

## Test osvětlení

### Zkušební protokol LT-RGB2

Teplota barev/ Osvětlení/ Vzdálenost	2800K	3200K	5600k	10000k	Červená	Zelená	Modrá
0.5m	1201Lux	1244Lux	1383Lux	1219Lux	326Lux	745Lux	180Lux
1m	368Lux	383Lux	424Lux	373Lux	104Lux	227Lux	56Lux
2m	107Lux	105Lux	118Lux	108Lux	30Lux	66Lux	18Lux

### Zkušební protokol LT-RGB4

Teplota barev/ Osvětlení/ Vzdálenost	2800K	3200K	5600k	10000k	Červená	Zelená	Modrá
0.5m	1761Lux	1815Lux	2023Lux	1783Lux	488Lux	1101Lux	258Lux
1m	645Lux	666Lux	748Lux	655Lux	182Lux	405Lux	95Lux
2m	201Lux	208Lux	231Lux	201Lux	59Lux	125Lux	30Lux

## ⚠ Upozornění

- Nepracujte se zařízením, pokud máte mokré ruce. Chraňte světlo před prachem, vlhkostí nebo vodou.
- Chcete-li světlo vyčistit, otřete jej suchým hadříkem z mikrovlákna a odstraňte prach.
- Dávejte pozor, abyste zařízení neupustili. Zkontrolujte, zda je zařízení správně upevněné a spolehlivě namontované. Pokud zařízení upadlo, nechte jej zkontrolovat kvalifikovaným technikem, než jej znovu zapnete.
- Pokud je zařízení poškozené, nebo ucítíte kouř, ihned světlo vypněte a odpojte z adaptéru. Nepokoušejte se opravovat světlo sami a vyhledejte kvalifikovaného servisního technika.
- Nemanipulujte ani neměňte vnitřní součásti světla.
- Preventivní opatření při používání baterie:
- Při nesprávném zacházení s bateriemi/napájecími zdroji může dojít k jejich vybití nebo výbuchu
- Nevyhazujte baterie do ohně a nevystavujte je přímému teplu.
- Abyste předešli poškození výrobku, ujistěte se, že vyjmete baterii, pokud světlo delší dobu nepoužíváte, nebo pokud byly baterie vybity.

• **Pokud světlo začne samovolně problíkávat, nebo se bude chovat technicky nestandardně, nepřipojujte trubici do napájecího adaptéru a neprodleně se obraťte na servisního technika, případně na prodejce s informacemi pro další postup řešení opravy, nebo výměny světla.**

## RGB LED Trubice LT-RGB

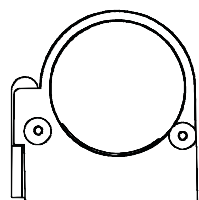
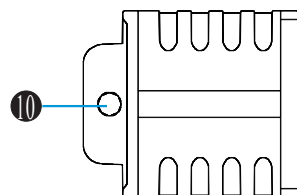
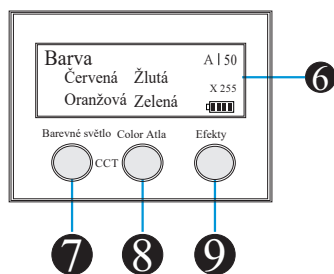
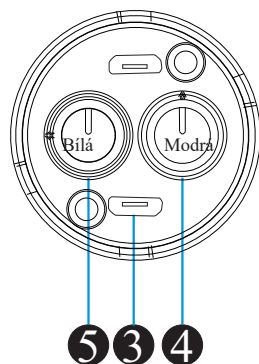
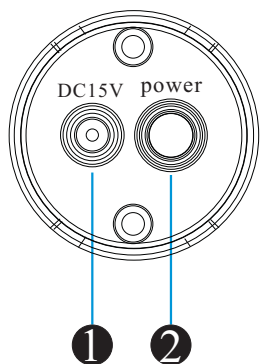
E-SHOP PRO KAMERAMANY  
**FILM-TECHNIKA**  
WWW.FILM-TECHNIKA.COM



### Přehled produktu

- Dlouhá tenká trubice poskytuje jasné osvětlení je lehká a snadnost přenositelná.
- Obsahuje dvě skupiny SMD LED 2800k až 9990k, což vám umožňuje získat jas denního světla pro různé potřeby na scéně.
- Světelný zdroj LED je zakryt ve speciálně navrženém difuzním panelu, takže světlo je rovnoměrné a měkké a to i bez použití extra soft boxu.

