

SKYDANCE / V2 + R7-1

SET ZA CCT LED TRAKE

Dvokanalni CV prijamnik i RF daljinski upravljač za jednu zonu.

ŠIFRA / MODEL

40017 / V2 + R7-1

1 ZONA / TOPLA I HLADNA BIJELA

NAPAJANJE PRIJAMNIKA

12-24 V DC

IZLAZNA STRUJA

2 × 5 A

UPRAVLJANJE

RF 2,4 GHz

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

01 Opis proizvoda

Set čine prijamnik V2 i daljinski upravljač R7-1 za uključivanje, prigušivanje i podešavanje topline bijelog svjetla CCT LED trake. Upravlja se jednom zonom, uz dodirni kotačić i tri memorijske scene. Za rad su potrebni zaseban izvor konstantnog napona 12 ili 24 V DC i odgovarajuća CCT LED traka.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Namjena / izlazni kanali	CCT LED trake konstantnog napona / 2 kanala: WW i CW
Napon napajanja V2	12-24 V DC
Nazivna ulazna struja V2	10,5 A
Izlazni napon / tip izlaza	2 × (12-24) V DC / konstantni napon, PWM regulacija
Najveća izlazna struja	5 A po kanalu
Snaga po kanalu	60 W pri 12 V DC / 120 W pri 24 V DC
Raspon / razine prigušivanja	0-100 % / 4096 razina prijamnika
PWM / krivulja prigušivanja	2000 Hz / linearna, gamma 1,0
RF upravljanje / zona	2,4 GHz / jedna zajednička zona
Radna temperatura V2	-30 °C do +55 °C
Najveća temperatura kućišta V2	+85 °C
Stupanj zaštite	IP20 / unutar, suhi prostori
Zaštita prijamnika	Zaštita od obrnutog polariteta
Jamstvo prodavatelja	2 godine

03 Raspodjela snage pri CCT regulaciji

Topli i hladni kanal rade komplementarno. Primjer pri 24 V: hladna bijela WW 0 W / CW 120 W; srednji omjer WW 60 W / CW 60 W; topla bijela WW 120 W / CW 0 W. Nazivna sposobnost dvaju izlaza ne znači istodobnih 240 W u ovom CCT načinu. Izvor napajanja odabrati prema LED traci i ograničenju 5 A po kanalu.

