STRONG Lumio univerzális WiFi vezérlőegység
5 az 1-ben – Smart

A vezérlőegység PWM (Pulse Width Modulation) technológiát használ. Állandó feszültségű LED világítás vezérlésére tervezték, pl. LED spotlámpák, LED szalagok, LED modulok stb. A bemenet 12-24V DC alacsony feszültséggel működik, a kimeneti egység pedig 6 csatornával van felszerelve, köztük V+. A maradék 5 különböző típusú LED lámpák csatlakoztatására és vezérlésére használható. Az egyik termék lehetővé teszi az egyszínű szalagok, a fényerő szabályozás (DIM) és a fényhőmérséklet szabályozás (CCT) és a színes világítás (RGB, beleértve a fehér komponenst is – RGBW és RGB+CCT*) használatát. Mindezen változatok megfelelő működéséhez megfelelő LED-szalag szükséges. Az egység RF vezérlőkkel és Wi-Fi-n keresztül a Tuya mobilalkalmazással is kommunikál.

*A normál RGB LED szalag nem világít tiszta fehér fénnyel, ha minden csatorna be van kapcsolva. Az ilyen fehér világítás minősége nem alkalmas munka- vagy lakóterek megvilágítására, csak egy alacsonyabb szintű dizájnlámpa. Az RGBW LED szalagok hozzáadott diódával rendelkeznek, amely a normál spektrumban világít, és megfelel ezeknek a követelményeknek. A világítási teljesítmény azonban nem túl nagy, erősebb világítási igény esetén egyszínű LED szalag használatát javasoljuk.

Műszaki adatok



- Rövidzárlatvédelem
- Vezérlés RF távirányítóval vagy Tuya mobilalkalmazással wifin keresztül
- Különböző kombinációs lehetőségek adott helyzetekre
- Állítható frekvencia: 2kHz vagy 21,6kHz
- Memóriafunkció, amely bekapcsoláskor visszaállítja a leállításkor aktív beállításokat
- Állandó feszültségű LED világításhoz tervezve, állítható DIM/CCT/RGB/RGBW/RGBWCCT esetén

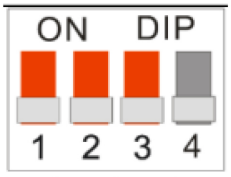
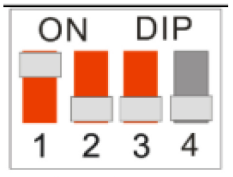
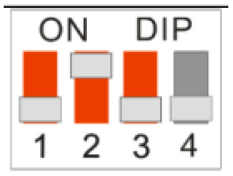
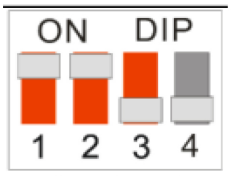
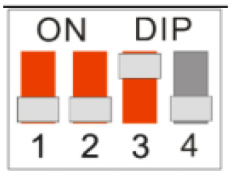
Műszaki paraméterek

Üzemi hőmérséklet:	-20~60°C	Tápfeszültség:	DC12~24V
Kimenet:	Akár 5 csatorna	Csatlakozási mód:	Közös anód
Dinamikus üzemmódok:	1024 fényerőszint	A színek száma:	Akár 1024 statikus
Külső méretek:	160 x 46 x 25 mm	Tömeg:	110g
RF frekvencia:	2.4GHz	Távirányító hatótávolsága:	≤20m
Rövidzárlatvédelem:	Igen	Memória funkció:	Igen
PWM frekvencia:	2KHz, 21.6KHz	Max. kimeneti áram:	PWM=2kHz:4A/csatorna, PWM=21.6kHz:3A/csatorna
TUYA alkalmazás:	IOS/Android	Max. kimeneti teljesítmény:	12V:<240W, 24V:<480W

