

Használati útmutató

VC-CAR200

Gépjármű inverter

12 V/DC-ről 230 V/AC-re, USB kimenetekkel

Rend. sz.: 2831700



1 Rendeltetésszerű használat

A termék egy egyenirányító, ami a jármű szivargyújtójához csatlakoztathatók.

Fontos:

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

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez 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.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A benne található összes cégnév és terméknév a mindenkorai tulajdonosok védjegye.

Minden jog fenntartva.

USB4®, USB Type-C® és USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett márkái.

2 A szállítás tartalma

- a készülék
- használati útmutató

3 Használati útmutató

A legfrissebb használati útmutatók letölthetők a www.conrad.com/downloads oldalról, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatást.

4 A szimbólumok jelentése

Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



A készüléket csak száraz, zárt beltéri terekben szabad alkalmazni. Nem érheti víz vagy gőz.



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



Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.

5 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.

5.1 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.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, illetve szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Mindig óvatosan bánjon 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.

5.4 Kezelés

- 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 üzemén kívül és akadályozza meg a véletlen használatbavételét. SEMMIKEPPEN 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.
- Gyerekek 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.

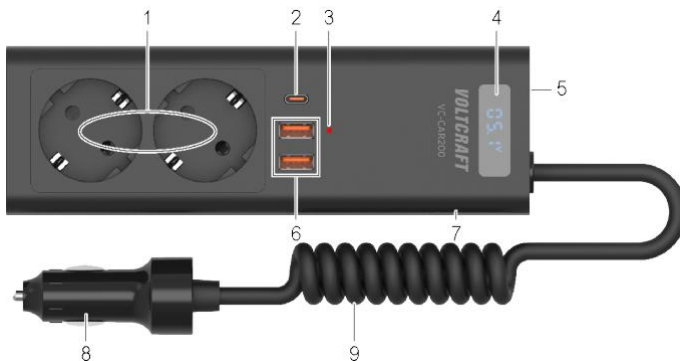
5.7 230 V/AC négyzeteshullám kimenetek



A csatlakoztatott termékek károsodásának veszélye és/vagy egyéb veszélyek!

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

6 A termék áttekintése



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 2 x AC dugalj, max. 200 W | 2 | USB-C®-(PD) töltőcsatlakozó |
| 3 | Állapotkijelzés | 4 | Kijelző |
| 5 | Szellőzőnyílás | 6 | 2 x USB-A-(PD) töltőcsatlakozó |
| 7 | BE/KI kapcsológomb | 8 | Szivargyújtó dugó |
| 9 | Kábel | | |

⚠ VESZÉLY!

Súlyos sérülés vagy halál veszélye szén-monoxid miatt.

Soha 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 mérítse le a jármű akkumulátorát gyorsabban, mint ahogyan a generátor újra tudja tölteni. Figyelje az akkumulátorfeszültséget, és szükség esetén járassa be a motort.
 - Ha több fogyasztót üzemeltet az inverteren keresztül, azokat az inverter bekapcsolása után külön kapcsolja be.

Feltételek:

- a. (Ha szükséges) a csatlakoztatott fogyasztókat ki kell kapcsolni.
1. Csatlakoztassa a terméket a szivargyújtó aljzathoz.
→ Az állapotjelző pirosan világít.
 2. Kapcsolja be a terméket.
→ Az állapotjelző zölden világít.
 3. Csatlakoztassa az összes fogyasztót és kapcsolja be őket egymás után.

8 LCD állapot információk

Kimenetek	Feszültség (V)	Áram (A)	Leírás
3 x USB	Igen	Igen	■ Ha 2 vagy 3 USB-kimenet van csatlakoztatva, a teljes feszültség (V) és a teljes áramerősség (A) jelenik meg. ■ Ha nem használ kimeneteket, a (00.0) jelenik meg.
2 x 230 V/ AC	Igen	Nem	■ A feszültség a BE/KI gombbal történő bekapcsolás után jelenik meg. ■ Az áram (A) nem jelenik meg a 230 V/AC csatlakozásoknál.

Megjegyzések:

- A csatlakoztatás/leválasztás után várjon néhány pillanatot, amíg az LCD állapota frissül.
- A kijelző a kimenetek között vált: USB feszültség (V) → USB áram (A) → 230-V-os kimenő feszültség (V).

9 Akkuvédelem

IP védelem	Leírás
Túlterhelés elleni védelem	Kiold, ha a csatlakoztatott terhelés nagyobb, mint a névleges teljesítmény. 1. Távolítsa el minden felesleges terhelést. 2. A működés folytatásához állítsa vissza az invertert (húzza ki és csatlakoztassa újra).
Túlfeszültség elleni védelem	Kiold, ha a bemeneti feszültség meghaladja a 16,0 V ± 0,3 V-ot. 1. Győződjön meg arról, hogy a jármű tápfeszültsége 12 V. 2. Ha szükséges, forduljon szakemberhez.
Feszültségcsökkenés elleni védelem	Ha a bemeneti feszültség < 12,0 V ± 0,5 V, az inverter, hogy megvédje az autó akkumulátorát a mélykisüléstől. 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 > 80 °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.

10 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.

1. Válassza le a terméket a tápfeszültségről.
2. A termék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

11. 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 lámpákat.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad a következő **ingyenes** visszaadási lehetőségeket biztosítja az Ön számára (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak)

- 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 eltérők lehetnek.

12 Műszaki adatok

Bemeneti feszültség.....	12 V/DC
Bemeneti áram.....	14 A
Kimeneti feszültség	220 - 240 V/AC
USB kimenetek.....	A következő teljesítményleadásokat támogatja:

USB-A1: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A
USB-A2: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A
USB-C®: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A

Megjegyzés: Ha több mint 1 USB kimenet csatlakozik, a maximális összes csatlakozási teljesítmény: 5 V/DC, 3 A

Megnövelt érintésvédelem.....	igen
Kimenő jel forma.....	négyszögjel
Tartós kimeneti teljesítmény.....	200 W
Kimeneti csúcsteljesítmény.....	400 W (rövid ideig)
Hatékonyság névleges terhelésnél.....	>95 %
Teljesítményfelvétel terhelés nélkül.....	< 1 A
Ventilátor	igen
Üzemi feltételek.....	-10 ... +40 °C, 0 – 90 % rF (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-40°C ... +70°C-ig, < 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méret (H x Sz x Ma).....	200 x 64,5 x 40,5 mm
Súly.....	332 g

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adattfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utánnymás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2831700_V5_0124_dh_mh_de 36028797997261323-1 I5/O5 en