

NETYS PL

600–800 VA



Središče z viri Socomec
Za prenos brošur, katalogov
in tehničnih priročnikov.

GARANCIJA IN GARANCIJSKI POGOJI

Proizvajalec jamči, da je ta naprava SOCOMEK brez proizvodnih ali materialnih napak in daje garancijo 12 mesecev od dneva nakupa (poleg splošnih pogojev veljajo lokalni garancijski pogoji). Garancijskega lista NI dovoljeno pošiljati po elektronski pošti. Stranka ga mora shraniti skupaj z dokazilom o nakupu za uporabo v primeru zahtevka za popravilo oz. zamenjavo v okviru garancije.

Garancijska doba se začne z datumom, ko končni uporabnik kupi nov izdelek pri pooblaščenem prodajalcu (podrobnosti so prikazane na dobavnici).

Zagotovljena je garancija z vračilom izdelka: brezplačna dostava sestavnih delov in brezplačno popravilo; izdelke, ki jih je treba popraviti, je treba vrniti v podjetje SOCOMEK oz. v pooblaščen servisne centre na odgovornost in stroške stranke.

Garancija velja na ozemlju države. Če se UPS izvozi izven ozemlja države, je garancija omejena na pokrivanje delov, ki so potrebni za popravilo napake.

Za zahtevo servisa v okviru garancije upoštevajte naslednje:

- Izdelek je treba vrniti v originalni embalaži. Vsakršne poškodbe, ki so nastale med pošiljanjem v neoriginalni embalaži, niso vključene v garancijo.
- Izdelku mora biti priloženo dokazilo o nakupu, npr. račun ali dobavnica z navedenim datumom nakupa, ter informacije za identifikacijo izdelka (model, serijska številka). Pošiljatelj mora priložiti tudi referenčno številko za pooblastitev vračila izdelka, skupaj s podrobnim opisom okvare. Če katerakoli izmed teh informacij manjka, garancija ne velja. Številko odobritve izda servisni center prek telefona po prejemu informacij o ustrezni okvari.
- Če ni možno priložiti dokazila o nakupu, se za določitev verjetnega datuma izteka garancije uporabi serijska številka in datum proizvodnje, kar lahko pripelje do skrajšanja originalne garancijske dobe.

Garancija za izdelek ne vključuje poškodb, do katerih pride zaradi malomarnosti (nepravilna uporaba: napačna vhodna napetost, eksplozije, previsoka vlaga, temperatura, slabo prezračevanje itd.), nedovoljenih posegov in nepooblaščenih popravil.

Podjetje SOCOMEK si med garancijsko dobo pridržuje pravico, da se odloči, ali naj izdelek popravi oz. zamenja okvarjene dele z novimi ali rabljenimi deli, ki so enakovredni novim delom v smislu funkcionalnosti in delovanja.

Garancija za akumulatorje velja samo, če so bili akumulatorji redno polnjeni v skladu z navodili proizvajalca. Ob nakupu izdelka priporočamo, da preverite, če se ni iztekel datum naslednjega polnjenja, ki je naveden na embalaži.

Akumulator

Akumulatorji spadajo med potrošne dele in garancija vključuje samo proizvodne napake.

Akumulatorje je treba shranjevati v skladu s priporočili dobavitelja.

Garancija velja samo, če se je akumulator redno polnil v skladu z navodili proizvajalca. Ob nakupu izdelka priporočamo, da preverite, če se ni iztekel datum naslednjega polnjenja, ki je naveden na embalaži.

Opcije

12-mesečna garancija z vračilom izdelka je na voljo kot opcija.

Programska oprema

Garancija za programsko opremo je 90 dni. Za programsko opremo je zagotovljeno delovanje, kot je navedeno v priročniku, ki je priložen izdelku. Za strojno opremo, spominske medije oz. pribor (npr. diskete, kable itd.), ki se uporabljajo z napravami, jamčimo, da so brez materialnih ali proizvodnih napak, ter pri običajnih pogojih uporabe dajemo garancijo za obdobje 12 mesecev od dneva nakupa.

Podjetje SOCOMEK UPS ne prevzema odgovornosti za škodo (vključno s škodo zaradi izpada prihodka, prekinitve dejavnosti, izgube informacij ali druge finančne izgube), ki nastane pri uporabi izdelka.

Ti pogoji so predmet slovenske zakonodaje. Za morebitne spore je pristojno sodišče v Ljubljani.

SOCOMEK UPS si pridržuje celotne in ekskluzivne lastninske pravice za ta dokument. Prejemnik dokumenta prejme samo osebno pravico za uporabo dokumenta v namene, ki jih določa podjetje SOCOMEK. Vsakršna reprodukcija, spremembe in razmnoževanje tega dokumenta po delih ali v celoti ali na kakršenkoli način brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja podjetja Socomec ni dovoljena.

