

Přijímač FDIM řídicí jednotka, WiFi, RF

Objednací číslo: 6566

WiFi Přijímač pro LED pásy 5v1 lze ovládat jak přes aplikaci Tuya tak zároveň pomocí kompatibilních ovladačů 4739214, 4739216, 4739217 a 4739218. Aplikací či ovladačem je možno nastavení jasu, statické volby barev a různé dynamické změny světelných efektů. Lze využívat až pro 4 zóny (při použití DO, při zapojení přes WiFi takřka neomezeně), a to pro jednobarevný, CCT (WW/CW), RGB, RGBW nebo RGBWW LED pásek.

Zatížitelnost: 240W/12V, 480W/24V

Určeno pro: jednobarevné, CCT, RGB, RGBW a RGBCW LED pásy

Stmívání: ANO

Maximální proud: 5x4A (2 KHz), 5x3A (21 KHz)

Pracovní teplota: od - 20 °C do + 45 °C

Napájecí napětí: 12/24V DC

Vlastnosti DO: lze párovat

Ochrana proti: přepětí

Kompatibilita: Android a iOS

Funkce: Ovládání přes WiFi pomocí aplikace TuyaAPP Control



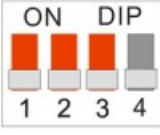
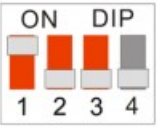

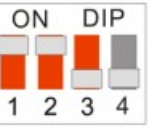

Indikátor signálu:

Pokud přijímá signál z DO kontrolka se rozsvítí. Po úspěšném připojení k síti WiFi kontrolka svítí.



Zapojení:

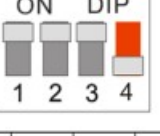
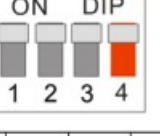
1. Nastavte DIP přepínač do požadované polohy dle použitého LED pásu.
2. Připojte zátěžový vodič a poté napájecí kabel.

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
																			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	ON	X

UPOZORNĚNÍ: Po nastavení DIP pro použitý pásek je nutné resetovat připojení k WiFi síti a znovu provést akci „přidat zařízení“ v aplikaci Tuya. Více v sekci „Párování při použití aplikace Tuya“.

3. Čtvrtý DIP přepínač je určený pro nastavení PWM frekvence. OFF - 2 KHz (tovární nastavení), ON - 21.6 KHz.

Při přepnutí na vyšší frekvenci 21.6 KHz je díky technologii Flicker-free eliminováno blikání, které po delším sledování namáhá a unavuje oči. Dále se toto nastavení také hodí například pro použití v prostorách s vyšší koncentrací bezpečnostních kamer, kdy při běžné frekvenci 2 KHz může dojít ke zkreslení obrazu (bílé pruhy) v okolí světelného zdroje.

PWM=2KHz				PWM=21.6KHz			
							
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

UPOZORNĚNÍ: Při použití PWM frekvence 21.6 KHz lze na výstup připojit pouze 5x3A!

Párování při použití aplikace Tuya



Pro stažení aplikace Tuya naskenujte QR kód na přijímači nebo v tomto návodu a registrujte se pro získání účtu pro vaši chytrou domácnost.



Aplikace podporuje dva módy přidání WiFi přijímače:

EZ Mode:

Automatický režim „EZ Mod“, zjistí dostupné přijímače na síti WiFi. Stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 5 vteřin, čímž se přijímač uvede do továrního nastavení a vstoupí do režimu EZ Mode (indikátor signálu začne rychle blikat)

AP Mode:

Pro vstoupení do manuálního režimu "AP Mode" v krátkém časovém intervalu 5krát odpojte a znovu připojte napájecí napětí.

