

INTELEKTUÁLNÍ OVLÁDACÍ SYSTÉM LED OSVĚTLENÍ

Typy: FTU043A / FTU044A / FTU045A + FUT088

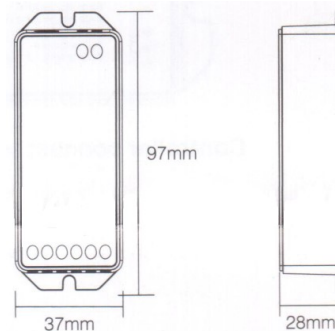
Charakteristika:

Systém je navržen pro dálkové ovládání LED osvětlení na bázi široce používaného řízení pomocí 2,4GB technologie, s malou spotřebou, dlouhým dosahem a odolností proti rušení. Systém umožňuje dálkové řízení a synchronizaci zařízení RGB, RGBW a RGB+CCT. Jedním dálkovým ovládním je možné řídit současně více ovladačů. Systém je možné využít jak v domácnostech, tak ve veřejných prostorech jako restaurace, hotely, kluby apod. Systém je možno začlenit do řízení osvětlení pomocí aplikace chytrých mobilních telefonů (nutno použít MiBOXER 2,4GB bránu)

Technická data:

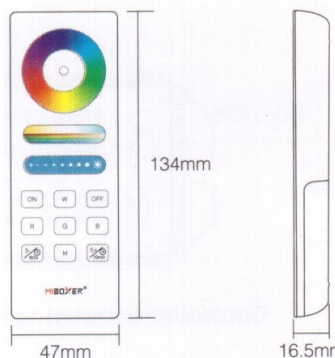
Ovladač (Controller):

Modely: FTU043A / FTU044A / FTU045A
 Pracovní napětí: 12~24V DC
 Výstupní proud: max. 6A na kanál
 Celkový proud: max. 15A (součet kanálů)
 Pracovní teplota: -20~60°C
 Pracovní frekvence: 2,4GHz
 Dosah: max. 30m (volný terén)
 Zapojení výstupu: společná anoda
 Rozměry: 37 x 28 x 97mm



Dálkové ovládání:

Model: FTU088
 Pracovní napětí: 3V (2xAAA baterie)
 Spotřeba Standby: 20uA
 Pracovní teplota: -20~60°C
 Pracovní frekvence: 2400~2483,5MHz
 Dosah: max. 30m (volný terén)
 Rozměry: 47 x 16,5 x 134mm

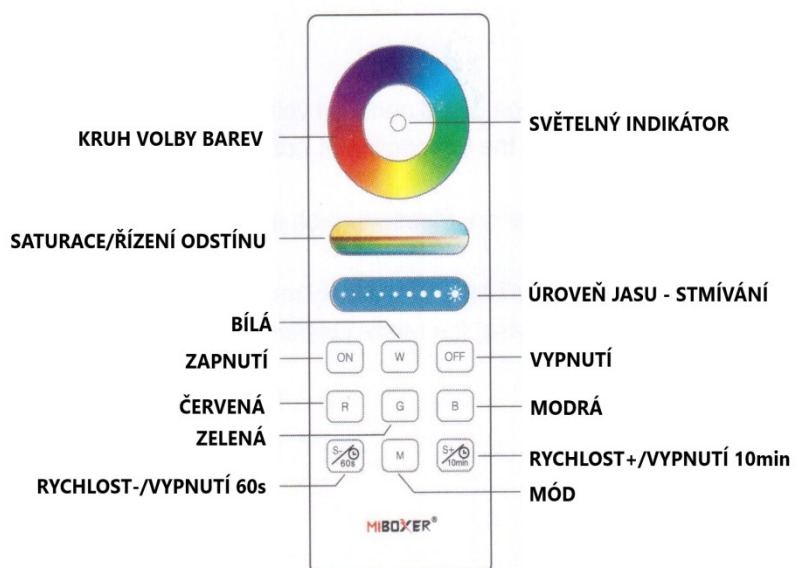


Pokyny k instalaci:

- Instalaci zařízení světe odborníkovi s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Neodborné připojování zdroje k síti 230V může způsobit úraz!
- Zařízení je určeno pro napájení zdroji konstantního napětí v povoleném rozmezí.
- Nedodržení polarity při připojení ke zdroji může způsobit zničení zařízení.
- Přívody zapojte pouze při vypnutém napájení.
- Kovové konstrukce a okolní předměty vyzařující elektromagnetické pole mohou způsobit rušení komunikace zařízení.
- Zařízení instalujte do suchých dobře větraných prostor. Není určeno do venkovního prostředí.

