



NAVODILA ZA UPORABO

# Polnilni razdelilnik s 7+2 vrati USB 3.0 Renkforce

Kataloška št.: 12 68 678



## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Vsebina paketa .....	2
Razlaga simbolov .....	3
Varnostni napotki .....	3
a) Splošno .....	3
b) Napajalnik/električni kabel .....	3
c) Delovanje .....	4
Montaža .....	4
Priključitev in priprava na uporabo .....	4
Funkcija polnjenja .....	5
Nasveti in napotki .....	6
Vzdrževanje in čiščenje .....	7
Odstranjevanje .....	7
Tehnični podatki .....	7
a) USB-razdelilnik .....	7
b) Napajalnik .....	7
Garancijski list .....	8

## Predvidena uporaba

Izdelek je predviden za priključitev na računalnik z vmesnikom USB 3.0, kjer da na razpolago dodatna vrata USB 3.0.

Razdelilnik USB 3.0 ima dodatno dva napajalna USB-izhoda, ki sta primerna za polnjenje ustreznih naprav (npr. pametni telefoni ali tablični računalniki, iPad itd.).

S pomočjo odprtin na spodnji strani lahko razdelilnik USB 3.0 pritrdite npr. pod pisalno mizo ali polico ali pa na steno.

Napajanje poteka s pomočjo priloženega napajalnika.

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke in vse ostale informacije v teh navodilih za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

## Vsebina paketa

- Razdelilnik USB 3.0
- Napajalnik
- Električni kabel
- USB-kabel
- Navodila za uporabo

## Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s klicajem opozarja na posebne nevarnosti pri uporabi, delovanju ali upravljanju naprave.



Simbol puščice opozarja na posebne nasvete in napotke glede upravljanja izdelka.

## Varnostni napotki



**Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!**



**Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.**

### a) Splošno

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka ne razstavljajte.
- Vzdrževalna dela ali popravila sme izvajati samo strokovnjak.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

### b) Napajalnik/električni kabel

- Napajalnik je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Kot vir napajanja za napajalnik lahko uporabite samo običajno električno vtičnico.
  - Električna vtičnica, na katero priključite električni kabel, mora biti enostavno dostopna.
  - Za napajanje razdelilnika USB 3.0 uporabljajte samo priložen napajalnik.
  - Ko električni vtič vlečete iz električne vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel.
  - Če imata napajalnik ali električni kabel vidne znake poškodb, se ju ne dotikajte, saj obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen napajalnik/električni kabel (izključite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte

varovalko, nato izključite ustrezno FID-stikalo, tako da je električna vtičnica ločena od omrežne napetosti na vseh polih).

Šele nato izvlecite električni vtič iz električne vtičnice. Poškodovan napajalnik/električni kabel odstranite okolju prijazno in ga več ne uporabljajte. Nadomestite ga z identičnim napajalnikom/električnim kablom.

### c) Delovanje

- Izdelek ni igrača. Naprave z napajanjem prek električnega omrežja ne sodijo v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni. Izdelek uporabljajte tako, da ga otroci ne morejo doseči.
- Izdelek je primeren samo za uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Celoten izdelek ne sme priti v stik z vlago ali mokroto, prav tako se ga nikoli ne dotikajte z mokrimi rokami!  
Pri napajalniku/električnem kablu obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Pri postavljanju izdelka pazite na to, da kablov ne boste prepognili ali ukleščili.
- Pri priključevanju USB-vtičev ne uporabljajte sile. USB-vtič lahko priključite na USB-priključek samo v eni orientaciji.
- Izdelka nikoli ne začnete uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek. Poleg tega pri napajalniku/električnem kablu obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!  
Počakajte, da bo temperatura izdelka enaka sobni temperaturi, šele nato ga lahko priključite na napajanje in začnete uporabljati. To lahko traja več ur.
- Na mestu postavitve ali pri prevozu izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
  - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
  - mraz ali vročina, neposredna sončna svetloba,
  - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali topila,
  - močne vibracije, trki, udarci,
  - močna magnetna polja, npr. v bližini strojev ali zvočnikov.

### Montaža

S pomočjo dveh odprtín na spodnji strani lahko razdelilnik USB 3.0 pritrdite npr. pod pisalno mizo ali na steno (razdalja med vijaki: 114 mm).

