



Uputstvo za upotrebu

Univerzalni kontroler za Magic LED trake SP630E



Pre prve upotrebe pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga. Prevod originalnog uputstva sa engleskog jezika. Decu mlađu od 3 godine ne puštati u blizinu uređaja, izuzev ako postoji konstantan nadzor odrasle odgovorne osobe. Deca između 3 i 8 godina uređaj smeju samo da isključuju i uključuju, ali samo u slučajevima ukoliko je uređaj montiran pravilno, u normalnim uslovima rada ili su pod nadzorom, ako su upućena u njeno bezbedno i pravilno rukovanje. Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starija od 8 godina smeju da rukuju ovim uređajem samo u prisustvu odrasle osobe ili da su upućena u bezbedno rukovanje i svesna su svih opasnosti pri radu. Deca se ne smeju igrati sa ovim proizvodom. Korisničko održavanje i čišćenje ovog proizvoda deca smeju da vrše samo u prisustvu odrasle osobe.

OSOBINE

Univerzalni LED kontroler je kompatibilan sa 12 vrsta LED traka. Kompatibilan je sa 1/2/3/4/5CH W/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT PWM i sa adresabilnim LED trakama. Moguće upravljanje preko BT veze preko aplikacije ili preko daljinskog upravljača RC-RB3 (nije deo proizvoda i kupuje se posebno). Pomoću aplikacije moguće podešavanje animacije prilikom uključivanja i isključivanja, birati između velikog broja različitih svetlosnih efekata, pravljenje efekta i programa po želji (DIY), 3 režima za praćenje muzike : preko mikrofona mobilnog telefona, preko plejera telefona ili preko ugrađenog mikrofona koji se nalazi u kontroleru.

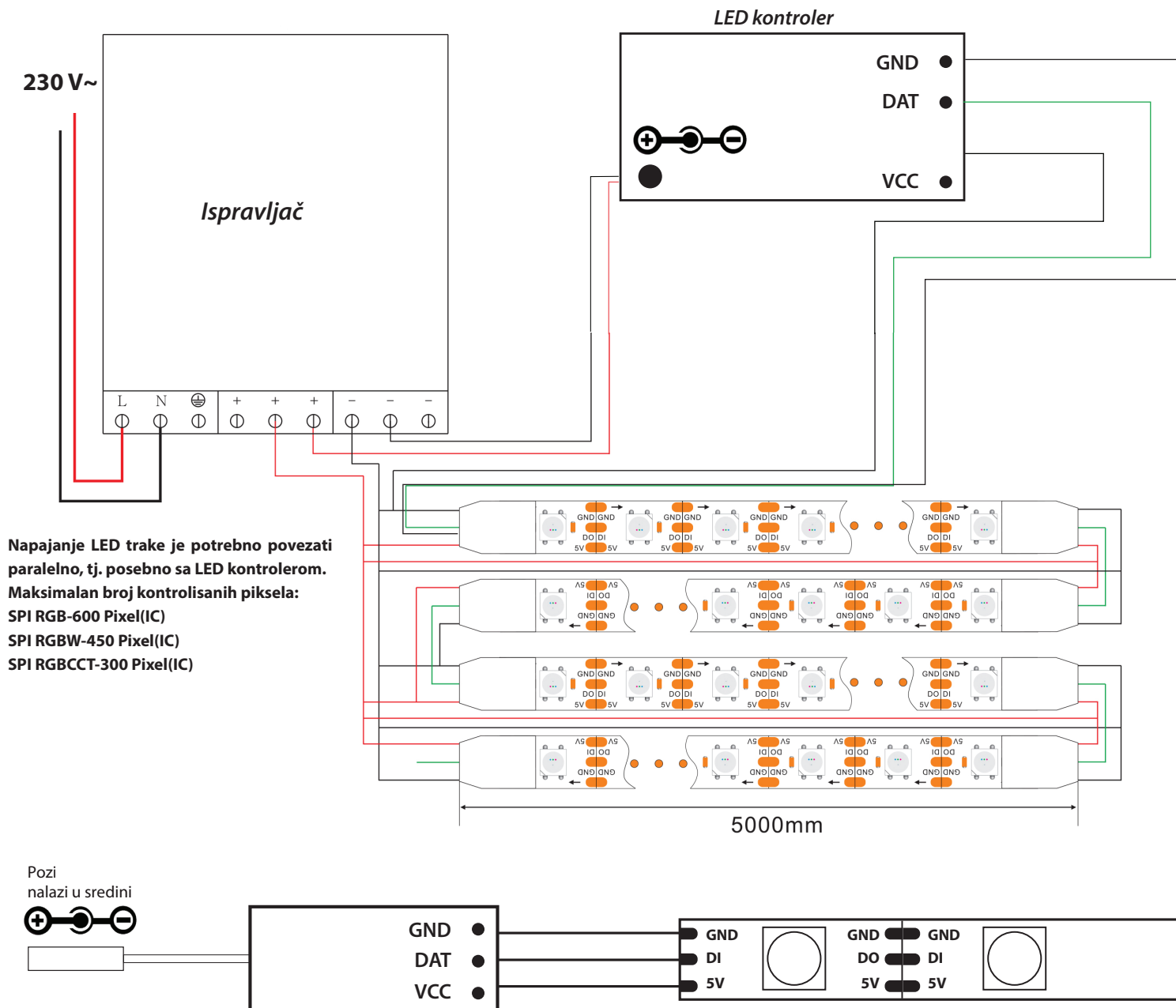
5 glavnih kontrolnih stranica u aplikaciji: dinamičke, statične, muzičke, stvaranje efekata po želji, i podešavanje;

