

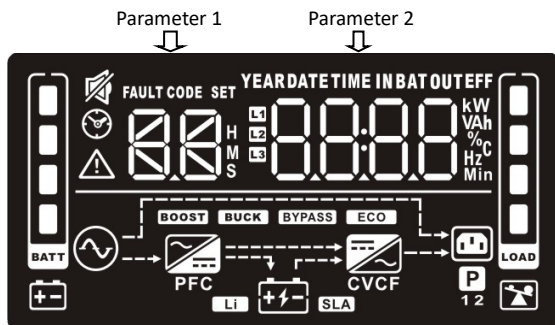
Kratka navodila





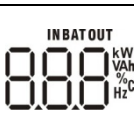




Serije PowerWalker VI CSW











Zahteve za nastavitvev

1. Okrog naprave pustite dovolj prostora za kroženje zraka (priporočamo 10 cm spredaj, 30 cm zadaj in 30 cm ob straneh)
2. Temperatura prostora mora biti pod 40 °C. Med 40-50 °C bo UPS postopno izgubljala največjo zmogljivost in bo dosegla 70 % ob največ 50 °C.
3. UPS namestite na nadmorski višini največ 1000 m. Med 1000-5000 m bo UPS postopno izgubljala največjo zmogljivost in bo dosegla 65% ob največ 5000 m.

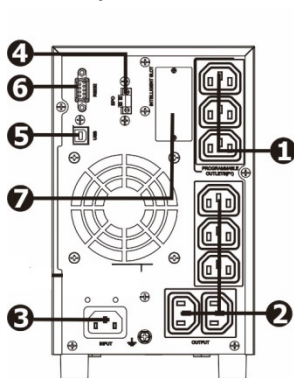
LCD plošča



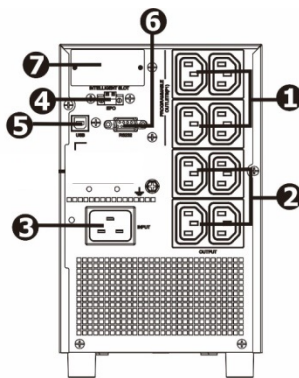
Zaslona	Funkcija
	Označuje ocenjen čas napajanja. H: ure, M: minute, S: sekunde
	Označuje konfiguracijski element
	Označuje kode opozoril in napak
	Označuje, da je alarm UPS onemogočen
	Označuje vhodno napetost, vodno frekvenco, vhodni tok, napetost akumulatorja, tok akumulatorja, zmogljivost akumulatorja, temperaturo prostora, izhodno napetost, izhodno frekvenca, tok obremenitve in odstotek obremenitve.
	Označuje raven obremenitve v območjih 0-24 %, 25-49 %, 50-74 %, in 75-100 %.
	Označuje preobremenitev.
	Označuje, da upravljanje programirljivih izhodov deluje.
	Označuje, da je UPS priklopljen na električni tok.

	Označuje, da akumulator deluje.
	Označuje stanje polnjenja.
	Označuje, da deluje UPS v okrepljenem načinu (AVR je aktiviran)
	Označuje, da deluje UPS v močnejšem načinu (AVR je aktiviran)
	Označuje, da je način ECO omogočen.
	Označuje, da deluje tokokrog izmeničnega toka proti tokokrogu enosmernega toka.
	Označuje, da deluje tokokrog inverterja.
	Označuje, da izhod deluje.
	Označuje raven obremenitve v območjih 0-24 %, 25-49 %, 50-74 %, in 75-100 %.
	Označuje nizko napetost akumulatorja.

Pogled na ploščo od zadaj



1100/1500 V A



2000/3000 V A

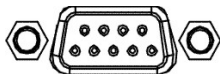
1. Programirljivi izhodi: priključitev na nekritične obremenitve.
2. Standardni izhodi: priključitev na kritične obremenitve za nalogo.
3. Vhod za izmenično napetost
4. Priključek "Emergency Power Off / Izključitev v sili" (EPO)
5. Komunikacijski USB priključek
6. Komunikacijski priključek RS-232
7. Inteligentna reža SNMP

Komunikacijski priključki

Priključek USB



Priključek RS-232



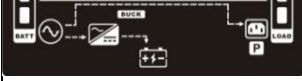

















Inteligentna reža



Ob standardnem priključku USB ima UPS tudi priključek RS-232. Ta priključka ne delujeta sočasno.

