



Uputstvo za upotrebu

Daljinski upravljač za DLV-3 kontroler DLV-RC-5IN1/N



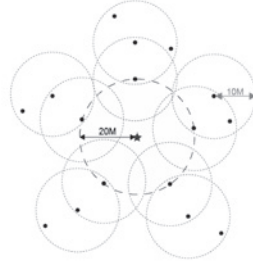
Pre prve upotrebe proizvoda obavezno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Uverite se da uređaj nije oštećen prilikom transporta! Ukoliko je proizvod oštećen, nemojte ga koristiti.

OSOBI NE

Daljinski upravljač koristi se za kontrolu LED kontrolera DLV-3. Zahvaljujući višefunkcijskim opcijama sa ovim daljinskim upravljačem možete upravljati sa čak 4 vrste LED traka; jednobojnim, dvobojnim, višebojnim kao i višebojnim+bela (RGB, RGBW, DIM, CCT). Brzo i jednostavno nameštavanje bilo koje boje kao i podešavanje jačine svetlosti pomoću touch/dimer prstena. Različiti režimi rada u statičkom i dinamičkom modu (fabrički program), upravljanje LED kontrolerima do 20m, kontrola više LED dimera istovremeno.

BEŽIČNA SINHRONIZACIJA

Prednost ovog sistema je to što međusobna komunikacija između LED kontrolera je bežična. Nisu potrebni kablovi da biste povezali više LED kontrolera ili više setova. Domet između LED kontrolera i daljinskog upravljača može da bude najviše 20m, dok razdaljina između dva kontrolera može biti maksimum 10m.



• Daljinski upravljač
• Kontroler

FUNKCIJE DUGMADI U RAZLIČITIM REŽIMIMA RADA

Napomena: Uverite se da ste LED traku povezali prema uputstvu LED kontrolera i da ste pomoću DIP prekidača postavili odgovarajući tip izlaza sa LED trakom. Samo u tom slučaju će daljinski upravljač i kontroler raditi ispravno i u skladu sa funkcijama.

1. Jednobojna LED traka (DIM):

Taster	Funkcija
SET	Nije u funkciji
I	Uključivanje
O	Isključivanje
DIM ring	Smanjivanje svetlosti u smeru kazaljke na satu
M	2 režima: treptanje, automatsko smanjivanje/pojačavanje svetlosti - "disanje".
☾	Brzo dugme za noćni režim, 10% jačina svetlosti na LED trakama
-	Smanjivanje jačine svetlosti u 5 nivoa (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
+	Pojačavanje jačine svetlosti u 5 nivoa (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
B-	Fino smanjivanje jačine svetlosti u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
B+	Fino pojačavanje jačine svetlosti u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S-	Smanjenje brzine za dinamički režim (100 nivoa). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S+	Pojačavanje brzine za dinamički režim (100 nivoa). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
Zone	Odabir pojedinačne zone. Za istovremeni izbor svih zona pritisnite i pridržite taster 2 sekunde



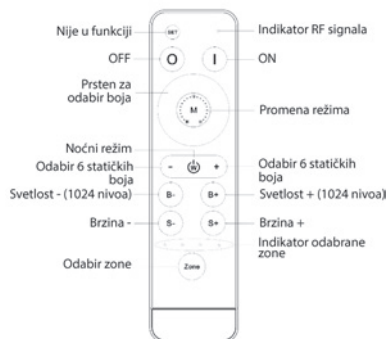
2. Dvobojna LED traka (CW+WW):

Taster	Funkcija
SET	Nije u funkciji
I	Uključivanje
O	Isključivanje
CCT ring	Nameštanje boje svetlosti u punom rasponu od 100% CW do 100% WW.
M	4 dinamička režima: Obe boje trepere istovremeno / Dve boje naizmenično trepere / Obe boje automatski smanjuju/pojačavaju intenzitet svetlosti (dišu) Dve boje naizmenično smanjuju /pojačavaju intenzitet svetlosti
☾	Brzo dugme za noćni režim, 10% jačina svetlosti na LED trakama
-	Smanjivanje jačine svetlosti u 5 nivoa (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
+	Pojačavanje jačine svetlosti u 5 nivoa (10%, 30%, 50%, 70%, 100%)
B-	Fino smanjivanje jačine svetlosti u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
B+	Fino pojačavanje jačine svetlosti u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S-	Smanjenje brzine za dinamički režim (100 nivoa). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S+	Pojačavanje brzine za dinamički režim (100 nivoa). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster..
Zone	Odabir pojedinačne zone. Za istovremeni izbor svih zona pritisnite i pridržite taster 2 sekunde



3. Višebojna LED traka (RGB)

Taster	Funkcija
SET	Nije u funkciji
I	Uključivanje
O	Isključivanje
Color ring	Izbor statičkih boja, 64 boja.
M	8 dinamičkih režima, (vidi tabelu dinamičkih režima)
☺	Brzo dugme za izbor bele boje
-	6 statičkih boja (cijan, ljubičasta, žuta, plava, zelena, crvena)
+	6 statičkih boja (crvena, zelena, plava, žuta, ljubičasta, cijan)
B-	Smanjivanje jačine svetlosti za RGB statičke boje u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
B+	Pojačavanje jačine svetlosti za RGB statičke boje u 1024 nivoa. Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S-	Smanjenje brzine za dinamički režim (100 stepena). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
S+	Pojačavanje brzine za dinamički režim (100 stepena). Za brzo podešavanje držite pritisnut taster.
Zone	Odaberite zonu, pritisnite i pridržite taster 2 sekunde da bi ste izabrali sve zone.



4. Višebojna LED traka + bela boja (RGBW)

Taster	Funkcija
SET	Nije u funkciji
I	Uključivanje RGB izlaza
O	Isključivanje RGB izlaza
Color ring	Izbor statičkih boja, 64 boja.
M	Izbor 8 dinamičkih režima, (vidi tabelu dinamičkih režima)
☺	Uključivanje/ Isključivanje W izlaza (Bela boja ON/OFF)
-	Bela boja "W" izlaz- smanjivanje svetlosti -, 1024 stepena, za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
+	Bela boja "W" izlaz- pojačavanje svetlosti +, 1024 stepena, za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
B-	Smanjivanje svetlosti - za RGB statičke boje sa 1024 stepena. Za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
B+	Pojačavanje svetlosti - za RGB statičke boje sa 1024 stepena. Za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
S-	Smanjenje brzine za dinamički režim (100 stepena), za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
S+	Pojačavanje brzine za dinamički režim (100 stepena), za brže podešavanje pritisnite i pridržite taster.
Zone	Odaberite zonu, pritisnite i pridržite taster 2 sekunde da bi ste izabrali sve zone.



Tabela dinamičkih režima:

No	Režim	Napomena	No	Režim	Napomena
1	Bela boja automatski smanjuje/pojačava intezitet "disanje"	Podesiva brzina dok jačina svetlosti nije	5	Postepeni prelaz 7 boja (crvena, zelena, plava, žuta, ljubičasta, cijan, bela)	Podesiva brzina dok jačina svetlosti nije
2	Autmatska promena 3 boje (RGB)		6	Postepeni prelaz Crvene/Zelene boje	
3	Automatska promena 7 boja (crvena, zelena, plava, žuta, ljubičasta, cijan, bela)		7	Postepeni prelaz Crvene/Plave boje	
4	Postepeni prelaz, 3 boje (RGB)		8	Postepeni prelaz Zelene/Plave boje	

PUŠTANJE U RAD

Pre puštanja u rad obratite pažnju na sledeće: Daljinski upravljač i LED kontroler se isporučuju sa unapred isprogramiranim fabričkim kodom za upravljanje. Zahvaljujući fabričkom kodu pri puštanju u rad nije potrebno da se izvrši uparivanje tj. svaki daljinski upravljač i LED kontroler su kompatibilni i spremni da komuniciraju međusobno.

1. Sva oprema u celom sistemu nakon instalacije treba da ima uparen kod između kontrolera i daljinskog upravljača kako bi se postigao siguran i stabilan rad sistema.
2. Svaki LED kontroler je u mogućnosti da memoriše samo jedan kod za uparivanje i ne može se prepraviti. Ukoliko želite da ubacite novi kod, stari prvo morate obrisati.
3. Daljinski upravljač može da sačuva samo jedan kod, ali je moguće prepraviti ili vratiti na fabrička podešavanja. Na jedan LED kontroler možete najviše 3 daljinska upravljača priključiti.
3. Uparivanje ili brisanje kodova možete uraditi samo ako je LED kontroler u uključenom stanju.
4. Svaki LED kontroler mora da ima nezavisni prekidač za napajanje zbog lakšeg uparivanja i grupisanja kontrolera.

