



# Uputstvo za upotrebu

## RGB/RGBW LED kontroler za LED trake

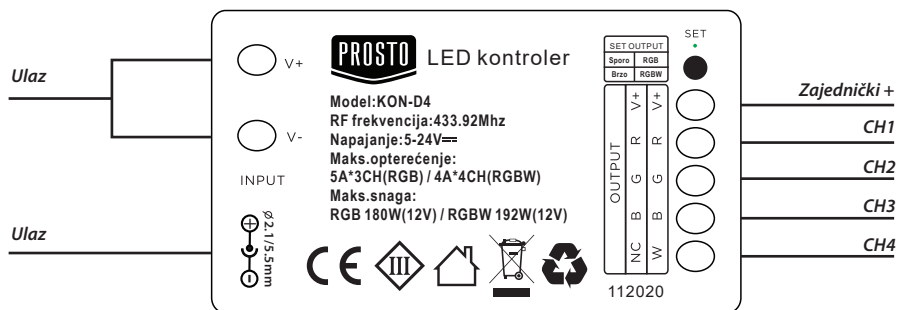
### KON-D4



Pre prve upotrebe proizvoda obavezno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Uverite se da uređaj nije oštećen prilikom transporta! Ovaj uređaj je dozvoljeno koristiti samo u suvim zatvorenim prostorijama i on mora biti montiran pravilno.

#### OPIS PROIZVODA

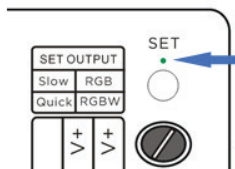
Proizvod je namenjen za upravljanje RGB ili RGBW LED trakama i modula. Pomoću ovog proizvoda moguće je birati boju svetla, pojačivati i smanjivati intenzitet svetlosti, kao i birati između velikog broja različitih svetlosnih efekata. RF komunikacija omogućava da kontrolišete LED kontroler do 20 metara (na otvorenom).



#### POVEZIVANJE I MONTAŽA

Povezivanje, montažu i puštanje u rad poverite stručnom licu. Funkcionalnost proizvoda proverite tek kada je izvršen kompletan postupak povezivanja i montiranja. Pridržavajte se svih vrednosti navedenih u tehničkim karakteristikama.

- Otpakujte proizvod i odstranite zaštitne delove ambalaže. Delove ambalaže držite van domašaja dece.
- Obezbedite napajanje od 5, 12 ili 24V jednosmerne struje (koje nije u sklopu isporuke) na ulaz konektora. Napajanje ne sme biti uključeno kada se povezuje na kontroler. Izlazna snaga naponske jedinice mora odgovarati snazi LED trake koja se povezuje i ne sme biti veća od maksimalne naznačene snage LED kontrolera. Pažljivo proučite tehničke karakteristike naponske jedinice, LED kontrolera i LED trake kako biste izbegli kvarove uređaja. **Napajanje LED kontrolera i napajanje LED trake mora biti isto!**
- Na konektor za RGB LED traku povežite LED traku na koju ste prethodno zalemili/spojili priključni kabel. Povezivanje uradite prema sledećoj skici (skica br. 3).
- Pomoću tastera "SET" podesite tip izlaza. Podešavanje izlaza mora da bude u skladu sa korištenim tipom LED trake! Indikator trepće sporo: RGB, trepće brzo: RGBW (skica br. 2).
- Iz daljinskog upravljača izvadite izolacionu trakicu ako se ona nalazi iznad baterije.
- Sada možete uključiti naponsku jedinicu i isprobati sistem. Ukoliko nakon priključenja napajanja LED traka ne svetli, pritisnite ON taster na daljinskom upravljaču.



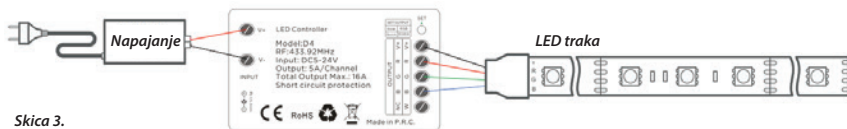
Indikatorska lampica  
Sporo treptanje: RGB  
Brzo treptanje: RGBW

**Izabrani režim SET tastera i tip LED trake moraju biti isti.**

Skica 2.

