

Ovládač umožňuje sekvenčné osvetlenie pripojených digitálnych LED pásov. Je možné pripojiť až 8 pásov. Pri zapínaní alebo vypínaní osvetlenia je na výber 40 rôznych animačných režimov. Ovládač funguje s monostabilnými (zvončekovými) tlačidlami aj bistabilnými (štandardnými spínačmi). Môže tiež fungovať s proximity spínačmi (senzormi) FS124, FS24, MS24 a MS124. Okrem toho je možné zariadenie ovládať pomocou diaľkového ovládača alebo Wi-Fi mosta R240. Ďalšou funkciou, ktorá odlišuje toto zariadenie, je schopnosť aktivovať dynamické efekty na už vytvorenej línii svetla.

Typ pásky	Počet použitých výstupov	Maximálny počet pixelov na výstup	Maximálna dĺžka pásky na každom výstupe [m]		
			60d/m 24V	60d/m 12V	30d/m 12V
RGB.....WS2811 CCT.....WS2811 MONO.....	2	1000	10	50	100
	3	500	50	25	50
	4	500	50	25	50
	5	350	35	17,5	35
	6	350	35	17,5	35
	7	250	25	12,5	25
	8	250	25	12,5	25
RGBW....SK6812 RGBW....TM1814 CCT.....TM1814	2	700	70	35	70
	3	350	35	17,5	35
	4	350	35	17,5	35
	5	250	25	12,5	25
	6	250	25	12,5	25
	7	180	18	9	18
	8	180	18	9	18
RGB+CCT...WS2805	2	600	60	30	60
	3	300	30	15	30
	4	300	30	15	30
	5	200	20	10	20
	6	200	20	10	20
	7	150	15	7,5	15
	8	150	15	7,5	15
RGB+CCT...WS2811	2	500	50	25	50
	3	250	25	12,5	25
	4	250	25	12,5	25
	5	170	17	8,5	17
	6	170	17	8,5	17
	7	130	13	6,5	13
	8	130	13	6,5	13



Konfigurácia pre RGB, RGBW SK 6812, RGBW TM 1814, RGB+CCT pásiky

Krok 1: Výber pásu

Pred pokračovaním v konfigurácii nastavte pomocou skrutkovača prepínač umiestnený na spodnej strane ovládača na požadovaný typ LED pásu:

0. RGB+CCT WS2811 TYP 2
1. RGB
2. RGBW SK
3. RGBW TM
4. CCT WS
5. CCT TM
6. MONO
7. RGB+CCT WS2805 TYP 1

Krok 2: Spáročovanie diaľkového ovládača s ovládačom (nutné)

Každému ovládaču je možné priradiť konkrétne diaľkové ovládanie a konkrétnu zónu (obr. 1, tlačidlá 5.). Ak tak neurobíte, ovládač nebude reagovať na diaľkové ovládanie. Na to je potrebné:

- Pripojiť digitálny LED k ovládaču
- Zapnúť napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia krátko stlačte tlačidlo „M“ a potom „I“ na jednom vybranom prepínači zóny (5.). LED diódy by mali blikať.

Ovládač je možné nakonfigurovať aj pomocou Wi-Fi mosta R240 tak, že ho spárujete so zónou, potom v položke „Edit zone“ (Upraviť zónu) vyberiete „Controller configuration“ (Konfigurácia ovládača) a v okne nastavíte parametre. Ak používate diaľkové ovládanie a most, diaľkové ovládanie musí byť spárované s mostom. Spárovanie diaľkového ovládania nájdete v nastaveniach (ikona režimu v pravom hornom rohu).

Krok 3: Konfiguračný režim

Pre vstup do nastavení konfigurácie stlačte a podržte tlačidlo „M“ (8 sekúnd).

Krok 4: Farebná sekvencia

- Po vstupe do konfiguračného režimu by sa mali rozsvietiť LED diódy na začiatku LED pásika. Teraz pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ skontrolujte, či sa prvé tri LED diódy rozsvietili v nasledujúcich farbách: červená, zelená, modrá.
- Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 5: Počet pásov (počet použitých výstupov) – dôležité

- Počet rozsvietených častí LED pásika označuje počet pripojených pásov. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ zvýšte/znížte túto hodnotu. Po nastavení požadovanej hodnoty pokračujte do ďalšieho kroku stlačením tlačidla „M“.

Krok 6: Dĺžka pásov

- Na nastavenie správnej dĺžky LED pásov použite tlačidlá „S+“ a „S-“ na vyplnenie celého LED pásika svetiacimi úsekmi tak, aby blikajúci úsek dosiahol koniec LED pásika.
- Na urýchlenie tohto procesu môžeme použiť tlačidlá „I“ a „O“ na prepínači SECOND zone. V tomto prípade rozsvietime 10 sekcií naraz, namiesto jednej po druhej.
- Pomocou tlačidla „M“ prejdite na ďalší pás. Tento proces opakujte, kým nenastavíte dĺžku každého pripojeného LED pásu.
- Po nastavení dĺžky všetkých pripojených pásov sa začne zobrazovať animácia.

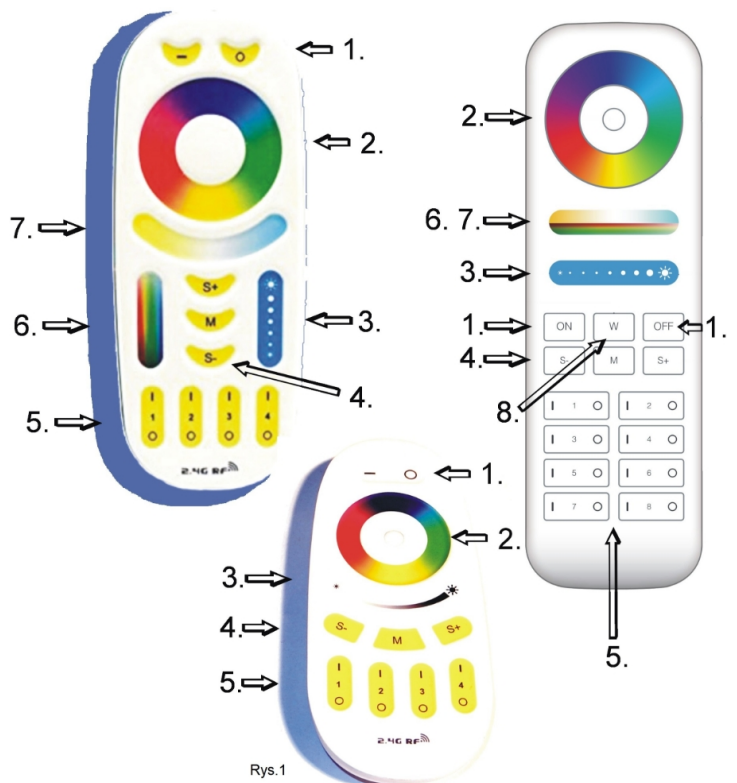
Krok 7: Rýchlosť animácie

- Po dokončení predchádzajúcich krokov môžeme nastaviť rýchlosť animácie. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ môžete zvýšiť/znížiť rýchlosť zobrazených animácií. Stlačte tlačidlo „M“, aby ste prešli k ďalšiemu kroku.

Krok 8: Typ tlačidla

- Po dokončení predchádzajúcich krokov v konfigurácii bude prvá časť LED pásu striedavo blikať.
- Ak blikajú susedné časti, je vybrané monostabilné tlačidlo (zvonček); ak sú blikajúce časti ďaleko od seba, je vybrané bistabilné tlačidlo (bežný spínač). Zmeňte výber pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.
- Pomocou tlačidla „M“ ukončíte konfiguráciu.

POZNÁMKA: Pri práci s bistabilným spínačom (štandardným spínačom s dvoma polohami) nie je možné zapínať a vypínať osvetlenie pomocou diaľkového ovládača, Wi-Fi mosta alebo skylight.



PODPOROVANÉ DIALKOVÉ OVLÁDAČE:
Mi-Light / MIBOXER
FUT089, FUT092, FUT096, C5
B3, T3, B4, T4, K1, FUT007, T1

Konfigurácia pre CCT WS2811, CCT TM1814, MONO pásy

Krok 1: Výber pásu

Pred pokračovaním v konfigurácii nastavte pomocou skrutkovača prepínač umiestnený na spodnej strane ovládača na požadovaný typ LED pásu:

0. RGB+CCT WS2811 TYP 2
1. RGB
2. RGBW SK
3. RGBW TM
4. CCT WS
5. CCT TM
6. MONO
7. RGB+CCT WS2805 TYP 1

Krok 2: Spárovanie diaľkového ovládača s ovládačom (nutné)

Každému ovládaču je možné priradiť konkrétne diaľkové ovládanie a konkrétnu zónu (obr. 1, tlačidlá 5.). Ak tak neurobíte, ovládač nebude reagovať na diaľkové ovládanie. Na to je potrebné:

- Pripojiť digitálny LED k ovládaču
- Zapnúť napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia krátko stlačte tlačidlo „M“ a potom „I“ na jednom vybranom prepínači zóny (5.). LED diódy by mali blikať.

Ovládač je možné nakonfigurovať aj pomocou Wi-Fi mosta R240 tak, že ho spárujete so zónou, potom v položke „Edit zone“ (Upraviť zónu) vyberiete „Controller configuration“ (Konfigurácia ovládača) a v okne nastavíte parametre. Ak používate diaľkové ovládanie a most, diaľkové ovládanie musí byť spárované s mostom. Spárovanie diaľkového ovládania nájdete v nastaveniach (ikona režimu v pravom hornom rohu).

Krok 3 (voliteľný): Plynulá animácia. POZNÁMKA! Toto je možné vykonať len pre pásy COB MONO!

- Spočiatku je ovládač nastavený na štandardnú plynulosť animácie, ale túto hodnotu je možné zvýšiť. Táto zmena sa vykonáva pomocou spárovaného diaľkového ovládača. Na prepínači zón (5) krátko stlačte: „I“ na prvej zóne PIATKRÁT, „I“ na druhej zóne JEDENKRÁT, „I“ na tretej zóne DVAKRÁT, „I“ na štvrtej zóne DVAKRÁT. Pixels by sa mali postupne rozsvietiť. Ak sa tak nestane, stlačte tlačidlo „O“/„OFF“ na hlavnom prepínači (1), kým sa pixels nezačnú pohybovať postupne. Na uloženie zmien počkajte 3 sekundy a odpojte ovládač od napájania.

- Ak chcete tento proces zvrátiť (znížiť plynulosť animácie), krátko stlačte prepínač zóny (5): „I“ v prvej zóne PIATKRÁT, „I“ v druhej zóne TRIKRÁT, „I“ v tretej zóne DVAKRÁT, „I“ vo štvrtej zóne DVAKRÁT. LED diódy by mali blikať. Na uloženie zmien počkajte 3 sekundy a odpojte ovládač od napájania. Po zhasnutí LED diódy na ovládači znovu zapnite napájanie.

Krok 4: Konfiguračný režim

- Pre vstup do nastavení konfigurácie stlačte a podržte tlačidlo „M“ (8 sekúnd).

Krok 5: Počet pásov (počet použitých výstupov) – dôležité

- Počet rozsvietených sekcií LED pásika označuje počet pripojených pásov. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ môžete túto hodnotu zvýšiť/znížiť. Po nastavení požadovanej hodnoty pokračujte do ďalšieho kroku stlačením tlačidla „M“.

Krok 6: Dĺžka pásiky

- Na nastavenie správnej dĺžky LED pásikov použite tlačidlá „S+“ a „S-“ na vyplnenie celého LED pásika svietiacimi úsekmi tak, aby blikajúci úsek dosiahol koniec LED pásika.
- Na urýchlenie tohto procesu môžeme použiť tlačidlá „I“ a „O“ na prepínači SECOND zone. V tomto prípade rozsvietime 10 sekcií naraz namiesto jednej.
- Pomocou tlačidla „M“ prejdite na ďalší pásik. Tento proces opakujte, kým nenastavíte dĺžku každého pripojeného LED pásika.
- Po nastavení dĺžky všetkých pripojených pásov sa začne zobrazovať animácia.

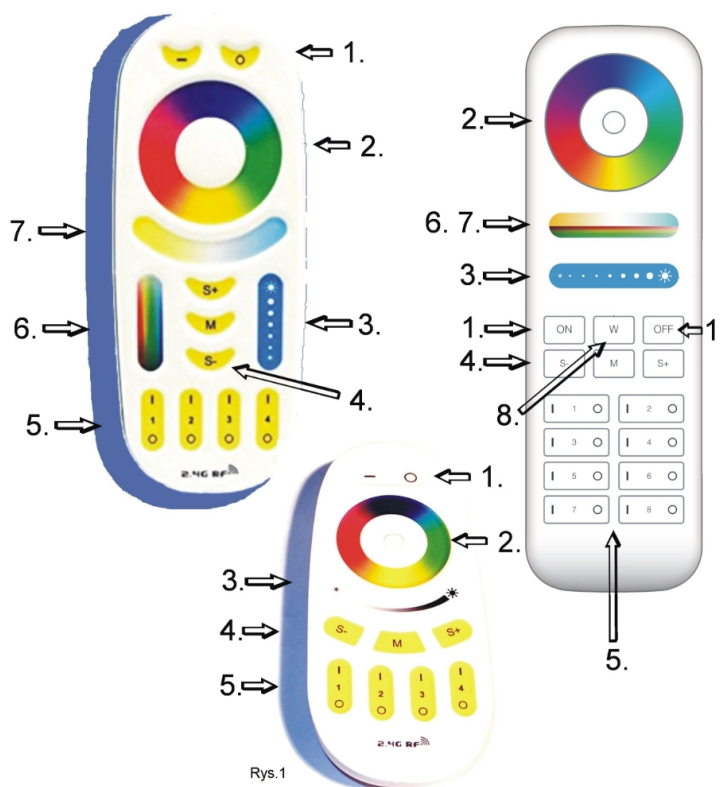
Krok 7: Rýchlosť animácie

- Po dokončení predchádzajúcich krokov môžeme nastaviť rýchlosť animácie. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ môžete zvýšiť/znížiť rýchlosť zobrazených animácií. Stlačením tlačidla „M“ prejdite na ďalší krok.

