

## Tartalék tápegység SINUS PRO 800 E 12/230 W



**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása

## BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy megvásárolta a sinusPRO E sorozatú UPS-t.

Inverter jellemzői :

- Egy készülék beépített DC/AC átalakítóval, szünetmentes tápegységgel és automatikus akkumulátorral, töltővel.
- Az átalakítóban használt toroid transzformátor magas hatásfokot és alacsony üresjáratú áramot biztosít. A készülék sokkal energiatakarékosabb, mint a régebbi, E-típusú transzformátorokat használó konstrukciók.
- A gyors 32 bites mikroprocesszor biztosítja a pontos és zökkenőmentes működést.
- Intuitív és könnyen kezelhető a színes LED kijelzőnek köszönhetően, amely tájékoztat az aktuális működésről, a készülék állapotáról (bemeneti és kimeneti feszültség, akkumulátor kapacitása, töltés stb.).
- Az átalakító tiszta szinuszos feszültséget generál a kimeneten, így gyakorlatilag bármilyen típusú terheléssel működőképes.
- Nagy akkumulátor töltési áram (pontos értékek a műszaki adatok táblázatában).
- A hálózati áramról az UPS-szerű működésre való gyors átkapcsolás lehetővé teszi a csatlakoztatott eszközök megszakítás nélküli működését.
- A hűtőventilátor intelligens vezérlése a készülék aktuális hőmérsékletétől és az inverter működési feltételeitől függően.
- Beépített AVR (automatikus feszültség szabályozás).
- AGM vagy GEL akkumulátorokkal való működéshez igazítva.

## ELSŐ FELSZERELÉS

### AZ INVERTER BEINDÍTÁSA

1. Nyissa ki a kartont, és ellenőrizze, hogy a készülék sértetlen-e. Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.
2. Helyesen csatlakoztassa az akkumulátort a készülékhez a megfelelő polaritásnak megfelelően (piros vezeték + / fekete vezeték -).
3. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatba.
4. Kapcsolja be a készüléket az ON/OFF gombbal (tartsa lenyomva 3 másodpercig, amíg hangjelzést nem hall).
5. Kapcsolja a hálózati töltő kapcsolóját "I" vagy "ON" állásba az akkumulátor töltésének megkezdéséhez (AC/akkumulátor töltés).

6. Csatlakoztassa az összes használni kívánt eszközt, és kapcsolja be őket egyenként, miután csatlakoztatta őket.

### **INVERTER LEÁLLÍTÁSA**

1. Egyenként kapcsolja ki az inverterhez csatlakoztatott összes eszközt.
2. Az akkumulátor töltési folyamatának leállításához állítsa a töltő kapcsolóját "0" állásba.
3. Tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 3 másodpercig az inverter kimenetének kikapcsolásához.
4. Húzza ki a hálózati dugót a hálózatról.
5. Válassza le az akkumulátort az inverterről.

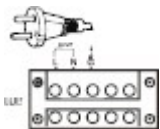
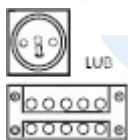

### **Tájékoztató a CO gázkályhák áramellátáshoz való csatlakoztatásáról!**

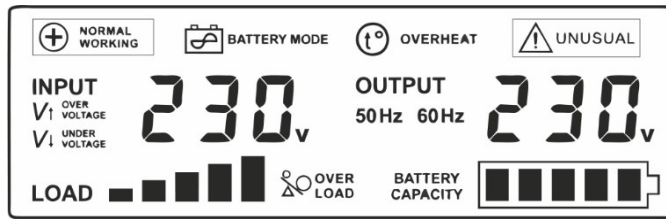
Ha a dugót a tűzhelyhez csatlakoztatja, először csatlakoztassa olyan aljzatba, amelynek van földelő csapja. Ha a tűzhely mágnes nem működik (ionizációs áram hiba), dugja a dugót a földelőcsap nélküli aljzatba (fordítsa el 180 fokkal az előző csatlakoztatáshoz képest).

### **FIGYELEM**

1. Legyen óvatos az akkumulátor csatlakoztatásakor, az akkumulátor feltöltésekor keletkező feszültség károsíthatja az invertert.
2. Ne terhelje túl a berendezést a névleges kapacitáson túl. Hűtőszekrények, fagyasztók és más indukciós készülékek csatlakoztatásakor, indításkor több energiát fogyaszt, ne feledje, hogy ne haladja meg az UPS teljes névleges teljesítményének 30%-át.
3. Ne csatlakoztassa a készüléket kültéren, kerülje a vízzel való érintkezést.
4. Ügyeljen arra, hogy a tápegységet a megfelelő helyre szerelje fel, ahol friss levegőhöz juthat, és legalább 30 cm távolságra van minden faltól.
5. Ha nem megfelelő működést/károsodást tapasztal az inverteren, lépjen kapcsolatba a gyártó szervizével.
6. A készülék teszteléséhez ne válassza le az invertert a hálózatról. Ehelyett kapcsolja ki az épületben lévő hálózati megszakítót, és figyelje meg a készülék helyes működését. Ha az invertert leválasztja a hálózatról, akkor a nullpont - "nulla" - leválik az inverterről, ami az inverter hibás működését okozhatja.

