



## NAVODILA ZA UPORABO

# 4-delni komplet za brezžično preklapljanje Renkforce

Kataloška št.: **12 19 999**



## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Vsebina paketa .....	2
Varnostni napotki .....	2
Upravljalni elementi .....	3
Vstavljanje in menjava baterije .....	4
Nastavitev naslovnih kod .....	4
Nastavitev stikalnega kanala na vtičnici za brezžično preklapljanje .....	4
Priprava na delovanje, testiranje delovanja .....	4
Delovanje .....	5
Nega in vzdrževanje .....	5
Ravnanje z izdelkom .....	5
Domet .....	5
Odstranjevanje .....	6
a) Splošno .....	6
b) Baterije in akumulatorji .....	6
Izjava o skladnosti (DoC) .....	6
Tehnični podatki .....	7
a) Brezžični ročni oddajnik .....	7
b) Vtičnica za brezžično preklapljanje .....	7
Garancijski list .....	8

## Predvidena uporaba

Komplet je sestavljen iz vtičnice za brezžično preklapljanje in brezžičnega ročnega oddajnika. Z brezžičnim ročnim oddajnikom lahko porabnik, ki je priključen na vtičnico za brezžično preklapljanje, brezžično vklapljate oz. izklapljate.

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke in napotke za upravljanje v teh navodilih za uporabo. Ti napotki niso namenjeni samo zaščiti naprave, temveč predvsem varovanju vašega zdravja. Preden uporabo izdelka preberite celotna navodila 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

- 3 x vtičnica za brezžično preklapljanje
- Brezžični ročni oddajnik
- 12 V posebna baterija za brezžični ročni oddajnik
- Navodila za uporabo

## Varnostni napotki



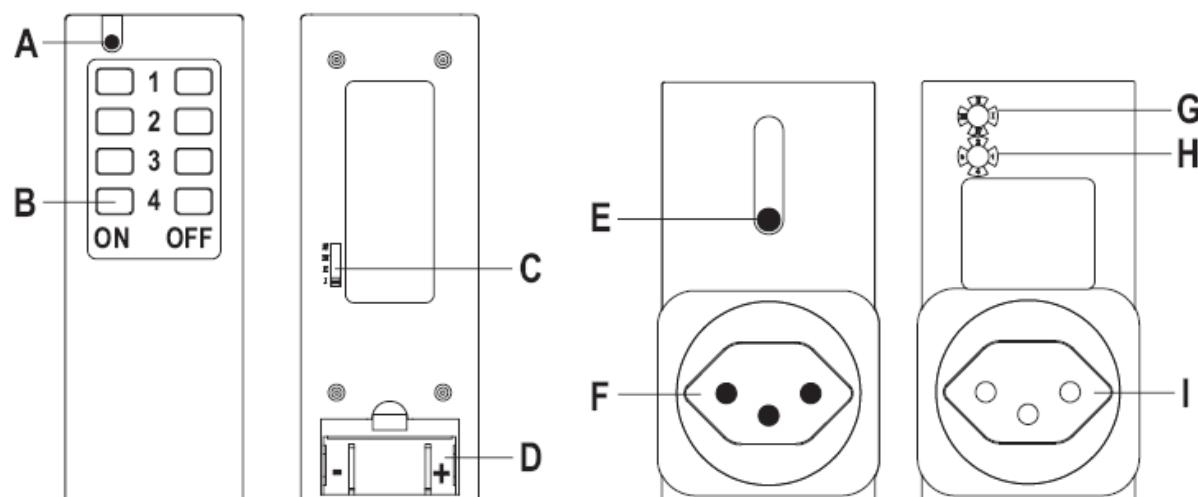
**Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!**



**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.**

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) odpiranje, predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest ni dovoljeno.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav izdelek oddaja le relativno šibke brezžične signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.
- Vtičnica za brezžično preklapljanje je izdelana v skladu z zaščitnim razredom I. Kot vir napajanja za vtičnico za brezžično preklapljanje lahko uporabite samo običajno električno vtičnico javnega elektroenergetskega omrežja (230 V/AC, 50 Hz, z zaščitnim vodnikom).
- Napajanje brezžičnega ročnega oddajnika poteka z 12 V baterijo tipa 23A.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni. Otroci lahko npr. poskušajo v odprtine vtičnice vstavljati različne predmete. Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Izdelek lahko uporabljate le v suhih zaprtih prostorih. Zaščitite ga pred vlagom ali mokrotom. Izdelka oz. električnega vtiča, ki ga želite priključiti na vtičnico za brezžično preklapljanje, se nikoli ne dotikajte z vlažnimi ali mokrimi rokami. Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Električnega vtiča, ki je priključen na sprednji strani vtičnice za brezžično preklapljanje, nikoli ne poskušajte odstraniti iz vtičnice tako, da vlecete za kabel. Vtič primite za ohišje od strani in ga previdno izvlecite iz vtičnice za brezžično preklapljanje.
- Vtičnih adapterjev ne priključujte enega na drugega!
- Naprava ni pod napetostjo samo v primeru, ko jo izvlečete iz električne vtičnice.
- Pazite, da vtičnice za brezžično preklapljanje ne boste preobremenili (upoštevajte priključno moč, ki je navedena v poglavju "Tehnični podatki" na koncu teh navodil za uporabo!).
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Če je ohišje izdelka poškodovano, izdelka več ne uporabljajte! Če je izdelek še priključen na omrežno napetost, se ne dotikajte niti vtičnice za brezžično preklapljanje niti naprave, ki je priključena na vtičnico! Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. preko avtomatske varovalke in FID-stikalca), na katero je priključena vtičnica za brezžično preklapljanje. Šele nato izvlecite vtičnico za brezžično preklapljanje iz električne vtičnice. Izdelek pošljite na popravilo v specializirano delavnico ali pa ga odstranite okolju prijazno.