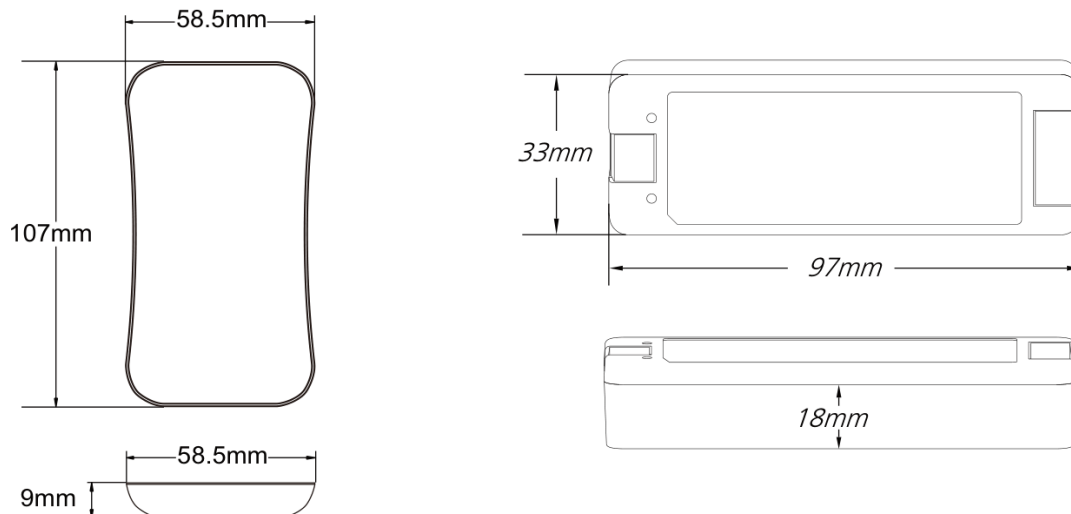


DIMENZIJE I SHEMA SPAJANJA

SKYDANCE / V2 + R7-1 / 40017 / CCT RF SET

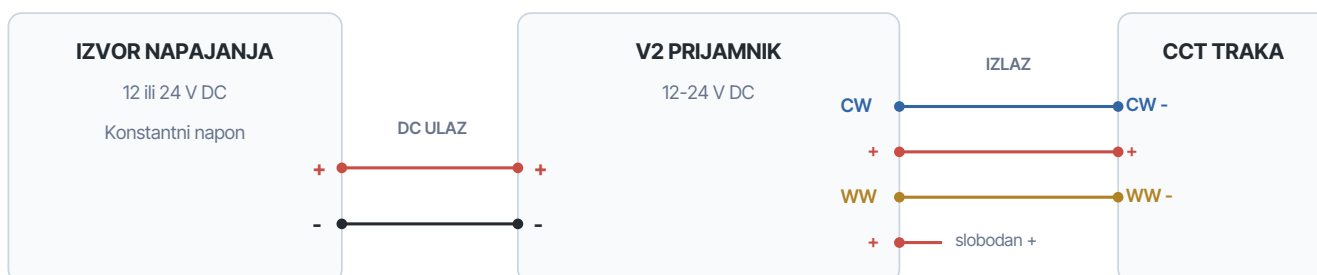
Prijamnik V2, daljinski upravljač R7-1 i CCT traka sa zajedničkim plusom.

04 Dimenzije uređaja



R7-1: 107 × 58,5 × 9 mm. V2: 97 × 33 × 18 mm. Dimenzije su u milimetrima; crteži nisu u mjerilu.

05 Spajanje na izvor konstantnog napona



Mreža se spaja samo na izvor napajanja. V2 prima isključivo 12-24 V DC; napon izvora mora odgovarati LED traci. Shema prikazuje električne veze; oznake provjeriti na kućištu.

06 Priključci i polaritet

Priključak / element	Namjena
INPUT + / -	DC izlaz izvora napajanja spojiti uz ispravan polaritet.
OUTPUT +	Zajednički pozitivni pol LED trake. Oba izlazna + priključka imaju istu funkciju.
W1 / WW i W2 / CW	WW / W1: negativni vod tople bijele. CW / W2: negativni vod hladne bijele.
MATCH / LED indikator	Tipka za uparivanje i postavke; indikator stanja na prijamniku.

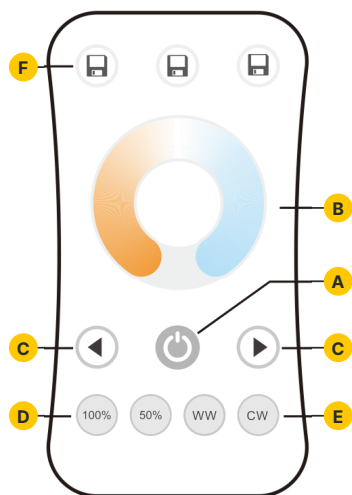
Spajati uz isključeno napajanje. Ne povezivati izlaze WW i CW međusobno. V2 i priključke postaviti u suh prostor, uz odvođenje topline i pristup tipki MATCH.

DALJINSKI UPRAVLJAČ R7-1

SKYDANCE / V2 + R7-1 / 40017 / CCT RF SET

Jedna zona, dodirno podešavanje CCT-a i tri memorijske scene.

