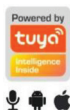


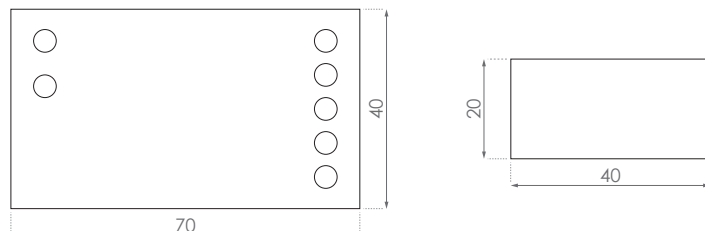


SM elektronika, d. o. o.
Moše 6
1216 Smlednik
Slovenija
T | +386 1 362 82 00
F | +386 1 362 82 01
E | info@led-sm.com
W | www.led-sm.com

RGBW KONTROLER WIFI + RF 2,4 GHz D016, 12–24 VDC, 4 × 4 A



TEHNIČNA RISBA

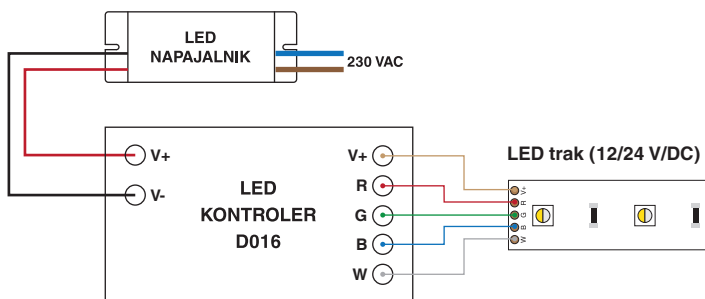


OPIS ARTIKLA

LED kontroler D016 je nizkonapetostni regulator svetlobe z napredno PWM regulacijo svetlobe.

Namenjen je zatemnjevanju različnih sistemov RGBW LED svetil, ki jih napajamo s konstantnim napetostnim virom kot so npr. LED trakovi. LED kontroler D016 lahko upravljamo z 1 ali 4-conskim daljinskim, stenskim upravljalcem na frekvenčnem območju 2,4 GHz ali pametnim telefonom (Android ali iOS).

VEZAVA



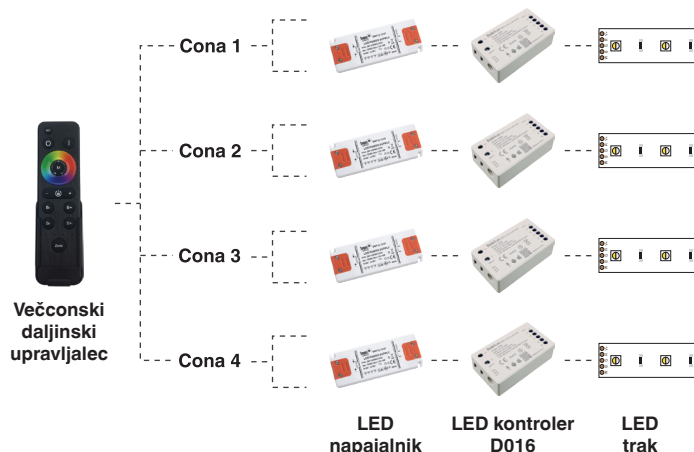
KARAKTERISTIKE

- **VHODNA/IZHODNA NAPETOST:** 12–24 V/DC
- **DELOVNI TOK:** maks. 4 × 4 A
- **MOČ:** 192/384 W (12/24 V/DC)
- **FREKVENČNO OBMOČJE:** 2,4 GHz
- **DELOVNA TEMPERATURA:** -20–60 °C
- **PWM:** 1 kHz
- **BREŽIČNA SINHRONIZACIJA**

KOMPATIBILNOST

Možnost upravljanja z 1-conskim Touch RGBW, 4-conskim daljinskim upravljalcem RFBT - RGBW, stenskim upravljalcem WP86 RGBW ter Android ali iOS pametnim telefonom s pomočjo mobilne aplikacije *Tuya Smart App*, ki jo lahko naložite preko Google Play ali App Store.

UPRAVLJANJE



Večconski daljinski upravljalcec

LED napajalnik LED kontroler D016 LED trak

LED KONTROLER D016



DALJINSKI UPRAVLJALCI



Touch RGBW



RFBT RGBW

STENSKI UPRAVLJALCI



WP86 RGBW

PAMETNI TELEFON



Daljinski upravljalcec RFBT RGBW omogoča 4-consko izbiro območij - z enim daljinskim upravljalcem je mogoče krmiliti do štiri različne kontrolerje.