Popis funkce tlačítek:

- Kruh volby barev – změna dotykem
- Saturace – v módu bílé mění odstín/teplotu bílé v RGB módu nastavuje sytost barev
- Úroveň jasu – změna dotykem
- ON – zapíná připojené osvětlení
- OFF – vypíná připojené osvětlení
- W – nastaví bílou barvu
- R - nastaví červenou barvu
- G - nastaví zelenou barvu
- B - nastaví modrou barvu
- M – zapíná dynamický mód (přednastavené programy)
- Rychlost-/Vypnutí 60s – v dynamickém módu snižuje rychlost, ve statickém módu vypíná za 60s po stisknutí na 2s (osvětlení jednou blikne)
- Rychlost+/Vypnutí 10min – v dynamickém módu zvyšuje rychlost, ve statickém módu vypíná za 10 minut po stisknutí na 2s (osvětlení jednou blikne)

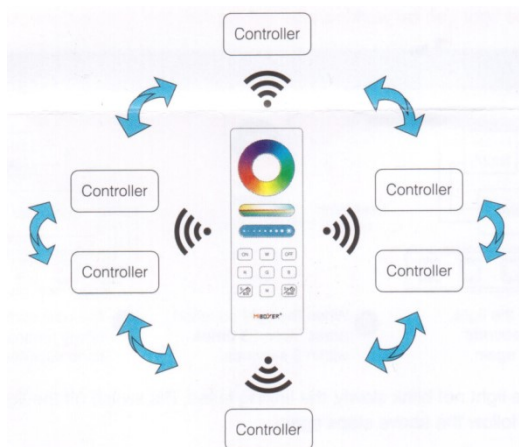


Dynamické módy:

- 1 Postupná změna 7 barev
- 2 Postupná změna odstínu bílé
- 3 RGB postupná změna
- 4 Skoková změna sedmi barev
- 5 Náhodná skoková změna
- 6 Postupná změna červené + 3 zablikání
- Postupná změna zelené + 3 zablikání
- Postupná změna modré + 3 zablikání
- Postupná změna bílé + 3 zablikání

Automatická synchronizace:

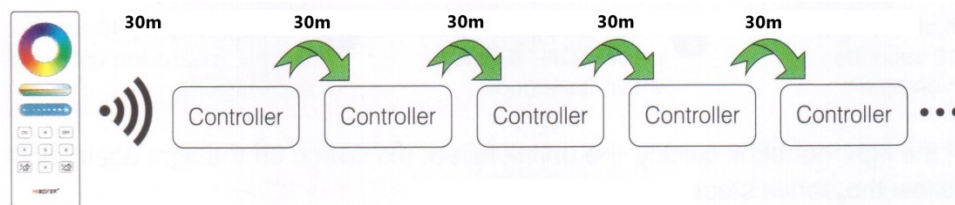
Jedním dálkovým ovládním je možné synchronně řídit více různých ovladačů v dosahu, i když byly zapnuté v různých časech. Lze nastavit stejný dynamický mód a stejnou rychlost změny.



7
8
9

Automatický přenos:

Jeden ovladač může předat signál dálkovému ovládním dalšímu ovladači do vzdálenosti maximálně 30m (ve volném terénu). Takový přenos mezi ovladači je bez dalších limitů.



Propojení a odpojení přenosu mezi dálkovým ovládním a ovladačem (párování)

Dálkové ovládním může ovládat více ovladačů. Prodávané páry jsou propojeny již z výroby, ale do systému lze přidávat nebo odebrat další ovladače osvětlení. Také se může stát, že se komunikace mezi zařízeními přeruší v důsledku rušení, delšího nepoužívání, vybití baterií apod.

Vytvoření propojení:

1. odpojte ovladač osvětlení od napájení alespoň na 10s a napájení opět zapněte
2. do 3s stiskněte pětkrát tlačítko ON na dálkovém ovládním
3. Osvětlení 3x pomalu blikne jako potvrzení spojení

Zrušení spojení:

1. odpojte ovladač osvětlení od napájení alespoň na 10s a napájení opět zapněte
2. do 3s stiskněte třikrát tlačítko ON na dálkovém ovládním
3. Osvětlení 10x rychle blikne jako potvrzení odpojení

Příklady zapojení:



PRAVIDLA EKOLOGICKÉ LIKVIDACE ELEKTROZAŘÍZENÍ

pokyny pro ochranu životního prostředí dle Evropské směrnice 202/96EU

- Tříděním odpadů k recyklaci přispíváte k ochraně životního prostředí.
- Elektrická a elektronická zařízení nesmějí být likvidována společně s komunálním odpadem.
- Spotřebitel je povinen podle zákona vrátit elektrická a elektronická zařízení na konci jejich životnosti do veřejných sběrných míst určených k tomuto účelu nebo do místa prodeje.
- Tato zařízení jsou opatřena příslušnou značkou na obalu.

