



NAVODILA ZA UPORABO

LED-trak Renkforce, RGB, 5 m

Kataloška št.: 12 27 385



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	3
Razlaga simbolov	3
Varnostni napotki	3
a) Splošno	3
b) Montaža, priključitev in delovanje	3
Napotki za baterije	4
Montaža in priprava na uporabo	4
a) Pritrditev upravljalne enote	4
b) Montaža LED-traku	5
c) Priključitev LED-traku na upravljalno enoto	5
d) Priključitev vtičnega napajalnika	5
e) Vstavljanje baterije v IR daljinski upravljalnik	5
Osnovne funkcije IR daljinskega upravljalnika	6
Vzdrževanje in čiščenje	6
Odstranjevanje	6
a) Splošno	6
b) Baterije in akumulatorji	6
Tehnični podatki	7
a) Splošno	7
b) LED-trak	7
c) Vtični napajalnik	7
d) Upravljalna enota	7
e) IR daljinski upravljalnik	7
Garancijski list	8

Predvidena uporaba

Izdelek služi kot dekorativna osvetljava oz. osvetljava za svetlobne učinke v zaprtih prostorih. Lahko ga namestite in uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih.

S pomočjo lepilnega traka, ki se nahaja na spodnji strani LED-traku, lahko LED-trak pritrdite na primerne predmete, npr. pohištvo.

Svetlobne programe oz. barve svetlobe lahko izbirate oz. upravljate s priloženim IR daljinskim upravljalnikom. Upravljanje LED na LED-traku poteka s posebno upravljalno enoto. Napajanje upravljalne enote poteka s priloženim vtičnim napajalnikom.

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke in vse druge informacije v teh navodilih 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.

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

- LED-trak
- Upravljalna enota z vgrajenim IR-sprejemnikom
- IR daljinski upravljalnik (z baterijo)
- Vtični napajalnik
- Komplet opreme (2 x vijak za pritrditev upravljalne enote, 2 x konektor, 4 x priključni kabel, 8 x vtič)
- 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! 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.

a) Splošno

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke! Otroci ne znajo preceniti nevarnosti, ki lahko nastopijo zaradi napačne uporabe električnih naprav. Poleg tega izdelek vsebuje majhne sestavne dele in baterije. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni!
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev!
- 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.

b) Montaža, priključitev in delovanje

- Izdelek lahko namestite in uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih. Izdelek ne sme biti izpostavljen mokroti ali vlagi. Pri vtičnem napajalniku obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Izdelka ne uporabljate v prostorih ali v neugodnih pogojih okolice, kjer so prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah, ali kjer obstaja možnost, da so te snovi prisotne! Obstaja nevarnost eksplozije!
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim tresljajem ali velikim mehanskim obremenitvam.

- Izdelek uporabljajte le v zmernih klimatskih razmerah in ne v tropskem podnebjju.
- Opozorilo glede LED-luči: Ne glejte v LED svetlobni snop! Ne glejte vanj neposredno ali z optičnimi inštrumenti!
- Električna vtičnica, na katero priključite vtični napajalnik, mora biti enostavno dostopna.
- Vtičnega napajalnika nikoli ne vlecite iz električne vtičnice za kabel.
- Če je vtični napajalnik poškodovan, izdelka več ne uporabljajte. Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen vtični napajalnik (izklopite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte varovalko, nato pa izklopite zaščitno stikalo na diferenčni tok (FID-stikalo)). Šele nato vtični napajalnik izvlecite iz električne vtičnice. Okvarjen vtični napajalnik nadomestite izključno z identičnim vtičnim napajalnikom (enaka izhodna napetosti, enak izhodni tok, enak okrogli vtič in enaka polarnost vtiča).
- Če domnevate, da varna uporaba izdelka več ni možna, prenehajte z uporabo izdelka in ga zavarujte pred nenamerno uporabo. Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
 - izdelek je vidno poškodovan,
 - izdelek ne deluje ali ne deluje pravilno (brleča svetloba, iz naprave se kadi oz. ima vonj po ognju, 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.
- Pred čiščenjem ali če izdelka dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. pri shranjevanju), vedno izvlecite vtični napajalnik iz električne vtičnice.

Napotki za baterije

- Baterije ne sodijo v otroške roke.
- Baterije naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali hišni ljubljenci pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Iztekle ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Tekočine, ki lahko iztekajo iz baterij, so kemično zelo agresivne. Predmeti ali površine, ki pridejo v stik s temi tekočinami, se lahko deloma precej poškodujejo. Iz tega razloga baterije shranjujte na ustreznem mestu.
- Baterij nikoli ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne bo prišlo do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Navadnih, nepolnilnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Pri vstavljanju baterije bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).

Montaža in priprava na uporabo

a) Pritrditev upravljalne enote

→ Pred montažo upoštevajte, da je treba IR-sprejemnik upravljalne enote namestiti tako, da je možen dober sprejem upravljalnih signalov IR daljinskega upravljalnika.

Neposreden vidni stik med IR LED IR daljinskega upravljalnika in IR-sprejemnikom je sicer ugoden, vendar ni nujno potreben. IR-svetloba (za človeško oko nevidna) IR daljinskega upravljalnika se odbija od številnih površin.

Pred dokončno montažo upravljalne enote oz. IR-sprejemnika preverite pravilno delovanje izdelka.

- Upravljalno enoto lahko privijete s pomočjo dveh ušesc, ki se nahajata na strani ohišja. V odvisnosti od mesta montaže jo lahko fiksirate tudi s kabelskimi vezicami ali obojestranskim lepilnim trakom.



