

Sada RGB LED žárovek ovládaná ze smarphphone Wi-Fi Zigbee Gateway, měnící barvu

sygonix®



Obj. č. 130 39 36

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady RGB žárovek, ovládaných ze smartphone.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



Účel použití

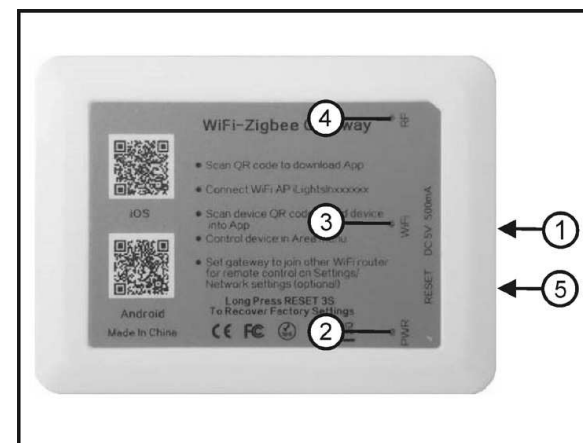
Wi-Fi Smart-Bulb RGBW je sada 3 světelných LED zdrojů, které můžete ovládat pomocí kompatibilní aplikace v koncových zařízeních (například smartphone nebo tablet). Velmi jednoduše tak v aplikaci můžete nastavit jas LED a stejně tak i různá barevná schémata. Aplikace navíc umožňuje použití funkce časovače (Timer).

Jednotlivé LED zdroje jsou opatřeny standardní objímkou E27 pro možnost jejich připojení do běžných svítidel. Jako zdroj napájení slouží elektrická síť s napětím 85 – 230 V AC, 50-60 Hz. K napájení této sady proto nikdy nepoužívejte jiné nebo dokonce neznámé zdroje. Jakékoliv jiné, než uvedené použití nebo použití výrobku v rozporu se všemi pokyny uvedenými v tomto návodu může vést k jeho nevratnému poškození. Žárověň přitom hrozí riziko zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem!

Rozsah dodávky

LED žárovky (RGBW 3 kusy)
Řídící jednotka (gateway)
Síťový adaptér
Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky



- 1 – USB port
- 2 – Provozní LED kontrolka Power
- 3 – LED kontrolka Wi-Fi
- 4 – LED kontrolka bezdrátového přenosu (RF)
- 5 – Reset (zapuštěné tlačítko uvnitř pouzdra)

Připojte mikro-USB konektor na konci síťového adaptéru do USB portu (1) na řídicí jednotce (gateway). Nyní připojte síťový adaptér do elektrické zásuvky. Na gateway se v té chvíli rozsvítí provozní LED kontrolka Power (2). LED kontrolka Wi-Fi (3) přitom bude problikávat. Po několika sekundách se na gateway rozsvítí LED kontrolka RF (4), která signalizuje, že systém zaznamenal signál Wi-Fi sítě.



K ovládní LED budete potřebovat mobilní zařízení (například smartphone nebo tablet) s operačním systémem iOS (verze 6.0 a vyšší) nebo Android (verze 2.3 a vyšší). Použité zařízení přitom musí mít vestavěnou kameru a instalovanou kompatibilní aplikaci „iLighsIn“. Aplikaci si můžete stáhnout jednoduše po naskenování příslušného QR kódu, který naleznete na pouzdře gateway.

Gateway vysílá řídicí Wi-Fi signál prostřednictvím vašeho routeru. Bezdrátový signál Wi-Fi přitom musí být dostupný pro mobilní zařízení a stejně tak i pro všechny LED žárovky. Jedině tak můžete LED zdroje ovládat na dálku z vašeho smarphone. Při prvotní instalaci proto doporučujeme, aby všechny LED žárovky, gateway a stejně tak váš smartphone byly ve vzájemné blízkosti gateway. Bezdrátový dosah každého routeru je určitým způsobem omezen. Proto je i omezený maximální dosah pro ovládání těchto LED žárovek. Ovládat LED proto můžete jediné v případě, že se spolu s vaším mobilním zařízením nacházejí v bezdrátovém dosahu sítě Wi-Fi. Při instalaci celého systému proto vyberte vhodné umístění světelného zdroje tak, aby byl v dostatečném dosahu bezdrátové sítě.

Instalace systému

Instalace aplikace do smartphone

V závislosti na používaném operačním systému (iOS nebo Android) si naskenujte příslušný QR do svého smartphone nebo tabletu. Tyto QR kódy naleznete na pouzdře dodávaného gateway nebo v tomto návodu k obsluze. Při skenování přitom zakryjte kusem papíru nepotřebný QR kód. Po úspěšném naskenování kódu se nainstaluje příslušná aplikace do vašeho zařízení. Při samotné instalaci postupujte podle pokynů průvodce instalací.



iOS



Android

QR kód pro stažení řídicí aplikace.

