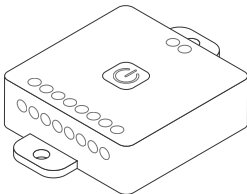


Navodila za uporabo

JL-200 (SP630E)



SPI+5CH PWM univerzalni LED kontroler



1.Uvod

Kontroler SP630E je združljiv z različnimi vrstami trakov LED. Deluje lahko z 1/2/3/4/5 kanalnimi trakovi (W/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT) in digitalnimi trakovi LED, prav tako pa lahko deluje tudi v kombinaciji z digitalnimi in PWM LED trakovi.

NO.	Parameters			LED Type
	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

Opomba: uporabnik lahko nastavi določeno vrsto traku LED preko nastavitvev v aplikaciji

2.Lastnosti:

1. visoko zmogljiv mikroprocesor Bluetooth 2,4 G z nizko porabo energije,
2. združljiv z 12 vrstami trakov LED,
3. podpira nadzor z aplikacijo, daljinskim upravljalnikom na dotik 2,4G in nadzorno ploščo tipa 86 na dotik 2,4G,
4. daljinski upravljalnik in nadzorno ploščo tipa 86 je mogoče nastaviti za conski nadzor (lahko ga razdelite na 4 cone) ali enoten nadzor (VSE),
5. podpora za nastavitve vrst animacij za vklop/izklop in privzeto stanje vklopa,
6. podpora za spreminjanje imena naprave, popravek barvnega vrstnega reda in nastavitve časovnikov,
7. podpira 3 vrste načinov zajema glasbe: preko mikrofona mobilnega telefona, preko predvajalnika, ali preko vgrajenega mikrofona,
8. 5 glavnih kontrolnih strani v aplikaciji: dinamična, statična, glasbena, po meri in nastavitve; vsebina strani v aplikaciji je odvisna od izbire vrste traka LED.

APP Pages Functions LED Types		Dynamic		Static		Music		Custom
		Colorful	White	Colorful	White	Colorful	White	DIY
1	1CH PWM Single Color	None	3	None	DIM	None	1	None
2	2CH PWM CCT	None	3	None	CCT	None	1	None
3	3CH PWM RGB	12	None	HUE	None	3	None	3
4	4CH PWM RGBW	12	3	HUE	DIM	3	1	3
5	5CH PWM RGBCCT	12	3	HUE	CCT	3	1	3
6	SPI Single Color	None	10	None	DIM	None	5	None
7	SPI CCT	None	10	None	CCT		5	None
8	SPI RGB	146	None	HUE	None	18	None	18
9	SPI RGBW	146	10	HUE	DIM	18	5	18
10	SPI RGBCCT	146	10	HUE	CCT	18	5	18
11	SPI RGB+1CH PWM Single Color	146	3	HUE	DIM	18	1	18
12	SPI RGB+2CH PWM CCT	146	3	HUE	CCT	18	1	18

3. Aplikacija



1. SP630E podpira nadzor z aplikacijo za naprave iOS in Android.
2. Naprave Apple zahtevajo iOS 10.0 ali novejši, naprave Android pa Android 4.4 ali novejši.
3. Aplikacijo lahko poiščete »BanlanX« v App Store ali Google Play, ali skenirate kodo QR za prenos in namestitve.

Operacije:

- Odprite aplikacijo, kliknite ikono  v zgornjem desnem kotu domače strani, da dodate napravo.
- Nastavite vrsto traku LED in umerite vrstni red barv v skladu s pozivi strani. Te nastavitve lahko spremenite kasneje tudi na strani z nastavitvami.

- Kliknite ikono  v zgornjem desnem kotu aplikacije, da odprete stran z nastavitvami, kjer lahko spremenite ime, spremenite vrsto traku LED, umerite vrstni red barv, nastavite čase, nastavite učinek vklopa/izklopa itd.

4. Daljinski upravljalnik 2,4G na dotik:

SP630E se lahko uporablja z daljinskim upravljalnikom 2,4G na dotik in nadzorno ploščo tipa 86 2,4G na dotik . Na voljo so 4 vrste daljinskega upravljalnika in 4 vrste nadzorne plošče.

Različne vrste trakov LED se ujemajo z različnimi modeli daljinskega upravljalnika in nadzorne plošče:

1CH PWM Single Color	2CH PWM CCT	3CH PWM RGB	4CH PWM RGBW	5CH PWM RGB CCT	SPI Single Color
 	 	 	 	 	 
SPI CCT	SPI RGB	SPI RGBW	SPI RGB CCT	SPI RGB +1CH PWM	SPI RGB +2CH PWM CCT
 	 	 	 	 	 

Vrste daljinskih upravljalnikov



RB1



RB2



RB3



RB4

Vrste nadzornih plošč



RC1



RC2



RC3



RC4

Funkcije dotika

ON	OFF	Brightness Level	Warm/Nature/ Cold White	White	Color HUE/ Temperature Ring
Brightness	Brightness	Brightness Ring	Temperature Ring	Color HUE Ring	Color HUE/ Temperature Ring
Speed	Mode+	Mode-	Music effect	1-4 Zones	All Zones

Opomba:

1. V 20 sekundah po vklopu kontrolerja dolgo pritisnite tipko ON: vezava/razvezava daljinskega upravljalnika/ nadzorne plošče.
2. V 20 sekundah po vklopu kontrolerja dolgo pritisnite tipke Zone1~4/ZoneAll, da nastavite območja.

5. Tehnične lastnosti

Kontroler SP630E

Delovna napetost: 5-24 V DC	Delovni tok: 3-13 mA
Maksimalni tok po kanalu: 6 A	Celotni maksimalni tok: 12 A
Delovna temperatura: -20-60 °C	Dimenzije: 78 x 56 x 20 mm

2,4G daljinski upravljalnik/nadzorna plošča

Delovna napetost: 3 V (CR2032)	Tok v mirovanju: 35 μ A
Frekvenca RF: 2,4 GHz	Daljinski doseg: 30 m
Dimenzije upravljalnika: 135 x 48 x 10 mm	Dimenzije nadzorne plošče: 86 x 86 x 12 mm

6. Povezovanje

Različne vrste trakov LED je potrebno ustrezno priključiti na označene priključke na kontrolerju.

LED Type		Output Port							
		VCC	R	G	B	CW	WW	DAT	GND
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	✓				✓	✓	✓	✓