

Kezelési utasítás

VOLTCRAFT SMP-20 típusú kiskészülék-adapter gépkocsikba

Rendelési szám: 510520

Általános ismertetés

Az SMP-20 típusú készülék gépkocsik fedélzeti feszültségét (a szivargyújtó aljzaton elérhető 12 ÷ 13,8V egyenfeszültség) alakítja át 1,5 ÷ 12V között beállítható kimenő-egyenfeszültséggé illeszkedő bemenő-feszültségű fogyasztók táplálása céljából. A csatlakoztatott fogyasztók maximális áramfelvétele 1,5 A lehet. Az együttszállított hat különféle kimenő-csatlakozó használatával az adapter hordozható TV-készülék, digitális kamera, hordozható CD-lejátszó, video-játékok, számítógépek stb. táplálását tudja ellátni.

Rendeltetésszerű használat

A készülék rendeltetésszerű használata a fenti feszültség-átalakítás, a megadott maximális kimeneti áram mellett. Használata csak gépkocsik belső terében, vagy száraz környezetben megengedett, feltétlenül kerüljük el nedvesség rájutását.

Nem megengedett a használata az alábbi mostoha körülmények között: por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenléte, zivatar, vagy hasonló viszonyok, pl. erős elektrosztatikus tér stb.

A fentiekől eltérő használat a készülék sérülését eredményezi, és emellett rövidzárlat, tűz, áramütés veszélyét is magában rejt.

A szállítás részei

- SMP-20 típusú kiskészülék-adapter gépkocsikba
- hat kisméretű kimeneti csatlakozó
- kezelési utasítás

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából származó károkra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

A szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi- vagy személyi károkért sem vállalunk felelősséget. Ebben az esetben is megszűnik a garancia.

CE Ez a készülék CE-engedéllyel rendelkezik, és ezért megfelel a vonatkozó irányelveknek.

e11 Engedélyezett ennek a készüléknek a használata gépkocsikban.

Biztonsági- és engedélyezési (CE és E) okokból nem megengedett a készülék önkényes átalakítása és/vagy megváltoztatása.

Sohase lépjük túl a megadott maximális bemeneti feszültséget, és ne csatlakoztassunk a készülékre 1,5 A-nél nagyobb névleges áramfelvételt fogyasztókat.

Ne használjuk a készüléket, ha valamilyen sérülése vagy hibája van.

Ipari alkalmazás esetén vegyük figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait is.

A készülék nem gyerek kezébe való!

Ne zárjuk rövidre a készülék kimenetét, mert ettől tönkremegy.

Csak az együttszállított tartozékokat használjuk.

Ne próbáljunk meg erőszakot alkalmazni a kimeneti csatlakozónak a táplálendő készülékbe való bedugásakor. Ha a helyes csatlakozót választottuk ki, akkor a bedugás könnyen megy.

A készüléket csak gépkocsiban szabad használni. Sose dugjuk más jármű (>12V) szivargyújtó aljzatába a csatlakozódugót.

Az SMP-20 adapter csatlakoztatása előtt győződjünk meg arról, hogy megfelel-e a csatlakoztatni kívánt készülék feszültsége és áramfelvétele az adapternek. A helytelen feszültség és polaritás, továbbá a csatlakoztatott készülék túl nagy teljesítményfelvétele tönkreteszti az adaptert, vagy az adott készüléket.

Csatlakoztatás/üzembeállítás

A kimeneti csatlakozó kiválasztása

Az adapter együttszállított tartozéka 6 különféle kimeneti csatlakozó, amellyel számos fogyasztó csatlakoztatható. Válasszuk ki az adott fogyasztóhoz való csatlakozót, és kössük össze az SMP-20 adapter kimeneti vezetékével.

típus	külső átmérő	belső átmérő
1	3,0 mm	1,0 mm
2	3,5 mm	1,4 mm
3	5,0 mm	2,1 mm
4	5,5 mm	2,5 mm
5	5,5 mm	1,5 mm
6	speciális csatlakozó Sony-készülékekhez	

A kimenő-feszültség polaritása rögzített (középeritkező = plusz, külső érintkező = mínusz). Azaz a kimenő-csatlakozók nem dughatók rá helytelen polaritással a csatlakozókábelre.



Vizsgáljuk meg, hogy az adapterrel táplálendő készülék ezzel azonos polaritással bír-e, mert különben nem lehet az SMP-20 adatterről táplálni.

A kimeneti csatlakozó kiválasztása

Állapítsuk meg a táplálni kívánt készülék bemeneti feszültségét. Az igényelt bemenő-feszültség általában fel van tüntetve a készülék csatlakozóhüvelyén, vagy a típus-tábláján.

A kimenőfeszültséget az adapter tolókapcsolójával állíthatjuk be a kívánt értékre. Az összes kimenő-feszültség stabilizált (kivéve a 12V-ot).

Csatlakoztatás a gépkocsi elektromos hálózatára

Dugjuk be a kiválasztott kimeneti csatlakozót a táplálni kívánt készülékbe. Dugjuk be az adapter szivargyújtó dugóját egy 12V-os szivargyújtó aljzatba. Az aljzat belső érintkezőjének kell a pozitív pólusnak (plusz) lennie.

Csatlakoztatás után világít a működésjelző piros LED az adapter felső részén. Rakjuk az adaptert egy nem gyúlékony alátétre, és gondoskodjunk számára megfelelő hűtésről és légáramlásról.

Kapcsoljuk be a csatlakoztatott készüléket. Ha nem működik, azonnal kapcsoljuk ki, válasszuk le az SMP-20 adatterről, és ellenőrizzük a megelőző lépéseket.

Feltétlenül figyeljünk az SMP-20 adapter bemeneti polaritására. A helytelen csatlakozással tönkretelhetjük a készüléket. Ne takarjuk le az adaptert. Kapcsoljuk ki minden esetben a fogyasztót csatlakoztatás közben. Az adapter használata közben sohase indítsuk el a gépkocsi motorját, mert a feszültségcsúcsok tönkretelhetik akár az adaptert, akár a csatlakoztatott fogyasztót. Beindítás előtt válasszuk le az adaptert a gépkocsi hálózataról, indítsuk be a motort, majd a motor beindulása után ismét csatlakoztassuk az adaptert.

Biztosítékcseré

A beépített biztosíték ellenőrzése vagy cseréje céljából csavarjuk le egyszerűen a szivargyújtó dugó hegyét, és az oda beépített biztosítékot megnézhetjük, vagy adott esetben kicserélhetjük egy azonos típusú (1,5A-es) új biztosítékra.

Műszaki adatok

Bemenőfeszültség	: 12 ÷ 13,8 V=
Kimenőfeszültség	: 1,5/3/4,5/6/7,5/9/12 V=
Kimenőáram	: max. 1,5 A
Biztosíték	: 1,5 A/250 V (Ø6 x 30 mm), lomha
Méret (h x sz x m)	: 90 x 55 x 25 mm
Súly	: kb. 170 gramm
Üzemi hőmérséklet	: 0°C ÷ 40°C
Üzemi pártartalom	: 5 ÷ 95% rel. (nem kondenzálódó)