Konfigurace Wi-Fi

Přejděte na vašem mobilním zařízení do nastavení bezdrátové sítě WLAN. Jako první aktivujte funkci bezdrátového přenosu „WLAN“. V seznamu bezdrátových zařízení pak vyberte a aktivujte síť s názvem „iLightsInxxxxxx“. Tím dojde k navázání spojení mezi vaším smartphone a systémem gateway.



Systém LED žárovek v seznamu dostupných bezdrátových sítí.

→ Gateway v této chvíli získá prostřednictvím gateway přístup do místní bezdrátové sítě a připojí se k vašemu routeru.

Pakliže se gateway nepodaří připojit do vaší bezdrátové sítě, můžete vyzkoušet uvést jeho systém do továrního nastavení. Stiskněte proto zapuštěné tlačítko Reset (5) v blízkosti USB portu. Ke stisku tlačítka Reset použijte tenký předmět (například šroubovák). Tlačítko Reset stiskněte a přidržte déle, než 3 sekundy.

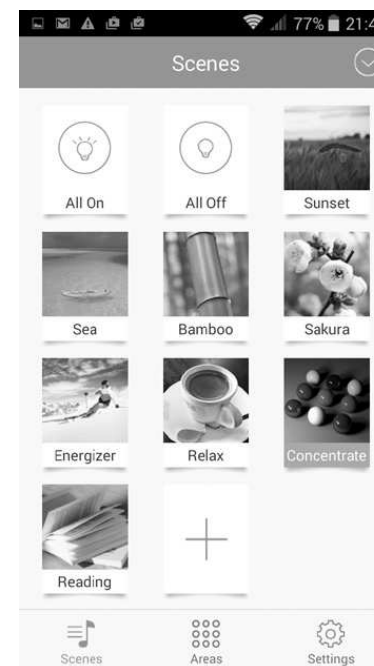
Spuštění aplikace



Aplikace a její software slouží jako řídicí nástroj, díky které můžete ve svém smartphone ovládat LED osvětlení. Vzhledem k tomu, že dochází k neustálému vývoji tohoto software může se stát, že budou existovat určité rozdíly mezi nainstalovanou aplikací a popisem aplikace v tomto návodu k obsluze. Základní princip ovládání je však u všech verzí aplikace stejný. Podrobnosti k ovládání aktuální verze aplikace naleznete v příslušném menu nápovědy „Help“.

Spusťte aplikaci na svém smartphone. Při prvním spuštění aplikace nabídne funkci průvodce nastavením. Projděte obsah úvodní nabídky a postupujte dále podle pokynů na displeji. V této části získáte přehled o celém systému a všech jeho možnostech. Nápovědu k používání aplikace můžete vyvolat v menu „Settings“ a „Help“.

Poté, co opustíte nabídku s nápovědou, aplikace přejde do úvodního náhledu „Scenes“.

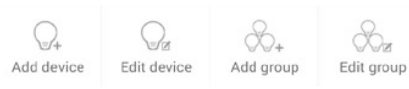


Hlavní menu „Scenes“.

Konfigurace v menu „Scenes“

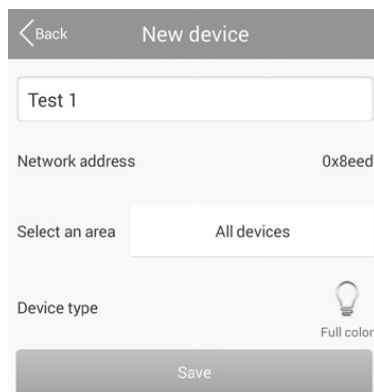
Registrace LED do systému

Jednotlivé LED zdroje je zapotřebí zaregistrovat do systému. Rozklikněte pomocí šipky vpravo nahoře menu a vyberte „Add device“. Po tomto výběru se otevře další nabídka pro volbu metody připojení „Add by QR-Code“ (doporučeno) nebo „Add by binding“. Vyberete-li možnost „Add by QR-Code“ musíte naskenovat do vašeho smartphone QR kód příslušné LED žárovky. Pro naskenování QR kódu musí být váš smartphone vybaven některou aplikací, která umožňuje čtení QR kódu.



Při výběru „Add by binding“ postupujte podobně jako v předchozích krocích. Pokud budete skenovat QR kód, připojte LED ke zdroji napájení a pro uložení nastavení poté vyberte „Save“. Vzhledem k tomu, že tento způsob registrace se uskutečňuje prostřednictvím Wi-Fi sítě a bezdrátové připojení, nedoporučujeme tuto metodu provádět vzhledem k možnosti rušení bezdrátového přenosu například jinou bezdrátovou sítí ve vašem okolí. Po úspěšném dokončení procesu spárování se na displeji zobrazí náhled „New device“. Do horního řádku (Test1) můžete zadat pro LED svůj vlastní název. V řádku „Device type“ se přitom musí objevit „Full color“ pro typ osvětlení. Pokud tomu tak není, klikněte na tuto položku a tento typ vyberte. Na závěr celé nastavení uložte výběrem „Save“.

