



NAVODILA ZA UPORABO

Brezžično stikalo za žaluzije Renkforce RS2W

Kataloška št.: 12 43 794



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Razlaga simbolov in napisov	2
Varnostni napotki	3
a) Splošno	3
b) Mesto uporabe	3
c) Priključitev, upravljanje in delovanje	4
Priprave na montažo	4
Priključitev in montaža	5
Povezava brezžičnega stikala za žaluzije z oddajnikom za brezžično preklapljanje	6
Brisanje že povezanega brezžičnega stikala za žaluzije z oddajnika za brezžično preklapljanje	7
Upravljanje motorja za žaluzije	7
Vzdrževanje	7
Domet	7
Izjava o skladnosti (DoC)	8
Odstranjevanje	8
Tehnični podatki	8
Garancijski list	9

Predvidena uporaba

Z izdelkom lahko brezžično upravljate motor za žaluzije. Kot oddajnik lahko uporabite vsak oddajnik za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W.

Brezžično stikalo za žaluzije je primerno samo za priključitev na omrežno napetost (230 V/AC, 50 Hz). Priključite lahko motor z maks. močjo 500 W (~2,2 A).

Pozorno preberite ta navodila za uporabo in jih dobro shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati! Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke!

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

- Brezžično stikalo za žaluzije
- Navodila za uporabo



Razlaga simbolov in napisov



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.
-  Izdelek je primeren izključno za uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Zaščitite ga pred vlago ali mokroto.
-  Upoštevajte napotke v navodilih za uporabo!

Varnostni napotki



Pred uporabo izdelka preberite celotna navodila za uporabo, saj vsebujejo pomembne napotke za pravilno montažo in delovanje.



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!

Pozor!

Izdelek lahko namesti samo usposobljen strokovnjak (npr. električar), ki je seznanjen z ustreznimi predpisi (npr. VDE)!

Z izvajanjem nestrokovnih del na omrežni napetosti ogrožate ne samo sebe, temveč tudi druge!

V primeru, da nimate strokovnih znanj za montažo, je ne izvajajte sami, temveč naj to opravi strokovnjak.

a) Splošno

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka ne odpirajte/razstavljajte!
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašemu otroku lahko nevarna igrača.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.

b) Mesto uporabe

- Izdelek lahko uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih. Zaščitite ga pred vlago ali mokroto!
- Izdelek lahko pritrdite in ga uporabljate samo na fiksnem mestu. Izdelek vstavite npr. v primerno podometno ali nadometno dozo ali v kakšno drugo primerno ohišje, tako da je zagotovljena potrebna zaščita pred dotikanjem.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim tresljajem ali velikim mehanskim obremenitvam. Izdelek se ne sme nahajati v bližini močnih magnetnih polj, ki jih oddajajo stroji, elektromotorji ali zvočniki.

- Delovanje v okoljih z veliko prahu, vnetljivimi plini, hlapi ali topili ni dovoljeno. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav oddajniki sistema za brezžično preklapljanje RS2W oddajajo le relativno šibke radijske signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.

