

NAVODILA ZA UPORABO

NAPRAVA ZA BREZPREKINITVENO NAPAJANJE X3 500 DO 2000 VA



1. PREDSTAVITEV	2
2. GLAVNE ZNAČILNOSTI	2
3. NAVODILA O VARNOSTI	2-3
4. NAVODILA O NAMESTITVI	3
5. SERVIS PO PRODAJI	3
6. OPIS	4
7. NAMESTITEV	5
8. RAČUNALNIŠKI VMESNIK	5-6
9. FAX/MODEM ZAŠČITA	6
10. BATERIJA	6
11. ODPRAVLJANJE TEŽAV	6-7
12. TEHNIČNE LASTNOSTI	8

GENERALNI ZASTOPNIK in SERVISER:



SUHOZEMNI TERMINAL SEŽANA d.o.o.

Partizanska cesta 109, Davčna št. :36646768

Telefon 05 7390 100 , Telefax 05 7390 150

Internet: www.st-sezana.si

E-pošta: sts@st-sezana.si

Za zagotovitev pravilne instalacije in maksimalno uporabo produkta, Vam svetujemo, da preberete navodila.

1. PREDSTAVITEV

Serijski xp3 sestavljajo zmogljivi UPS-i z neposredno povezavo do računalnika preko USB priključka. UPS je avtomatsko reguliran in zagotavlja stabilen izhodni tok in popolno zaščito vaših strežnikov in naprav, ki so priključene nanje v primeru, ko zmanjka električnega toka ali pride do njegovega nihanja. Ko pride do tega, bo UPS izbral notranji vir in vam omogočil dovolj časa, da shranite trenutno delo, zaprete programe in sistem. V normalnih razmerah bo UPS deloval v ozadju.

2. GLAVNE ZNAČILNOSTI

- Nadzor z mikroprocesorjem zagotavlja visoko zanesljivost.
- Opremljen z avtomatskim regulatorjem izhodne napetosti (AVR).
- Regulira in stabilizira vhodno napetost.
- Vgrajen USB priključek
- Reguliranje vhodne napetosti.
- Hladen zagon, če ni toka
- Funkcija Green Power za zmanjševanje porabe
- Majhen in lahek, ne bo zasedel veliko vašega delovnega prostora.
- Prenapetostna zaščita za telefon/modem (RJ45).

3. NAVODILA O VARNOSTI

♦ **Vsa popravila mora opraviti pooblaščen serviser.**

♦ UPS enota je potencialni uporabnik nevarnih napetosti. Ne razstavljajte UPS-a. Ne vsebuje nobenih takih elementov, ki bi jih lahko uporabnik sam popravil.

♦ Vtičnica naj bo lahko dostopna v bližini naprave.

♦ Za izolacijo naprave od električnega toka, jo staknite iz vtičnice.

♦ UPS ima notranjo baterijo. Obstaja nevarnost, da so izhodni priključki še pod napetostjo, ko je UPS izklopljen iz zunanjega vira elektrike.

♦ UPS namestite na mesto z nizko vlažnostjo in zmerno temperaturo, proč od prevodnih materialov.

♦ Ne puščajte posode s tekočino na UPS-u ali v njegovi bližini.

♦ UPS ne sme biti izpostavljen soncu ali ogrevalnim virom. Ne pokrivajte ventilatorskih rež in ne imejte ga v vlažnih prostorih.

♦ Izključite UPS preden začnete s čiščenjem. Ne uporabljajte tekočih čistilnih sredstev ali razpršilcev.

♦ V nujnem primeru ugasnite UPS (OFF pozicija), nato izključite napajalni kabel iz električnega omrežja, da popolnoma onesposobite UPS.

♦ V primeru, da UPS ne deluje pravilno, pogledajte na : Odpravljanje težav

♦ Prepričajte se, da zahteva po električnem napajanju ne presega kapaciteto UPS-a. Priporočamo optimalno obremenitev UPS-a, ki naj bi bila med tretjino in polovico nominalne moči UPS-a, saj s tem podaljšamo čas za arhiviranje podatkov in življenjsko dobo bateriji.