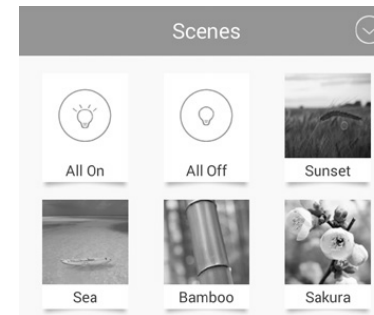
Po úspěšném spárování LED do systému se v aplikaci zobrazí informace „Add successfully!“.
Po výběru „Testing“ můžete vyzkoušet správnou funkci nově připojeného LED zdroje.
Po provedení testu stiskněte „OK“.



Náhled nového zařízení (LED) „New device“.

Rozsvícení a zhasnutí LED

Potom, co připojíte LED ke zdroji napájení a provedete jejich registraci (spárování) do celého systému, můžete všechny tyto LED rozsvítit nebo zhasnout. Příkaz „All On“ slouží k rozsvícení všech LED žárovek najednou. Pomocí příkazu „All Off“ naopak všechna rozsvícená světla zhasnete. Po rozsvícení LED bude vždy aktivován naposledy používaný světelný efekt.



Příkazy „All on“ a „All off“ pro rozsvícení a zhasnutí.

Světelné efekty „Scenes“

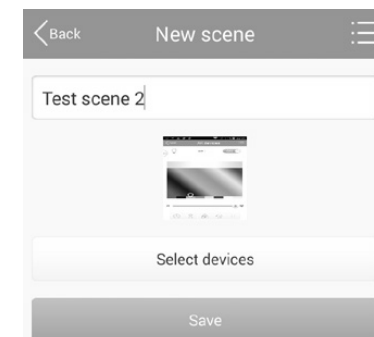
Poté, co spustíte aplikaci na svém smartphone nebo tabletu, přejde její systém do hlavní nabídky „Scenes“. V této nabídce jsou k dispozici přeprogramovaná tovární schémata, která disponují určitými světelnými efekty. Tyto světelné efekty však můžete přizpůsobit vlastním požadavkům. Efekty proto můžete různě upravovat nebo vytvářet zcela nová světelná schémata. Mimo světelného efektu můžete měnit i jednotlivé zástupce, které reprezentují konkrétní efekt. Světelné efekty jsou vytvářeny pomocí jednotlivých LED žárovek nebo skupiny všech žárovek. Každou skupinu žárovek pak můžete přiřadit do určité oblasti tzv. „Area“.

Výběr světelného efektu

Jednotlivé světelné efekty můžete vybrat velmi snadno po stisku příslušného zástupce. Pakliže hodláte používat jiné světelné efekty, přesuňte základní náhled směrem nahoru a vybírejte z dalších efektů.

Vytvoření nového světelného efektu

Spusťte aplikaci na vašem smartphone nebo tabletu. V hlavním náhledu „Scenes“ vyberte symbol se znaménkem plus „+“. Na displeji se poté zobrazí obrazovka pro konfiguraci nového světelného efektu „New scene“.



Vytvoření nového světelného efektu „New scene“.

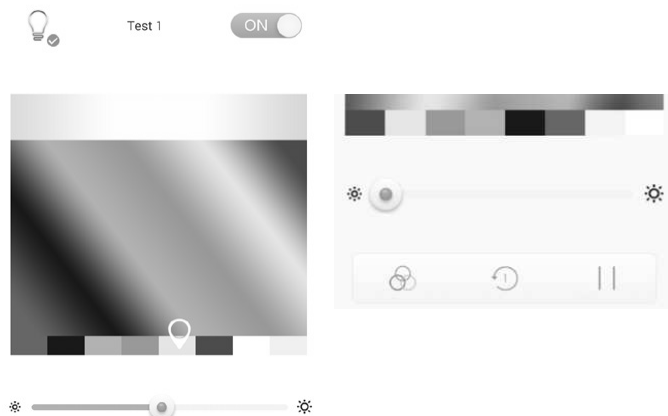
Do řádku „Name“ zadejte vlastní název pro nový světelný efekt (například „Test scene 2“). Po výběru menu v pravém horním rohu (symbol se třemi řádky) se pak otevře nové okno.

