

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SL-SK WT-SPI Tuya digitális LED szalag vezérlő



Márka: S-Lightled | Cikkszám: LEDVSK050 | Származási hely: Kína

Fontos figyelmeztetések:

Kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, mert a termék helytelen használata annak meghibásodásához vezethet!

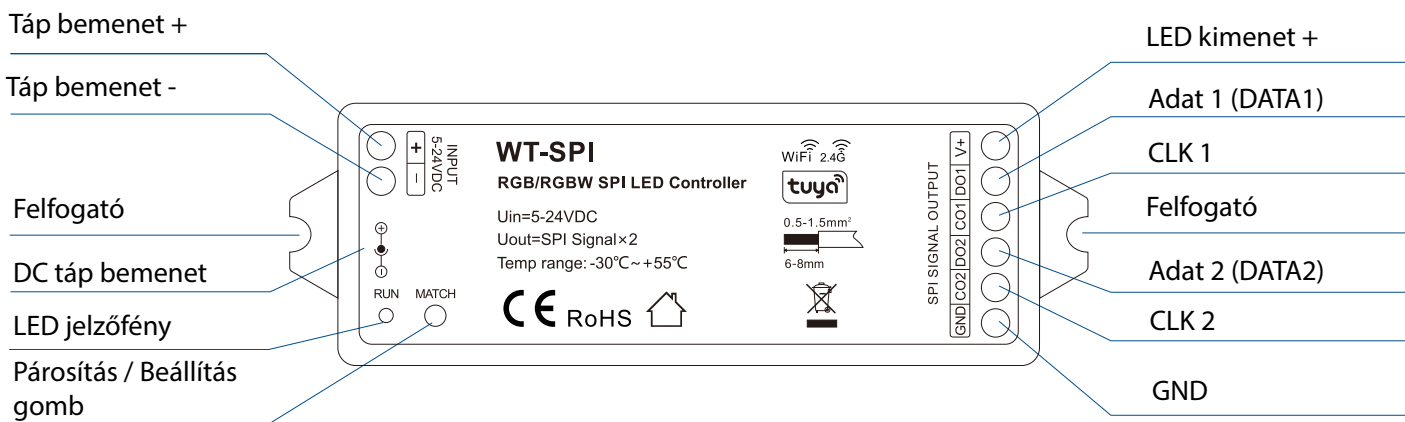
Bekötéskor áramtalanítsa a terméket!

Ne tegye ki víz, vagy pára közvetlen hatásának!



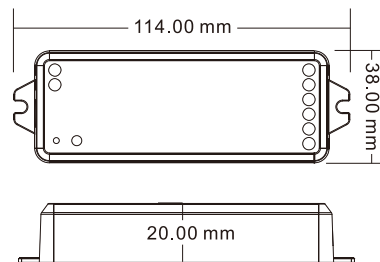
A termék leírása

Tuya APP felhővezérlés / Hangvezérlés / Kimagasló kompatibilitás / Testreszabható dinamikus módok / Vezeték nélküli irányítás. Hangvezérlés, az Amazon ECHO, a Google, a Tmall Genie és a Xiaodu intelligens hangszórók támogatása. Kompatibilis 45 féle RGB vagy RGBW LED szalaggal. Sokféle dinamikus mód: 44 alapértelmezett és 10+ egyéni dinamikus mód, 16 variáció. Többféle zenei ritmus: 6 helyi zenei ritmus, 3 APP zenei ritmus. Opcionálisan párosítható RF 2,4G RGB távirányítóval.



Termékjellemzők

Bemeneti áram: 5-24VDC
Kimeneti áramerősség: 8A
Bemenő jel: WiFi + RF 2.4GHz
Kimenő jel: SPI(TTL) x 2
IP védettség: IP20
Pixel pontok: MAX.1000



Forgalmazó: Franklin Kft.
1161 Budapest, Rákospalotai határút 129.

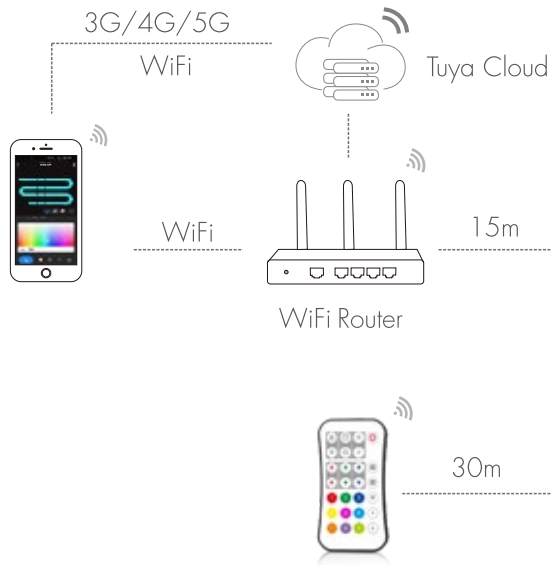
Üzlet és átvéőpont:
1144 Budapest, Remény utca 34-36.



Ügyfélszolgálat: 0670 940 9205
rendeles@s-lightled.hu
www.s-lightled.hu

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

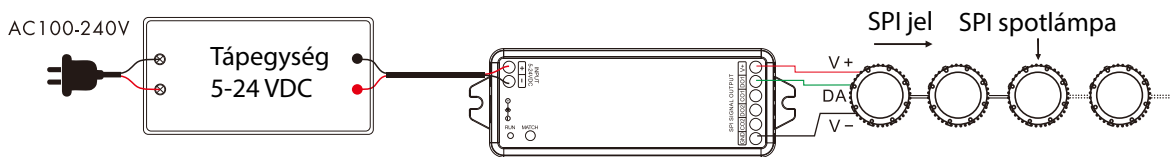
A rendszer felépítése:



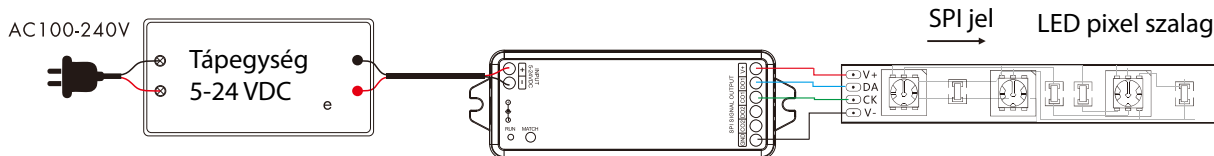
—— Vezetékes kapcsolat Vezeték nélküli kapcsolat

1. Lehetőleg a WiFi Router közelében helyezze el a vezérlőt
2. Ne rejtse el a hálózatot, 2,4Ghz-en használja
3. A feltüntetett távolságokat a falak és berendezések módosíthatják

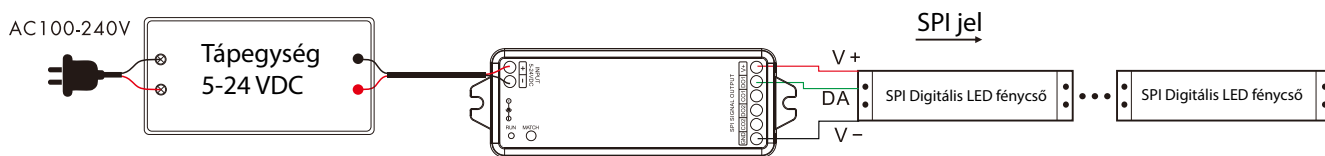
WT-SPI bekötése SPI spotlámpákkal (TM1803)



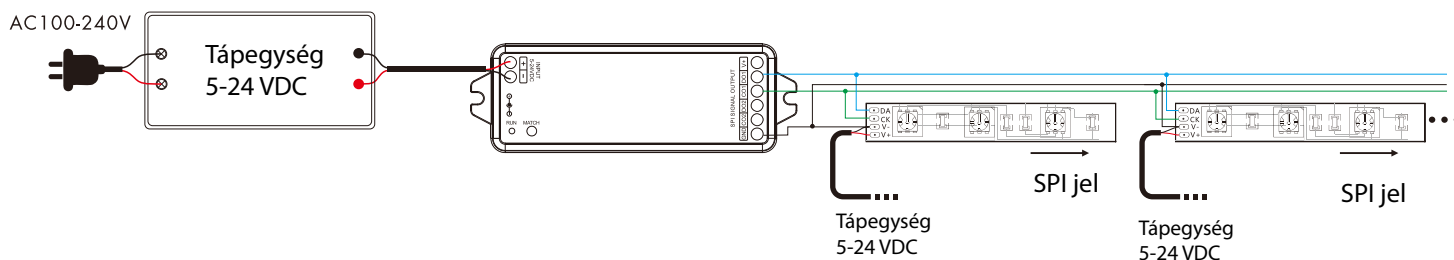
WT-SPI bekötés egy SPI pixelenként vezérelhető LED szalaggal (WS2801)



WiFi-SPI csatlakozás SPI digitális LED fénycsővel (TM1809)



WT-SPI csatlakoztatás több pixelenként vezérelhető LED szalaggal (8A feletti LED szalag terhelés)



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Kiegészítések a bekötéshez

1. A vezeték lehet tömör vagy sodrott, 0,5-1,5 mm² keresztmetszetű. A hagyományos 1 mm²-es vezeték 10A kimeneti áramot bír el.
2. A vezetékvezetés során a csatlakozókat meg kell húzni. Ha nincsenek meghúzva, az érintkezési pont ellenállása túl nagy lesz, és a csatlakozók könnyen megégnek a hő miatt, ha hosszú ideig teljes terhelésen használják őket.
3. Ha az SPI LED szalag egy vezetékén van bekötve, a vezérlő DATA és CLK jelkimenetei azonosak, és egy vezérlőhöz maximum 4 LED szalagot csatlakoztathat.
4. Ha a szalag terhelése meghaladja a 8A-t, a LED szalagot egy másik tápegységről kell táplálni (a LED szalagnak és a tápegységnek ugyanazt a földelést kell megosztania), és csak a DATA/CLK és GND vonalak vannak összekötve a vezérlő és a fénycsík között.
5. Az állandó feszültségű tápegység kimeneti teljesítménye legalább 1,2-szerese legyen a kimeneti terhelés (LED szalag) teljesítményének különben a terhelés teljes kimeneti teljesítménye könnyen okozhatja a fények villódzását.
6. A tápegység feszültségének meg kell egyeznie a LED szalag feszültségével, hogy elkerülhető legyen, hogy a fényszalag nem, vagy gyengén világít.
7. Telepítéskor a jelvezeték (DATA/CLK) hossza ≤ 10 méter kell, hogy legyen. Ha meghaladja a 10 métert, akkor a jelerősítéshez egy SPI jelerősítőhöz (közös föld) kell csatlakoztatni, hogy elkerülhető legyen a túl hosszú vezeték miatti jelzavar.
8. Telepítéskor az SPI jelvezetéseket (DATA, CLK) ≥ 15 cm távolságra kell elválasztani az erősáramú (100~240VAC) vezetékektől, hogy az erősáramúak által generált mágneses sugárzás ne zavarja a jelátvitelt.
9. Minden jelkimeneti port (DATA/CLK) csak egy fénycsík-készlethez csatlakoztatható.

0.5-1.5mm²
6-8mm



Távírányító (opcionális) párosítása

Párosítás

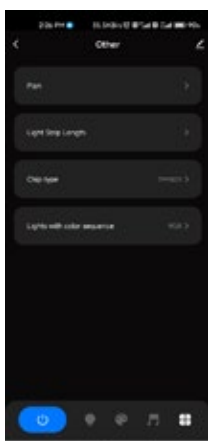
Nyomja meg röviden a vezérlő match gombját, nyomja meg azonnal a be/ki gombot a távírányítón. A LED állapotjelző néhányszor gyorsan felvillog, ami azt jelenti, hogy a párosítás sikeres.

Törlés

Nyomja meg és tartsa lenyomva a vezérlő match gombját 10 másodpercig, az összes párosítás törléséhez. A LED állapotfény néhányszor gyorsan felvillog, ami azt jelenti, hogy az összes párosított távvezérlő törlődött.

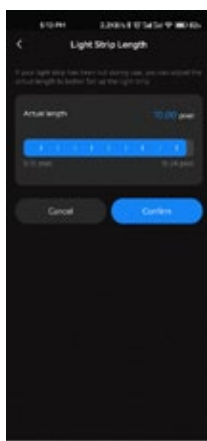
Tuya app hálózati csatlakozás

Nyomja meg kétszer gyorsan a Match gombot, vagy tartsa lenyomva a Match gombot 2 másodpercig: törli az előző hálózati kapcsolatot és belép a Smart config módba, ekkor a LED állapotjelző gyorsan villog. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Match billentyűt 5s-ig: Törli az előző hálózati kapcsolatot, belép az AP konfigurációs módba, ekkor a LED fényjelzés lassan villog. Ha az intelligens konfiguráció nem sikerült, próbálja meg az AP konfigurációt. Ha a Tuya smart APP hálózati kapcsolat sikeres, a LED jelzőfény nem villog tovább, és a Tuya smart APP-ban megtalálja a WT-SPI eszközt.



Other menüpont

Az első használathoz állítsa be a LED-szalag hosszát, a chip típusát és a színsorrendet.



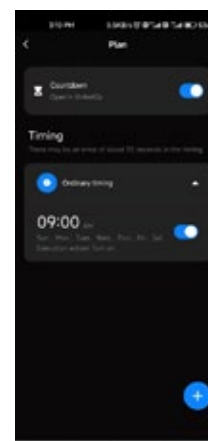
Light Strip Length menü

LED szalag hosszának beállítása: Válassza ki a megfelelő pixelszámot a szalag tényleges hosszának megfelelően, 10 -1000.



Lights with color sequence menü

Válassza ki a megfelelő R/G/B/W szekvenciát a fényszalag színsorrendjének megfelelően. (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR, RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW, WRGB, WRBG, WGRB, WGBR, WBRG, WBGR)



Plan menü

Visszaszámlálás: Testre szabhatja a visszaszámlálási időt (max. 24 óra) a be-/kikapcsolási művelet végrehajtásához. Időzítő: Testreszabhatja a fény be/ki kapcsolásának ismétlődő időpontját.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

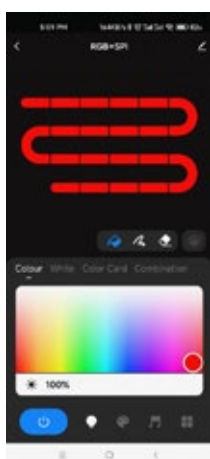


Chip type menü

Válassza ki a megfelelő chipet a LED szalag chip típusának függvényében.

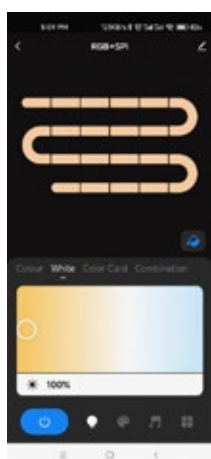
Chip típus	Kompatibilis chip
TM1803	
TM1809	TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P
TM1829	
TLS3001	TLS3002
GW6205	
MBI6120	
TM1814B(RGBW)	
SK6812(RGBW)	WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)
UCS8904B(RGBW)	
LPD6803	LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912
LPD8803	LPD8806
WS2801	WS2803
P9813	
SK9822	
TM1914A	
GS8206	GS8208
UCS2904	
SM16804	
SM16825	
SM16714(RGBW)	
UCS5603	
UCS2603	
SM16714D	
UCS7604(RGBW)	
UCS7804(RGBW)	

Tuya app használata



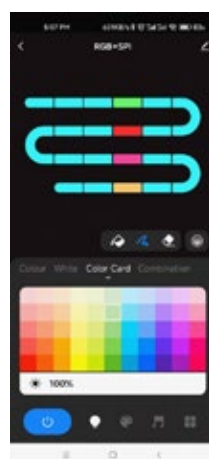
Colour menüpont

Érintse meg a színválasztót a szín és a telítettség beállításához. Érintse meg a fényerő csúszkát a fényerő beállításához.



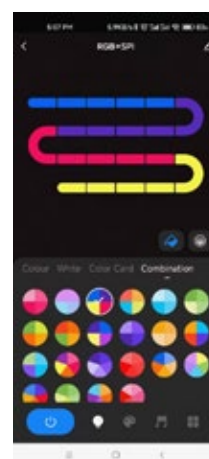
White menüpont

Érintse meg a színválasztót a színhőmérséklet beállításához. Érintse meg a fényerő csúszkát a fényerő beállításához.



Color Card menüpont

Érintse meg a színválasztót több különböző szín beállításához. Érintse meg a fényerő csúszkát a fényerő beállításához.



Combination menüpont

Válassza ki a többszínű köröket, amelyek egyenletesen elosztják ezeket a színeket a LED-csíkon.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Színkitöltés: A LED szalag teljes szegmens színének megváltoztatása.



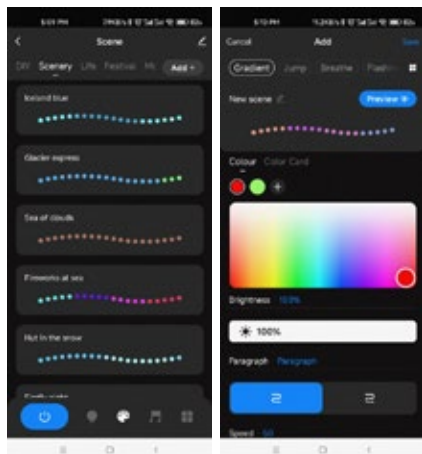
Szintoll: a LED szalag színének megváltoztatása egyetlen szegmensben.



Radír: A LED-szalag színének törlése egyetlen szegmensben, azaz a fény kikapcsolása.

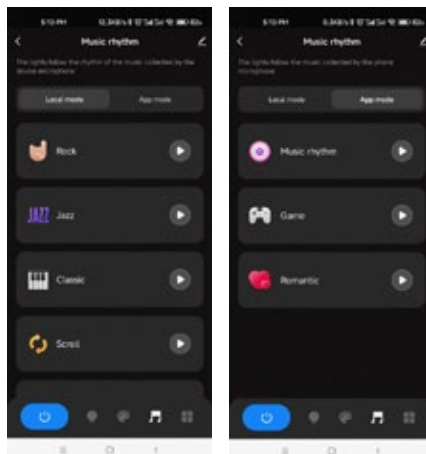


Színátmenet: Ha több szín van a LED-szalagban, beállíthatja, hogy be- vagy kikapcsolja a szegmensek színátmenetét.



Scene menü

44 előre definiált jelenet és több mint 10 egyéni dinamikus forgatókönyv választható. Az egyéni jelenetekhez 16 típusú variációt választhat (fade, ugrás, lélegzet, villanás, áramlás, szivárvány, hullócsillag, halom, lebegő lefelé, üldöző fény, lebegő, villogó, pattogó, sikló, kaotikus villogás, nyitott és zárt), az 1-8 szín, teljes vagy szegmens vezérlés, előre vagy hátra mozgás iránya, állítható fényerő és sebesség.



Music rythm menü

6 helyi zenei mód (rock, jazz, klasszikus, gördülő, energia, spektrum) választható. 3 APP mód (zenei ritmus, játék, romantika) választható. Állítható érzékenység a fogadott hangra. A fény követi a telefon mikrofonja által gyűjtött zene ritmusát. Megjegyzés: a vezérlő csak az App módot támogatja.

Megjegyzések

1. Az APP-ben egy fénycsík 20 szegmensen van rögzítve, a csík hossza (a pixelpontok teljes száma) ÷ 20 szegmens = a pixelpontok száma szegmensenként.
2. A LED szalag maximális hossza 1000 pixel, például egy 5 méter hosszú szalag esetében, ahol méterenként 60 pixel van, a hossz 300 pixelre állítható. A teljes szalag 20 szegmensre van osztva, minden szegmens 15 pixelből áll.
3. Ha a LED szalag hossza 20 képpontnál kisebb vagy egyenlő, például 10-20, minden egyes képpont szekvenciálisan megfelel az egyes szegmenseknek az elejétől kezdve.
4. Ha a LED szalag hossza nem 20 egész számú többszöröse, a szalag fennmaradó része az utolsó szegmens színét jeleníti meg.
5. Ha a szalag tényleges hossza nem 20 egész számú többszöröse, ajánlott a hosszat hosszabbra állítani, és az értéket 20 többszörösére növelni.
6. Ha a beállított LED szalag pixel hossz kisebb, mint a tényleges hossz, a szalag hátsó része nem vezérelhető.
7. Ha a kiválasztott dinamikus üzemmód ciklusfutási intervalluma túl hosszú, kérjük, állítsa vissza a megfelelő pixel-hosszúságot.
8. Ha a statikus vagy dinamikus üzemmód színmegjelenítése nem felel meg az APP interfésznek, kérjük, válassza újra a LED szalag színrendjét.

Gyári adatok visszaállítása

Gyári alapértelmezett paraméterek: RGB fénytípus, pixelhossz 300, TM1809 chip típusa.

1. Nyomja meg hosszan a MATCH gombot 15 másodpercig, így visszaállnak a gyári alapértelmezett beállításokat, és beállítja, hogy az RGB színes fény és a W fehér fény egyszerre kapcsolható be (a chip típusának RGBW világításra történő megváltoztatásakor).
2. Nyomja meg hosszan a MATCH gombot 20 másodpercig, így visszaállítja a gyári alapértelmezett paraméterbeállításokat, és beállítja, hogy az RGB színes fény és a W fehér fény nem kapcsolható be egyszerre (amikor a chip típusát RGBW világításra változtatja).