



## StrongLumio All in One unit

Inteligentná WIFI jednotka a transformátor v jednom, pre ovládanie LED páskov  
50W/100W; DIM/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT

Zariadenie využíva najpokročilejšiu PWM (Pulse Width Modulation) technológiu. Je určené pre riadenie LED osvetlenia s jednosmerným napätím, napr. LED svetlá, LED pásky, LED moduly, reťaze a pod. Jednotka pracuje so vstupným napätím AC 220-240V a funguje jako transformátor s 24V v niekoľkých portoch na výstupe. Jednotka zároveň komunikuje s RF ovládačmi a cez wifi s mobilnou aplikáciou Tuya, pričom umožňuje úpravu jasů, zmenu statickej farby, rôzne dynamické módy a svetelné efekty. Pre užívateľsky čo najpriaznivejšie použitie je vybavená výstupnými konektormi, vždy podľa príslušnej farebnej varianty páskov. V závislosti so zamýšľanou voľbou páskov je potrebné použiť vhodný model: pro jednofarebné pásky so stmievaním (DIM) a ovládaním teploty svetla (CCT) alebo pre farebné osvetlenie (iba RGB alebo farebné s bielou zložkou = RGBW, resp. kombinácia RGB+CCT).



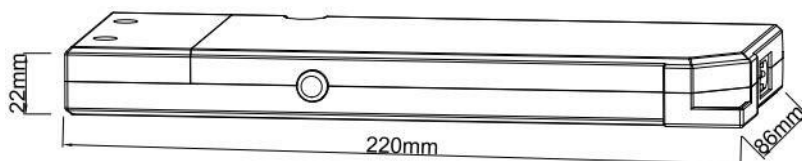
### Špecifikácie

- Napájací kábel pre priame zapojenie do zásuvky,
- Plochý design pre ľahkú montáž a použitie v nábytku.
- Možnosť ovládania cez wifi pomocou mobilnej aplikácie Tuya alebo bežným RF ovládačom.
- Pamäťová funkcia – pri každom zapnutí vráti použité nastavenie.
- Určené pre LED svetlá s jednosmerným napätím, varianty pre DIM/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT.
- DC 24V výstup – 6 výstupov pre 2 piny alebo 4 výstupy pre ostatné farebné varianty.
- Ochrana proti prepätiu a proti prehriatiu.

## Technické parametry

Prevádzková teplota	-20~40 °C	Vstupné napätie	AC 220-240V
Pohotovostná spotreba energie	<1W	Výstupné napätie	DC 24V
Stupňovanie jasů	1024 úrovní	Spôsob zapojenia	Konektory
Vonkajšie rozmery d*š*v	220*86*22 mm	Stupňovanie rýchlosti	1024 úrovní
Čistá hmotnosť	110 g	Dosah RF signálu	≤20m
RF frekvencia	2.4GHz	Pamäťová funkcia	Áno
Výstup	4/6 kanálov	Max. prúd na výstupe	2,4 A / kanál
PWM frekvencia	2 KHz	Max. celkový výstup	50W / 100W

## Rozmery a popis



Detaily konektorov:

Párovacie tlačidlo

Prívod prúdu  
AC 220-240V



Výstupné konektory  
24V

DIM	CCT	RGB	RGBW	RGB CCT
2 PIN Mini konektor	3PIN	4PIN	5PIN	6PIN

Príslušné pripojovacie káble nájdete ďalej v tomto návode.

V závislosti na zvolenej variante sú 1-2 ks súčasťou balenia.

## Ovládanie



**1. Aplikáciou Tuya cez wifi sieť** – umožňuje ovládať skupinu zariadení, nastavovať scény, časovanie apod.

Stiahnite si Tuya aplikáciu napr. naskenovaním QR kódu nižšie a vytvorte si účet, pokiaľ ešte žiadny nemáte. Zatlačte a držte párovacie tlačidlo na jednotke, pokiaľ nezačne pripojené svetlo blikať, čo signalizuje aktívny párovací režim. Následne vykonajte párovanie v mobilnej aplikácii.