### Šema povezivanja za višebojne LED trake (RGB)

(RGB V+→V+ zajednički, CH1→V-/R, CH2→V-/G, CH3→V-/B, CH4→V-/NC)

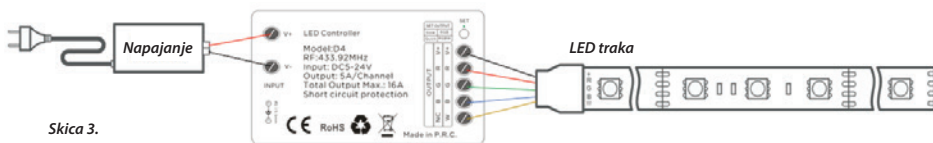


Skica 3.

IZLAZ				
CH4	CH3	CH2	CH1	V+
NC	V-/B	V-/G	V-/R	V+

### Šema za povezivanje višebojne + bela (RGBW) LED trake

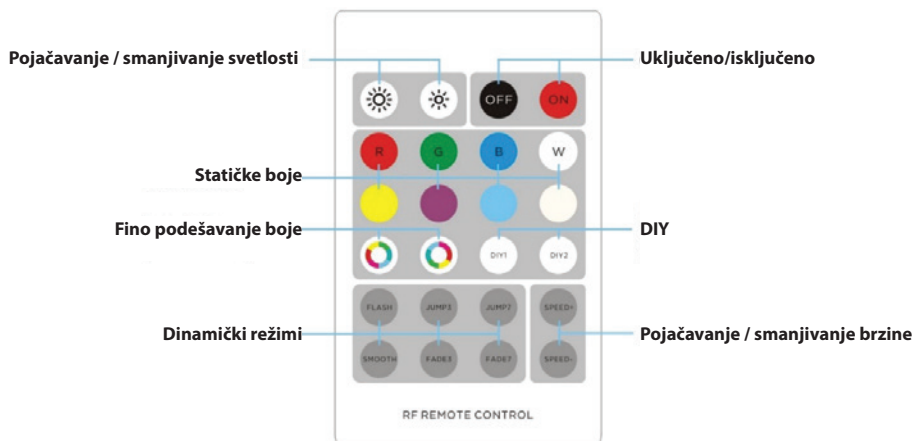
(V+→V+ zajednički, CH1→V-/R, CH2→V-/G, CH3→V-/B, CH4→V-/W)



Skica 3.

IZLAZ				
CH4	CH3	CH2	CH1	V+
W	V-/B	V-/G	V-/R	V+

### DALJINSKI UPRAVLJAČ



## Funkcije daljinskog upravljača za RGB led trake

Pojačavanje svetlosti +	Smanjivanje svetlosti -	Isključivanje	Uključivanje
Crvena	Zelena	Plava	Bela (RGB)
Žuta	Ljubičasta	Cijan	Toplo bela
Odabir boja u levom smeru, ukupno 1024 boje.	Odabir boja u desnom smeru, ukupno 1024 boje.	DIY 1, DIY2 DIY tasteri: Na ovim tasterima možete da memorišite intenzitet, režim svetlosti koji Vama najviše odgovara. Pritisnite jedan od DIY tastera. Podesite intenzitet svetlosti, nakon toga držite taster 3 sekunde. Sada ste memorisali trenutni intenzitet svetlosti na taster koji ste držali pritisnut.	
Treptanje	Automatska promena 3 boje	Automatska promena 7 boja	Pojačivanje brzine + (dinamički režim)
Boja automatski smanjuje/pojačava intenzitet "disanje"	Postepeni prelaz tri boje	Postepeni prelaz sedam boja	Smanjenje brzine- (dinamički režim)

## Funkcije daljinskog upravljača za RGBW led trake

Pojačavanje svetlosti +	Smanjivanje svetlosti -	Isključivanje	Uključivanje
Crvena	Zelena	Plava	Bela  Kratak pritisak na taster W – uklj./isklj. dugi pritisak na taster W – dimer za belu boju
Žuta	Ljubičasta	Cijan	Bela
Odabir boja u levom smeru, ukupno 1024 boje.	Odabir boja u desnom smeru, ukupno 1024 boje.	DIY 1, DIY2 DIY tasteri: Na ovim tasterima možete da memorišite intenzitet, režim svetlosti koji Vama najviše odgovara. Pritisnite jedan od DIY tastera. Podesite intenzitet svetlosti, nakon toga držite taster 3 sekunde. Sada ste memorisali trenutni intenzitet svetlosti na taster koji ste držali pritisnut.	
Treptanje	Automatska promena 3 boje	Automatska promena 7 boja	Pojačivanje brzine + (dinamički režim)
Boja automatski smanjuje/pojačava intenzitet "disanje"	Postepeni prelaz tri boje	Postepeni prelaz sedam boja	Smanjenje brzine- (dinamički režim)