Ta dokument ni specifikacija. SOCOMEK si pridržuje pravico do sprememb podatkov brez vnaprejšnjega obvestila.

CONTENTS

1. VARNOSTNI STANDARDI	4
1.1 POMEMBNE INFORMACIJE	4
1.2 OPIS SIMBOLOV	5
1.3 OPOZORILNA NALEPKA	5
2. SPLOŠNI OPIS	6
2.1 UVOD	6
3. ZAHTEVE ZA NAMESTITEV	7
3.1 ELEKTRIČNE ZAHTEVE	7
4. RAZPAKIRANJE IN NAMESTITEV	7
4.1 RAZPAKIRANJE	7
4.2 ZAHTEVE ZA NAMESTITEV	7
5. OPIS	8
6. PRIKLJUČKI	9
7. NAČINI DELOVANJA	10
7.1 VKLOP UPS-A	10
7.1.1 VKLOP UPS-A S PRISOTNIM OMREŽNIM NAPAJanJEM	10
7.1.2 VKLOP UPS-A BREZ OMREŽNEGA NAPAJanJA	10
7.2 IZKLOP UPS-A	10
7.3 NORMALNI NAČIN	10
7.4 BATTERY MODE	10
7.5 PREVELIKA OBREMENITEV	10
8. KOMUNIKACIJA	11
8.1 MOŽNOSTI PROGRAMSKE OPREME	11
9. REŠITVE ZA MANJŠE TEŽAVE	12
9.1 ODPRAVLJANJE MANJŠIH TEŽAV	12
10. ZAMENJAVA AKUMULATORJA	12
11. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	13

1. VARNOSTNI STANDARDI

1.1 POMEMBNE INFORMACIJE

Ta priročnik je treba shraniti na **varno mesto poleg UPS-a**, da lahko uporabnik kadarkoli preveri informacije za pravilno uporabo naprave. Pred priklopom enote na izmenično električno napetost in na naprave pred enoto skrbno preberite priročnik. Pred zagonom UPS-a se mora uporabnik v celoti seznaniti z delovanjem naprave, položajem vseh elementov za upravljanje ter s tehničnimi in funkcionalnimi karakteristikami enote, da je zagotovljeno, da ne pride do nevarnosti za osebe ali napravo.

Ta naprava je predvidena za namestitev v nadzorovano okolje (notranji prostor z regulacijo temperature, brez prevodnih kontaminantov). UPS-a ne namestite na mesta, kjer je stoječa ali tekoča voda oz. druga tekočina, poleg komercialnih prevoznih sredstev, nuklearnih objektov ali katerikoli drugih sistemov, kjer napaka izdelka lahko povzroči resno telesno poškodbo ali poškodbo opreme.

- Pred zagonom je treba napravo priključiti v ozemljeno vtičnico v skladu s trenutno veljavnimi predpisi. Proizvajalec zavrača vsakršno odgovornost za kakršnokoli poškodbo ali nesrečo, do katere pride zaradi neupoštevanja te zahteve.
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini opreme. Biti mora lahko dostopna, da se v primeru sile lahko odstrani napajalni kabel UPS-a.
- V primeru sile odklopite in povsem onemogočite UPS, tako da ga izklopite s pritiskom na gumb za vklop/izklop in odklopite napajalni kabel iz vtičnice.
- Napajalnega kabla ne odklapljajte med normalnim delovanjem, ker bi s tem odklopili zaščitni ozemljitveni vodnik UPS-a in vseh priključenih porabnikov.



POZOR!

Nevarnost električnega udara. Tudi po odklopu naprave iz omrežnega napajanja so komponente v sistemu UPS še vedno povezane z akumulatorjem, torej so pod napetostjo in zato nevarne.

- UPS uporabljajte **skladno s tehničnimi specifikacijami**, ki so navedene na koncu tega priročnika.
- **UPS-a ne izpostavljajte v stik z vodo ali z drugimi tekočinami. V ohišje ne vstavljajte tujkov.**
- **Sistem UPS deluje z nevarnimi napetostmi. Popravila lahko izvaja samo strokovno usposobljeno vzdrževalno osebje.**
- **Sistem UPS ima svoj notranji vir napajanja (akumulatorje). Izhodne vtičnice UPS-a in izhodna priključna sponka so lahko pod napetostjo, tudi če sistem UPS ni priključen na omrežno napetost.**



POZOR!

- Akumulatorji predstavljajo nevarnost električnega udara zaradi visokega toka kratkega stika.
- Okvarjeni akumulatorji lahko dosežejo temperature, ki presegajo prag opeklin za dotakljive površine.



Dotikanje kateregakoli dela akumulatorjev je zelo nevarno, saj akumulatorji niso galvansko ločeni od omrežnega napajanja.

