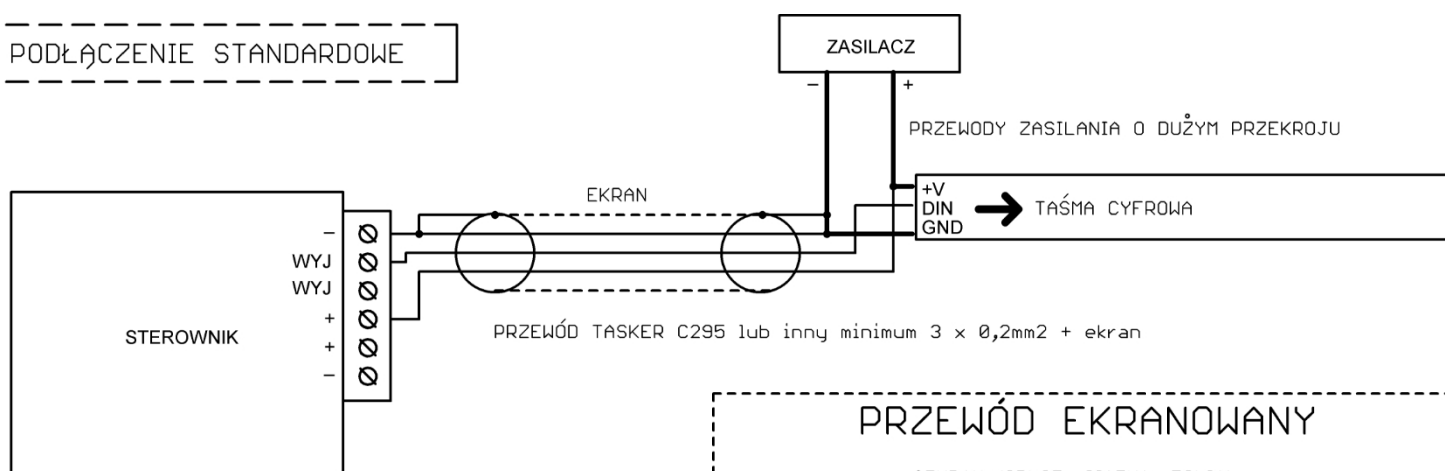


Elegantné zariadenie S80 vám umožňuje ovládať digitálne LED pásiky (pixely) pomocou rádiového diaľkového ovládača alebo Wi-Fi mostíka R240. Ovládač má viac ako 110 vstavaných efektov a umožňuje vám ovládať zóny (ovládať viacero prijímačov nezávisle pomocou jedného diaľkového ovládača). Vďaka vstavanému mikrofónu zariadenie reaguje na zvuk. Zariadenie podporuje všetky integrované obvody (IC) na digitálnych pásičkách a všetky typy pásičiek (RGB, RGBW, CCT, MONO, RGB+CCT).

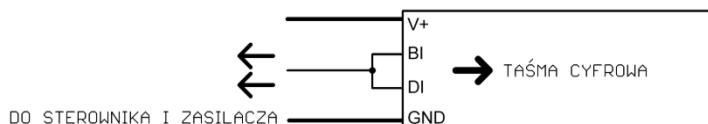
Typ pásiky	Maximálny počet pixelov	Maximálna dĺžka pásiky [m]		
		60d/m 24V	60d/m 12V	30d/m 12V
RGB	1000	100	50	100
RGBW SK6812	700	70	35	70
RGBW TM1814	70	70	35	70
CCT WS2811	100	100	50	100
CCT TM1814	70	70	35	70
MONO	1000	100	50	100
RGB+CCT WS2805	60	60	30	60
RGB+CCT WS2811	50	50	25	50



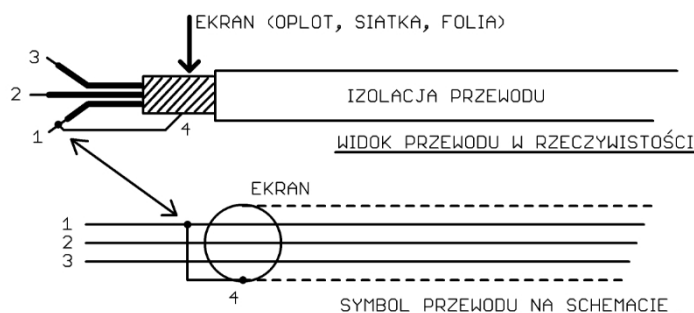
PODŁĄCZENIE STANDARDOWE



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



PRZEWÓD EKRANOWANY



EKRAN MUSI BYĆ PODŁĄCZONY !

Konfigurácia pre pásy RGB, RGBW, RGB+CCT

Krok 1: Výber pásu

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

1. RGB	2. RGBW SK	3. RGBW TM	4. CCT WS	5. CCT TM	6. MONO	7. RGB+CCT	8. RGB+CCT
.	.	.	.	.	.	TYP 1	TYP 2

Krok 2: Spárovanie diaľkového ovládača s ovládačom (nutné)

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

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

Regulátor je možné nakonfigurovať aj pomocou Wi-Fi mosta R240 tak, že ho spárujete so zónou, potom v „Edit zone“ (Upraviť zónu) vyberiete „Controller configuration“ (Konfigurácia regulátora) 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-“ rozsviette prvé tri LED diódy v nasledujúcich farbách: červená, zelená, modrá.
- Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 5: Dĺžka pásu

- 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 môžeme použiť tlačidlá „I“ a „O“ na prepínači SECOND zone. V tomto prípade rozsvietime 10 sekcií naraz, namiesto jednej po druhej.
- Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 6: Vypnutie mikrofónu

- Mikrofón je možné vypnúť v ovládači. Ak svieti začiatok LED pásika, znamená to, že mikrofón je zapnutý.
- Pomocou tlačidla „S+“ môžete mikrofón zapnúť alebo vypnúť.
- Stlačte tlačidlo „M“ pre opustenie konfigurácie.

Konfigurácia pre pásy CCT a MONO

Krok 1: Výber pásu

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

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

Krok 2: Spárovanie diaľkového ovládača s ovládačom (nutné)

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

- 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 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: Dĺžka pásy

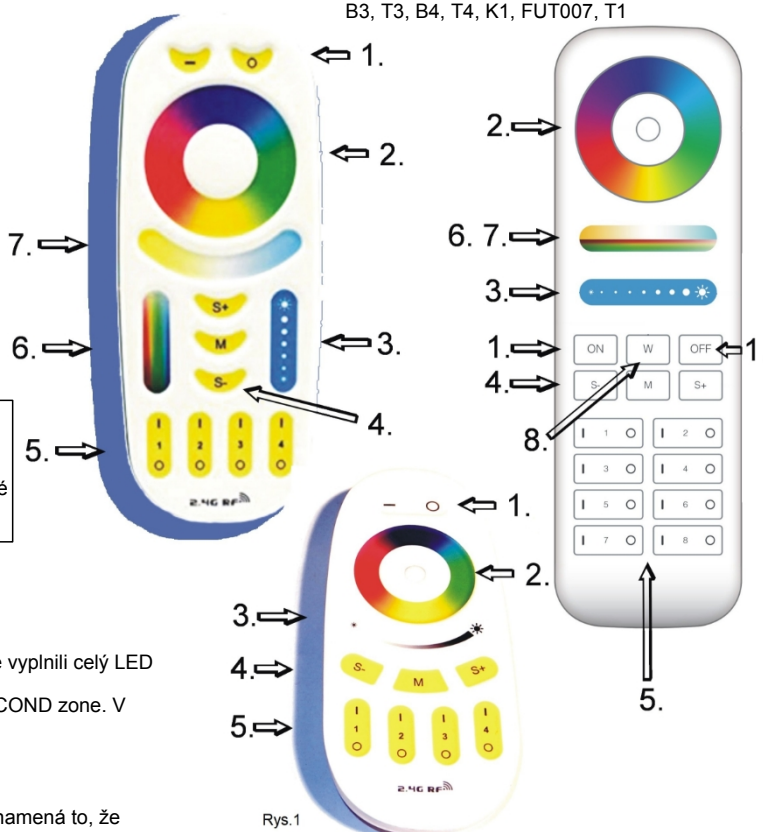
- Na nastavenie správnej dĺžky LED pásika použite tlačidlá „S+“ a „S-“, aby ste vyplnili celý LED pásik svietiacimi úsekmi tak, aby blikajúci úsek dosiahol koniec LED pásika.
- Na urýchlenie tohto procesu môžete použiť tlačidlá „I“ a „O“ na prepínači SECOND zone. V tomto prípade rozsvietite 10 častí naraz namiesto jednej.
- Stlačte tlačidlo „M“, aby ste pokračovali ďalším krokom.

Krok 5: Vypnutie mikrofónu

- Mikrofón je možné vypnúť v ovládači. Ak sa rozsvieti začiatok LED pásika, znamená to, že mikrofón je zapnutý.
- Pomocou tlačidla „S+“ môžete mikrofón zapnúť alebo vypnúť.
- Stlačením tlačidla „M“ opustíte konfiguráciu.

PODPOROVANÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDAČE:

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



Rys.1

Používanie diaľkového ovládača.

Hlavným vypínačom (1.) môžete zapínať a vypínať osvetlenie. Ak chcete dosiahnuť bielu farbu, stlačte tlačidlo W (8.) alebo podržte tlačidlo „I“ na hlavnom vypínači alebo zónovom vypínači (5.) dlhšie. Neustálym stlačením meníte teplotu 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. Stlačením a podržaním tlačidla „S+“ aktivujete režim automatického prepínania efektov (každých 35 sekúnd).

Tlačidlo „M“ (4.) slúži na nastavenie rýchlosti efektov. Stlačením a podržaním tlačidla aktivujete režim jednobarvného osvetlenia (bez animácie).

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 bielej farby.

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). Náhodné stlačenie inej zóny môže naznačovať zjavnú poruchu.

Vymazanie diaľkového ovládača z pamäte regulátora.

-pripojte LED pásik k ovládaču

-zapnite napájanie ovládača a do 2 sekúnd od zapnutia krátko stlačte tlačidlo „M“ a potom „0“ na ľubovoľnom prepínači zóny (5.). LED diódy by mala blikať.

Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov z pamäte regulátora.

-pripojte LED pásik k ovládaču

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

Obnovenie továrenských nastavení

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

Párovanie diaľkového ovládača B1 alebo T1 s ovládačom.

- 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 trikrát stlačte tlačidlo OFF.

- LED pásiky by mali blikať.

Párovanie panela K1

- Pripojte LED pásiky k ovládaču.

- 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

- Pripojte sa k ovládaču LED pásikov

- zapnite napájanie ovládača 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

-maximálny prúd LED pri napájaní cez skrutkovú svorku: 9 A

-rozmery: 60 x 84 x 30 mm

-prevádzková frekvencia diaľkového ovládania: 2,4 GHz, napájané 2 x AAA batériami

-podporované integrované obvody (digitálne diódy):

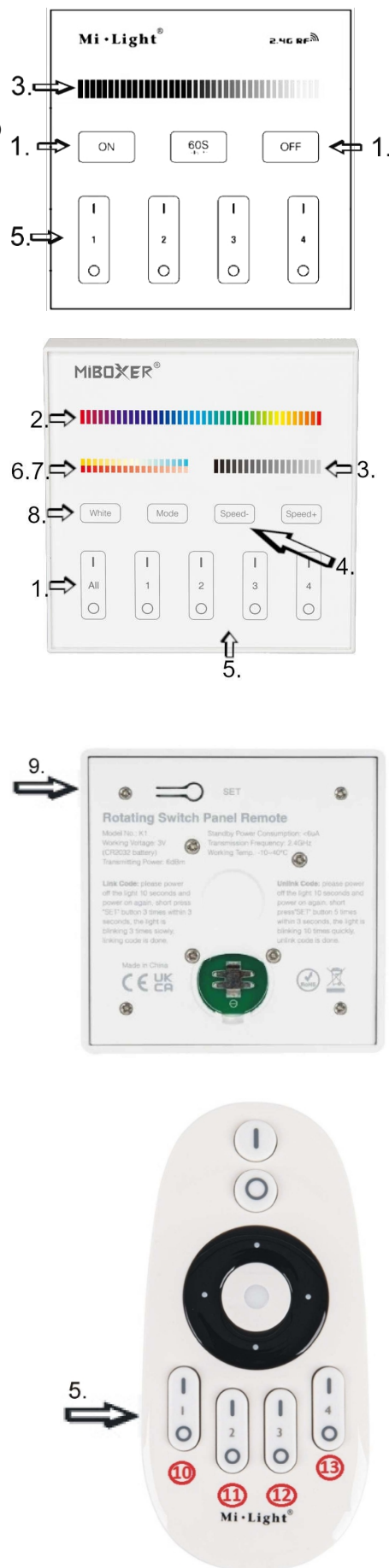
WS2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, WS2813, WS2815, WS2818, PD9823, SK6812, TM1803,

TM1804, TM1809, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, APA104 SK6812

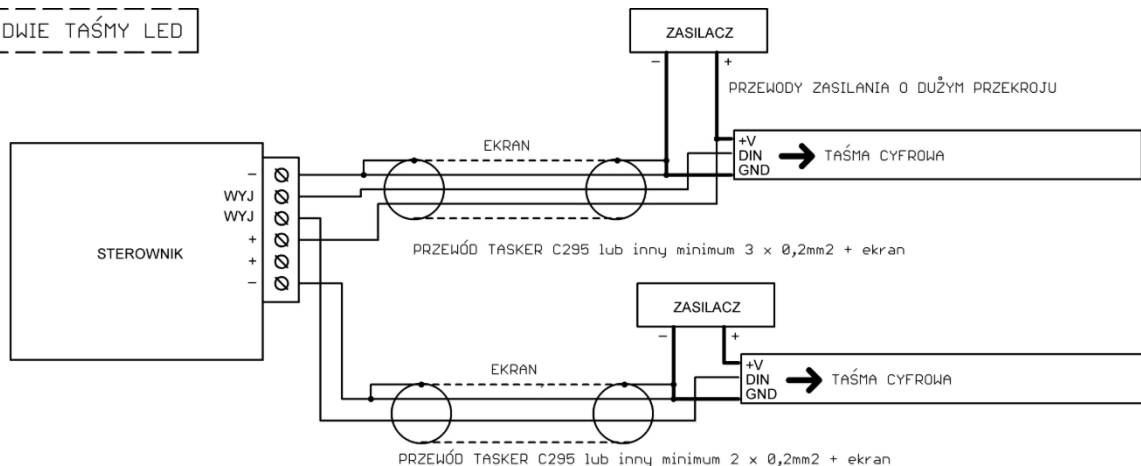
RGBW, WS2814, WS2812F

TM1814 RGBW

RGB+CCT WS2805, RGB+CCT WS2811

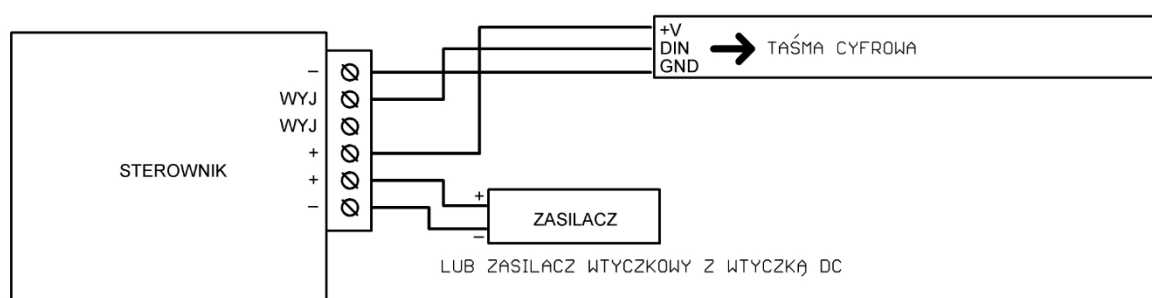


DWIE TAŚMY LED

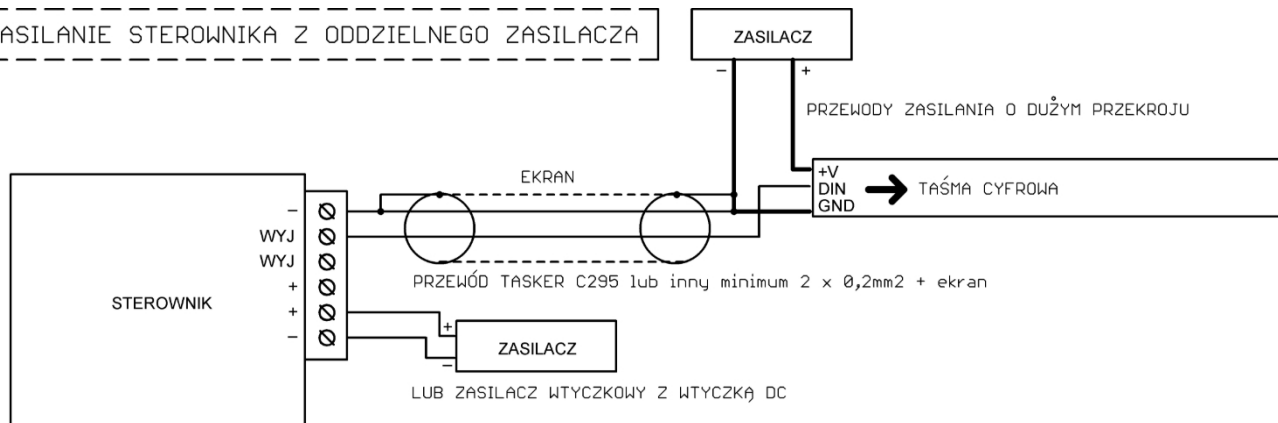


PODŁĄCZENIE BEZPOŚREDNIE

! MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW 0,5m !



ZASILANIE STEROWNIKA Z ODDZIELNEGO ZASILACZA



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. Inštalátor 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
- Zariadenie musí byť chránené pred kontaktom s vodou a inými tekutinami.

Požadované podmienky skladovania zariadenia:

- len 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 sa musia odniesť do špeciálnych centier na triedenie odpadu, ktoré prevádzkujú mestské úrady. Výrobca nezodpovedá za žiadne následky vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania zariadenia, nedodržania návodu na obsluhu alebo neoprávnených opráv.