### Upravljalni elementi



**A** Kontrolna LED-lučka (ob pritisku tipke zasveti)

**B** Tipkovnica za stikalne kanale od 1 do 4 (leva kolona „ON“ = vklop, desna kolona „OFF“ = izklop)

- C** Kodirno stikalo I, II, III, IV za eno izmed 4 naslovnih kod
- D** Baterijski predal za 12 V baterijo tipa 23A
- E** Kontrolna LED-lučka (ob aktivaciji prednje vtičnice zasveti)
- F** Sprednja vtičnica za priključitev porabnika
- G** Kodirno stikalo I, II, III, IV za eno izmed 4 naslovnih kod
- H** Kodirno stikalo za izbiro stikalnega kanala 1, 2, 3, 4
- I** Varnostni vtič za priključitev na električno vtičnico

### Vstavljanje in menjava baterije

Odprite baterijski predal (D) na hrbtni strani brezžičnega ročnega oddajnika in vstavite 12 V baterijo tipa 23A z upoštevanjem pravilne polarnosti (glejte skico v baterijskem predalu ali na zgornji sliki). Ponovno zaprite baterijski predal.

Baterijo je treba zamenjati, ko domet brezžičnega ročnega oddajnika občutno upade ali ko kontrolna LED (A) ob pritisku tipke več ne zasveti.

### Nastavitev naslovnih kod

Tako na brezžičnem ročnem oddajniku kot tudi na vtičnici za brezžično preklapljanje lahko nastavite eno od 4 naslovnih kod (I, II, III, IV). Tako lahko hkrati uporabljate do 4 enake komplete za brezžično preklapljanje brez kakršnihkoli motenj.

Na brezžičnem ročnem oddajniku z drsnim stikalom (C) izberite eno izmed naslovnih kod (I, II, III, IV). Na ustrezeni vtičnici za brezžično preklapljanje (oz. vtičnicah) nastavite isto naslovno kodo, za vrtenje kodirnega stikala (G) pa uporabite ploščati izvijač.

→ Če na ročnem oddajniku za brezžično preklapljanje in vtičnici za brezžično preklapljanje nastavite različno kodo, se vtičnica za brezžično preklapljanje ne bo odzivala na stikalne ukaze na ročnem oddajniku za brezžično preklapljanje.

### Nastavitev stikalnega kanala na vtičnici za brezžično preklapljanje

Na zadnji strani vtičnice za brezžično preklapljanje najdete še eno kodirno stikalo (H), ki je označeno s številkami „1“, „2“, „3“ in „4“. V primeru, da uporabljate več kot eno vtičnico za brezžično preklapljanje, to stikalo služi izbiri enega izmed 4 stikalnih kanalov (na brezžičnem ročnem oddajniku so prav tako označeni s številkami „1“, „2“, „3“ in „4“).

→ Seveda lahko na dveh ali več vtičnicah za brezžično preklapljanje nastavite **isti** stikalni kanal. Tako lahko z enim pritiskom tipke hkrati vklapljate ali izklapljate obe vtičnici za brezžično preklapljanje.

### Priprava na delovanje, testiranje delovanja

Vtičnico za brezžično preklapljanje (brez priključenega porabnika!) priključite na predvideno varnostno vtičnico na steni.

Sedaj lahko preverite delovanje vtičnice za brezžično preklapljanje, tako da kratko pritisnete tipko „ON“ ustreznega stikalnega kanala (1, 2, 3 ali 4). Rdeča kontrolna LED-lučka (E) na vtičnici za brezžično preklapljanje zasveti. Vtičnica (F) na prednji strani je sedaj aktivirana, omrežna napetost je na voljo in priključen porabnik se vključi.

Če kratko pritisnete tipko „OFF“ stikalnega kanala, kontrolna LED-lučka (E) neha svetiti, omrežna napetost na vtičnici (F) in s tem priključen porabnik pa se izključijo.

## **Delovanje**

Priklučite želeni porabnik na vtičnico (F).



Za dovoljeno maksimalno moč porabnika upoštevate poglavje „Tehnični podatki“.

Ob pritisku ustrezne tipke „ON“ oz. „OFF“ stikalnega kanala na brezžičnem ročnem oddajniku vklapljujate (kontrolna LED-lučka (E) zasveti) oz. izklapljujate (kontrolna LED-lučka neha svetiti) vtičnico za brezžično preklapljanje, na kateri je nastavljen isti stikalni kanal.

