

ZigBee Ovladač dveří

1. Úvod

Tento chytrý ovladač umožňuje dálkové ovládání garážových vrat prostřednictvím aplikace **Tuya Smart** nebo **Smart Life**, případně hlasem přes **Google Assistant** nebo **Amazon Alexa**.

Zařízení využívá technologii **ZigBee 3.0** a spolupracuje s kompatibilní **ZigBee bránou** (gateway).

2. Obsah balení

- 1× Chytrý modul ovladače garážových vrat (ZigBee)
- 1× Magnetický senzor polohy vrat (s kabelem)
- 1× Instalační příručka
- 1× Oboustranná páska a montážní příslušenství

3. Popis zařízení

ZigBee ovladač garážových vrat je určen k integraci se stávajícím pohonem garážových vrat. Zařízení lze připojit k systému automatizace domácnosti přes aplikaci **Tuya Smart** nebo **Smart Life**.

Funkce:

- Dálkové otevírání a zavírání vrat
- Zobrazení aktuálního stavu (otevřeno / zavřeno)
- Notifikace o změně stavu
- Automatizace a časové plány
- Ovládání hlasem

4. Technické parametry

Parametr Hodnota

Napájení AC 100 –240 V ~ 50/60 Hz

Komunikace ZigBee 3.0 (vyžaduje bránu)

Parametr Hodnota

Indikace LED dioda (stav napájení a párování)

Vstupy S1–S2 (magnetický senzor), S3 –S4 (nástěnné tlačítko)

Provozní teplota –10 °C až +55 °C

Kompatibilita Tuya Smart / Smart Life (Android, iOS)

Hlasové asistenty Google Assistant, Amazon Alexa

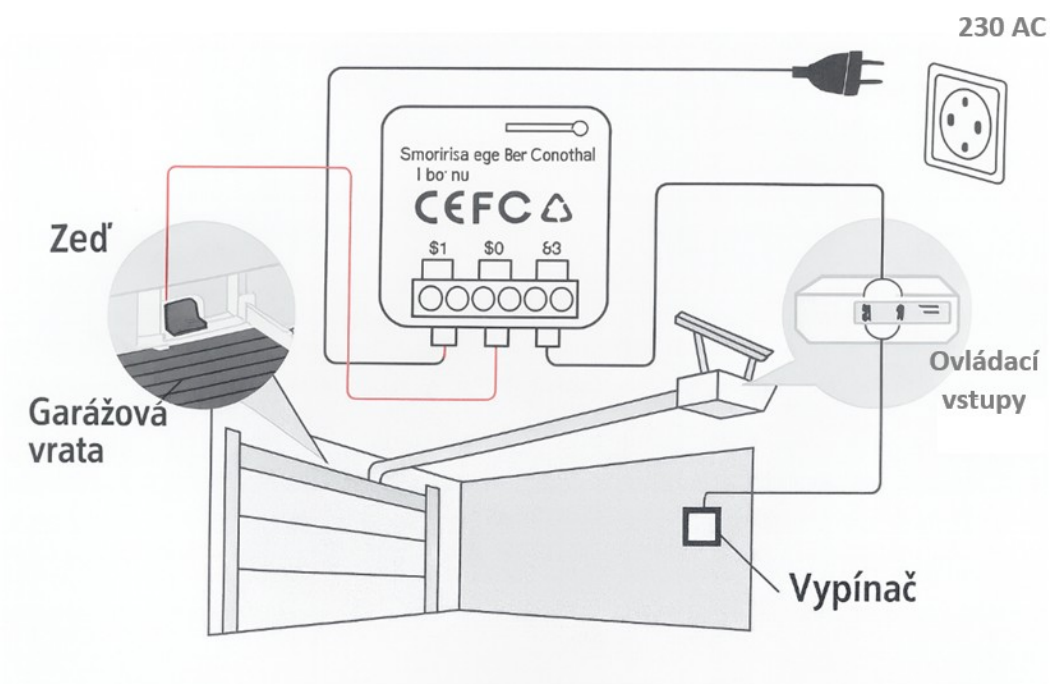
Montáž na zeď nebo na pohon vrat

Ochrana IP20 (vnitřní použití)

5. Bezpečnostní upozornění

- Instalaci smí provádět pouze osoba znalá elektroinstalací.
- Před montáží odpojte napájení garážového pohonu.
- Nepřipojujte zařízení k napětí vyššímu než 240 V AC.
- Neinstalujte zařízení do vlhkého prostředí.

6. Schéma zapojení (popis)



- L, N – připojte k napájecí síti 230 V.
- S1, S2 – připojte magnetický senzor.
- S3, S4 – připojte ke svorkám nástěnného tlačítka na motoru vrat.

7. Instalace krok za krokem

1. Odpojte napájení pohonu garážových vrat.
2. Umístěte modul poblíž řídicí jednotky vrat.
3. Připojte napájení (L, N).
4. Připojte magnetický senzor ke svorkám S1 a S2.

o Pořadí vodičů nehraje roli.

5. Připojte vstup z nástěnného tlačítka ke svorkám S3 a S4.
6. Znovu připojte napájení.
7. LED kontrolka se rozsvítí – modul je připraven k párování.

8. Párování s aplikací Tuya Smart / Smart Life

1. Nainstalujte aplikaci Tuya Smart nebo Smart Life (Google Play / App Store).
2. Přihlaste se nebo vytvořte nový účet.
3. Ujistěte se, že máte ZigBee bránu přidanou v aplikaci.
4. Podržte tlačítko na modulu po dobu 5 s, dokud LED nezačne blikat.
5. V aplikaci vyberte:
„+ → Přidat zařízení → ZigBee → Přidat podzařízení (subdevice)“
6. Po úspěšném přidání se modul zobrazí v seznamu zařízení.

9. Montáž magnetického senzoru

- Ujistěte se, že vrata jsou zavřená.
- Umístěte obě části senzoru tak, aby vzdálenost mezi nimi byla $< 30\text{mm}$.
- Při otevření vrat se musí části senzoru oddělit.
- Připevněte pomocí šroubů nebo oboustranné pásky.
- Otestujte funkci senzoru v aplikaci (zobrazí se „Otevřeno“/ „Zavřeno“).

10. Test funkce

1. V aplikaci stiskněte tlačítko „Open/Close“.
2. Modul krátce sepne kontakt (simuluje stisk tlačítka).
3. Sledujte pohyb vrat.
4. Ověřte, že senzor správně hlásí stav.

11. Ovládání přes Google Home / Amazon Alexa

Google Home

1. Otevřete Google Home → Home Control → Přidat zařízení.
2. Vyberte Smart Life a přihlaste se.
3. Po propojení můžete říkat:
 - o „Hey Google, open Garage Door.“
 - o „Hey Google, close Garage Door.“

Amazon Alexa

1. Otevřete Amazon Alexa → Skills & Games → Smart Life.
2. Aktivujte Skill a přihlaste se účtem Tuya.
3. Poté můžete říkat:
 - o „Alexa, open garage door.“
 - o „Alexa, close garage door.“