## A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

TITLE	KÉP	LEÍRÁS
Kimeneti kapcsoló		Tartsa lenyomva a kapcsolót több mint 3 másodpercig az állapot megváltoztatásához. az invertert ON vagy OFF állásba.
AC bemeneti kábel, vagy terminál		A csatlakozót konnektorba csatlakoztatva az akkumulátor feltöltése és a kimeneti eszközök táplálása a beépített feszültségszabályozó segítségével lehetséges.
Hálózati kapcsoló		Ha a készüléket a hálózatra csatlakoztatjuk, és a kapcsoló "1" állásban van, az akkumulátor töltődik és a kimeneti eszközök hálózati tápellátásúak lesznek. A "0" állásba kapcsolás elindítja az invertert, és az akkumulátorról táplálja a kimeneti eszközöket.
Kimeneti aljzat, vagy terminál		Csatlakoztassa a kimeneti eszközöket a terminálhoz vagy a csatlakozóblokkhoz. Egy aljzat maximális teljesítménye 2000 W. Ha a kimeneti eszközök kimeneti teljesítménye nagyobb, csatlakoztassa őket a csatlakozóblokkba.
Szellőztető ventilátor		A hűtőventilátor akkor indul el, amikor az UPS inverter működik, vagy amikor az akkumulátor töltődik - amikor a tranzisztorok hőmérséklete meghaladja a 45 C-ot.
Akkumulátor bemenet		A piros pólust az akkumulátor pozitív pólusához (+), a feketét pedig a negatív pólushoz (-) kell csatlakoztatni. A kábelek cseréje megakadályozza a készülék megfelelő működését.



**NORMAL WORKING**

- Normál üzemmód, közvetlenül a 230 V-os BYPASS hálózatról táplált készülékek



**OVER LOAD**

- Inverter túlterhelés, túl magas a berendezés teljesítménye



**BATTERY MODE**

- Nincs hálózati feszültség, a kimeneti eszközöket a csatlakoztatott akkumulátor táplálja.



**LOAD**

- Inverter terhelési szint



**OVERHEAT**

-Inverter túlterhelés, vészhelyzet, a kimeneti eszközök lekapcsolódnak



**BATTERY CAPACITY**

- Az akkumulátor töltöttségi szintje, ez a kijelző töltés közben villog.



**UNUSUAL**

- Helytelen akkumulátorfeszültség, rövidzárlat vagy a MOSFET transzformátorok túlmelegedése.



**INPUT 230<sub>v</sub>**

- Bemeneti feszültség értéke



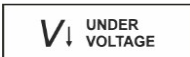
**V<sub>↑</sub> OVER VOLTAGE**

- A hálózati feszültség túl magas



**OUTPUT 50Hz 230<sub>v</sub>**

- Kimeneti feszültség értéke és frekvencia



**V<sub>↓</sub> UNDER VOLTAGE**

- A hálózati feszültség túl alacsony

Pro-Tech  
shop

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

<b>Maximális teljesítmény</b>	500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	2200VA	3000VA
<b>Maximális állandó teljesítmény</b>	300W	500W	700W	1050W	1250W	1600W	2100W
<b>Terheletlen áram (akkumulátor üzemmódban)</b>	< 1 A						
<b>Hozzáférés</b>	<b>Feszültség</b>	170 ~ 270 VAC					
	<b>Frekvencia</b>	45 ~ 65 Hz					
	<b>AVR stabilizátor</b>	AC üzemmódban, ha a 230 VAC AC üzemmódból a táplált feszültség a 245-270 VAC vagy 170-216 VAC tartományban van, a tápegység aktiválja a beépített AVR hálózati feszültségszabályozót.					
<b>Retrieved from</b>	<b>Feszültség</b>	230VAC ±1% akkumulátoros üzemmódban: 216-245VAC váltakozó áramú üzemmódban AVR-rel					
	<b>Frekvencia</b>	50 Hz ± 0,5 Hz					
	<b>Feszültség típusa</b>	TISZTA SINE WOOL					
	<b>Torzítás</b>	< 3% THD					
<b>Prioritás kiválasztó gomb (AC/Akkumulátor)</b>	NEM (IGEN a E PLUS verzió)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>Töltési áram kiválasztása (5/10A)</b>	IGEN (E PLUSZ: 2/5/10A)	IGEN	IGEN	NO	NO	NO	NO
	túlterhelés, hőmérséklet, túlfeszültség és alulfeszültség, az akkumulátor kisütése előtt, rövidzárlat, túltöltés előtt						
<b>AC/BATtery kapcsolási idő</b>	≤ 4ms						
<b>Az akkumulátor feszültsége</b>	12VDC						48 VDC
<b>Maximális töltési áram</b>	10A			20A			10A
<b>Méretek</b>	146x237x170mm		146x338x170mm	220x335x230mm		220x425x230mm	220x335x230mm
<b>Súly</b>	3,9 kg	4,6 kg	6,4 kg	11,2 kg	12,5 kg	14,5 kg	15,7 kg

Pro-Tech  
shop