## **Nega in vzdrževanje**

Izdelka vam ni treba vzdrževati, zato ga nikoli ne odpirajte/razstavljate.

Preden se lotite čiščenja izdelka, morebitni priključen porabnik ločite od vtičnice za brezžično preklapljanje in vtičnico za brezžično preklapljanje izvlecite iz električne vtičnice.

Izdelek čistite samo s suho, čisto in mehko krpo. V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo delovanje naprave.

## **Ravnanje z izdelkom**

- Izdelek lahko uporabljate samo v suhih zaprtih prostorih. Izdelek zaščitite pred vLAGO in mokroto.
- Na mestu montaže ali pri transportu izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
  - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
  - neposredna sončna svetloba,
  - izjemno nizke ali visoke temperature,
  - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali topila,
  - močne vibracije,
  - močna magnetna polja, npr. v bližini strojev ali zvočnikov.
- Poskrbite za to, da se izolacija celotnega izdelka ne bo poškodovala ali uničila. Izdelka nikoli ne razstavljajte! V notranjosti izdelka ni sestavnih delov, ki bi jih lahko sami vzdrževali.
- Pred vsako uporabo izdelka preverite, če je morda poškodovan!  
Če odkrijete poškodbe, izdelka več ne uporabljate! Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!  
Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
  - naprava je vidno poškodovana,
  - naprava več ne deluje,
  - po daljšem shranjevanju pod neugodnimi pogoji,
  - po težkih obremenitvah pri prevozu.

## **Domet**

Domet prenosa brezžičnih signalov med brezžičnim ročnim oddajnikom in vtičnico za brezžično preklapljanje pod optimalnimi pogoji znaša do 30 metrov.

→ Pri tem podatku o dometu gre za tako imenovani domet na prostem (domet pri neposrednem vidnem kontaktu med oddajnikom in sprejemnikom brez motečih vplivov).

V praktični uporabi pa se med oddajnikom in sprejemnikom nahajajo stene, stropi itd., ki ustrezeno zmanjšajo domet.

Zaradi različnih vplivov na brezžični prenos žal ne moremo zagotoviti točno določenega dometa.

Ponavadi uporaba naprave v enodružinski hiši poteka brez težav.

### Domet se lahko občutno zmanjša zaradi naslednjih dejavnikov:

- stene, stropi iz armiranega betona,
- prevlečene/naparjene izolirane okenske šipe,
- bližina kovinskih in prevodnih predmetov (npr. radiatorji),
- bližina človeškega telesa,
- širokopasovne motnje, npr. v stanovanjskih naseljih (DECT-telefoni, mobilni telefoni, brezžične slušalke, brezžični zvočniki, brezžične vremenske postaje, elektronske varuške itd.),
- bližina elektromotorjev, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov,
- bližina slabo oklopljenih ali pogosto delujočih računalnikov ali drugih električnih naprav.

### Odstanjevanje

#### a) Splošno



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

#### b) Baterije in akumulatorji

Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrneti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano.



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s simbolom levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Kemijske oznake za težke kovine so Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.

Odslužene baterije/akumulatorje in gumbne baterije lahko brezplačno oddate na svoji občinski deponiji, v naši trgovini ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji/gumbne baterije tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje zakonske obveznosti in prispevali k varstvu okolja!

### Izjava o skladnosti (DoC)

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje temeljne zahteve in druge veljavne predpise Direktive 1999/5/ES.

→ Izjavo o skladnosti tega izdelka najdete na spletni strani [www.conrad.si](http://www.conrad.si) pod opisom izdelka.

## Tehnični podatki

### a) Brezžični ročni oddajnik

Oddajna frekvenca: ..... 433 MHz  
Napajanje: ..... 1 x 12 V baterija tipa 23A  
Naslovne kode: ..... 4 (nastavljive z drsnim stikalom I, II, III, IV)  
Stikalni kanali: ..... 4 (po ena tipka za „ON“ in „OFF“)  
Domet: ..... do 30 m (na prostem, glejte poglavje „Domet“)  
LED: ..... ob pritisku tipke kratko zasveti  
Okolje delovanja: ..... primerno samo za suhe zaprte prostore

### b) Vtičnica za brezžično preklapljanje

Sprejemna frekvenca: ..... 433 MHz  
Obratovalna napetost: ..... 230 V/AC, 50 Hz  
Zaščitni razred: ..... I  
Priklučna moč: ..... 2.000 W ohmsko breme, 300 W induktivno breme  
Naslovne kode: ..... 4 (nastavljive z vrtljivim stikalom I, II, III, IV)  
Stikalni kanal: ..... nastavljen z vrtljivim stikalom „1 2 3 4“  
LED: ..... v primeru aktivirane vtičnice/porabnika zasveti  
Okolje delovanja: ..... primerno samo za suhe zaprte prostore

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. Ponatiskanje, 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.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **4-delni komplet za brezžično preklopiljanje Renkforce**  
Kat. št.: **12 19 999**

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

### **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 vrnili popravljenega 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.**