

Hexagonové RGBIC LED panely Tuya (10 ks)

Návod k použití · Wi-Fi · aplikace Tuya Smart / Smart Life



Hexagonové RGBIC LED panely Tuya s dálkovým ovladačem

1. Obsah balení

- 10× hexagonový LED panel
- Kabelový ovladač s mikrofonom a IR přijímačem, USB kabel
- IR dálkový ovladač
- Propojky mezi panely
- Oboustranné lepicí podložky
- *Napájecí USB adaptér není součástí balení*



Obsah balení

2. Technické parametry

Typ LED	RGBIC – více barev v jednom panelu, 16 milionů barev
Příkon	1,5 W na panel
Napájení	5 V DC přes USB, doporučený adaptér 5 V / 2 A (10 W)
Max. počet panelů	15 ks na jeden adaptér 5 V / 2 A
Komunikace	Wi-Fi 2,4 GHz (5 GHz není podporováno), bez brány
Ovládání	aplikace, IR dálkový ovladač, tlačítka na ovladači, dotyk, hlas
Hlasoví asistenti	Amazon Alexa, Google Assistant

Hudební režimy	4 (Rhythm, Roll, Energy, Spectrum), mikrofon v ovladači
Provozní teplota	−20 až 60 °C, pouze suchý interiér

3. Montáž a zapojení

1. **Rozvrhněte si tvar** – panely nejprve poskládejte na zemi a zkuste, zda svítí, ještě před lepením na zeď.
2. **Zvolte napájecí panel** – ten, ke kterému povede kabel; ideálně co nejblíže zásuvce.
3. **Propojte panely** – propojky zasuněte do konektorů na hranách sousedních panelů až na doraz.
4. **Připojte ovladač** – kabel s ovladačem zapojte do prvního panelu a USB konec do adaptéru 5 V / 2 A.
5. **Přilepte panely** – povrch očistěte a odmastěte, nalepte podložky a každý panel přitlačte cca 30 s.

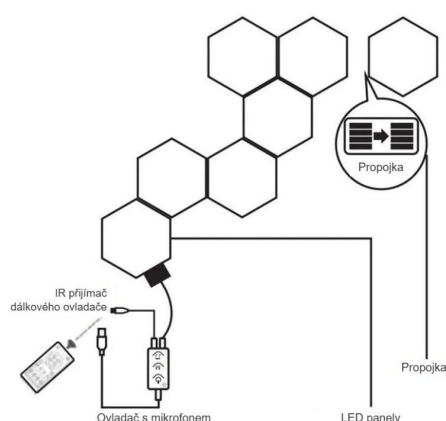
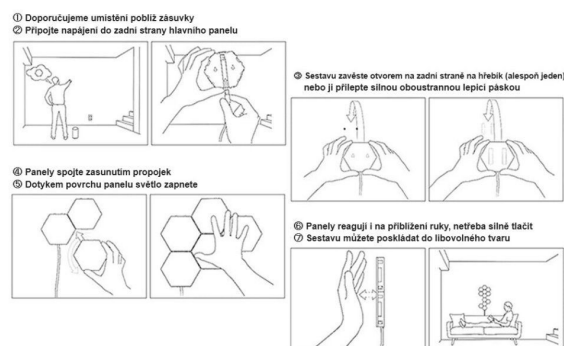
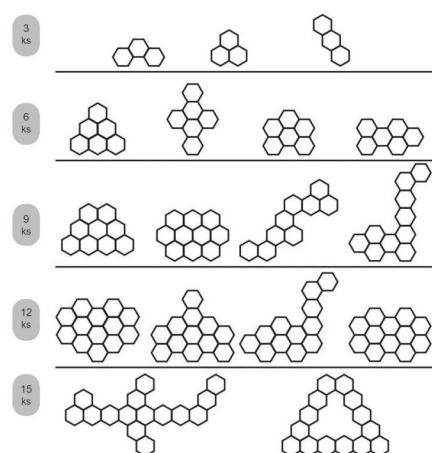


Schéma zapojení – propojky, ovladač s mikrofonem a IR přijímačem, USB napájení

NÁVOD K INSTALACI



Instalace panelů na zeď



Příklady tvarů sestav ze 3 až 15 panelů

Lepicí podložky drží spolehlivě na hladkém a čistém povrchu. Na tapetě, strukturované omítce nebo čerstvé malbě (méně než cca 4 týdny) nemusí držet dlouhodobě. IR přijímač na ovladači nechte viditelný – dálkový ovladač potřebuje přímou viditelnost.

4. Přidání do aplikace Tuya Smart / Smart Life

1. Stáhněte aplikaci **Tuya Smart** nebo **Smart Life** (Google Play / App Store), zaregistrujte se a přihlaste.

2. Telefon připojte k Wi-Fi **2,4 GHz** a zapněte Bluetooth a polohu (aplikace je potřebuje k vyhledání zařízení).
3. Zapojte panely do napájení. Pokud panely **rychle blikají**, jsou v párovacím režimu.
4. Pokud neblíkají, uveďte je do párovacího režimu: **podržte tlačítko na kabelovém ovladači cca 5 s**, případně 3× po sobě odpojte a znovu připojte napájení (zapnuto-vypnuto, interval cca 2 s), dokud panely nezačnou rychle blikat.
5. V aplikaci klepněte na **+** → **Přidat zařízení**. Panely se obvykle zobrazí automaticky; jinak je zvolte ručně v kategorii *Osvětlení*.
6. Zadejte heslo k Wi-Fi síti 2,4 GHz a vyčkejte na dokončení párování. Zařízení si můžete přejmenovat (např. „Panely obývací“).

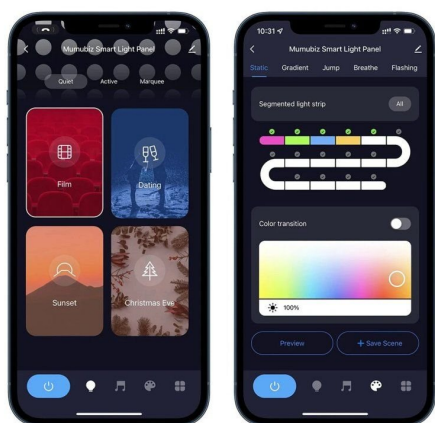
Přesné pořadí kroků a názvy položek se mohou lišit podle verze aplikace a ovladače. Pokud se párování nedaří, viz kapitola 8.

5. Ovládání

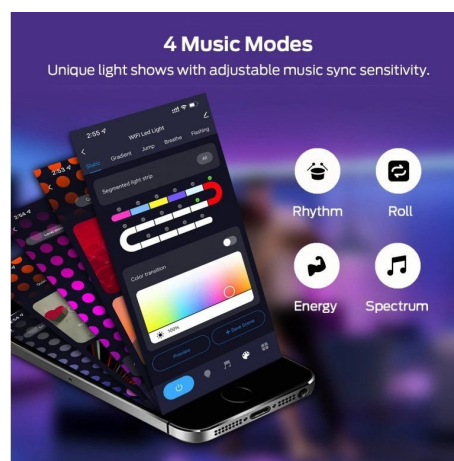
Aplikace	zapnutí/vypnutí, barva, jas, rychlost animace, 28+ přednastavených scén, hudební režimy, časovače, automatizace s dalšími Tuya zařízeními
IR dálkový ovladač	zapnutí, barvy, jas a efekty bez telefonu – mířte na IR přijímač u kabelového ovladače
Tlačítka na ovladači	základní ovládání přímo u panelů
Dotyk	lehkým dotykem panelu změníte barvu nebo světlo zapnete
Hlas	Amazon Alexa / Google Assistant – v aplikaci asistenta přidejte službu <i>Smart Life</i> (resp. <i>Tuya Smart</i>) a propojte účet

6. Hudební režim

Mikrofon v kabelovém ovladači snímá zvuk v místnosti a panely blikají do rytmu hudby, filmu nebo hry. V aplikaci vyberte jeden ze čtyř režimů – **Rhythm, Roll, Energy, Spectrum** – a nastavte citlivost. Při slabé reakci zvyšte citlivost nebo přesuňte ovladač blíže ke zdroji zvuku.



Aplikace Tuya – scény a nastavení barev



Hudební režimy Rhythm, Roll, Energy a Spectrum

7. Chytrá domácnost

- **Scény a automatizace Tuya** – např. rozsvícení po setmění nebo při otevření dveří (senzor Tuya).
- **Home Assistant** – přes oficiální integraci Tuya (cloud): zapnutí, barva a jas. Animované scény a hudební režimy se ovládají jen z aplikace Tuya.
- **Apple Home / Matter / Zigbee** – nepodporováno.

8. Řešení problémů

Párování se nedaří	Ověřte Wi-Fi 2,4 GHz (ne 5 GHz), správné heslo a že router není příliš daleko. Panely znovu uveďte do párovacího režimu (kapitola 4) a zkuste to znovu. U dvoupásmového routeru s jedním názvem sítě dočasně vypněte pásmo 5 GHz.
Část panelů nesvítí	Zkontrolujte, že jsou propojky zasunuté až na doraz. Za nesvítícím panelem bývá chybný spoj.
Blikání, restarty, slabý jas	Slabý adaptér – použijte kvalitní USB adaptér 5 V / 2 A a nezapojujte víc než 15 panelů.
Nefunguje dálkový ovladač	Vyměňte baterii a mířte přímo na IR přijímač; mezi ovladačem a přijímačem nesmí být překážka.
Hudební režim nereaguje	Zvyšte citlivost v aplikaci, ovladač s mikrofonom nesmí být zakrytý.

9. Bezpečnostní upozornění

- Pouze do suchého interiéru – nepoužívejte venku, v koupelně ani ve vlhku.
- Používejte jen napájení 5 V DC; nepřekračujte 15 panelů na jeden adaptér 5 V / 2 A.
- Panely nerozebírejte a nezakrývejte; nezapojujte poškozené panely ani kabely.
- Uchovávejte mimo dosah malých dětí (drobné propojky).
- Vysloužilé zařízení odevzdejte na sběrném místě elektroodpadu, nepatří do komunálního odpadu.