### Održavanje, zamena baterija

Ukoliko upravljanje daljinskim upravljačem postane nestabilno ili se smanji njegov domet, zamenite baterije novima: 1 x 3V CR2025. Prilikom zamene baterija okrenite daljinski upravljač tako da su njegovi tasteri okrenuti na dole i nakon toga otvorite ležište baterije. Vodite računa da baterije postavite pravilno. Vodite se instrukcijama utisnutim u ležište daljinskog upravljača.

**NAPOMENE: UPOZORENJE! NEPRAVILNA ZAMENA BATERIJE MOŽE DOVESTI DO EKSPLOZIJE! BATERIJA SE SME ZAMENITI ISKLJUČIVO BATERIJOM ISTOG ILI ZAMENSKOG TIPA! NE IZLAŽITE BATERIJU DIREKTNJ SUNČEVOJ SVETLOSTI I NE BACAJTE JE U VATRU! UKOLIKO PRIMETITE DA JE BILO KAKVA TEČNOST ISCURELA IZ BATERIJE, OBUČITE ZAŠTITNE RUKAVICE I SUVOM KRPOM OČISTITE LEŽIŠTE BATERIJE! DRŽITE BATERIJE VAN DOMAŠAJA DECE! ZABRANJENO JE OTVARATI, PALITI, KRATKO SPAJATI I PUNITI BATERIJU! OPASNOST OD EKSPLOZIJE! OVAJ PROIZVOD IMA DUGMASTU BATERIJU. BATERIJA SE NE SME PROGUTATI, OPASNOST OD HEMIJSKIH OPEKOTINA! U SLUČAJU DA SE PROGUTA, PROUZROKOVAČE SNAŽNE UNUTRAŠNJE OPEKOTINE PA ČAK I SMRT! NOVE I KORIŠTENE BATERIJE DRŽITE VAN DOMAŠAJA DECE! UKOLIKO POKLOPAC BATERIJE NE MOŽE DOBRO DA SE ZATVORI, NEMOJTE KORISTITI PROIZVOD I DRŽITE GA VAN DOMAŠAJA DECE. UKOLIKO MISLITE DA JE BATERIJA PROGUTANA ILI DA JE NA BILO KOJI NAČIN ZAVRŠILA U TELU, ISTOG MOMENTA POTRAŽITE LEKARSKU POMOĆ.**

## NAPOMENE

- Ovaj uređaj je dozvoljeno koristiti samo u suvim zatvorenim prostorijama.
- Radni napon uređaja je 5, 12 i 24V $\overline{=}$ . Zabranjeno je priključiti direktno na 230 V~!
- Obratite pažnju da ne dođe do kratkog spoja.
- Povezivanje uradite isključivo prema dijagramu.
- Zabranjena upotreba u prostorijama gde mogu biti prisutni zapaljivi gasovi ili prašina! Ne koristite ga u blizini zapaljivih materijala!
- Uređaj je zabranjeno povezati sa tajmerom ili drugim elektronikom koja omogućava eventualan samostalan rad ovog uređaja.
- Uređaj ni priključni kabl nikada ne dodirujte mokrim ili vlažnim rukama!
- Obratite pažnju da kroz otvore ništa ne upadne ili ucuri u uređaj.
- Ukoliko primetite neke nepravilnosti pri radu, odmah ga isključite iz struje!
- Elementa d.o.o. potvrđuje da ovaj uređaj odgovara direktivi 2014/53/EU. Kompletnu deklaraciju o usaglašenosti možete naći na: [www.elementa.rs](http://www.elementa.rs)
- Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
- Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi [www.elementa.rs](http://www.elementa.rs).
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

