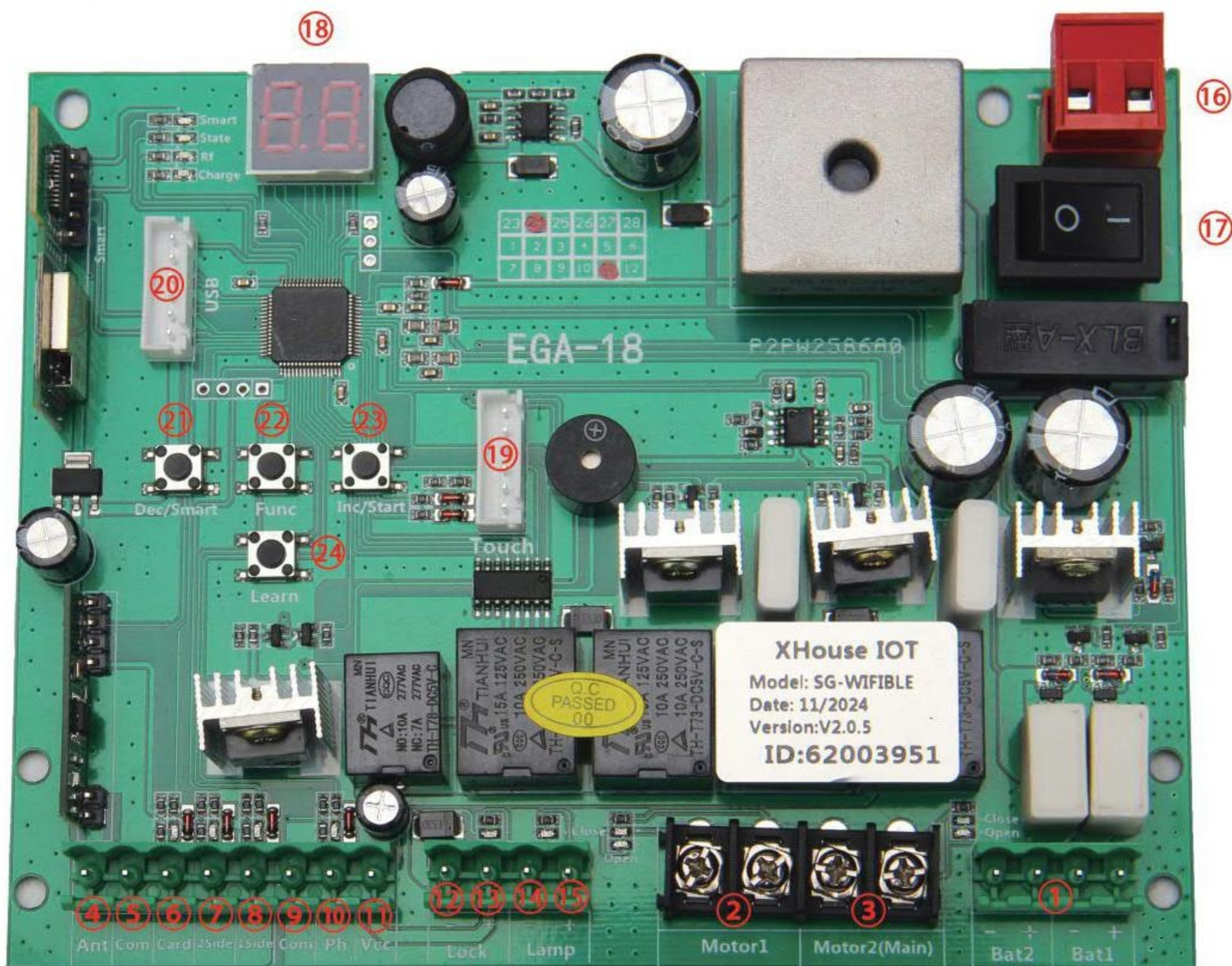


Řídicí jednotka EGA-18

Pokyny k řídicí desce

Technická data:

1. Napájení ovládacího panelu: AC 19,6-21,6 V DC 24-28 V
2. Záložní akumulátor: 12 V olověný akumulátor 2 x
3. Použití: pro 24 V DC otvírače dvoukřídlových nebo jednokřídlových bran
4. Kodér pro vysílač: vlastní plovoucí kód výrobce
5. Povolený počet ovladačů: až 128 kusů



1. Bat 1 a 2: připojte 2 kusy olověného akumulátoru 12 V.
 2. MOTOR 1: sekundární křídlo, zavírá první a otevírá poslední. K této svorce se připojuje 1. modrý vodič (počítáno zleva doprava).
 3. MOTOR 2 (Main): primární křídlo, otevírá první a zavírá poslední. K této svorce se připojuje 1. červený vodič (počítáno zleva doprava).
- POZNÁMKA! Pokud máte jen jednokřídlovou bránu, je možno připojit motor jen ke svorce motoru 2 (Main).**
4. Ant: připojení antény.
 5. COM: slouží k připojení COM nebo GND.
 6. Card: slouží k připojení externích zařízení, ovládajících bránu.
 7. 2 SIDE: slouží k připojení externích zařízení, ovládajících dvoukřídlovou bránu.
 8. 1 SIDE: slouží k připojení externích zařízení, ovládajících jednokřídlovou bránu.
 9. COM: slouží k připojení COM nebo GND.
 10. Ph: infračervená svorka pro připojení snímače fotobuňky.

11. VCC: výstup sloužící k připojení snímače fotobuňky a jiných zařízení, kontinuální výstupní proud $\leq 0,5$ A.
12. Lock -: slouží k připojení „uzemnění“ zámku.
13. Lock +: slouží k připojení elektrického zámku.
14. Lamp -: slouží k připojení - svorky blikajícího světla.
15. Lamp +: slouží k připojení + svorky blikajícího světla.
16. Výkon: slouží k připojení AC transformátoru nebo solárního panelu DC 24 V.
17. ON: hlavní spínač
18. Menu: digitální displej sloužící k zobrazení nastavených dat.
19. Touch: slouží k připojení tlačítka a jiných zařízení.
20. USB: slouží k připojení USB zařízení pro aktualizaci softwaru.
21. DEC/SMART: slouží ke snížení nastavené hodnoty dat nebo k obsluze modulu smart.
22. FUN: slouží k zadávání nastavení menu a potvrzování dat.
23. INC/Start: slouží ke zvýšení nastavené hodnoty dat nebo k obsluze v jednotlačítkovém ovládacím režimu.
24. Learn: slouží k programování / odebrání dálkového ovladače.