- Výběrem „Take pictures“ se aktivuje na vašem smartphone kamera.
- Pořídíte záběr, který bude použitý coby zástupce pro nově vytvořený efekt.
- Pořízený snímek pro nový efekt vyberte v nabídce „Select from folder“.
- Vstupte proto do nabídky v pravém horním rohu a vyberte příslušný soubor.
- Výběrem „Cancel“ opustíte nabídku nastavení. Aktuální změny a nastavení se přitom neuloží.

→ Pakliže jste již konkrétnímu efektu dříve přiřadili jiný snímek, zobrazí se dotaz systému „Delete image“. Výběrem této funkce dojde k zobrazení původního snímku.

Nyní vyberte „Select devices“ a následně i požadované LED, skupiny světel nebo určitý prostor „Area“. Procházejte poté seznamem a zaškrtněte vybrané LED, skupiny nebo „Area“. Vpravo nahoře najdete další pole „Name / Date“ (název a datum). Po výběru „Name“ vám systém nabídne přehledný seznam všech dostupných LED seřazených v abecedním pořadí. Po výběru „Datum“ budou dostupné LED seřazeny podle času.

Dále vyberte požadovanou barvu a jas pro konkrétní LED zdroj, skupinu LED nebo určitý prostor „Area“. Použijte proto příslušný označnick a přesouvejte jej po barevné paletě. Po výběru barvy přejděte k nastavení jasu. Zcela vpravo nastavíte nejvyšší jas, směrem vlevo můžete nastavit jas zpět na hodnotu 0. Potom co ukončíte nastavení jasu můžete naprogramovaný efekt aktivovat.



Výběr barevné škály a jasu / Aktivace světelného efektu.



Pro výběr dalších světelných efektů vyberte symbol barevných kruhů a symbol s číslicí uvnitř pro časovou posloupnost světelného efektu. Po dokončení výběru dojde k okamžité aktivaci osvětlení. Symbolem II „Pause“ je možné probíhající efekt kdykoliv ukončit.



Výběr časové posloupnosti efektu a výběr speciálního efektu pro osvětlení.

Na závěr proveďte uložení výběrem „Save“ a poté „Back“ a na další obrazovce znovu „Save“. Systém následně zobrazí informaci o úspěšném uložení „Add successfully!“. Tuto informaci potvrďte výběrem „OK“. Nyní můžete přejít k programování dalšího světelného efektu. Pakliže zatím nehodláte další světelný efekt programovat, klikněte na „Back“. Aplikace tím přejde zpět do úvodního náhledu menu „Scenes“, kde se zobrazí i nově naprogramovaný efekt.

Modifikace stávajícího efektu

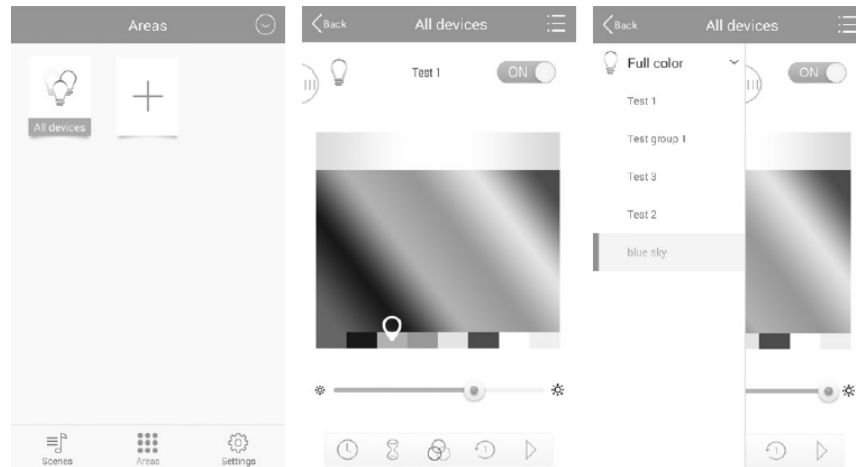
Přidrže déle prst na světelném efektu, který hodláte modifikovat. Aplikace tím otevře okno s dalšími nástroji:

- Pomocí menu „Edit“ můžete provádět editaci světelného efektu, obdobně jako při vytváření nového efektu (více v části „Vytvoření nového světelného efektu“).
- Použitím příkazu „Delete“ dojde k odstranění vybraného efektu.
- Příkazem „Delete all“ odstraníte všechny světelné efekty najednou.
- Výběrem „Restore default scene“ se obnoví všechny světelné efekty do továrních (výchozích) hodnot. K resetu světelného efektu do původních hodnot však dojde pouze v případě, že vyberete jiný světelný efekt a přepnete zpět na světelný efekt, který jste právě resetovali.
- Příkazem „Cancel“ opustíte aktuální nabídku. Systém nepoužije a neuloží dosavadní nastavené hodnoty.

Programování efektů pro určitou oblast

LED a skupiny LED žárovek v nabídce „Areas“

V nabídce „Areas“ budete mít k dispozici možnost „All device“. Po výběru této možnosti se zobrazí další nabídka a naposledy používaná LED (popřípadě celé skupiny LED). Přetáhněte symbol se 3. linkami (vlevo nahoře vedle symbolu žárovky) směrem vpravo. Na displeji se v té chvíli zobrazí všechny dostupné LED a celé skupiny LED, které byly registrovány do systému. Po výběru LED nebo určitých skupin můžete provést jejich aktivaci. Systém přitom nabízí použití funkce časovače (Timer). V menu „Areas“ můžete vytvářet vlastní barevná schémata coby vzory (například snímek krajiny) pro použití v novém světelném efektu.

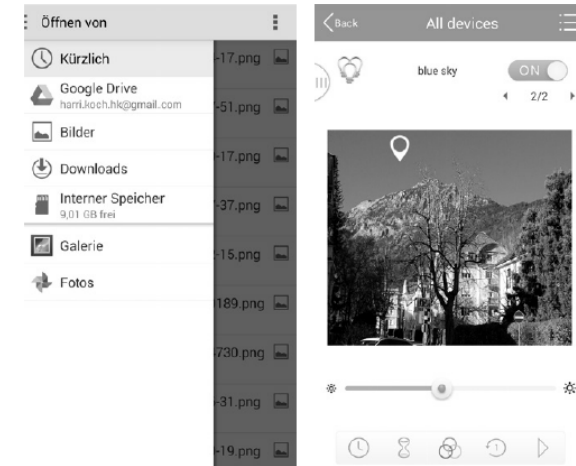


Použití nového barevného schéma a zástupce v menu „Areas“

Vyberte požadovanou LED žárovku a světelný efekt (například „Blue sky“ na pravém obrázku výše). V pravém horním rohu displeje vyberte menu se 3. linkami. Aplikace poté zobrazí následující nabídku:

- „Take pictures“ zajistí aktivaci kamery na vašem smartphone. Pořídte snímek, který bude použitý pro barevné schéma coby zástupce v menu „Areas“.
- Pomocí funkce „Select from folder“ můžete vybrat obrázek uložený ve vašem smartphone. Vlevo nahoře vyberte nabídku pro výběr snímku z určitého umístění „Öffnen von...“.
- Použití můžete i několik barevných schémat pro jednu LED. Seznamem snímků můžete procházet posouváním náhledu směrem do stran.
- Příkazem „Cancel“ opustíte aktuální nabídku. Systém nepoužije a neuloží dosavadní nastavené hodnoty.

→ V případě, že budete chtít přidat ještě další snímek, aplikace zobrazí dotaz „Delete image“. Potvrzením dojde k odstranění vybraného snímku. Pro barevné schéma coby vzor efektu můžete použít vždy pouze jeden snímek.

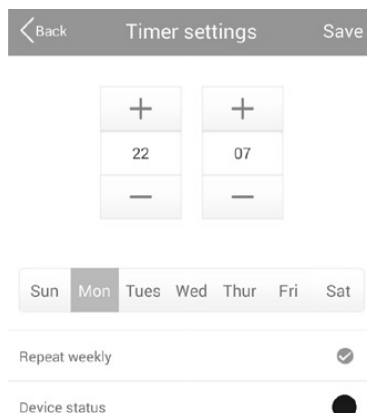


„Areas“ použití funkce časovače (Timer On)

Po výběru určité LED žárovky nebo skupiny LED žárovek můžete využít pro světelný efekt funkce časovače „Art Zeitschaltuh“ (Off-Timer), díky které je možné aktivovat nebo deaktivovat určitý světelný efekt. K naprogramování světelného efektu s funkcí časovače postupujte podle následujících pokynů:

- Vyberte ve spodní části displeje symbol hodin.
- Klepněte na symbol plus „+“.
- S použitím tlačítek „+“ a „-“ nastavte požadovaný čas pro rozsvícení LED.
- Nyní vyberte den v týdnu, ve kterém má dojít k aktivaci světelného efektu.
- V části „Repeat weekly“ má v pravé části modrý symbol zaškrtnutí. To znamená, že světelný efekt bude aktivován každý týden ve vybraný den. V případě, že hodláte použít pouze jednorázové zapnutí světelného efektu, deaktivujte modrý symbol zaškrtnutí.
- Výběrem „Device status“ se otevře zvláštní nabídka, ve které můžete požadovaný efekt aktivovat popřípadě deaktivovat.
- Nastavení potvrďte výběrem „Save“. Na displeji se v té chvíli zobrazí naprogramovaný efekt. V případě potřeby můžete provést určité úpravy v nastavení tohoto časovače. Vpravo od časovače se zobrazuje symbol hodin. Pakliže je tento symbol zbarven modře znamená to, že je tento časovač aktivován. Pokud klepnete na tento symbol, symbol zšedne a to znamená, že tento časovač je deaktivovaný. Výběrem symbolu plus „+“ můžete pokračovat v programování dalšího časovače.
- Nastavený časovač uložíte výběrem „Save“.
- Aplikace následně přejde k zobrazení „All device“. Pakliže nehodláte používat další světelný efekt, vyberte „Back“. Systém tím přejde zpět k zobrazení menu „Areas“.

Konfigurace efektů v režimu časovače.



Modifikace stávajícího efektu s použitím režimu časovače

V případě, že hodláte naprogramovat další efekt s použitím funkce časovače, vyberte proto jednoduše symbol „Timer“ (symbol hodin). Již naprogramovaný efekt přitom můžete i nadále používat nebo naprogramovat zcela nový. Vyberte v seznamu určitý efekt, který hodláte modifikovat a přidržte na něm prst po dobu několika sekund. Systém následně zobrazí následující nabídku:

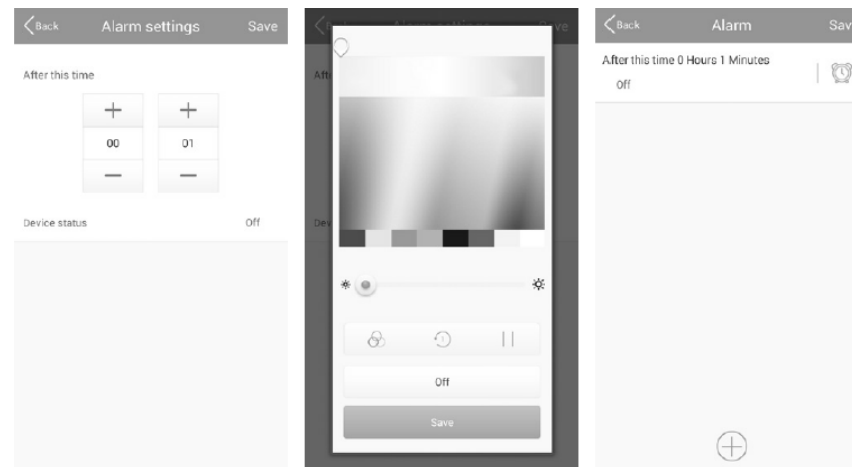
- Výběrem „Edit“ můžete provést úpravy stávajícího efektu s použitím funkce časovače.
- Příkazem „Delete“ dojde k odstranění vybraného časovače.
- S použitím příkazu „Delete all“ budou odstraněny všechny efekty s funkcí časovače.
- Příkazem „Cancel“ opustíte aktuální nabídku. Systém nepoužije a neuloží dosavadní provedené změny.

„Areas“ použití funkce časovače (Timer Off)

V případě, že požadujete deaktivovat naprogramovaný čas pro spínání efektu po uplynutí určitého času (nastavený čas pro vypnutí) nebo hodláte provést změnu naprogramovaného efektu a jeho času pro vypnutí, vyberte na displeji symbol přesýpacích hodin.



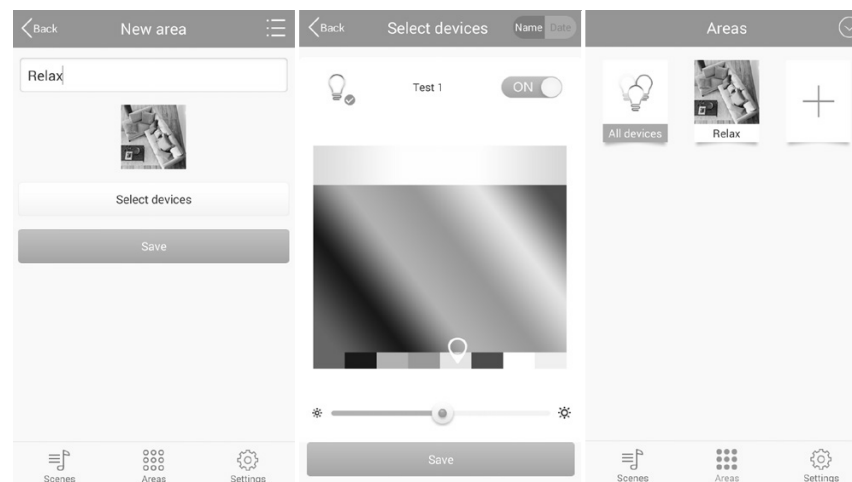
- Po výběru symbolu přesýpacích hodin se otevře zcela nová obrazovka.
- Klepněte na symbol znaménka plus „+“.
- Pomocí tlačítek „+“ a „-“ nastavte požadovaný čas pro vypnutí efektu (hodinu a minutu). Nastavit můžete například 1. minutu.
- Po výběru „Device status“ se otevře nové okno, ve kterém vyberte požadovanou barvu nebo světelný efekt. Výběrem možnosti „Off“ dojde k deaktivaci stávajícího efektu.
- Nastavení potvrďte výběrem „Save“. Aplikace nyní zobrazí nastavený časovač (Timer Off). V nastavení časovače můžete běžným způsobem provádět různé úpravy. Vpravo časovače se zobrazuje symbol hodin. Pakliže je tento symbol zbarven do modra znamená to, že tento časovač je aktivován. Po klepnutí na tento symbol dojde k tomu, že symbol zšedne a nastavený časovač je tak deaktivován. Výběrem symbolu plus „+“ můžete programovat další spínací program pro světelný efekt.
- Na závěr uložte provedená nastavení výběrem „Save“ (vpravo nahoře). Aplikace poté přejde k zobrazení „All devices“. Pokud nebudete provádět žádné další změny, vyberte „Back“. Systém tím přejde zpět k zobrazení menu „Areas“.



Nastavení časovače po výběru „+“ / „Device status“ stav časovače On/Off / Výběr barev a závěrečné zobrazení nastaveného časovače.

Vytvoření nového prostoru „Area“ pro světelný efekt

Spusťte aplikaci na svém smartphone, vyberte menu „Areas“ a poté symbol plus „+“. Zadejte pro nový prostor vlastní název „Name“ (například „Relax“). Následně vyberte „Select devices“ a označte LED zdroje nebo celé skupiny LED, které ve vybraném prostoru hodláte aplikovat. V dalším kroku vyberte barvu a jas. Alternativně můžete vybrat symbol s barevnými kruhy a zároveň nastavit i časovou posloupnost efektu. Tím došlo k okamžité aktivaci světelného efektu. Symbolem II „Pause“ pak můžete tento efekt zastavit.



Na závěr vyberte „Save“ a „Back“ a v dalším okně znovu „Save“. Po úspěšném uložení celého nastavení systém zobrazí informaci „Add successfully!“, kterou potvrďte stiskem „OK“. Nyní můžete přejít k programování dalšího světelného efektu.

Pakliže v této chvíli nehodláte programovat jiný efekt, vyberte „Back“. Systém tím přejde zpět do menu „Areas“, kde se zároveň zobrazí nově naprogramovaný efekt (například „Relax“).

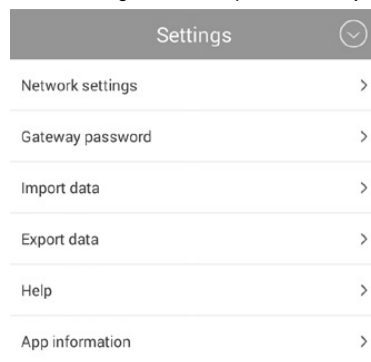
Modifikace stávajícího prostoru „Area“

Stiskněte a déle přidrže prst na vybraném efektu určitého prostoru „Area“, který hodláte upravovat. Systém tím otevře nové okno pro jeho modifikaci, ve kterém jsou k dispozici následující funkce:

- Příkazem „Edit“ provedete příslušné změny v nastavení efektu. Postup při provádění změn je obdobný jako při vytváření nového efektu.
- „Delete“ pro odstranění vybraného efektu.
- „Delete all“ odstranění všech světelných efektů.
- Příkazem „Cancel“ opustíte aktuální nabídku. Systém nepoužije a neuloží dosavadní provedené změny.

Nabídka „Settings“

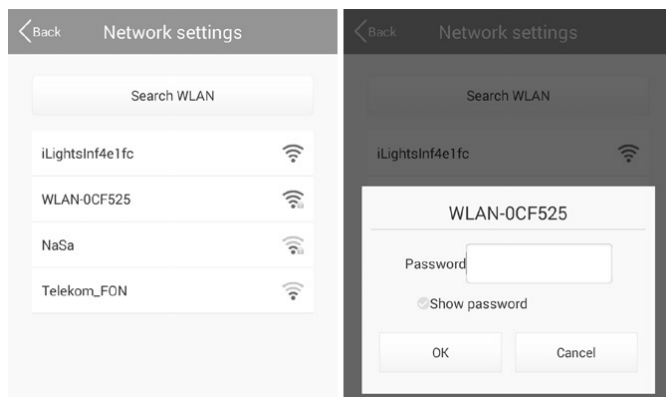
Po vstupu do konfiguračního menu „Settings“ máte k dispozici následující submenu.



Menu „Settings“:

Nastavení sítě „Network settings“

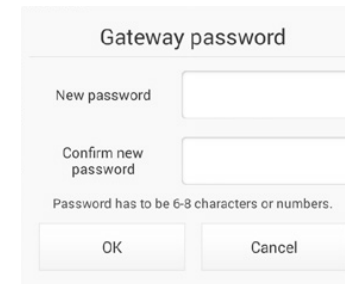
Po vstupu do tohoto submenu získáte náhled všech dostupných bezdrátových sítí (WLAN). Zároveň přitom můžete u každé sítě sledovat indikátor aktuální úrovně bezdrátového signálu. Po výběru vaší sítě se otevře nové okno s výzvou pro zadání přístupového hesla (password). Poté, co zadáte správné síťové heslo dojde k připojení vašeho smartphone do společné bezdrátové sítě. Jedině tak můžete ze svého smartphone ovládat LED na dálku.



→ Vzhledem k určité náročnosti doporučujeme, aby veškerou konfiguraci síťového nastavení prováděli výhradně zkušenější uživatelé nebo kvalifikovaní odborníci v oblasti IT.

Heslo pro přístup do gateway „Gateway password“

Po vstupu do submenu „Gateway password“ můžete zadat přístupové heslo do vaší gateway. Tímto procesem zabráníte nežádoucímu přístupu pro import nebo export dat. Aplikace vás po vstupu do tohoto menu vyzve k zadání přístupového hesla. Heslo musí obsahovat minimálně 6 a maximálně 8 znaků a skládat se může z písmen, číslic nebo jejich kombinace. Do řádku „New password“ zadejte vaše vlastní heslo a do řádku „Confirm new password“ jej pak pro potvrzení správnosti zadejte znovu. Zadání hesla potvrďte výběrem „OK“. Vaše heslo si velmi dobře zapamatujte, popřípadě si jej někým poznamenejte. Vaše přístupové heslo můžete kdykoliv změnit.



Vytvoření nového přístupového hesla.

Import dat

Prostřednictvím tohoto submenu a funkce „Import from SD card“ můžete přenést software z vašeho smartphone na paměťovou SD kartu. Funkce „Import from gateway“ pak umožňuje import software z gateway do vašeho smartphone.

Export dat

V submenu „Export data“ můžete s použitím funkce „Export to SD card“ přenést datových obsah z vašeho smartphone na paměťovou SD kartu. Funkce „Export to gateway“ pak zajišťuje přenos ,dat z vašeho smartphone přímo do gateway.

→ Vzhledem k určité náročnosti doporučujeme, aby import / export dat prováděli výhradně zkušenější uživatelé nebo kvalifikovaní odborníci v oblasti IT.



Menu nápovědy „Help“

V tomto submenu můžete získat základní informace o aplikaci „iLightsIn“ a procesu programování světelných efektů. Přesuňte obsah nápovědy směrem doleva a seznamte se s pokyny pro používání aplikace „User guide“.

Zobrazení verze firmware „APP information“

Výběrem tohoto submenu se na displeji zobrazí verze aktuálně používaného software a stejně tak i QR kódy pro stažení aplikace „iLightsIn“.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do sady LED žárovek. Případné opravy svěťte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti zařízení.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Technické údaje

LED zdroje

Kategorie	LED (RGBW)
Patice	E27
Výkon	7,5 W
Odpovídající výkon	srovnatelný s 40 W žárovkou
Provedení	tvář běžné žárovky
Barevná škála	RGBW = červená, zelená, modrá, bílá
Vyzařovací úhel	120°
Spotřeba energie	7,5 kWh/1000h
Možnost stmívání	ano
Zdroj napájení	elektrická síť s napětím 85 – 265 V AC, 50-60 Hz (230 V)
Kryt	matný
Energetická třída	A
Teplota barvy	44,4 k (=80 Ra)
Počet spínacích cyklů	15000
Doba sepnutí	< 1,00 s
Světelný tok / 1 ks	330 lm
Zvláštní funkce	ovládání prostřednictvím aplikace ve smartphone, změny barev, stmívatelné LED zdroje
Provozní životnost	přibližně 20000 hodin svícení
Počet kusů v balení	3
Hmotnost	140 g
Potenciální úspora energie	vysoká úroveň
Rozměry	Ø 62 mm x 113 mm (výška)

Gateway

Provozní napětí	5 V DC (prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru)
Hmotnost	70 g
Rozměry	90 x 66 x 20 mm

Síťový adaptér

Vstup napětí	elektrická síť s napětím 100 – 265 V AC, 50-60 Hz (230 V)
Výstupní napětí	5 V DC
Výstupní proud	1 A
Výkon	5 W
Hmotnost	65 g
Rozměry	74 x 61 x 37 mm
Podporované operační systémy	iOS verze 6.0 a novější / Android verze 2.3 a novější

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/4/2018