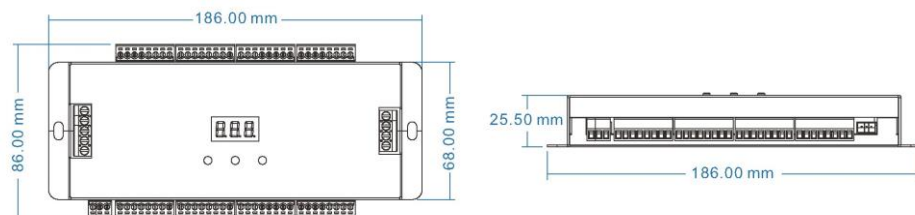


Ovládací systém – dimLED 067200 SL32 ovladač pro osvětlení schodiště

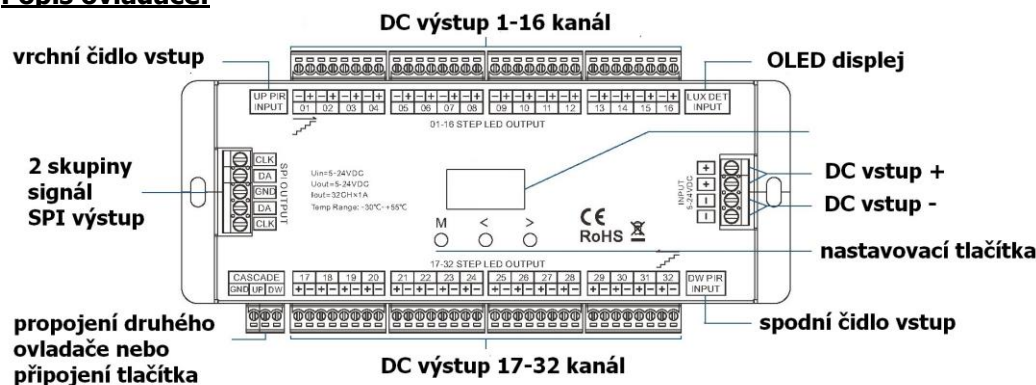
Specifikace:

- multifunkční ovladač s PIR čidlem a senzorem světla
- lze použít pro nasvětlení 32 až 64 (u propojení 2 ovladačů) nášlapů
- 2 výstupy SPI pro digitální pásy 28 IC typů - TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822
- OLED displej 3 tlačítka pro nastavení, 1-8 rychlostí, ovládání senzory nebo tlačítka
- vstupní/výstupní napětí 5-24VDC, výstup 1A na kanál

Rozměry:



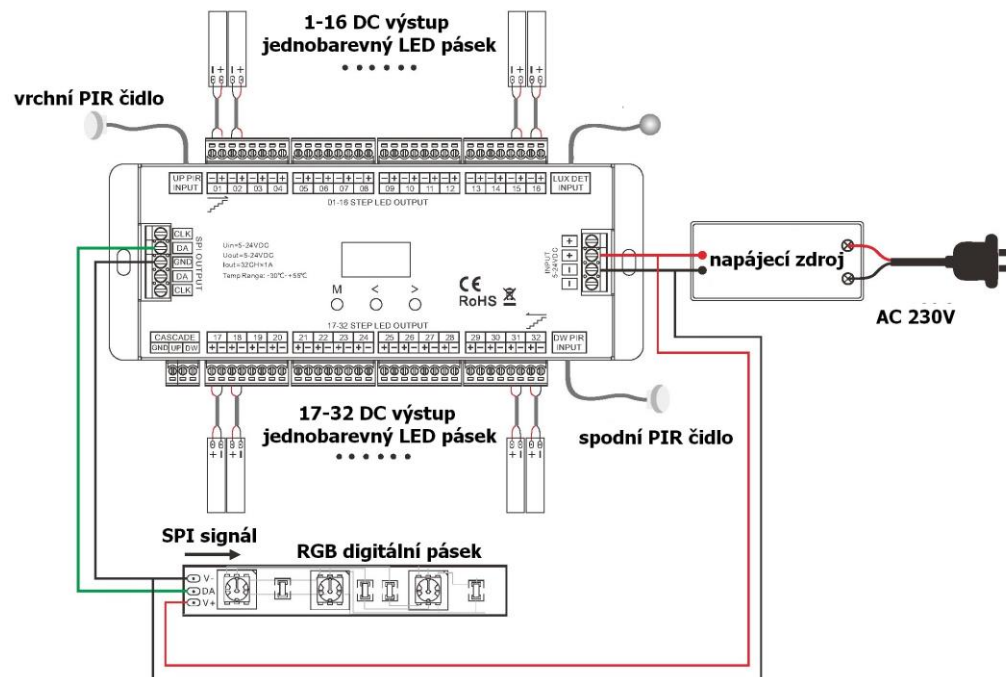
Popis ovladače:



Obsah balení:



Typické zapojení:



Pozor: pokud je digitální pásek na jiné napětí než jednobarevné pásy, je nutné použít separátní napájecí zdroj