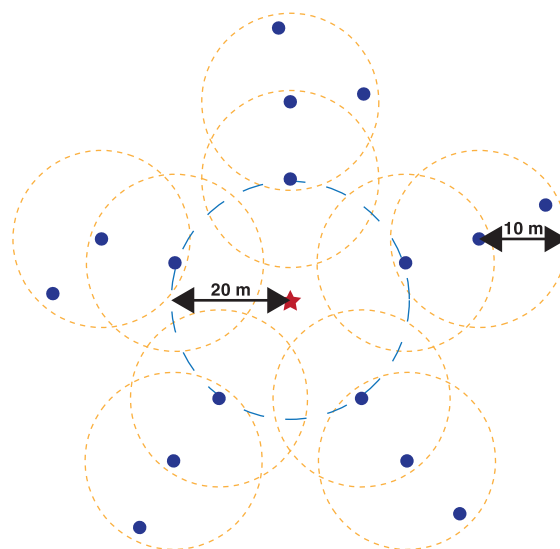


TOUCH - RGBW DALJINSKI UPRAVLJALEC



GUMB	PROGRAM	OPOMBA
RGB ON/OFF	RGB se vklopi in izklopi	-
Bela ON/OFF	Bela se vklopi in izklopi	-
Način	Preklapljanje med programi	10 programov
Hitrost/jakost +	Višanje hitrosti/jakosti svetlobe	-
Hitrost/jakost -	Nižanje hitrosti/jakosti svetlobe	-
Barvni krog	Izbira barve	-

BREŽIČNA SINHRONIZACIJA



★ Daljinski upravljalca (20 m) ● Kontroler (10 m)

Kontrolerji bodo oddajali krmilne signale z istega daljinskega upravljalnika in samopregledali trenutna stanja drug za drugega. Več kontrolerjev lahko popolnoma brezžično sinhronizirate, če jih povežete z istim daljinskim upravljalnikom. Na voljo vam bodo tako statični kot dinamični načini za odlično brezžično izkušnjo.

Po namestitvi oz. priklopu mora imeti vsa oprema (kontroler + upravljalca) svojo enotno unikatno kodo saj le tako lahko dosežemo stabilno delovanje sistema. Kontroler lahko shrani le 1 kodo in ta ne more biti prepisana. Če želimo kontrolerju vnesti novo kodo, mora biti prejšnja koda izbrisana. Tudi daljinski upravljalca lahko shani le 1 kodo, vendar je le ta lahko prepisana ali ponastavljena na tovarniške nastavitve.

1. ZDRUŽITEV KONTROLERJA IN DALJINSKEGA UPRAVLJALCA pomeni da je sprejemnik (kontroler) upravljan le s kodiranim daljinskim upravljalcem.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje izberemo cono, nato pritisnemo in pridržimo tipko "Bela ON/OFF" za 5 sekund. Po uspešnem vpisu kode indikacijska lučka in LED svetilo 3x zasvetita. Koda je zapisana.

2. RAZDRUŽITEV KONTROLERJA IN DALJINSKEGA UPRAVLJALCA pomeni, da izberemo kodo iz sprejemnika. Le-ta je ponastavljen na tovarniške nastavitve in je lahko upravljan s katerim koli daljinskim upravljalcem ali pa mu lahko določimo novo kodo.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje, pritisnemo in pridržimo tipko "RGB ON/OFF" za 10 sekund. Indikacijska lučka na upravljalcu utripa. Ko LED svetilo 3x posveti je koda izbrisana.

3. KOPIRANJE KODE IZ OBSTOJEČEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALCA NA NOVI UPRAVLJALEC (upravljanje z več daljinskimi upravljalci)

Navodila: Eden izmed daljinskih upravljalcev je že združen z izbranim svetilom. Na že združenem daljinskem upravljalcu pritisnite in držite tipko "Bela ON/OFF" približno 5 sekund, dokler indikacijska dioda na sprednjem delu ne začne utripati. Nato na drugem daljinskem upravljalcu za 5 sekund pritisnite in pridržite tipko "Način". Indikacijska lučka 3x utripne. Koda je kopirana.

4. KOPIRANJE KODE IZ SPREJEMNIKA NA NOVI DALJINSKI UPRAVLJALEC (v primeru da izgubimo daljinski upravljalca)

Navodila: Izklopimo sprejemnik (kontroler) iz električnega omrežja. Nato na daljinskem upravljalcu za 5 sekund pridržimo tipko "Način". Indikacijska lučka bo 3x utripnila. V roku 30 sekund moramo vklopiti sprejemnik. Koda je kopirana.