c) Priklučitev, upravljanje in delovanje

- Izdelka se nikoli ne dotikajte ali ga upravljajte z mokrimi ali vlažnimi rokami. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Montažo lahko izvedete samo takrat, ko so električni kabli do brezžičnega stikala za žaluzije popolnoma ločeni od omrežne napetosti. V nasprotnem primeru obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Pri inštalaciji je treba predvideti ločilnik, ki lahko izdelek loči od omrežne napetosti na vseh polih (npr. FID-stikalo).
- Izdelka nikoli ne priključite na napajanje takoj, ko ste ga prinesli s hladnega v topel prostor (npr. pri prevozu). Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek ali povzroči električni udar!
Počakajte, da bo temperatura izdelka enaka sobni temperaturi. Počakajte, da nastala kondenzna voda izhlapi. To lahko traja več ur. Šele potem lahko napravo priključite na omrežno napetost in jo začnete uporabljati.
- Izdelka ne smete preobremeniti. Upoštevajte maksimalno dovoljeno priključno moč, ki je navedena v poglavju „Tehnični podatki“.
- Če je izdelek poškodovan, ga ne uporabljajte. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar! V tem primeru odslužen izdelek odstranite okolju prijazno.
- Če domnevate, da varna uporaba izdelka več ni možna, prenehajte z uporabo izdelka in ga zavarujte pred nenamerno uporabo. Brezžičnega stikala za žaluzije in naprave, ki je priključena na stikalo, se ne dotikajte.
Brezžično stikalo za žaluzije ločite od omrežne napetosti, tako da izklopite ustrezen inštalacijski odklopnik oz. odvijete varovalko. Poleg tega izključite tudi ustrezno FID-stikalo, tako da je napajalni kabel popolnoma ločen od omrežne napetosti.
Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
 - izdelek je vidno poškodovan,
 - izdelek ne deluje ali ne deluje pravilno (iz izdelka se kadi oz. ima vonj po zažganem, slišni prasketajoči zvoki, nenavadno obarvanje izdelka ali površin, ki mejijo na izdelek),
 - izdelek je bil dalj časa shranjen v neugodnih pogojih,
 - je prišlo do težkih obremenitev pri prevozu.
- Izdelek uporabljajte samo v zmernem podnebju in ne v tropskem podnebju.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugega strokovnjaka.

Priprave na montažo



Upoštevajte napotke v poglavju „Varnostni napotki“!

- Na brezžično stikalo za žaluzije lahko priključite samo en motor.
- Brezžično stikalo za žaluzije nima prepoznavanja skrajne lege žaluzije. Priključite samo motor, ki ima lasten izklop ob doseganju zgornje in spodnje skrajne lege.
- Brezžično stikalo za žaluzije je treba vgraditi v ustrezno podometno oz. nadometno dozo ali v drugo primerno ohišje.
- Namestitev brezžičnega stikala za žaluzije lahko izvajate samo takrat, ko ni pod napetostjo. Pri tem prekinite električni kabel na vseh polih, tako da izključite ustrezno avtomatsko

varovalko oz. odvijte varovalko, nato pa izključite še ustrezno zaščitno stikalo na diferenčni tok oz. FID-stikalo.

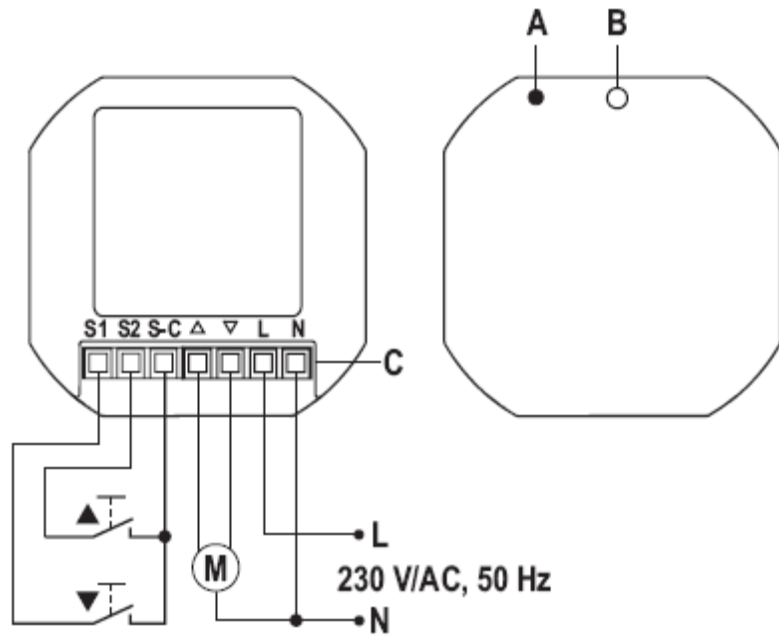
Izdelek zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim vklopom, npr. z opozorilnim napisom. Nato z ustreznim merilnikom preverite, če električni kabel resnično ni več pod napetostjo.

Priključitev in montaža



Upoštevajte točko „Priprave na montažo“.

- A LED
- B Upravljalna tipka
- C Vijačne sponke
- ▲ Zunanje tipkalo za „dviganje žaluzije“
- ▼ Zunanje tipkalo za „spuščanje žaluzije“
- M Motor
- L Faza električnega kabla
- N Ničelni vodnik električnega kabla



Brezžično stikalo za žaluzije je idealno kot nadomestilo za običajno tipkalo za žaluzije z dodatno funkcijo brezžičnega upravljanja. To pomeni, da se obstoječe tipkalo za „dviganje/spuščanje žaluzije“ ohrani, motor, ki ste ga s tem tipkalom doslej upravljali, pa lahko dodatno upravljate z daljinskim upravljalnikom sistema za brezžično preklapljanje RS2W.

Pri tem mora podometna doza nuditi dovolj prostora, da lahko brezžično stikalo za žaluzije namestite za obstoječim tipkalom za žaluzije.



Pri priključitvi, montaži in kasnejšemu delovanju brezžičnega tipkala za žaluzije poskrbite za ustrezno zaščito pred dotikanjem. V nasprotnem primeru obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!

Druga možnost je, da brezžično stikalo za žaluzije vstavite v dodatno podometno dozo v bližini tipkala za žaluzije.



Tipkalo za žaluzije pa lahko tudi v celoti nadomestite z brezžičnim stikalom za žaluzije, tako da lahko motor za žaluzije krmilite samo še brezžično. Na priključke „S1“, „S2“ in „S-C“ ni treba priključiti tipkala za žaluzije!

- Odstranite pokrov obstoječega tipkala za žaluzije in ga odstranite iz podometne doze.
- Izvedite električno priključitev s pomočjo vijačnih sponk (C) in pri tem upoštevajte zgornjo sliko.

V skladu z zgornjo sliko vijačne sponke „S1“, „S2“ in „S-C“ povežite z obstoječim tipkalom za žaluzije. Vijačna sponka „S-C“ je skupni priključek obeh tipkal; Priključek „S1“ je namenjen funkciji tipke „▼“ (spuščanje), priključek „S2“ pa funkciji tipke „▲“ (dviganje).

- Stikalo za žaluzije vstavite v podometno dozo, tako da upravljalna tipka in LED kažeta navzven proti vam. Pazite, da pri tem ne boste stisnili kablov ali jih kako drugače poškodovali.

Če nameravate v isto podometno dozo pritrditi še tipkalo za žaluzije, potem s tem počakajte, dokler ne zaključite s programiranjem brezžičnega stikala za žaluzije (glejte naslednje poglavje).

→ Upravljalno tipko potrebujete za vzpostavitev povezave z oddajnikom za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W.

Pri montaži bodite pozorni na to, da je upravljalna tipka prosta in da je pomotoma ne pritisnete.

Sedaj omogočite dovod napajanja.

Povezava brezžičnega stikala za žaluzije z oddajnikom za brezžično preklapljanje

→ Brezžično stikalo za žaluzije lahko povežete z vsakim oddajnikom za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W.

Pred postopkom vzpostavljanja povezave upoštevajte navodila za uporabo uporabljenega oddajnika za brezžično preklapljanje.

Med postopkom vzpostavljanja povezave poskrbite za minimalno razdaljo med brezžičnim stikalom za žaluzije in oddajnikom za brezžično preklapljanje, ki naj znaša od 20-30 cm. V nasprotnem primeru se lahko zgodi, da je postopek vzpostavljanja povezave neuspešen.

- Aktivirajte postopek vzpostavljanja povezave na oddajniku za brezžično preklapljanje. Primer: Pri tem je treba na 12-kanalnem daljinskem upravljalniku za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W hkrati pritisniti in tako dolgo držati tipko „ON“ in „OFF“ zelenega stikalnega kanala (npr. kanal 1), dokler ne začne utripati rdeča LED na daljinskem upravljalniku za brezžično preklapljanje. Nato tipki izpustite. Rdeča LED še naprej utripa, način vzpostavljanja povezave je aktiviran.
- Pritisnite in tako dolgo držite upravljalno tipko na brezžičnem stikalni za žaluzije, dokler ni postopek vzpostavljanja povezave na oddajniku za brezžično preklapljanje zaključen. Primer: Na 12-kanalnem daljinskem upravljalniku za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W sveti modra LED, nato pa neha svetiti. Nato izpustite upravljalno tipko na brezžičnem stikalni za žaluzije.
- Brezžično stikalo za žaluzije se za kratek čas aktivira, motor za žaluzije za kratek čas deluje v obe smeri in se nato ponovno izključi, s čimer signalizira, da je postopek vzpostavljanja povezave zaključen.

→ S stikalnim kanalom oddajnika za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W lahko povežete do 5 sprejemnikov. Tako lahko na primer z enim pritiskom tipke hkrati aktivirate do 5 brezžičnih stikal za žaluzije.

Brezžično stikalo za žaluzije lahko tudi povežete z več oddajniki za brezžično preklapljanje.



Zatemiilnika, ki je na voljo v okviru sistema za brezžično preklapljanje RS2W, pa ne smete skupaj s stikalom za brezžično preklapljanje povezati z enim samim stikalnim kanalom! Vedno ga morate povezati z ločenim kanalom oddajnika za brezžično preklapljanje.

Brisanje že povezanega brezžičnega stikala za žaluzije z oddajnika za brezžično preklapljanje

Postopek je enak kot pri vzpostavljanju povezave med brezžičnim stikalom za žaluzije in oddajnikom za brezžično preklapljanje. Podrobnejše informacije najdete v navodilih za uporabo uporabljenega oddajnika za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W.

Upravljanje motorja za žaluzije

Dviganje žaluzije:

Kratko pritisnite tipko „▲“ (dviganje) na priključenem tipkalu za žaluzije ali tipko „ON“ oz. „I“ povezanega stikalnega kanala oddajnika za brezžično preklapljanje.

Spuščanje žaluzije:

Kratko pritisnite tipko „▼“ (spuščanje) na priključenem tipkalu za žaluzije ali tipko „OFF“ oz. „O“ povezanega stikalnega kanala oddajnika za brezžično preklapljanje.

Ustavitev žaluzije:

Kratko pritisnite tipko, ki je nasprotna trenutni smeri premikanja žaluzij.



Maksimalni čas delovanja motorja znaša pribl. 90 sekund. Nato se motor samodejno izključi.



Brezžično stikalo za žaluzije nima prepoznavanja skrajne lege žaluzije. To funkcijo mora zato imeti sam motor ali pa ustrezen krmilnik.



Če se žaluzija pri brezžičnem upravljanju zapelje v napačno smer, morate zamenjati kable za motor na brezžičnem stikalu za žaluzije (in nato po potrebi še kable obstoječega tipkala za žaluzije).

Vendar pred tem obvezno deaktivirajte omrežno napetost na vseh polih, tako kot ste to že storili pri namestitvi. V nasprotnem primeru obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!

Vzdrževanje

Izdelka vam ni treba vzdrževati, zato ga nikoli ne odpirajte/razstavljate. Servisiranje ali popravilo naj izvede strokovnjak.

Domet

Domet prenosa radijskih signalov med oddajnikom za brezžično preklapljanje sistema za brezžično preklapljanje RS2W in brezžičnim stikalom za žaluzije pod optimalnimi pogoji znaša do 150 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 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:

- zidovi, stropi iz armiranega betona, stene suhih gradenj z izvedbo iz kovinske konstrukcije,
- prevlečene/naparjene izolirane okenske šipe,
- bližina kovinskih in prevodnih predmetov (npr. radiatorji),
- bližina človeškega telesa,
- druge naprave na isti frekvenci (npr. brezžične slušalke, brezžični zvočniki),
- bližina elektromotorjev/električnih naprav, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov.

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 pod opisom izdelka.

Odstranjevanje



Izdelek ne sodi med gospodinjne odpadke.

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

Tehnični podatki

Obratovalna napetost: 230 V/AC, 50 Hz
Priključna moč: maks. 500 W (~2,2 A)
Št. motorjev, ki jih lahko priključite: 1
Oddajna/sprejemna frekvenca: 868,3 MHz
Domet: do 150 m (glejte poglavje „Domet“)
Temperatura okolice: 0 °C do +45 °C
Vlažnost zraka okolice: 0-90 % rel. vl., brez kondenzacije
Mere (V x Š x G): 49 x 49 x 25 mm
Teža: pribl. 38 g

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.

© 2016 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

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, info@conrad.si

Izdelek: **Brezžično stikalo za žaluzije Renkforce RS2W**
Kat. št.: **12 43 794**

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.