♦ Tok UPS-a in priključenih naprav ne sme presegati 3,5 mA

♦ Pazite da ne vtaknete UPS-ov vhodni kabel v njegov izhodni priključek

- ◊UPS je namenjen osebnim računalnikom. Nanj ne priključujte hišnih pripomočkov, kot so mikrovalovne pečice, sesalci, sušilci za lase.
- ◊Ne sme se ga uporabljati za električno opremo z močno induktivno obremenitvijo kot npr.: elek. motorji ali fluorescentne luči.
- ◊Ne priklaplajte UPS-a na prenapetostno zaščito.

4. NAVODILA O NAMESTITVI

UPS namestite v delovno okolje . Temperatura, kjer je UPS nameščen, mora biti med 0°C in 40°C in vlažnost ne sme presegati 90%. Baterijo UPS-a moramo polniti vsake 3 mesece. To naredimo tako, da izključimo UPS iz električnega omrežja za 24 ur. Naprave ne puščajte na sončni svetlobi in blizu toplotnih virov. Naprava naj bo nameščena v prostoru brez velike količine prahu, korozivnih snovi in vnetljivih plinov. V primeru požara gasite le s prahom.

5. SERVIS PO PRODAJI

POMEMBNO !! Kadar kličete prodajalno, imejte prosim pripravljene naslednje informacije: model UPS-a, serijsko številko in datum prodaje.

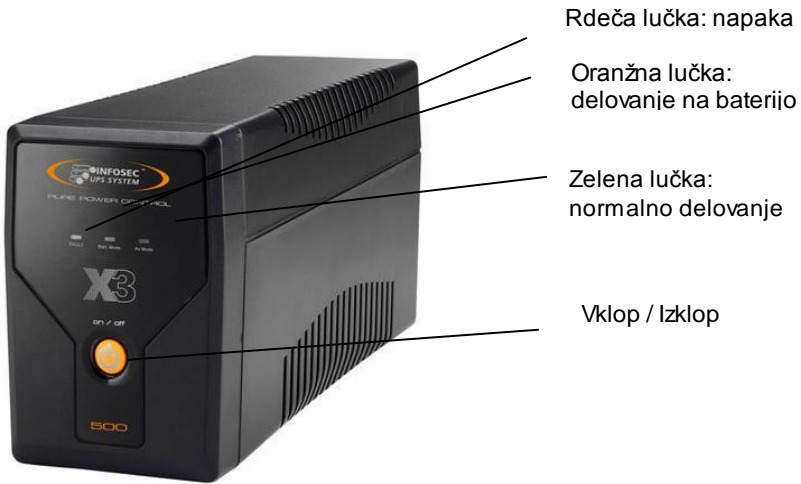
Točen opis problema mora vsebovati naslednje podrobnosti: tip opreme napajan z UPS-om, stanje pokazatelja led lučk, stanje alarma, pogoji inštalacije in okolja. Tehnično informacijo boste našli na Vašem garancijskem listu ali na identifikacijski plošči na hrbtni strani UPS-a. Če Vam ustreza lahko, napišete podrobnosti v naslednjo tabelo:

Model	Serijska številka	Datum prodaje
X3 ...		

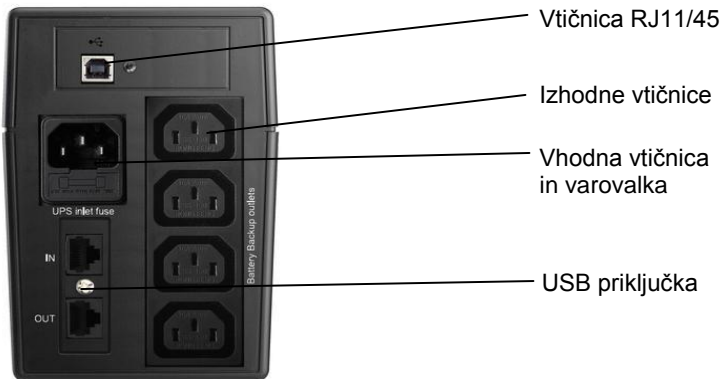
! Prosim obdržite original embalažo, ki je potrebna za primer vračila blaga prodajalcu.