Tipy:

1. Pokud signál WiFi slabý, nebo nelze připojit přijímač pomocí „EZ Mode“, stiskněte současně tlačítka „EZ Mode“ a „AP Mode“ v pravém horním rohu aplikace, čímž vstoupíte do AP módu pro přidání zařízení. Nyní již stačí postupovat podle instrukcí aplikace pro zdárné připojení WiFi přijímače do vaší sítě.
2. Po nastavení výstupu DIP pro požadovaný typ LED pásku je nutné resetovat připojení k WiFi síti a znovu provést akci „přidat zařízení“ v aplikaci.
 - Pokud k přepnutí typu DIP připojení došlo v zapnutém stavu, přijímač se automaticky resetuje a přejde do „EZ Mode“ stavu. Indikátor signálu začne blikat a je možné provést připojení k síti. Pokud si přejete, aby indikátor signálu přestal blikat, ale stále bylo možné provést připojení k síti, stačí stlačit jakékoliv tlačítko na RF DO (trvá po dobu 3 minut. Pokud během této doby nebude provedený žádný zásah, tak se přijímač automaticky vypne).
 - Pokud k přepnutí typu DIP připojení dojde ve vypnutém stavu postupujte podle instrukcí k párování na předchozí stránce.

Přijímač lze po spárování ovládat hlasem pomocí Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice a dalšími.

Párování RF dálkového ovladače:

Ovladač a přijímač je nutno spárovat. Přijímač uloží pouze jeden kód. V případě, že je nutné změnit kód, nelze jej pouze přepsat, ale musí být vymazán a následně spárován. Ovladač má předem uložený kód, který lze přepsat nebo vyresetovat pomocí továrního nastavení. Ovladač může mít uložený pouze jeden kód.

Párování pomocí kódu:

Pokud jsou přijímače v dosahu dálkového ovládání, lze tuto akci provádět současně na všech přijímačích.

1. Připojte k přijímači napájení. Pokud byl kód vložen předem, je nutné jej vymazat.
2. Zvolte požadovanou zónu tlačítkem "Zone" a rozsvítí se příslušný indikátor zapnuté zóny.
3. Stiskněte a podržte tlačítko "I" (**Zapnout**) po dobu 5s. Indikátor na dálkovém ovládání bude rychle blikat, což znamená, že se ovladač páruje. Automaticky se párování ukončí po 60s nebo stisknutím libovolného tlačítka.
4. Kontrolka třikrát blikne a vrátí se do výchozího stavu.
5. Párování je úspěšně dokončeno

Vymazání kódu:

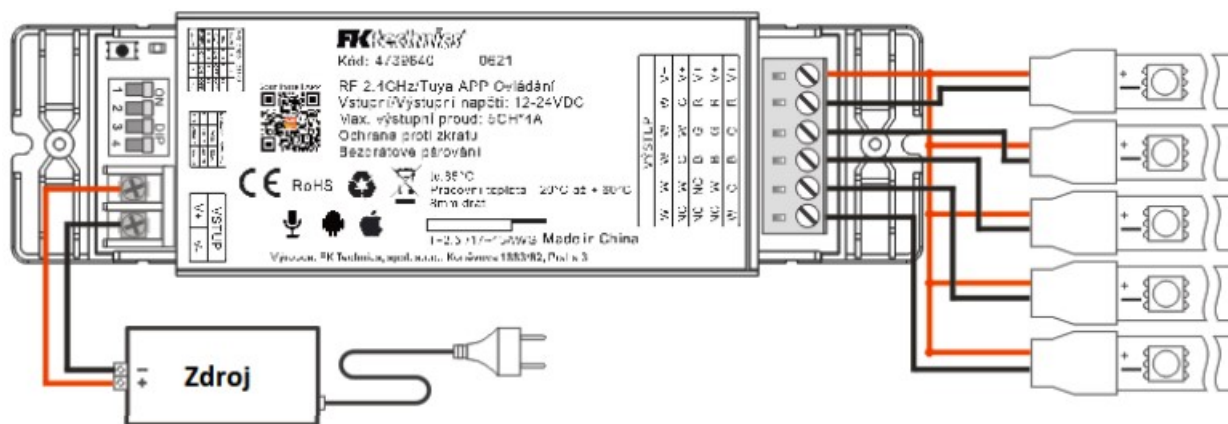
Vymazáním kódu se přijímač vrátí do původního nastavení a bude připraven k párování s libovolným kompatibilním dálkovým ovládním. Pokud jsou přijímače v dosahu dálkového ovládní, lze tuto akci provádět současně na všech přijímačích. Pokud ztratíte původní dálkové ovládní, můžete pro mazání kódu použít nové.

