

HU/ ELŐSZÓ

Köszönjük, hogy a Green cellát választotta. Az inverter egy olyan de vice, amelyet arra terveztek, hogy az egyenáramú feszültséget az autóban lévő bat teryuból vagy szivargyújtó aljzatból 230V-os váltakozó feszültségre változtassa. Az inverter tökéletes választás azok számára, akik autóval, lakókocsival vagy teherautóval utaznak. Ideális olyan helyeken, ahol nincs közvetlen hozzáférés a konnektorhoz vagy a hálózathoz. Olvassa el az alábbi használati útmutatót, és mentse el a jövőre nézve.

A TERMÉK JELLEMZŐI ÉS HASZNÁLATA

A termék jellemzői

Tiszta szinuszhullám vagy módosított szinuszhullám; Lágy indítás (áram túlfeszültségkorlátozás); PWM (impulzusszélesség-moduláció); ON/OFF kapcsoló és LED kijelző;

Beépített védelmi rendszerek: túlterhelés- és túlfeszültségvédelem, rövidzárlatvédelem, a mélykiszülés és a túlmelegedés megakadályozása.

Termékalkalmazások

Tiszta szinuszhullám:

A tiszta szinuszhullámú inverter a fali konnektorral

(230V) megegyező teljesítményt szolgáltat, ami azt jelenti, hogy kivétel nélkül minden eszközhöz - mindenekelőtt induktív és kapacitív eszközökhöz (pl. CO motorszivattyú) - alkalmas,

hűtőszekrény generátorral, légkondicionáló, varrógép, mikrohullámú sütő, kávéfőző, fagyasztó).

Módosított szinuszhullám:

A módosított szinusszal rendelkező átalakítókat kevésbé de mandáló eszközökhöz tervezték, mint például:

laptopok és számítógépek - ha nincs aktív PCF a tápegységben (néha problémák vannak a tápegység stabil működésével, amely zúghat, nyikoroghat vagy túlmelegedhet);

Kéféss motorral rendelkező készülékek (adott motorral rendelkező elektromos szerszámok, például fúrógép, köszörű, fűrész, homokozó - működnek, bár a sebesség szabályozással

problémáik lehetnek);

Energiatakarékos izzók;

Tv- az idő nagy részében jól fog működni, bár néha nem vesznek fel néhány kérdést, amelyek megjelennek a képen és a hangon;

Egyéb eszközök, amelyek nem igényelnek szinuszos feszültségmenetet, pl. fűtőtest, vízforraló, LED-lámpa, okostelefon, tablet, hangszóró.

FIGYELMEZTETÉS: Nem javasoljuk az inverterek használatát a következőkkel

BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK

FIGYELEM! Áramütés veszélye. Gyermekektől távol tartandó.

1. Az inverter ugyanolyan potenciálisan halálos váltakozó áramot termel, mint egy normál fali aljzat, és ugyanolyan óvatosan kell kezelni.
2. Ne helyezzen semmilyen tárgyat az inverter váltóáramú kivezetésébe, a ventilátor vagy a szellőzőnyílásokba.
3. Ne tegye ki az invertert víznek, esőnek, hónak és egyéb, párasodáshoz vezető időjárási körülményeknek.
4. Az UPS funkció nélküli invertert csak ahhoz az elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, amelyben a készülék található.

FIGYELEM! Fűtött felület.

1. Az inverter háza nagyon felforrósodhat, és hőmérséklete nagy teljesítményű üzemmódban akár 60 °C-ot is elérheti. Biztosítson legalább 5 cm (2 hüvelyk) légteret az inverter minden oldalán. A működés során tartsa távol az olyan anyagoktól, amelyekre a magas hőmérséklet hatással lehet.

FIGYELEM! Robbanásveszély.

1. Ne használja az invertert gyúlékony gázok vagy gőzök közelében. Ez magában foglal minden

olyan helyet, ahol üzemanyagtartályok, belsőégésű motorok, ólom-sav akkumulátorok és egyéb berendezések találhatók.

FIGYELEM!

1. Ne tegye ki az invertert 104F (40°C) feletti hőmérsékletnek.
2. Győződjön meg róla, hogy az inverter tiszta és pormentes környezetben van.
3. Az invertert egy adott feszültségre tervezték, és az adott feszültségű akkumulátorhoz kell csatlakoztatni (például egy 12V-os akkumulátort egy erre a célra szolgáló 12V-os inverterhez kell csatlakoztatni).
4. Ha nem rendelkezik műszaki ismeretekkel, ne nyissa ki az ^{invertert1} Az inverter javításának kísérlete áramütést vagy tüzet okozhat.

FIGYELEM! Ne használja az invertert a következő berendezésekkel:

1. Elemmel működő készülékek, például lámpák, elektromos borotvák, borotvák és lámpák.
2. Néhány töltő az erőgépek tápellátásához használt akkumulátorokhoz. Ezeken a töltőkön figyelmeztető címkék jelzik a veszélyes feszültségeket a csatlakozókon.

ÚTMUTATÓ

FIGYELMEZTETÉS: Vegye figyelembe a biztonsági óvintézkedéseket1

Kapcsolat

Az inverter két csatlakozóval rendelkezik a házon,

amelyeket megfelelő vezetékekkel kell csatlakoztatni az akkumulátorhoz vagy a szivargyújtó aljathoz.

FIGYELEM: Ne feledje, hogy az akkumulátornak vagy más áramforrásnak 12V vagy 24V feszültségűnek kell lennie.

1. Ha az invertert az akkumulátorhoz kívánja csatlakoztatni, a piros („+” jelzésű) csatlakozót a piros kábel segítségével az akkumulátorhoz „plusz” kell csatlakoztatni. A fekete terminált (jelölve „-”) az akkumulátor „mínusz” csatlakozójával kell összekötni a fekete kábellel. A szivargyújtó aljzathoz való csatlakoztatás esetén válassza ki a megfelelő kábelt, és ugyanígy csatlakoztassa a fekete kábelt az inverter fekete csatlakozójához, a pirosat pedig a piros csatlakozóhoz.

FIGYELEM! A fordított polaritású (pozitívról negatívra történő) csatlakoztatás károsíthatja az invertert (biztosíték). A fordított polaritású csatlakozás által okozott kár érvényteleníti a garanciát.

FIGYELMEZTETÉS: A készülék akkumulátorhoz való csatlakoztatásakor szikrázás léphet fel, csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy nincsenek gyúlékony füstök vagy anyagok a közelben.

2. Húzza meg kézzel az anyát minden egyenáramú

csatlakozón, amennyire csak lehetséges. Ha a teljesítmény nagyobb, mint 1800W, kérjük, használjon szerszámokat a csavar meghúzásához.

3. Csatlakoztassa a készüléket az inverterház hálózati vagy USB-portjához.

bekapcsol, azonnal kapcsolja ki az invertert.

FIGYELMEZTETÉS: Ne csatlakoztasson olyan készülékeket, amelyeknek a szükséges power nagyobb, mint az inverter teljesítménye.

4. Indítsa el az invertert a (0/1) kapcsoló 1. helyzetbe állításával.
5. Ha a zöld LED világít, akkor a csatlakoztatott eszközöket elindíthatja.

FIGYELMEZTETÉS: Ne feledje, hogy a készülékeket egyenként, rövid időközönként indítsa el.

6. Ha az invertert nem használják, akkor le kell választani a tápegységről.

FIGYELMEZTETÉS: Az inverter használata előtt gondoskodjon a földelő vezetékről. Az inverter hátoldalán lévő csatlakozót úgy helyezték el, hogy földelt konnektorhoz csatlakoztassa. Kérjük, válasszon nagy teherbírású, szigetelt vezetéket. A járműben az alvázra kell szerelni. Hajó esetén a földelőrendszerére kell szerelni.

Az inverter működési állapota

A zöld LED-lámpa jelzi az inverter megfelelő működési állapotát és az áramátvitelt.

Ha az alacsony akkumulátorfeszültség riasztás

FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangjelzést figyelmen kívül hagyják, az inver ter kikapcsolhatja magát. Ez megakadályozza, hogy az akkumulátor mélykisüléssel károsodjon, ha a feszültség 9,8V-10,2V / 7 9,6V-20,4V / 39,2V-40,8V-ra csökken.

1. Ha a csatlakoztatott berendezés teljesítményigénye nagyobb, mint az inverteré (vagy ha a szükséges power löket nagy), az inverter kikapcsol. A piros lámpa kigyullad.
2. Ha az inverter a rossz szellőzés vagy a környezet magas hőmérséklete miatt túllépi a biztonságos üzemi hőmérsékletet, az inverter **a u t o m a t i k u s a n** leállhat. A piros lámpa kigyullad, és hangjelzés hallatszik.
3. Ha egy hibás akkumulátortöltő rendszer veszélyes magas feszültség hullámot okoz, az inverter leáll.
4. A ventilátor csak akkor indul be, ha a hőmérséklet emelkedik, vagy ha a készülék nagy teljesítményű terhelés alatt működik.

