

SZERELÉSI / BEKÖTÉSI Útmutató

Típusa: INVERTER LED 5-20W 2h HL0018082

Az inverter megfelel a GB17945-2010 szabványnak, és alkalmas minden belső IC meghajtóval ellátott 5-20W LED-es lámpatest működtetésére.

Nem használható RC vezérlővel ellátott LED-es lámpatestekhez!

CÉLJA: hálózati áramkimaradás (oka áramszünet, tüzeset, földrengés, vagy egyéb vészhelyzet) esetén biztosítani az 5-20W LED lámpatestek 60-180 percig tartó energia ellátását.

FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELV

Fő alkotórészei:

- porszórt acél ház
- nyomtatott áramköri lap/NYÁK - automatikus SMT technológia, DW01 és 3525 IC chipek, beépített védelemmel a lámpatestek és a LI-ion akkumulátorok érdekében. A NYÁK áramkörei túltöltés/kisülés, kimeneti rövidzárlat, bemeneti nyílt áramkör stb. elleni védelemmel rendelkeznek.
- akkumulátor - hosszú élettartamú LI-ion akkumulátorok - automatikus SMT technológiát alkalmaz, IC vezérelt töltés/kisütés és energiaellátás területén.

Inverter főbb jellemzői:

Üzemi feszültség	AC85V-265V 50/60 Hz	Akkumulátor	Li-Ion 11.1V 2600mAh	IP védetség fokozat	IP30
Inverter kapcsolási ideje	≤2s	AC	0.8A 250V	Fényerő	≥800LM
Kimeneti vészhelyzeti teljesítmény	5-20W	DC	5A 50V	Fényforrás/ Lámpatest típusa	LED
Vészhelyzeti üzemi idő:	180- 60mins	Üzemi hőmérséklet	-10°C- 50°C	Méret/mm	248x40x28

AKKUMULÁTOR

Figyelem: Mivel a termék PCB (nyomtatott áramköri lapja) 220V/50HZ magasfeszültséggel rendelkezik, ennek szétszerelését csak szakember végezheti!

Akkumulátor cseréje javasolt HA:

- az inverter vészhelyzeti működési ideje >30 perc (24 órás folyamatos feltöltést követően);
- ha az akkumulátor szivárog/folyik

Akkumulátor cseréje az alábbiak szerint:

- kapcsolja le a hálózati áramellátást
- csatlakoztassa le az invertert a lámpákról
- távolítsa el az akkumulátorokat, majd helyettesítse azokat azonos tulajdonságú akkumulátorokkal
- az akkumulátorok élettartama normális környezeti felételek és rendszeres karbantartás mellett 2 év.

Megjegyzés: Tilos az akkumulátorok pozitív és negatív pólusait fordítva csatlakoztatni mert az rövidzárlatot okoz!

Nem megfelelő akkumulátorok használata robbanás veszélyes!

ALKALMAZÁSI TERÜLET

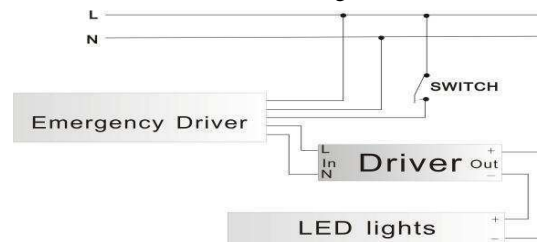
1. jelen termék CSAK beltéren alkalmazható, kültéri alkalmazása TILOS!
2. Az inverter áramellátását külön áramkorról kell megtáplálni!
3. FIGYELEM!
A LED-es lámpatestek üzemi feszültsége 85V-265V AC, 47-63 Hz intervallumon belül kell lennie.
4. Az inverter nem használható 380V magas feszültségen.
5. Ha az inverter állapotjelző LED-jei nem működnek megfelelően, az áramellátást azonnal meg kell szakítani és javítást kell végrehajtani a rendszeren.
6. Ez az inverter egy felületre szerelhető termék, melyet 2 db 4 mm-es csavarral kell rögzíteni.

