

A **VOLT Polska** termékek
kizárólagos magyarországi forgalmazója
az **Akku-Elem Kft.**

Felhasználói kézikönyv

TISZTA SZINUSZOS INVERTER / UPS

**VOLT Polska SinusPRO Series E ÉS
VOLT Polska SinusPRO Series W TERMÉKEKHEZ**

KÖSZÖNTÉS

Üdvözljük a VOLT Polska inverter/UPS felhasználói között; kérjük, használat előtt olvassa el ezt a kézikönyvet!

A TERMÉK JELLEMZŐI

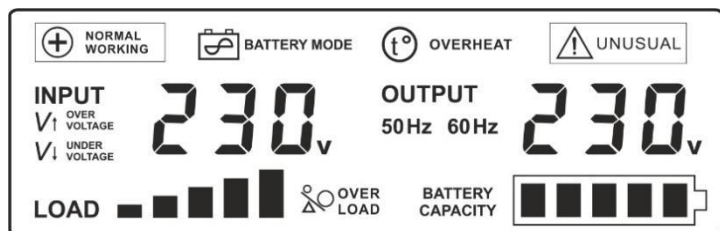
- elérhető funkciók: inverter, UPS, AVR, töltés;
- toroid transzformátor tervezés, magas hatásfok, alacsony statikus veszteség; energiatakarékosabb, mint a régi típusú, négyzetes transzformátor típusok;
- 32 bites processzor-vezérelt rendszer, gyors válaszidővel, pontosabb érzékeléssel;
- LED-alapú, színes, felhasználóbarát kijelző, egyértelmű jelölésekkel: munkaállapot, bemeneti/kimeneti feszültség, töltési állapot, akkumulátor állapot;
- a legtöbb elektromos készülékhez alkalmazható, tiszta szinuszos hullámú áramkimenet;
- magas töltőáram;
- a csatlakozott eszközök szünetmentes működését biztosító, rövid átkapcsolási idő;
- adott hőmérséklethez és munkafázishoz alkalmazkodó okosvezérelt ventilátor.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- A termék számítástechnikai és mobil eszközök, valamint háztartási kisgépek üzemeltetéshez ideális. Nem ajánlott életmentő eszközökhöz vagy egyéb speciális berendezésekhez!
- Kerülje a túlterhelést! Ne használja a maximális kapacitása felett!
- A termék működés közbeni áthelyezése vagy felnyitása magasfeszültségi veszéllyel jár, csak erre felhatalmazott szakember végezheti ezeket a műveleteket!
- Tűz esetén száraz tűzoltó készüléket alkalmazzon; ne használjon folyadékot az oltáshoz!
- Ha szokatlan működést tapasztal, azonnal kapcsolja le a készülékről az akkumulátort és a hálózati áramforrást, vagy bármely más erőforrást, és kérjen szaktanácsot a forgalmazótól!

KIJELZŐ, VEZÉRLÉS ÉS FIGYELMEZTETÉS INFORMÁCIÓK

- A készülék általános felhasználói felülete:



- Az egyes elemek magyarázata:

	hálózati bemenet normál, az eszköz az AVR-en keresztül kimeneti áramot szolgáltat;
	hálózati bemenet nem megfelelő, az akku az inverteren keresztül AC kimeneti áramot szolgáltat;
	túl magas hőmérséklet, kimeneti áramszolgáltatás lekapcsolva;
	túlfeszültség, rövidzárlat vagy túlhevülés áll fenn;
	hálózati bemenet túlfeszültség;
	hálózati bemenet túl alacsony feszültség;
	a töltöttség meghaladja a készülék névleges kapacitását;
	töltési sáv a töltési helyzet mutatására;
	az akkumulátor sáv az akkukapacitást mutatja; feltöltődéskor villog;
	bemeneti feszültség jelzés;
	kimeneti feszültség és frekvencia jelzés;

