

WT-DMX-M

WiFi a RF 3v1 DMX512 Master

DMX512

- WiFi a RF RGB/RGBW/RGB+CCT 3-v-1 DMX512 master, Max 512 kanálový výstup.
- Dodržujte standardní protokoly DMX512, kompatibilní s DMX dekodérem od jiného dodavatele.
- Ovládání cloudu Tuya Smart APP.
- Hlasové ovládání, podpora Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie a hlasový asistent Xiaodu.
- Míchání barev malovaných segmentů: plné barvy, malování segmentů barevnou tužkou, vypnuté osvětlení segmentu gumy.
- Bohaté dynamické efekty: 44 výchozích a 10+ vlastních dynamických scénářů, 16 variant.
- 3 hudební rytmy APP.
- Připojte se pomocí externího dvoutlačítkového spínače, podporuje zapnutí/vypnutí, nastavení jasu, typ dynamické změny režimu a nastavení rychlosti.
- Přizpůsobte se volitelnému dálkovému ovládání RF 2.4G, jako je R9.



RGB: 170 pixelů

RGBW: 128 pixelů

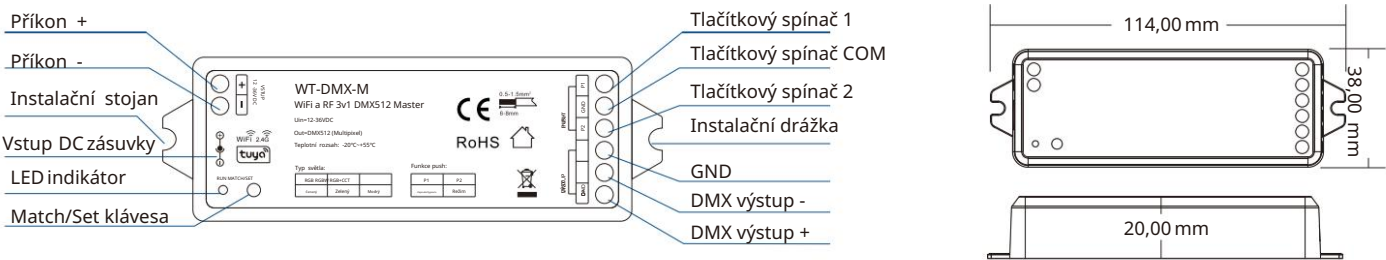
RGB+CCT: 102 pixelů

CE RoHS

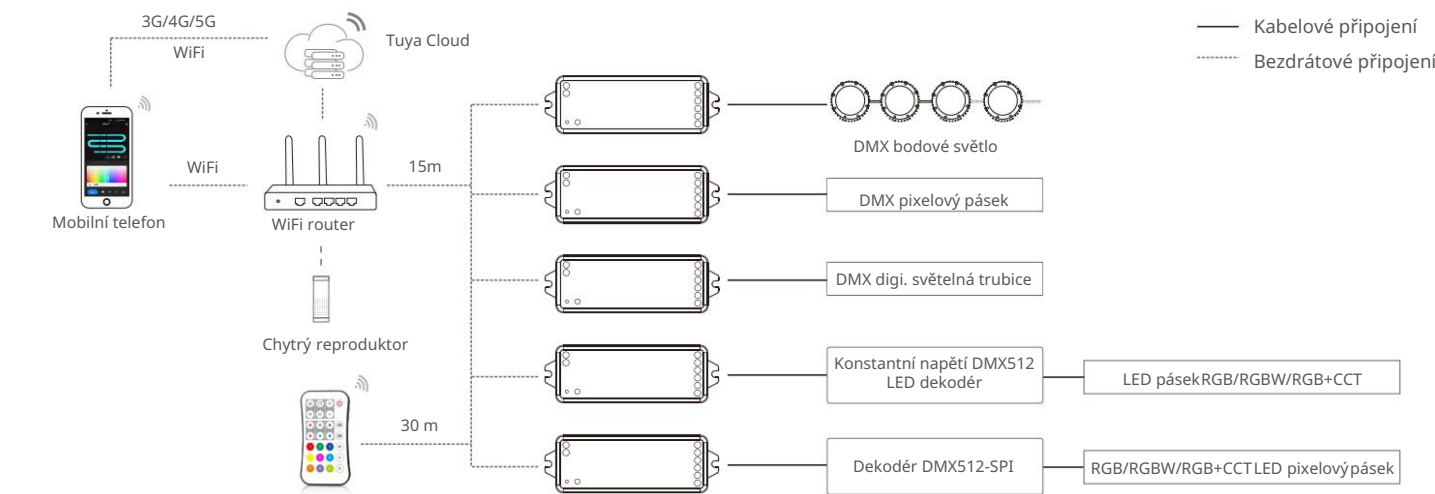
Technické parametry

Vstup a výstup		Bezpečnost a EMC		Prostředí	
Vstupní napětí	12-36V DC	EMC standard	EN IEC 55015 / EN IEC61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17	Provozní teplota	Ta: - 20 °C ~ + 55 °C
Vstupní signál	WiFi, RF 2.4G, Tlač. spínač	Bezp. standard	EN 61347-1/-2	Teplota krytu (max.)	Tc: + 65 °C
Výstupní signál	DMX512 (multipixel)	Rádiová zařízení	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328	IP krytí	IP20
Číslo kanálu (Pixelové body)	Max 512 kanálů RGB: 170 pixelů RGBW: 128 pixelů RGB+CCT: 102 pixelů	Osvědčení	CE RoHS	Balení	
		Záruka	5 let	Rozměr	D120 x Š43 x V27 mm
		Ochrana	Opačná polarita	Hmotnost brutto	0,055 kg

Mechanické konstrukce a instalace



Zapojení systému



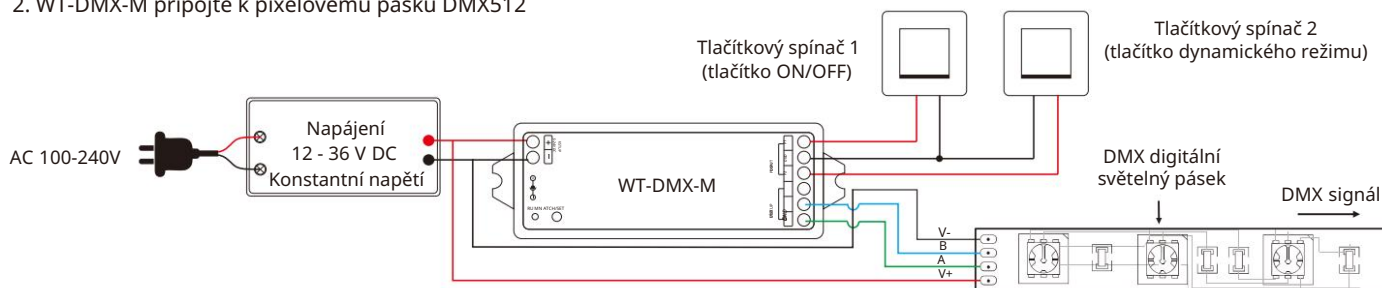
Poznámka:

1. Výše uvedená vzdálenost je měřena v prostorném prostředí (bez překážek). Před instalací se, prosím, podívejte na skutečnou zkušební vzdálenost.
2. Zkontrolujte, zda síť WiFi je v pásmu 2,4G, pásmo 5G není dostupné. Neskrývejte síť routeru.
3. Udržujte krátkou vzdálenost mezi zařízeními WT-DMX-M a routerem a zkontrolujte signál WiFi.
4. Detekce síly signálu WiFi: otevřete hlavní rozhraní os. zabezpečení, klikněte na [Z] pro vstup do rozhraní zařízení, klikněte na "zkontrolovat síť zařízení" pro testování.

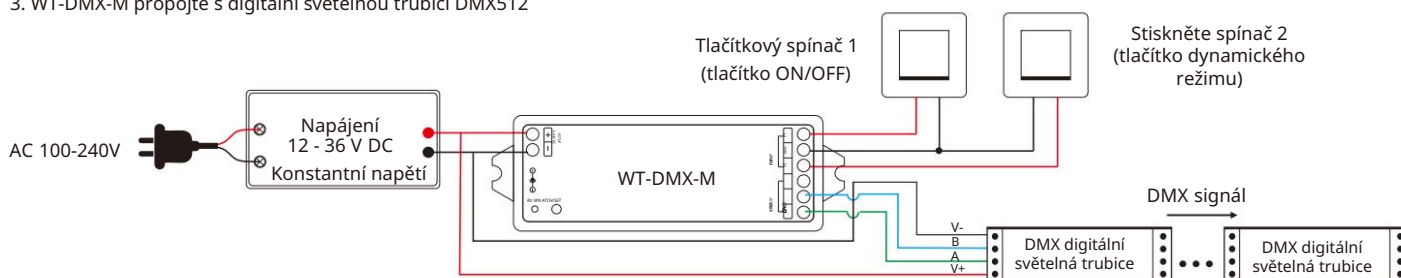
1. WT-DMX-M propojte s bodovým světlem DMX512



