Machine Translated by Google

ZigBee brána

Číslo modelu: WG-Z

Bezdrôtová Zigbee brána má zabudovaný vysoko integrovaný Wi-Fi modul a nízkoenergetický bezdrôtový Zigbee modul.
V aplikácii TUYA Smart Life môžu používatelia realizovať funkcie, ako je pridávanie zariadení, reset, ovládanie tretími stranami a skupinové ovládanie Zigbee, a spárovať ich s rôznymi 1-5 farebnými LED ovládačmi s konštantným napätím Zigbee, triakovými stmievačmi Zigbee, stmievačmi Zigbee 0/1-10V a stmievačmi LED Zigbee, aby spĺňali požiadavky inteligentných domácich aplikácií.



FC CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

Funkcie

• Jednoduché použitie vďaka funkcii Plug and play.

• Integrovaný s komunikačným režimom WiFi a Zigbee umožňuje diaľkové ovládanie WiFi a lokálne ovládanie Zigbee.
• Signál WiFi a Zigbee sú stabilné a spoľahlivé, pokrývajú širokú oblasť, zabraňujú rušeniu a majú nižšiu spotrebu energie spotreba.
• Pre zvýšenie bezpečnosti zariadenie využíva pokročilé šifrovanie na prenos informácií cez WiFi aj Zigbee terminál.
• K tej istej lokálnej sieti je možné pripojiť viacero Zigbee brán prostredníctvom aplikácie Smart Life.
• Dlhým stlačením tlačidla reset po dobu 5 sekúnd vymažete predchádzajúce pripojenie a rýchlo vstúpite do režimu konfigurácie.

Technické parametre

1. Fyzikálne vlastnosti

Špecifikácia	Detaily
Indikátor stavu	Dve LED diódy (Wi-Fi+Zigbee)
Ovládací kľúč	Jeden kľúč (na resetovanie)
Vstupné napätie	MicroUSB DC5V
Vstupný prúd	<1A
Prevádzková teplota	-10-55 ℃
Prevádzková vlhkosť	10 % - 90 % relatívnej vlhkosti (nekondenzovateľná)
Skladovacia teplota	-20-60 ℃
Skladovacia vlhkosť	5 % - 90 % relatívnej vlhkosti (nekondenzovateľná)
Hardvérový port	Jeden micro USB
Bezdrôtová technológia	Wi-Fi 802.11 b/g/n Zigbee 802.15.4
Typ antén	Vstavaná anténa

2. Rádiofrekvenčné charakteristiky

Špecifikácia	Wi-Fi	Zigbee
Bezdrôtová frekvencia	2 400 ~ 2,4835 GHz	2,400 - 2,480 GHz
Vysielací výkon 21 dBm		10 dBm (štandard)
Signálne kanály	CH1-O11	CH1-CH26
Prenosová rýchlosť	11b: 1, 2, 5,5, 11 (Mb/s) 11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48,54 (Mb/s) 11n:HT20 MCS0~7 11n:HT40 MCS0~7	250 kb/s

3. Výkon siete

Špecifikácia	Detaily
Bezdrôtové šifrovanie	128-bitové šifrovanie AES
	WPA-PSK/WPA2-PSK, Bezpečnostný mechanizmus WPA/WPA2
Sieť administratíva	Vzdialená konfigurácia aplikácie
	Aktualizácia firmvéru Wi-Fi modulu
	Aktualizácia firmvéru modulu Zigbee
Počet pripojených podzariadení	Maximálny uzol = 50

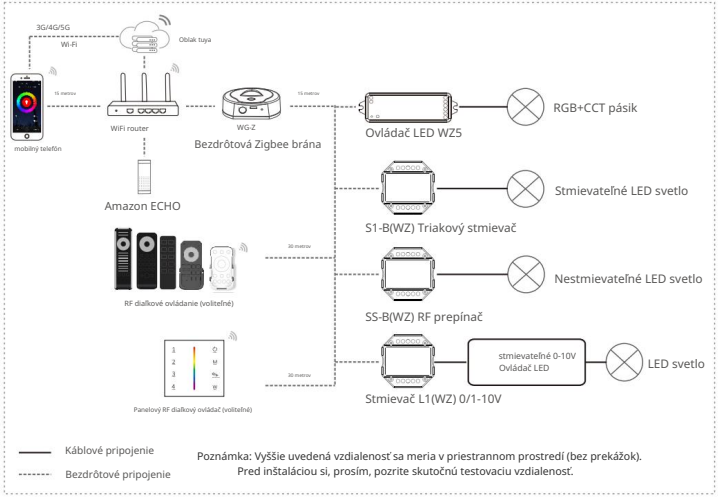
4. Indikátor stavu a reset

• Modré svetlo indikuje stav Zigbee
* Bliká, znamená to, že brána čaká na pripojenie a má povolený prístup k sieti.
Indikátor svieti, znamená to, že brána nie je
aktivovaná Indikátor zhasne, znamená to, že brána bola aktivovaná
• Červené svetlo indikuje stav Wi-Fi
* Ak indikátor svieti stále, brána je pripojená.
Bliká, znamená to, že brána čaká na pripojenie.
Ak indikátor nesvieti, znamená to, že brána nakonfigurovala Wi-Fi, ale nedokáže sa pripojiť k Wi-Fi.
• Metóda resetovania: Po dlhom stlačení tlačidla resetovania po dobu 5 sekúnd začne rýchlo blikať červená LED kontrolka.