5. PONASTAVITEV DALJINSKEGA UPRAVLJALCA NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

Navodila: Tipko "Način" pridržimo za 20 sekund. Indikacijska lučka ugasne. Ob ponovnem vklopu indikacijske lučke pritisnemo tipko "RGB ON/OFF" za potrditev. Indikacijska lučka 3x utripne. Daljinski upravljalca je ponastavljen.

Povezava kontrolerja s Tuya aplikacijo

1. Poskenirajte QR kodo s kontrolerja ali naložite Tuya aplikacijo z Google Play oziroma App Store.
2. Na kontrolerju pritisnite in pridržite gumb "Reset" za 5 sekund dokler LED diode na začnejo utripati. Sledite navodilom v aplikaciji za dokončanje povezave.

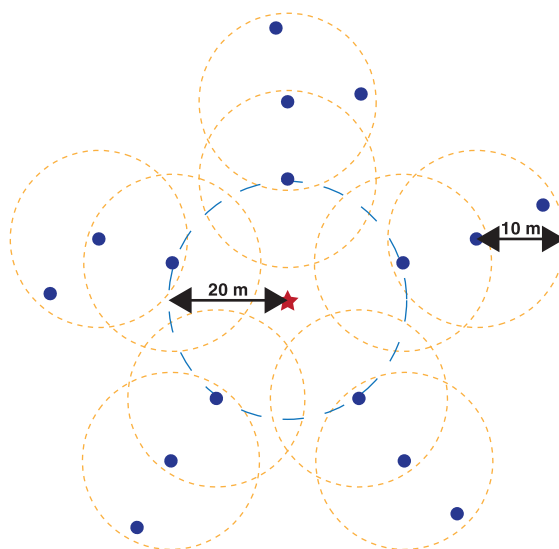
Kontroler je kompatibilen z Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice itd.

RFBT - RGBW DALJINSKI UPRAVLJALEC



GUMB	OPIS
Set	Brez funkcije
RGB ON	RGB vklop
RGB OFF	RGB izklop
Barvni krog	Izbira statične barve (skupno je 64 odtenkov barv)
Način	Dinamični načini prehoda (skupno je 8 načinov)
Bela barva ON/OFF	Bela barva vklop/izklop
Nižanje jakosti za bele barve	Nižanje jakosti za belo barvo (1024 nivojev). Z dolgim pritiskom omogočimo hitrejši prehod.
Višanje jakosti za bele barve	Višanje jakosti za belo barvo (1024 nivojev). Z dolgim pritiskom omogočimo hitrejši prehod.
Nižanje jakosti RGB	Nižanje jakosti za RGB (1024 nivojev). Z dolgim pritiskom omogočimo hitrejši prehod.
Višanje jakosti RGB	Višanje jakosti za RGB (1024 nivojev). Z dolgim pritiskom omogočimo hitrejši prehod.
Nižanje hitrosti	Nižanje hitrosti dinamičnega načina
Višanje hitrosti	Višanje hitrosti dinamičnega načina
Izbira območja	Izbira med štirimi območji

BREŽIČNA SINHRONIZACIJA



★ Daljinski upravljalca (20 m) ● Kontroler (10 m)

Kontrolerji bodo oddajali krmilne signale z istega daljinskega upravljalnika in samopregledali trenutna stanja drug za drugega. Več kontrolerjev lahko popolnoma brezžično sinhronizirate, če jih povežete z istim daljinskim upravljalnikom. Na voljo vam bodo tako statični kot dinamični načini za odlično brezžično izkušnjo.

Povezava kontrolerja s Tuya aplikacijo

1. Poskenirajte QR kodo s kontrolerja ali naložite Tuya aplikacijo z Google Play oziroma App Store.
2. Na kontrolerju pritisnite in pridržite gumb "Reset" za 5 sekund dokler LED diode na začnejo utripati. Sledite navodilom v aplikaciji za dokončanje povezave.

Kontroler je kompatibilen z Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice itd.

Po namestitvi oz priklopu mora imeti vsa oprema (kontroler + upravljalca) svojo enotno unikatno kodo saj le tako lahko dosežemo stabilno delovanje sistema. Kontroler lahko shrani le 1 kodo in ta ne more biti prepisana. Če želimo kontrolerju vnesti novo kodo, mora biti prejšnja koda izbrisana. Tudi daljinski upravljalca lahko shani le 1 kodo, vendar je le ta lahko prepisana ali ponastavljena na tovarniške nastavitve.