Načini in opozorila

Opozorilo	Ikona		Alarm	Se lahko utiša
Način ECO			Ni alarma	N/A (ni na voljo)
Okrepjeni način (AVR)			Ni alarma	N/A (ni na voljo)
Ojačeni način (AVR)			Ni alarma	N/A (ni na voljo)
Način akumulatorja			Se oglasi vsakih 10 sekund	Da
V stanju pripravljenosti			Ni alarma	N/A (ni na voljo)
Način Napaka			Neprekinjeno oglaševanje	N/A (ni na voljo)
Nizka napolnjenost akumulatorja		bl	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Preobremenitev (Napaka 43)		OL	Se oglasi vsako sekundo	Ne
Previsok vhodni tok		OI	Se oglasi vsake 10 sekundi z 2 piskoma	Ne

Akumulator ni priključen		NC	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Akumulator prenapolnjen (napaka 27)		OC	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Napaka povezave z žicami		SF	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
EPO je omogočen		EP	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Previsoka temperatura (napaka 41)		TP	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Napaka polnilnika (Napaka 45)		CH	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Okvara akumulatorja		BF	Se oglasi vsake 2 sekundi (UPS ostane izključen, da bi izsilil preverjanje akumulatorja)	Ne
Zamenjava akumulatorja		BR	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne
Napaka EEPROM		EE	Se oglasi vsake 2 sekundi	Ne

Delovanje gumbov

VKLOP/Gumb Nemo

- Za vklop UPS pritisnite in držite gumb VKLOP/Nemo najmanj 2 sekundi.
- Če je UPS v načinu akumulatorja, pritisnite in držite ta gumb pritisnjen najmanj 3 sekunde, da bi onemogočili ali omogočili alarmni sistem. Ne uporablja pa se za situacije, če se pojavijo opozorila ali napake.
- Ta gumb pritisnite za prikaz prejšnje izbire v načinu nastavitve UPS (gumb Gor)
- Pritisnite in držite 3 sekunde gumb VKLOP/Nemo, da bi vstopili v način samotestiranja UPS, ko ste v načinu izmeničnega toka, načina ECO ali v načinu pretvornika.

IZKLOP/Gumb Enter

- Za izklop UPS pritisnite in držite ta gumb pritisnjen najmanj 2 sekundi. UPS bo v načinu stanja pripravljenosti v običajnem napajanju ali prenosu na način "Obvod", če je omogočen način "Obvod" aktiviran v nastavitvah.

- Ta gumb pritisnite za potrditev prejšnje izbire v načinu nastavitve UPS.

Gumb Izbira

- Ta gumb pritisnite, da bi spremenili sporočilo LCD za vhodno napetost, vhodno frekvenco, napetost akumulatorja, izhodno napetost in izhodno frekvenco.
- Pritisnite in držite 3 sekunde ta gumb, da bi vstopili v način nastavitve UPS, ko je UPS v načinu stanja pripravljenosti ali načinu "Obvod".
- Ta gumb pritisnite za prikaz naslednje izbire v načinu nastavitve UPS. (tipka Dol)

VKLOP/Gumb Nemo in gumb Izbira

- Če je vhodno napajanje normalno, pritisnite ta dva gumba sočasno za 3 sekunde. UPS se bo preklopil v način "obvod". To dejanje ne bo delovalo, če je vhodna napetost izven sprejemljivega območja.
- V načinu nastavitve pritisnite ta dva gumba sočasno za 0,2 s, da bi izstopili iz načina nastavitve.

