



NAVODILA ZA UPORABO

## Brezžični zvonec Renkforce

Kataloška št.: 10 52 395



## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Vsebina paketa .....	3
Razlaga simbolov .....	3
Varnostni napotki .....	3
Napotki za baterije in akumulatorje .....	3
Vstavljanje in menjava baterij .....	4
a) Brezžični zvonec .....	4
b) Brezžično tipkalo za zvonec .....	4
Montaža .....	5
a) Brezžični zvonec .....	5
b) Brezžično tipkalo za zvonec .....	5
Upravljanje .....	5
a) Izbira zvočnega signala na brezžičnem zvoncu .....	5
b) Izbira glasnosti na brezžičnem zvoncu .....	6
c) Pritisk brezžičnega tipkala za zvonec, sprožitev signala zvonjenja .....	6
d) Priklučitev vtičnega napajalnika .....	6
Domet .....	6
Vzdrževanje in čiščenje .....	7
Odstranjevanje .....	7
a) Splošno .....	7
b) Odstranjevanje odsluženih akumulatorjev .....	7
Izjava o skladnosti (DoC) .....	7
Tehnični podatki .....	8
a) Brezžični zvonec .....	8
b) Brezžično tipkalo za zvonec .....	8
Garancijski list .....	9

## Predvidena uporaba

Izdelek je sestavljen iz brezžičnega zvonca z vgrajenim zvočnikom in brezžičnega tipkala za zvonec s senzorsko površino. Ko se kdo dotakne senzorske površine na brezžičnem tipkalu za zvonec, se brezžično aktivira zvočni signal na brezžičnem zvoncu (izbirate lahko med 48 različnimi zvočnimi signali/melodijami zvonjenja). Glasnost predvajanja zvočnega signala lahko nastavljate v več stopnjah.

Napajanje brezžičnega zvonca je možno s 3 baterijami tipa AAA/Micro ali vtičnim napajalnikom (baterije/napajalnik lahko naročite kot opremo).

Napajanje brezžičnega tipkala za zvonec poteka z 12 V baterijo (tipa 23A, priložena).

Brezžično tipkalo za zvonec ima zaščito IP44 in lahko deluje na zaščitenem mestu na prostem (npr. pod napuščem). Brezžični zvonec lahko uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih.

Nujno je treba upoštevati varnostne napotke in vse druge 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

- Brezžični zvonec
- Brezžično tipkalo za zvonec z vstavljenjo baterijo (tipa 23A) in stenskim držalom
- Navodila za uporabo

## Razlaga simbolov



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



Simbol s puščico opozarja na posebne nasvete in napotke glede upravljanja izdelka.

## Varnostni napotki



**Pri škodi, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za posledično in posredno 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) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Ta izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke! Izdelek vsebuje majhne sestavne dele, ki jih otroci lahko pogoltnejo. Vsebuje tudi baterije.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav izdelek oddaja le relativno šibke radijske signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim tresljajem ali velikim mehanskim obremenitvam.
- Brezžično tipkalo za zvonec je primerno za uporabo na prostem, vendar ga je treba namestiti na zaščitenem mestu (npr. pod napuščem). Ne smete pa ga uporabljati v ali pod vodo, saj se pri tem uniči.  
Brezžični zvonec je predviden za uporabo v zaprtih prostorih in ne sme priti v stik z vlago ali mokroto.
- Obratovanje v okoljih z veliko prahu, vnetljivimi plini, hlapi ali topili ni dovoljeno. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Če izdelek kaže znake poškodb, ga več ne uporabljajte, temveč naj ga preveri/popravi strokovnjak, ali pa ga odstranite okolju prijazno.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.

## Napotki za baterije in akumulatorje

- Baterije/akumulatorji ne sodijo v otroške roke. Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju. Obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. Življenjsko nevarno! V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Pazite, da baterij/akumulatorjev ne boste odpirali, metali v ogenj ali da ne bo prišlo do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Pri vstavljanju/menjavi baterij/akumulatorjev bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).

- Pri prestarih ali odsluženih baterijah/akumulatorjih lahko iztekajo kemične tekočine, ki lahko poškodujejo napravo. Iztekle ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Baterij nikoli ne mešajte z akumulatorji.
- Ne mešajte baterij oz. akumulatorjev v različnih stanjih (npr. polne in delno polne baterije).
- V brezžičnem zvoncu vedno zamenjajte celoten komplet baterij in nikoli samo posameznih kosov.
- Napajanje brezžičnega tipkala za zvonec poteka z 12 V baterijo tipa 23A.
- Napajanje brezžičnega zvonca poteka s 3 baterijami tipa AAA/Micro (druga možnost je, da uporabite zunanji vtični napajalnik, ki pa ni priložen in ga lahko naročite posebej).