- Na akumulatorjih nikoli ne uporabljajte sile in jih ne poskušajte odpirati. Ti akumulatorji so zatesnjene komponente, ki ne potrebujejo vzdrževanja in vsebujejo snovi, ki so škodljive za zdravje in so vir onesnaževanja okolja. Če opazite, da iz akumulatorja izhaja tekočina oz. je viden bel prah, ne vklopite UPS-a.



Če akumulatorje zamenjate z akumulatorji napačnega tipa, lahko pride do eksplozije.

- Izrabljene akumulatorje je treba dostaviti v pooblaščen centre za zbiranje odpadkov.



POZOR

Uporabniki se morajo zavedati, da spremembe ali prilagoditve, ki niso izrecno odobrene s strani podjetja Socomec, razveljavijo odobritev za upravljanje opreme.

- Ko je treba napravo odstraniti, se obrnite na center za ločeno zbiranje odpadkov, kjer bodo razstavili napravo in odstranili različne komponente v skladu z zakonskimi predpisi v državi nakupa.

	OPOZORILO! To je UPS izdelek kategorije C2. V bivalnem okolju lahko ta izdelek povzroča radijske motnje, zato bo uporabnik morda moral dodatno ukrepati.
	PREVIDNOST V PRIMERU POŠKODBE. AKUMULATORJI BREZ TEKOČIN. Pakete, ki so zmečkani, poškodovani ali raztrgani tako, da se vidi vsebina, je treba dati na stran v izolirano območje. Pregledati jih mora usposobljena oseba. Če prevoz s takšno embalažo ni mogoč, morate vsebino zbrati skupaj in izločiti ter obvestiti naslovnika ali pošiljatelja.
	Ves embalažni material je treba reciklirati v skladu z zakoni, veljavnimi v državi, kjer se sistem namešča.



Simbol prekrizanega smetnjaka je na tem izdelku, da spodbudi uporabnike, da po možnosti poskrbijo za recikliranje komponent in naprav. Bodite okoljsko odgovorni in ob koncu življenjskega cikla poskrbite za recikliranje tega izdelka v centru za recikliranje.

Za vsa vprašanja v zvezi z odstranjevanjem izdelka se obrnite na vaše prodajalce.



1.2 OPIS SIMBOLOV

Upoštevajte vsa navodila in opozorila na nalepkah in ploščicah na notranji in zunanji strani opreme.

	NEVARNOST! VISOKA NAPETOST (ČRNA/RUMENA)
	PRED UPORABO NAPRAVE PREBERITE UPORABNIŠKI PRIROČNIK

1.3 OPOZORILNA NALEPKA

902



POZOR:

- Pred uporabo najprej preberite uporabniški priročnik vključno z varnostnimi opozorili!
- To napravo lahko odprejo samo pooblašeni tehniki!
- Tudi, ko je izklopljena, je na akumulatorski strani prisotna nevarna napetost!
- V notranjosti ohišja so svinčeni akumulatorji!
- Pred izvajanjem del na tem tokokrogu izolirajte sistem za neprekinjeno napajanje (UPS).

OPOZORILO: VISOKA NAPETOST V NOTRANJOSTI!

PRED ODSTRANJEVANJEM POČAKAJTE 5 MINUT ZAŠČITNI POKROVI!

2. SPLOŠNI OPIS

Glavni namen UPS-a je zaščititi občutljivo in kritično opremo pred električnimi motnjami, ki bi lahko ogrožale njeno delovanje. Izpadi električne energije, padci napetosti, nihanja v napetosti in frekvenci, udari strele, elektrostatične razelektritve in prenapetosti so pojavi, ki se pojavljajo v vseh pisarnah in industrijskih okoljih ter ki lahko poškodujejo strojno opremo in povzročijo izgubo podatkov.

Netys PL je sistem za neprekinjeno napajanje, izdelan za napajanje računalnikov in priključenih perifernih naprav z izjemo katerekoli druge električne naprave (kot so gospodinjski aparati, televizorji, stereosistemi in videorekorderji).

