



Tele ötlettel

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: 319-0250

PI 75-12 típusú inverter

Rendelési szám: 512375

Rendeltetésszerű használat

Ai inverter egy gépkocsiban 230V váltófeszültséget állít elő 12-13,8V-os egyenfeszültségből. Ezzel lehetővé válik különféle váltóáramú fogyasztók használata a gépkocsiban.

Az így rendelkezésre álló váltófeszültség I. és II. védelmi osztályú készülékek táplálására alkalmas. Vigyázni kell arra, hogy az előírt bemenőfeszültséget alkalmazzuk, és ne lépjük túl a megengedett kimeneti teljesítményt. A megengedett maximális tartós teljesítmény 75 W. A készülék különféle műszaki különlegességekkel bír, ilyen pl. az akkumulátor védelmét szolgáló automatikus lekapcsolás feszültséghiány esetén, a túlmelegedés-, és a túlterhelés-, továbbá a rövidzár elleni védelem. A készüléket csak száraz környezetben szabad használni. Ne tegyük ki nedvességnek.

A fentiekől eltérő használat a készülék meghibásodását okozhatja, ezen felül rövidzár, tűz és áramütés veszélyét is magában rejti.

Biztonsági előírások

Ennek a kezelési utasításnak a figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetén a garancia érvényét veszíti. A következményes károkért, továbbá a szakszerűtlen kezeléskből vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi és személyi károkért sem tud a gyártó felelősséget vállalni.

- Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból tilos a készülék önkényes módosítása és/vagy átalakítása, mert különben nemcsak az engedély, hanem a garancia/szavatosság is érvényét veszíti.
- A váltóirányítóval csak 230V~ táplálású fogyasztók láthatók el 75 W maximális teljesítménnyel.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait. Kielégítő légáramlásra van szüksége, mivel hűtését főleg az áramló levegő látja el.
- Zivatar esetén húzza ki a váltóirányítót a szivar-gyújtó aljzattól, hogy megelőzzük a túlfeszültség által okozott károkat.
- Ne kösse rá 230V~ feszültséget a váltóirányító kimenetére. Még kikapcsolt állapotban is a belső alkatrészek rövid időre 230V-os feszültséglökéseket kaphatnak.
- Az inverteren érintésveszélyes feszültség (>35 V=) léphet fel, amely kedvezőtlen esetben életveszélyt is jelenthet.
- Ne tegyük ki a készüléket erős mechanikai igénybe-vételnek, vagy szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napsütés, erős rezgések vagy nedvesség behatásának.
- Ne kapcsoljuk be az invertert közvetlenül az után, hogy hideg helyről vittük be egy meleg helyiségbe. A készülék belsejében lecsapódó pára tönkretelheti. Hagyjuk kikapcsolva a készüléket mindaddig, amíg fel nem melegszik a helyiség hőmérsékletére. Ez a készülék nem játék, tároljuk ezért gyerekek által el nem érhető helyen.
- Ha feltételezhető, hogy már nem lehetséges a készülék biztonságos használata, mert
 - már nem működik, látható sérülések vannak rajta,
 - hosszú időn keresztül tárolták nem megfelelő körülmények között,
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve,
 akkor a készüléket azonnal vonjuk ki a használatból, és zárjuk ki a véletlen bekapcsolás lehetőségét.
- A készülék karbantartását, beállítását és javítását csak szakképzett személy, vagy szerviz végezheti.
- Ha olyan kérdések merülnének még fel bennünk, amelyekre a jelen kezelési utasításban nem találunk választ, forduljunk a vevőszolgálatához vagy más szakemberhez.

Használat

Figyelem! Mindig kapcsoljuk ki előbb a fogyasztót, mielőtt a feszültség alatt lévő inverterre csatlakoztatnánk. Kifogástalan érintkezést hozunk létre, mert különben az inverter erősen felmelegedhet.

1. Vegyük ki a 12-13,8V= feszültségű szivargyújtó aljzattól a dugót, és dugjuk be helyette a váltó-irányítót

csatlakozódugóját. Az inverter LED-je zöld fényel kigyullad. Az aljzat középérintkezője a „+” (pozitív) pólus, a két szélső érintkező a „-”, (negatív) pólusként szolgál.