1. ZDRUŽITEV KONTROLERJA IN DALJINSKEGA UPRAVLJALCA pomeni da je sprejemnik (kontroler) upravljan le s kodiranim daljinskim upravljalcem.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje izberemo cono, nato pritisnemo in pridržimo tipko "ON" za 5 sekund. Po uspešnem vpisu kode indikacijska lučka in LED svetilo 3x zasvetita. Koda je zapisana.

2. RAZDRUŽITEV KONTROLERJA IN DALJINSKEGA UPRAVLJALCA pomeni, da izbrisemo kodo iz sprejemnika. Le-ta je ponastavljen na tovarniške nastavitve in je lahko upravljan s katerim koli daljinskim upravljalcem ali pa mu lahko določimo novo kodo.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje, pritisnemo in pridržimo tipko "OFF" za 10 sekund. Indikacijska lučka na upravljalcu utripa. Ko LED svetilo 3x posveti je koda izbrisana.

3. KOPIRANJE KODE IZ OBSTOJEČEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALCA NA NOVI UPRAVLJALEC (upravljanje z več daljinskimi upravljalci)

Navodila: Eden izmed daljinskih upravljalcev je že združen z izbranim svetilom. Na že združenem daljinskem upravljalcu pritisnite in držite tipko "ON" približno 5 sekund, dokler indikacijska dioda na srednjem delu ne začne utripati. Nato na drugem daljinskem upravljalcu za 5 sekund pritisnite in pridržite tipko "Način". Indikacijska lučka 3x utripne. Koda je kopirana.

4. KOPIRANJE KODE IZ SPREJEMNIKA NA NOVI DALJINSKI UPRAVLJALEC (v primeru da izgubimo daljinski upravljalca)

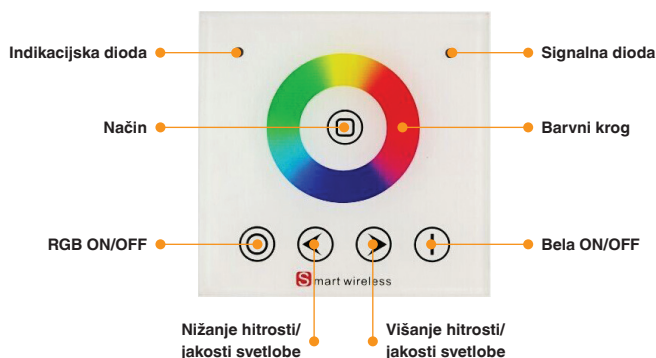
Navodila: Izklopimo sprejemnik (kontroler) iz električnega omrežja. Nato na daljinskem upravljalcu za 5 sekund pridržimo tipko "Način". Indikacijska lučka bo 3x utripnila. V roku 30 sekund moramo vklopiti sprejemnik. Koda je kopirana.

5. PONASTAVITEV DALJINSKEGA UPRAVLJALCA NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

Navodila: Tipko "Način" pridržimo za 20 sekund. Indikacijska lučka ugasne. Ob ponovnem vklopu indikacijske lučke pritisnemo tipko "OFF" za potrditev. Indikacijska lučka 3x utripne. Daljinski upravljalca je ponastavljen.

WP86 - RGBW STENSKI UPRAVLJALEC

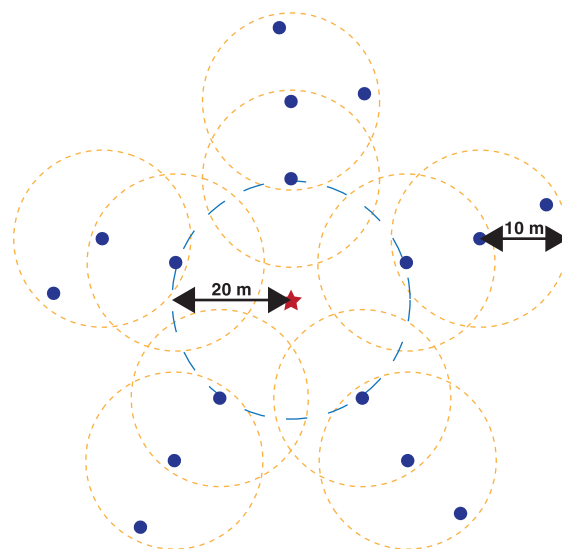
BREŽIČNA SINHRONIZACIJA



GUMB	PROGRAM	OPOMBA
RGB ON/OFF	RGB se vklopi in izklopi	-
Bela ON/OFF	Bela se vklopi in izklopi	-
Način	Preklapljanje med programi	10 programov*
Hitrost/jakost +	Višanje hitrosti/jakosti svetlobe	-
Hitrost/jakost -	Nižanje hitrosti/jakosti svetlobe	-
Barvni krog	Izbira barve	-

*ŠT. PROGRAM

1	Statična bela
2	Utripanje bela
3	Predivanje bela
4	RGB menjava barv
5	Menjava sedmih barv
6	Predivanje treh barv
7	Predivanje sedmih barv
8	Prehod rdeča/zelena
9	Prehod rdeča/modra
10	Prehod zelena/modra



★ Daljinski upravljalca (20 m) ● Kontroler (10 m)

Kontrolerji bodo oddajali krmilne signale z istega daljinskega upravljalnika in samopregledali trenutna stanja drug za drugega. Več kontrolerjev lahko popolnoma brezžično sinhronizirate, če jih povežete z istim daljinskim upravljalnikom. Na voljo vam bodo tako statični kot dinamični načini za odlično brezžično izkušnjo.

Povezava kontrolerja s Tuya aplikacijo

1. Poskenirajte QR kodo s kontrolerja ali naložite Tuya aplikacijo z Google Play oziroma App Store.
2. Na kontrolerju pritisnite in pridržite gumb "Reset" za 5 sekund dokler LED diode na začetno utripajo. Sledite navodilom v aplikaciji za dokončanje povezave.

Kontroler je kompatibilen z Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice itd.

Po namestitvi oz. priklopu mora imeti vsa oprema (kontroler + upravljalca) svojo enotno unikatno kodo saj le tako lahko dosežemo stabilno delovanje sistema. Kontroler lahko shrani le 1 kodo in ta ne more biti prepisana. Če želimo kontrolerju vnesti novo kodo, mora biti prejšnja koda izbrisana. Tudi daljinski upravljalca lahko shani le 1 kodo, vendar je le ta lahko prepisana ali ponostavljena na tovarniške nastavitve.

1. ZDRUŽITEV KONTROLERJA IN STENKEGA UPRAVLJALCA pomeni da je sprejemnik (kontroler) upravljan le s kodiranim daljinskim upravljalcem.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje izberemo kodo, nato pritisnemo in pridržimo tipko "ON" za 5 sekund. Po uspešnem vpisu koda indikacijska lučka in LED svetilo 3x zasvetita. Koda je zapisana.

2. RAZDRUŽITEV KONTROLERJA IN STENKEGA UPRAVLJALCA pomeni, da izbrisemo kodo iz sprejemnika. Le-ta je ponastavljen na tovarniške nastavitve in je lahko upravljan s katerim koli daljinskim upravljalcem ali pa mu lahko določimo novo kodo.

Navodila: Po vklopu kontrolerja v električno omrežje, pritisnemo in pridržimo tipko "OFF" za 10 sekund. Indikacijska lučka na upravljalcu utripa. Ko LED svetilo 3x posveti je koda izbrisana.

3. KOPIRANJE KODE IZ OBSTOJEČEGA STENKEGA UPRAVLJALCA NA NOVI UPRAVLJALEC (upravljanje z več daljinskimi upravljalci)

Navodila: Eden izmed daljinskih upravljalcev je že združen z izbranim svetilom. Na že združenem daljinskem upravljalcu pritisnite in držite tipko "ON" približno 5 sekund, dokler indikacijska dioda na sprednjem delu ne začne utripati. Nato na drugem daljinskem upravljalcu za 5 sekund pritisnite in pridržite tipko "Način". Indikacijska lučka 3x utripne. Koda je kopirana.

4. KOPIRANJE KODE IZ SPREJEMNIKA NA NOVI STENKEGA UPRAVLJALEC (v primeru da izgubimo daljinski upravljalca)

Navodila: Izklopimo sprejemnik (kontroler) iz električnega omrežja. Nato na daljinskem upravljalcu za 5 sekund pridržimo tipko "Način". Indikacijska lučka bo 3x utripnila. V roku 30 sekund moramo vklopiti sprejemnik. Koda je kopirana.

5. PONASTAVITEV STENKEGA UPRAVLJALCA NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

Navodila: Tipko "Način" pridržimo za 20 sekund. Indikacijska lučka ugasne. Ob ponovnem vklopu indikacijske lučke pritisnemo tipko "OFF" za potrditev. Indikacijska lučka 3x utripne. Daljinski upravljalca je ponastavljen.

MONTAŽA STENSKEGA UPRAVLJALCA