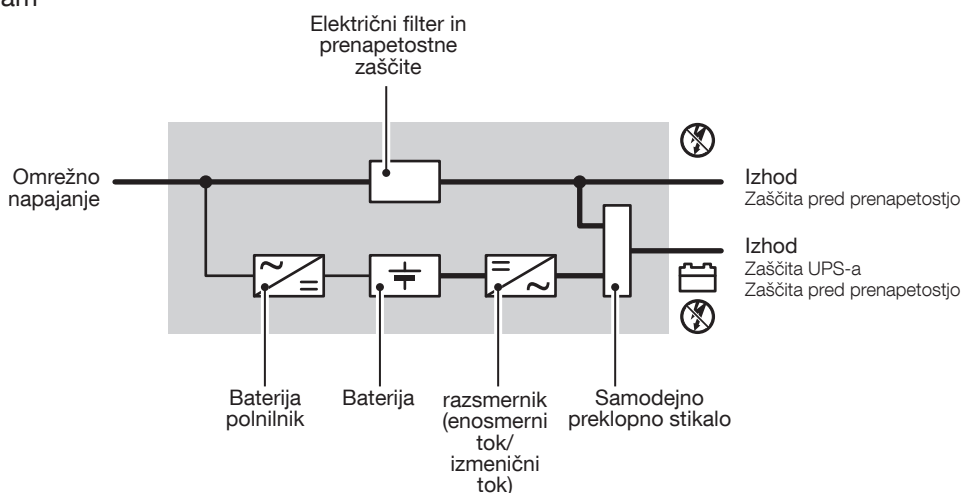
2.1 UVOD

Značilne funkcije tega UPS-a so nenehni nadzor električnega napajanja, ki se v filtriranem in stabiliziranem stanju (pri modelih z AVR-jem) uporablja za napajanje električnih porabnikov. Ob izpadu omrežnega napajanja ali če je električno napajanje zunaj meja, sprejemljivih za porabnike, se nemudoma aktivira razsmernik (srce UPS-a). Razsmernik, ki se napaja prek akumulatorjev, ustvarja napetost, ki nemudoma nadomesti električno napajanje omrežja brez kakršnihkoli prekinitev priključene opreme.

Med delovanjem v sili se notranji akumulatorji praznijo, vendar se samodejno znova napolnijo, ko se vzpostavi omrežno napajanje.

Ker so akumulatorji hermetično zatesnjeni, v celotni življenjski dobi ne potrebujejo nobenega vzdrževanja.

2.1-1 Bločni diagram



3. ZAHTEVE ZA NAMESTITEV

3.1 ELEKTRIČNE ZAHTEVE

- Preverite, če so nastavitve za napetost in frekvenco delovanja pravilne glede na omrežno napajalno napetost na mestu namestitve. Podrobnosti so na voljo na strani s tehničnimi specifikacijami.
- Pred prvo uporabo UPS-a priporočamo, da pustite akumulator polniti najmanj 8 ur.
- Za priklop na serijski vmesnik USB uporabljajte samo priložene proizvajalčeve ali priporočene kable in pripomočke.
- Za boljše delovanje ne uporabljajte kompletov vhodnih/izhodnih kablov (IEC C13 do IEC C14), daljših od 2 m
- Naprav, ki bi lahko povzročile preobremenitev sistema UPS (npr. laserskih tiskalnikov), ne priključite v izhodne vtičnice na UPS-u.

4. RAZPAKIRANJE IN NAMESTITEV

4.1 RAZPAKIRANJE

UPS in ves priloženi pribor (kable itd.) odstranite iz embalaže.

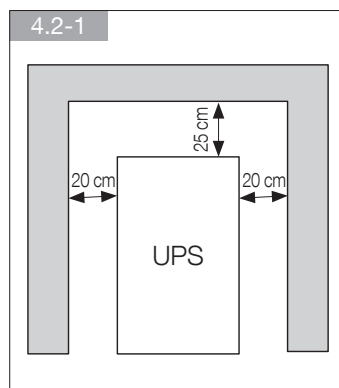
Vedno je priporočljivo, da shranite originalno embalažo, posebej izdelano za varen transport, če boste morali napravo kdaj prevažati.

