



9903048

TECHTRADE

UPS 3000VA3000W OnLine Digitus DN-170096

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:

Vhodi: vtičnica IEC60320 C20, 208/220/230/240 Vac

Izhod: 8 x IEC60320 C13, maks. 10A na vtičnico; 1 x IEC60320 C19, maks. 16A na vtičnico

Nazivna moč sistema: 3000 VA / 3000 W, faktor moči 1,0

AC-AC (online VFI) učinkovitost: 93 %, učinkovitost ECO načina: 98 %.

Zamenljiv notranji paket baterij med delovanjem.

Baterija: svinčeno-kislinska baterija z ventilsko regulacijo.

Kapaciteta baterije: 6 x 12V x 9,0 Ah

Čas delovanja pri polni obremenitvi: 3 min; čas delovanja pri polovični obremenitvi: 9 min

Polnjenje: 4 ure do 90 % zmogljivosti po popolni izpraznjenosti

Omrežna povezava: Izbirna SNMP/spletna kartica (številka dela DN-170100) omogoča daljinsko spremljanje UPS-a.

Lokalna komunikacijska vhodi: USB, RS-232 (serijski), kartica SNMP (izbirno), relejna kartica (izbirno)

Kontakt za izklop v sili (EPO) za izklop UPS v nujnih primerih

Najvišja delovna temperatura: 0 - 40 °C

Temperatura skladiščenja: -25 - 55 °C

Relativna vlažnost: 20 - 90 % brez kondenzacije

Nadmorska višina delovanja: < 1500 m

Dimenzije ŠxGxV: 440 (19") x 600 x 86,5 (2U) mm

Teža izdelka: 26 kg

Varnostni standardi: IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1

Standardi EMC: IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8

Namestitev: Namizna, Kabinet

Vtič: vhod IEC 60320 C20

Moč: 1500VA – 3000VA

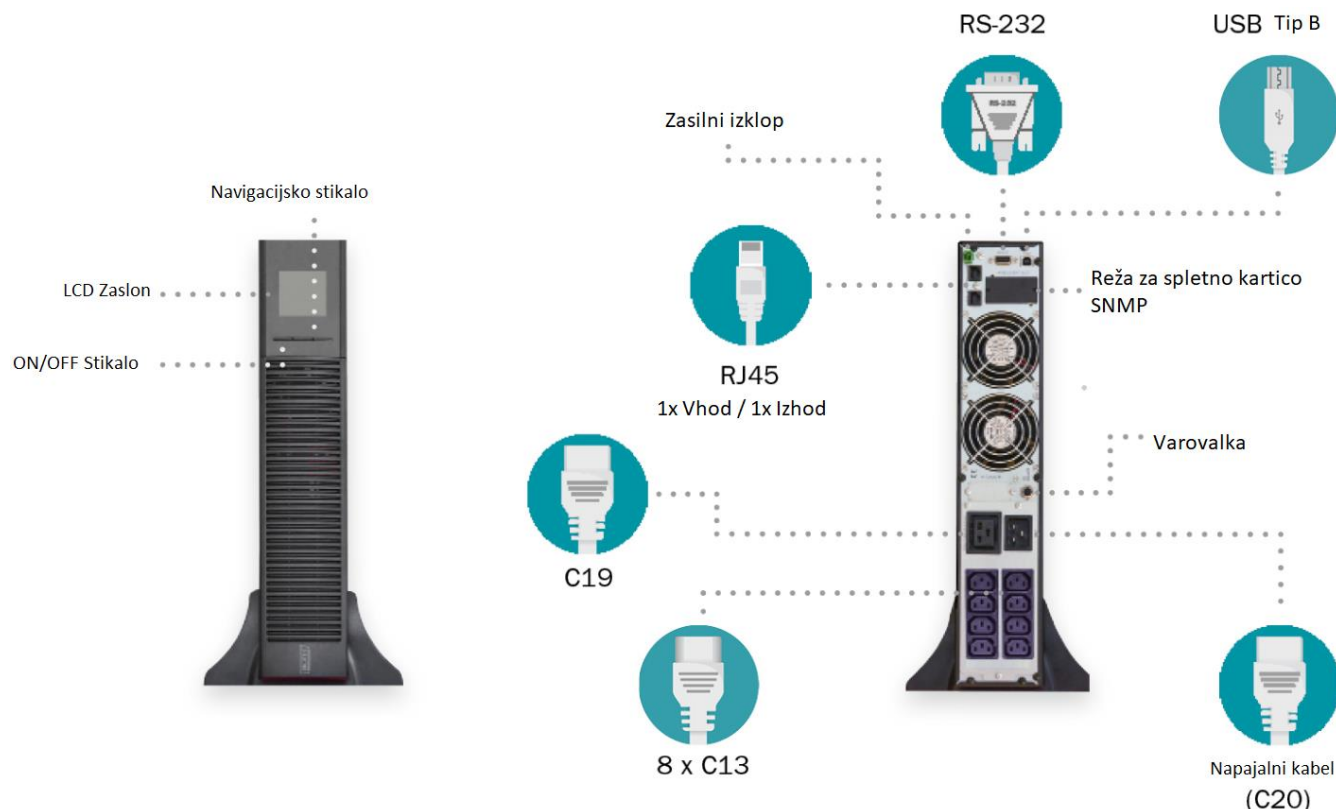
Tehnologija: spletna dvojna pretvorba

Palčni faktor oblike (IEC 60297): 482,6 mm (19")



OPOZORILO: Laserskih tiskalnikov ne smemo priključevati na UPS!!