Nastavení tlačítka ovladače:

1. krátkým stiskem **M** vstoupíte do aktuálního pracovního světelného módu
2. delším stiskem **M** cca 2s vstoupíte do nastavení parametrů 4 módů vypnutí světla, funkce tlačítka, typ čipu pásu a pořadí RGB, nastavení citlivosti senzoru světla
3. pokud jste v nastavení parametrů, krátkým stiskem vybíráte, co potřebujete nastavit, šipkami **<>** nastavujete parametry
4. delším stiskem **M** cca 2s nebo počkejte 15s pro uložení nastavení
5. delším stiskem **M a >** cca 2s spustíte test světel od spodu nahoru
6. delším stiskem **M a <** cca 2s spustíte test světel shora dolů
7. delším stiskem cca 2s obě šipky **<>** se nastaví tovární nastavení
8. čtvrtý řádek ukazuje název nastaveného módu, ukazuje postup světel, zapnutí/vypnutí
9. po kontrolním módu se světla po 10s vypnou, rychlost má 8 nastavení v tomto pořadí 45/40/35/30/25/20/15/10s

Systemové nastavení parametrů:

```
WorkMode:CV_Step
Off: Delay sync
Push:Cascade
LuxSet:OFF *050
```

```
WorkMode:CV+SD_L
Chip:TM1809 RGB
DefRGB: FF FF 80
LuxSet:OFF *050
```

Workmode nastavení 4 pracovních módů

CV_Step pouze 1-32 výstup jednobarevných pásků

SD_Line 1 nebo 2 linie digitálních pásků

SD_Step Z zapojení digitálního pásku

CV+SD_L 1-32 výstup jednobarevných pásků+1 nebo 2 linie digitálních pásků

Off: vypnutí tlačítkem vypne světlo, když časový proces dosáhne konce

Delay sync světlo vypne všechny výstupy po nastaveném čase

One by one světlo vypne výstupy jeden po druhém

Push: nastavení funkce

Cascade nastavení pro zapojení 2 ovladačů, nebo tlačítka zap/vyp

Light on zapnou se všechny výstupy a vypnou se najednou po načasování

Chip: nastavení 10 typů digitálních pásků a 6 RGB pořadí barev (RGB,RBG,GRB,GBR, BRG,BGR), platí pouze pro SPI signál pásku

DefRGB: nastavení RGB odstínu – barvy,), platí pouze pro SPI signál pásku

LuxSet: nastavení citlivosti nebo vypnutí senzoru světla (10, 30, 50, 100, 150, 200lux, OFF) pro spínání čidel, hodnota za * je změřená hodnota senzorem

CV výstup na schody módy:

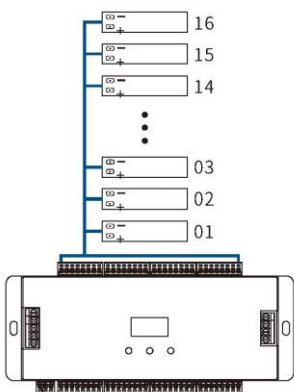
```
CV Step
Step:032
Mode:01 Speed:6
ON one by one
```

Step: nastavení počet schodů 8-32

Mode: nastavení svícení schodů

Speed: nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší

CV_step módy	
01	jedna podruhé
02	5 svítí, vše zhasnuté
03	vše svítí, 1 zhasnuté



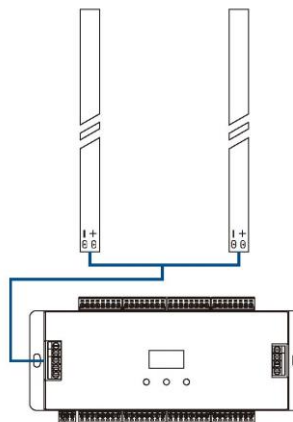
Linie digitálního pásku módy:

```
SD Line
Dot: 300
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Dot: počet LED, 32-960

Mode: mód barvy 01-12

Speed: nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší



mód barvy	
01	červená
02	oranžová
03	žlutá
04	zelená
05	azurová
06	motrá
07	fialová
08	bílá
09	barevná fronta 7 barev+bílá
10	barevná honička 7 barev+bílá
11	barevné prolínání 6 barev
12	Rxx Gxx Bxx (uživatelské bastavení barvy)

Z zapojení digitálního pásku módy:

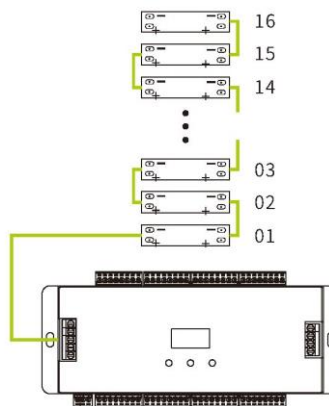
```
SD Step
Step:030 Dot:010
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Step: počet schodů 008-160