Figyelem! Bár az inverter túlfeszültség elleni védelmi funkcióval van felszerelve, mégis fennáll a készülék károsodásának lehetősége, ha a bemeneti feszültség meghaladja a 16V vagy 32V feszültséget.

Inverter áramforrás

Javasoljuk, hogy ciklikus működésre tervezett

akkumulátorokat használjon. Ha megszólal az "low battery voltage" riasztás, azonnal kapcsolja ki az invertert. Ha az akkumulátor

teljesen feltöltődött, az inverter ismét használható. Ha az invertert a járműben használják, akkor az inverter használatához minden alkalommal be kell indítani a motort.

FIGYELMEZTETÉS: Ha egy ólom-sav akkumulátor ciklikusan nagyon alacsony töltöttségi szintre (<10 V) kerül, a k k o r drasztikusan csökken az élettartama.

Teljesítmény inverter UPS Green Cell tisza szinuszhullámmal, 12V-230V, teljesítmény 300W / 600W

A UPS funkcióval és tiszta szinuszhullámmal rendelkező átalakító állandó áramforrást biztosít az érzékeny eszközök számára.

áramkimaradások idején. Ha a hálózati áram rendelkezésre áll, az inverter feltölti a hozzá csatlakoztatott 12V-os akkumulátorokat, és ha a hálózati áram megszakad, az akkumulátorokból származó egyenáramot 230V-os váltakozó feszültséggé alakítja át. A tiszta szinuszhullámnak köszönhetően, az inverter pontosan ugyanazt a feszültséget állítja elő, mint a konnektorban, és képes áramot szolgáltatni még a legérzékenyebb eszközöknek is, mint például:

garázskapuk,

indukciós motort használó eszközök -

hűtőszekrények, szivattyúk, légkondicionálók, kommunátorokon alapuló motorok, elektromos szerszámok, RTV készülékek (TV-k, hi-fi, konzolok),
irodai berendezések (nyomtatók, faxok, számítógépek, **m o n i t o r o k**),
világítás (LED, kerti lámpák, izzók).

Főbb jellemzők:

UPS funkció - ha a hálózati áramellátás megszűnik, az inverter akkumulátoros üzemmódba kapcsol;

Bemeneti feszültség 230V AC hálózatról vagy 12V DC akkumulátorról;

kimeneti feszültség 230V 50Hz AC teljes szinuszhullám;

hasznos **teljesítmény** (folyamatos) 300W, pillanatnyi teljesítmény (impulzus) 600W;

hatékony hűtés - Turbóhűtés;

teljes körű védelem: túlfeszültség-védelem, túlmelegedés elleni védelem, alulfeszültség-védelem, túlterhelés-védelem, alacsony akkumulátortöltés jelzése; A készülék hatékonysága körülbelül 90%, a z akkumulátor töltöttségétől és terhelésétől függően;

Földelés.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor töltési áram maximuma 1DA, és automatikusan szabályozódik. A készülék rendelkezik mélykisülés elleni védelemmel, azonban alacsony szintre lemerült akkumulátort is képes tölteni. A harmonikus tartalom tényező < 3%, intelligens hűtőrendszerrel rendelkezik.

A készülék leírása

1. Az inverter előlapján egy földelt tápcsatlakozó aljzat található. Ezen kívül van egy csavar a földkábel csatlakoztatásához.
2. Az inverter bekapcsolható, ha a power de ton-t a J' állásba

nyomja. A zöld LED világítása jelzi, hogy az inverter megfelelően működik.

3. Az előlapon található egy kábel is az inverter csatlakoztatására...

Ezen kívül egy USB-port is található, amely okostelefon vagy más eszköz töltésére használható.

4. Az inverter hátulján egy ventilátor van felszerelve a készülék hűtésére, a pólusok (pozitív és negatív) a 12 V-os akkumulátor csatlakoztatásához vannak felszerelve.

UPS inverter működési állapota

Zöld LED:

- a készülék bekapcsolásakor automatikusan bekapcsol. Piros LED:

a készülék indításakor egy másodpercre bekapcsol (jelzi, hogy a csatlakoztatott akkumulátort ellenőrizték); hibát jelez, pl. alacsony akkumulátor töltöttségi szint esetén egy hangjelzés is bekapcsol.