→ V odvisnosti od podlage je treba uporabiti ustrezne vijake (in po potrebi vložke).



Pri montaži na steno je treba paziti na to, da pri vrtanju oz. privijanju ne poškodujete kablov ali napeljav.

### Priključitev in priprava na uporabo

- Okrogel nizkonapetostni vtič napajalnika povežite z ustreznim priključkom razdelilnika USB 3.0.
- Napajalnik s pomočjo priloženega električnega kabla priključite na ustrezno električno vtičnico.

- Razdelilnik USB 3.0 s pomočjo priloženega USB-kabla priključite na prosta vrata USB 3.0 svojega računalnika. Pri tem vam ni treba izklapljati računalnika.
- Vključite razdelilnik USB 3.0 prek velikega, trikotnega pritisnega stikala. Operacijski sistem pri prvi uporabi zazna novo strojno opremo in samodejno namesti potrebne gonilnike, ki so sestavni del operacijskega sistema.

→ Upoštevajte:

Ko je razdelilnik USB 3.0 izključen, potem ne delujejo nobena USB-vrata vključno z obojnimi polnilnimi USB-vrati.

- Na USB-vrata na sprednji strani razdelilnika USB 3.0, ki so označena z zaporednimi števkami od „1“ do „7“, priključite svoje USB-naprave. Ko je zaznana USB-naprava, začne svetiti ustrezna LED na razdelilniku USB 3.0.

→ Seveda lahko na razdelilnik USB 3.0 priključite tudi naprave USB 2.0 in USB 1.1.

V odvisnosti od USB-naprave operacijski sistem zazna novo strojno opremo in namesti potrebne gonilnike. Pri tem upoštevajte navodila za uporabo USB-naprave, kjer je opisan potreben postopek.

Za številne naprave npr. Windows že uporablja lastne gonilnike, npr. za USB-ključe, USB-miške itd.



### **Pomembno!**

Po standardu USB 3.0 vrata USB 3.0 nudijo 900 mA tok (npr. vrata USB 3.0 vašega računalnika).

Vendar pa številne naprave USB 3.0 potrebujejo veliko manjši tok, npr. USB-ključi. Druge naprave USB 3.0 imajo lasten napajalnik za napajanje (npr. veliki trdi diski USB 3.0).

Oba napajalna USB-izhoda lahko nudita izhodni tok maks. 2,4 A na posamezna vrata.

Upoštevajte, da priložen napajalnik ne more napajati vseh izhodov hkrati z maksimalnim možnim tokom. Izhodna moč priloženega napajalnika znaša 48 W; Od tega je pribl. 47,5 W na voljo za vse priključene USB-naprave (USB-vrata od 1 do 7 in oba napajalna USB-izhoda).

### **Funkcija polnjenja**

Napajalna USB-izhoda na zgornji strani razdelilnika USB 3.0 nudita tok do 2,4 A. Tako lahko na tem mestu priključite ne samo pametne telefone (ti ponavadi potrebujejo polnilni tok med 0,5 in 1 A), temveč tudi tablične računalnike z višjimi energijskimi potrebami (npr. iPad).

Za priključitev na napajalni USB-izhod uporabite polnilni USB-kabel, ki je priložen vašemu pametnemu telefonu oz. tabličnemu računalniku.

Ker je polnilna elektronika vgrajena v pametnem telefonu oz. tabličnem računalniku, pametni telefon oz. tablični računalnik ustrezno krmili polnilni postopek in ga tudi zaključiti.

LED poleg USB-priključka posameznega napajalnega USB-izhoda sveti, ko je priključena USB-naprava in porablja tok.

→ Oba napajalna USB-izhoda sta aktivna samo takrat, ko je razdelilnik USB 3.0 vključen.

