

ZigBee – bezpečný síťový standard pro chytrý domov

S mezinárodně uznávaným standardem ZigBee je uživatelům k dispozici vícestupňová bezpečnostní síť, která poskytuje vysokou bezpečnost šifrování. V celosvětově dostupném frekvenčním pásmu 2,4 GHz a s použitím síťové technologie Mesh zaručuje ZigBee bezkolizní provoz chytrých svítidel a elektrických přístrojů prostřednictvím příslušných aplikací popř. řídicích přístrojů kompatibilních se ZigBee a je tak profesionální bází pro bezdrátové síťové propojení chytrých přístrojů v domácnosti.

- ZigBee využívá stejné frekvenční pásmo jako WLAN (2,4 GHz)
- ZigBee podporuje připojení do sítě Mesh a rozšiřuje tak dosah v rámci domu
- Dosah 8-12 m
- ZigBee poskytuje vysokou bezpečnost dat díky trojitému šifrování

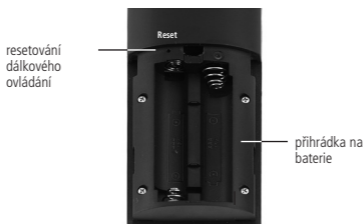


Dálkové ovládání Q®-Remote

Dálkové ovládání Q-Remote kompatibilní se ZigBee umožňuje pohodlné ovládání až 20 svítidel/přístrojů kompatibilních se ZigBee, které mohou být sloučeny do max. 3 skupin. Díky přehledné manipulaci je možné jednotlivá svítidla/přístroje ovládat ještě jednodušeji a uložit až 2 scény. Do stávajících systémů ZigBee může být integrováno toto dotykové dálkové ovládání, které je perfektním doplněním přístrojů Smart Media. Nadto je možné všechny domácí přístroje kompatibilní se ZigBee zapínat a vypínat dálkovým ovládáním Q-Remote.

Upozornění: Svítidla/přístroje kompatibilní se ZigBee lze ovládat dálkovým ovládáním Q-Remote pouze tehdy, když byly na toto dálkové ovládání předem naprogramovány (viz bod 5.). Nejprve si přečtěte celý návod k obsluze a obeznamte se s funkcí klávesnice.

Obsazení klávesnice



1. Uvedení dálkového ovládání do provozu

- **Vložení baterií** (viz bod 9.)
-

2. Zapnutí základních funkcí a stmívání

Nejprve zvolte příslušnou skupinu pomocí tlačítek 1 | 2 | 3 nebo tlačítka 1-3.

Tlačítko 1-3: všechny skupiny mohou být ovládány společně



Tlačítka skupiny 1 | 2 | 3: nejprve zvolte skupinu pro spínání popř. regulaci svítidel/přístrojů pomocí dálkového ovládání

Tlačítka vyp/zap

Všechna naprogramovaná svítidla/přístroje v daných zvolených skupinách mohou být těmito tlačítky zapínána popř. vypínána.

Tlačítka stmívání

Těmito tlačítky se jas Q svítidel snižuje méně popř. více. Krátké stisknutí tlačítka snižuje jas po krocích vždy o 10 %, dlouhé stisknutí tlačítka umožňuje plynulé stmívání. Při požadovaném jasu tlačítko pusťte.

Tlačítka vyp/zap
pro spínání Q
výrobků a
přístrojů s
funkcemi
ZigBee-
Touchlink



Tlačítka stmívání –
krátké stisknutí
tlačítka: jas svítidla
se sniží po krocích
o 10 %,
dlouhé stisknutí
tlačítka: plynulé
stmívání svítidla

2. Nastavení RGB barev světla

Dotykové pole RGB (pouze pro RGB svítidla)

Dotykové pole reaguje na kontakt s pokožkou. Pro změnu barvy Q svítidel v režimu RGB jednoduše pohybujte prstem na dotykovém poli nahoru nebo dolů. Změna barvy se provádí podle barevné stupnice vedle.

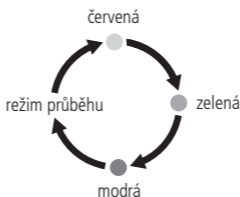
**RGB
dotykový
kroužek:**
prstem nastavte
požadovanou
barvu



3. Volba režimu RGB a průběhu barev

RGB dotykový kroužek (pouze pro RGB svítidla)

Opakovaným stisknutím tlačítka P se dosáhne skokového nastavení červeného světla, zeleného světla, modrého světla (RGB) popř. režimu automatického průběhu barev.



— **Tlačítko P:**
opakovaným
krátkým stisknutím
aktivujete RGB
světlo nebo režim
průběhu barev

Nadto je tlačítkem P možné svítidla/přístroje odstranit ze skupin/scén (viz bod 6.).

4. Nastavení CCT barev světla

Tlačítko W (pouze pro CCT svítidla)

Toto tlačítko slouží CCT svídlům (Correlated Colour Temperature) pro nastavení barevné teploty od teple bílé po studenou bílou.