Nastavitve UPSs

Parameter 1		Parameter 2	
01	Nastavitev izhodne napetosti	208/220 /230/240	Vrednost v V AC
02	Programirljivi izhodi	ENA/DIS	Omogočiti ali onemogočiti (privzeto)
03	Nastavitev programirljivih izhodov	0-999	Omejitev časa napajanja za programirljive izhode (privzeto 999)
04	To je rezervirani položaj, spreminjanje vrednosti ne bo imelo nobenega vpliva.		
06	Omejitev nastavitve za čas avtonomnosti	0-999/DIS	Omejitev v minutah, 0 pomeni dejansko 10 s
07	To je rezervirani položaj, spreminjanje vrednosti ne bo imelo nobenega vpliva.		
08	Logična nastavitev EPO	AO	Normalno Odprto (privzeto) EPO bo aktiviran, če nožici 1 in 2 nista v kratkem stiku
		AC	Normalno zaprt EPO bo aktiviran, če sta nožici 1 in 2 v kratkem stiku
00	Izhod iz nastavitve		

Programirljivi vhodi

Nastavitve lahko spremenite le v načinu Stanje pripravljenosti. Ko ste nastavili omejitev časa, zapustite nastavitve (meni 00) in odklopite vhod, počakajte, da se popolnoma ugasne. Nastavitve bodo shranjene potem, ko znova vklopite UPS.

Napaka povezave z žicami

“Napaka povezave z žicami” lahko onemogočite prek programske opreme. Podrobnosti preverite v priročniku za programsko opremo.

Specifikacija

MODEL	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
ZMOGLJIVOST*	1100 V A/770 W	1500 V A/1050 W	2000 V A/1400 W	3000 V A / 2100 W
VHOD				
Sprejemljiva napetost	162-290 V AC			
Frekvenčni razpon	50/60 Hz \pm 5 Hz (samodejno zaznavanje)			
IZHOD				
Izhodna napetost	208*/220/230/240 V AC			
Uravnavanje napetosti izmeničnega toka	+/-1,5 % (način akum.)			
Frekvenčni sinhronizirani razpon	47 ~ 53 Hz ali 57 ~ 63 Hz			
Frekvenčni razpon	50 Hz \pm 0.1 Hz ali 60 Hz \pm 0.1 Hz (način akum.)			
AVR povečanje/okrepitev	-10%/+16% pri 208 V; -15%/+10% pri 220 V; -15%/+10% pri 230 V; -15%/+10% pri 240 V;			
Trenutno razmerje vrha	3:1			
Motnje usklajenosti	\leq 2 % THD (linearna obremenitev); 5 % THD (nelinearna obremenitev)			
Čas prenosa	Tipično 2-6 ms, 10 ms najv.			
Oblika vala	Čisti sinusni val			
Preobremenitev	LINIJA: 5 min @ 103-120 %; 10 s @ 120-150 %; 1 s @ >150 % AKUM.: 1 min @ 103-120 %; 10 s @ 120-150 %; 0,5 s @ >150 %			
UČINKOVITOST				
Način Izmenični tok	>96 % @ polno napolnjenem akumulatorju			
Način ECO	>97 % @ polno napolnjenem akumulatorju			
Način akumulatorja	\leq 88 %		\leq 90 %	
AKUMULATOR				
Vrsta akumulatorja	12 V/7 AH	12 V/9 AH	12 V/7 AH	12 V/9 AH
Številke	2		4	
Čas polnjenja	4 polnjenja do 95 % zmogljivosti za interni akumulator			
Polnilni tok	1,4 A			
FIZIČNO				
Mere, G x Š x V	397 X 145 X 220		455 X 145 X 220	
Neto teža (kg)	11,65	12,35	18,1	20,3
OKOLJE				
Delovna vlaga	20-95 % RV @ 0- 40°C (ne kondenzirajoča)			
Raven hrupa	Manj kot 45 dBA @ 1m (s samodejnim nadzorom hitrosti ventilatorja)			
UPRAVLJANJE				
USB s HID	Podpira Windows, Linux, Unix in MAC			

* Zmanjša zmogljivost na 80 % zmogljivosti, če je izhodna napetost nastavljena na 208 V AC.