4.2 ZAHTEVE ZA NAMESTITEV

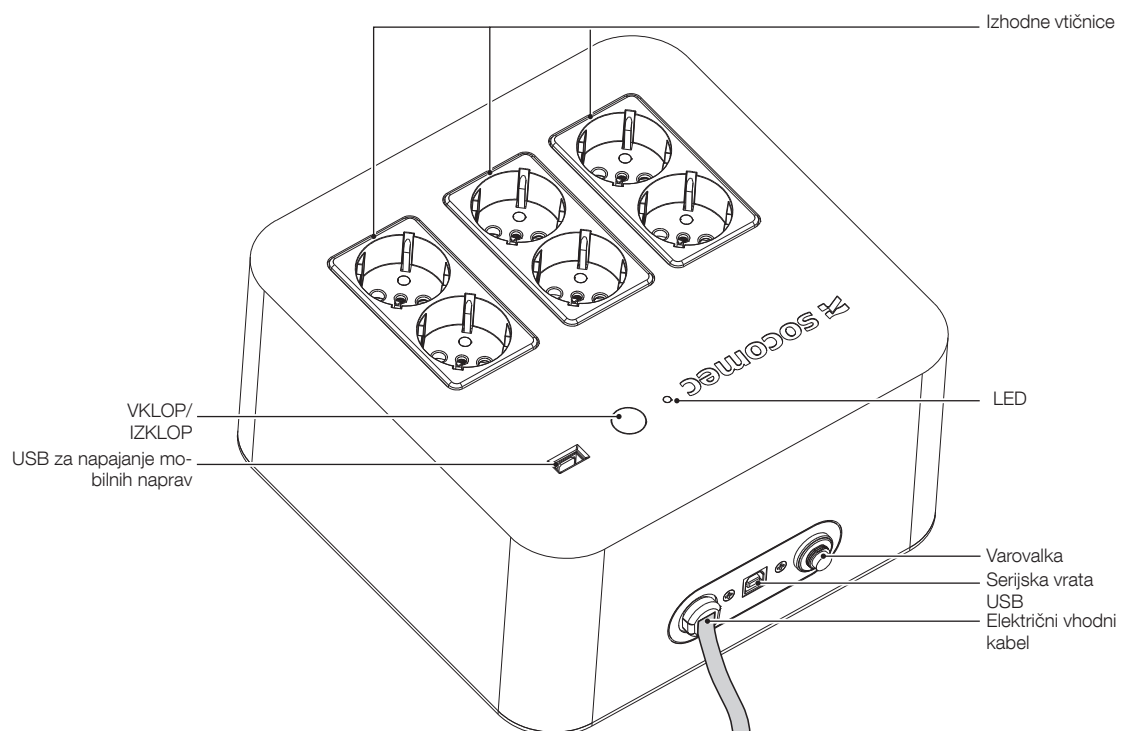


Pred nadaljevanjem morate prebrati in razumeti 1. poglavje - Varnostni standardi.

- Netys PE je načrtovan za notranjo uporabo.
- UPS namestite na ravno, stabilno površino, v prezračevan prostor, na zadostni razdalji od virov toplote in preprečite neposredno izpostavljenost sončni svetlobi.
- Temperatura okolja mora biti med 0 °C in 40 °C, vlažnost mora biti nižja od 90 % (brez kondenzacije); optimalna temperatura za zagotavljanje najdaljše življenjske dobe akumulatorjev je 15–25 °C.
- Če sistem UPS premaknete neposredno iz hladnega v toplo okolje, lahko pride do kondenzacije. Pred namestitvijo mora biti sistem UPS povsem suh. Počakajte najmanj dve uri, da se sistem UPS aklimatizira na okolje.
- Zagotovite, da okolje, v katerem bo nameščen UPS, ni prašno.
- UPS-a oz. drugih težkih predmetov ne postavljajte na kable.
- Z zadnje strani mora ostati najmanj 25 cm prostega prostora za ustrezno zračenje (glejte sliko 4.2-1).



