



9903013

TECHTRADE

UPS 2000VA - DN-170076 smart Digitus

# NAVODILA ZA UPORABO

## 1. Uvod

### 1.1 Varnostna opozorila

#### Pozor:

- UPS obratuje pri napetostih, ki so lahko nevarne. Vsa popravila morajo biti opravljena s strani kvalificiranega serviserja.
- UPS vsebuje svoj akumulator, zato so lahko izhodi pod napetostjo čeprav naprava ni priključena na električno omrežje

Varno in pravilno delovanje naprave je deloma odvisno tudi od uporabnika. Za pravilno delovanje sledite opozorilom:

- Ne razstavljajte naprave
- Ne poskušajte priključiti naprave na napajanje s čem drugim kot z EURO napajalnim kablom
- Ne postavljajte naprave blizu vode ali v okolje z visoko stopnjo kondenzirajoče vlage
- Ne dovolite tekočinam ali drugim tujkom da pridejo v notranjost naprave
- Ne priključite gospodinjskih naprav, fenov ipd. na napravo
- Ne izpostavljajte naprave direktni sončni svetlobi ali virom toplote
- Na napravo ne priključite laserskega tiskalnika
- Napravo imejte konstantno priključeno na električni tok. Dolgotrajna neuporaba naprave skrajša življenje baterije.

#### Splošne lastnosti:

UPS Digitus professional Line-Interactive 2000VA

Nazivna moč 2000VA/1200W

Samodejna regulacija izhodne napetosti AVR 162-290V AC

Samodejni vklop pri zaznavi AC toka

4x "Šuko" tip vtičnice

Vgrajen ventilator

Sistem brezprekinitvenega napajanja za računalniške naprave

Inteligentni sistem za upravljanje baterije, Funkcije za varčevanje z energijo

Cold start, Možnost zagona direktno z akumulatorskega napajanja

Mikroprocesorsko kontrolirana Line-Interactive topologija naprave

Čas preklopa tipično 2-6 ms (največ 10ms)

Nazivna moč 2000VA, vgrajeni 2x 9Ah akumulator

Delovanje iz baterije 5 - 30 minut (odvisno od obremenitve)

Vhoda napetost 230V AC, Polnjenje 4-6 ur do 90% kapacitete

Prenapetostna zaščita in zaščita za prenizko napetostjo

Zaščita pred kratkim stikom in pred preobremenitvijo

Samodejna radio-frekvenčna identifikacija

Izhodna voltaža ko je na AC napajanju 230V  $\pm 10\%$  (simulated sine wave)

Frekvenca 50Hz

USB port in RS232 za komunikacijo z PCjem

RJ45/12/11 port za zaščito mrežne ali telefonske linije, modema ali faksa

LCD zaslon (vhodna voltaža, izhodna voltaža, AC način, Napajanje iz baterije, lestvica obremenitve in stanje baterije)

Možnost programske opreme ViewPower Pro za nadzor(dosegljiva na spletni strani), podpira Windows XP,2003,Vista,2008,7,8,10,

Linux, Unix, MAC



#### OPOZORILO: Laserskih tiskalnikov ne smemo priključevati na UPS!!

### 1.2 Opis naprave

1. RS232 serijska povezava
2. USB povezava - Priložen USB kabel (A-B)
3. »Šuko« električni izhod za naprave
4. Zaščita za telefonsko linijo
5. Varovalka



## 2. Priklop in uporaba naprave

### 2.1 Pregled

Ob odprtju embalaže preglejte napravo in embalažo in se prepričajte da ni poškodovana. V primeru, da opazite poškodbo o tem nemudoma obvestite dostavljalca.

### 2.2 Priklop naprave

(1) Priključite napravo na preizkušeno, ozemljeno vtičnico

(2) Držite gumb za vklop na prednji strani 2 sekundi, da se UPS aktivira. Pred prvo uporabo polnite akumulatorje vsaj 8 ur. Naprava avtomatsko polni akumulatorje kadarkoli je priključena na električni tok. UPS lahko uporabljate brez prvega polnjenja, a s tem skrajšate avtonomijo naprave.

(3) Ugasnite vse naprave, ki jih želite priključiti na UPS in jih priključite na vtičnice na zadnji strani

**Pozor: Na napravo ne priključite laserskih tiskalnikov, ker so preveliki porabniki energije**

(5) Delovanje naprave lahko testirate s tem da jo izklopite iz omrežja. Z rednim testiranjem vsaj vsake 6 mesecev, zagotovite normalno delovanje baterij. V primeru da UPS takoj po odklopu el. omrežja ugasne ali je čas delovanja pol manjši kot v specifikacijah, je potrebno zamenjati baterije.

(6) Okvirni časi avtonomije

| Model     | Moč        | Porabnik           | Alarm    | Avtonomija |
|-----------|------------|--------------------|----------|------------|
| DN-170076 | 2kVA/1200W | 1x PC + 1x 17"-LCD | 39 Minut | 40 Minut   |
|           |            | 2x PC + 2x 17"-LCD | 17 Minut | 18 Minut   |
|           |            | 3x PC + 3x 17"-LCD | 10 Minut | 11 Minut   |
|           |            | 4x PC + 4x 17"-LCD | 5 Minut  | 6 Minut    |

## 3. Navodila za shranjevanje

Ob daljšemu času shranjevanja naprave brez uporabe morate akumulatorje polniti vsaj 12 ur vsake 3 mesece s tem da UPS priključite na električno omrežje. V okoljih z višjo temperaturo morate polnjenje ponavljati vsaka 2 meseca.

## 4. Odpravljanje težav

| Težava                      | Mogoč vzrok                                                                                        | Rešitev                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naprava se ne odziva        | 1. Pregorela varovalka<br>2. Stikalo za vklop je izklopljeno<br>3. Napajalni kabel se je izključil | 1. Zamenjajte varovalko z varovalko z enako močjo<br>2. Vključite napravo<br>3. Priključite napajalni kabel           |
| Zmanjšana avtonomija naprav | 1. Baterija ni napolnjena do konca<br>2. Baterija ne deluje pravilno                               | Polnite baterijo brez priključenih naprav vsaj 6 ur. Če se težava ponovi kontaktirajte servis oz. zamenjate baterije. |

## 5. Namestitev programske opreme

Sledite navodilom na priloženem dokumentu.

(1) Prenesite UPSilon 2000 namestitvene datoteke, dosegljive na: <http://www.megatec.com.tw/UPSilon2000V5.4.Download.zip>

(2) Zaženite **setup.exe** namenjen vašemu operacijskemu sistemu

(3) V namestitvenem procesu je potrebno vnesti serijsko številko za aktivacijo programske opreme

**Opozorilo: Serijska številka je unikatna in napisana le na priloženemu dokumentu. Dokument shranite na varno mesto!!**

(4) V orodni vrstici preverite če se izvaja **Rupsmon**.

**Firma in sedež proizvajalca:**

**ASSMANN Electronic GmbH, AUF DEM SCHÜFFEL 3, D - 58513 LÜDENSCHIED; NEMČIJA**