Beállítások

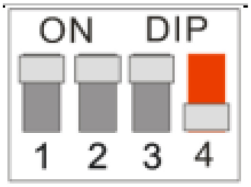
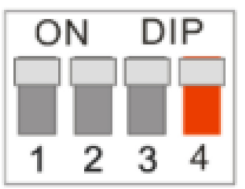
Először csatlakoztassa a világítást, majd a tápkábelt. A tápegység csatlakoztatása előtt válassza le a transzformátort a hálózatról. A tápegység csatlakoztatása előtt győződjön meg a polaritás betartásáról. A jelzőfény akkor világít, ha az egység jelet kap a vezérlőtől. A vezérlőhöz való sikeres csatlakozás után bekapcsolva marad.

A DIP kapcsoló első három gombja a kimenet beállítására szolgál a csatlakoztatott szalag típusának megfelelően a következő módokban:

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCCT			
																			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Ki	Ki	Ki	X	Be	Ki	Ki	X	Ki	Be	Ki	X	Be	Be	Ki	X	Ki	Ki	Be	X

Megjegyzés. A kimenet típusának beállítása után újra kell indítani a wifi vezérlés funkciót, és újra hozzá kell adni az eszközt az alkalmazáshoz. Ha a beállítást a termék bekapcsolása közben módosították, az egység automatikusan újraindul, és közvetlenül EZ módba lép, miközben a jelzőfény gyorsan villog. A párosítási folyamatról olvasson alább.

A DIP kapcsoló negyedik gombja a PWM frekvencia beállítására szolgál a kimeneten: állás OFF = 2kHz (alapértelmezett érték), ON = 21.6kHz

PWM=2KHz				PWM=21.6KHz			
							
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	Ki	X	X	X	Be

Vezérlés

1. **A Tuya alkalmazással wifi hálózaton keresztül** - lehetővé teszi egy eszközcsoport vezérlését, jelenetek beállítását, időzítését stb.

Töltse le a Tuya alkalmazást például a termék QR-kódjának beolvasásával, és hozzon létre fiókot, ha még nem rendelkezik ilyennel. A vezérlő hozzáadható automatikus kereséssel EZ módban vagy manuálisan AP módban.

EZ mód: nyomja meg és tartsa lenyomva az egység visszaállítás gombját 5 másodpercig a gyári beállítások visszaállításához (a jelző gyorsan villog).

AP mód: Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a készüléket a hálózathoz, ismételje meg rövid sorozatban 5-ször egymás után (a lámpa lassan villog).

TIPP:

- Amennyiben a wifi jel gyenge, vagy az eszközt nem lehet EZ módban csatlakoztatni, válassza az "EZ Mode" lehetőséget az alkalmazás jobb felső sarkában, és válassza az "AP Mode" lehetőséget az AP módba lépéshez. Kövesse az alkalmazás utasításait az eszköz kézi csatlakoztatásához a hálózathoz.
- A kimenet típusának beállítása után újra kell indítani a wifi vezérlés funkciót, és újra hozzá kell adni az eszközt az alkalmazáshoz.
    - Amennyiben a beállítást a termék bekapcsolt állapot közben módosították, az egység automatikusan újraindul, és közvetlenül EZ módba lép, miközben a jelzőfény gyorsan villog. Ebben az időben előfordulhat, hogy a hálózati kapcsolat beállítása folyamatban van, vagy nyomja meg a távirányító bármelyik gombját, és a csatlakozási folyamat megszakad. Amennyiben nem történik semmi, 3 perc elteltével automatikusan megszakad.
    - Amennyiben a beállítást a termék kikapcsolt álapot mellett módosították, kövesse a fenti utasításokat a hálózathoz való csatlakozáshoz EZ vagy AP módban.
- Az eszköz kompatibilis a hangvezérlés használatával, az Amazon Alexa, a Google Assistant stb.

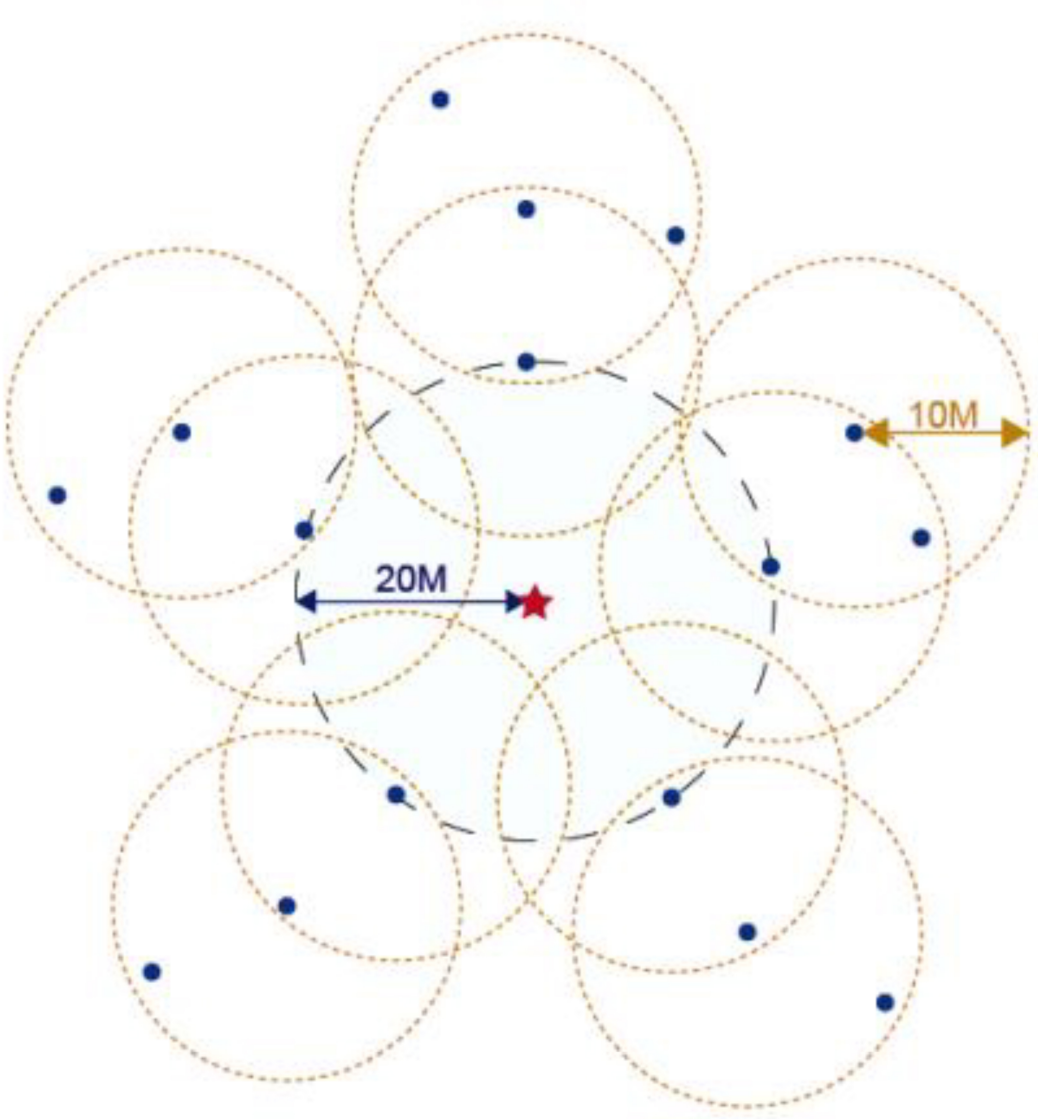
2. Távirányító 2,4 GHz-es frekvencián

A készülék különféle RF vezérlőkkel kompatibilis, az adott használattól függően:

LED tipus	Ajánlott távirányító		
Egszínű			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120
RGB			
	405206	467124	467120
RGBW RGB+W			
	405206	467124	467120
RGBCW RGB+CCT			
	405206		

Vezeték nélküli szinkronizálás

A vezérlőegység a fogadott távirányító jelét továbbítja a környezetébe, és egyben fogadja a környező egységek jelét. Így lehetséges több, kölcsönösen elhelyezkedő egység szinkron funkciója. A szinkronizált egységek teljes funkcionalitással rendelkeznek, beleértve a dinamikus módokat is.

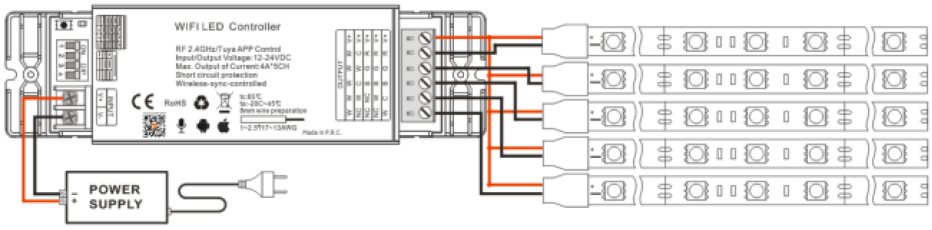


★ Távirányító (hatótávolság akár 20 m)

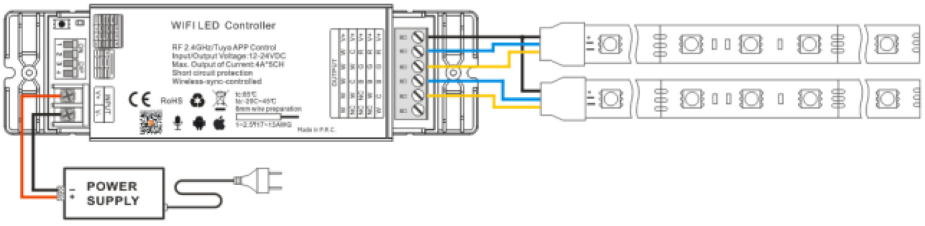
● Vezérlőegység (hatótávolság 10 m)

Példák a csatlakozáshoz

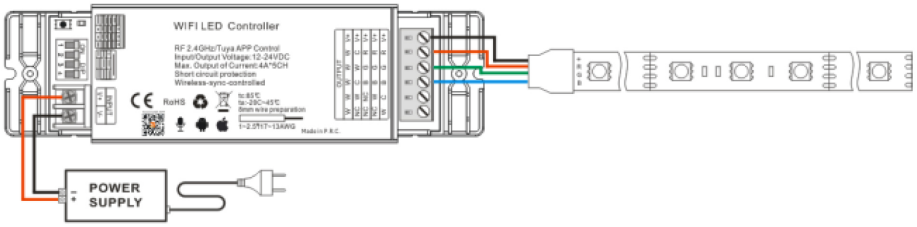
1) DIM egyszínű LED szalagok



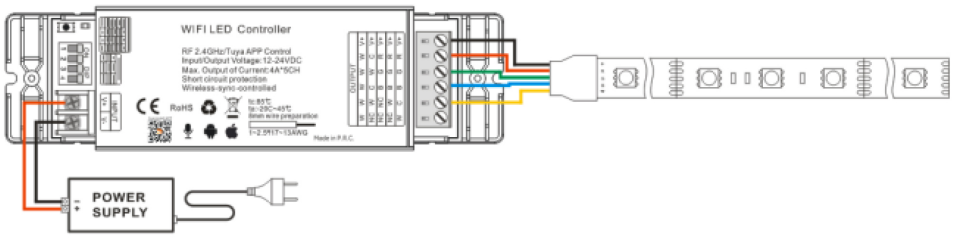
2) CCT LED szalagok (hideg/meleg fehér)



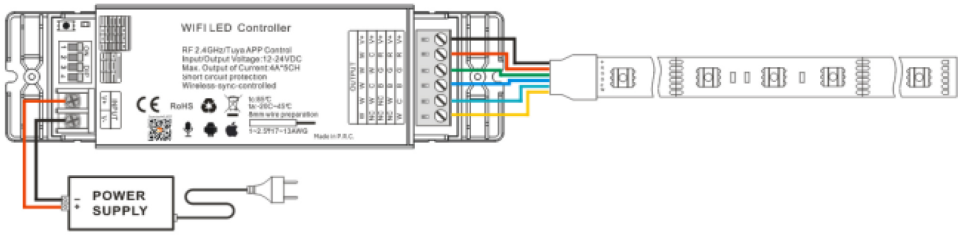
3) RGB LED szalagok



4) RGBW (RGB+W) LED szalagok



5) RGBCW (RGB+CCT) LED szalagok



Megjegyzés

A párosítással és vezérléssel kapcsolatos részletesebb utasításokért tekintse meg az adott távirányítókra vonatkozó utasításokat.

A készülék 12-24V bemeneti feszültséggel működik. Az eltérő értékek károsodást okozhatnak.

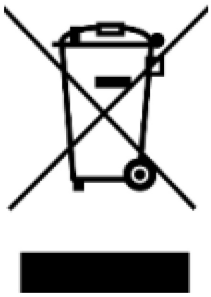
A kimeneten a huzalozást a diagramoknak megfelelően kell elvégezni.

Ez a termék rövidzárlat elleni védelemmel van ellátva, de nem szabad túlterhelni.

Olvassa be a QR-kódot a Tuya alkalmazás letöltéséhez:

Figyelmeztetés

- A termék vezeték nélküli világításvezérlésre szolgál a megfelelő vezérlők vagy mobiltelefon segítségével.
- A CE-jelölés a megfelelőségi nyilatkozattal együtt megerősíti az Európai Unióra vonatkozó szabványainak való megfelelőséget.
- A megadott szabályok és ajánlások teljes mértékben megfelelnek a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Ezért azt javasoljuk, hogy a berendezés telepítése és karbantartása során mindenki szigorúan tartsa be az országában érvényben lévő megelőző biztonsági előírásokat.
- A gyártó nem vállal felelősséget az olyan károkért, amelyek a terméknek a jelen kézikönyvben meghatározottaktól eltérő módon történő használatából erednek, azaz különösen a helytelen beszerelés vagy a figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása miatt.
- Továbbá a gyártó nem vállal felelősséget a termék hibás működéséért, sérüléséért vagy tönkremeneteléért, amely az alkatrészek szakszerűtlen cseréjéből vagy nem eredeti pótalkatrészek használatából ered.
- Semmilyen módon ne szerelje szét vagy módosítsa a készüléket, ellenkező esetben a garancia érvényét veszti.
- Puha, száraz vagy enyhén nedves rongyal tisztítsa. Ne használjon csiszoló szivacsot/dörzsölő vagy agresszív szereket és/vagy korróziót okozó tisztítószereket.
- Gyermekek a terméket csak felelős személy felügyelete mellett használhatják.
- Ne vezesse a tápkábelt durva vagy éles felületeken, vagy olyan helyen, ahol megsérülhet.
- A készüléket csak száraz beltéri környezetben vagy olyan időjárási hatásoktól védett helyen tárolja és használja, mint az eső, közvetlen napfény vagy por. A készülék nem kültéri használatra készült.



E-hulladék

A használt elektromos berendezések és akkumulátorok nem tartoznak a kommunális hulladék közé, azokat megfelelően újra kell hasznosítani. A szakszerűtlen ártalmatlanítás károsíthatja a környezetet!

Beszállító:

Démos trade, a. s.
Škrobálkova 630/13
718 00 Ostrava-Kunčičky
Czech Republic

Instructions download: CZ + EN + SK+ PL + HU

https://www.demos24plus.com/content/wysiwyg/cz/Odkazy/STRONG/Manual_DLV005.pdf