PUŠTANJE U RAD

Otpakujte proizvod i odstranite zaštitne delove ambalaže. Oštećeni proizvod je zabranjeno koristiti! Obezbedite ispravljač u skladu sa LED trakom koji nije u sklopu isporuke i kupuje se posebno. **LED kontroler radi sa naponom od 5VDC do 24VDC, ukoliko povežete LED traku od 5V potrebno je da koristite napajanje od 5V**, ako koristite LED traku od 12V potrebno vam je napajanje od 12V, itd, u suprotnom može doći do kvara LED trake i samog kontrolera. Napajanje ne sme biti uključeno dok se kontroler povezuje sa LED trakom. Izlazna snaga ispravljača mora odgovarati snazi LED trake sa kojom se povezuje, preporučuje se da snaga ispravljača bude veća od potrošnje LED trake. Pixel LED traku poželjno je napajati sa obe strane preko dužine 2 metra zbog velike potrošnje struje same LED trake, zbog pada napona koja se javlja preko navedene dužine može doći do slabijeg osvetljenja ili do promena boja. LED traku je potrebno povezati sa LED kontrolerom pazeći na polaritet. **Pažnja! Pixel LED traka ima ulaznu i izlaznu stranu „DO“ i „DI“ potrebno je povezati kontroler na DI (ulaznu) stranu u suprotnom neće raditi.** Za povezivanje pratite skicu ispod:

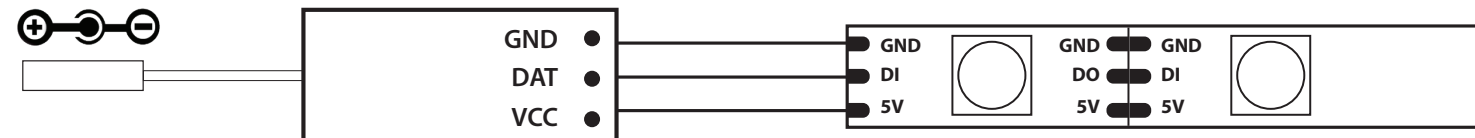
Tip LED trake		Izlaz LED kontrolera							
		VCC	R	G	B	CW	WW	DAT	GND
1	1CH PWM Jednobojna	•				•	•		
2	2CH PWM CCT	•				•	•		
3	3CH PWM RGB	•	•	•	•				
4	4CH PWM RGBW	•	•	•	•	•			
5	5CH PWM RGBCCT	•	•	•	•	•	•		
6	SPI Jednobojna	•						•	•
7	SPI CCT	•						•	•
8	SPI RGB	•						•	•
9	SPI RGBW	•						•	•
10	SPI RGBCCT	•						•	•
11	SPI RGB+1CH PWM jednobojna	•				•	•	•	•
12	SPI RGB+2CH PWM CCT	•				•	•	•	•

LTR5050/60RGBpixel-5H
←



Napajanje LED trake je potrebno povezati paralelno, tj. posebno sa LED kontrolerom.
Maksimalan broj kontrolisanih piksela:
 SPI RGB-600 Pixel(IC)
 SPI RGBW-450 Pixel(IC)
 SPI RGB CCT-300 Pixel(IC)

Pozi nalazi u sredini




Pri rednom povezivanju LED kontrolera i LED trake sa napajanjem maksimalna dužina LED trake ne sme da bude duža od 5 metara (i povezana snaga LED trake ne sme da bude veća od 90 W).