ZONA

Grupa LED kontrolera koja radi istovremeno/identično na komandu daljinskog upravljača.

1. Proširivanje i nadogradnja sistema:

Pomoću daljinskog upravljača postoji mogućnost da se kontrolišu 4 posebne zone. Komunikacija između LED kontrolera u istoj zoni je bežična. Zahvaljujući bežičnoj sinhronizaciji moguće je dodati / koristiti više LED kontrolera u istoj zoni. U slučaju da projekat zahteva izgradnju posebnih zona ili se zone razlikuju (po funkciji se koriste različiti tipovi LED traka u zonama), tada je potrebno da se LED kontroleri grupišu po zonama. Grupisanje više kontrolera na istu zonu se vrši tako da se svaki kontroler koji je predviđen za rad u istoj zoni stavlja se pod napon i izabere se dugme željene zone na daljinskom upravljaču. Detaljne korake možete naći u tabeli:

Korak	Rukovanje	Instrukcija
1	Povežite LED trake po uputstvu na kontroleru i uključite napajanje LED kontrolera koji postavljate u istu zonu	1.Potrebno je izbrisati kod ukoliko je LED kontroler bio uparen ranije. 2.Uparivanje kodova je moguća samo u dometu daljinskog upravljača (do 20m)
2	Izaberite željenu zonu	Pomoću tastera "Zone" izaberite zonu, zasvetleće odgovarajući indikator
3	Pritisnite i pridržite taster "ON" 5 sekundi. Indikator na daljinskom upravljaču će brzo treptati, sto znači da je u režim uparivanja koda u toku.	Pritisnite bilo koji taster za izlazak iz režima programiranja, ili izlazak se vrši automatski nakon 60 sekundi.
4	Nakon uspešnog uparivanja LED trake na svim uparenim kontrolerima će zatreptati 3 puta i vratice se na početno stanje osvetljenja.	Uparivanje koda uspešno je završeno.

Istovremena kontrola svih zona

Sistem omogućava tzv. mešovitu kontrolu, npr. Zona1-jednobojna, Zona2-dvobojna, Zona3-višebojna, 4 zona-višebojna+bela LED traka.

Za uključivanje režima „kontrola svih zona“ držite pritisnuto dugme "Zone" dok se ne uključe sva četiri zonska indikatora na daljinskom upravljaču. Na ovaj način sistem omogućava da kontrolišete sve četiri zone istovremeno. Komande na daljinskom upravljaču će odgovarati efektu za svaku zonu u skladu sa LED trakama koje su povezane na izlaz LED kontrolera.

2. Brisanje kodova:

Briše se dodeljeni upareni kod između daljinskog i zonskog kontrolera. LED kontroler se vraća na fabričko stanje. Nakon toga može da se upravlja sa njim bilo kojim kompatibilnim daljinskim upravljačem i spreman je da po potrebi ponovo nauči novi kod.

Da biste izbrisali upareni kod pratite sledeće korake:

Korak	Rukovanje	Instrukcija
1	Povežite LED traku po uputstvu na kontroleru i uključite napajanje LED kontrolera.	1.Brisanje koda je potrebno završiti u roku od 1 minuta nakon što je doveden napon do LED kontrolera. U slučaju prekoračenja vremena potrebno je ponovo uključivanje. 2. Brisanje uparenih kodova iz više kontrolera odjednom je moguće samo u dometu daljinskog upravljača (do 20m).
2	Pritisnite i pridržite "OFF" taster 5 sekundi. Indikator na daljinskom upravljaču će brzo treptati, ovo znači da je u režimu brisanja kodova.	1. Pritisnite bilo koji taster za izlazak iz režima brisanje koda, ili izlazak se vrši automatski nakon 60 sekundi. 2. Ukoliko izgubite originalni daljinski upravljač, novi daljinski upravljač možete koristiti za brisanje kodova.
3	LED traka će brzo treptati 3 puta i vratice se u početno stanje osvetljenja.	Brisanje koda uspešno je završeno.

3. Uparivanje koda između daljinskih upravljača:

Sistem omogućava korišćenje više daljinskih upravljača u istom sistemu. Pošto svaki daljinski upravljač poseduje jedinstveni fabrički kod potrebno je definisati jedan glavni sistemski daljinski upravljač dok u dodatne daljinske upravljače potrebno da se prekopira sistemski kod od glavnog daljinskog upravljača.