Ko privijate upravljalno enoto, pri vrtanju oz. privijanju pazite na to, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

- IR-sprejemnik upravljalne enote fiksirajte na primernem mestu, npr. z lepilnim trakom ali kabelsko vezico.

b) Montaža LED-traku

- LED-trak lahko s pomočjo lepilnega traku, ki se nahaja na spodnji strani, pritrdite na primerne površine, npr. na pohošstvo ipd.



LED-trak morate pritrditi tako, da ni izpostavljen mehanskim obremenitvam. Ne smete ga pritrditi tako, da lahko hodite po njem, v nasprotnem primeru se poškoduje.

- Pred lepljenjem LED-traku s površine, ki ste jo predvideli za montažo, skrbno odstranite prah, umazanijo in maščobo, sicer se lepilni trak ponovno odlepi od površine.
- Malce odstranite zaščitni trak in LED-trak lepite postopoma. Vendar pri pritiskanju ob površino ne uporabljajte sile.

→ LED-trak lahko na označenih mestih odrežete. S pomočjo priloženih spojnikov lahko posamezne dele LED-traku ponovno električno povežete.

c) Priklučitev LED-traku na upravljalno enoto

- 4-polni priključek LED-traku povežite z ustreznim 4-polnim priključkom upravljalne enote. Pri tem uporabite enega izmed priloženih konektorjev.



→ Poskrbite za to, da se napisi priključkov ujemajo (puščični simbol na priključku upravljalne enote mora kazati proti napisu „+“ na LED-traku).

- Vtično povezavo lahko zavarujete pred nenamerno ločitvijo s pomočjo lepilnega traku.

d) Priklučitev vtičnega napajalnika

- Okrogel nizkonapetostni vtič vtičnega napajalnika povežite z ustreznim okroglim priključkom upravljalne enote.
- Vtični napajalnik povežite s pravilno nameščeno električno vtičnico javnega elektroenergetskega omrežja.



e) Vstavljanje baterije v IR daljinski upravljalnik



- Odprite baterijski predal IR daljinskega upravljalnika in vanj vstavite baterijo tipa CR2025. Pri tem upoštevajte pravilno polarnost (plus/+ in minus/-). Nato ponovno zaprite baterijski predal.

- Baterijo je treba zamenjati, ko se domet IR daljinskega upravljalnika zmanjša ali ko se upravljalna enota več ne odziva na IR daljinski upravljalnik.

Osnovne funkcije IR daljinskega upravljalnika

LED na sprednji strani IR daljinskega upravljalnika usmerite proti IR-sprejemniku upravljalne enote in pritisnite ustrezno tipko.

Tipka „ON“	Vklop LED-traku
Tipka „OFF“	Izklop LED-traku
Tipka „  “	Povečanje svetilnosti (ni možno pri vseh svetlobnih programih)
Tipka „  “	Zmanjšanje svetilnosti (ni možno pri vseh svetlobnih programih)
Tipka „W“	Bela barva svetlobe
Tipka „R“	Izbira rdeče barve svetlobe
Tipka „G“	Izbira zelene barve svetlobe
Tipka „B“	Izbira modre barve svetlobe
12 barvnih tipk	Izbira 12 tovarniško določenih barv svetlobe

S štirimi tipkami „FLASH“, „STROBE“, „FADE“ in „SMOOTH“ lahko aktivirate tovarniško določene svetlobne programe. V odvisnosti od svetlobnega programa lahko s tipko „“ ali „“ spreminjate tudi svetilnost (ni možno z vsakim svetlobnim programom).

Vzdrževanje in čiščenje

- Z izjemo občasne menjave baterij v IR daljinskem upravljalniku vam izdelka ni treba vzdrževati.
- Vgrajene LED-žarnice so fiksno vgrajene in jih ni možno zamenjati.
- Pred čiščenjem je treba izdelek ločiti od napajanja. Vtični napajalnik izvlecite iz električne vtičnice.
- Zunanje površine izdelka lahko brišete le s čisto, mehko in suho krpo.



V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo ohišje (obarvanje) ali celo negativno vplivajo na delovanje naprave.

Odstranjevanje

a) Splošno



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



Iz IR daljinskega upravljalnika vzemite morebitno vstavljeno baterijo in jo odstranite ločeno od izdelka.

b) Baterije in akumulatorji

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



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s tem simbolom, ki opozarja na prepoved odlaganja 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 naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji/gumbne baterije tudi prodajajo.

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

Tehnični podatki

a) Splošno

Skupna poraba moči: pribl. 24 W
Temperatura okolice: 0 °C do +45 °C
Vlažnost zraka okolice: 10 % do 80 % rel. vl., brez kondenzacije

b) LED-trak

Dolžina: 5 m
Prečni prerez (Š x V): 10 x 2,5 mm
Število LED: 150 x RGB
Teža: pribl. 160 g

c) Vtični napajalnik

Obratovalna napetost: 100–240 V/AC, 50/60 Hz
Izhod: 12 V/DC, 3 A

d) Upravljalna enota

Obratovalna napetost: 12 V/DC
Potreben tok: min. 3 A
Mere: (Š x D x V) 35 x 50 x 22,5 mm
Teža: 25 g

e) IR daljinski upravljalnik

Napajanje: 1 x baterija tipa CR2025
Mere: (Š x V x G) 52 x 85 x 7 mm
Teža: 30 g (z baterijo)

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.

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



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **LED-trak Renkforce, RGB, 5 m**
Kat. št.: **12 27 385**

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

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.