→ Napajanje brezžičnega zvonca lahko poteka tudi s 3 NiMH akumulatorskimi baterijami tipa AAA/Micro, vendar se v tem primeru zaradi nižje napetosti (akumulatorska baterija = 1,2 V, baterija = 1,5 V) skrajša njegov čas delovanja.

Iz tega razloga vam priporočamo, da v brezžični zvonec vstavite samo kakovostne alkalne baterije in ne akumulatorskih baterij, saj boste tako zagotovili dolgo in zanesljivo delovanje.

## Vstavljanje in menjava baterij

### a) Brezžični zvonec

- Odprite baterijski predal na zadnji strani brezžičnega zvonca, ki je pritrjen zgolj s sponko. Vstavite tri baterije tipa AAA/Micro in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Ponovno zaprite baterijski predal.

→ Baterije je treba zamenjati, ko zvočni signal slišite samo še zelo tiho ali pa ga sploh več ne slišite.

Odslužene baterije odstranite okolju prijazno. Glejte poglavje „Odstranjevanje“.

### b) Brezžično tipkalo za zvonec

- Najprej z zadnje strani brezžičnega stikala za zvonec odstranite stensko držalo v obliki črke U. Držalo je samo nataknjeno.
- Odprite ohišje brezžičnega tipkala za zvonec, tako da pritisnete zaporno tipko na spodnjem koncu in sprednjo stran na zgornjem koncu brezžičnega tipkala za zvonec previdno malce privzdignete. Nato lahko sprednjo stran odstranite. Pri tem ne uporabljajte sile.



Žičnih zank, ki se nahajajo na plošči, ne upogibajte naravnost, sicer se bo zmanjšal domet ali pa se brezžični zvonec več ne bo odzival na brezžično tipkalo za zvonec.

- Pri prvi uporabi je 12 V baterija (tipa 23A) že vstavljena v brezžičnem tipkalu za zvonec. Majhen zaščitni trak med baterijo in kontaktom v baterijskem predalu preprečuje, da bi se baterija predčasno izpraznila. Zaščitni trak izvlecite.

→ Ko je treba zamenjati baterijo (npr. ko se zmanjša domet ali pa se brezžični zvonec več ne odziva na brezžično tipkalo za zvonec), potem prazno baterijo nadomestite z novo baterijo istega tipa.

Pri vstavljanju baterije bodite pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-) – glejte oznako na plošči.

Odsluženo baterijo odstranite okolju prijazno. Glejte poglavje „Odstranjevanje“.

- Sprednjo stran brezžičnega tipala za zvonec ponovno poševno vstavite v ohišje in jo zaprite, tako da zaskoči.

## Montaža

→ Domet med tipkalom za zvonec in brezžičnim zvoncem je odvisna od pogojev okolice. Praviloma je obratovanje v enodružinski hiši možno brez težav. Priporočamo, da pred dokončno montažo preverite domet oz. delovanje izdelka.

Pri vrtanju oz. privijanju bodite pazite na to, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

### a) Brezžični zvonec

- Brezžični zvonec lahko s pomočjo odprtine na zadnji strani obesite na žebelj, vijak ali kavelj na steni.
- Druga možnost je, da izvlečete majhen podstavek na zadnji strani brezžičnega zvonca. Brezžični zvonec nato postavite na vodoravno, ravno in dovolj veliko površino. Dragocene površine pohištva zaščitite pred praskami s primerno podlogo.

→ Upoštevajte, da brezžični zvonec ne sme biti izpostavljen vlagi ali mokroti. Iz tega razloga ga uporabljajte samo v suhih zaprtih prostorih.

### b) Brezžično tipkalo za zvonec



Upoštevajte, da je treba brezžično tipkalo za zvonec pritrditi tako, da zaporna tipka (za odstranjevanje sprednje strani pri menjavi baterije) kaže navzdol (okrogla senzorska površina se pri tem nahaja na desni strani).

Če tega ne upoštevate, lahko v brezžično tipkalo za zvonec vdre voda, s čimer se poškoduje. V tem primeru izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

→ Brezžično tipkalo za zvonec lahko na stenskem držalu pritrdite samo v enem položaju, saj so sponke zgoraj in spodaj na stenskem držalu različne. Iz tega razloga pri montaži stenskega držala pazite na pravilno usmeritev.

- S pomočjo stenskega držala lahko brezžično tipkalo za zvonec pritrdite na navpično, ravno steno.
- V odvisnosti od sestave stene uporabite ustrezne vijake in po potrebi vložke. Možna je tudi pritrditev z obojestranskim lepilnim trakom, v kolikor je stena ustrezno gladka, čista in brez prisotnosti prahu.

## Upravljanje

### a) Izbira zvočnega signala na brezžičnem zvoncu

S kratkim pritiskom leve tipke brezžičnega zvonca preklopite na naslednji zvočni signal. Za preverjanje se zvočni signal enkrat predvaja.

→ Skupno imate na voljo 48 različnih zvočnih signalov.

## b) Izbira glasnosti na brezžičnem zvoncu

S kratkim pritiskom desne tipke brezžičnega zvonca lahko nastavite želeno glasnost pri predvajanju zvočnega signala v 4 stopnjah.

## c) Pritisk brezžičnega tipkala za zvonec, sprožitev signala zvonjenja

Na brezžičnem tipkalu za zvonec se dotaknite okrogle senzorske površine s simbolom zvonca. LED na senzorski površini na kratko zasveti.

→ Senzorske površine vam ni treba pritiskati. Zadostuje, da se je rahlo dotaknete.

Brezžično tipkalo za zvonec sedaj pošlje brezžični signal, s katerim se aktivira brezžični zvonec. Zvonec predvaja trenutno nastavljen zvočni signal.

## d) Priključitev vtičnega napajalnika

Če se brezžični zvonec pogosto sproži, se s tem samodejno zmanjšuje tudi čas delovanja z vstavljenimi baterijami.

V tem primeru lahko za napajanje brezžičnega zvonca uporabite akumulatorske baterije, na brezžični zvonec pa lahko tudi priključite zunanji napajalnik (ni priložen, lahko ga naročite posebej).

→ Potrebujete napajalnik s stabilizirano izhodno napetostjo 5 V/DC in izhodnim tokom 500 mA. Nizkonapetostni okrogli vtič mora imeti zunanji premer 4 mm in notranji premer 1,7 mm. Zunanji kontakt mora imeti minus/–, notranji kontakt pa plus/+.

Pri uporabi zunanjega napajalnika je treba iz brezžičnega zvonca odstraniti baterije.

## Domet

Domet prenosa brezžičnih signalov med brezžičnim tipkalom za zvonec in brezžičnim zvoncem pod optimalnimi pogoji znaša največ 150 metrov.

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

V praktični uporabi pa se med obema napravama nahajajo stene, stropi itd., ki ustrezno 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,
- naprave na isti oddajni frekvenci (npr. elektronske varuške, brezžične kamere itd.),
- bližina elektromotorjev, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov.

## Vzdrževanje in čiščenje

Z izjemo menjave baterij vam izdelka ni treba vzdrževati.

Vzdrževalna dela ali popravila sme izvesti samo strokovnjak oz. specializirana delavnica.

Zunanje površine izdelka lahko čistite samo s 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.

## Odstranjevanje

### a) Splošno



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.

Iz naprave vzemite vstavljene baterije oz. akumulatorje in jih odstranite ločeno od izdelka.

### b) Odstranjevanje odsluženi akumulatorjev

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



Akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s tem simbolom, ki opozarja na prepoved odlaganja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke.

Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.

Odslužene akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se akumulatorji 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) Brežični zvonec

Napajanje: ..... 3 x baterija tipa AAA/Micro;  
..... druga možnost: zunanji vtični napajalnik\*  
Število zvočnih signalov: ..... 48, izbira s tipkalom  
Nastavljiva glasnost: ..... 4 stopnje, izbira s tipkalom  
Mesto delovanja: ..... samo v suhih in zaprtih prostorih  
Temperatura: ..... 0 °C do +40 °C  
Vlažnost zraka: ..... 0 % do 85 % rel. vl., brez kondenzacije  
Mere (V x Š x G): ..... 130 x 86 x 25 mm  
Teža: ..... 104 g (brez baterij)

\* 5 V/DC, 500 mA, okrogli vtič z zunanjim premerom 4 mm in notranjim premerom 1,7 mm, zunanji kontakt: plus/+, notranji kontakt: minus/-

### b) Brežično tipkalo za zvonec

Napajanje: ..... 1 x baterija tipa 23A (12 V)  
Oddajna frekvenca: ..... 433 MHz  
Domet: ..... do 150 m (na prostem, glejte poglavje „Domet“)  
Mesto delovanja: ..... zaprti prostori/na prostem  
Vrsta zaščite: ..... IP44  
Temperatura: ..... -20 °C do +40 °C  
Vlažnost zraka: ..... 0 % do 85 % rel. vl.  
Mere (V x Š x G): ..... 99 x 40 x 25 mm  
Teža: ..... 45 g (z baterijo in stenskim držalom)

→ Manjša odstopanja v merah in teži so rezultat proizvodnje in niso razlog za reklamacijo.

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.

© 2014 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.





## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Brezžični zvonec Renkforce**

Kat. št.: **10 52 395**

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 vrnilo popravljene 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.**