Tartalék tápegység SINUS PRO 500 E 12/230 W



Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy megvásárolt egy 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 üresjárati 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 feszültségszabályozás).

• AGM vagy GEL akkumulátorokkal való működéshez igazítva.

ELSŐ KILÉPÉS

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 hálózatból.
5. Válassza le az akkumulátort az inverterről.

Tájékoztatás a CO gázkályhák áramellátáshoz való csatlakoztatásáról!

Ha a dugót a tűzhelyhez csatlakoztatja, először egy olyan aljzatba csatlakoztassa, amelynek van földelő csapja. Ha a tűzhely mágnese nem működik (ionizációs áram hiba), dugja be 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.

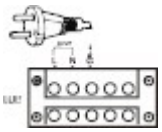
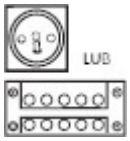
3. Ne csatlakoztassa a készüléket kültéren, kerülje a vízzel való érintkezést.

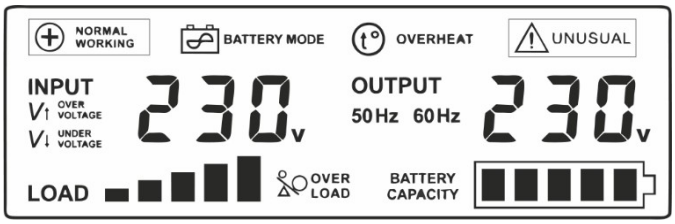
4. Ügyeljen arra, hogy a tápegységet a megfelelő helyre szerelje fel, ahol friss levegőhöz juthat, és legalább 30 cm távolságra van minden faltól.

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 "I" 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

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

OVERHEAT -Inverter túlterhelés, vészhelyzet, a kimeneti eszközök lekapcsolódnak

UNUSUAL - Helytelen akkumulátorfeszültség, rövidzárlat vagy a MOSFET transzformátorok túlmelegedése.

V↑ OVER VOLTAGE - A hálózati feszültség túl magas

V↓ UNDER VOLTAGE - A hálózati feszültség túl alacsony

OVER LOAD - Inverter túlterhelés, túl magas a berendezés teljesítménye

LOAD - Inverter terhelési szint

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

INPUT 230v - Bemeneti feszültség értéke

OUTPUT 50Hz 230v - Kimeneti feszültség értéke és frekvencia

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

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