2. Dugjuk be a fogyasztó(k) hálózati dugóját az inverter másik végén lévő dugaszaljba. Győződjünk meg arról, hogy a fogyasztók teljesítményfelvétele kisebb 75 W-nál.
3. Kapcsoljuk be a fogyasztó(ka)t.

Figyelem! Előfordulhat, hogy be kell kapcsolni a gyújtást ahhoz, hogy a váltóirányító feszültséget kapjon a szivar-gyújtó aljzaton keresztül.

Biztosítékcseré

1. Húzzuk ki a váltóirányítót a szivargyújtó aljzattól, és válasszuk le róla az összes fogyasztót.
2. Forgassuk az inverter csúcán elhelyezett biztosíték-foglalat recézett anyáját finoman az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy kinyissuk.
3. Cseréljük ki a hibás biztosítékot egy azonos típusú újjal (lásd „Műszaki adatok”).
4. Csavarjuk vissza a helyére a biztosítéktartót.

Megjegyzés! A biztosíték cseréjét nem fedezi a garancia!

Általános tudnivalók fogyasztók váltó-irányítóról történő táplálásáról

Alapvetően az összes fajta 230V~ táplálású fogyasztó üzemeltethető váltóirányítóról. A teljesítményigény és a tartalék felbecsüléséhez ismernünk kell a tipikus 230V-os fogyasztók néhány fontos tulajdonságát.

Az ilyen fogyasztók bekapcsolási teljesítménye a tartós teljesítmény többszöröse, ami a normál hálózati üzemben a tartalékok következtében nem jelentene problémát. Nem ritkaság a tartós teljesítmény 8-10-szerese sem. Az inverterről történő táplálás esetén azonban gondolni kell arra, hogy a fogyasztó(k) bekapcsolási teljesítménye nem lépheti túl az inverter kimeneti csúcsteljesítményét. Ha a csúcsteljesítmény 100 W, akkor kb. csak 10-12 W tartós teljesítményű fogyasztó táplálható általa. Egy izzólámpa bekapcsolási teljesítménye például mintegy nyolcszorosa a tartós teljesítményének.

Tisztítás

Tisztítás előtt mindig válasszuk le a feszültségforrásról az invertert. A készüléket csak egy enyhén megnedvesített ruhával törölgeszük le. Ne használjunk súrolószert vagy oldószert.

Hibakeresés

hibajelenség	elhárítás
A LED piros fényel világít, de az inverter nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> – Nem jó a váltóirányító érintkezése. Húzzuk ki a szivargyújtó aljzattól, majd dugjuk vissza. Ha most is megmaradt a hiba, vizsgáltsuk meg a szivargyújtó aljzattól. – Kimerült a gépkocsiakkumulátor (<10V). Töltsük fel, vagy cseréljük. – Túlmelegedett az inverter. Húzzuk ki a szivargyújtó aljzattól, és belőle a fogyasztót. Várjunk, amíg ismét lehül, és használhatóvá válik. – Túlterhelődött az inverter, amit tartós túlterheléses üzem, nem kielégítő szellőzés által okozott túlmelegedés, vagy kimeneti rövid-zár okozhat. – A bemenőfeszültség meghaladja a megengedett maximális értéket (13,8V). Kapcsoljuk ki a fogyasztót, húzzuk ki az invertert az aljzattól, majd pár perc múlva dugjuk vissza. – Kiegett a biztosíték. Csak a műszaki adatoknál megadott értékű újjal cseréljük ki.

Eltávolítás

Az esetleg használhatatlanná vált készüléket vigyük az elektromos hulladékok gyűjtőhelyére újrahasznosításra.

Műszaki adatok

Bemenőfeszültség: 12 ÷ 13,8 V=
 Kimenőfeszültség: 230V~/50Hz
 Kimenőteljesítmény: 75W (tartós)/100W (rövid csúcsok)
 Biztosíték 10A/250V (fűrge)