Dot: počet LED pro každý schod 002-120, počet schodů x **Dot** max 960

Mode: mód barvy 01-12

Speed: nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší



mód barvy	
01	červená
02	oranžová
03	žlutá
04	zelená
05	azurová
06	motrá
07	fialová
08	bílá
09	barevná fronta 7 barev+bílá
10	barevná honička 7 barev+bílá
11	barevné prolínání 6 barev
12	Rxx Gxx Bxx (uživatelské bastavení barvy)

CV výstup na schody +2 linie digitálního pásku módy:

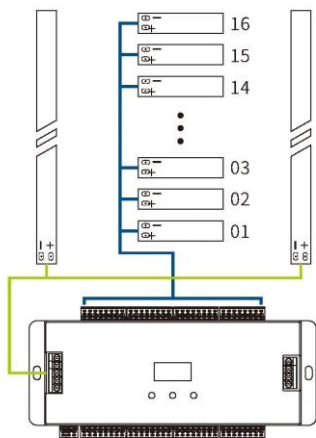
```
CV Step+SD Line
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Step: počet schodů min 8, max. 32

Dot: počet LED, 32-960

Mode: mód barvy 01-12 pouze pro digitální pásek, pro CV výstup je fixně jeden po druhém

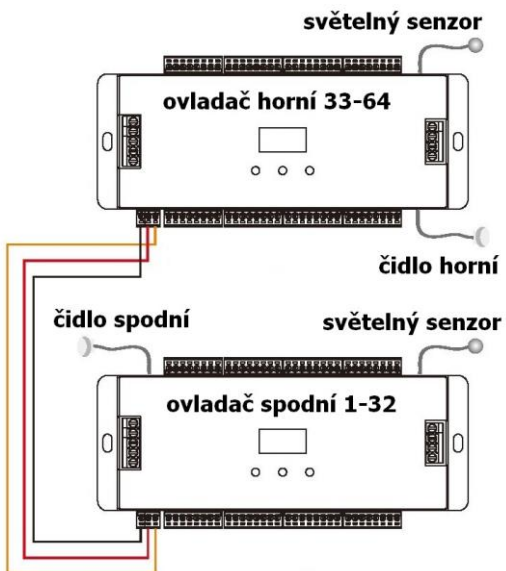
Speed: nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší



mód barvy	
01	červená
02	oranžová
03	žlutá
04	zelená
05	azurová
06	motrá
07	fialová
08	bílá
09	barevná fronta 7 barev+bílá
10	barevná honička 7 barev+bílá
11	barevné prolínání 6 barev
12	Rxx Gxx Bxx (uživatelské bastavení barvy)

Zapojení dvou SL32 ovladačů:

Předvolba **Push:** musí být nastaven na **Cascade**



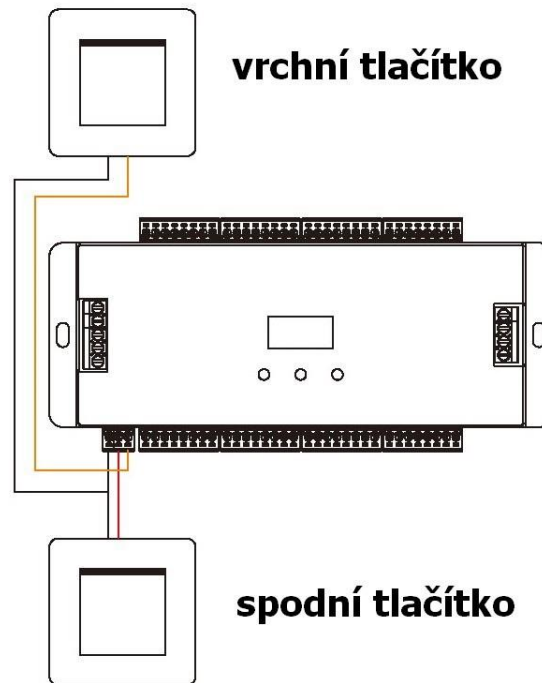
Zapojení tlačítek:

GND je společné, **UP** je pro spodní tlačítko, **DW** je pro horní tlačítko

Použití tlačítek je nezávislé na senzoru světla

Pokud bude nastaveno **Push** na **Cascade** tlačítkem zapnete světla a druhým tlačítkem vypnete

Pokud bude **Push** na **Light on** rozsvítí se všechny světla a vypnou se po stisknutí tlačítka automaticky po nastaveném čase, ten se nastaví postupně Speed level 1-8 v tomto pořadí 90/80/70/60/50/40/30/20s.



Délka kabelů senzorů:

Pro správnou funkčnost je možnost prodloužit na maximální délku:

Senzor světla je dodáván v délce 5m, lze prodloužit až na 10m

Prodlužovací kabel k PIR čidlům je dodáván v délce 5m, lze prodloužit až na 15m

Zapojení by měla provádět odborně způsobilá osoba.

Dodržujte správné zapojení vodičů, hodnoty napětí a zatížení