## TEHNIČKI PODACI

Model: KON-D4

Napajanje: 5-24V $\overline{=}$

Izlazni napon: 5-24V $\overline{=}$

Izvedba izlaznog napona: Zajednički +  
Maksimalna izlazna struja: 5A\*3CH(RGB) /  
4A\*4CH(RGBW)

Potrošnja u stanju pripravnosti: <1W

Maksimalna snaga na izlazu:

RGB 180W(12V) / RGBW 192W(12V)

Dimenzije: 70 x 40 x 20 mm

Radna temperatura: -20°C do 60°C

Daljinski upravljač:

Napajanje: 1 x 3V CR2025 (u sklopu)

RF frekvencija: 433.92Mhz

Domet: do 20m

Dimenzije: 85 x 51 x 6 mm



Proizvod je namenjen za unutrašnju upotrebu.



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

Oznaka: KON-D4  
Proizvođač: Elementa d.o.o.  
Zemlja porekla: Kina  
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.  
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56  
Telefon: 024/686-270  
[www.elementa.rs](http://www.elementa.rs)

## IZJAVA O SAOBRAZNOSTI

Potrošač je fizičko lice koje na tržištu pribavlja robu ili usluge u svrhe koje nisu namenjene njegovoj poslovnoj ili drugoj komercijalnoj delatnosti (Zakon o zaštiti potrošača, Član 5., Stav 1.).

Kupci koji aparat koriste u poslovne svrhe ili druge komercijalne delatnosti ne smatraju se potrošačem i ne podležu Zakonu o zaštiti potrošača.

Uređaj će se smatrati saobraznim ako:

1. Odgovara opisu i tehničkim detaljima koji je dao prodavac i ako ima svojstva robe koju je prodavac pokazao potrošaču kao uzorak ili model;
2. Ako ima svojstva potrebna za naročitu upotrebu za koju je potrošač nabavlja, a koja je bila poznata prodavcu ili mu je morala biti poznata u vreme zaključivanja ugovora;
3. Ako ima svojstva potrebna za redovnu upotrebu robe iste vrste;
4. Ako po kvalitetu i funkcionisanju odgovara onome što je uobičajeno kod robe iste vrste i što potrošač može osnovano da očekuje s obzirom na prirodu robe i javna obećanja o posebnim svojstvima robe data od starne prodavca, proizvođača ili predstavnika, naročito ako je obećanje učinjeno putem oglasa ili na ambalazi robe.

Odgovornost za saobraznost se odnosi na defekte nastale normalnom upotrebom proizvoda, usled fabričke greške, koji prouzrokuju znatno nefunkcionisanje proizvoda, koje je takve prirode da ograničava normalno korišćenje proizvoda u skladu sa njegovom namenom.

Period trajanja odgovornosti za saobraznost je 24 meseca , počev od dana kupovine.

U slučaju nesaobraznosti proizvoda imate pravo da zahtevate od trgovca da se nesaobraznost otkloni, bez naknade, opravkom ili zamenom, odnosno da zahtevate odgovarajuće umanjeње cene ili da raskinete ugovor u pogledu kupljenog proizvoda. Kao potrošač, na prvom mestu, možete da birate između zahteva da se nesaobraznost otkloni opravkom ili zamenom. Ako otklanjanje nesaobraznosti na ovaj način nije moguće možete da zahtevate umanjeње cene ili da izjavite da raskidate ugovor, ako:

- nesaobraznost ne može da se otkloni opravkom ili zamenom uopšte niti u primerenom roku;
- ne možete da ostarvite pravo na opravku ili zamenu, odnosno ako prodavac nije izvršio opravku ili zamenu u primerenom roku;
- opravka ili zamena ne može da se sprovede bez značajnijih nepogodnosti za potrošača zbog prirode robe i njene namene;
- otklanjanje nesaobraznosti opravkom ili zamenom predstavlja nesrazmerno opterećenje za prodavca.

Kao potrošač imate pravo da zahtevate zamenu, odgovarajuće umanjeње cene ili raskid ugovora zbog istog ili drugog nedostatka saobraznosti koji se posle prve opravke pojavi, a ponovna opravka je moguća samo uz Vašu izričitu saglasnost. Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na potrošača, imate pravo da birate između zahteva da se nesaobraznost otkloni zamenom, odgovarajućim umanjeњem cene ili da izjavite da raskidate ugovor.