## 2. Diaľkovým ovládačom na frekvencii 2,4GHZ

Zariadenie je kompatibilné s našimi skladovými RF ovládačmi. Podrobné informácie nájdete v samostatnom návode k príslušnému ovládaču. Doporučená kombinácia:

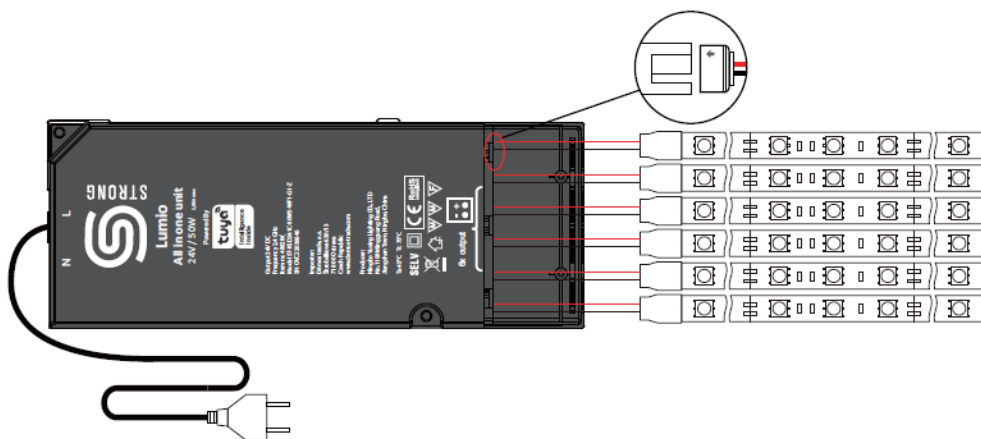
Jednofarebné + CCT pásky = 467118

