

Használati útmutató

ISW 150-12 Car

Autós inverter, pohártartóba helyezhető

Rend. sz.: 2987897

Letölthető használati útmutatók

Használja a www.conrad.com/downloads linket (vagy szkennelje be a QR kódot) használati útmutatók letöltéséhez (más nyelvű, esetleg újabb/frissebb változatok). Kövesse a weboldalon található útmutatást.

Rendeltetésszerű használat

A termék egy pohártartóba helyezhető inverter, amely a jármű szivargyújtó aljzatába csatlakoztatható.

Fontos:

Ez a termék csak 12 V-os elektromos rendszerrel rendelkező járművekhez használható.

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. Mindenféleképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését. Mennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék árosodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat. A készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót.

A készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

SB4®, USB Type-C® és USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett árkái.

A szállítás tartalma

a készülék
használati útmutató

A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütés következtében sérülést okozhat.



A készüléket csak száraz, zárt beltéri terekben szabad alkalmazni. Nem érheti folyadék vagy nedvesség.



Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.



A termék megfelel a II-es érintésvédelmi osztály követelményeinek (megerősített vagy kettős szigetelés, védőszigetelés).

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

1 Általános információk

A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.

Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert az veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek számára.

Amennyiben Önnek olyan kérdései lennének, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy szakemberhez.

szakmühellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Mindig óvatosan bányon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a készüléket semmilyen mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a készüléket a nagy mértékű nedvességtől és nyirkosságtól.
- Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha azt hideg környezetből meleg helyiségbe vitte be. Az ennek során lecsapódó pára adott esetben tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a termék átvegye a helyiség hőmérsékletét, mielőtt azt üzembe helyezi.

5.4 A készülék kezelése

- Ha Ön bizonytalan lenne a termék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon inkább szakemberhez.
- Amennyiben a készüléket tovább már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze azt üzemem kívül és akadályozza meg a véletlen használatbavételét. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

5.6 Termék

- A készülék gyermekvédelemmel van ellátva. Csak akkor szabadítja fel a beépített mechanika a konnektor nyílásait, ha a hálózati dugó mindkét érintkezőjét egyidejűleg vezetik be a két nyílásba.
- Gyermekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél előadódhatnak. Áramütés miatt életveszély áll fenn!
- Csak akkor feszültségmentes, ha le van választva a hálózati tápellátásról.
- Ne takarja le a készüléket működés közben. A termék felforrósodhat és tüzet okozhat.

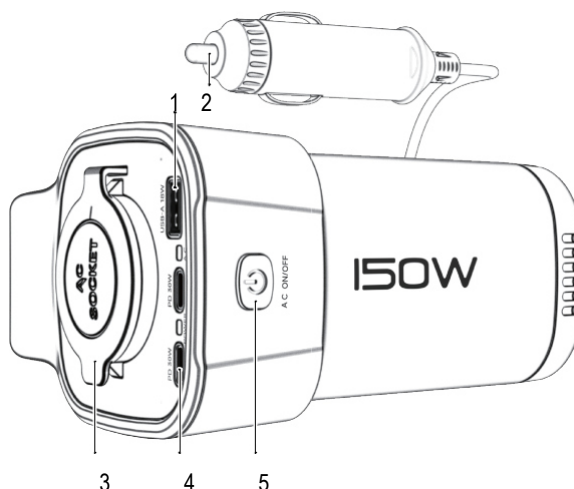
5.7 230 V/AC módosított szinuszos hullámforma kimenet



A csatlakoztatott termékek károsodásának veszélye és/vagy egyéb veszélyek!

- Ez az inverter váltakozó áramot (AC) állít elő módosított szinuszos hullámformával. A módosított szinuszos hullámforma nem az a tiszta szinuszos váltóáram, amelyet általában a lakossági és kereskedelmi elektromos rendszerekben használnak.
- Csatlakoztatás és használat előtt mindig győződjön meg arról, hogy eszközei kompatibilisek a módosított szinuszos hullámforma váltóáramú kimenetekkel.

6 A termék áttekintése



- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1 USB-A kimenet | 2 Szivargyújtó dugó |
| 3 AC csatlakozó takaró | 4 USB-C® kimenet |
| Bekapcsoló | |
| 5 gomb | |

VESZÉLY!

Súlyos sérülés vagy halál veszélye szén-monoxid miatt.

A motor ne működtesse a terméket zárt helyiségben járó belső égésű motor mellett (pl. garázsban) vagy más zárt helyiség közelében.