Napomena: Ne odgovaramo za kvarove nastale nepravilnim rukovanjem ili održavanjem. Eventualne popravke treba poveriti stručnom licu. Za oštećene uređaje, ispravljače proizvođač ne odgovara, ni u slučaju ako se oštećenje desi upotrebom ovog uređaja. Pažljivo proučite tehničke karakteristike ispravljača, LED kontrolera i LED trake kako biste izbegli kvarove uređaja. Po potrebi potražite savet stručnog lica. Za nastale kvarove ovakve prirode ne odgovaramo!

Ova se LED traka može seći na obeleženim mestima, to je potrebno uraditi u slučajevima ako traku treba zalomiti u nekom uglu. Posle sečenja, sečene krajeve treba zalemiti, lemljenje sme da radi samo stručno lice na svojoj odgovornost. Spojevi treba da su bez kratkih spojeva! Pre upotrebe i spajanja LED traku zalepite dvostrano lepljivom trakom na željeno mesto. Radni vek LED trake je duži ako se lepi na površine koje dobro provode toplotu! Površina na koji se lepi traka treba da je čista bez masnoće, prašine i drugih prljavština!

Kada ste završili povezivanje potrebno je da skinete aplikaciju "BanlanX" sa App store-a ili sa Google play prodavnice ili skeniranjem QR koda.

- Otvorite aplikaciju na vašem uređaju i sa + u gornjem desnom uglu možete da dodate LED kontroler.
- Potrebno je da podesite tip LED trake koje ste povezali i zatim da izvršite kalibraciju redosleda boja, ovaj korak takođe možete uraditi i u podešavanjima naknadno.

- U aplikaciji u gornjem desnom uglu se nalazi ikonica  sa kojom ulazite u podešavanja, gde možete da podešavate tip LED trake, možete izvršiti kalibraciju boja, podesiti tajmer, podesiti efekat uključenja/isključenja itd.



Različiti tipovi LED traka odgovaraju različitim sadržajima stranice aplikacije :

	PARAMETRI			Tip LED trake
	RGB	CW	WW	
1				1CH PWM Single Color
2				2CH PWM CCT
3				3CH PWM RGB
4				4CH PWM RGBW
5				5CH PWM RGBCCT
6				SPI Single Color
7				SPI CCT
8				SPI RGB
9				SPI RGBW
10				SPI RGBCCT
11				SPI RGB+1CH PWM Single Color
12				SPI RGB+2CH PWM CCT

NAPOMENE

• Ovaj uređaj je dozvoljeno koristiti samo u suvim zatvorenim prostorijama. • Radni napon uređaja je 5V-24V. Zabranjeno je priključiti direktno na 230 V~ ! • Obratite pažnju da ne dođe do kratkog spoja. • 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 drugom elektronikom koja omogućava eventualan samostalan rad ovog uređaja. • Uređaj ni priključni kabel 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! • Zamenu baterije treba da radi odrasla osoba! • Prilikom zamene baterija, obratite pažnju na polaritete! • Baterije koje se postavljaju, treba da su istog tipa i stanja! • Nakon zamene baterije, fiksirajte poklopac! • Ukoliko duže vreme ne koristite uređaj, izvadite baterije! • Ako iz baterija slučajno iscuri kiselina, obucite zaštitne rukavice i krpom očistite ležište baterije! • Praznu bateriju odmah izvadite iz uređaja! • Pažnja! Neproispisno postavljanje baterija može da prouzrokuje eksplozije! Prilikom zamene baterije koristite identične originalu! • Baterije ne izlagajte toploti i direktnom suncu! Baterije je zabranjeno rastaviti, bacati u vatru ili ih kratko spojati! • Nepunjive baterije je zabranjeno puniti! Opasnost od eksplozije! Umesto baterija ne koristite akumulatore pošto im se napon i kapacitet znatno razlikuju od baterija! • Nemojte direktno da varite ili lemite ništa na baterije! • Nekorištene baterije skladištite u originalnoj ambalaži, držite ih dalje od metalnih predmeta. Već otpakovane baterije ne mešajte! • 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.



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



Proizvod je namenjen za unutrašnju upotrebu.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje: 5-24V=
 PWM jednocanalna maksimalna izlazna snaga: 6A
 PWM ukupna maksimalna izlazna snaga: 12A
 Radna temperatura: -20-60°C
 Dimenzije: 78x56x20mm
 IP zaštita: IP20

Oznaka: SP630E
 Proizvođač: Hennessy Lighting
 Technology Co., Ltd.
 Zemlja porekla: Kina
 Zemlja uvoza: Kina
 Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.
 Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
 Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs