

# Řídicí jednotky pro 4-zónový bezdrátový RF ovladač RGB a RGBW LED pásků

## 4-zónový dálkový RF ovladač

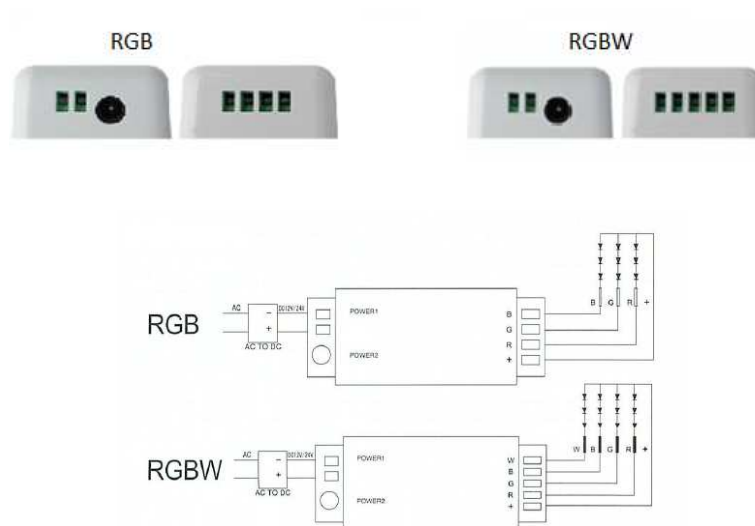
### UŽIVATELSKÝ MANUÁL



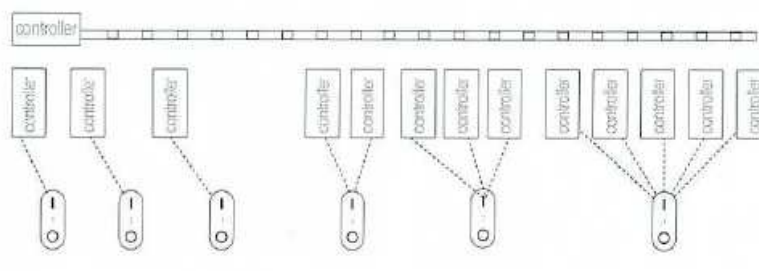
Ovladač umožňuje plnohodnotné ovládání RGB a RGBW LED pásků. S použitím bezdrátového RF ovladače můžete diody libovolně ovládat, měnit jas, jednotlivé barvy, stmívat a plynule rozsvítit.

Spárování je velmi jednoduché, stačí odpojit řídicí jednotku od napájení a opětovně připojit. Během následujících 3 sekund je zapotřebí jednou krátce zmáčknout tlačítko zapnutí jedné ze 4 zón, které jsou na ovladači. Pokud spárování proběhne v pořádku, pásek několikrát za sebou rychle problikne a vše je již plně funkční.

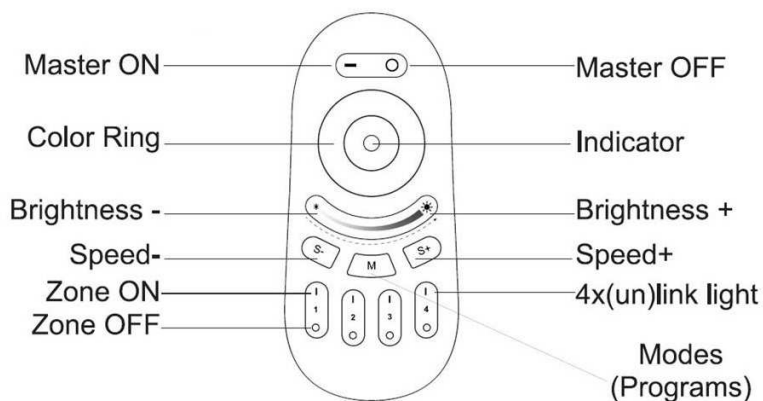
**Připojení pásku do kontroleru pomocí šroubovací svorkovnice:**



**Pro každou zónu je zapotřebí zvlášť řídicí jednotka :**



**4-zónový dálkový ovladač – popis tlačítek :**



- MASTER ON/OFF** – zapnout/vypnout (hlavní vypínač)
- INDICATOR** – světelná indikace zvolené barvy
- COLOR RING** – volba barvy
- BRIGHTNESS -/+** - intenzita jasu -/+
- SPEED -/+** - ovládání rychlosti LED diod
- MODES** – ovládání jednotlivých programů
- ZONE ON/ZONE OFF** – zapnutí/vypnutí jednotlivých zón 1-2-3-4

Funkce „paměť“ po odpojení napájení – po opětovném připojení se spustí naposledy použitý efekt nebo barva

### **Nastavení identifikace přijímače (spárování):**

Na začátku používání systému musíte nastavit identifikaci přijímače, účelem nastavení identifikace je, aby přijímač spolupracoval s vysílačem.

Nastavení přijímače je následující:

Odpojte přijímač od napájení, držte „zapnutí jednotlivé zóny“ a připojte k napájení, připojený pásek 3x zabliká a přijímač je spárován. Pro spárování dalšího přijímače je nutné, aby byl připojen pouze jeden konkrétní přijímač, který se páruje, ostatní musí být odpojené

### **Zrušení přijímače z předvolby:**

Odpojte přijímač od napájení, držte „zapnutí jednotlivé zóny“ a připojte k napájení, připojený pásek 9x zabliká a přijímač je odpárován. Pro odpárování přijímače je nutné, aby byl připojen pouze jeden konkrétní přijímač, který se odpáruje, ostatní musí být odpojené

**Upozornění! Při párování dalšího přijímače musí být všechny ostatní přijímače odpojeny od napájení !!!**

### **Ovládání:**

Jednotlivé zóny se ovládají po stisknutí tlačítka „zapnutí jednotlivé zóny“, potom můžete vybírat barvu na kolečku či některý z barevných předvoleb pomocí tlačítka „M“, u všech nastavení je možnost ovládat jas a rychlost světelného efektu.

Pokud chcete ovládat všechny 4 zóny najednou, zmáčkněte tlačítko „Zapnutí vše“ a můžete vybírat barvu na kolečku.

Pozor, pokud chcete použít světelného efektu tak, aby byl na všech 4 zónách stejný, je nejprve nutné na každé zóně zvlášť nastavit vybraný efekt (např. blikání červené), potom zmáčkněte tlačítko „Zapnutí vše“, dotkněte se barevného kolečka a zkontrolujte, že ovládáte všechny přijímače najednou, potom zmáčkněte tlačítko „M“ a nastavte rychlost třeba na maximum, tím máte synchronizováno a efekty budou mít všude stejnou rychlost.

**Upozornění:** Při výměně nových baterií v ovladači se nikdy nedotýkejte jakéhokoliv tlačítka na ovladači, a po výměně ještě dalších 5 sekund, aby nedošlo k odpárování naladěných přijímačů.

**Nastavení bílé barvy – dlouze podržte tlačítko zapnutí jednotlivé zóny.**

Barevné efekty pod tlačítkem „M“ jsou v tomto pořadí za sebou v uzavřeném okruhu, tzn. že jsou v tomto pořadí stále dokola, pokud přeskočíte vybraný efekt, musíte projet celý seznam dokola.

### **Popis jednotlivých efektů:**

- 1) prolínání 7 barev
- 2) blikání bílé
- 3) prolínání červená, zelená, modrá
- 4) problikávání červená, zelená, modrá
- 5) postupný nárůst červené, potom 3x zablikání
- 6) postupný nárůst zelené, potom 3x zablikání
- 7) postupný nárůst modré, potom 3x zablikání
- 8) DISCO (různé barvy - stroboskop a blikání)

### **Technické specifikace řídicích jednotek pro RGB a RGBW LED pásky :**

Napájení:	DC 12 V~24 V
Ovládání RGB:	3 kanály
Ovládání RGBW:	4 kanály
Frekvence:	2,4 GHz
Provozní teplota:	-20 ~ 60°C
Maximální zatížení na 1 kanál:	6 A
Celkové zatížení na výstupu pro RGB:	18 A
Celkové zatížení na výstupu pro RGBW:	24 A
Zapojení výstupu:	společná anoda
Připojení pásku do kontroleru:	šroubovací svorkovnice
Napájení kontroleru:	přes DC konektor nebo šroubovací svorkovnici
Dosah ovladače:	20-30 m (ve volném prostoru)
Rozměry:	85 x 45 x 23 mm

### **Technické specifikace 4-zónového dálkového RF ovladače :**

Podporované typy LED pásků:	RGB, RGBW
Frekvence:	2.4 Ghz
Vysílání:	RF
Napájení ovladače:	2x baterie LR03 1,5 V AAA
Dosah ovladače:	20-30 m ve volném prostoru
Rozměry:	120 x 53 x 20 mm
Hmotnost:	48 g (bez baterií)