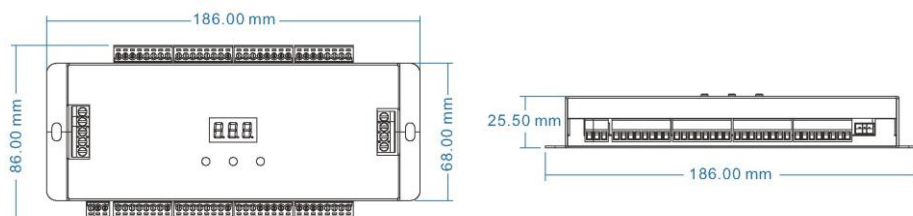


# Ovládací systém – dimLED 067200 SL32 ovladač pro osvětlení schodiště

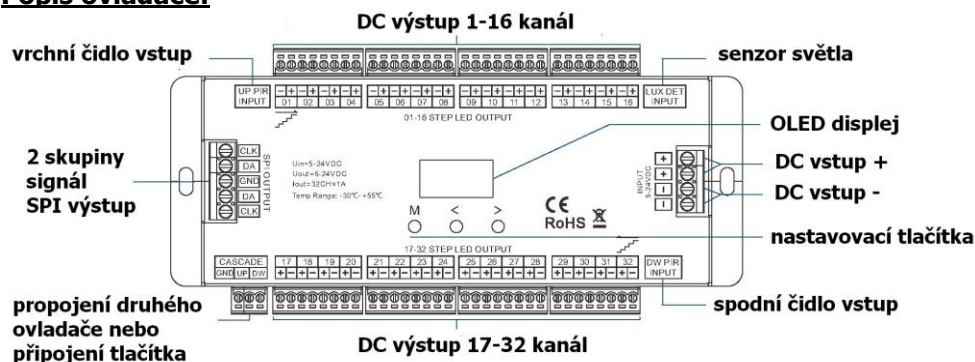
## Specifikace:

- 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 a jasů, ovládání senzory nebo tlačítka
- vstupní/výstupní napětí 5-24VDC, výstup 1A na kanál

## Rozměry:

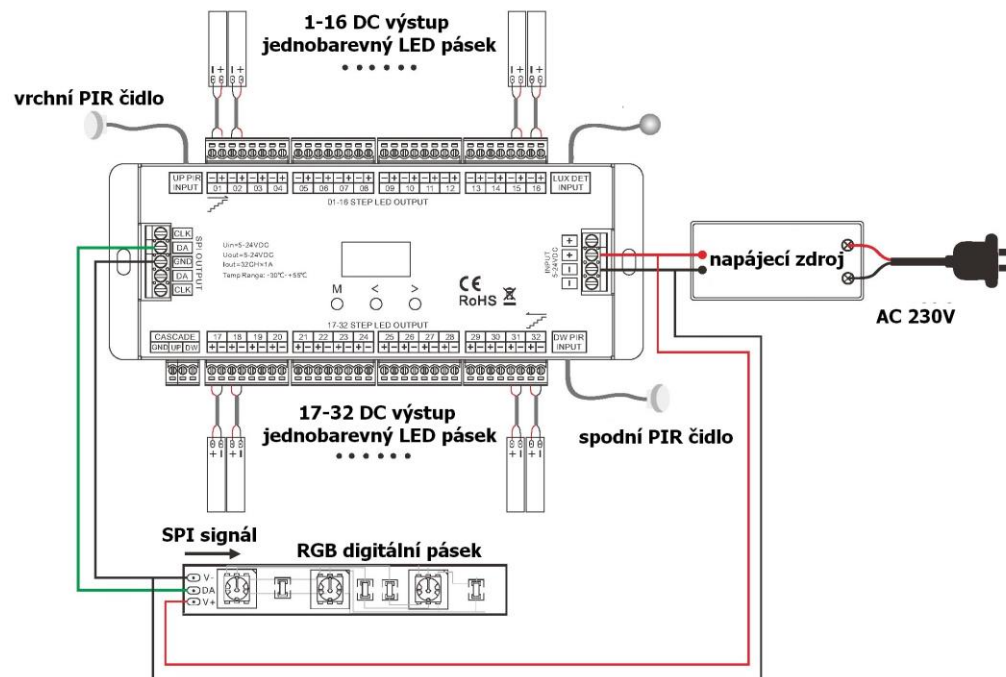


## Popis ovladače:



## Obsah balení:

I



**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 pásku 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

## Systémové 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
```

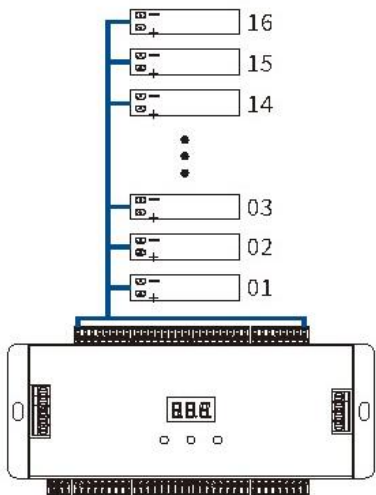
**Workmode** nastavení 4 pracovních módů

**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 Bri:8
Mode:01 Speed:6
ON one by one
```