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

Megnevezés	Az alkatrész rajza	Leírás
kimeneti kapcsoló		2 mp folyamatos nyomással ki-be kapcsolható az inverter vagy a kimenet
AC bemeneti vezeték vagy terminál		dugja be vagy kösse össze a fali foglalat ill. más hálózati áramforrással, ahol akkumulátort töltene vagy az AVR-en keresztül adna kimeneti áramot
hálózati kapcsoló		amikor az eszköz hálózati áramforráshoz van kapcsolva és az áramellátás megfelelő, ezt a gombot bekapcsolva az eszköz hálózati módban dolgozik, és tölti az akkumulátort; a gomb kikapcsolásakor az eszköz akkumulátor-üzemmódba kapcsol
kimeneti foglalat vagy terminál		a foglalathoz vagy a terminálhoz mint áramforrásokhoz csatlakoztathatja elektromos készülékeit. Megjegyzés: önmagában a foglalathoz csatlakoztatható maximális teljesítmény 2000 W. Ha a készülék teljesítménye nagyobb 2000 W-nál, kérjük, a terminált használja!
ventilátor		akkumulátor módban és töltéskor, ha a tranzistor hőmérséklete 45 °C fölé emelkedik, a ventilátor elindul
akkumulátor bemenet pólusok		vörös jelölésű akkumulátor bemenet a pozitív, fekete a negatív pólushoz; ügyeljen rá, hogy az akkufeszültség a lehető legjobban kövesse a készüléken jelölt értéket

HANGJELZÉSEK LEÍRÁSA

Hangjelzés	Jelentés
<i>egy sípolás</i>	váltás akkumulátor üzemmódra nem megfelelő hálózati áramellátás miatt
<i>másodpercenkénti sípolás</i>	alacsony akkufeszültség vagy kimenet túlterhelése
<i>gyors szaggatott sípolás</i>	védelem vagy kimenet nem megfelelő

TELEPÍTÉS LEÍRÁSA

1. Telepítés.

1.1. Ha bármilyen sérülést talál a kicsomagolás során, kérjük, haladéktalanul keresse fel a termék forgalmazóját!

1.2. Ne telepítse az eszközt fejjel lefelé; ne tegye ki közvetlen napfénynek vagy hőforrásnak; gyermekek elől elzárva tartsa; tartsa távol víztől, nedvességtől, zsírtól, olajtól vagy egyéb gyúlékony anyagoktól!

1.3. A jobb szellőzés érdekében úgy helyezze el a készüléket, hogy a ventilátor, ill. a szellőzés kimenetek és a fal vagy egyéb közeli tárgyak között legalább 10 cm távolság legyen! Ez utóbbi tárgyak ne hő termelő eszközök legyenek!

1.4. Győződjön meg róla, hogy a hálózati áramforrás feszültsége és frekvenciája egyezik a készüléken jelzett értékekkel!

1.5. Úgy helyezze el az eszközt, hogy könnyedén meggyőződhesen a biztonsági feltételek teljesültéről!

2. Akkumulátor-csatlakoztatás.

2.1. Csatlakoztassa piros kábelt az akkumulátor „+” pólusához, a feketét a „-” pólushoz; az eszköz rossz polaritás mellett nem működik!

MŰSZAKI JELLEMZŐK

teljesítmény	500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA
akkumulátor feszültség	12VDC	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	96VDC
töltőáram (max.)	10A	10A	20A	15A	20A	15A	15A
töltőfeszültség	13,8V±0,5V			27,6V±0,5V		55V±1V	110V±2V
AC bemeneti tartomány	a készülék akkumulátormódba kapcsol, ha a bemeneti AC feszültség kisebb, mint 160V±5V vagy nagyobb, mint 260V±5V						
AC bemeneti frekvencia	45Hz -65Hz						
kimeneti feszültség	AVR: 204Vac-240Vac; Inverter: 230V±3%						
inverter kimenet frekvencia	50Hz±0,5Hz						
kimeneti túlterhelés védelem	akkumulátor üzemmód: ha a túlterhelés 110-130%-os, 30 mp-en belül lekapcsol a kimenet; ha a túlterhelés meghaladja a 130%-ot, azonnal kikapcsol hálózati üzemmód: figyelmeztetés, amíg a biztosíték véd						
üzemi hőmérséklet	0-40°C						
üzemi páratartalom	10%RH-90%RH						