1.1 Opis naprave



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

UPS priključite samo v dvopolno, trižilno, ozemljeno vtičnico. Izogibajte se uporabi podaljški.

2.3 Izhodne povezave UPS

Za izhode tipa vtičnice preprosto priključite naprave na vtičnice.

Za vhode ali izhode terminalskega tipa sledite spodnjim korakom za ožičenje konfiguracija:

- Odstranite majhen pokrov priključnega bloka
- Predlagajte uporabo napajalnih kablov AWG14 ali 2,1 mm² za 3KVA
- Po končani konfiguraciji ožičenja preverite, ali so žice so varno pritrjeni.
- Mali pokrov namestite nazaj na zadnjo ploščo.

2.4 Komunikacijska povezava

Če želite omogočiti nenadzorovano zaustavitev/zagnati in spremljanje stanja UPS, priključite komunikacijskega kabla en konec v izhodi USB/RS-232 in drugi del v vaš računalnik. Z nameščeno programsko opremo za spremljanje lahko načrtujete zaustavitev/zagon UPS-a in spremljajte stanje UPS-a prek osebnega računalnika. UPS je opremljen z inteligentno režo, na katero lahko priključite SNMP ali relej kartico. Ko namestite SNMP ali relej kartico v UPS, omogočite naprednejše komuniciranje in spreminjanje nastavitev.

Opomba: izhod USB in izhod RS-232 ne morejo delovati hkrati

2.5 Vklop UPS-a

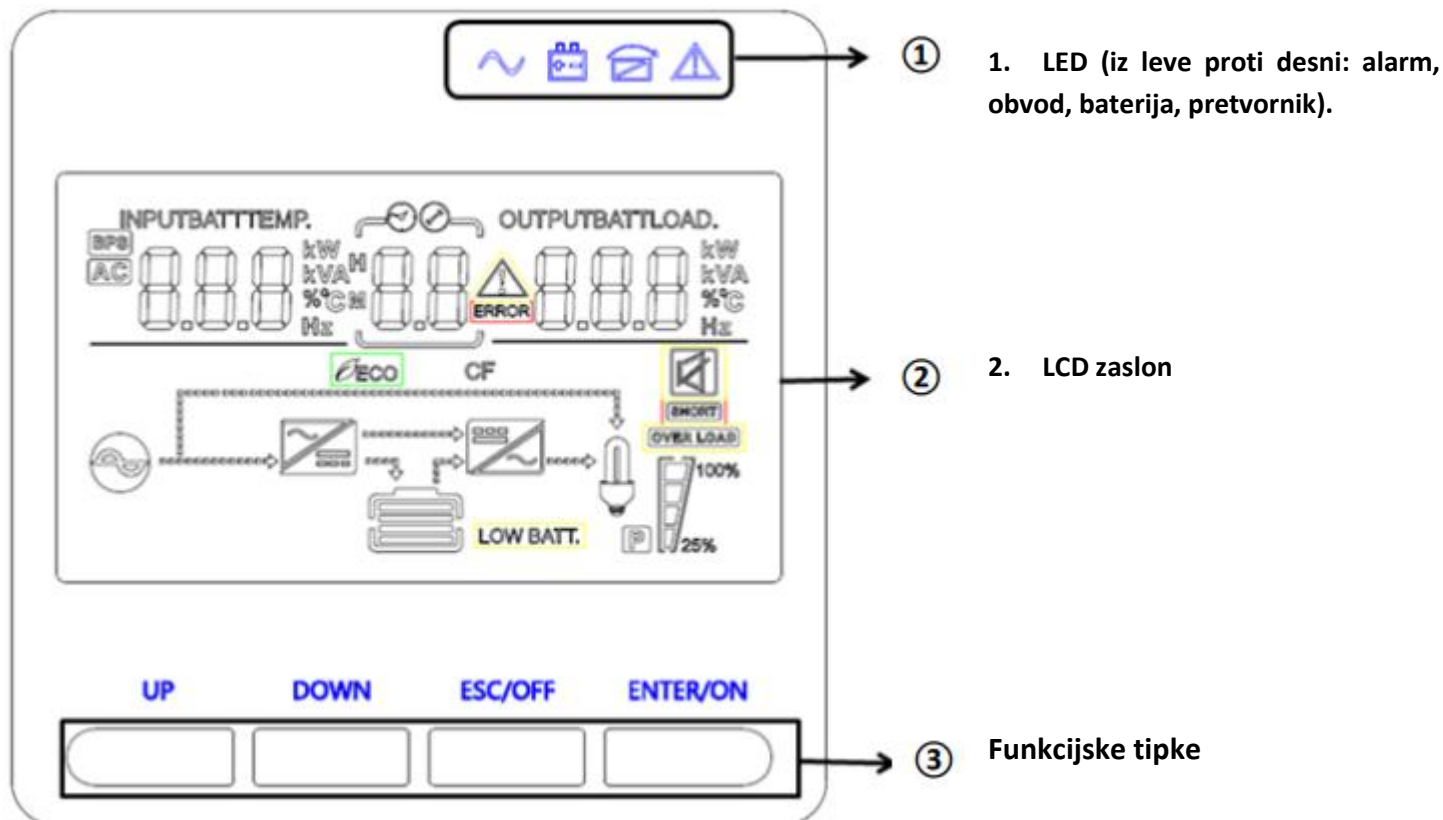
Pritisnite gumb VKLOP na sprednji strani za dve sekundi, da vklopite UPS.