2. WT-DMX-M připojte k pixelovému pásku DMX512

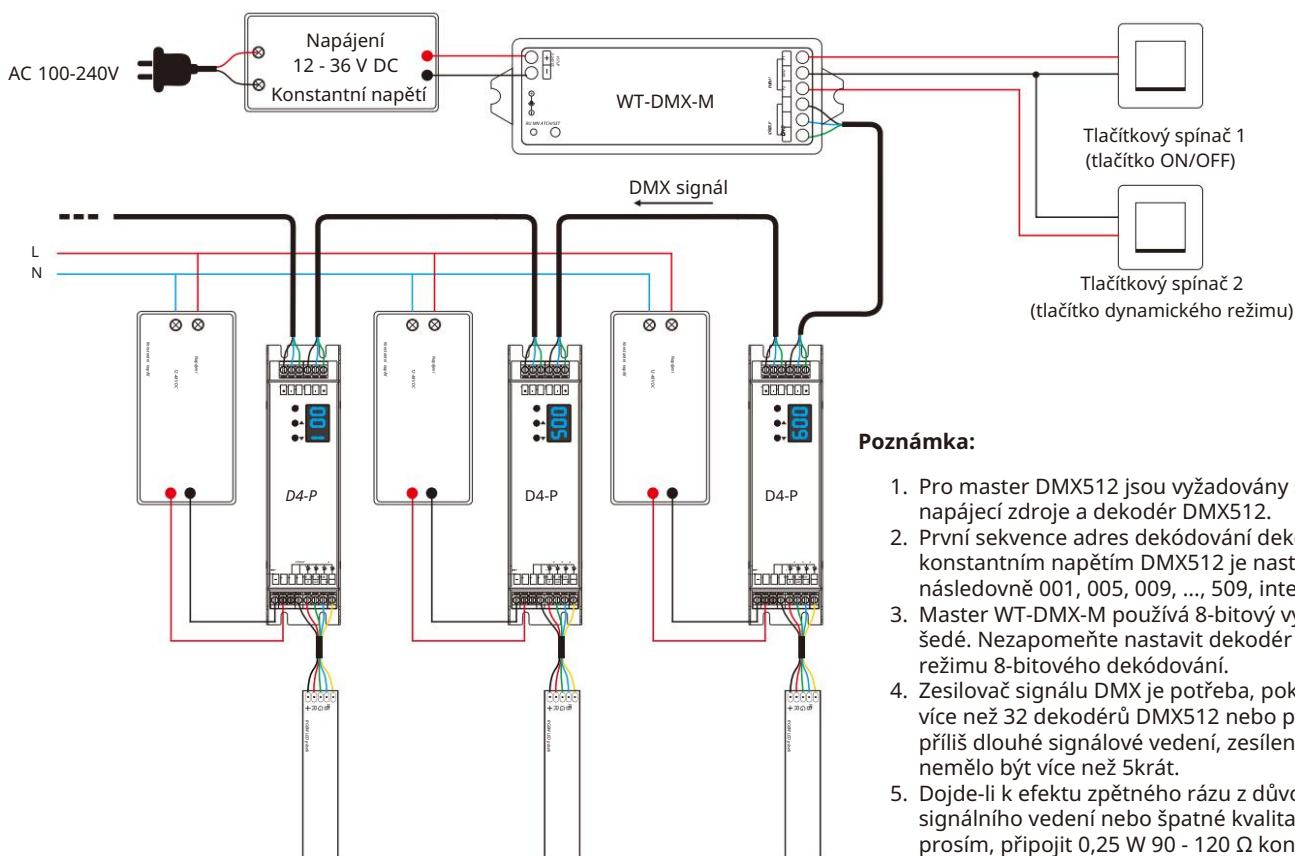


3. WT-DMX-M propojte s digitální světelnou trubicí DMX512



4. Připojení WT-DMX-M k více