• Dálkový ovladač

Každý dálkový ovladač je vybaven 4 tlačítky, která je možno nezávisle nastavit pro různé provozní režimy pomocí menu digitálního displeje L1, L2, L3 a L4.

- 0: Žádná funkce
- 1: Dvoukřídlá brána Otevřít - Zastavit - Zavřít...
- 2: Jednokřídlá brána Otevřít - Zastavit - Zavřít...
- 3: Vypnutí automatického zavírání dálkovým ovladačem
- 4: Jen otevření

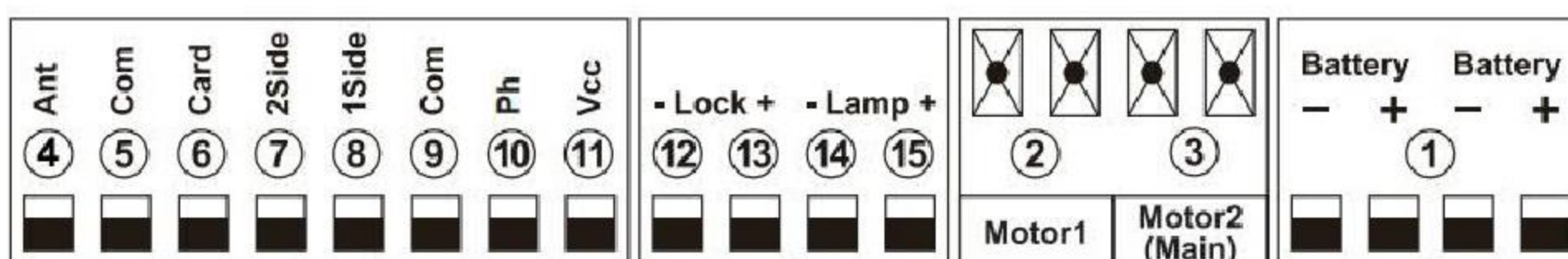
Naprogramování nového dálkového ovladače:

- Tlačítko učení Learn na řídicí desce stisknete asi na 1 sekundu. Ozve se krátké pípnutí. Na digitálním displeji se zobrazí číslo dálkového ovladače, což znamená, že programování bylo úspěšné.
- Pokud po stisku tlačítka Learn deska nepřijme signál nového ovladače do 8 sekund, LED kontrolka se rozsvítí a programovací režim se ukončí.
- Poznámka: vzhledem k tomu, že digitální displej může zobrazit jen dva znaky, při uložení více než 99 dálkových ovladačů se od 100. dálkového ovladače na displeji zobrazuje A jako indikace 100 uložených ovladačů. Proto se při 100. ovladači zobrazí A0, při 101. A1. Pokud je v řídicí jednotce již uloženo 109 dálkových ovladačů, zobrazí se na displeji při uložení 110. dálkového ovladače písmeno b. 110. dálkový ovladač se tak zobrazí jako b0. A 120 dálkový ovladač se zobrazí jako C0.
- Maximální kapacita: 128 dálkových ovladačů. Pokud LED displej zobrazí “-” a bzučák 5 krát pípne, znamená to, že řídicí jednotka není schopná přijmout další dálkové ovladače.

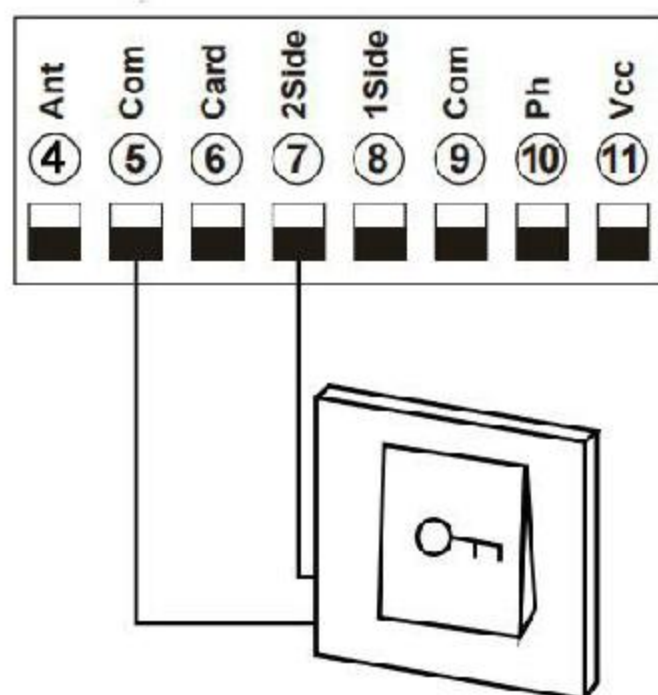
Smazání dálkového ovladače:

- Tlačítko učení podržte stisknuté asi 6 sekund. Když se ozve dlouhé pípnutí, uvolněte tlačítko. Na digitálním displeji se zobrazí 00, což znamená, že všechny dálkové ovladače byly úspěšně odstraněny.