Fontos:

- A következő információk a belső égésű motorokra vonatkoznak:
- Az invertert járó motor mellett javasolt használni. Ez lehetővé teszi a generátor számára a jármű akkumulátorának újratöltését.
 - Ne merítse le a jármű akkumulátorát gyorsabban, mint ahogyan a generátor újra tudja tölteni. Figyelje az akkumulátorfeszültséget, és szükség esetén járassa be a motort.
 - Ne indítsa be a jármű motorját, ha a csatlakoztatott eszközöket egyidejűleg használják.

eltételek:

- (Ha szükséges) a csatlakoztatott fogyasztókat ki kell kapcsolni.
- Csatlakoztassa a terméket a szivargyújtó aljzatához.
 - A működést jelző el kezd világítani.
- Csatlakoztassa az összes fogyasztót és kapcsolja be őket egymás után.
 - A váltakozó áramú kimeneti terheléseknél először be kell kapcsolnia a dugaljat az **AC ON/OFF** gomb segítségével.

Védőmechanizmusok

P védelem	Leírás
Túlterhelés elleni védelem	Kiold, ha a csatlakoztatott terhelés nagyobb, mint a névleges teljesítmény. Túlterhelés-védelem: 1. Távolítsa el minden felesleges terhelést. 2. A működés folytatásához állítsa vissza az invertert (húzza ki és csatlakoztassa újra).
Biztosíték	Kiégett biztosíték ▪ A termék egy nem cserélhető biztosítékkal van ellátva. ▪ Ha a biztosíték kiég, a termék nem használható tovább.
Magasfeszültség elleni védelem	Kiold, ha a bemeneti feszültség meghaladja a 15,5 V ± 0,5 V-ot. 1. Győződjön meg arról, hogy a jármű tápfeszültsége 12 V. 2. Ha szükséges, forduljon szakemberhez.
Feszültségcsökkenés elleni védelem	Ha a bemeneti feszültség 10 V ± 1 V alatt van, az inverter kikapcsol, hogy megvédje az autó akkut a kisüléstől. 1. Válassza le az invertert, és növelje a jármű akkumulátorának feszültségét (pl. a motor újraindításával, hogy a generátor újratölthesse az akkumulátort). 2. Csatlakoztassa újra az invertert, amikor a jármű akkumulátora eléri a 12 V-ot.
Túlmelegedés elleni védelem	Ha az inverter hőmérséklete > 90 °C ± 5 °C, az inverter kikapcsol. 1. Húzza ki a terméket, hagyja lehűlni az invertert, majd csatlakoztassa újra. 2. Ne helyezze az invertert erős napfénynek kitett helyre vagy fűtőtest közelébe.

Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne merítse vízbe a terméket.
- Válassza le a terméket a tápfeszültségről.
- A termék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törleruhát.

10 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt az utolsó tulajdonos köteles a használt készülékből roncsolásmentesen eltávolítani a be nem épített elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivethető égőket.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad cég az Ön számára a következő **ingyenes** leadási lehetőséget biztosítja (bővebb információ a honlapunkon található):

- a Conrad cég lerakatain
- Conrad cég által létrehozott gyűjtőhelyeken
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások Németországon kívül országonként eltérő lehetnek.

11 Műszaki adatok

Bemenet	12 V/DC, max. 176 W
Kimenet (AC csatlakozó).....	230 V/AC, max. 150 W
USB kimenetek.....	A következő teljesítményadatokat támogatja (PD): USB-A;
	(5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A) 18 W
	USB-C® 1:
	(5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A) 30 W
	USB-C® 2:
	(5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A) 30 W
	Megjegyzés: Ha több mint 1 USB-kimenet van csatlakoztatva, a maximális kimeneti teljesítmény az összes porthoz: 5V/DC, 3A
Kimenő jel forma.....	Módosított szinuszhullám
Tartós kimenő teljesítmény	max. 150 W
Kimeneti csúcsteljesítmény.....	300 W
Hatásfok névleges teljesítménynél.....	> 85 %
Teljesítményfelvétel (terhelés nélkül)....	0,4 A
Ventilátor	igen (hőmérsékletvezérelt)
Biztosíték (nem cserélhető).....	max. 25 A
Megnövelt érintésvédelem.....	igen
Védelmi osztály.....	II
Üzemi feltételek.....	-10°C ... +40°C, 20% - 85% rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-10°C ... +40°C, 20% - 85% rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méret (H x Sz x Ma).....	143 x 81 x 79 mm
Súly.....	343 g

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adattfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2987897_V3_0624_dh_mh_de 27021598967175307-1 I4/O3 en