1. Připojte napájení k přijímači. Vymazání kódu lze provést do 60s od zapojení přijímače.
2. Stiskněte a podržte tlačítko "O" (Vypnout) po dobu 5s. Indikátor na dálkovém ovládním bude rychle blikat, což znamená, že se kód maže. Automaticky se párování ukončí po 60s nebo stisknutím libovolného tlačítka.
3. Kontrolka třikrát blikne a vrátí se od výchozího stavu.
4. Mazání je úspěšně dokončeno.

ZAPOJENÍ PRO JEDNOTLIVÉ TYPY LED PÁSKŮ:

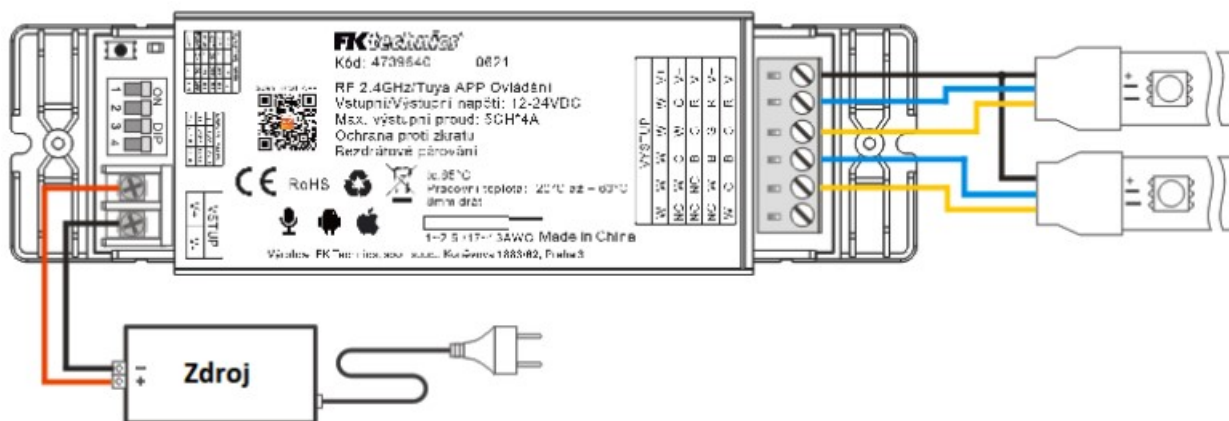
Jednobarevné LED pásy:

V+→COM, CH1→GND, CH2→GND, CH3→GND, CH4→GND, CH5: GND



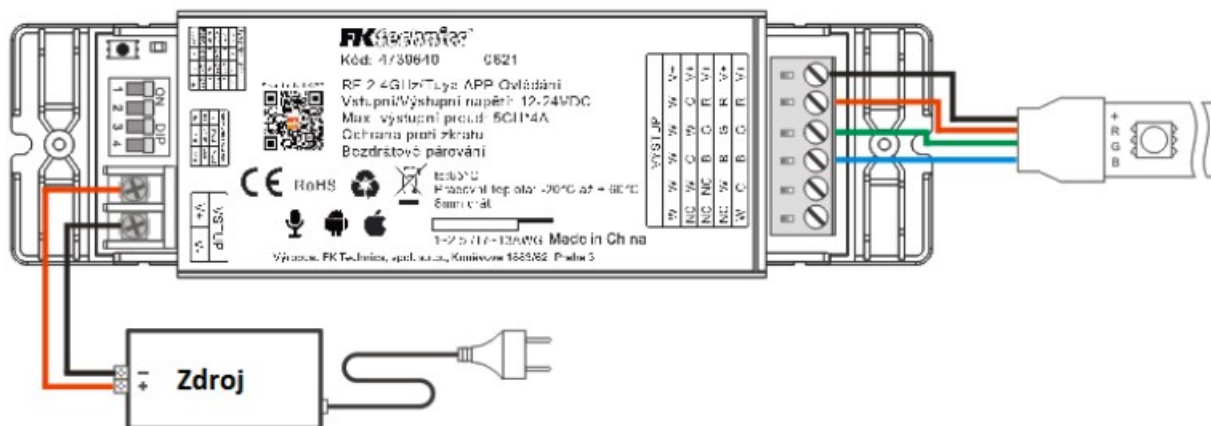
CCT LED pásy (studená bílá CW + teplá bílá WW):