Kétszínű LED (piros/zöld): zöld -

az akkumulátor töltve van;

piros szín - az akkumulátor töltése (töltési áram max. 10A);

nincs háttérvilágítás/fehér háttérvilágítás - nincs 230V-os tápellátás, az inverter nem rendelkezik tápellátással.

Hibák:

hangjelzés/riasztás - alacsony töltöttségű akkumulátor/kisülés közeli állapot (kevesebb, mint 10,BV);

hangjelzés / riasztás és piros LED világít - az akkumulátor lemerült, nincs kimeneti feszültség

(kevesebb, mint 9,BV) vagy gyenge akkumulátor volt csatlakoztatva.

MEGJEGYZÉS Ne feledje, hogy alkalmazza a kézikönyv előző részében leírt biztonsági szabályokat.

PROBLÉMAMEGOLDÓ TIPPEK

A csatlakoztatott eszközök nem működnek, és a zöld tápkijelző nem világít.

CAUSE	MEGOLDÁS
Az akkumulátor hibás vagy nem működik.	Ellenőrizze az akkumulátort, szükség esetén cserélje ki.
A negatív és pozitív pólusok fordított kapcsolása.	Javítsa ki az akkumulátor csatlakoztatását, az inverter megsérülhetett. Cserélje ki a biztosítékot az inverteren belül (a garanciális fedélen kívül, vegye fel velünk a kapcsolatot, mielőtt kinyitja az invertert a garancia érdekében).
Nem szoros kábelcsatlakozás.	Ellenőrizze a kábeleket és a csatlakozást, húzza meg a vezetékcsatlakozót.

Az inverter mért kimeneti árama túl alacsony

CAUSE	MEGOLDÁS
A szabványos árammérő leolvasási tartománya túl nagy A .módosított szinuszhullámot" a .True-RMS alacsony értékkel mérje.	A .módosított szinuszhullámot" a .True-RMS alacsony mérővel" a helyes adatokhoz.
Az inverter áramszintje túl alacsony	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátorokat.

A csatlakoztatott eszközök nem működnek, és a zöld LED-kijelző világít.

OKUSZ	MEGOLDÁS
Túlterheléses kikapcsolás, mivel a csatlakoztatott eszközök teljesítménye túl nagy az inverter teljesítményéhez képest.	Használjon olyan eszközöket, amelyek nem haladhatják meg az inverter névleges teljesítményét.
Túlterheléses kikapcsolás a csatlakoztatott eszközök túl nagy csúcsteljesítménye miatt, amely alacsonyabb, mint az inverter teljesítménye.	Mivel az elektromos készülékek csúcsteljesítménye meghaladja az inverter csúcsteljesítményét, olyan készüléket használjon, amelynek csúcsteljesítménye megegyezik az inverterével.
Az akkumulátor túlterhelt (az inverter hangjelzést ad).	Cserélje ki az akkumulátort, vagy használjon akkumulátortöltőt az akkumulátor feltöltéséhez.
A rossz szellőzés miatti túlmelegedés kikapcsolása.	Kapcsolja ki az invertert, és hagyja 15 percig hűlni. Törölje tisztára az inverter ventilátorát, valamint az egész invertert. Helyezze az invertert hűvös helyre. csökkentse a terhelést az igényeknek megfelelően. Indítsa újra.
Túl nagy bemeneti áram.	Ellenőrizze a töltőrendszer működési állapotát. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor kimeneti feszültsége a megfelelő feszültségtartományban van.

Az inverter hangjelzést ad/ Riasztás

OKOK	MEGOLDÁS
Alacsony feszültség riasztás.	Rövidítse a vezetékét, vagy használjon szélesebb kábelt, vagy tölts fel az ütőerőt.
Túlmelegedés/magas hőmérséklet védelmi riasztás.	Kapcsolja ki az invertert, és hagyja 15 percig hűlni. Törölje tisztára az inverter ventilátorát , valamint az egész invertert. Helyezze az invertert hűvös helyre. csökkentse a terhelést az igényeknek megfelelően. Indítsa újra.
A csatlakoztatott eszközök túl sok energiát vesznek el.	Használjon nagyobb teljesítményű invertert.
Rossz kapcsolat.	Ellenőrizze a kapcsolatot, és javítsa ki.

Nyilatkozat:

Ebben a kézikönyvben eltérések lehetnek a képek és a tényleges tárgy között, kérjük, tekintse meg a tényleges eszközt. A termékeket folyamatosan fejlesztik, ami hatással van a megjelenésükre. További információkért forduljon hozzánk.