• Schéma elektrického zapojení řídicí desky

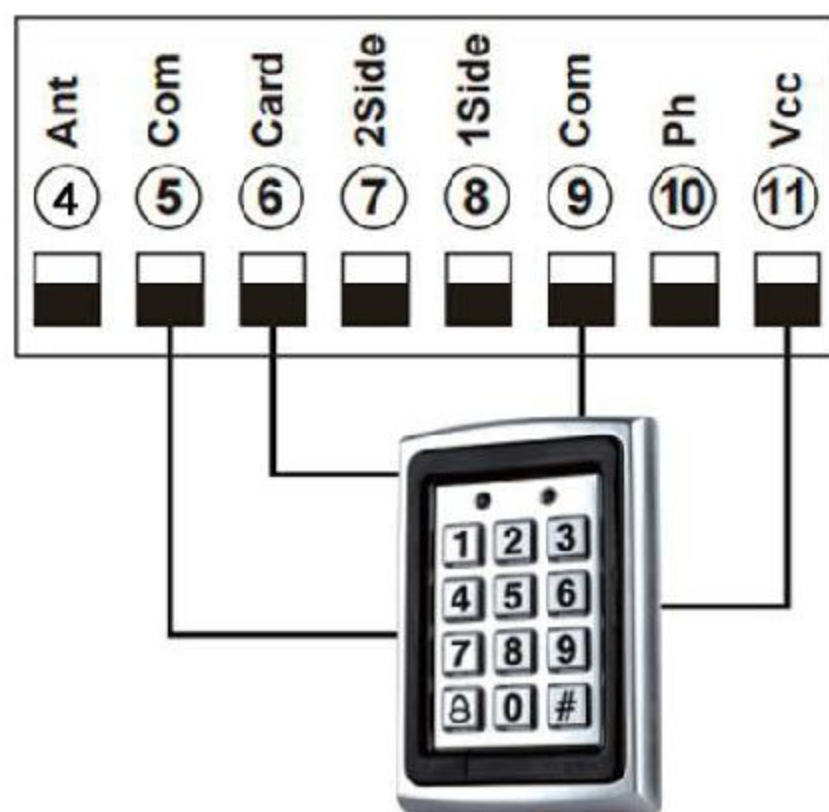


Připojení k ovládacímu zařízení dvoukřídle brány



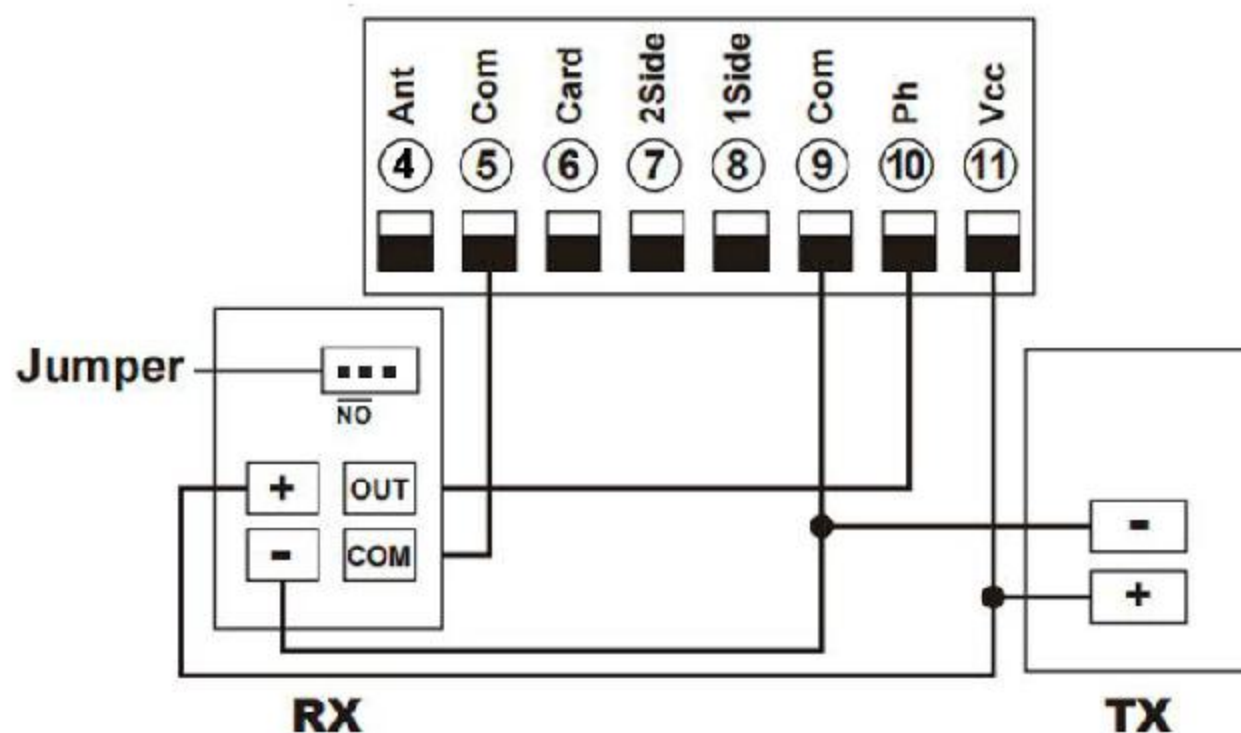
Svorka ⑦2SIDE a ⑤COM slouží k připojení tlačítka pro ovládání dvoukřídlových bran. Při připojení jiného ovládacího zařízení připojte prosím svorku ⑪ a ⑨ pro zajištění elektrického napájení.

Připojení čtečky karet



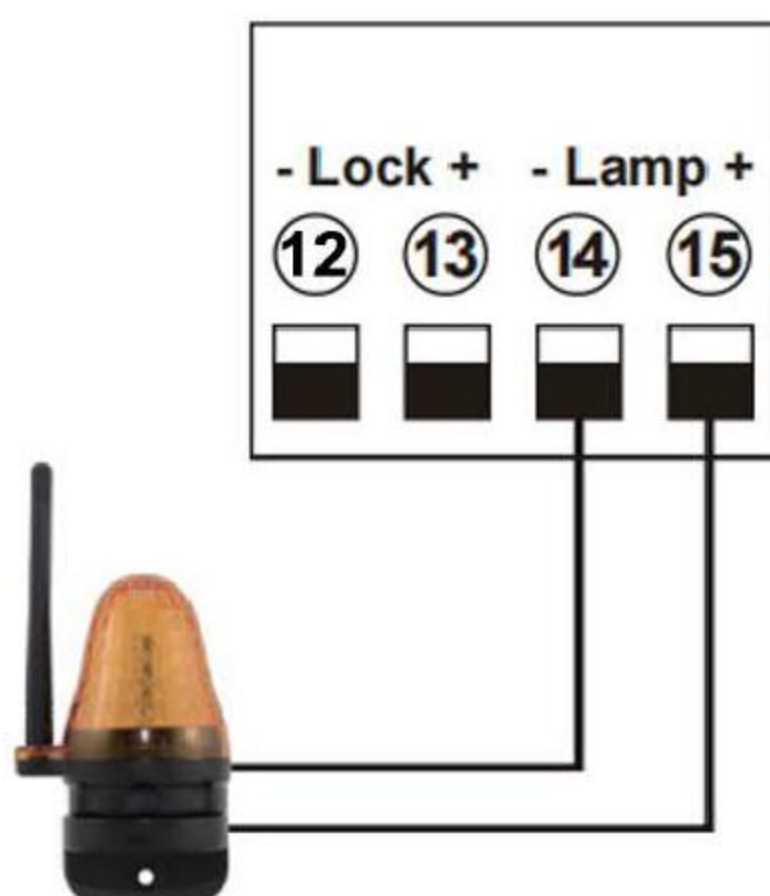
Svorka ⑪VCC a ⑨COM slouží k elektrickému napájení čtečky karet. Svorka ⑥CARD a ⑤COM slouží k připojení čtečky karet pro ovládání dvoukřídlových bran.