V+→COM, CH1→CW, CH2→WW, CH3→CW, CH4→WW, CH5: nepoužito



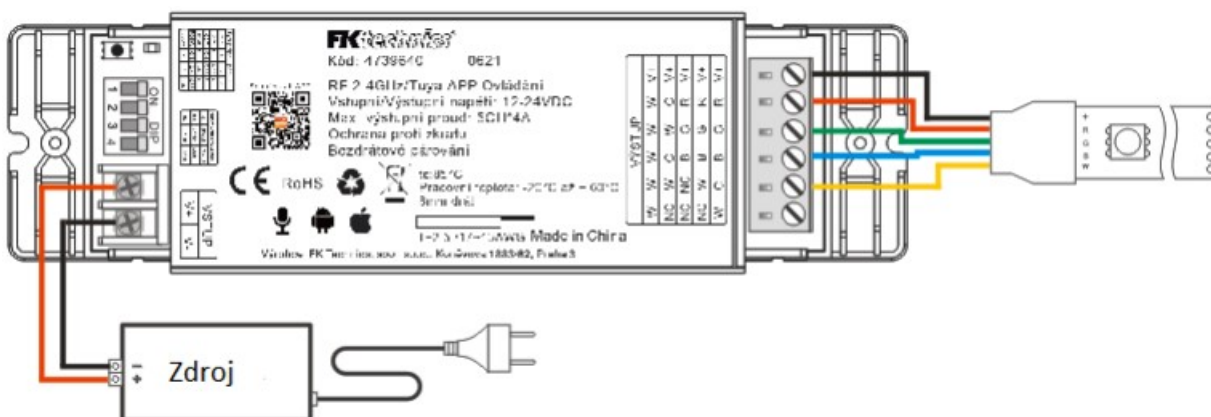
RGB LED pásek:

V+→V+, CH1→R, CH2→G, CH3→B, CH4: nepoužito, CH5: nepoužito



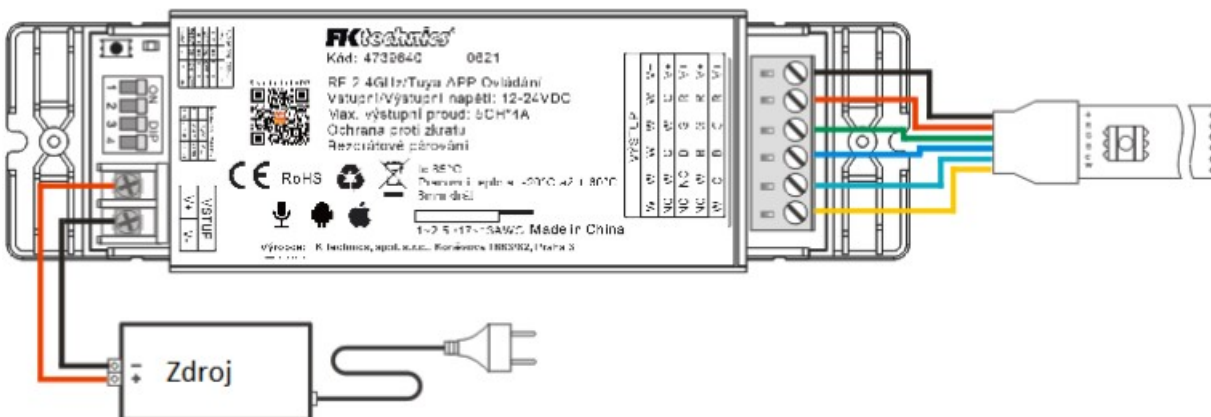
RGBW LED pásek:

V+→V+, CH1→R, CH2→G, CH3→B, CH4→W, CH5: nepoužito



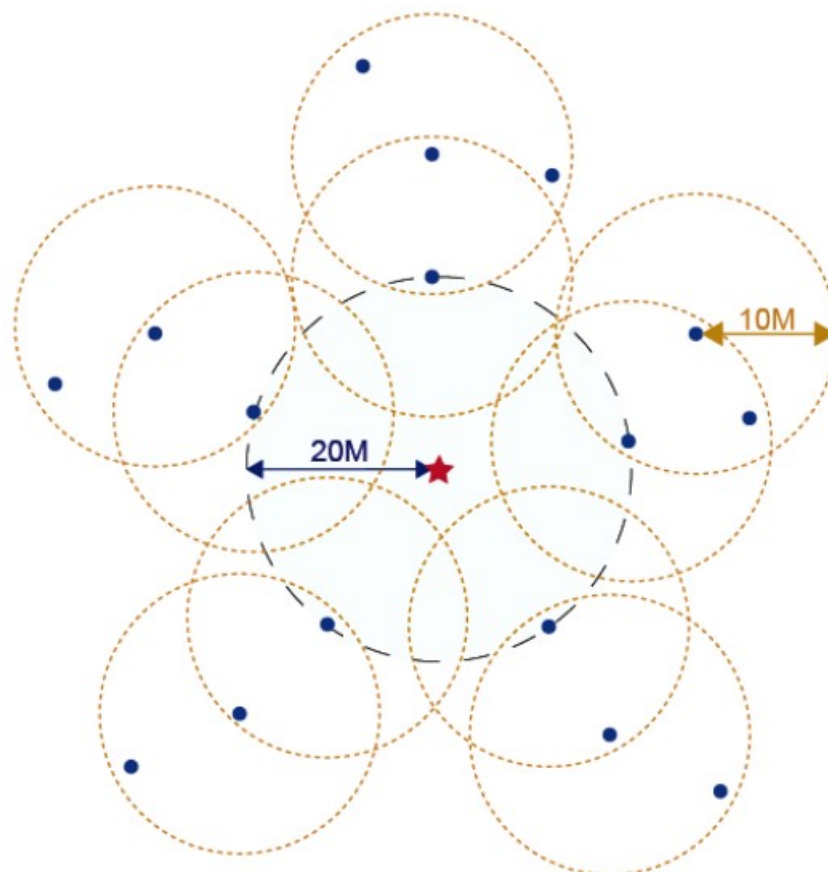
RGBWW LED pásek:

V+→V+, CH1→R, CH2→G, CH3→B, CH4→CW, CH4→WW



Funkce synchronizace:

Přijímače mohou přenášet řídicí signál z aplikace nebo dálkového ovladače mezi sebou, což umožňuje použití tohoto systému ve větších prostorách. Vzdálenost mezi dálkovým ovládním a prvním přijímačem může být maximálně 20 m a vzdálenost mezi prvním ovládacím bodem a přijímači v jedné zóně maximálně 10m, aby byl systém synchronizace funkční.



★ Ovládání - 20 m

● Přijímač - 10 m

Prohlášení o shodě:

Výrobek je ve shodě se všemi základními evropskými normami, které je možno na vyžádání předložit.

Likvidace:

Nefunkční výrobek musí být zlikvidován podle platných předpisů na ochranu životního prostředí!