

PURE SINE WAVE TÍPUSÚ ELEKTRONIKUS INVERTEREK SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG FUNKCIÓVAL

sinusPRO E

A BERENDEZÉS JELLEMZÉSE

- Egy készüléken belül foglalt több funkció, úm.: **DC/AC inverter, UPS szünetmentes áramforrás, automatikus akkumulátortöltő**
- Az inverterben alkalmazott toroid transzformátor **kimagasló hatásfokot** és **alacsony meddőáramot biztosít**. A berendezés sokkal **energiatakarékosabb**, mint az E típusú maggal szerelt transzformátorokon alapuló régebbi konstrukciók.
- Gyors, 32-bites mikroprocesszor garantálja a **pontos és hibamentes működést**
- Intuitív és egyszerű kezelés a **színes LED kijelzőnek** köszönhetően, ami tájékoztatást nyújt a berendezés aktuális üzemiállapotáról (bemeneti és kimeneti feszültségek, akkumulátor állapota, töltés, stb.)
- **Az inverter tisztán szinuszos feszültséget generál a kimeneten**, ami lehetővé teszi, hogy a készülék gyakorlatilag tetszőleges típusú terheléssel működtethető legyen
- **Magas akkumulátor töltőáram** (pontos értékek a műszaki adatokat tartalmazó táblázatban)
- **A töltőáram módosítható** egy gomb segítségével és a töltő kikapcsolható
- Gyors átváltás hálózati tápegység üzemmódról szünetmentes tápellátást biztosító UPS üzemmódrára
- A berendezés tényleges hőmérsékletétől és az inverter üzemmódjától függő **intelligens hűtőventilátor vezérlés**

SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG BEÜZEMELÉSE

- Bontsd ki a kartondobozd és ellenőrizd, hogy minden alkatrész benne van-e készletben és hogy nem sérült-e a berendezés. A hálózati kábelt csatold le a készülékről.
- Csatlakoztasd az akkumulátort a polaritásnak megfelelően a készülékhez (piros vezeték + / fekete vezeték -).
- Kapcsold be a készüléket az ON/OFF gomb segítségével (tartsd benyomva 5 mp-ig, a hangjelzés megjelenéséig) és helyezd a csatlakozó dugót a hálózati aljzatba.
- Akkumulátortöltés céljából kapcsold a hálózati töltő kapcsolóját „I” pozícióba és válaszd az AC PRIORITY-t.
- Kösd be a tápegységgel használni kívánt összes berendezést, győződj meg arról, hogy ki vannak-e kapcsolva, majd egymás után kapcsold be őket.
- A beépített üzemmód-prioritás kapcsolóval rendelkező modelleknél a szabályzó bekötését követően válasszuk a SOLAR PRIORITY opciót.

SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG KIKAPCOLÁSA

- Kapcsold ki egymás után az inverterre kötött berendezéseket.
- Az akkumulátor töltési folyamat leállítása céljából a hálózati töltő kapcsolóját állítsd „0” helyzetbe.
- Tartsd nyomva az ON/OFF gombot 3 mp-ig, hogy ezzel leválassz az inverter kimenetét.
- Válaszd le ki a hálózati kábelt.
- Válaszd le az akkumulátort az inverterről

FIGYELEM!