Připojení bezpečnostní optické závory



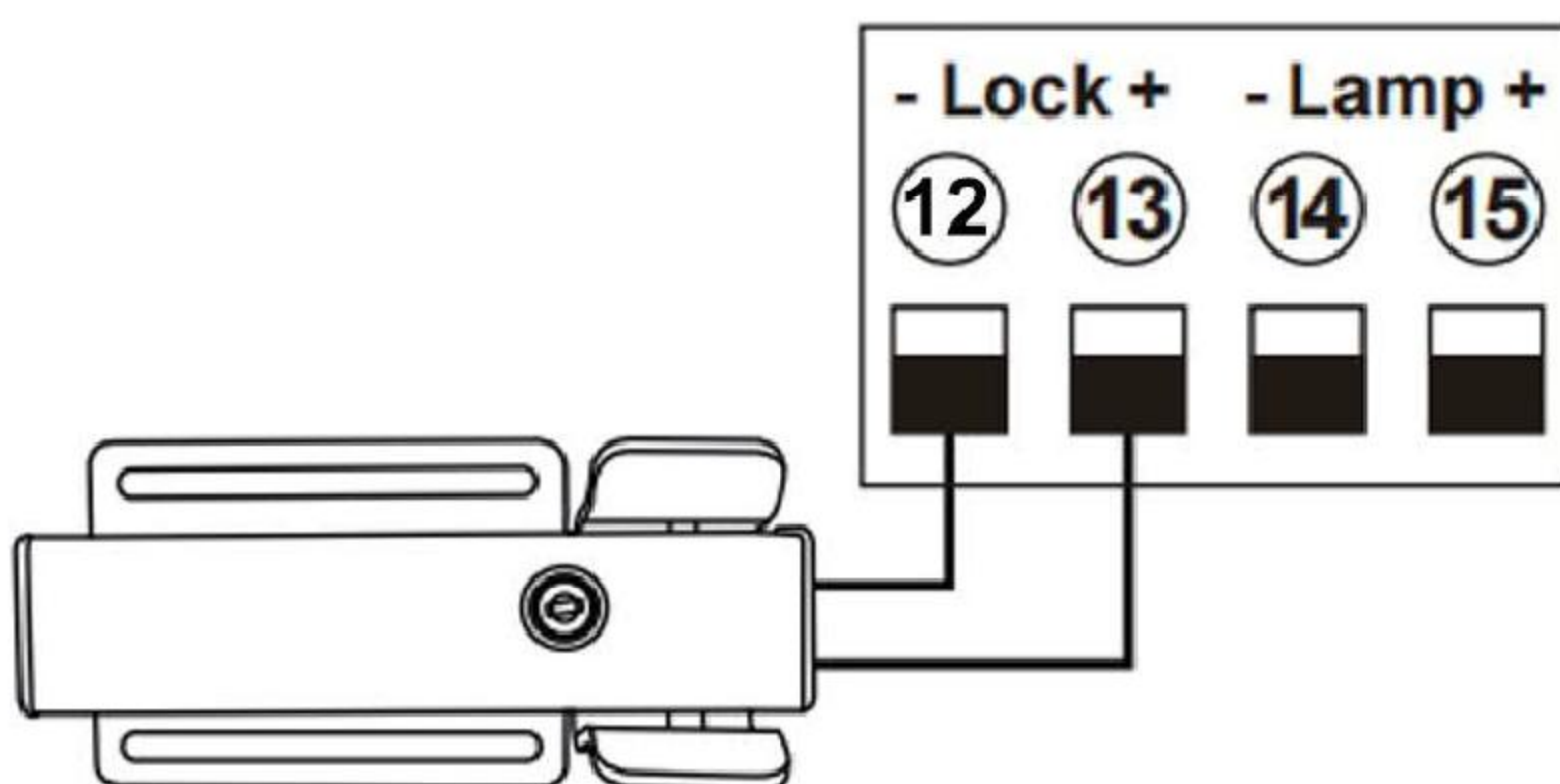
Svorka ⑪ VCC a ⑨ COM slouží k elektrickému napájení snímače bezpečnostní optické závory.
Na svorku ⑪ VCC připojte "+" snímače bezpečnostní optické závory RX a TX.
Na svorku ⑨ COM připojte "-" snímače bezpečnostní optické závory RX a TX.
Na svorku ⑩ Ph připojte svorku "OUT" bezpečnostní optické závory.
Na svorku ⑤ COM připojte "COM" snímače optické závory.

Připojení systému blikajícího světla



Svorka ⑭ ⑮ + / - slouží k připojení blikajícího světla.

Připojení elektrického zámku



Svorka ⑫ LOCK - slouží k připojení modrého vodiče elektrického zámku.
Svorka ⑬ LOCK + slouží k připojení červeného vodiče elektrického zámku.

• Funkční popis řídicí desky

Funkce	Stav
Zapnutí	Na digitálním displeji se zobrazí EGA-18 00-U xx a ozve se pípnutí. Pokud se rozsvítí LED, znamená to, že systém funguje správně.
Automatické naučení pohybu	Nově instalovaný motor musí nejdříve provést automatické naučení pohybu před normálním přiřazením vysokých a nízkých rychlostí. Po dokončení automatického naučení pohybu motor brány automaticky přiřadí vysokou a nízkou rychlost. Vysokou a nízkou rychlost pro otevírání a zavírání je možno nastavit pomocí menu digitálního displeje. 1. Před zahájením automatického naučení pohybu musí být brána zcela zavřená. 2. Otevřete menu, zvolte Pr, zadejte 5 a potvrďte pro zahájení automatického naučení pohybu. Poznámka: automatické naučení pohybu se provede nízkou rychlostí, zadanou v menu digitálního displeje; port nebo dálkový ovladač není možno použít během postupu učení, jinak se automatické učení pohybu ukončí. Pokud je Pr nastaveno na 10, můžete také zahájit automatické učení pohybu, ale v tomto případě bude provedeno vysokou rychlostí, zadanou v menu. Doporučuje se zvolit 5 pro volbu nízké rychlosti pro naučení pohybu. Pokud po provedení automatického naučení pohybu zjistíte, že rozložení vysoké a nízké rychlosti u některých bran není ideální, můžete použít automatické naučení vysoké rychlosti.
Nastavení doby chodu nízkou rychlostí	Po dokončení automatického naučení pohybu otevírač brány automaticky nastaví čas pohybu nízkou rychlostí pro otevírání a zavírání v rozsahu 0 - 5. Čím je hodnota vyšší, tím je čas pohybu nízkou rychlostí delší. 0 znamená žádný čas pohybu nízkou rychlostí.
Nastavení rychlosti pohybu pro otevírání a zavírání	Otvírač brány může nastavit vysokou rychlost a nízkou rychlost pro otevírání a zavírání v rozsahu 0 - 5. Čím je hodnota vyšší, tím je rychlost pohybu vyšší. Při nastavování rychlosti pohybu opět použijte automatické naučení pohybu.
Nastavení citlivosti motoru na nadproud	Funkce vede k zastavení motoru při nárazu na vozidlo a při dojetí brány do zcela otevřené nebo zcela zavřené polohy. Když brána při pohybu narazí na překážku, motor se zastaví. Citlivost motoru na nadproud při vysoké rychlosti a nízké rychlosti se dá nastavit pomocí menu digitálního displeje. Při nastavení menu H3 na 1 se brána při nárazu na překážku při zavírání opět zcela otevře.
Nastavení režimu brány	V menu H4 je možno nastavit režim brány pro běžnou bránu nebo těžkou bránu. Standardní výrobní nastavení je režim běžné brány. Pokud je konkrétní brána těžká, motor snadněji detekuje nadproud a překážky. Pak je nutno v menu H4 nastavit režim těžké brány.
Koncový režim	V menu H3 je možno nastavit koncový režim systému otočné brány. 0 je nadproud, při nárazu brány na překážku při nízké rychlosti dojde k detekci nadproudu, který je vyhodnocený jako koncový. 1 je koncový spínač. Když brána dosáhne koncové polohy, koncový spínač se vypne. Systém detekuje vypnutý koncový spínač a vyhodnotí to jako koncovou polohu.

