intern tensiuni electrice periculoase.

Toate lucrările de mentenanță trebuie efectuate numai de personal autorizat.

În cazul în care UPS-ul funcționează cu dificultate, motivul poate fi printre cele enumerate mai jos. Pentru toate problemele de altă natură, vă recomandăm să contactați direct distribuitorul sau organizația locală de service.

Pentru luarea de măsuri rapide și eficiente, când sunați este important să oferiți detalii ale defecțiunii, pe lângă numărul modelului și numărul de serie al producătorului, care pot fi găsite pe certificatul de conformitate și inspecție sau pe plăcuța cu date de la baza UPS-ului.

9.1. DEPANAREA PROBLEMELOR MINORE

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
UPS-ul funcționează în modul baterie chiar dacă tensiunea de alimentare de la rețea este disponibilă	Conexiune slabă la rețeaua de intrare	Verificați conexiunea cablului care merge la UPS și la priza de rețea
	Tensiunea rețelei este în afara domeniului	Nicio soluție, pentru că modul de funcționare este corect
	Protecția la intrare a declanșat (siguranță arsă sau comutare automată)	Înlocuiți siguranța arsă cu alta de același tip sau reseați comutatorul automat
Timpul de back-up mai scurt decât cel așteptat	Bateriile nu sunt complet încărcate	Lăsați bateriile la încărcat 8 ore consecutive
	Bateriile nu funcționează corespunzător	Bateriile trebuie înlocuite de personal autorizat
UPS-ul se oprește/intră în modul suprasarcină	Suprasarcină pe linia pentru sarcină	Verificați ca sarcina aplicată să nu fie mai mare decât maximul permis sau reduceți cerințele de alimentare a sarcinii



Dacă echipamentul urmează a fi lăsat neutilizat o perioadă lungă de timp, așteptați ca bateriile să se încarce complet înainte de oprire. Pe durata neutilizării UPS-ului, aveți grijă ca bateriile să fie reîncărcate timp de 24 de ore cel puțin o dată la fiecare 4 săptămâni.

10. SPECIFICAȚII TEHNICE

Modele	NPR-1000-MT	NPR-1500-MT	NPR-2000-MT
Putere	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Putere	700 W	1050 W	1400 W
Tehnologie	Line Interactive Sine Wave (sinusoidală) cu stabilizator de tensiune AVR		
Specificații electrice - intrare			
Tensiune nominală	230 Vac		
Tensiunea rețelei	170÷280 V		
Frecvența (nominală)	50/60 Hz cu selecție automată		
Conexiune la rețeaua principală	Priză IEC 320		
Specificații electrice - ieșire			
Automatic Voltage Regulation (AVR)	•	•	•
Tensiunea (în modul Baterie)	230 V ±10%		
Frecvența (în modul Baterie)	50/60 Hz ±1 Hz		
Forma de undă	Sinusoidală		
Protecție	Suprasarcină, descărcare semnificativă și scurt circuit		
Priză de conectare a sarcinii IEC320	4 (C13)	6 (C13)	6 (C13)
Curent de scurtcircuit	Approx. 410.8 Apeak, Approx. 90.8 Arms	Approx. 401.3Apeak, Approx. 78.3 Arms	Approx. 432.1 Apeak, Approx. 105.9 Arms
Distribuția de energie aplicabilă în rețeaua de alimentare sistem	TN		
Baterie			
Autonomie tipică (PC + monitor LCD de 17")	45 min	55 min	60 min
Reîncărcarea bateriei	Încărcare permanentă chiar și atunci când UPS-ul este oprit (rețea de alimentare prezentă)		
Raportare și comunicații			
Interfață de comunicație	USB		
Software de comunicație locală	Software de gestiune		
Protecție a liniei de date	Protecție la supratensiune a liniei de date		
Condiții de mediu			
Nivelul de zgomot la 1 metru	< 40 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA
Temperatura de funcționare	0÷40 °C (15÷ 25 °C pentru durată de viață optimă a bateriei)		
Temperatura de depozitare	-20 to +50°C		
Condiții de mediu	Umiditate: 90% fără condensare		
Altitudine de operare	2000 m (6562 ft) deasupra nivelului mării		
Altitudinea de stocare	2000 m (6562 ft) deasupra nivelului mării		
Poluare	PD2		
Categoria de supratensiune	II pentru modul normal		
Cod protecție la intrare	IP20		
Standarde de referință	EN IEC 62040-1 (siguranță), EN 62040-2 (Compatibilitate electromagnetică)		
Caracteristici mecanice			
Dimensiuni (l x A x H)	145 x 345 x 165 mm	145 x 390 x 205 mm	
Greutatea netă	9,2 kg	12,3 kg	13,2 kg

SEDIUL CENTRAL AL CORPORAȚIEI:
SOCOMEC SAS
1-4 RUE DE WESTHOUSE
67235 BENFELD, FRANȚA

www.socomec.com



552620A - R0 07, 2024

Document fără valoare de contract. © 2024, Socomec SAS. Toate drepturile rezervate.



552620A



socomec
Innovative Power Solutions