### Nasveti in napotki

- Razdelilnik USB 3.0 je združljiv s standardom USB 2.0 in USB 1.1. To pomeni, da lahko na razdelilnik USB 3.0 brez težav priključite običajne naprave USB 2.0 in USB 1.1. Vendar pa pri tem naprave USB2.0/USB 1.1 niso hitrejšje.
- Če želite izkoristiti visoko hitrost standarda USB 3.0, potem morajo vse naprave podpirati USB 3.0: sama USB-naprava (npr. zunanji trdi disk), USB-razdelilnik in USB-regulator v računalniku.
- Teoretična maksimalna hitrost standarda USB 3.0 (ali tudi USB 2.0 ali USB 1.1) se v praktični rabi nikoli ne dosega. Vzroki za to so protokolne informacije, hkratna uporaba več USB-naprav ali omejitve hitrosti priključene USB-naprave ali USB-regulatorja/matične plošče.  
Poleg tega tudi ni smiselno, da prek razdelilnika USB 3.0 hkrati uporabljate 7 trde diske, saj si ti delijo možno količino prenosa podatkov med razdelilnikom USB 3.0 in računalnikom.  
Če želite npr. prenašati veliko podatkov med dvema trdimi diskoma USB 3.0, potem en trdi disk priključite na razdelilnik USB 3.0, drugega pa povežite neposredno z vrati USB 3.0 računalnika.
- V DOS-sistemu ali v varnem načinu starejših različic operacijskega sistema Windows ponavadi uporaba USB-naprav ni možna. V odvisnosti od računalnika oz. nastavitvev BIOS-a/zagonskih nastavitvev je uporaba USB-tipkovnice in USB-miške kljub temu možna. Vendar pa ju morate v tem primeru morda priključiti neposredno na USB-vmesnike računalnika in ne na USB-razdelilnik.
- USB-naprave omogočajo priključitev in ločevanje med samim delovanjem. Ko želite priključiti ali ločiti naprave, vam torej ni treba izklapljati računalnika.  
Če izvlečete USB-vtič, medtem ko poteka prenos podatkov na USB-vratih, npr. iz zunanjega pogona na računalnik, potem se lahko operacijski sistem sesuje. Poleg tega lahko pride do izgube podatkov ali celo do poškodb datotečnega sistema na zunanjem pogonu.  
Isto velja, ko uporabite stikalo za vklop/izklop razdelilnika USB 3.0.
- Pri operacijskem sistemu Windows® XP, Vista™, 7 in 8 se pri nekaterih USB-napravah (npr. pri USB trdem disku) v menijski vrstici pojavi simbol s puščico. S to funkcijo lahko USB-napravo "ločite" od računalnika, tako da prenos podatkov več ne poteka. Nato lahko USB-napravo varno fizično ločite od razdelilnika USB 3.0 (ali računalnika).

## Vzdrževanje in čiščenje

Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Servisiranje ali popravilo naj izvede strokovnjak.

Za čiščenje izdelka lahko uporabite čisto, mehko in suho krpo. Prah lahko zelo enostavno odstranite z uporabo čistega, mehkega čopiča in sesalnika za prah.

Ne uporabljajte agresivnih, kemičnih ali abrazivnih čistilnih sredstev, saj lahko ta sredstva povzročijo obarvanje ali celo spremembo materiala površine.

## Odstranjevanje



Izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke.

Izdelek po izteku njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi. Oddajte ga npr. na ustreznem zbirališču odpadkov.

## Tehnični podatki

### a) USB-razdelilnik

Obratovalna napetost: ..... 12 V/DC  
USB-standard: ..... USB 3.0 (združljiv z USB 2.0 in USB 1.1)  
Število vrat USB 3.0: ..... 7  
Število napajalnih USB-izhodov: ..... 2 (izhodni tok maks. 2,4 A vsak;  
..... izhodna napetost 5 V/DC)  
Stikalo za vklop/izklop: ..... da  
Montaža na steno: ..... da (razdalja med vijaki: 114 mm)  
Temperatura okolice: ..... 0 °C do +40 °C  
Vlažnost zraka okolice: ..... 10-90 % rel. vl., brez kondenzacije  
Mere (Š x G x V): ..... 202 x 61 x 26 mm  
Teža: ..... 142 g

### b) Napajalnik

Obratovalna napetost: ..... 100-240 V/AC, 50/60 Hz  
Izhod: ..... 12 V/DC, 4 A

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2017 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Polnilni razdelilnik s 7+2 vrati USB 3.0 Renkforce**  
Kat. št.: **12 68 678**

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

### **Prodajalec:**

---

### **Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**