Režim bezpečnostní optické závory	Režim bezpečnostní optické závory je možno zvolit v menu. Standardní režim je 0, je to normální otevírací režim. 1. Pokud při zavírání brány dojde k aktivaci infračervené závory v důsledku překážky, směr pohybu brány se obrátí a brána se opět otevře. 2. Pokud je nastavená prodleva automatického zavření po úplném otevření, brána se automaticky zavře. 2. Pokud existuje signál bezpečnostní optické závory, zavření brány neproběhne a čas odpočítávání prodlevy se resetuje.
Časovač automatického zavírání při úplném otevření	1. Funkci automatického zavírání je možno spustit jen při zcela otevřené bráně. 2. Časovač automatického zavírání při úplném otevření je možno nastavit v menu digitálního displeje. 3. Když časovač automatického zavírání zahájí odpočítávání, LED STATE blikne každou sekundu. 4. Tlačítkem dálkového ovladače je možno jednorázově zrušit povel automatického zavírání. 5. Poznámka: zrušení platí jen pro tento okamžik a při následujícím úplném otevření brány se provede její automatické zavření.
Režim světla	Provozní režim světla je možno zvolit v menu. Režim 0: když se brána pohybuje, světlo svítí. Když se brána zastaví, světlo zhasne. Režim 1: když se brána pohybuje, světlo svítí. Po 30 sekundách světlo zhasne. Kromě toho, bez ohledu na nastavení režimu 0 nebo 1 světlo svítí i během odpočítávání před zavřením brány.
Ochrana motoru nastavením času chodu	1. Pokud motor běží nepřetržitě déle než 60 sekund, ochrana motor zastaví. 2. Pokud motor běží nízkou rychlostí nepřetržitě déle než 30 sekund, ochrana motor zastaví.
Nastavení 1 Side terminal	V menu digitálního displeje je možno nastavit řídicí režim 1 SIDE terminal. 0: Dvoukřídlá brána „Otevřít - Zastavit - Zavřít“; 1: Motor 2 "Otevřít - Zastavit - Zavřít" (výrobní nastavení). 2: Jen otevřít. 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit. Poznámka: režim 1 platí jen u motoru 2. U dvoukřídlých a jednokřídlých bran je možno použití jiný režim.
Nastavení 2 Side terminal	V menu digitálního displeje je možno nastavit řídicí režim 2 SIDE terminal. 0: Dvoukřídlá brána „Otevřít - Zastavit - Zavřít“(Výrobní nastavení) 1: Motor 2 "Otevřít - Zastavit - Zavřít" 2: Jen otevřít. 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit. Poznámka: režim 1 platí jen u motoru 2. U dvoukřídlých a jednokřídlých bran je možno použití jiný režim.

Nastavení spuštění čtečky karet	V menu digitálního displeje je možno nastavit řídicí režim 2 SIDE terminal. 0: Dvoukřídlá brána „Otevřít - Zastavit - Zavřít“..... 1: Motor 2 "Otevřít - Zastavit - Zavřít"..... 2: Jen otevřít. (Standardní výrobní nastavení) 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit. Poznámka: režim 1 platí jen u motoru 2. U dvoukřídlých a jednokřídlých bran je možno použití jiný režim. Při spuštění čtečky karet v režimu 2 pro úplné otevření brány se po načtení karty zapne režim časovače automatického zavírání.
Touch port	K ovládací skříni je možno připojit dotekový spínač se 2 kanály. 1. Ovládání motoru 2 v režimu Otevřít - Zastavit - Zavřít.... 2. Ovládání motoru 1 a motoru 2 v režimu Otevřít - Zastavit - Zavřít...
Režim zámku	1. Režim zámku je možno zapnout v menu. 0: Rozpojovací režim, napájení při zamknutém zámku, používané pro elektromagnetický zámek. 1: Spínací režim, napájení při odemknutém zámku, používané pro elektrický zámek. 2. Čas řídicího výstupu elektrického zámku je možno nastavit v menu Pb. Nastavení 0 znamená, že funkce je deaktivovaná.
Časová prodleva pro dvoukřídlé brány pro otevírání a zavírání.	Časovou prodlevu mezi otevíráním a zavíráním 2 křídel je možno nastavit samostatně v menu. Pokud uživatel nastaví 0, znamená to vypnutou funkci prodlevy. Pokud je funkce prodlevy aktivní, pak při otevírání brány nejdříve otevírá motor 2 a potom motor 1, při zavírání brány nejdříve zavírá motor 1 a potom motor 2. U systému jednokřídlé brány tato funkce není aktivní.
Režim brány	1. Režim brány je možno nastavit v menu. 0 slouží pro dvoukřídlé brány, tedy systém otvírače dvoukřídlé brány. 1 slouží pro jednokřídlé brány, tedy systém otvírače jednokřídlé brány. 2. Pokud se jedná o systém jednokřídlé brány, všechny ovládací prvky dvoukřídlé brány fungují jen pro primární křídlo (motor 2). 3. Pokud se jedná o systém jednokřídlé brány, musí být motor připojený ke svorce motoru 2.
Funkce chytré nabíječky záložního akumulátoru	1. Systém podporuje dva 12 V olověné akumulátory zapojené do série. 2. Systém má zabudovanou funkci vyvážení akumulátorů, která automaticky monitoruje napětí obou akumulátorů během nabíjení pro zabránění poškození nebo nedostatečného nabití akumulátorů v důsledku nevyváženosti. Poznámka: pro zajištění normálního nabíjení musí být elektrické napájení napájecí přípojky řádně připojené a vstupní napětí musí souhlasit s napětím akumulátoru.