07 Tehnički podatci daljinskog upravljača



Parametar	Vrijednost
Napajanje	3 V DC / baterija CR2032
Struja tijekom rada	<5 mA
Struja u pripravnosti	<10 µA
Vrijeme u pripravnosti	1 godina, deklarirano
Upravljanje	RF 2,4 GHz / 1 zona
Domet	Do 30 m na otvorenom
Dimenzije	107 × 58,5 × 9 mm

08 Funkcije tipki i dodirnog kotačića

Element	Radnja i učinak
A / On/Off	Kratki pritisak uključuje ili isključuje rasvjetu.
B / Dodirni kotačić	Dodirom mijenja omjer tople i hladne bijele, odnosno temperaturu boje svjetla.
C / Bright- / Bright+	Kratki pritisci: svjetlina u 10 razina. Držanje 1-6 s: kontinuirano podešavanje u 256 razina.
D / 100 % / 50 %	Izravan odabir 100 % ili 50 % svjetline.
E / WW / CW	WW bira toplu bijelu, a CW hladnu bijelu.
F / Tri tipke scena	Kratki pritisak poziva spremljenu scenu. Držanje odabrane tipke 2 s sprema trenutnu postavku rasvjete.

Raspon temperature boje u kelvinima određuje priključena CCT LED traka. R7-1 podešava mješavinu njezinih toplih i hladnih LED dioda.

09 Upravljanje s više prijamnika

Više kompatibilnih prijamnika može se upariti s istim R7-1 i raditi sinkronizirano kao jedna zona. Prijamnici automatski proslijeđuju RF signal unutar doseg do 30 m na otvorenom. Za unutarnju ugradnju preporučuje se razmak između prijamnika do 15 m; prepreke i metalna kućišta mogu smanjiti domet.

UPARIVANJE, POSTAVKE I PROVJERA

SKYDANCE / V2 + R7-1 / 40017 / CCT RF SET

Postupci za set V2 + R7-1 te osnovne provjere nakon spajanja.

10 Uparivanje - odabrati jedan postupak

Način	Postupak
Tipkom MATCH na V2	Kratko pritisnuti MATCH na prijammiku pa odmah kratko pritisnuti On/Off na daljinskom upravljaču. Provjeriti odziv rasvjete.
Ponovnim uključanjem napajanja	Isključiti pa uključiti napajanje V2 i ponoviti još jednom (ukupno dva ciklusa). Odmah 3 puta kratko pritisnuti On/Off na R7-1. Rasvjeta zatreperi 3 puta kao potvrdu uparivanja.

11 Brisanje svih uparenih upravljača

Način	Postupak
Tipkom MATCH na V2	Držati MATCH 5 s. Rasvjeta zatreperi 5 puta; sva prethodna uparivanja brišu se.
Ponovnim uključanjem napajanja	Izvesti dva ciklusa isključivanja i uključivanja napajanja V2. Odmah 5 puta kratko pritisnuti On/Off na R7-1. Rasvjeta zatreperi 5 puta; sva uparivanja brišu se.

12 Postupno uključivanje i tvorničke postavke

Postavka	Postupak
Prijelaz uključivanja / gašenja: 3 s	Držati MATCH 5 s, zatim ga 3 puta kratko pritisnuti. LED indikator zatreperi 3 puta; prijelaz se postavlja na 3 s.
Tvorničke postavke / prijelaz 0,5 s	Držati MATCH 10 s. Vraćaju se tvornički parametri i trajanje prijelaza pri uključivanju / gašenju od 0,5 s.

Držanje MATCH 5 s ujedno briše uparivanja. Nakon promjene prijelaza ili tvorničkog resetiranja provjeriti odziv i prema potrebi ponovno upariti R7-1.

13 Provjera rada i održavanje

Poteškoća	Provjera / rješenje
Rasvjeta ne svijetli	Provjeriti DC napon, polaritet, stezaljke i spoj trake. Ako su WW i CW zamijenjeni, ispraviti pripadajuće vodove uz isključeno napajanje.
Neujednačena svjetlina trake	Provjeriti pad napona, duljinu i presjek vodiča te opterećenje izvora i svakog kanala. Uskladiti napajanje i raspored dovoda sa snagom trake.
Nema odziva na daljinski upravljač	Provjeriti CR2032 bateriju i njezin polaritet, smanjiti udaljenost te ponoviti uparivanje.

Čistiti mekom suhom krpom. Prije servisiranja isključiti napajanje; mrežni dio izvora smije spajati stručno osposobljena osoba.