


Feszültség-átalakító gépjárműbe**Biztonsági rendelkezések**

- Biztonsági, valamint regisztrációs okokból (CE) kifolyólag tilos az átalakító belső bekötésén módosítani, változtatni!
- Ne tegye ki a feszültség-átalakítót túlságosan magas hőmérséklet (közvetlen napsugarak) hatásának, se túlzottan nedves, magas páratartalmú levegőnek, ütéseknél vagy rezgéseknek.
- A feszültség-átalakító működését befolyásolhatja erős mágneses vagy elektromágneses mező (pl. közelben lévő hangfalak vagy villanymotorok).
- A feszültség-átalakítóra 230 V-os kilépő váltóáram jellemző, ezért gyermekek kezébe nem való! **Figyelem! Életveszélyes elektromos áramütés veszélye!**
- A feszültség-átalakítóból kilépő 230 V-os váltóáramot soha ne kapcsolja sorba se párhuzamosan (hálózati csatlakozóaljzat érintkezők) más 230 V-os váltóáram forrásokkal (például párhuzamosan vagy sorba nyilvános elektromos hálózati csatlakozóaljzattal).
- Ezzel a feszültség-átalakítóval kizárólag olyan elektromos fogyasztókat táplálhat meg, amelyek táplálásához 230 V / 50 Hz-es váltóáramra van szükség, továbbá amelyek teljesítményfelvétele hosszú távon nem haladja meg a 140 W-ot (a feszültség-átalakító maximális rövid távú csúcsteljesítménye 280 W).
- A feszültség-átalakító kikapcsolását követően is, a még le nem merült kondenzátorok következtében a kimeneten rövid távon 230 V-os váltóáram léphet fel.

- A feszültség-átalakítóba csatlakoztatni kívánt elektromos fogyasztóknak kikapcsolt állapotúaknak kell lenniük. Ugyanez vonatkozik a lecsatlakoztatásukra is.
- Soha ne fedje el a feszültség-átalakító szellőző nyílásait. Biztosítsa a feszültség-átalakító megfelelő hűtését, és a környező levegő megfelelő keringetését.
- Soha ne kapcsolja be a feszültség-átalakítót azonnal, amint hideg környezetből melegbe helyezte át. Az ennek során jelentkező kondenzátum bizonyos feltételek teljesülése esetén tönkretelheti a feszültség-átalakítót. Hagyja kikapcsolva a feszültség-átalakítót, amíg a hőmérséklete el nem éri a környezeti hőmérsékletet.
- Gépkocsiban használva az alkalmazása soha nem veszélyeztetheti a gépjármű vagy a közúti forgalom biztonságát.
- A készülék kizárólag kettős szigeteléssel rendelkező fogyasztók csatlakoztatására alkalmas. Ezek a berendezések a  jellel vannak jelölve.
- Nem felülünk a feszültség-átalakító szakszerűtlen használata vagy a biztonsági előírások be nem tartása okozta tárgyi károkért, személyi sérülésekért.

Szervíz és javítás

A készülék javítását kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező szakszervíz végezheti. A termékhez nincs jótállási jegy mellékelve. Szükség esetén vegye fel a kapcsolatot a www.fastcr.eu oldalon található szervízrészleggel.

Biztosítékcseré

Az autó szivargyújtójában található a biztosíték (15 A). Balra csavarva csavarozza ki e középső érintkezővel (pecekkel) rendelkező aljzat elülső részét, majd vegye ki az aljzataból a kiégett biztosítékot. Cserélje ki a kiégett biztosítékot azonos méretű és azonos áramerősségre tervezett biztosítékkal.

Soha ne helyettesítse a kiégett biztosítékot nagyobb áramerősségre tervezett biztosítékkal. Ezt követően ismét csavarja vissza az aljzatot. A javított biztosítékok használata vagy a biztosítéktartók dróttal végzett áthidalása tilos!

A csatlakoztatott fogyasztók üzemeltetésével kapcsolatos észrevételek és figyelmeztetések

Ehhez a feszültség-átalakítóhoz gyakorlatilag minden olyan fogyasztó csatlakoztatható, amelynek a táplálását 230 V-os váltóáram biztosítja, és amelyek bemenő teljesítménye megfelel a feszültség-átalakító kilépő teljesítményének. Ahhoz, hogy megbecsülhesse, mekkora villanyáram felvételre lehet szüksége, fontos, hogy ismerje a váltóárammal üzemelő különböző fogyasztók jellemző tulajdonságait. A fogyasztók legnagyobb része nyilvános hálózatról történő megtáplálásra van méretezve. Ilyen esetben fontos a bekapcsolási áram vagy az indítóáram értéke, amelyeket nem szoktak feltüntetni a fogyasztók gyári adattábláin, és amelyek értéke standard hálózat esetében gyakorlatilag elhanyagolható, miután a nyilvános hálózatban elegendő tartalék van a teljesítmény rövid távú növelésére (áramfogyasztás). Ez a bekapcsolási áram vagy indítóáram az adott fogyasztó adattábláján feltüntetett értéket akár többszörösen is meghaladhatja (például egy kb. 50 W tartós teljesítményfelvételű kisebb hűtőgépet 500 W csúcsteljesítményt elviselő feszültség-átalakítóval kell táplálni) – lásd az alábbi példákat:

Amennyiben a csatlakoztatott fogyasztók kezdeti teljesítményfelvétele nagyobb lesz, mint a feszültség-átalakító maximális rövidtávú teljesítménye (140 W), az ilyen fogyasztó ezzel a feszültség-átalakítóval nem táplálható. Miután a feszültség-átalakító kilépő feszültségének lefolyása nem pontosan szinuszos jellegű, előfordulhat, hogy egyes fogyasztók magasabb hőmérsékletre melegszelnek fel, mint a standard üzemi hőmérsékletük.

Üzembe helyezés és használat

1. Illessze a feszültség-átalakító csatlakozó bemenetét (dugóját) a szivargyújtó bemenetbe (12 V DC). Ezt követően kigyullad az átalakító zöld jelzőfénye. Az átalakító túlterhelése esetén kigyullad a piros jelzőfény. Ügyeljen a szivargyújtó bemenet helyes polaritásának betartására. A középső érintkezőnek plusznak (+), az oldalsó (külső) érintkezőknek mínuszra (-) kell lennie.
2. Csatlakoztassa az elektromos fogyasztó csatlakozóvezetékének dugóját a feszültség-átalakító elején található hálózati csatlakozóaljzatba. A fogyasztó teljesítményfelvételének alacsonyabb értékűnek kell lennie, mint a feszültség-átalakító megengedett legnagyobb kilépő teljesítménye (140 W).
3. Kapcsolja be a feszültség-átalakítóhoz csatlakoztatott fogyasztót.

Soha ne kapcsolja (ne indítsa) be a motort a szivargyújtóba csatlakoztatott feszültség-átalakítóval, mivel a csatlakozóaljzat megtáplálása a motor beindításakor meg szokott szakadni. Amennyiben a feszültség-átalakítóval hosszabb ideig egy nagyobb teljesítményfelvételű (nagyobb áramfogyasztású) fogyasztót kíván megtáplálni, ajánlott bekapcsolva hagyni a gépkocsi motorját, megelőzendő ezzel a gépkocsi akkumulátorának esetleges lemerülését, illetve az esetleges későbbi motorindítási nehézségeket.

A szöveg, design és műszaki specifikációk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak, a változtatások jogát fenntartjuk.