Upgrade systému řídící desky pomocí USB zařízení	1. Před provedení upgradu systému prosím zkontrolujte, zda U disk je zformátovaný ve FAT32. Pokud ne, zformátujte U disk ve FAT32. 2. Soubor upgradu zkopírujte do kořenového adresáře U disku a pojmenujte ho EGA-18.bin. 3. U disk vložte do upgradovacího modulu a pak upgradovací modul připojte k přípojce USB. 4. Otevřete menu, zvolte Pr, zadejte 5 a potvrďte. Systém se restartuje, na digitálním displeji se zobrazí UP a upgrade se zahájí. Po dokončení upgradu se provede automaticky restart.
Port Smart modulu	Smart modul XH-SG-WIFIBLE je možno připojit externě pro realizaci funkcí jako je ovládání, načítání informací a nastavování. Smart modul je vybavený funkcemi WiFi, Bluetooth a 2.4G. 1. Přidání ovládací funkce bluetooth v apce telefonu: tlačítko DEC/SMART podržte stisknuté 5 s. Bzučák dvakrát pípne. Uvolněte tlačítko. Modul přejde do režimu párování Bluetooth. 2. Přidání ovládací funkce WiFi v apce telefonu: tlačítko DEC/SMART podržte stisknuté 10 s. Bzučák dlouze pípne. Uvolněte tlačítko. Modul přejde do režimu párování AP. 3. Programování USB čtečky karet 2.4G: stiskněte tlačítko DEC/SMART bzučák pípne a systém přejde do programovacího režimu. Zapněte USB čtečku karet 2.4G. Dojde k automatickému vyslání signálu. Pokud smart LED třikrát blikne, znamená to, že programování bylo úspěšné. Jinak dojde po 8 sekundách k ukončení programovacího režimu. 4. Pokud chcete odstranit USB čtečku karet 2.4G, podržte stisknuté učicí tlačítko 6 sekund, dokud se neozve dlouhé pípnutí. Pak tlačítko uvolněte. Potom žádné dálkové USB čtečky karet nemohou ovládat bránu. 5. Když se naprogramovaná USB karta dostane do dosahu modulu, modul spustí jedno otevření brány. Funkce Wifi a Bluetooth podporují spojení s apkou telefonu, což umožňuje realizovat funkce jako je ovládání brány mobilním telefonem, přidávání a správa dálkových ovladačů a nastavování parametrů v menu. Podrobnosti o používání funkcí zjistíte v návodu k použití apky.
Reset na výrobní nastavení	Reset na výrobní nastavení je nutno provést pro obnovení standardního stavu parametrů, viz následující tabulka.

• Nastavení parametrů řídicí desky

- Tlačítko [FUN] podržte stisknuté 3 sekundy. Když se na digitálním displeji zobrazí "A0" tlačítko uvolněte. Nyní je možno nastavit menu na [INC/START] a [DEC/SMART] pro zvyšování nebo snižování čísel nebo hodnot.
- Po nastavení hodnoty stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat. Bzučák jednou pípne pro indikaci úspěšného uložení.
- Po dokončení nastavení v menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění menu nastavení a zavření displeje.

<u>Položka</u>	<u>Popis funkce</u>	<u>Rozsah</u>	<u>Standardní</u>	<u>Vysvětlení</u>
<u>A0</u>	<u>Motor 2 otevření</u> nastavení nadproudu při vysoké rychlosti	<u>Úroveň</u> <u>0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 2 při otevírání při vysoké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A1</u>	<u>Motor 2 zavření</u> nastavení nadproudu při vysoké rychlosti	<u>Úroveň</u> <u>0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 2 při zavírání při vysoké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A2</u>	<u>Motor 2 otevření</u> nastavení nadproudu při nízké rychlosti	<u>Úroveň</u> <u>0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 2 při otevírání při nízké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A3</u>	<u>Motor 2 zavření</u> nastavení nadproudu při nízké rychlosti	<u>Úroveň</u> <u>0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 2 při otevírání při nízké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A4</u>	<u>Motor 1 otevření</u> nastavení nadproudu při vysoké rychlosti	<u>Úroveň</u> <u>0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 1 při otevírání při vysoké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A5</u>	<u>Motor 1 zavření</u> nastavení nadproudu při vysoké rychlosti	<u>Úroveň 0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 1 při zavírání při vysoké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A6</u>	<u>Motor 1 otevření</u> nastavení nadproudu při nízké rychlosti	<u>Úroveň 0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 1 při otevírání při nízké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.

<u>A7</u>	<u>Motor 1 zavření</u> nastavení nadproudu při nízké rychlosti	<u>Úroveň 0~20</u>	<u>10</u>	Nastavení nadproudu motoru 1 při zavírání při nízké rychlosti, čím vyšší hodnota, tím obtížněji motor zastaví. Nastavení hodnoty 0-20.
<u>A8</u>	<u>Citlivost na nadproud</u>	<u>Úroveň 0~3</u>	<u>0</u>	Čím je hodnota vyšší, tím delší je čas snímání nadproudu. Nastavení hodnoty 0-3
<u>B0</u>	<u>Nastavení motoru 2</u> čas nízké rychlosti při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení 0-5, 0 znamená ŽÁDNÝ čas nízké rychlosti při otvírání
<u>B1</u>	<u>Nastavení motoru 2</u> čas nízké rychlosti při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení 0-5, 0 znamená ŽÁDNÝ čas nízké rychlosti při zavírání
<u>B2</u>	<u>Nastavení motoru 1</u> čas nízké rychlosti při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení 0-5, 0 znamená ŽÁDNÝ čas nízké rychlosti při otvírání
<u>B3</u>	<u>Nastavení motoru 1</u> čas nízké rychlosti při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení 0-5, 0 znamená ŽÁDNÝ čas nízké rychlosti při zavírání
<u>C0</u>	<u>Časovač</u> <u>automatického</u> <u>zavírání</u> při plném otevření	<u>0-99 sekund</u>	<u>0</u>	Nastavení 0-99 sekund. 0 znamená bez automatického zavírání při plném otevření.
<u>C1</u>	<u>Časovač</u> <u>automatického</u> <u>zavírání</u> pro použití čtečky karet	<u>0-99 sekund</u>	<u>0</u>	0 znamená bez automatického zavírání při ovládání čtečkou karet.
<u>D0</u>	<u>Rychlost motoru 2</u> vysoká rychlost při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>5</u>	Nastavení vysoké rychlosti při otvírání, hodnota 0-5
<u>D1</u>	<u>Rychlost motoru 2</u> vysoká rychlost při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>5</u>	Nastavení vysoké rychlosti při zavírání, hodnota 0-5