Mechanická konštrukcia a inštalácia



Zapojenie systému



Poznámka: Vyššie uvedená vzdialenosť sa meria v priestrannom prostredí (bez prekážok). Pred inštaláciou si, prosím, pozrite skutočnú testovaciu vzdialenosť.

Machine Translated by Google

Príprava na použitie

Stiahnite si a otvorte aplikáciu

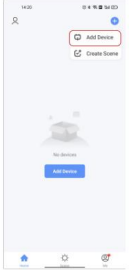
V obchode App Store alebo Google Play vyhľadajte „Inteligentný život" alebo naskenujte QR kód v návode

stiahnuť a potom nainštalovať inteligentnú aplikáciu.

Ovládanie cloudu

aplikácie Operation Tuya

1. Zapnite bránu.
2. Uistite sa, že červený LED indikátor na bráne bliká (ak je indikátor v inom stave, dlho stlačte tlačidlo resetovania, kým indikátor nezačne blikat).
3. Otvorte Wi-Fi, v tomto momente sú mobilný telefón a brána v rovnakej lokálnej sieti.
4. Otvorte aplikáciu Smart Life, klepnite na „+" v pravom hornom rohu a manuálne pridajte bránu Zigbee (vyberte „Ovládanie brány" a potom klepnite na " Bezdrôtová brána (Zigbee)", pozri graf nižšie).
5. Po úspešnom pridaní brány klepnite na ikonu „Brána" na domovskej stránke a potom pridajte podzariadenia podľa pokynov v aplikácii.



Kliknite na „+" a pripravte sa na pridanie zariadení.



Vyberte možnosť „Ovládanie brány" klepnite na „Bezdrôtová brána (Zigbee)"



Zvoľte možnosť „Rýchlo žmurknite"



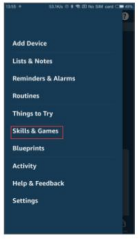
Kliknite na ikonu „Brána" na domovskej stránke vstup do ovládacieho rozhrania brány



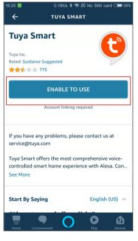
Pridať podzariadenia

Hlasové ovládanie (Amazon ECHO)

1. Zapnite bránu.
2. Otvorte WiFi, Bluetooth a umiestnenie telefónu.
3. Uistite sa, že červený LED indikátor brány bliká (ak je indikátor v inom stave, dlho stlačte tlačidlo resetovania, kým blikanie indikátora).
4. Otvorte aplikáciu Smart Life, klepnite na „+" v pravom hornom rohu a manuálne pridajte bránu Zigbee (vyberte „Ovládanie brány"). a potom kliknite na „Bezdrôtová brána (Zigbee)").
5. Po úspešnom pridaní brány kliknite na domovskej stránke na tlačidlo „Brána" a potom podľa pokynov pridajte ďalšie podzariadenia.
6. Uistite sa, že je Amazon ECHO zapnutý.
7. Pripojte Amazon ECHO k internetu prostredníctvom aplikácie Amazon Alexa.
8. V ponuke aplikácie Alexa klepnite na „Zručnosti a hry".
9. Potom vyhľadajte „Smart Life" alebo „Tuya Smart" a klepnutím na „Povolit" aktivujte zručnosť.
10. Zadajte účet a heslo aplikácie Smart Life a potom klepnite na „Prepojiť teraz", čím prepojíte svoj účet Smart Life a aktivujete zručnosť.
11. Po úspešnom prepojení účtu Smart Life môžete ovládať podzariadenia pripojené k našej bráne pomocou hlasových povelov.



Klepnite na „Zručnosti a hry"



Klepnutím na tlačidlo „Povolit" aktivujete zručnosť



Vstúpte do inteligentného života

Účet a heslo aplikácie

Oznámenie o žiadostiach

1. Ak sa brána nemôže pripojiť k sieti Wi-Fi, skontrolujte, či je váš telefón pripojený k sieti Wi-Fi, či je zapnuté rozhranie Bluetooth a či sa nachádza vaše zariadenie. telefón; Ak s vaším mobilným telefónom nie je problém, dlho stlačte tlačidlo resetovania na 5 sekúnd, kým indikátor niekoľkokrát rýchlo neblikne.
2. Keď sa brána používa, musí byť neustále zapojená do zásuvky.
3. Pre stabilné pripojenie odporúčame nainštalovať bránu do centrálnej oblasti všetkých podriadených zariadení a zostať 2 – 6 metrov od WiFi routera; vzdialenosť medzi bránou a podriadenými zariadeniami nesmie presiahnuť 20 metrov a medzi nimi nesmie byť viac ako dve steny.
4. Snažte sa vyhnúť mentálnym blokom a nosným stenám medzi bránou a smerovačom, bránou a podzariadeniami; Ak sú hrubšie Ak sú medzi bránou a podriadenými zariadeniami pevné steny alebo elektrické spotrebiče s vysokým výkonom (napríklad chladnička, klimatizácia, elektrický ohrievač atď.), komunikačná vzdialenosť sa zníži na iba 3 – 5 metrov.
5. Telefón sa musí najprv pripojiť k sieti Wi-Fi a potom pripojiť podriadené zariadenia k bráne pomocou aplikácie Tuya.
6. Maximálny počet podzariadení pripojených k tej istej bráne je 50.