**Step:** nastavení počet schodů 8-32  
**Bri:** nastavení jasu 1-8, 8 je max. jas  
**Mode:** nastavení svícení schodů  
**Speed:** nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší



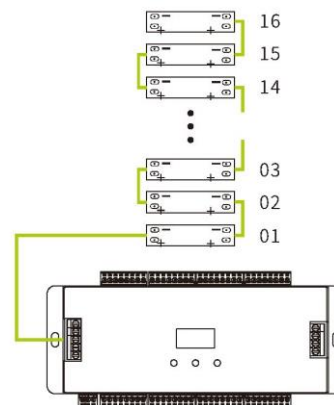
CV_step módy	
01	jedna podruhé
02	5 svítí, vše zhasnuté
03	vše svítí, 1 zhasnuté

**Linie digitálního pásku módy:**

```
SD_Line
Dot: 300 Bri:8
Mode: 09 Speed: 6
```

**Z zapojení digitálního pásku módy:**

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



**Dot:** počet LED, 32-960  
**Bri:** nastavení jasu 1-8, 8 je max. jas  
**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)

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:

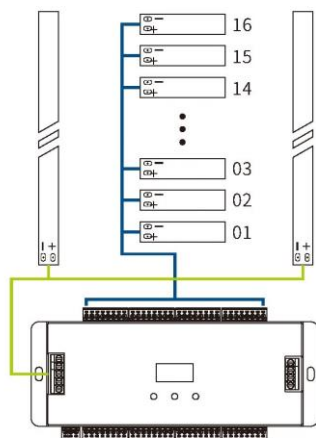
```
CV_Step+SD Line
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

**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

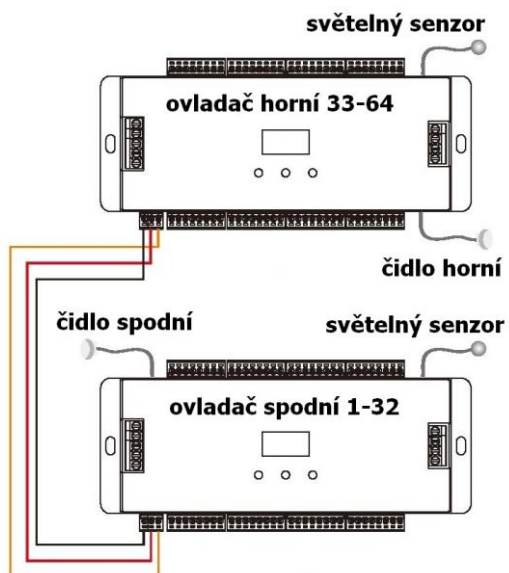
**Speed:** nastavení rychlosti 1-8, 8 je nejrychlejší



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**



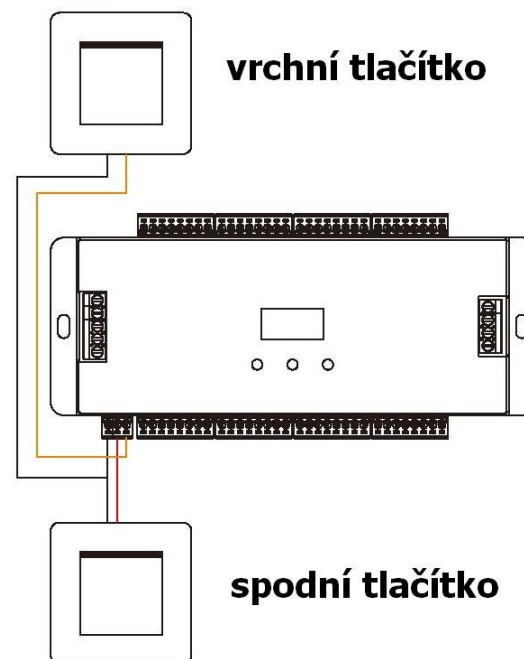
## Zapojení tlačítek:

**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