6. OPIS UPS X3

PREDNJA STRAN



ZADNJA STRAN



7. NAMESTITEV

7.1. Pregled

Ob prejetju kupljene opreme preverite, da Vaš UPS ni poškodovan. Kupljeni proizvod vsebuje: proizvod UPS, navodila za uporabo, napajalni kabel, 2 izhodna kabla za napajanje (IEC priključek), kabel za telefonsko povezavo (RJ 11 priključek). Naprošamo Vas, da v primeru, da je UPS poškodovan, predložite običajni zahtevek za servis po prodaji.

7.2. Polnjenje

Prejeti UPS ima tovarniško napolnjeno baterijo, vendar se le ta med pošiljanjem nekoliko izprazni, zato jo je potrebno pred prvo porabo najprej napolniti. UPS priključite na ustrezen električni priključek in ga polnite najmanj 8 ur brez morebitnih dodatnih obremenitev. UPS se bo avtomatsko polnil, ko bo vklopljen.

7.3. Vgraditev in namestitev

UPS je bil oblikovan za delovanje znotraj temperaturnega razpona med 0° C in 40° C ter stopnjo vlažnosti med 0 % in 90% (ne kondenzacija).

Ne pokrivajte ventilatorskih rež, UPS pa namestite v prostoru, kjer ni prisotnih kemičnih hlapov, strelovodov ali prašnih delcev. V izogib kakršnikoli motnji, postavite UPS vsaj 20 cm stran od računalnika.

7.4. Povezava

UPS priključite z električnim kablom v 2-polno, ozemljeno vtičnico. Nato z zunanjim kablom priključite posamezne računalniške enote na vtičnice, ki se nahajajo na hrbtni strani UPS-a.

7.5. Namestitev na ON/OFF pozicijo

Za pričetek delovanja UPS-a, nežno pritisnite stikalo, izklopite pa ga lahko s ponovnim pritiskom na stikalo.

7.6. DC Start

X3 sistem ima vgrajeno DC start funkcijo. Tipko prižgite v primeru, ko UPS ni pod električnim napajanjem, vendar pod pogojem, da je baterija napolnjena.

7.7. Funkcija Green Power

Vsi X3 sistemi so opremljeni s funkcijo Green Power. To pomeni, da v primeru, da UPS ne zaznava nikakršne omrežne obremenitve, se bo le ta v 5 minutah avtomatsko izključil, kar prispeva k ohranjanju energije. Vendar pa mora biti stikalo v "ON" poziciji, saj je v nasprotnem primeru delovanje UPS-a onemogočeno, naprave priključene nanj pa niso zaščitene za primer izpada električnega toka.

7.8. Brezplačno kopiranje programske opreme- UPSurferPro

Najdete na internetni strani : www.infosec-ups.com

8. RAČUNALNIŠKI VMESNIK

UPS lahko priključite na računalnik preko USB-ja. To omogoča nadzor statusa UPS-a preko programske opreme. Glavne funkcije so sledeče:

- v primeru prekinitve električnega toka omogoča prenos vizualnega alarma
- avtomatsko zapiranje datotek pred izpraznitvijo baterije
- izklop računalnika & UPS-a

9. FAX / MODEM LINIJA ALI ZAŠČITA OMREŽJA

V primeru, da želite zaščititi svoj modem ali faks, priključite telefonski kabel iz zidne vtičnice v "IN" priključek. Telefonski kabel priključite iz „OUT“ priključka na modem ali faks.

Opozorilo : Pri nepravilni namestitvi tovrstne zaščite, telefonska linija ni zaščiten. Tovrstna zaščita ni namenjena zunanji uporabi, telefonske napeljave pa nikoli ne nameščajte v času trajanja neviht.

Opomba: UPS deluje pravilno tudi v primeru, da ne uporabljate opcije namenjene faks/modem zaščiti.

10. BATERIJA

Baterija je edina komponenta UPS-a, ki ni v stalni uporabi. Življenjska doba baterije znaša približno od 3 do 5 let. Njeno življenjsko dobo lahko skrajšajo pogosta popolna praznjenja ali izpostavljenost temperaturi nad 20°C. Glede na to priporočamo, da uporabniki, v primeru, da UPS-a ne uporabljajo, ponovno napolnijo baterijo na vsake 3 mesece. UPS-ov podatkovni shranjevalni čas je odvisen od obremenitve električne napetosti, starosti in stanja baterije.

OPOZORILO!

Baterije morajo biti vedno zamenjane s strani usposobljenega tehnika. Baterije imajo v primeru kratkih stikov še vedno zelo visoko električno napetost: **pri napačnem priključevanju lahko pride do resnih opeklin.**

11. ODPRAVLJANJE TEŽAV

Ob morebitni ugotovitvi nepravilnega delovanja UPS-a, Vam priporočamo da preden pokličete servisni center, opravite sledeče preizkuse:

Kontrolni seznam :

- Ali je glavno stikalo v "ON" poziciji?
- Ali je UPS priključen na glavno vtičnico?
- Ali dovod električne energije sodi v okvir določenih vrednosti?
- Ali je varovalka glavne vtičnice pregorela?
- Ali je UPS preobremenjen?
- Ali ima baterija nizek nivo ali je poškodovana?

SIMPTOMI	MOŽNI VZROKI	REŠITVE
Nikakršnih osvetljav na prednji strani	Poškodba baterije.	Baterijo je potrebno nadomestiti z istim tipom baterije.
	Prazna baterija	Polnite baterijo vsaj 6 ur.
	Pri vklopu glavnega stikala, je bil čas pritiska na stikalo krajši od 5 sekund .	Prižgite glavno stikalo s pritiskom na stikalo daljšim od 5 sekund.
Alarm se neprestano oglašča, kljub temu, da je AC oskrba normalna.	Preobremenitev UPS-a.	Prepričajte se, da se obremenitev ujema s kapaciteto UPS-a.
Izpad električnega toka, skrajšan čas za polnjenja z baterije	Preobremenitev UPS-a	Odstranite nekatere nepotrebne obremenitve.
	Prenizka napetost baterije	Polnite baterijo 6 ur ali več.
	Poškodba baterije zaradi previsokih temperatur ali neustreznega upravljanja z baterijo.	Nadomestite jo z istim tipom baterije.
Glavni dovod električne energije deluje normalno, vendar lučke utripajo.	Glavni kabel ali UPS ni priključen	Ponovno pravilno priključite električni kabel

12. TEHNIČNE LASTNOST

MODEL		X3-500
TEHNOLOGIJA	Tehnologija	line interactive z A.V.R
	Izhodna oblika	modificirana sinusna krivulja
	Zaščita	zaščita pred preobremenitvijo ter praznjenjem in prekomernem polnjenju + faks modem linijo
	Moč (VA)	500
FIZIČNE LASTOSTI	Dim. (mm) d x š x v	287x100x142
	Teža (kg)	3,55
	Izhodni priključki	4 zaščitene vtičnice 2 zaščiteni RJ 11/45 1 USB priključek
VHOD	Napetost	[220 - 230 - 240 V]
	Razpon napetosti	[162-290 V]
IZHOD	Napetost	[220 - 230 - 240 V]
	Regulacija	±10%
	Frekvenca	Delovanje baterije 50 - 60 Hz ± 1 Hz
BATERIJA	Tip	12v/7AH*1
	Čas delovanja na baterijo	10 min, če 1 računalnik
	Čas polnjenja	10 ur do 90% po popolnem praznjenju
OKOLJE	Delovanje	0° C - 40° C, 0 do 90 % vlažnosti
Standardi	Varnostni standardi	CE