

Ovládač chodby F46 umožňuje dosiahnuť efekt rozsvietenia (rozvinutia) svetla pozdĺž pripojeného digitálneho LED pásika. Pri zapínaní a vypínaní osvetlenia je možné vybrať z rôznych animačných efektov. Ovládač pracuje s monostabilnými (zvončekovými) tlačidlami, bistabilnými (štandardnými spínačmi) tlačidlami a reflexnými pohybovými senzormi (napr. typu FS1), ktoré slúžia na detekciu osôb prechádzajúcich chodbou. Prítomnosť osoby spustí animáciu, ktorá sa rozvinie podľa zvoleného efektu. Keď je pohybový senzor aktivovaný, animácia sa „rozvinie“ po nastavenom čase a keď sa použije tlačidlo, dá sa zapnúť a vypnúť. Okrem toho je možné zariadenie ovládať pomocou diaľkového ovládača a Wi-Fi mosta R240. Ďalšou funkciou, ktorá odlišuje toto zariadenie, je schopnosť aktivovať dynamické efekty na už vytvorenej línii svetla.

Typ pásiky	Maximálny počet pixelov	Maximálna dĺžka pásiky [m]		
		60d/m 24V	60d/m 12V	30d/m 12V
RGB	1000	100	50	100
RGBW SK6812	700	70	35	70
RGBW TM1814	70	70	35	70
CCT WS2811	100	100	50	100
CCT TM1814	70	70	35	70
MONO	1000	100	50	100
RGB+CCT WS2805	60	60	30	60
RGB+CCT WS2811	50	50	25	50



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: 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

- Zapnite 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 mostíka R240 tak, že ho spárujete so zónou, potom v „Edit zone“ (Upraviť zónu) vyberiete „Controller configuration“ (Konfigurácia ovládača) a v okne nastavíte parametre. Ak používate diaľkové ovládanie a mostík, diaľkové ovládanie musí byť spárované s mostíkom. 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 režimu konfigurácie by sa mali rozsvietiť LED diódy na začiatku LED pásu. Teraz pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ rozsviette prvé tri LED diódy v poradí v farbách: červená, zelená, modrá.

- Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 5: Dĺžka pásiky

- Na nastavenie správnej dĺžky LED pásika použite tlačidlá „S+“ a „S-“, aby ste vyplnili celý LED pásik svietiacimi úsekmi tak, aby blikajúci úsek dosiahol koniec LED pásika.

- Na urýchlenie tohto procesu môžete použiť tlačidlá „I“ a „O“ na prepínači SECOND zone. V tomto prípade rozsvietíte 10 sekcií naraz namiesto jednej.

- Po nastavení dĺžky pripojeného pásika stlačte tlačidlo „M“ na diaľkovom ovládači a animácia sa začne zobrazovať.

Krok 6: Rýchlosť animácie

- Po dokončení predchádzajúcich krokov môžeme nastaviť rýchlosť animácie. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ na prepínači prvej zóny môžete zvýšiť/znížiť rýchlosť zobrazovanej animácie. Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 7: Výber tlačidla

- Po dokončení predchádzajúcich krokov konfigurácie 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 prepínač). Zmeňte výber pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.

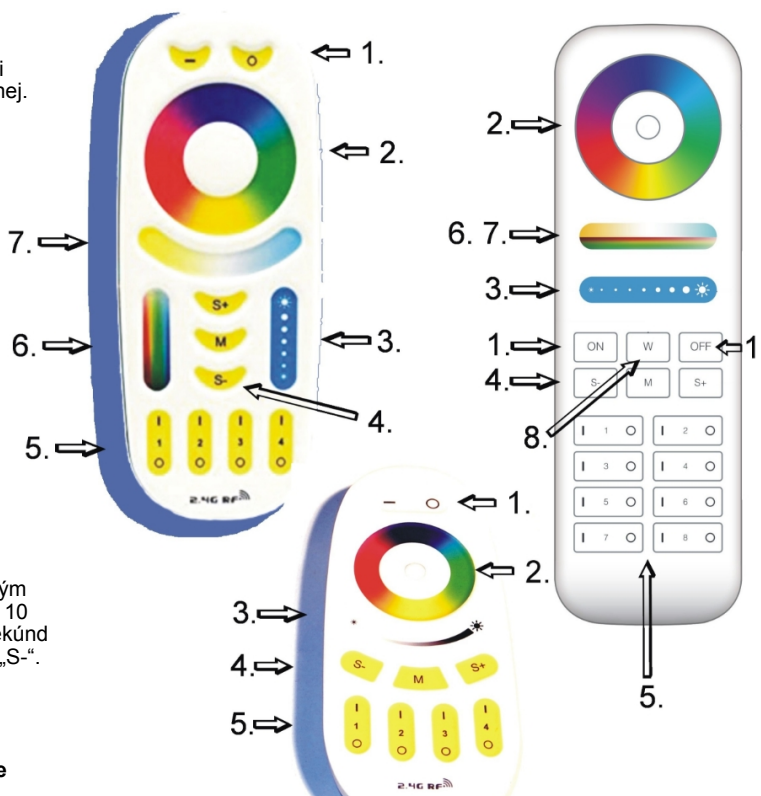
- Pokračujte ďalším krokom stlačením tlačidla „M“.

Krok 8: Doba stmievania

-Vyberte čas, po ktorom by mali LED diódy zhasnúť po spustení pohybovým senzorom. Počet sekcií rozsvietených na začiatku LED pásu vynásobený 10 udáva počet sekúnd, po ktorých efekt zhasne (napríklad 1 sekcia je 10 sekúnd a 3 sekcie sú 30 sekúnd). Počet sekcií nastavte pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.

- Stlačením tlačidla „M“ opustíte konfiguráciu.

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



Rys.1

PODPOROVANÉ DIAĽKOVÉ 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 možno priradiť konkrétne diaľkové ovládanie a konkrétnu zónu (obr. 1 tlačidlá 5.). Ak tak neurobite, ovládač nebude reagovať na diaľkové ovládanie. Postup:

- Pripojiť digitálny LED k ovládaču

- Zapnite 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. Pixely by sa mali postupne rozsvietiť. Ak sa tak nestane, stlačte tlačidlo „O“/„OFF“ na hlavnom prepínači (1), kým sa pixely nezačnú pohybovať postupne. Na uloženie zmien počkajte 3 sekundy a odpojte ovládač od napájania.

Ak chcete tento proces zvrátiť (znižovať 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: Dĺžka pásy

- Na nastavenie vhodnej dĺžky LED pásika použite tlačidlá „S+“ a „S-“, aby ste vyplnili celý LED pásik 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.

- Po nastavení dĺžky pripojeného pásika stlačte tlačidlo „M“ na diaľkovom ovládači a animácia sa začne zobrazovať.

Krok 6: Rýchlosť animácie

- Po dokončení predchádzajúcich krokov môžeme nastaviť rýchlosť animácie. Pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“ na prepínači prvej zóny môžete zvýšiť/znížiť rýchlosť zobrazovanej animácie. Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 7: Výber tlačidla

- Po dokončení predchádzajúcich krokov konfigurácie 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 prepínač). Zmeňte výber pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.

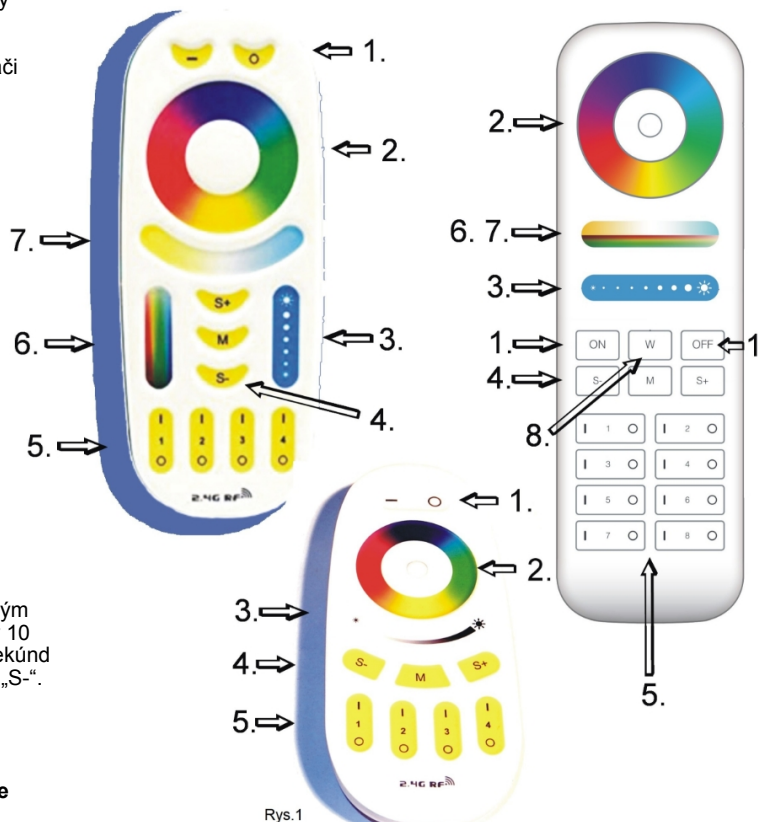
- Pokračujte ďalším krokom stlačením tlačidla „M“.

Krok 8: Doba stmievania

-Vyberte čas, po ktorom by mali LED diódy zhasnúť po spustení pohybový senzorom. Počet sekcií rozsvietených na začiatku LED pásu vynásobený 10 udáva počet sekúnd, po ktorých efekt zhasne (napríklad 1 sekcia je 10 sekúnd a 3 sekcie sú 30 sekúnd). Počet sekcií nastavte pomocou tlačidiel „S+“ a „S-“.

- Stlačením tlačidla „M“ opustíte konfiguráciu.

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



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.

Posuvník jas (3.) slúži na nastavenie jas.

Programové tlačidlá (4.) „S-“ a „S+“ slúžia na výber požadovaného efektu pre navíjanie a odvíjanie svetelnej línie.

Tlačidlo „M“ (4.) slúži 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.) – zapína bielu farbu. Opätovným stlačením sa zmení teplota.

Vymazanie diaľkového ovládača z pamäte ovládača.

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

Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov z pamäte ovládača.

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

POZOR! 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 viacero ovládačov pomocou jedného diaľkového ovládača). Omylom stlačenie inej zóny môže naznačovať zjavnú poruchu.

Obnovenie továrenských nastavení

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

POZNÁMKA! S 4-zónovými mono diaľkovými ovládačmi typov B1, K1, T1 a FUT007 nie je možné vstúpiť do konfiguračného menu ani meniť efekty.

Párovanie diaľkového ovládača B1 alebo T1 s ovládačom.

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

Vymazanie diaľkového ovládača B1 alebo T1 z pamäte ovládača

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

Vymažte všetky diaľkové ovládače B1 alebo T1 z pamäte ovládača

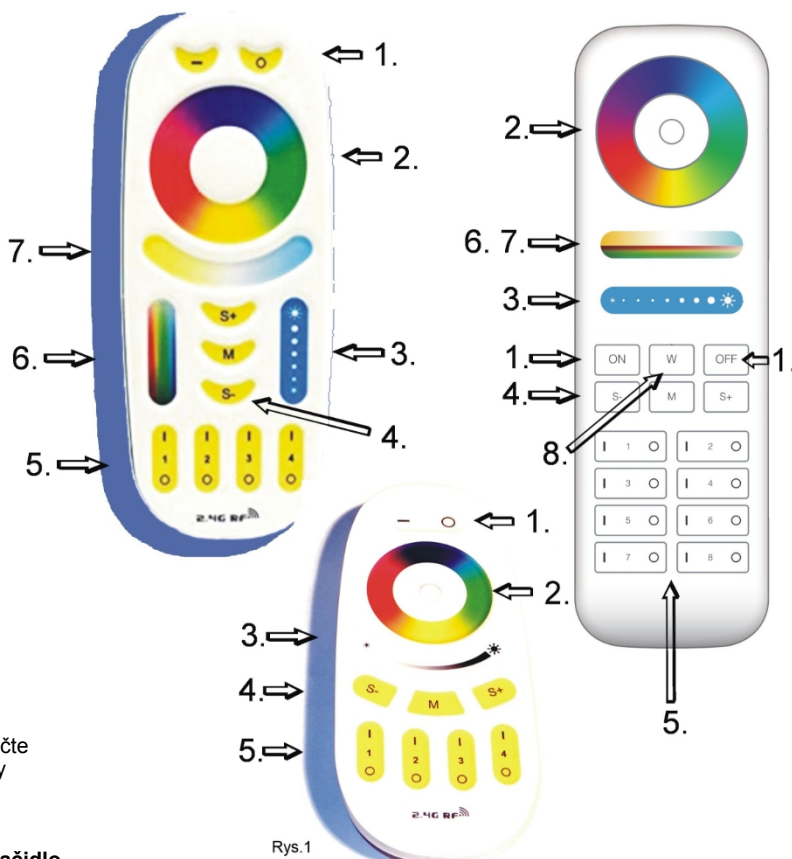
- Pripojte LED pásik k ovládaču
- Zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia trikrát stlačte tlačidlo OFF.
- LED pásiky by mali blikať

PODPOROVANÉ DIALKOVÉ OVLÁDAČE:

Mi-Light / MIBOXER

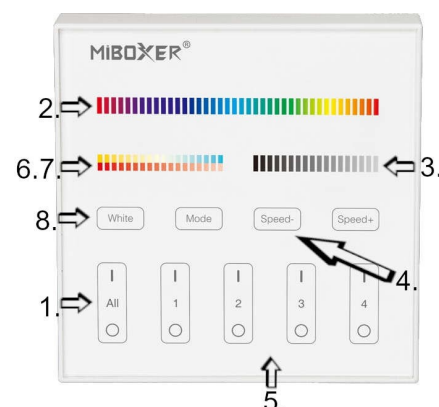
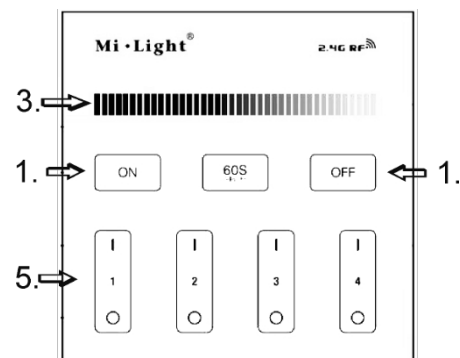
FUT089, FUT092, FUT096, C5

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. 4 alebo 8 zónových prepínačov
6. Posuvník sýtosť farieb
7. Posuvník teploty bielej farby
8. Prepínač bielej farby



Párovanie panela K1

- Pripojenie k ovládaču LED pásika
- Zapnite ovládač 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 so zónovými prepínačmi. LED diódy by mali niekoľkokrát zablikať – diaľkové ovládanie bolo úspešne zakódované.

Parametre ovládača.

- napájacie napätie: 5...24 V
- vstupy tlačidiel: aktívny nízky stav, vstupy sú vytiahnuté na kladný pól napájania s odporom 3,6 kOhm vnútri ovládača
- maximálny prúd LED pri napájaní cez skrútkovú svorku: 9 A
- rozmery: 60 x 84 x 30 mm
- frekvencia diaľkového ovládania: 2,4 GHz, napájané 2 x AAA batériami
- 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:

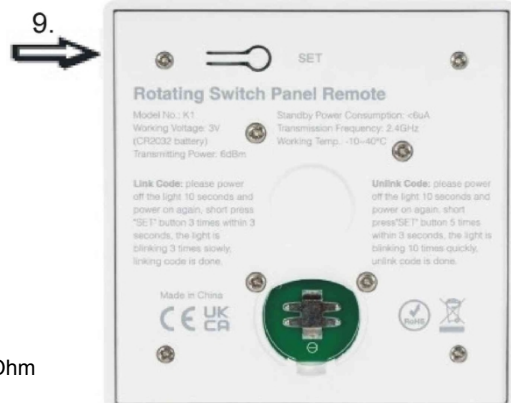
- okolná teplota od +1 °C do +40 °C
- relatívna vlhkosť od 30 % do 75 %
- zariadenie smie inštalovať iba osoba s príslušnou kvalifikáciou
- ovládaci kábel LED pásika (pripojený k výstupu zariadenia) by nemal byť dlhší ako 10 cm. Ak je potrebné dlhšie káblové vedenie, ovládaci signál by mal byť vedený cez tieneny kábel. Inštalatér je zodpovedný za výber kábla a za akékoľvek rádiové rušenie spôsobené nesprávnym káblovým vedením.
- pripojené digitálne LED pásiky alebo digitálne LED moduly musia spĺňať platné normy elektromagnetickej kompatibility
- pripájajte zariadenie s odpojeným napájaním
- zariadenie nesmie byť prevádzkované v blízkosti zdrojov tepla alebo škodlivého žiarenia, ani v dosahu silného elektromagnetického poľa
- skorpus čistite vlhkou handričkou, pričom musí byť odpojený od napájania
- ak má zariadenie viditeľné poškodenie, nepripájajte ho k napájaniu
- Chráňte zariadenie pred kontaktom s vodou a inými tekutinami.

Požadované podmienky skladovania zariadenia:

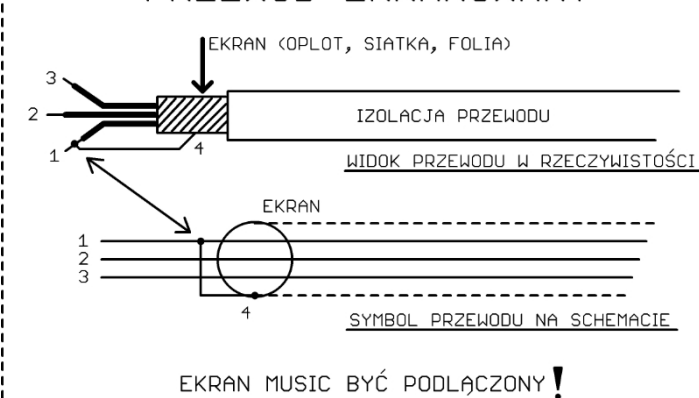
- iba v uzavretých priestoroch, kde atmosféra neobsahuje výpary a korozívne látky.
- Okolná teplota: -30 °C až +40 °C, vlhkosť vzduchu: 30 % až 90 % (bez kondenzácie)

Likvidácia zariadenia:

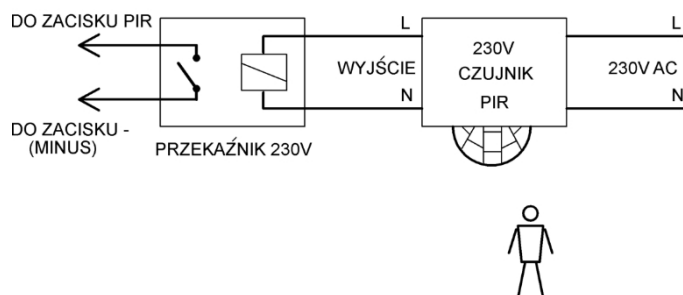
Zariadenie sa nesmie likvidovať v bežných kontajneroch na odpad. Nepotrebné alebo použité výrobky je potrebné odnieť do špeciálnych zberných stredísk odpadu, ktoré prevádzkujú mestské úrady. Výrobca nezodpovedá za žiadne následky vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania zariadenia,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



PRZEWÓD EKRANOWANY



PODŁĄCZENIE CZUJNIKA PIR 230V



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

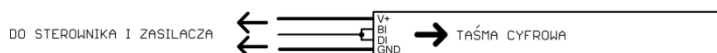
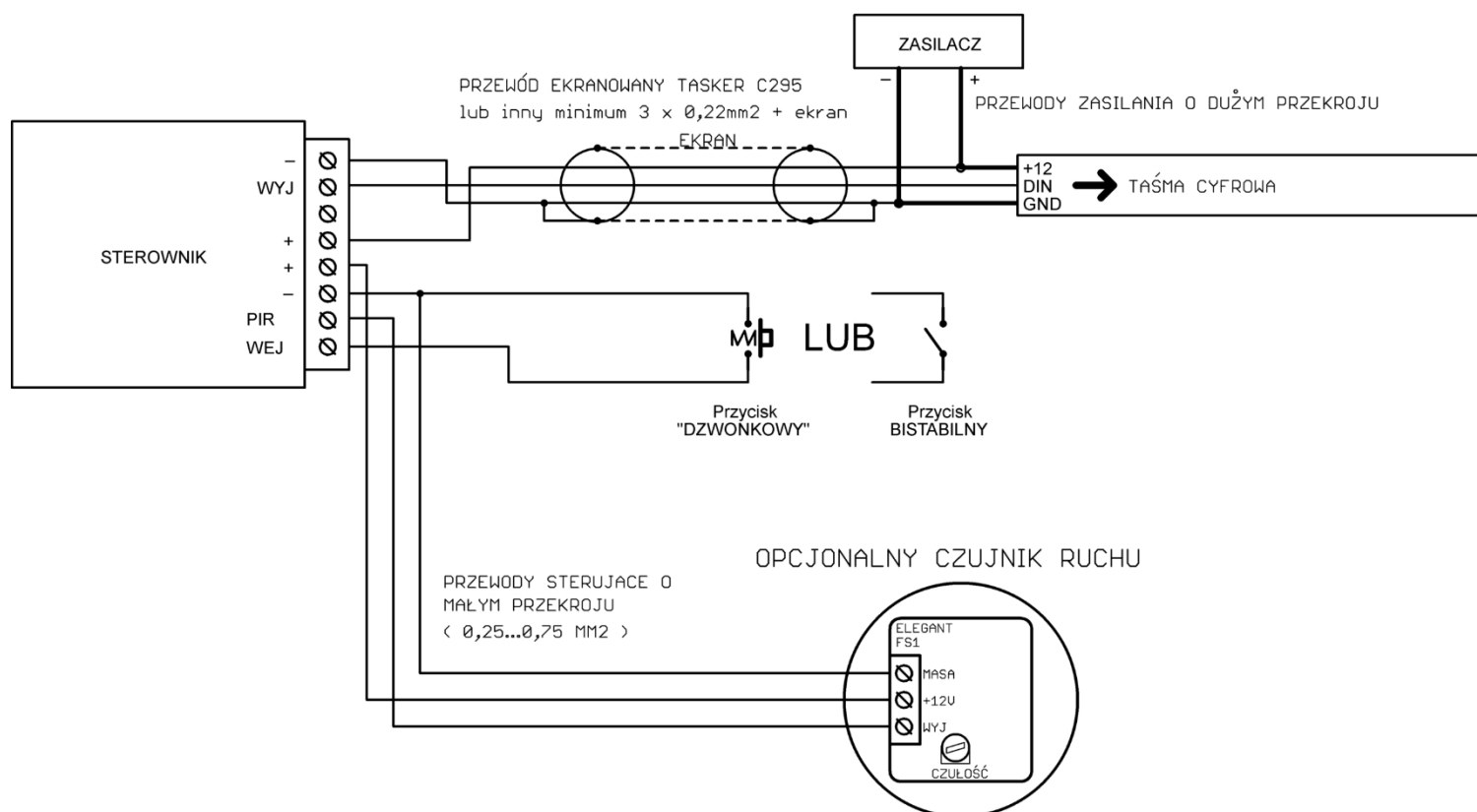


Schéma zapojenia

ZASILANIE STEROWNIKA ZE WSPÓLNEGO ZASILACZA



ZASILANIE STEROWNIKA Z ODDZIELNEGO ZASILACZA