dekodérům konstantního napětí DMX512

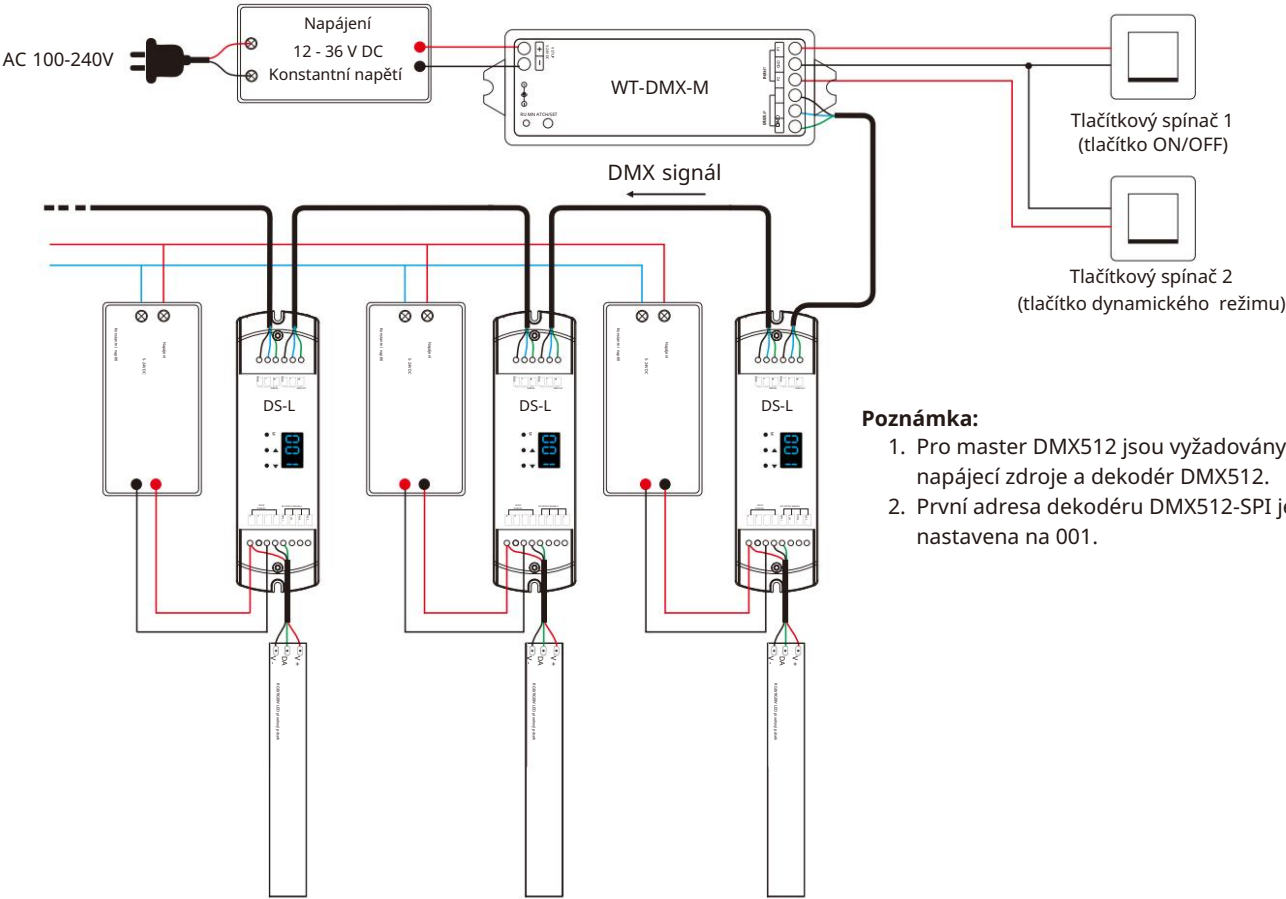
(Příklad připojení více čtyřkanálových dekodérů konstantního napětí DMX512 k ovládání více RGBW LED pásků)



Poznámka:

1. Pro master DMX512 jsou vyžadovány samostatné napájecí zdroje a dekodér DMX512.
2. První sekvence adres dekodování dekodéru LED s konstantním napětím DMX512 je nastavena následovně 001, 005, 009, ..., 509, interval adres 4.
3. Master WT-DMX-M používá 8-bitový výstup v odstínech šedé. Nezapomeňte nastavit dekodér DMX512 do režimu 8-bitového dekodování.
4. Zesilovač signálu DMX je potřeba, pokud je připojeno více než 32 dekodérů DMX512 nebo pokud používáte příliš dlouhé signálové vedení, zesílení signálu by nemělo být více než 5krát.
5. Dojde-li k efektu zpětného rázu z důvodu delšího signálního vedení nebo špatné kvality kabelu, zkuste, prosím, připojit 0,25 W 90 - 120 Ω koncový odpor na konec každého DMX signálového vedení.

5. WT-DMX-M připojení k jednomu nebo více dekodérům DMX512-SPI
(Příklad připojení více DMX512 k SPI dekodérům pro ovládání více pixelových RGB/RGBW LED pásků jako příklad)



Poznámka:

- 1. Pro master DMX512 jsou vyžadovány samostatné napájecí zdroje a dekodér DMX512.
- 2. První adresa dekodéru DMX512-SPI je vždy nastavena na 001.

Funkce tlačítkového spínače

Pomocí tlačítkového spínače 1 zapnete/vypnete světlo nebo upravte jas.

Tlačítkový spínač 1 (tlačítko ON/OFF)

Krátké stisknutí: Zapnutí/vypnutí světla.

Dlouhé stisknutí (1 - 10 s): Jas se plynule zvyšuje nebo snižuje.

Po každém uvolnění a opětovném dlouhém stisknutí se jas změní v opačném směru.
Zvýšení nebo snížení jasu o 1 úroveň každé 2 s, celkem 5 úrovní jasu (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %).

Tlačítkový spínač 2 (tlačítko dynamického režimu)

Pomocí tlačítka 2 přepnete do dynamického režimu typ změny, směr a rychlost, přičemž dynamický režim barvy je stanoven na sedm barev (červená, žlutá, zelená, azurová, modrá, fialová a bílá).

Krátké stisknutí: Postupně přepíná typ změny dynamického režimu, celkem 9 typů (Flow, Chase, Block, Float, Trail, Trail + Block, Jump, Smooth, Chaotic Flash).

Dvojitě stisknutí: Přepnutí směru pohybu (dopředu nebo dozadu) dynamického režimu. Dynamické režimy Jump, Smooth a Chaotic Flash nepodporují nastavení směru pohybu.

Dlouhé stisknutí (1 - 10 s): Rychlost se plynule zvyšuje nebo snižuje. Pokaždé, když pustíte a pak znovu dlouze stisknete, rychlost se změní v opačném směru. Zvýšení nebo snížení rychlosti o 1 úroveň každé 2 s, celkem 5 úrovní rychlosti.

Nastavení typu světla

Dlouhým stisknutím tlačítka Match/Set na 2 sekundy dojde k sekvenčnímu přepínání tří typů světla (RGB, RGBW, RGB+CCT) a indikátor RUN se změní na odpovídající barvu (červená: RGB, zelená: RGBW, modrá: RGB+CCT).

Stisknutím tlačítka Match/Set po dobu 15 s obnovíte tovární nastavení. Výchozí typ světla RGB, sekvence barev R/G/B, výstup 510 kanálů. Pokud jste zařízení připojili k síti Tuya Smart APP, můžete také nastavit typ světla prostřednictvím aplikace.

Odpovídající adresy kanálů každého pixelového bodu pro různé typy světla jsou následující:

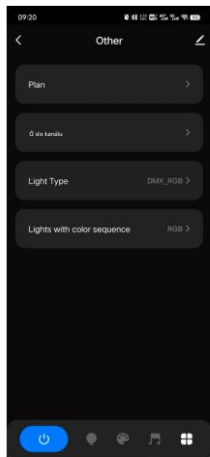
RGB				RGBW					RGB+CCT					
Pixel	R	G	B	Pixel	R	G	B	W	Pixel	R	G	B	WW	CW
1	1	2	3	1	1	2	3	4	1	1	2	3	4	5
2	4	5	6	2	5	6	7	8	2	6	7	8	9	10
3	7	8	9	3	9	10	11	12	3	11	12	13	14	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
170	508	509	510	128	509	510	511	512	102	506	507	508	509	510

Poznámka: Když je typ světla RGBW a RGB+CCT, bez ohledu na rozhraní aplikace, tlačítkový spínač nebo RF dálkové ovládání, při změně efektu dynamického režimu se změní pouze výstup kanálu R/G/B, tj. kanál W a WW/CW nejsou zapojeny do výstupu dynamického efektu.

Stiskněte dvakrát rychle tlačítko Match/Set nebo stiskněte a podržte tlačítko Match/Set po dobu 5 sekund, vymažete předchozí síťové připojení, přejdete do režimu konfigurace WiFi, indikátor LED rychle bliká. Pokud je připojení k síti Tuya Smart APP úspěšné, LED indikátor RUN přestane blikat a v aplikaci Tuya Smart najdete zařízení WT-DMX-Master. Prostřednictvím rozhraní aplikace můžete nastavit počet kanálů, typ světla a sekvenci barev R/G/B.

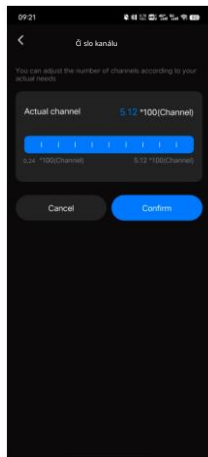
Při ovládání světla pomocí Tuya Smart/Smart Life aplikace, pokud je připojení k síti špatné, můžete ovládat světlo pomocí připojení Bluetooth v dosahu ovládání Bluetooth.

Poznámka: Světlo nelze přímo ovládat pomocí Bluetooth bez konfigurace WiFi.



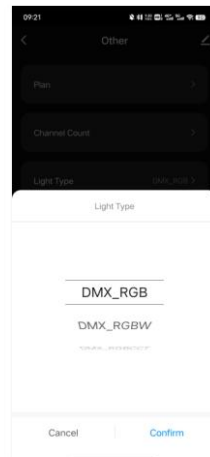
Rozhraní Ostatní

Při první použití nastavte číslo kanálu, typ světla a sekvenci barev.



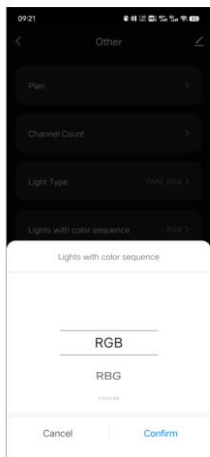
Rozhraní Číslo kanálu

Podle požadavků vyberte počet kanálů, rozsah čísel kanálů: 24 - 512.



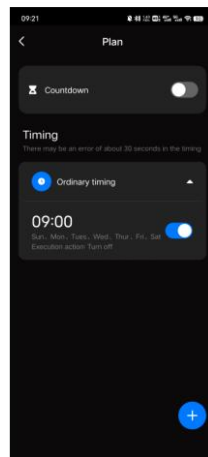
Rozhraní Typ světla

Vyberte RGB, RGBW, RGB CCT typ světla.



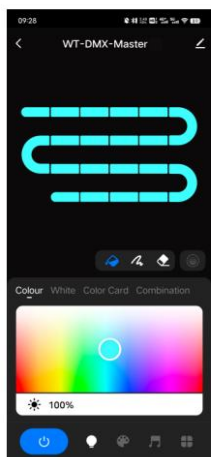
Rozhraní Světla s barevnou sekvencí

Vyberte odpovídající sekvenci R/G/B/W podle sekvence barev světla. (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR, RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW, WRGB, WRBG, WGRB, WGBR, WBRG, WBGR)



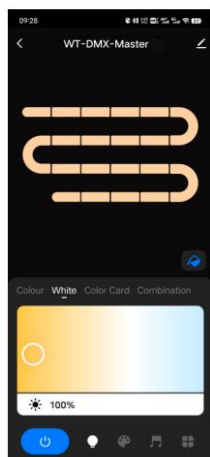
Rozhraní Plánování

Odpočítávání: Přizpůsobte dobu odpočítávání (max. 24 hodin) pro provedení akce zapnutí/vypnutí. Časovač: Přizpůsobte více časů pro provedení akce zapnutí/vypnutí světla.



Barva:

Klepnutím na barevný obdélník upravíte barvu a sytost. Klepnutím na posuvník upravíte jas.



Bílá:

Klepnutím na barevný obdélník upravíte teplotu světla. Klepnutím na posuvník upravíte jas. U světel typu RGB nebo RGBW se používá míchání R/G/B k simulaci teploty světla.



Tabulka barev:

Klepnutím na pole v tabulce vyberte mnoho různých barev. Klepnutím na posuvník upravíte jas.



Kombinace:

Vyberte proporcionální rozložení vícebarevného kruhu, rovnoměrně rozprostře tyto barvy na LED pásku.



Barevná výplň: Změna barvy celého segmentu LED pásku.



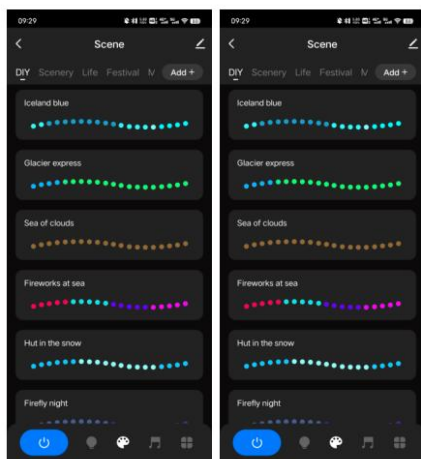
Barevné pero: Změna barvy jednoho segmentu LED pásku.



Guma: Vymaže barvu jednoho segmentu LED pásku, tj. vypne světlo.

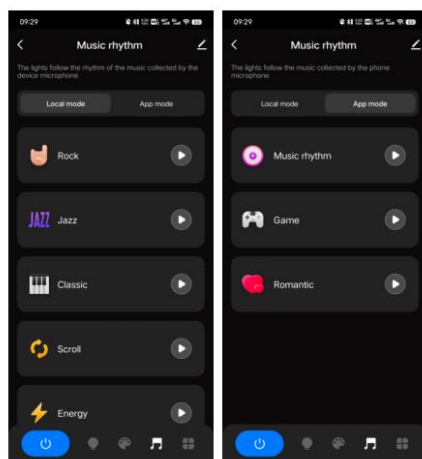


Barevný přechod: Pokud je v pásku LED více barev, můžete zapnout nebo vypnout přechod barevného segmentu.



Rozhraní Scéna

Na výběr je 44 předdefinovaných scénářů a více než 10 vlastních dynamických scénářů. Vlastní scénáře mohou vybrat 16 typů variací (Fade, Jump, Breath, Flash, Flow, Rainbow, Shooting Star, Pile-Up, Floating Down, Chasing Light, Floating, Flashing, Bouncing, Shuttle, Chaotic Flashing, Open and Close), 1 - 8 barev, plné nebo segmentové ovládání, směr pohybu vpřed nebo vzad, nastavitelný jas a rychlost.



Rozhraní Hudební rytmus

6 vlastních volitelných hudebních režimů (Rock, Jazz, Klasika, Rolování, Energy, Spectrum). 3 volitelné režimy aplikace (Hudební rytmus, Hra, Romantika). Nastavitelná citlivost přijímaného zvuku. Světlo sleduje rytmus podle hudby sesbírané mikrofonom telefonu. Poznámka: DMX512 master podporuje pouze režim aplikace.

Master DMX512 lze spojit s volitelným dálkovým ovládáním R9, poté pomocí dálkového ovládání přepínat statický nebo dynamický režim, nastavit sekvenci barev R/G/B a počet výstupních kanálů.

Párování dálkového ovladače a způsob vymazání:

Párování: Krátce stiskněte párovací tlačítko, okamžitě stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí na dálkovém ovladači.
Smazání: Stisknutím a podržením párovacího tlačítka po dobu 10 sekund vymažete všechna párování, LED indikátor rychle bliká, což znamená, že všechny spárované ovladače byly vymazány.

Nastavení sekvence barev R/G/B a počet výstupních kanálů dálkového ovládání R9:

- 1. Výchozí signál DMX je v pořadí barev RGB. Pokud barva RGB není správná, můžete změnit pořadí barev R/G/B stisknutím 3 tlačítek (* + 1 číslice + *): *1*:RGB, *2*:RBG, *3*:GRB, *4*:GBR, *5*:BRG, *6*:BGR.
- 2. Výstupní signál DMX má výchozích 512 kanálů, počet kanálů (024 - 512) můžete nastavit stisknutím pěti tlačítek (* + 3 číslice + *) po sobě, např.: *060* pro nastavení 60 kanálových výstupů.

Seznam dynamických režimů dálkového ovládání R9:

Číslo	Název	Číslo	Název	Číslo	Název	Číslo	Název
P01	Red Horse Race White Ground	P11	7 Color Multi-Scan Close + Open	P21	Green Float	P31	7 Color Jump Sectionally
P02	Green Horse Race White Ground	P12	Blue White Chase	P22	Blue Float	P32	7 Color Strobe Sectionally
P03	Blue Horse Race White Ground	P13	Green Cyan Chase	P23	Purple Float	P33	White Horse Race (RGM Jump)
P04	Yellow Horse Race Blue Ground	P14	RGB Chase	P24	RGBW Float	P34	White Smooth Horse Race (RGB Smooth)
P05	Cyan Horse Race Blue Ground	P15	7 Color Chase	P25	Red Yellow Float	P35	White Starlight (RGB Random Jump)
P06	Purple Horse Race Blue Ground	P16	Blue Meteor	P26	Green Cyan Float	P36	White Smooth Starlight (RGB Random Smooth)
P07	7 Color Multi Horse Race	P17	Purple Meteor	P27	Blue Purple Float	P37	White Flow, Forward
P08	7 Color Horse Race Close + Open	P18	White Meteor	P28	Blue White Float	P38	White Flow, Forward ON + Backward OFF
P09	7 Color Multi-Scan Close + Open	P19	7 Color Meteor	P29	6 Color Float	P39	White Flow, Forward ON + Backward ON
P10	7 Color Horse Race Close + Open	P20	Red Float	P30	6 Color Smooth Sectionally	P40	White Float, Forward

Poznámka:
Dynamické režimy P33-P40 jsou použitelné pro bílý světelný pásek typu DMX.
Dynamické režimy P33-P36, pokud je barevný DMX pásek připojen, odpovídající barevný efekt se objeví.