BEKÖTÉS, TESZTELÉS/KARBANTARTÁS ÉS HIBAELHÁRÍTÁS

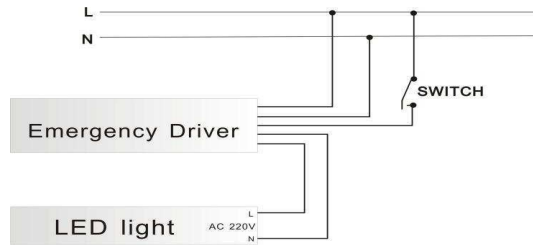
BEKÖTÉS

Az invertert szigorúan a terméken feltüntetett bekötési rajznak megfelelően kell csatlakoztatni.

a) külső vezérlővel ellátott LED világításhoz:



b) belső vezérlővel ellátott LED világításhoz,



- 1) Amint az invertert AC hálózatra csatlakoztatja a lámpatestek működnek, miközben a ZÖLD állapotjelző LED bekapcsol.
- 2) ugyanakkor a PIROS állapotjelző LED is bekapcsol, mindaddig amíg az akkumulátorok teljesen feltöltődnek.

Első bekötést/beüzemelését követően az akkumulátorok min. 24h keresztül töltődnek!

Műszaki kifejezések/Állapotjelző LED-ek:

Power	AC Hálózati áramellátási állapot/ZÖLD állapotjelző LED az inverter állapotát mutatja AC hálózati áramellátás esetében.
Emergency	Vészhelyzeti állapot/KÉK állapotjelző LED a kijelző LED az inverter állapotát mutatja, amikor AC hálózati áramellátás megszűnik.
Charge Test	Töltés/PIROS állapotjelző LED inverter töltését jelzi TESZT gomb

TESZTELÉS és KARBANTARTÁS

- a) kapcsolja LE a világítást
 - i) Tartsa nyomva a TEST gombot, az inverter áramszünet szimuláció állapotba lép. Ebben az időben az inverter hálózati áramellátás „ZÖLD” és a töltést jelző „PIROS” állapotjelző nem világít, míg a vészjelző lámpa „KÉK” állapotjelző LEDvilágít, vészhelyzetben van.
 - ii) Szakítsa meg az inverter AC hálózati tápellátását, a LED-es lámpatestek vészhelyzeti állapotba kapcsolnak, a „KÉK” vészhelyzeti állapotjelző LED bekapcsol.
- b) 3 fázisú 4 vezetékes hálózatban a lámpatesteket és az invertert ugyanabból az L fázisból kell megtáplálni.
- c) **Rendszeresen / 3 havonta ellenőrizze az inverter működését, ezáltal biztosítva annak optimális élettartamát és megfelelő használatát. Amennyiben az inverter vészhelyzeti működési ideje >30 perc alá csökken (24 órás folyamatos feltöltést követően), javasolt az akkumulátorok cseréje!!!**
- d) Vezessen nyilvántartást/naplót az inverter rendszeres karbantartásáról.

3.

HIBAELHÁRÍTÁS

Problémák	Elemzés	Megoldás
Zöld állapotjelző LED nem működik	1. vezérlő meghibásodott	Ellenőrizze a vezérlőt!
	2. zöld állapotjelző LED elromlott	Ellenőrizze az áramkört!
	3. az áramkör megszakadt	
PIROS állapotjelző LED nem működik	1. nincs töltés	Ellenőrizze a töltőáramkört vagy az akkumulátort!
	2. Piros állapotjelző LED elromlott	Ellenőrizze az áramkört!
	3. az áramkör csatlakozása megszakadt	
	4. Az akkumulátor teljesen feltöltődött	
KÉK állapotjelző LED nem működik	1. az akkumulátor elromlott	Ellenőrizze az akkumulátort!
	2. A lámpatestek teljesítménye meghaladja az inverter teljesítményi besorolását.	Csökkentse a lámpatestek teljesítményét 25W alá!
	3. lámpatest típusa nem megfelelő	Használjon belső IC meghajtóval rendelkező lámpatesteket.
	4. zárlat van.	Ellenőrizze az áramkört és a lámpatestek bekötéseit!
	5. bemenet és kimenet fordítva van bekötve.	Ellenőrizze a bekötést!

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

1. Termék vásárlásakor mindig bizonyosodjon meg annak épségéről. Ha a termék törött, vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
2. Az invertert első használat előtt MINDIG csatlakoztassa a AC hálózati áramkörre a teljes feltöltésig, vagyis addig amíg a PIROS állapotjelző LED kikapcsol.
3. **Amennyiben az inverter tárolásra kerül (nincs beüzemelve/töltve) 3 havonta szükséges annak teljes feltöltése (min. 24h) majd lemerítése (csatlakoztasson egy megfelelő lámpatestet és üzemeltesse azt mindaddig amíg a lámpatest fénye lekapcsol)**
4. Inverter megfelelő tárolása száraz, szellős, hűvös helyen.