- Az akkumulátort figyelmesen csatlakoztasd, mert a fordított polaritással gerjesztett feszültség károsíthatja az invertert.
- Ne terheld a készüléket a nominális terhelés fölött. Hűtőszekrény, és egyéb indukciós berendezések / vagy indításkor nagyobb teljesítményt igénylő készülékek rákötésekor ügyelj arra, hogy ne lépd túl a tápegység teljes névleges teljesítményének 30%-át.
- Ne csatlakoztass eszközöket a szabad levegőn, kerülj el a tápegység vízzel való érintkezését.
- A tápegységet helyezd megfelelő, jól szellőző helyre és hagyj legalább 30 cm távolságot a készülékház minden oldalán.
- Hibás üzemelés / tápegység sérülése esetén lépj kapcsolatba a gyártó szervizével.
- A berendezés helyes üzemelését az összes rákötött eszköz bekapcsolását követően teszteld úgy, hogy lekapcsolod a helyiség hálózati biztosítékát. Ne a hálózati tápkábelt húzd ki, mert azzal megszünteted a tápegység kapcsolatát a hálózati nulla vezetékkel.
- A sinusPRO E sorozatú inverterekbe épített akkumulátorok a puffertöltés elvén működnek. **Ajánlott a puffertöltésre és mélykisütésre kifejezetten alkalmas akkumulátorok használata, mint pl. a dedikált AGM-PRO, zselés, DEEP CYCLE savas zárt, stb. típusok.** Az ilyen üzemmódrára nem alkalmas, gépjármű (savas indító) akkumulátorok rákötése az inverter helytelen működését és/vagy a készülék illetve az akkumulátor meghibásodását okozhatja.
- Az inverter AC kimenete a hozzá kapcsolt berendezések ún. sziget rendszerben történő tápellátására szolgál. Tilos az AC kimenetet hozzákapcsolni a meglévő elektromos hálózathoz (még differenciál-áramvédelem használatával is), és különösképp tilos ezt tenni fázis, N semleges és differenciál-áram vezetékekhez. **Az ilyen bekötés zárófeszültséget eredményezhet az inverter kimenetén. Az így bekövetkező károsodás a garancia elvesztésével jár!!!**
- További fontos információk, mint pl.: akkumulátor megválasztása, szükséges teljesítmény vagy akkumulátor-készlet kapacitásának számításai megtalálhatók a www.voltpolska.hu internetes oldalunkon.

Modell	500E	800E	1000E	1500E	3000E
Összes teljesítmény	500 VA	800 VA	1000 VA	1500 VA	3000 VA
Névleges teljesítmény	300 W	500 W	700 W	1050 W	2100 W
Meddő áram (akku üzemmód)	< 1 A	< 1 A	< 1 A	< 1 A	< 1 A
Bemenet	Feszültség	140 ~ 275 VAC			
	Frekvencia	45 ~ 65 Hz			
	AVR stabilizátor	Hálózati üzemmódban a az AVR stabilizátor képes lecsökkentenli vagy megnövelni a bemeneti AC feszültséget a megfelelő szintre. Ha az AC bemeneten a 203 VAC ± 1% - 239 VAC ± 1% tartományt meghaladó feszültség jelenik meg, akkor a kimeneten ~ 213 VAC ± 1% feszültség fog megjelenni és adekvát módon növekedni fog a bemeneti feszültség értékéig			
Kimenet	Feszültség	230 VAC ± 1% akkumulátoros üzemmódban; 230 VAC ± 8% hálózati üzemmódban AVR-rel;			
	Frekvencia	50 Hz ± 0,5 Hz			
	Feszültség hullám	tisztán szinuszos			
	Alakváltozás	< 3%			
Prioritás választógomb (hálózat/akkumulátor)	IGEN (csak EPLUS verzió)	NEM	IGEN	IGEN	NEM
Töltőáram választás (5/10A)	IGEN (EPLUS 2/5/10A)	IGEN	IGEN	NEM	NEM
Védelmek	túlterhelés, túlmelegedés, túl feszültség és minimális feszültség, akkumulátor lemerülés, rövidzár, túltöltés ellen				
Átváltási idő (hálózat/akku)	≤ 4ms				
Akkumulátor feszültség	12 VDC				24 VDC
Max töltőáram	10				
Méreték [sz x h x m] [mm]	230 x 145 x 180		350 x 150 x 190	355 x 220 x 250	355 x 220 x 250
Tömeg	5,1 kg	6,5 kg	7,1 kg	10,7 kg	16,4 kg