## Přehled součástí



Držák na světlo

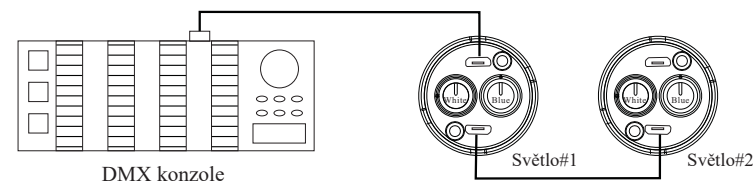


AC Adaptér

1. Kruhový vstupní konektor 15 V DC, kulatý
2. Vypínač ON/OFF
3. Konektor DMX 512 Jack
4. Víceúčelové tlačítko (Upravit teplotu barev/odstín/sytost/GN, Vyberte možnost ve všech režimech.)
5. Multifunkční funkční tlačítko (Upravte výkon, Vyberte všechny režimy, Potvrďte pro vstup do režimu a opuštění režimu.)
6. LCD Displej
7. Tlačítko pro režim bílá/teplá
8. Tlačítko pro režim Color Atla
9. Tlačítko pro režim efektů
10. Bezpečnostní otvor

## Jak propojit DMX

Pro propojení světla s DMX konzolí použijte linku DMX. Nastavení adresy LED žárovky je stejné jako u DMX adres. Světlo lze ovládat pomocí DMX.