Opomba: baterija se popolnoma napolni v prvih petih urah običajnega delovanja. Ne pričakujte polno delovanje baterije v začetnem obdobju polnjenja.

2.6 Instalacija programske opreme

Za optimalno zaščito računalniškega sistema v celoti namestite programsko opremo za nadzor UPS konfigurirajte izklop UPS-a.

2.7 Prikazovalnik



ON: UPS ima aktiven alarem oz. napaka

Rdeč



UPS je v načinu obvoda.

ON: UPS uporablja normalno na obvodu med načinom visoke učinkovitosti delovanja

Rumen



ON: UPS je v načinu baterije.

Rumen



UPS deluje normalno

Zelen

Funkcijske tipke:

ESC/OFF	Izklop UPS-a oz. za izhod iz nastavitve
UP	Za prehod na prejšni način oz. vklop UPS-a
DOWN	Za prehod na nasledni način
ENTER/OR	Za potrditev izbire v nastavitvenem načinu ali vstop način nastavitve

Delovanje gumbov:

ON/ENTER	Pritisnite in držite ON gumb vsaj 2 sekundi, da se prižge UPS.
OFF/ESC	Pritisnite in držite gumb vsaj 2 sekundi za izklop UPS v baterijskem načinu. UPS bo v stanju pripravljenosti pod napajanjem običajno ali preklopite v način obkroga, če nastavitev obkroga vklopite z pritiskom na ta gumb.
UP	Pritisnite gumb za prikaz prejšnjo izbiro v nastavitvah UPS.
DOWN	Pritisnite ta gumb za prikaz naslednje izbire v nastavitvah UPS. • Za potrditev izbire in izhoda iz nastavitvev: pritisnite ta gumb za potrditev izbire in izstopite iz načina nastavitve ko LCD prikaže zadnjo izbiro v načinu nastavitve UPS.
UP + DOWN	Nastavitve: Pritisnite in držite 5 sekund za vstop v UPS nastavitve.

Zagon UPS-a

(1) Vklopite UPS v linijskem načinu

Opomba: Preverite, da skupne moči opreme ne presegajo zmogljivosti UPS-a prepreči alarm za preobremenitev.

a) Ko je napajanje priključeno, bo UPS napolnil baterijo, LCD bo prikazal, da je izhodna napetost 220, kar pomeni, da se UPS

avtomatsko polni. Če se pričakuje sprememba v bypass načinu, lahko pritisnete tipko "OFF".

b) Pritisnite in držite tipko ON več kot tri sekunde, da zaženete UPS v načinu pretvornik.

c) Po zagonu bo UPS izvedel funkcijo samotestiranja, LED bo zasvetil in ugasnil. Ko se samotestiranje konča, UPS deluje v linijskem načinu.

(2) Vklopite UPS z enosmernim tokom brez električne energije.

a) Ko je omrežno napajanje izklopljeno, pritisnite in držite tipko ON za več kot pol sekunde za zagon UPS.

b) Delovanje UPS-a med zagonom je skoraj enako

ko je omrežno napajanje vključeno. Po končanem samotestiranju zasveti ustrezna LED lučke in UPS deluje v baterijskem načinu.

Izklopite delovanje

(1) Izklopite UPS v linijskem načinu

a) Pritisnite in držite tipko OFF za več kot pol sekunde, da izklopite UPS in inverter.

b) Po izklopu UPS-a bo lučke LED ugasnil.

(2) Izklopite UPS z enosmernim tokom brez električnega omrežja

a) Pritisnite in držite tipko OFF več kot pol sekunde, da izklopite UPS.

b) Ko izklopite UPS, bo najprej izvedel samotestiranje. LED diode zasvetijo in ugasnejo.

Firma in sedež proizvajalca:

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