Ostatné farebné pásky = 405206

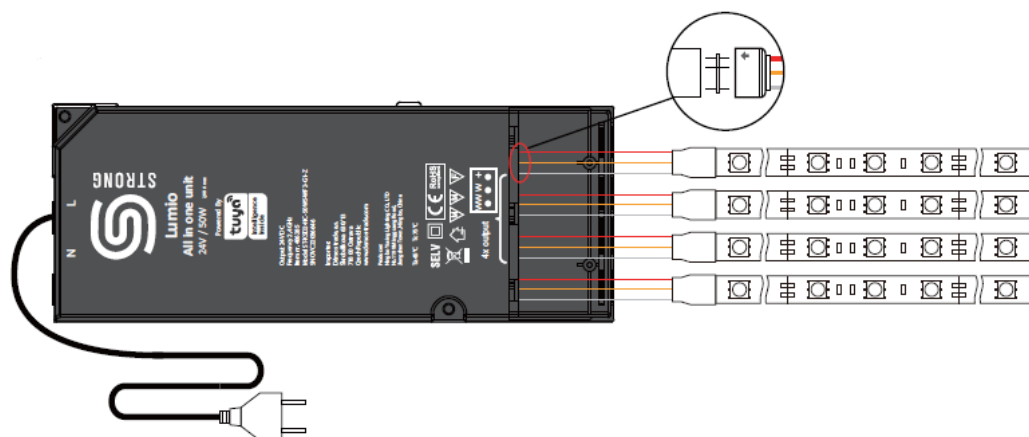


### Príklady zapojenia

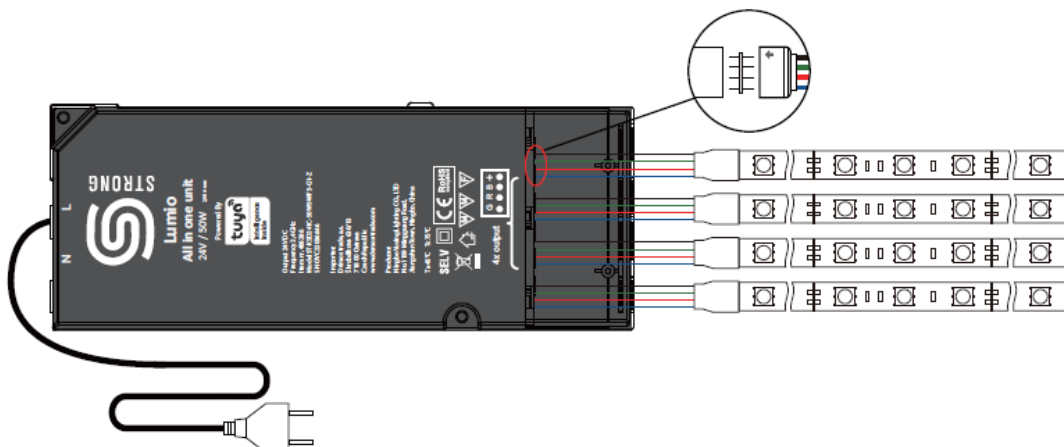
DIM jednofarebné LED pásky



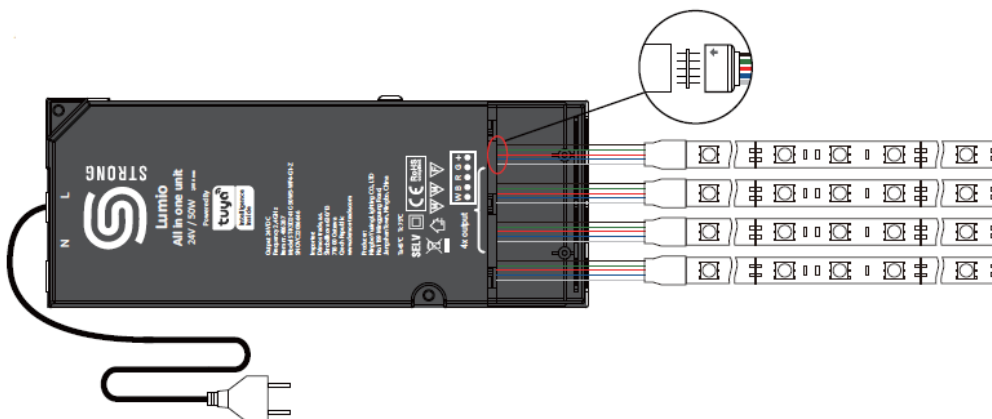
CCT LED pásky (studená/teplá biela)