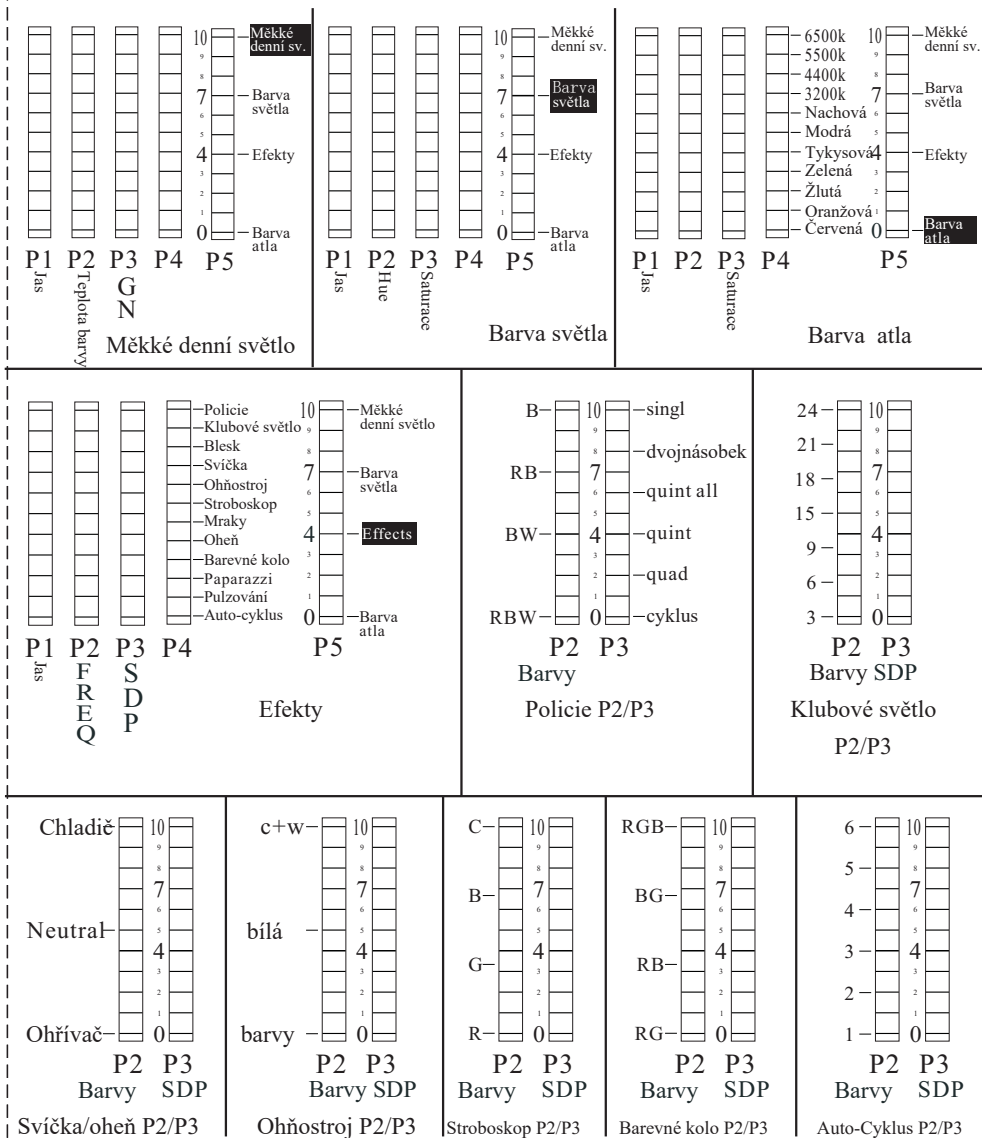
## SPECIFIKACE

Model	LT-RGB2	LT-RGB4
Napájení	W=24w,R/G/B=15w	W=40w,R/G/B=28w
Lumen	W=2400,R/G/B=1500lm	W=4000,R/G/B=2800lm
Barevná teplota	2800K-9990K	
CRI	93ra	
Barva	Hodnota odstínu: 0-360°, hodnota sytosti: 0-99%	
Barva Alta	Červená/oranžová/žlutá/zelená/azurová/modrá/ fialová3200k/4400k/5500k/6500k	
Světelné efekty	Policejní auto, blesk, oheň, pulsování, barevné kolo, automatický cyklus,Svíčka, ohňostroj, Paparazzi, klubová světla, světelný stroboskop, mraky	
Režim ovládání	Interní ovládání/dálkový ovladač/DMX/aplikace pro telefon	
Pracovní napětí	Vestavěná baterie (volitelně) DC: 14V	
Obsah balení	AC Adaptér (nabíječka), přenosná taška, držák, návod k použití	
Volitelně ke koupi	Dálkový ovladač	

## Nastavení DMX na konzoly

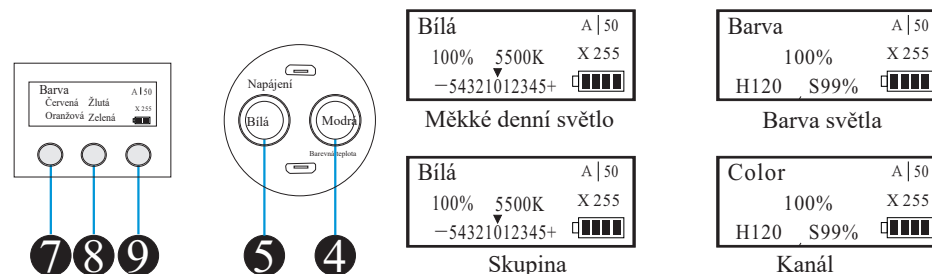
Po připojení ke konzoly DMX zapněte světlo a nastavte stejnou adresu jako konzoly (Výchozí nastavení je 001) Pomocí P5 vyberte režim a ovládejte konzoly (Jak je znázorněno na schematickém diagramu). Pro jedno světlo existují tři adresy. První sada světél by proto měla být nastavena jako 001, druhá by měla být 004 a třetí bude 007. Pokud je první adresa nastavena jako 004, hodnota na posuvníku bude zobrazeno P4 až P8. (To znamená, že P1 = P4, P2 = P5, P3 = P6, P4 = P7, P5 = P8)

### Schematický diagram



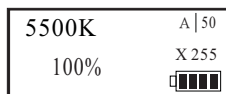
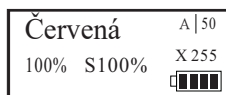
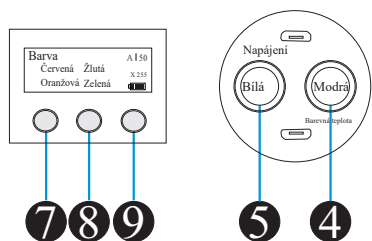
## Ovládání LCD displeje