Krok 8: Typ tlačidla

- Po dokončení predchádzajúcich krokov konfigurácie bude prvá časť LED pásika striedavo blikať.
- Ak blikajú susedné časti, je vybrané monostabilné tlačidlo (zvonček); ak sú blikajúce časti ďaleko od seba, je vybrané bistabilné tlačidlo (bežný spínač). Zmeňte výber pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.
- Pomocou tlačidla „M“ ukončíte konfiguráciu.

POZNÁMKA: Pri práci s bistabilným spínačom (štandardným dvojpolohovým spínačom) nie je možné zapínať a vypínať osvetlenie pomocou diaľkového ovládača, Wi-Fi mosta alebo skynight.



Rys.1

PODPOROVANÉ DIALKOVÉ OVLÁDAČE:
Mi-Light / MIBOXER
FUT089, FUT092, FUT096, C5
B3, T3, B4, T4, K1, FUT007, T1

Použitie diaľkového ovládača.

Hlavný vypínač (1.) slúži na zapínanie a vypínanie osvetlenia.
Ak chcete dosiahnuť bielu farbu, podržte dlhšie stlačené tlačidlo „-“/„ON“ na hlavnom vypínači alebo tlačidlo „I“ na zónovom vypínači (5.). Neustálym stlačením sa mení teplota bielej farby.

Pomocou farebného kolieska (2.) vyberte farbu (alebo sadu farieb) pre svetelné efekty. Niektoré efekty (napr. dúha) nereagujú na farebné koliesko.

Pomocou posúvača jas (3.) nastavte jas.

Pomocou programových tlačidiel (4.) „S-“ a „S+“ vyberte požadovaný efekt zvlnenia a vyrovnania svetelnej línie.

Tlačidlo „M“ (4.) môžete použiť na aktiváciu animácie, keď je svetelná línia už rozvinutá. Podržaním tohto tlačidla na dlhší čas animáciu deaktivujete.

Prepínače zón (5.) umožňujú prepnúť do režimu ovládania vybranej zóny. Ak sa chcete vrátiť z ovládania vybranej zóny k ovládaniu všetkých zón, dotknite sa hlavného prepínača (1.).

Posuvník (6.) – nastavuje sýtosť farieb.

Posuvník (7.) – mení teplotu bielej farby.

Tlačidlo (8.) – aktivuje bielu farbu. Ďalším stlačením sa zmení teplota

POZNÁMKA 1:

Pri použití bistabilného spínača (štandardný spínač s dvoma polohami) nie je možné zapínať a vypínať osvetlenie pomocou diaľkového ovládania, Wi-Fi mostíka alebo strešného okna.

POZNÁMKA 2:

Ak pri používaní diaľkového ovládača omylom stlačíte tlačidlo pre inú zónu, ako je naprogramovaná v ovládači, ovládač nebude reagovať. Je to pochopiteľné, pretože takto fungujú zóny (možnosť nezávisle ovládať 4 ovládače pomocou jedného diaľkového ovládača). Omylom stlačenie inej zóny môže naznačovať zjavnú poruchu.

Vymazanie diaľkového ovládača z pamäte ovládača.

- Pripojte digitálne LED diódy k ovládaču
- Zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia stlačte krátko tlačidlo „M“ a potom „0“ na ľubovoľnom prepínači zóny (5.). LED diódy by mali blikať.

Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov z pamäte ovládača.

- Pripojte digitálne LED diódy k regulátoru.
- Zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia stlačte krátko tlačidlo „M“ a potom „0“/„OFF“ na hlavnom vypínači (1.). LED diódy by mali blikať.

Pamäť nastavení.

Ovládač uloží nastavenia 10 sekúnd po poslednom použití diaľkového ovládača.

POZNÁMKA! 4-zónové mono diaľkové ovládače typov B1, K1, T1 a FUT007 nemožno použiť na vstup do konfiguračného menu ani na zmenu efektov.

Párovanie diaľkového ovládača B1 alebo T1 s regulátorom.

- Pripojte sa k ovládaču LED pásika.
- Zapnite ovládač a do 2 sekúnd od zapnutia stlačte trikrát tlačidlo „I“ na jednom vybranom zónovom prepínači (5.).
- LED diódy by mali blikať.

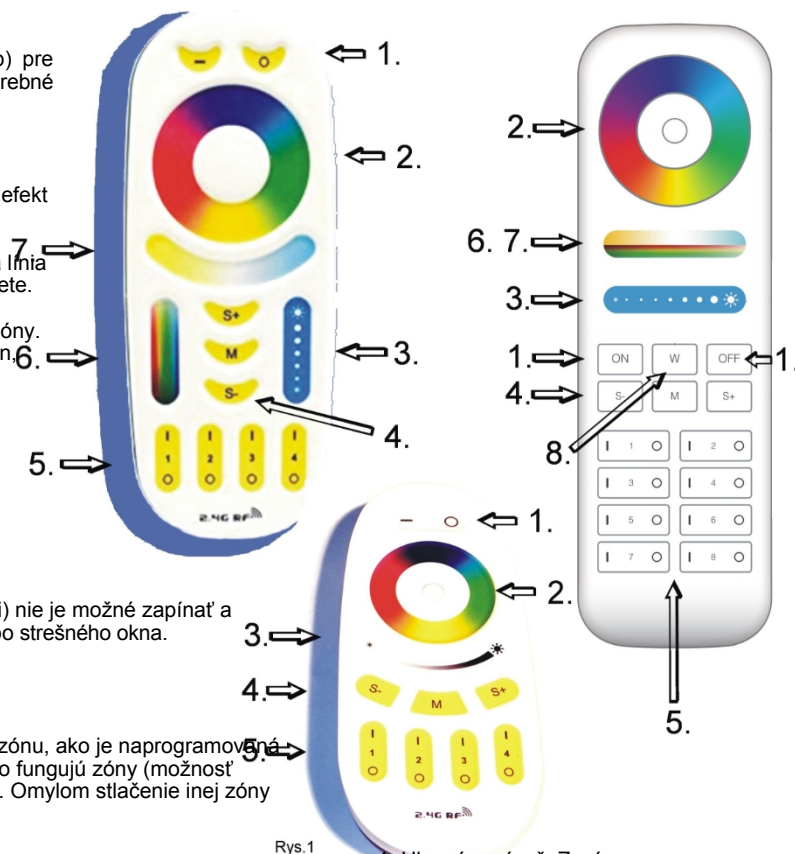
Vymazanie diaľkového ovládača B1 alebo T1 z pamäte ovládača

- Pripojte LED pásik k ovládaču.
- Zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia stlačte trikrát tlačidlo „0“ na ľubovoľnom zónovom prepínači (5.).
- LED pásiky by mali blikať.

Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov B1 alebo T1 z pamäte ovládača

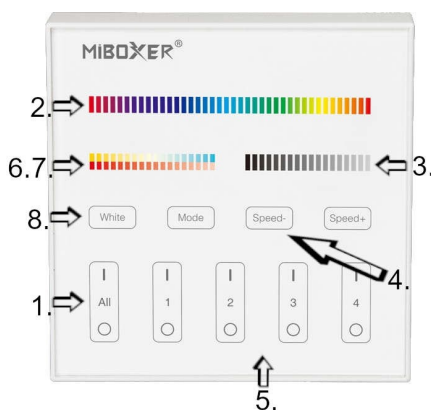
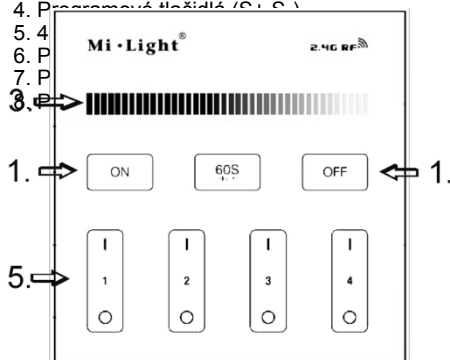
- Pripojte sa k ovládaču LED pásikov
- Zapnite ovládač a do 2 sekúnd od zapnutia stlačte tlačidlo OFF.
- LED pásiky by mali blikať.

PODPOROVANÉ DIALKOVÉ OVLÁDAČE:
Mi-Light / MIBOXER
FUT089, FUT092, FUT096, C5
B3, T3, B4, T4, K1, FUT007, T1



Rys.1

1. Hlavný vypínač. Zapína a vypína všetky zóny.
2. Farebné koliesko (výber farby).
3. Posuvník jas.
4. Programové tlačidlá (S-, S+).
5. Zónové tlačidlá (1, 2, 3, 4).



Párovanie panela K1

- Pripojenie k ovládaču LED pásika
- zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia niekoľkokrát stlačte tlačidlo „SET“ (9) na zadnej strane panela. LED diódy by mali niekoľkokrát zablikať – panel bol úspešne zakódovaný.

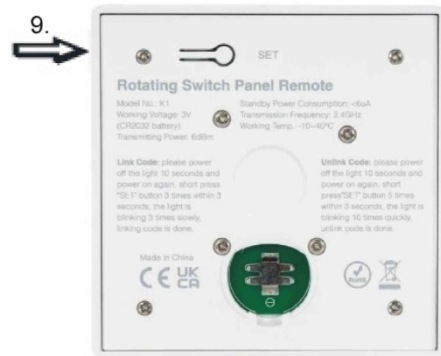
Párovanie diaľkového ovládača FUT007

- Pripojenie k ovládaču LED pásika
- Zapnite ovládač a do 2 sekúnd od zapnutia niekoľkokrát stlačte tlačidlo „I“ (5) na paneli prepínača zóny. LED diódy by mali niekoľkokrát zablikať – diaľkové ovládanie bolo úspešne zakódované.

Ak chcete, aby sa svetlo automaticky zapínalo na určitý čas, môžete namiesto bistabilného tlačidla použiť bezdotykový spínač FS24.