U CCT svítidel se barevný posun od teple bílé po studenou bílou ovládá pouze tímto tlačítkem.

- krátká, rychlá stisknutí za sebou = kroky 10 %
- dlouhé stisknutí = plynulé nastavení barevné teploty, změna směru při každém novém stisknutí tlačítka

Tlačítko W:
barva světla
CCT svítidel se
ovládá pouze
tímto tlačítkem!



5. Naprogramování svítidla/ přístroje na dálkové ovládání

Zapněte programované svítidlo/přístroj. Všechna ostatní ZigBee kompatibilní svítidla/přístroje vypněte. Nyní dálkové ovládání Q dejte do bezprostřední blízkosti programovaného svítidla/přístroje (vzdálenost k anténě ≤ 10 cm) a stiskněte jedno z tlačítek skupin (1 | až | 3) tak dlouho, až stavová LED čtyřikrát zabliká ve vteřinovém taktu a potom třikrát za sebou krátce blikne (tento postup nepřerušujte). Potom tlačítko skupiny uvolněte.

Stavová LED
bliká



Ze svítidla popř. z přístroje se provede jako zpětné hlášení trojitě krátké bliknutí a po 1-3 vteřinách jedno bliknutí. Svítidlo popř. přístroj jsou nyní úspěšně připojeny.

Pokud by svítidlo nebliklo ještě jednou, nedošlo k propojení. Opakujte postup nebo viz bod 12.

Svítidlo/přístroj lze přiřadit současně až 3 skupinám. K tomu opakujte tento postup s příslušnými tlačítky skupin, jak bylo výše popsáno.

6.1. Odebrání svítidla/přístroje ze skupin



Pro odebrání svítidla/přístroje ze skupiny zvolte příslušnou skupinu pomocí tlačítek 1 | až | 3. Nyní všechna svítidla/přístroje ručně vypněte (nástěnným nebo mezišňůrovým vypínačem) a nechte zapnutý pouze ten výrobek, který má být odebrán. Dálkové ovládání Q dejte těsně k výrobku (≤ 10 cm) a držte tlačítko P po dobu pěti vteřin. Nyní svítidlo/přístroj bliká a signalizuje tak úspěšné odebrání ze skupiny.

6.2. Vymazání celé skupiny

Pro vymazání celé skupiny stiskněte současně tlačítko příslušné skupiny a tlačítko P po dobu pěti vteřin.

7. Vytvoření a uložení scén, vymazání scén

Tlačítka scén —
držte pro uložení
stisknutá min. 5
vteřin, až bliká
stavová LED.
Scény se vyvolají
krátkým stisknutím
tlačítka



Tlačítka
• | ••
Pod tlačítka scén
lze uložit max.
2 scény

Zapněte všechna svítidla/přístroje, která mají patřit ke scéně. Nyní všechna svítidla/přístroje uveďte do požadovaného stavu (svítidlům např. příslušně snižte jas popř. zvolte požadované nastavení barvy, jak je popsáno pod body 1. až 4.). Potom jedno ze dvou tlačítek scén na dálkovém ovládacím Q držte stisknuté po dobu 5 vteřin. Stavová LED 4x zabliká ve vteřinovém taktu a potom třikrát za sebou krátce blikne. Scéna je uložena.

Stavová LED
bliká



Tip: Hledáte-li možnost, jak svítidla/přístroje v rámci jedné skupiny uvést do různých provozních stavů, řiďte se následujícím návodem:

Všechna svítidla ručně vypněte. Nyní vždy samostatně zapněte jedno svítidlo/přístroj a uveďte jej do požadovaného provozního stavu (viz bod 1. až 4.). S dalšími svítidly/přístroji postupujte podle tohoto popisu.

Potom zapněte všechna svítidla/přístroje, která mají patřit ke scéně, a scénu uložte.

Vyvolání scény

Krátce stiskněte jedno ze dvou tlačítek scén – scéna se vyvolá.

Vymazání scény

Pokud má být některá scéna vymazána, stiskněte současně tlačítko příslušné scény a tlačítko P po dobu 5 vteřin. Příslušná svítidla/přístroje musí být zapnutá.

8. Naprogramování dálkového ovládání Q® na aplikaci/Gateway

Nejprve nejméně jedno svítidlo naprogramujte na Gateway (viz návod daného dodavatele aplikace).

Naprogramování na aplikaci/Gateway

Nejprve proveďte „vynulování/reset“ dálkového ovládání Q (viz bod 10.). Nyní v aplikaci přidejte dálkové ovládání Q jako „nový přístroj“. Respektujte přitom návod k aplikaci. Potom podržte dálkové ovládání Q blízko u Gateway (≤ 10 cm) a stiskněte tlačítko zap na dálkovém ovládání Q déle než 5 vteřin, až začne blikat stavová LED.



Tlačítko zap

Zkontrolujte, zda bylo naprogramování úspěšné, tím, že na dálkovém ovládání Q stisknete tlačítko „1-3“ a potom tlačítko „zap“ popř. „vyp“. Pokud se přístroje naprogramované v Gateway spínají, byl postup úspěšný. Dálkové ovládání Q je nyní propojeno s Gateway. Pokud mají být svítidla/přístroje ovládána dálkovým ovládáním Q v plném rozsahu (ovládání scén a skupin), musíte je nyní rovněž naprogramovat na dálkové ovládání Q (viz bod 5.).

9. Vložení baterií

Vložte obě přiložené baterie (typ AAA) ve správné pozici (viz údaje k polaritě v přihrádce na baterie) do dálkového ovládání.



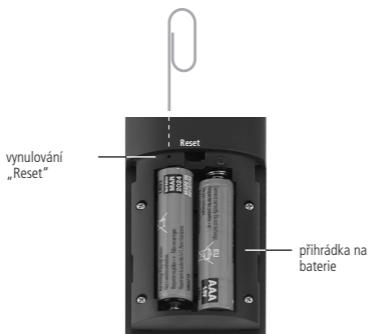
Upozornění:

Pokud stavová LED po uvolnění libovolného tlačítka ve třech intervalech třikrát krátce zabliká, jsou baterie téměř vybité. Vyměňte prosím baterie!



10. „Vynulování/reset“ dálkového ovládání Q® na nastavení z výroby

Nasuňte kryt baterií. Zastrčte konec kancelářské svorky do otvoru Reset nad bateriemi a držte více než 5 vteřin. Stavová LED čtyřikrát zabliká, potom desetkrát za sebou.



Dálkové ovládání je nyní vynulováno na nastavení z výroby.

11. „Vynulování/reset“ svítidel/ přístrojů pomocí dálkového ovládání Q®

Pro vynulování svítidel/přístrojů kompatibilních se ZigBee na nastavení z výroby pomocí dálkového ovládání Q postupujte následovně: Zapněte svítidla/přístroje, která mají být vynulována. Všechna ostatní ZigBee kompatibilní svítidla/přístroje vypněte síťovým spínačem.

Dálkové ovládání Q dejte do bezprostřední blízkosti svítidla/přístroje (vzdálenost k anténě ≤ 10 cm) a současně stiskněte obě tlačítka zap a vyp dálkového ovládání po dobu více než 5 vteřin.

Svítidlo/přístroj několikrát zabliká a signalizuje úspěšné vynulování.

**Tlačítka
vyp/zap:**
pro „vynulování“
stiskněte obě
tlačítka současně
po dobu více než
5 vteřin



12. Pomoc při chybách funkce a aktualizaci softwaru přístroje

Svítilidla/přístroje nelze naprogramovat na dálkové ovládání Q (viz bod 11.).

Dálkové ovládání Q nereaguje na povely tlačítek, stavová LED neblinká

Možné příčiny chyb:

- Baterie dálkového ovládání jsou vybité, vyměňte je (viz bod 9.)

Svítilidla/přístroje nereagují na dálkové ovládání Q, přestože stavová LED v dálkovém ovládání signalizuje provozní připravenost

Možné příčiny chyb:

- svítilidla/přístroje nejsou správně naprogramována na dálkové ovládání Q, proveďte kontrolu (viz bod 5.)
- svítilidla/přístroje jsou vypnuta nástěnným, mezišňůrovým nebo vlastním vypínačem, zkontrolujte provozní připravenost všech svítidel/přístrojů
- dálkové ovládání Q má poruchu provozního softwaru, vyjměte baterie ven a znovu je vložte. Pokud zapnutá svítilidla/přístroje nadále nereagují na dálkové ovládání Q, proveďte „reset“ dálkového ovládání (viz bod 10.).
POZOR: „reset“ vymaže všechny uložené skupiny a scény. Svítilidla/přístroje je nutné znovu naprogramovat (viz bod 5.)
- svítilidla/přístroje nadále nereagují na dálkové ovládání Q, přestože byly zkontrolovány možné příčiny chyb. obraťte se prosím na náš zákaznický servis!

13. Technické údaje

Rádiový standard:	ZigBee 3.0 – 2,4 GHz
Napájení:	2 x AAA 1,5V doba provozu cca 6 měsíců při deseti použitích denně
Provozní teplota:	-20 °C až +40 °C
Rozměry:	D 151 x Š 38 x V 15 mm

Právo na změny a omyly vyhrazeno. Tento výrobek je v souladu s požadavky CE a jinými relevantními normami.

Přístroj splňuje základní požadavky podle Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) Evropského parlamentu o rádiových zařízeních. Kompletní Prohlášení o shodě může být vyžádáno na adrese uvedené na zadní straně.

Zákaznický servis

Při dalších otázkách ke způsobu funkce výrobků Q nebo v záručním případě se prosím obračejte na naši servisní hotline na čísle:

+49 (0) 2922 9721 9290

nebo prostřednictvím e-mailu:
kundenservice@paul-neuhaus.de