- RGB LED trubčové světlo je napájeno adaptérem a vestavěnou baterií. Zapněte zařízení pomocí vypínače ON/OFF. V tuto chvíli se rozsvítí LCD a LED diody
- Volba režimu na zařízení: Po stisknutí se objeví podnabídka barevného světla Tlačítko č. 7. Otáčením bílého tlačítka vyberte režim, který potřebujete, a znovu jej stiskněte pro potvrzení. K dispozici je pět režimů, jako je bílé světlo, barevné světlo, skupinová sada, kanál set, DMX set. Chcete-li upravit jas od 0% do 100%, můžete otočit bílé tlačítko.
  - Režim denního světla: Když je v režimu bílého světla, můžete otáčením modrého tlačítka změnit barevnou teplotu od 2800K do 9990K. Kromě toho pro korekci teploty barev můžete stisknout modré tlačítko a otáčením vybrat hodnotu GN. (Zvýšení GN bude nažloutlé a snižování GN bude načervenalé). Poté jej znovu stiskněte a vraťte se k barvě teploty.
  - Režim barevného světla: Po vstupu do režimu barevného světla lze otáčet modrým tlačítkem vyberte hodnotu odstínu od 0 do 360, která změní barevné světlo. (Červené světlo je na 000, Zelené světlo je 120, modré světlo 240). Pokud stisknete modré tlačítko a otočíte jím, hodnota sytosti by byla nastavena od 0 do 99, což by měnilo barevný jas světla (když je na 0%, není tam žádná barva. Když je nastaveno na 99%, světlo je nejživější.) Poté jej stiskněte znovu a vraťte se do barevné alty.
  - Nastavení skupiny na zařízení: Když je v režimu nastavení skupiny, bliká písmeno jako A. Podle otáčení bílého tlačítka nastavíte skupinu tak, jak potřebujete. A poté stisknutím jednoho z tlačítek potvrdíte. (Skupinu lze vybrat od A do F)
  - Nastavení kanálu na zařízení: Po vstupu do režimu nastavení kanálu Stisknutím bílého tlačítka můžete vybrat, kolik světél budete ovládat současně. Na konec dokončete stisknutím jednoho z tlačítek. (Kanál lze nastavit od 00 do 10).
- Nastavení DMX ADD na zařízení: Když je v DMX nastaveném režimu, DMX ADD jako X255 bliká a můžete otáčením bílého tlačítka vybrat PŘIDAT. DMX adresa na zařízení je nastavena úspěšně, když přestane blikat. Poté dokončete stisknutím jednoho z tlačítek. (PS: Po vstupu do režimu nastavení DMX můžete stisknout jedno z tlačítek a vrátit se do podnabídky bez otáčení bílého tlačítka. První sada světél by měla být nastavena jako 001, druhý by měl být 004 a třetí bude 007, měli byste postupně přidat tři)

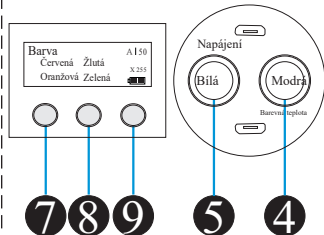


## Nastavení barvy Atla na zařízení

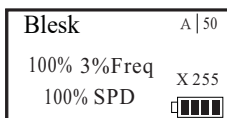
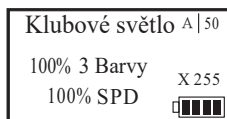
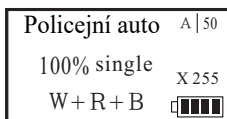
Po stisknutí tlačítka č. 8 se zobrazí podnabídka atla barev. Otáčením Bílým tlačítkem vyberte položku a poté stisknutím tlačítka vstupte. Chcete-li upravit jas od 0% až 100%, můžete otočit bílé tlačítko. Pokud navíc otáčíte modrým tlačítkem nastavujete sytost a odstín od 0% do 99%. (Když je na 0%, je jen bílé světlo. Když je nastaveno na 99%, světlo je nejživější.) Existuje několik možností jako červená, oranžová, žlutá, zelená, azurová, modrá, fialová, 3200K, 4500K, 5500K, 6500 tis., VYPNUTO. Všechna nastavení jsou pro všechny stejná.



## Nastavení efektů na zařízení

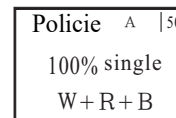


Stisknutím tlačítka #9 vstoupíte do režimu Efekty a otočením Bílého tlačítka pro vstup do požadovaného režimu efektů. Naleznete 12 efektů jako Policejní auto, Klubové světla, Blesk, Svíčka, Ohňostroj, Stroboskop, mraky, oheň, barevné kolo, Paparazzi, pulzující světlo a autoocyklující. PS: Volbou VYPNOUT vyjdete z nabídky efektů. Nebo stisknutím jiného tlačítka přepnete do jiného režimu. Nastavení jasů: Otáčením bílého tlačítka upravíte jas od 0% do 100% ve všech režimech.

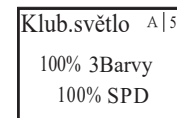


1. Režim Policejní auto: Po vstupu do režimu policejního auta můžete otáčením modrého tlačítka vybrat vzor osvětlení jako B, R+W, B+W, R+B+W. Druhým, stisknutím a otočením modrého tlačítka nastavíte časy záblesků jako jednoduché, dvojitě, kvintálové, kvintové, čtyřnásobné a cyklus.
2. Režim Klubového světla: Po vstupu do režimu Klubového světla otáčením modrého tlačítka zvolíte, kolik barev bude blikat v cyklech. Můžete si vybrat několik barev s 3, 6, 9, 15, 18, 21 a 24 barvami. Dále, pro nastavení rychlosti blesku z 0% na 100%, prosím stiskněte modré tlačítko a poté jej otočte. (0% je nejrychlejší a 100% je nejpomalejší)
3. Režim Blesk: Po vstupu do režimu Blesku můžete otáčením modrého tlačítka nastavit frekvenci od 0% do 6% frekvence. Pokud stisknete modré tlačítko a otočíte jím, časový interval osvětlení nastavujete od 0% do 100% SPD. (Pokud je časový interval nastaven na 0%, musíte otočit modré tlačítko obráceně a blesk bude fungovat jednou. To znamená, že mezi nimi může automaticky fungovat blesk 1 a 100.

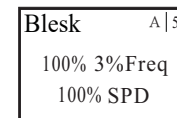
## Nastavení efektů na zařízení



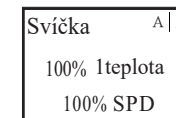
Policejní auto



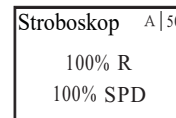
Klubové světlo/Ohňostroj



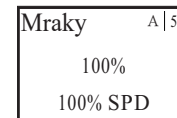
Blesk



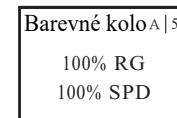
Svíčka/Oheň



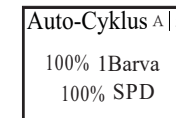
Stroboskop



Mraky/Paparazzi/Pulz

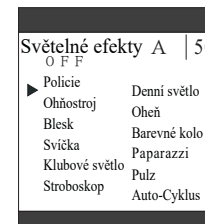


Barevné kolo



Auto-Cyklus

- Výběr režimu efektu: Souvisle stiskněte <Efekty> vyberte požadovaný efekt a vstupte stisknutím <OK>.
- Nastavení výkonu: Upravte nastavení stisknutím tlačítka <POWER+> nebo <POWER-> jas u všech efektů.
- Nastavení Cop Car: Po vstupu do režimu Cop Car stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> pro výbrvzoru osvětlení jako B, R+W, BW, R+B+W a stisknutím <GN+> nebo <GN-> nastavte časový blik jako single, double, quintal, quint, quad a cycle.
- Nastavení Klubového světla. Po vstupu do režimu Klubových světla, stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> vyberte, kolik barev bude blikat v cyklech s 3, 6, 9, 15, 18, 21 a 24 barvami. Rychlost můžete navíc upravit stisknutím <SPD+> nebo <SPD->.



Světelné efekty

- Nastavení blesku: Po vstupu do režimu blesku stiskněte <Freq+> nebo <Freq-> pro nastavení frekvence blesku od 0% do 6%. Pokud chcete nastavit časový interval automatický blesk, stiskněte <SPD+> nebo <SPD-> pro nastavení od 0% do 100%. (Je-li časový interval nastaven na 0%, musíte jednou stisknout <OK> pro blesk. To znamená že automatický blesk může fungovat mezi 1% a 100%.)
- Nastavení svíčky/ohně: Po vstupu do režimu svíčky/ohně stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> vyberte teplotu barev jako 1 teplejší, 2 neutrální a 3 chladnější. Kromě, stisknutím <SPD+> nebo <SPD-> upravte rychlost, jak rychle budou tyto teploty barev měněny v cyklech.
- Nastavení ohňostroje: Po vstupu do režimu Fireworks stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> pro výběr barvy ohňostroje s 1 barvami, 2 bílými a 3 barvy. Kromě toho, stisknutím <SPD+> nebo <SPD-> upravte rychlost, jak rychle se tyto barvy mění.
- Nastavení Stroboskopu: Po vstupu do režimu Stroboskop stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> vyberte barvu jako R, G, B, C. Kromě toho stisknutím <SPD+> nebo <SPD-> upravte rychlost stroboskopu.
- Nastavení mraků/Paparazzi/Pulzu: Po vstupu do Mraků/Paparazzi/Pulz režimu, stisknutím <SPD+> nebo <SPD-> upravte rychlost, jak rychle se mění.
- Nastavení Barevného kola: Po vstupu do režimu Barevného kola, stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> pro nastavení vzoru pomocí RG, RB, BG a RGB. A stiskněte <SPD+> nebo <SPD-> pro nastavení rychlosti, jak rychle se barvy budou měnit.
- Nastavení automatického cyklu: Po vstupu do režimu automatického cyklu stiskněte <BARVA+> nebo <BARVA-> a vyberte, kolik barev se v cyklu změní. Existuje šest možností s 1, 2, 3, 4, 5, 6 barvami. Kromě toho můžete stisknutím <SPD+> nebo <SPD-> upravit rychlost, jak rychle se barvy budou měnit.

## Nastavení barevného světla/ skupiny/ kanálu na dálkovém ovladači

### 1. Instalace dvou baterií č. 7

Výběr režimu: Dlouhým stisknutím tlačítka WH/CO/GR/CN vyberte režim bílé světlo, barva, skupiny a kanál. Stiskněte OK pro vstup.

2. Nastavení skupin: Po zadání do sady skupin bliká písmeno A. Stiskněte Power+ nebo Power- nastavení skupiny podle potřeby. A poté stiskněte OK pro dokončení. Skupinu lze vybrat od A do D. V této chvíli můžete nastavit všechna světla, která jsou ve stejné skupině jako dálkové ovládaní.

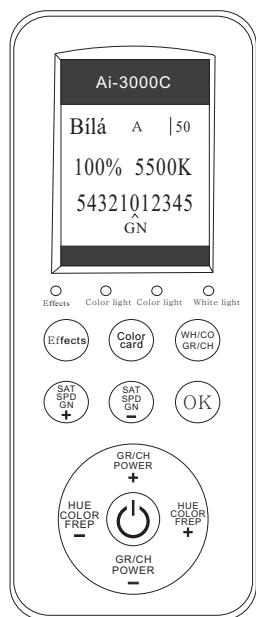
3. Nastavení kanálu: Po zadání do sady kanálů bliká číslo 01. A pak stiskněte Power+ nebo Power- a vyberte, kolik světel budete ovládat současně. Na konec stiskněte OK k dokončení. (Kanál musí být nastaven od 00 do 10)

4. Nastavení bílého světla: Po vstupu do režimu bílého světla stiskněte tlačítko Power+ nebo Power- upravte jas a stisknutím COLOR+ nebo COLOR- nastavte teplotu barev. Pokud stisknete GN+ nebo GN-, teplota barev by byla opravena.

5. Nastavení barevného světla: Po vstupu do režimu barevného světla stiskněte tlačítko Power+ nebo Power- upravte jas a stisknutím HUE+ nebo HUE- vyberte hodnotu odstínu. Kromě toho stisknutím SAT+ nebo SAT- změníte hodnoty sytosti

## Nastavení barevné karty na dálkovém ovladači

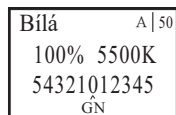
1. Souběžným stisknutím barevné karty vyberte možnost Červená a poté stisknutím tlačítka OK vstupte. Pokud stisknete POWER+ nebo POWER-, jas bude upraven. Kromě toho stisknutím SAT+ nebo SAT- změníte hodnoty sytosti. Existuje několik možností s červenou, oranžovou, žlutou, zelenou, azurovou, modrou, fialovou, 3200K, 4400K, 5500K a 6500K. Všechna nastavení jsou pro všechny stejná.



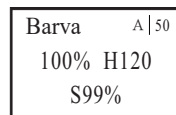
Denní světlo/Barevné světlo/ Skupina/ Kanál



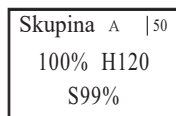
Barevná karta



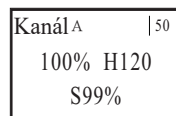
Denní světlo



Barevné světlo

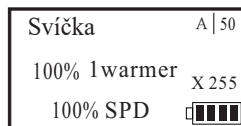


Skupina



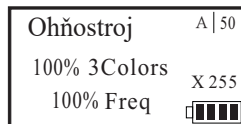
Kanál

## Nastavení efektů na zařízení

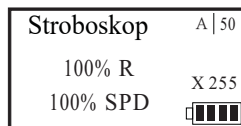


• Nastavení výkonu: Otáčením bílého tlačítka upravíte jas od 0% do 100% ve všech režimech.

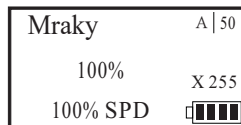
• Režim svíčky: Po vstupu do režimu svíčky otočte Modré tlačítko pro výběr teploty barev jako 1 teplejší, 2 neutrální a 3 studená. Kromě toho stisknutím modrého tlačítka a jeho otočením upravíte rychlost, jak rychle se tato teplota barev bude v cyklech měnit.



• Režim Ohňostroj: Po vstupu do režimu Fireworks můžete otáčením modrého tlačítka zvolit barvu ohňostroje 1 barvy, 2 bílé a 3. Dále stisknutím modrého tlačítka a otáčením nastavíte rychlost, jak rychle se tyto barvy budou měnit.

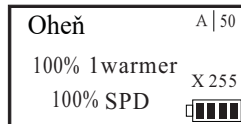


• Režim Stroboskopu: Po vstupu do režimu Light Strobe, otáčením modrého tlačítka vyberte barvu jako R, G, B, C.

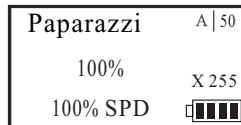
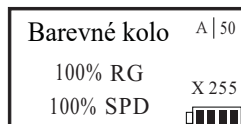


• Mraky: Po vstupu do Clouds Mode otáčením modrého tlačítka upravíte rychlost od 0% do 100% SPD. Jak rychle se budou mraky unášet.

• Režim Ohně: Po vstupu do režimu Ohně otáčením modrého tlačítka vyberete teploty barev jako 1 teplejší, 2 neutrální a 3 studená. Stisknutím modrého tlačítka a jeho otáčením upravíte rychlost, jak rychle se tato barevná teplota změní v cyklech

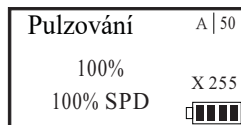


• Barevné kolo: Po vstupu do režimu Color Chase, otáčením modrého tlačítka nastavíte vzor s RG, RB, BG a RGB. Stisknutím modrého tlačítka a jeho otáčením upravíte rychlost, jak rychle se budou měnit barvy.



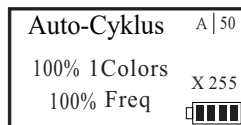
• Režim Paparazzi: Po vstupu do režimu Paparazzi můžete otáčením modrého tlačítka upravit rychlost, v jakém intervalu bude světlo blikat.

• Režim pulzování: Po vstupu do pulzního režimu otáčením modrého tlačítka upravíte rychlost, s jakou bliká.



• Režim automatického cyklu: Po vstupu do režimu automatického cyklu otáčením modrého tlačítka vyberte, kolik barev se v cyklu změní.

Existuje šest možností s 1, 2, 3, 4, 5, 6 barvami. Navíc stisknutím modrého tlačítka #4 a jeho otáčením upravíte rychlost, jak rychle se barvy mění.



## Stáhněte a nainstalujte si aplikaci pro telefon

Android: Naskenujte QR kód a nainstalujte podle pokynů.

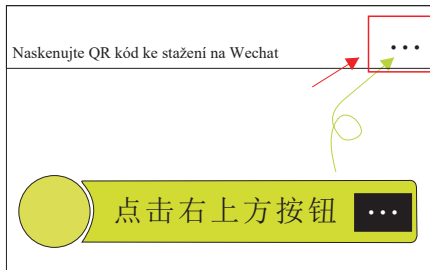
IOS: Naskenujte QR kód a nainstalujte podle pokynů.



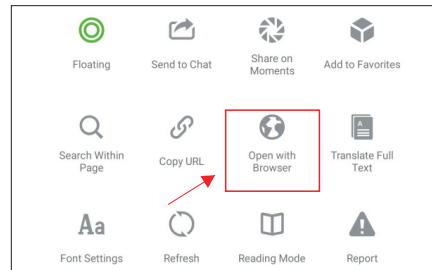
Android



IOS



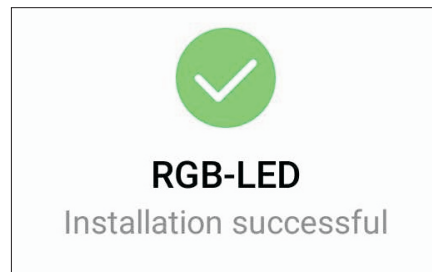
Klikněte na tlačítko vpravo nahoře



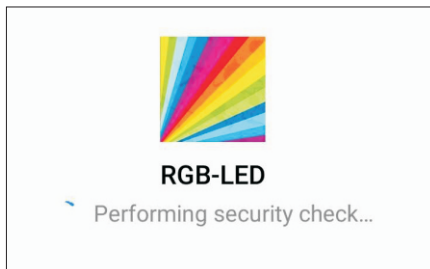
Klikněte na Otevřít v prohlížeči



Klikněte na STÁHNOUT

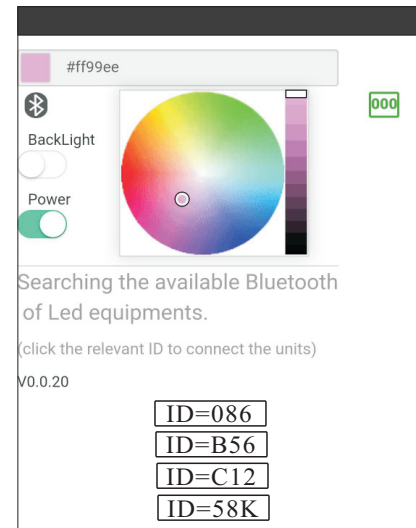


Instalace dokončena

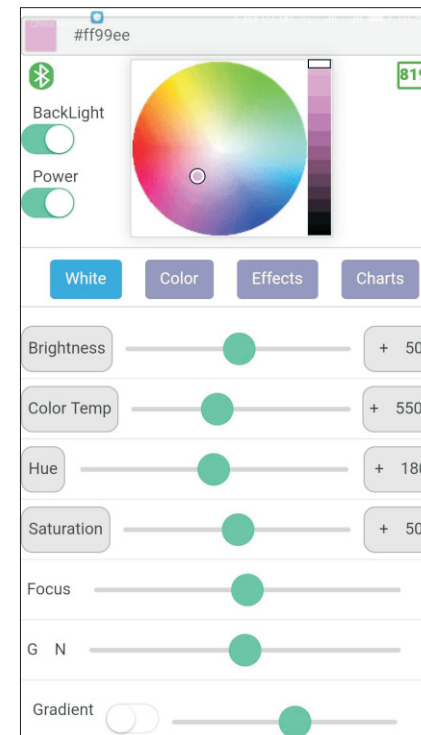


APP Logo

## Jak používat mobilní aplikaci



Obrázek 01



Obrázek 02

- Nejprve zapněte světlo, otevřete aplikaci a propojte skrz Bluetooth. Spárujte telefon se světlem, musíte si vybrat správné ID (Jak je znázorněno na obrázku 01).
- Ovládejte světelný panel pomocí aplikace. Domovská obrazovka je zobrazena na obrázku 02. Obrazovka rozhraní efektů je znázorněna na obrázku 03. Stisknutím <Napájení> jej zapnete nebo vypnete.
- Režim blesku: Je nastaven na 0%, Pro jiný výběr efektu, klikněte na kolonku s názvem efektu.



Obrázek 03