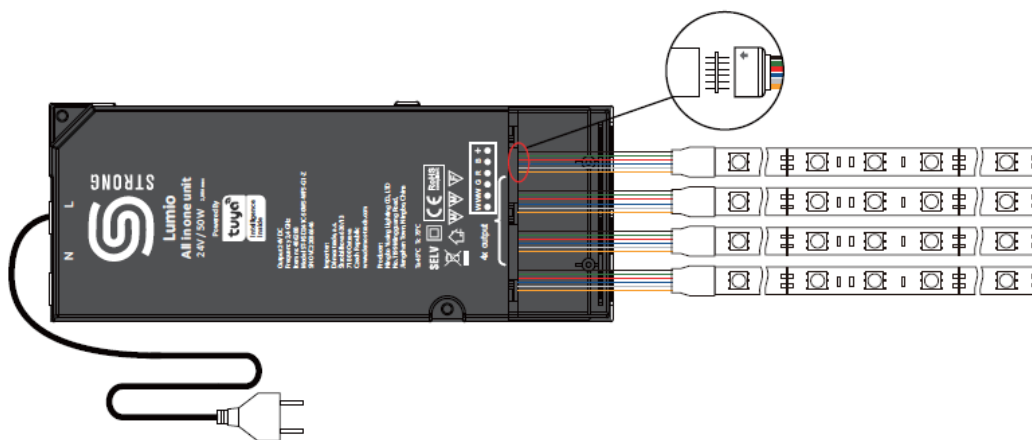
RGB LED pásky



## RGBW (RGB + W) LED pásy



## RGB CCT (RGB + CCT) LED pásy



## Zoznam súvisiacich položiek

Názov	Demos kód		
	Jednotka	Kábel s konektorom (SMD / COB)	Doporučený ovládač
StrongLumio All in One unit 50W (stmievanie)	486284	487570 / 487575	467118
StrongLumio All in One unit 50W (CCT)	486285	487571 / 487576	
StrongLumio All in One unit 50W (RGB)	486286	487572 / 487577	
StrongLumio All in One unit 50W (RGBW)	486287	487573	405206
StrongLumio All in One unit 50W (RGB+CCT)	486288	487574	
StrongLumio All in One unit 100W (stmievanie)	486289	487570 / 487575	467118
StrongLumio All in One unit 100W (CCT)	486290	487571 / 487576	
StrongLumio All in One unit 100W (RGB)	486291	487572 / 487577	405206
StrongLumio All in One unit 100W (RGBW)	486292	487573	
StrongLumio All in One unit 100W (RGB+CCT)	486293	487574	

## Poznámka

Výrobok je určený k bezdrôtovému ovládaniu osvetlenia za použitia príslušných ovládačov alebo mobilného telefónu.

Bližšie inštrukcie k párovaniu a ovládaniu vid' návod ku konkrétnym diaľkovým ovládačom.

Naskenujte QR kód pre stiahnutie aplikácie Tuya:





## Upozornenie

- Uchovávajte a používajte spotrebič iba v suchom prostredí v interiéri alebo v priestore chránenom pred poveternostnými vplyvmi, ako je napr. dážď, priame slnečné žiarenie alebo prach. Prístroj nie je určený k použitiu v exteriéri.
- Pripojenie pásov na výstupe musí byť vykonané v súlade s uvedenými diagramami.
- Zariadenie nesmie byť preťažované. Rešpektujte hodnoty maximálneho povoleného prúdu na každý kanál a maximálny výkon celého zariadenia.
- Označenie CE spolu s prehlásením o zhode potvrdzujú zhodu s platnými normami Európskej únie.
- Uvedené pravidlá a odporúčenia plne vyhovujú platným predpisom týkajúcich sa bezpečnosti. Preto odporúčame, aby všetci striktno dodržovali preventívne bezpečnostné predpisy platné v ich krajinách pri inštalácii a údržbe zariadenia.
- Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté používaním výrobku iným spôsobom, ako je uvedené v tomto návode, teda hlavne jeho nesprávnou inštaláciou alebo nerešpektovaním upozornení.
- Výrobca ďalej nenesie zodpovednosť za nesprávne fungovanie, poškodenie či zničenie výrobku dôsledkom neodbornej výmeny dielov alebo dôsledkom použitia neoriginálnych náhradných dielov.
- Zariadenie žiadnym spôsobom nerozoberajte ani neupravujte, inak záruka stráca platnosť.
- Čistenie vykonávajte mäkkou suchou alebo ľahko navlhčenou handričkou. Nepoužívajte drsné hubky/abrazívne alebo agresívne prostriedky a/alebo koróziu spôsobujúci čistiaci prostriedok.
- Deti smú výrobok obsluhovať iba pod dozorom zodpovednej osoby.
- Neved'te napájací kábel po drsnom alebo ostrom povrchu alebo mieste, kde by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.



OEEZ – Odpadové Elektrické a Elektronické Zariadenia.

Použité elektrozariadenia a akumulátory nepatria do komunálneho odpadu a je nutné ich riadne recyklovať. Ich nesprávnou likvidáciou by mohlo dôjsť k poškodeniu životného prostredia!



Dovozca:

Démos trade, a.s.

Škrobálkova 630/13

718 00 Ostrava-Kunčičky

Czech Republic