Spínač FS24 má nastaviteľnú citlivosť (vzdialenosť, na ktorú reaguje) a čas, počas ktorého bude osvetlenie zapnuté (od 5 do 90 sekúnd).

Upozorňujeme, že v kroku 8 konfigurácie ovládača je potrebné vybrať bistabilné tlačidlo.



Obnovenie továrenských nastavení

Továrenské nastavenia je možné obnoviť pomocou spárovaného diaľkového ovládača. Na zónovom spínači (5) krátko stlačte: „I“ na prvej zóne PIATKRÁT a „I“ na štvrtjej zóne DVAKRÁT. Červená LED dióda na ovládači by mala zhasnúť na približne 3 sekundy.

Parametre regulátora

- napájacie napätie 5...24 V
- vstup tlačidla: aktívny nízky stav, vstup je vytiahnutý na kladný pól napájania s odporom 3,6 kOhm vnútri regulátora
- maximálny prúd LED pri napájaní cez skrutkovú svorku: 9 A
- prevádzková frekvencia diaľkového ovládania: 2,4 GHz
- rozmery: 109 mm x 79 mm x 31 mm
- podporované integrované obvody (digitálne diódy): WS2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, WS2813, WS2815, WS2818, PD9823, SK6812, TM1803, TM1804, TM1809, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, APA104, SK6812 RGBW, WS2814, WS2812F, TM1814 RGBW, RGB+CCT WS2805, RGB+CCT WS2811

Požadované prevádzkové podmienky:

- okolná teplota od +1 °C do +40 °C
- relatívna vlhkosť od 30 % do 75 %
- zariadenie smie inštalovať iba osoba s príslušnou kvalifikáciou
- Kábel na ovládanie LED pásika (pripojený k výstupu zariadenia) by nemal byť dlhší ako 10 cm. Ak je potrebné dlhšie káblové vedenie, ovládací signál by mal byť vedený cez tienový kábel. Inštalatér zariadenia je zodpovedný za výber kábla a za akékoľvek rádiové rušenie spôsobené nesprávnym káblovým vedením.

- Pripojený digitálny LED pásik alebo digitálne LED moduly musia spĺňať platné normy elektromagnetickej kompatibility.

- pripojte zariadenie s odpojeným napájaním

- Zariadenie nesmie byť prevádzkované v blízkosti zdrojov tepla alebo škodlivého žiarenia, ani v dosahu silného elektromagnetického poľa.

- Očistite kryt vlhkou handričkou, keď je odpojený napájací zdroj.

- ak má zariadenie viditeľné poškodenie, nepripájajte ho k napájaniu

- Chráňte zariadenie pred kontaktom s vodou a inými tekutinami.

Požadované podmienky skladovania zariadenia:

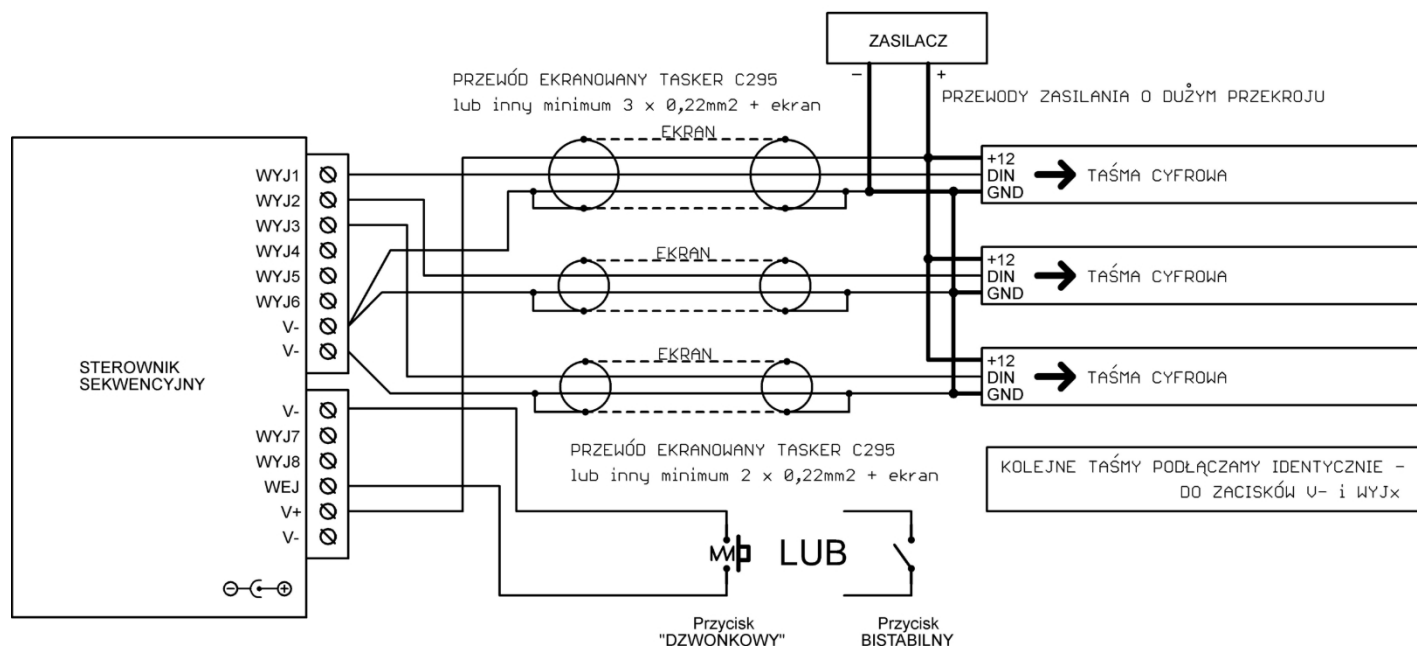
- iba v uzavretých priestoroch, kde atmosféra neobsahuje výpary a korozívne látky.
- Okolité teplota: -30 °C až +40 °C, vlhkosť vzduchu: 30 % až 90 % (bez kondenzácie)

Likvidácia zariadenia:

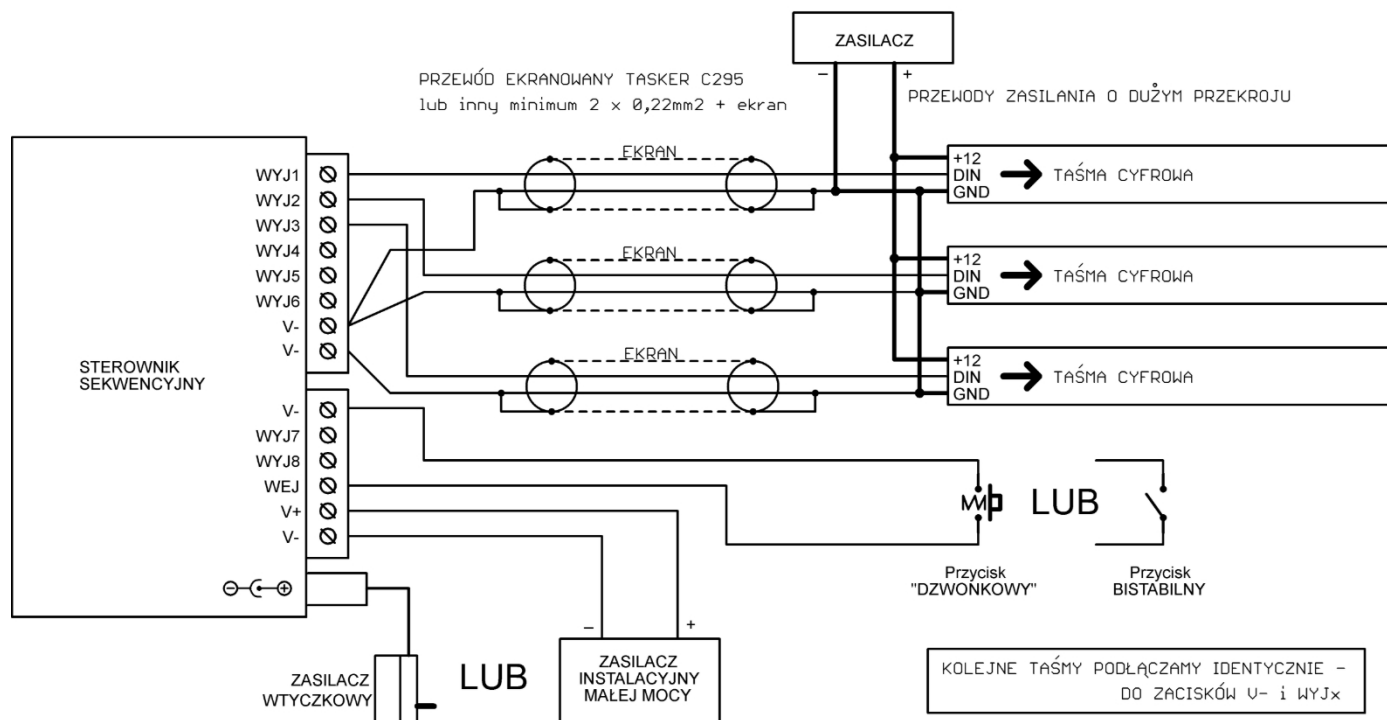
Zariadenie sa nesmie likvidovať v bežných kontajneroch na odpad. Nepotrebné alebo použité výrobky je potrebné odnieť do špeciálnych zberných stredísk odpadu, ktoré prevádzkujú mestské úrady. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za dôsledky vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania zariadenia, nedodržania návodu na obsluhu alebo neoprávnených opráv.



ZASILANIE STEROWNIKA ZE WSPÓLNEGO ZASILACZA



ZASILANIE STEROWNIKA Z ODDZIELNEGO ZASILACZA

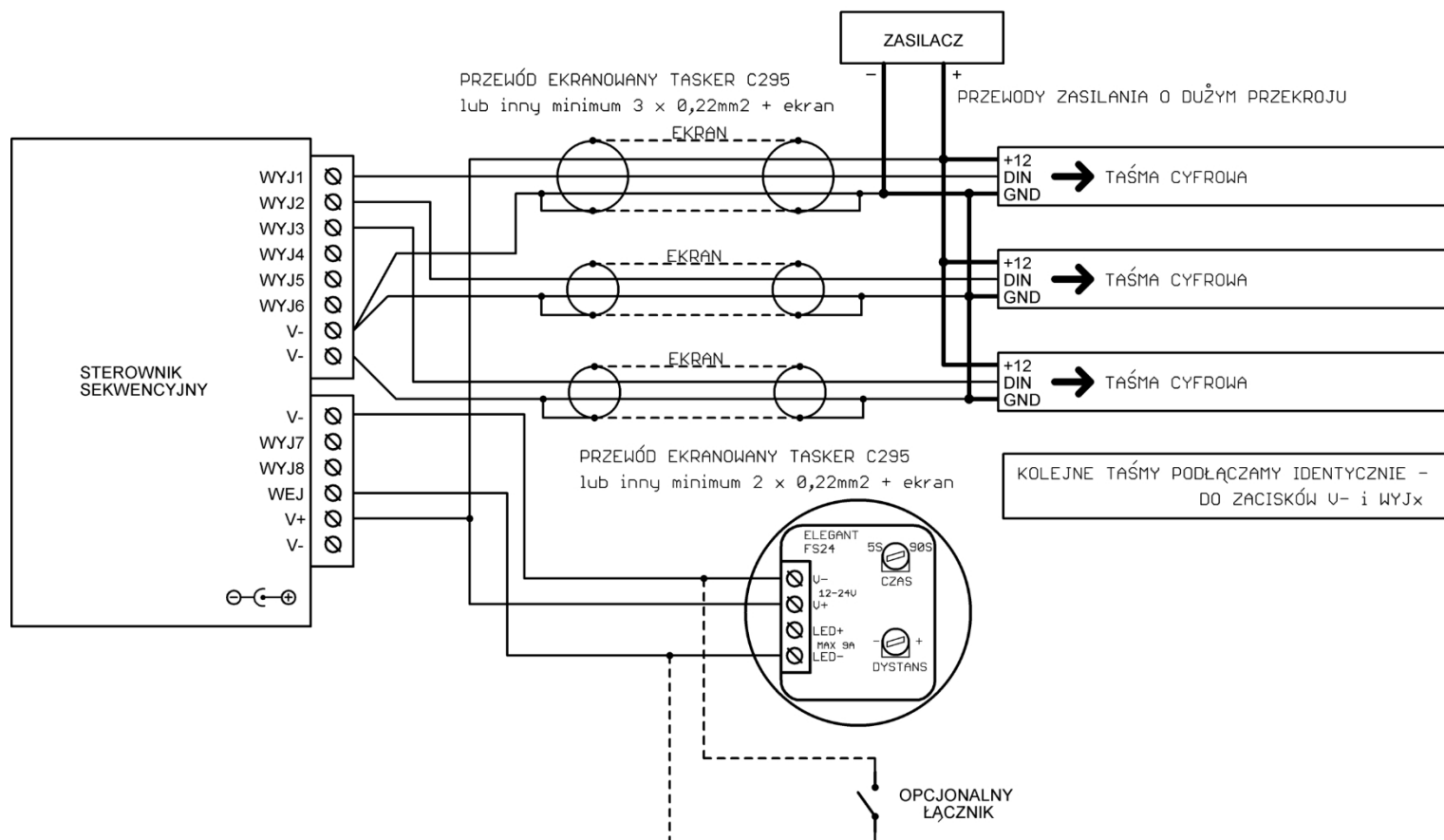


ZASTĄPIENIE PRZYCISKU BISTABILNEGO WŁĄCZNIKIEM ZBLIŻENIOWYM FS24, MS24, MS124, FS124

!!!

W KROKU 8, KONFIGURACJI STEROWNIKA, MUSI BYĆ WYBRANY PRZYCISK BISTABILNY

!!!

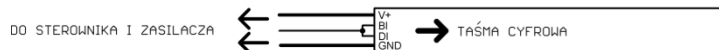


PRZEWÓD EKRANOWANY



EKRAN MUSI BYĆ PODŁĄCZONY !

PODŁĄCZENIE W PRZYPADKU TAŚM CZTEROPRZEWODOWYCH (WS2813, WS2815, WS2818)



ZASTĄPIENIE PRZYCISKU BISTABILNEGO CZUJNIKIEM PIR 230V

!!!

W KROKU 8, KONFIGURACJI STEROWNIKA, MUSI BYĆ WYBRANY PRZYCISK BISTABILNY

!!!