5. OPIS

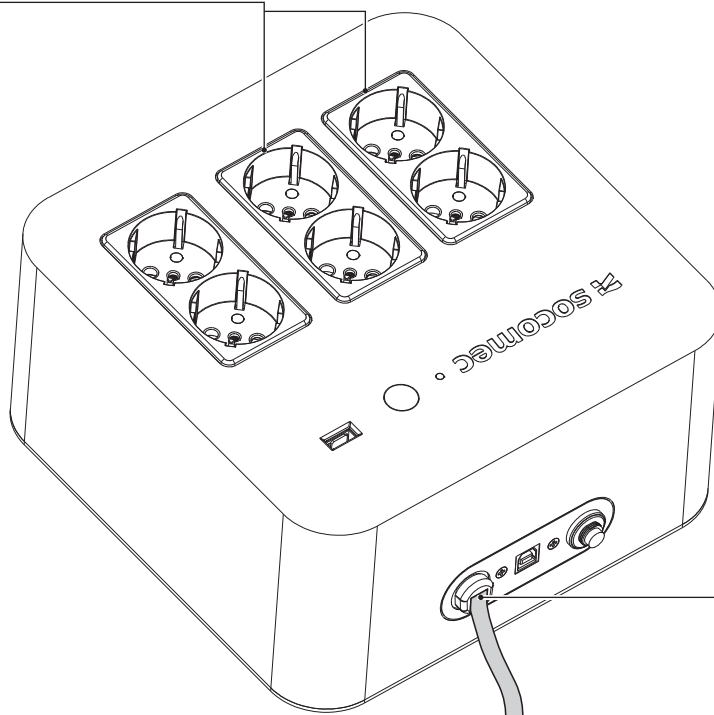


6. PRIKLJUČKI



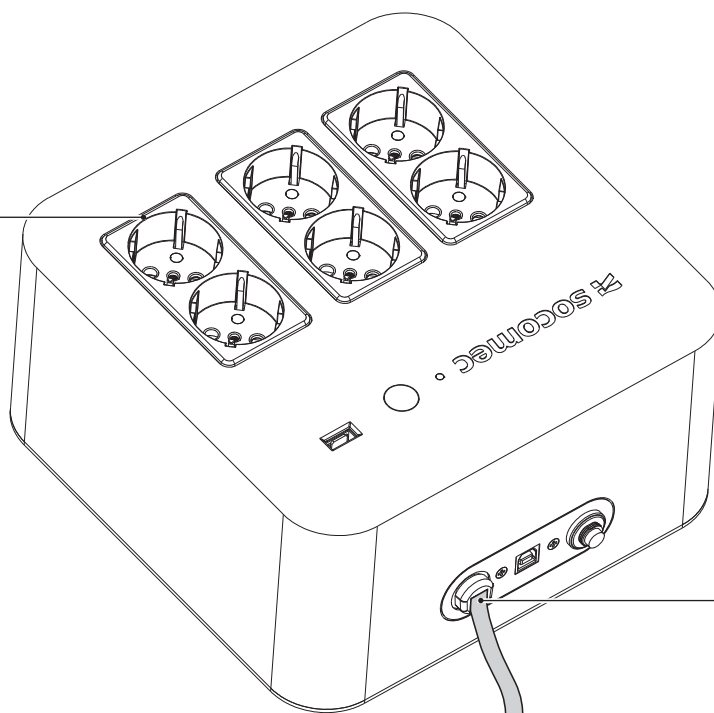
Za priklop na električno omrežje in porabnike je treba uporabiti kable z ustreznimi preseki, ki so skladni z veljavnimi varnostnimi standardi.

IZHOD 230 V~
4 vtičnice za priklop porabnika
za UPS in zaščito pred toko-
vnim sunkom.



VHOD 230 V~
Priključite električni ka-
bel UPS-a v električno
vtičnico.

IZHOD 230 V~
2 vtičnici za priklop porabnika
za zaščito pred tokovnim
sunkom.



VHOD 230 V~
Priključite električni ka-
bel UPS-a v električno
vtičnico.

7. NAČINI DELOVANJA

7.1 VKLOP UPS-A



Opozorilo:
UPS se vklopi samo, če je akumulator dovolj napolnjen.

7.1.1 VKLOP UPS-A S PRISOTNIM OMREŽNIM NAPAJANJEM

UPS vklopite s pritiskom na gumb za vklop/izklop na sprednji plošči.

Zasvetila bo LED-lučka za običajno delovanje; počakajte deset sekund, da se izvedejo postopki samodejne konfiguracije. UPS je nastavljen na enako frekvenco (50 ali 60 Hz), porabniki so zaščiteni in se napajajo.

7.1.2 VKLOP UPS-A BREZ OMREŽNEGA NAPAJANJA

UPS vklopite s pritiskom na gumb za vklop/izklop na sprednji plošči.

Zasvetila bo LED-lučka za običajno delovanje; počakajte deset sekund, da se izvedejo postopki samodejne konfiguracije.

UPS deluje v akumulatorskem načinu s frekvenco 50 Hz.

7.2 IZKLOP UPS-A



OPOZORILO!
Ta UPS je načrtovan tako, da nadzoruje in vzdržuje napolnjenost akumulatorja. Zato se lahko povsem izključi samo v izjemnih primerih.

Za popolno zaustavitev UPS-a pritisnite in zadržite gumb za vklop/izklop. Na UPS-u se izklopijo vse svetleče diode in UPS se popolnoma onemogoči. Če ne odklopite električnega kabla, polnilnik akumulatorja ostane vključen.

7.3 NORMALNI NAČIN

Ko je električno napajanje znotraj sprejemljivega območja, stalno sveti LED indikator za normalni način delovanja na sprednji plošči. Porabniki se napajajo neposredno iz električnega omrežja; polnilnik deluje v vseh pogojih.

7.4 BATTERY MODE

UPS samodejno preklopi na ta način delovanja ob izpadu električnega napajanja (ob konicah ali daljših izpadih) ali če je vrednost električnega napajanja nevarna; porabniki se napajajo z energijo, shranjeno v akumulatorjih, ki se prek razsmernika pretvori v izmenično napetost.

V tem načinu se oglašča prekinjajoč zvočni alarm, na sprednji plošči pa utripa LED indikator za akumulatorski način delovanja.

Če pride do daljšega izpada omrežnega napajanja, UPS napaja porabnike, dokler se ne izklopi, ko so akumulatorji do konca izpraznjeni.

Tik pred zaustavitvijo, ko se akumulatorji popolnoma izpraznijo, hiter prekinjajoč zvočni alarm opozarja na nizko napolnjenost akumulatorjev.

UPS samodejno preklopi na normalni način delovanja ob ponovni vzpostavitvi električnega napajanja.

7.5 PREVELIKA OBREMENITEV

UPS lahko napaja porabnike z nazivno omrežno napetostjo do nazivne moči, ki je navedena na napisni ploščici UPS-a. Ko je ta meja prekoračena, se UPS preklopi v stanje preobremenitve. Na preobremenitev opozarja hiter zvočni alarm.



OPOZORILO!
Velike preobremenitve lahko trajno poškodujejo UPS!
Ne priključujte laserskih tiskalnikov, kajti ustvarjajo zagnane konice, ki lahko povzročijo preobremenitve UPS-a.

8. KOMUNIKACIJA

UPS zagotavlja odlično zaščito pred prekinitvami ali motnjami v električnem napajanju. V teh primerih UPS napaja računalnik (porabnike) s pomočjo akumulatorskega napajanja, dokler se akumulatorji ne izpraznijo.