<u>D2</u>	<u>Rychlost motoru 2</u> nízká rychlost při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení nízké rychlosti při otvírání, hodnota 0-5
<u>D3</u>	<u>Rychlost motoru 2</u> nízká rychlost při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení nízké rychlosti při zavírání, hodnota 0-5
<u>D4</u>	<u>Rychlost motoru 1</u> vysoká rychlost při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>5</u>	Nastavení vysoké rychlosti při otvírání, hodnota 0-5
<u>D5</u>	<u>Rychlost motoru 1</u> vysoká rychlost při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>5</u>	Nastavení vysoké rychlosti při zavírání, hodnota 0-5
<u>D6</u>	<u>Rychlost motoru 1</u> nízká rychlost při otvírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení nízké rychlosti při otvírání, hodnota 0-5
<u>D7</u>	<u>Rychlost motoru 1</u> nízká rychlost při zavírání	<u>Úroveň 0~5</u>	<u>2</u>	Nastavení nízké rychlosti při zavírání, hodnota 0-5
<u>F2</u>	<u>Režim bezpečnostní</u> optické závory	<u>0-1</u>	<u>1</u>	0: Rozpojovací režim. 1: Spínací režim.
<u>F3</u>	<u>Režim blikajícího</u> světla	<u>0-1</u>	<u>0</u>	0: Blikající světlo a motor pracuje a vypíná současně. 1: Blikající světlo se vypne 30 sekund po zastavení motoru.
<u>F6</u>	<u>Režim zámku</u>	<u>0: NC</u> <u>1: NE</u>	<u>1</u>	Rozpojovací režim, zapnuté napájení při zamknutém zámku, používané pro elektromagnetický zámek. Spínací režim: napájení při odemknutém zámku, používané pro elektrický zámek.
<u>F7</u>	<u>Nastavení času</u> funkce elektrického zámku	<u>0~5</u> <u>sekund</u>	<u>2</u>	Používá se pro nastavení provozního času elektrického zámku. Nastavení 0-5 sekund. 0 znamená, že elektrický zámek je deaktivovaný.

<u>G1</u>	<u>Nastavení čtečky karet</u>	<u>0~4</u>	<u>2</u>	0: Plné otevření - zastavení - zavření pro dvoukřídlé brány 1: Plné otevření - zastavení - zavření pro jednokřídlé brány 2: Jen otevřít. 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit.
<u>G3</u>	<u>Nastavení svorky 1 Side</u>	<u>0~4</u>	<u>1</u>	0: Plné otevření - zastavení - zavření pro dvoukřídlé brány 1: Plné otevření - zastavení - zavření pro jednokřídlé brány 2: Jen otevřít. 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit.
<u>G4</u>	<u>Nastavení svorky 2 Side</u>	<u>0~4</u>	<u>0</u>	0: Plné otevření - zastavení - zavření pro dvoukřídlé brány 1: Plné otevření - zastavení - zavření pro jednokřídlé brány 2: Jen otevřít. 3: Jen zavřít. 4: Jen zastavit.
<u>H0</u>	<u>Časová prodleva s bránou pro otevření</u>	<u>0-15 sekund</u>	<u>2</u>	0 znamená žádná prodleva pro otevírání 2 křídel brány
<u>H1</u>	<u>Časová prodleva s bránou pro zavření</u>	<u>0-15 sekund</u>	<u>2</u>	0 znamená žádná prodleva pro zavírání 2 křídel brány
<u>H2</u>	<u>Režim brány</u>	<u>0-1</u>	<u>0</u>	0: Dvoukřídlé brány (motor 1 a 2). 1: Jednokřídlé brány (motor 2).
<u>H3</u>	<u>Koncový režim</u>	<u>0-1</u>	<u>0</u>	0: Nadproud 1: Koncový spínač
<u>H4</u>	<u>Nastavení režimu brány</u>	<u>0-1</u>	<u>0</u>	0: Režim běžné brány. 1: Režim těžké brány.
<u>L1</u>	<u>Funkce tlačítka A (Dálkový ovladač)</u>	<u>0-4</u>	<u>2</u>	0: Žádná funkce 1: Dvoukřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 2: Jednokřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání dálkovým ovladačem 4: Jen otevřít.

<u>L2</u>	<u>Funkce tlačítka B</u> <u>(Dálkový ovladač)</u>	<u>0~4</u>	<u>1</u>	0: Žádná funkce 1: Dvoukřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 2: Jednokřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání dálkovým ovladačem 4: Jen otevření.
<u>L3</u>	<u>Funkce tlačítka C</u> <u>(Dálkový ovladač)</u>	<u>0~4</u>	<u>0</u>	0: Žádná funkce 1: Dvoukřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 2: Jednokřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání dálkovým ovladačem 4: Jen otevření.
<u>L4</u>	<u>Funkce tlačítka D</u> <u>(Dálkový ovladač)</u>	<u>0~4</u>	<u>0</u>	0: Žádná funkce 1: Dvoukřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 2: Jednokřídlé brány Otevřít - Zastavit - Zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání dálkovým ovladačem 4: Jen otevření.
<u>Pr</u>	<u>Spuštění</u> <u>automatického</u> <u>naučení pohybu</u>	<u>0-10</u>	<u>0</u>	Nastavení 0-10. Nastavení 5 spustí automatické naučení pohybu nízkou rychlostí. Nastavení 10 spustí automatické naučení pohybu vysokou rychlostí.
<u>PU</u>	<u>Upgrade systému</u> <u>USB zařízením</u>	<u>0-10</u>	<u>0</u>	Nastavení 0-10. Nastavení 5 spustí upgrade systému. 0 znamená žádný upgrade systému.
<u>Po</u>	<u>Reset na výrobní</u> <u>nastavení</u>	<u>0-10</u>	<u>0</u>	Nastavení 0-10. Nastavení 5 spustí reset. 0 znamená žádný reset.