Izaberite daljinski upravljač sa kojeg želite da kopirate kod (daljinski upravljač "A") i daljinski upravljač na koji želite da kopirate glavni kod (daljinski upravljač „B“). Za kopiranje kodova između daljinskih upravljača pratite dole navedene korake:

Korak	Rukovanje	Instrukcija
1	Daljinski upravljač "A" : Pritisnite i pridržite "ON" taster 5 sekundi, indikator će brzo treptati. Znači da je u režimu prenosa koda.	Pritisnite bilo koji taster za izlazak iz režima prenosa koda, ili izlazak se vrši automatski nakon 60 sekundi.
2	Daljinski upravljač "B": Pritisnite i pridržite taster "M"(mode) 5 sekundi, indikator na daljinskom upravljaču će se isključiti .Znači da je u režimu učenja koda.	Pritisnite bilo koji taster za izlazak iz režima učenja koda, ili izlazak se vrši automatski nakon 30 sekundi.
3	Indikator na daljinskom upravljaču "B" treptaće 3 puta	Učenje koda je završeno.

Na ovaj način novi dodati daljinski upravljači u sistemu će se ponašati identično kao i glavni sistemski daljinski upravljač i svaka promena na glavnom daljinskom upravljaču se automatski prebacuje i na dodatne daljinske upravljače.

Kopiranje koda sa LED kontrolera na daljinski upravljač

U slučaju da se glavni daljinski upravljač izgubi ili se pokvari, sistem omogućava kopiranje glavnog sistemskog koda iz bilo kog LED kontrolera u novi daljinski upravljač. Na ovaj način se lako formira novi glavni sistemsku daljinski upravljač.

Za kopiranje koda pratite dole navedene korake:

Korak	Rukovanje	Instrukcija
1	Isključite LED kontroler iz struje.	Koji će biti kontrolisan daljinskim upravljačem.
2	Pritisnite i pridržite taster "M"(mode) 5 sekundi, indikator na daljinskom upravljaču će se isključiti. Znači da je u režimu učenje koda.	Pritisnite bilo koji taster za izlazak iz režima učenje koda, ili izlazak se vrši automatski nakon 30sekundi.
3	Uključite LED kontroler u struju, indikator na daljinskom upravljaču će treptati 3 puta.	Kopiranje koda je završeno.

NAPOMENA:

- Radi sigurnosti sistema, udaljenost između daljinskog upravljača i LED kontrolera mora da bude manja od 2 m.
- Za ceo sistem dovoljno je samo jednom uraditi, nije potrebno posebno za svaku zonu.

Vraćanje daljinskog upravljača na fabrička podešavanja:

Nakon ove operacije dodatni daljinski upravljač se vraća u svoj jedinstveni fabrički kod, istovremeno se gubi svaka veza i podešavanja iz glavnog daljinskog upravljača.

Korak	Rukovanje	Instrukcija
1	Pritisnite i pridržite "M"(mode) taster 30 sekundi	Indikator na daljinskom upravljaču će se ugasiti do 20-te sekunde, a zatim se vraća na 100% svetlosti. Korak je uspešno završen.
2	Pritisnite "OFF" taster za potvrdu, indikator na daljinskom upravljaču će treptati 3 puta.	Vraćanje daljinskog upravljača na fabrička podešavanja je uspešno završeno.

NAPOMENE

- Pre prve upotrebe pažljivo pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga za kasniju upotrebu!
- Uređaj štiti od prašine, pare, tečnosti, vlage, smrzavanja i prevelike toplote, odnosno direktnog sunca!
- Uređaj štiti od prskajuće vode, i nemojte ga postavljati u blizinu predmeta sa tečnostima!
- Ne postavljajte ništa u blizinu uređaja sa otvorenim plamenom (sveća itd.)!
- 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.
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

TEHNIČKI PODACI

Model: DLV-RC-5IN1/N

Napajanje: 2 kom. AAA (1.5V) baterije, u sklopu

Dimenzije: 150 x 40 x 20 mm

RF frekvencija: 2.4GHz

Dolet: do 20m

Radna temperatura: -20°C do 60°C

Oznaka: DLV-RC-5IN1/N

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



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



Proizvod je namenjen za unutrašnju upotrebu.