Na voljo so različne programske opreme in komunikacijske možnosti, ki optimizirajo delovanje UPS-a in omogočajo pravilno zaustavitev naprave ob izteku rezervnega napajanja. Stanje UPS-a lahko nadzirate, sledite lahko vsem okvaram električnega omrežja in izpraznitvam akumulatorjev ter lahko aktivirate samodejni in ustrezen postopek za zaustavitev programov in sistema. Ko se električno napajanje znova vzpostavi, se bo sistem samodejno znova zagnal.

Vsi modeli Netys so opremljeni s komunikacijskim vmesnikom USB (ni na voljo na standardnem modelu).

8.1 MOŽNOSTI PROGRAMSKE OPREME

Prek povezave USB lahko uporabljate programsko opremo za nadzor in zaustavitev NETYS PL. Te rešitve so bile posebej razvite za učinkovito upravljanje naprav za zaščito napajanja.

Local View je idealna rešitev za nadzor in izklop od točke do točke za operacijske sisteme Windows®, Linux® in Mac OS X®.

Obiščite spletno stran www.socomec.com in poiščite programsko opremo za komunikacijo, ki najbolj ustreza vašim potrebam.

9. REŠITVE ZA MANJŠE TEŽAVE

Optimalno delovanje enote je zagotovljeno pri vzdrževanju konstantnega napajanja (24 ur na dan). To zagotavlja pravilno ohranjanje napolnjenosti akumulatorjev.



OPOZORILO!
UPS v notranjosti proizvaja nevarne električne napetosti.

Vse postopke vzdrževanja lahko izvaja samo pooblaščen osebje.

Če pride do težav pri delovanju UPS-a, si lahko pri iskanju vzrokov pomagata s spodnjim seznamom. Za ostale težave priporočamo, da se obrnete na svojega prodajalca ali neposredno na serviserja.

Za hiter, učinkovit odziv je pomembno, da ob klicu navedete natančen opis napake ter številko modela in serijsko številko proizvajalca, ki ju najdete na napisni ploščici na spodnjem delu UPS-a.

9.1 ODPRVLJANJE MANJŠIH TEŽAV

Težava	Možen vzrok	Rešitev
UPS deluje v akumulatorskem načinu, četudi je na voljo omrežno napajanje	Slaba povezava z omrežnim napajanjem	Preverite priključitev kabla v UPS in električno vtičnico
	Omrežna napetost je izven predpisanega območja	Ni rešitve, ker je način delovanja pravilen
	Sprožila se je vhodna zaščita (pregorela varovalka ali odklop samodejnega stikala)	Vhodno varovalko zamenjajte z drugo varovalko istega tipa oz. ponastavite samodejno stikalo
Čas avtonomije je krajši od pričakovanega	Akumulatorji niso do konca napolnjeni	Pustite akumulatorje polniti 8 zaporednih ur.
	Akumulatorji ne delujejo pravilno	Akumulatorje naj zamenja pooblaščen osebje
UPS se zaustavi/preklopi v stanje preobremenitve	Preobremenitev na vodu do porabnika	Preverite, da uporabljen porabnik ne presega največje dovoljene moči oz. zmanjšajte električno porabo porabnika



Če je treba opremo dlje časa pustiti neuporabljeno, počakajte, da se akumulatorji popolnoma napolnijo in jo šele nato izključite. Ko se UPS ne uporablja, se morajo akumulatorji polniti najmanj enkrat na 4 tedne 24 ur.

10. ZAMENJAVA AKUMULATORJA

Samo za pooblaščen osebje!

- Akumulatorje lahko servisira ali nadzira samo osebje, ki je usposobljeno za delo z akumulatorji in je seznanjeno s potrebnimi varnostnimi ukrepi.
- Pri zamenjavi akumulatorjev uporabite isti tip in število akumulatorjev oz. akumulatorskih sklopov.



POZOR
Akumulatorjev ne mečite v ogenj. Akumulatorji lahko eksplodirajo.



POZOR
Akumulatorjev ne odpirajte in jih ne poškodujte. Iztečeni elektrolit je nevaren za poškodbo kože in oči. Lahko je tudi strupen.



POZOR
Akumulatorji predstavljajo nevarnost električnega udara ali velikega kratkostičnega toka. Pri delu na akumulatorjih upoštevajte naslednje varnostne ukrepe.

- Odstranite ure, prstane ali druge kovinske predmete.
- Uporabljajte orodja z izoliranimi ročaji.
- Nosite gumijaste rokavice in škornje.
- Ne odlagajte orodja ali kovinskih delov na zgornji del akumulatorjev.
- Pred priključitvijo ali odstranjevanjem priključkov akumulatorjev odstranite vir napajanja.
- Prepričajte se, da akumulator ni nenamensko ozemljen. Če je nenamensko ozemljen, odstranite vir z ozemljitve. Dotik kateregakoli dela ozemljenega akumulatorja lahko povzroči električni udar. Možnost takšnega udara lahko zmanjšate, če med nameščanjem in vzdrževanjem akumulatorja odstranite ozemljitev.

11. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Modeli	NPL-0600-D NPL-0600-F	NPL-0800-D NPL-0800-F
Moč (zaščita UPS-a)	600 VA	800 VA
	360 W	480 W
Tehnologija	Visokofrekvenčna	
Električne specifikacije - omrežno napajanje		
Nazivna vhodna napetost	230 V AC	
Napetost omrežnega napajanja	180 ± 270 V AC	
Frekvenca (nazivna)	50/60 Hz s samodejno izbiro	
Priključitev omrežnega napajanja	kabel z vtičem	
Električne specifikacije - izhod		
Napetost (v akumulatorskem načinu delovanja)	230 V AC ±10 %	
Frekvenca (v akumulatorskem načinu delovanja)	50/60 Hz ±1 Hz (privzeto 50 Hz)	
Valovna oblika	stopničasti val	
Zaščita	Preobremenitev, popolno izpaznjenje in kratki stik	
Vtičnica za priklop porabnikov	4 vtičnice za priklop porabnika za UPS in prenapetostno zaščito 2 vtičnici za priklop porabnika za prenapetostno zaščito	
Polnilnik USB	5 V DC, 0,5 A	
Kratkostični tok (kot zahteva IEC 62040-1)	439 Apk/9,6 Vrms	464 Apk/10,6 Vrms
Veljavni sistem za distribucijo moči električnega omrežja	TN	
Baterija		
Običajni čas rezervnega napajanja (računalnik + zaslon LCD)	15 min	20 min
Vrsta baterije	Zaprta svinčeno-kislinski	
Polnjenje akumulatorjev	Pri neprekinjenem polnjenju, tudi ko je UPS izključen (električno omrežje prisotno)	
Čas polnjenja	Tipično 6 – 8 ur	
Okolje		
Raven hrupa na razdalji 1 m	< 40 dBA	
Delovna temperatura	0-40°C (15-25°C za optimalno življenjsko dobo akumulatorjev)	
Temperatura shranjevanja	od -20 do +50 °C	
Okolje	Vlažnost: 90% brez kondenzacije	
Nadmorska višina delovanja	2000 m (6562 čevljev) nadmorske višine	
Nadmorska višina shranjevanja	2000 m (6562 čevljev) nadmorske višine	
Onesnaževanje	PD2	
Kategorija prenapetosti	II za normalni način	
Ohišje	IP20	
Referenčni standardi	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1; IEC 62040-2; EN IEC 62040-2	
Certifikati za izdelek	CE	
Mehanske značilnosti		
Mere (Š x G x V) mm	220 x 220 x 123	
Neto masa kg	3,6	4,1

Socomec: naše inovacije podpirajo vašo energetska učinkovitost

1 neodvisen proizvajalec

3.900 zaposlenih po vsem svetu

8 % prihodkov od prodaje je namenjeno za raziskave in razvoj

400 strokovnjakov je na voljo za zagotavljanje storitev

Vaš strokovnjak za upravljanje napajanja



PREKLOP
NAPAJANJA



NADZOR
NAPAJANJA



PRETVORBA
ENERGIJE



HRANILNIKI
ENERGIJE



STROKOVNE
STORITVE

Strokovnjak za kritične aplikacije

- Upravljanje NN sistemov
- Varnost oseb in sredstev

- Meritve električnih parametrov
- Upravljanje z energijo

- Kakovost energije
- Razpoložljivost energije
- Shranjevanje energije

- Preventiva in popravila
- Meritve in analiza
- Optimizacija
- Svetovanje, zagon in usposabljanje

Prisotnost po vsem svetu

12 proizvodnih obratov

- Francija (x3)
- Italija (x2)
- Tunizija
- Indija
- Kitajska (x2)
- ZDA (x2)
- Kanada

30 podružnic

- Alžir • Avstralija • Avstralija • Avstrija • Belgija • Dubai (Ujedinjeni Arapski Emirati) • Francija (x2) • Indija • Indonezija
- Italija • Južna Afrika • Kanada • Kitajska • Nemčija
- Nizozemska • Obala Slonovače • Poljska • Portugal
- Romunija • Srbija • Singapur • Slovenija • Španija • Švedska
- Švica • Tajska • Tunizija • Turčija • Velika Britanija • ZDA

80 držav

kjer se prodaja naša blagovna znamka



552541A - SL 07.2023

SOCOMECSICON d.o.o.

Savlje 89
1000 LJUBLJANA
SLOVENIA
Tél.+386 1 5807 860
Fax+386 1 561 11 73
info.si@socomec.com
sales.ups.si@socomec.com

VAŠ DISTRIBUTER / PARTNER

www.socomec.si



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions