

Használati útmutató

VC-200074

Jármű gyorsindító powerbank

Rend. sz.: 2878223

1 Rendeltetés szerű használat

Ez a termék egy gyorstöltő powerbank (max. 45 W) és egy indítóindító benzines- (max. 10 l) és dízelmotorokhoz (max. 8 l).

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

A termék egy SOS üzemmódra kapcsolható LED-es lámpával rendelkezik.

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 rövidzárhoz, áramütéshez vagy más veszélyekhez vezethet.

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 a használati útmutatót.

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

A benne található összes cégnév és terméknevezés a mindenkori tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

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

2 A szállítás tartalma

- a készülék
- „Intelligens” indításegítő kábel
- USB-C® - USB-A töltőkábel
- MicroUSB - USB-A töltőkábel
- Adapter - segédáram csatlakozóról DC dugóra
- Tárolótáska
- használati útmutató

3 A termékről szóló legfrissebb információk

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

4 A szimbólumok jelentése

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



A szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely elektromos 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! Ha Ön nem veszi figyelembe a rendeltetés szerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. 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 olajoszerektől.
- Óvja a készüléket a nagy mértékű nedvességtől és nyirkosságtól.
- Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.

6.4 Kezelés

- Ha bizonytalan lenne a termék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon 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 Lítiumion akku

- Az akku fixen be van építve a készülékbe, ezért nem cserélhető.
- Soha ne hagyja, hogy megsérüljön az akku. Az akku házának sérülése tűz- és robbanásveszélyt jelent!
- Az akku érintkezőit/csatlakozóit tilos rövidre zární. Ne dobja tűzbe az akkut, ill. a készüléket. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Akkor is rendszeresen töltsen fel az akkut, ha nem is használja a készüléket. Az alkalmazott akutechnika lehetővé teszi az akku feltöltését előzetes kisütés nélkül is.
- Töltés közben soha ne hagyja felügyelet nélkül a készülék akkumulátorát.
- Töltés közben legyen hőálló felületen a készülék. A töltés közben jelentkező kismértékű melegedés normális jelenség.

5.6 LED-lámpa

- Ne nézzen bele közvetlenül a LED fényébe!
 - Se közvetlenül, se optikai eszközön keresztül ne nézzen bele a fénycsóvába!

5.7 A csatlakoztatott készülékek

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

5.8 Fényérzékeny epilepszia

A fényérzékeny epilepsziában szenvedők hajlamosak görcsökre vagy eszméletvesztésre a villogó fények vagy fényminták hatásának kitéve.

5.9 Elektromos biztonság

- A termék csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a jármű motorját és az elektronikát.
- Tisztítsa meg az akkumulátor érintkezőit a megfelelő érintkezés biztosítása és a rövidzárlat elkerülése érdekében.
- Kerülje el az áramütést! Ne működtesse a terméket nedves kézzel, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor kivezetései és a kábel szigetelése nem sérült-e.
- Vegye le a fém ékszereket (pl. nyakláncokat, gyűrűket), ha akkumulátorokkal dolgozik, hogy csökkentse a rövidzárlat, áramütés vagy égési sérülés kockázatát.

5.10 Személyek biztonsága

- Viseljen védőszemüveget, amikor savas ólomakkumulátorral dolgozik, hogy elkerülje a robbanásból vagy korrozív vegyi anyagokból származó sérüléseket.
- Robbanásveszély! Soha ne használja a terméket olyan helyen, ahol gyúlékony gőzök vagy gázok vannak jelen (pl. benzinkutaknál).
- Égési sérülés veszélye – Hagyja lehűlni a motorteret, mert magas hőmérsékletet érhet el.
- Maradjon távol a motor mozgó alkatrészeitől, például szíjaktól, szíjtárcsáktól és ventilátoroktól.
- Fennáll a beakadás vagy megégés veszélye! A laza ruházat és ékszerek beakadhatnak vagy belegabalyodhatnak a mozgó vagy forró alkatrészekbe.
- A használat során robbanékony és/vagy káros gázok jöhetnek létre, illetve fordulhatnak elő. Mindig jól szellőző helyen használja a terméket.
- Vészhelyzet esetére legyen valaki a közelben.

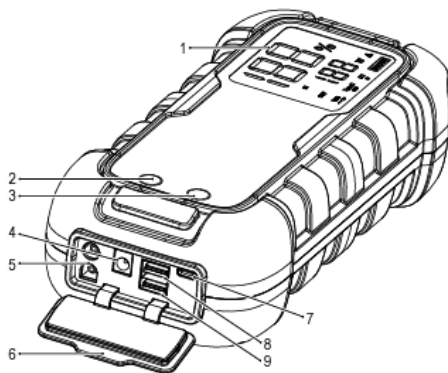
5.11 Ólom-savas akku

- Tartson kéznél friss vizet, szappant és szemöblítőt.
 - Ha az akkumulátorsav bőrrel vagy ruházattal érintkezik, azonnal mossa le szappannal és vízzel.

– Kerülje a szem megérintését. Ha sav kerül a szemébe, öblítse ki vízzel 10 percig, és azonnal forduljon orvoshoz.

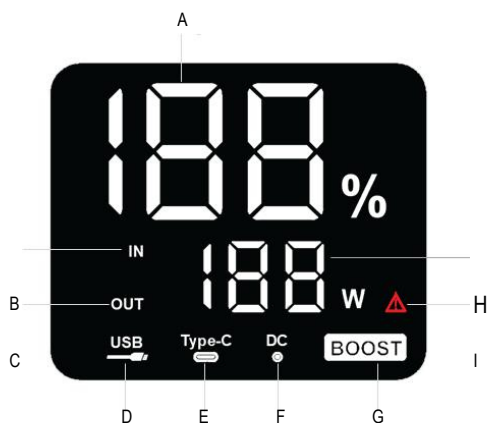
6 A termék áttekintése

6.1 A termék



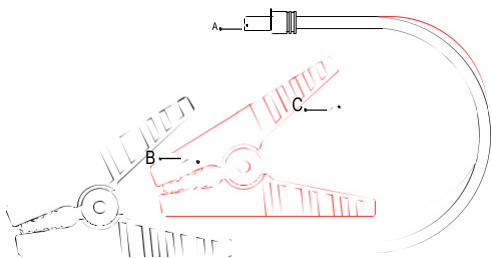
- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 LCD-képernyő | 2 BOOST gomb |
| 3 BE/KI kapcsológomb
Csatlakozó indítássegítő
kábelhez | 4 DC kimeneti csatlakozóalj |
| 5 USB-C®: be-/kimenet | 6 Csatlakozók borítása |
| 7 USB-A: kimenet | 8 USB-A: kimenet |
| 9 USB-A: kimenet | |

6.2 Kijelző



- | | |
|---|--|
| A Készülékakku %:
Töltés/kisütés/standby | B IN:
Bemenet csatlakoztatva |
| C OUT: kimenet csatlakoztatva | D USB-A csatlakoztatva |
| E USB-C® csatlakoztatva | F DC alj csatlakoztatva
Töltési-/kisütési
teljesítmény |
| G BOOST :
Készen áll a jármű indítássegítéséhez | H |
| I Figyelem, olvassa el a következő fejezetet:
Figyelmeztető jelzések [] 3 | |

6.3 Indítássegítő kábel



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| A Dugó indítássegítő kábelhez | B Fekete indítássegítő csipesz (-) |
| C Piros indítássegítő csipesz (+) | |

7 A készülék töltése

Tipp:

Használjon 45 W-os gyorsöltőt a töltési teljesítmény maximalizálása érdekében.

Követelmények:

- a Megfelelő töltőadapterrel rendelkezik.
 1. Csatlakoztassa a mellékelt USB-C® kábel egyik végét egy töltőadapterhez.
 2. Csatlakoztassa a kábel másik végét az eszköz USB-C® bemenetéhez.
 3. Nyomja meg a gombot a töltés elindításához.
 - Az akkumulátor kapacitása megjelenik a kijelzőn.
- à A töltés befejeztével a kijelző kikapcsol.

8 Csatlakoztatás

8.1 A csatlakoztatás előkészítése

Mielőtt a kábeleket egy akkuhoz csatlakoztatná:

- Kapcsolja ki a jármű összes elektromos rendszerét (pl. légkondicionálás, fűtés, rádió, világítás stb.).
- Győződjön meg arról, hogy a gyújtáskulcs „Ki” állásban van. Gombos indítást használó járművek esetén győződjön meg arról, hogy a jármű teljesen ki van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor érintkezői tiszták-e.
- Készítse elő járművét a gyújtási folyamatra (pl. kapcsoljon sebességbe és húzza be a kéziféket).

8.2 A kábelcsipeszek csatlakoztatása

Fontos:

Mindig a helyes sorrendben csatlakoztassa a kábelcsipeszeket az akkumulátorpólusokhoz.

1. Csatlakoztassa a piros csipeszt az akkumulátor pozitív (+) pólusához.
2. Csatlakoztassa a fekete csipeszt az akkumulátor negatív (-) pólusához.
3. Mozgassa ide-oda a csipeszeket a megfelelő csatlakozás érdekében.

8.3 A kábelcsipeszek leválasztása

Ha már nem használja a terméket:

1. Válassza le a piros csipeszt az akkumulátor pólusáról.
2. Válassza le a fekete csipeszt az akkumulátor pólusáról.

9 Használat

Fontos:

Az első használat előtt tölts fel teljesen a készüléket. Információk: [A készülék töltése fejezetben \[\] 2](#).

9.1 Indítássegítés járművek számára

Követelmények:

- a A terméknek legalább 50%-osan feltöltve kell lennie. Információk: [A készülék töltése fejezetben \[\] 2](#).
- a A jármű elő van készítve a csatlakoztatáshoz. Információk: [A csatlakoztatás előkészítése fejezetben \[\] 2](#).
 1. Csatlakoztassa az indítássegítő kábeleket. Információk: [A kábelcsipeszek csatlakoztatása fejezetben \[\] 2](#).
 2. Nyomja meg a gombot a készülék bekapcsolásához.
 3. Tartsa lenyomva a **BOOST** gombot, amíg a kijelzőn a **BOOST** megjelenik.
 4. Indítsa el a jármű motorját.
 - à Ha aktiválódik egy védelmi mechanizmus, riasztás hallható. Információk: [Figyelmeztető jelzések \[\] 3](#).
 5. Ha "beugrik" a motor, válassza le az indítássegítő kábeleket. Információk: [A kábelcsipeszek leválasztása fejezetben \[\] 2](#).
 6. Ha nem "ugrik be" a motor, kapcsolja ki a gyújtást és ismétlje meg a 3. és 4. lépéseket.

Fontos:

Hagyja a járművet kb. 30 percig jámi az akku feltöltéséhez.

9.2 Powerbank

Követelmények:

- a Ahhoz, hogy a terméket powerbankként használhassa, egy megfelelő töltőkábelre van szüksége.
 1. Csatlakoztassa a töltőkábel egyik végét a mobilkészülékhez, a másik végét pedig a készülék kimenetéhez.
 2. Nyomja meg a gombot a töltés elindításához.
 3. Húzza ki a kábelt, ha a töltés befejeződött.

Megjegyzés:

DC-kimenet







- A DC kimenet 15V / 10A feszültséget tud szolgáltatni.
- Használja ezt a mellékelt adapterrel a segédaljzattól az egyenáramú csatlakozókábelig.

9.3 LED-es lámpa

1. A LED-es lámpa be-, ill. kikapcsolásához tartsa lenyomva a (U) gombot.
2. Nyomja meg többször a (U) gombot az üzemmódok közötti átváltogatáshoz: BE > SOS > villogó > KI.

10 Figyelmeztető jelzések

Ha egy védelmi mechanizmus aktiválódik, riasztás szólal meg, és egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Üzenet	Probléma oka	Megoldás
 + hangjelzés + "9"	A csipeszek fordítva lettek csatlakoztatva.	Ellenőrizze a csipeszeket, és csatlakoztassa őket a megfelelő kapcsokhoz. Információk: Csatlakoztatás fejezetben [] 2.
+ hangjelzés + "8"	Az indítássegítő hőmérséklete túl alacsony vagy túl magas.	Állítsa vissza az indítássegítő hőmérsékletét: -20 ... +60 °C-os tartományba.
 + hangjelzés + "7"	Túláramvédelem	Csak 30 másodperc után indítsa be a járművet, hogy elkerülje az indítássegítő sérülését.
 + hangjelzés + "6"	A járművet 10 percn belül több mint 4 alkalommal indították be.	A védelmi mód kikapcsolásához ne indítsa el a járművet 10 percn belül.
 + hangjelzés + "5"	A csipeszek rövidzárt idéztek elő.	Ügyeljen arra, hogy a csipeszek ne érnek egymáshoz, vagy hogy ugyanahhoz a fémdarabhoz csatlakozzanak.
 + hangjelzés + "4"	Az autó akkumulátorának feszültsége magasabb, mint 12,6 V.	Nincs szükség indítássegítésre. Válassza le az indítássegítőt a járműről.
 + hangjelzés + "3"	Az indítássegítő feszültsége túl alacsony.	Az akkumulátor károsodásának elkerülése érdekében a lehető leghamarabb töltsse fel az indítássegítőt. Információk: A készülék töltése fejezetben [] 2.

11 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószerket, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ezek a készülékház károsodását okozzák, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne merítse vízbe a terméket.

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

12 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 ártalmatlanításra adására vonatkozó szabályozások Németországon kívül országoként eltérők lehetnek.

13 Műszaki adatok

13.1 Általános

Bemenet (USB-C®)	5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 3 A, 15 V/DC 3 A, 20 V/DC, 2,25 A
Akku.....	4 x 14,8 V 5000 mAh 74 Wh, Li-Ion (nem kivethető)
Töltési időtartam.....	10 óra (normál töltőadapter) 2 óra (PD-45-W töltőadapter)
LED-es lámpa üzemmódok.....	egymást követve BE → SOS → villog → KI Fényerő: max. 280 lm

Üzemi feltételek.....	-20 ... +60 °C, 40 – 85 % rel. nedv. (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	0 ... +45 °C, 40 – 85 % rel. nedv. (nem kondenzálódó)
Méretek (H x Sz x Mé):.....	243 x 113 x 66 mm
Súly.....	1500 g

13.2 Védelmi mechanizmusok

Túl magas hőmérséklet	kisütés: 60 °C ± 5 °C Újratöltés: 60 °C ± 5 °C
Alacsony hőmérséklet.....	Kisütés: -20 °C ± 5 °C Újratöltés: -20 °C ± 5 °C
Túlfeszültség (USB-C®).....	max. 6 V
Túltöltés.....	16,6 V
Túlkisülés	Szoftveres: 12,5 V - 13 V Hardveres: 10,8 V - 11 V
Túláram.....	USB-A: max. 3,7 A USB-C® (5 - 15 V): max. 3,5 A USB-C® (20 V): max. 2,7 A DC kimenet: max. 15 A

13.3 Powerbank

Kimenet (USB-C®)	5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 3 A, 15 V/DC 3 A, 20 V/DC 2,25 A, max. 45 W
Kimenet 2 (USB-A)	5 V/DC, 3 A; 9 V/DC, 2 A; 12 V/DC, 1,5 A (max. 18 W)
Kimenet 2 (USB-A)	5 V/DC, 3 A; 9 V/DC, 2 A; 12 V/DC, 1,5 A (max. 18 W)
Kimenet (DC).....	15 V/DC 10 A (max. 150 W)

13.4 Indítássegítő funkció

Jármű fedélzeti feszültség	12 V/DC
Indítási áram (csúcsérték).....	1000 A (2000 A)
Indítássegítés.....	kb. 15 (olyan tényezőktől függően, mint a környezeti hőmérséklet,

a motor mérete és mechanikus állapota)

Alkamas motor típusok	Benzines (max. 10 l), dízeles (max. 8 l)
-----------------------------	--

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 kivonatolt formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2878223_V1_0723_dh_mh_de 9007200166950283-1 I2/O1 en