Informace zobrazované na digitálním displeji řídící desky:

1. Při otevírání brány digitální displej zobrazuje motor 1 "OP", motor 2 "OP.", a při otevírání dvoukřídlých bran zobrazuje "O.P."
2. Při zavírání brány digitální displej zobrazuje motor 1 "CL", motor 2 "CL.", a při zavírání dvoukřídlých bran zobrazuje "C.L."
3. Při zastavení pohybu brány digitální displej zobrazuje motor 1 "--", motor 2 "--.", a u dvoukřídlých bran zobrazuje "-.-."
4. Když motor běží vysokou rychlostí a spustí se ochrana proti přetížení, digitální displej zobrazuje motor 1 "OH", motor 2 "OH.", a u dvoukřídlých bran se zobrazuje "O.H."
5. Když motor běží nízkou rychlostí a spustí se ochrana proti přetížení, digitální displej zobrazuje motor 1 "OL", motor 2 "OL.", u dvoukřídlých bran se zobrazuje "O.L."
6. Když motor dosáhne maximálního provozního času, digitální displej zobrazuje motor 1 "EC", motor 2 "EC.", a u dvoukřídlých bran zobrazuje "E.C."
7. Při aktivaci bezpečnostní optické závory se na digitálním displeji zobrazí "PH".
8. Když je brána zcela otevřená, motor 1 zobrazí "LO", a motor 2 zobrazí "L.O"
9. Když je brána zcela zavřená, motor 1 zobrazí "LC", a motor 2 zobrazí "L.C"
10. Zrušení automatického zavírání, na digitálním displeji se zobrazí "CC"

Identifikace směru motoru:

Když motor otevírá bránu, svítí modrá směrová kontrolka LED. Když motor zavírá bránu, svítí červená směrová kontrolka LED.

Návod pro Smart Modul

Na Google play nebo App Store vyhledejte a stáhněte "XHouse IOT"



PRO Android a IOS

- Nebo naskenujte tento QR kód pro download apky "XHouse IOT" a instalujte ji. Vytvořte si účet pro "XHouse IOT" a přihlaste se do něj.

Přidejte zařízení

Krok 1. Zapněte zařízení, otevřete apku. Pro přidání zařízení stiskněte "⊕" v pravém horním rohu, pak zvolte "Swinging Gate" - otočná brána, s oranžovým bodem v pravém horním rohu (obr. 1 a 2).

★ Pokud je v pravém horním rohu šedý bod, znamená to, že zařízení bylo již přidáno. Tlačítko "Dec/Smart" na ovládacím panelu podržte stisknuté asi 5 sekund a pak opakujte krok 1.

★ Pokud se zobrazí hlášení "Please enter distribution network mode and add devices" - otevřete režim distribuční sítě a přidejte zařízení, podržte stisknuté tlačítko "Dec/Smart" na ovládací desce asi na 5 sekund, pak opakujte krok 1.

Krok 2. Zvolte Wi-Fi, stiskněte "Connect" - připojit a zadejte heslo (obr. 3).

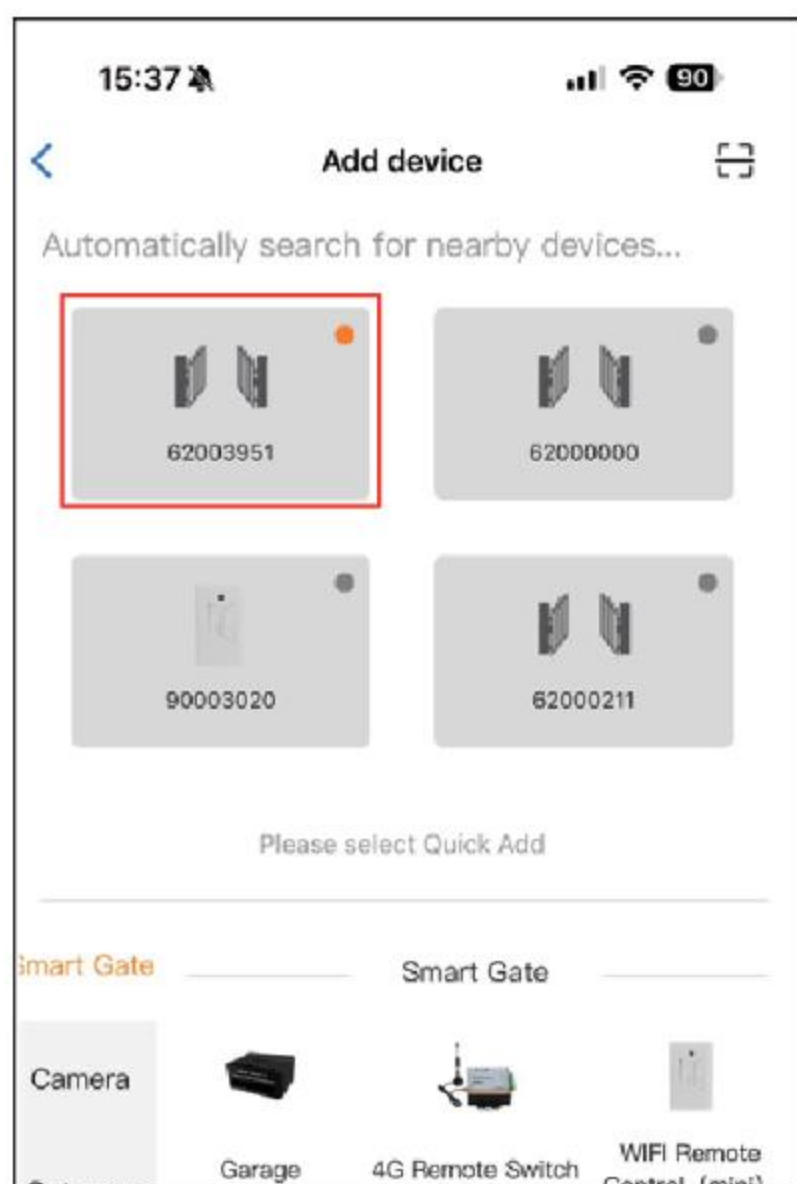
(Pokud Wi-Fi není možno připojit, je také možno zvolit “Bluetooth Add” a ovládat bránu z blízka pomocí Bluetooth funkce. Postupujte prosím podle bodu 4.)

Krok 3. Přidejte zařízení. Uživatel může změnit jméno zařízení pomocí tlačítka “⚙️” v pravém horním rohu. (Obr. 5)

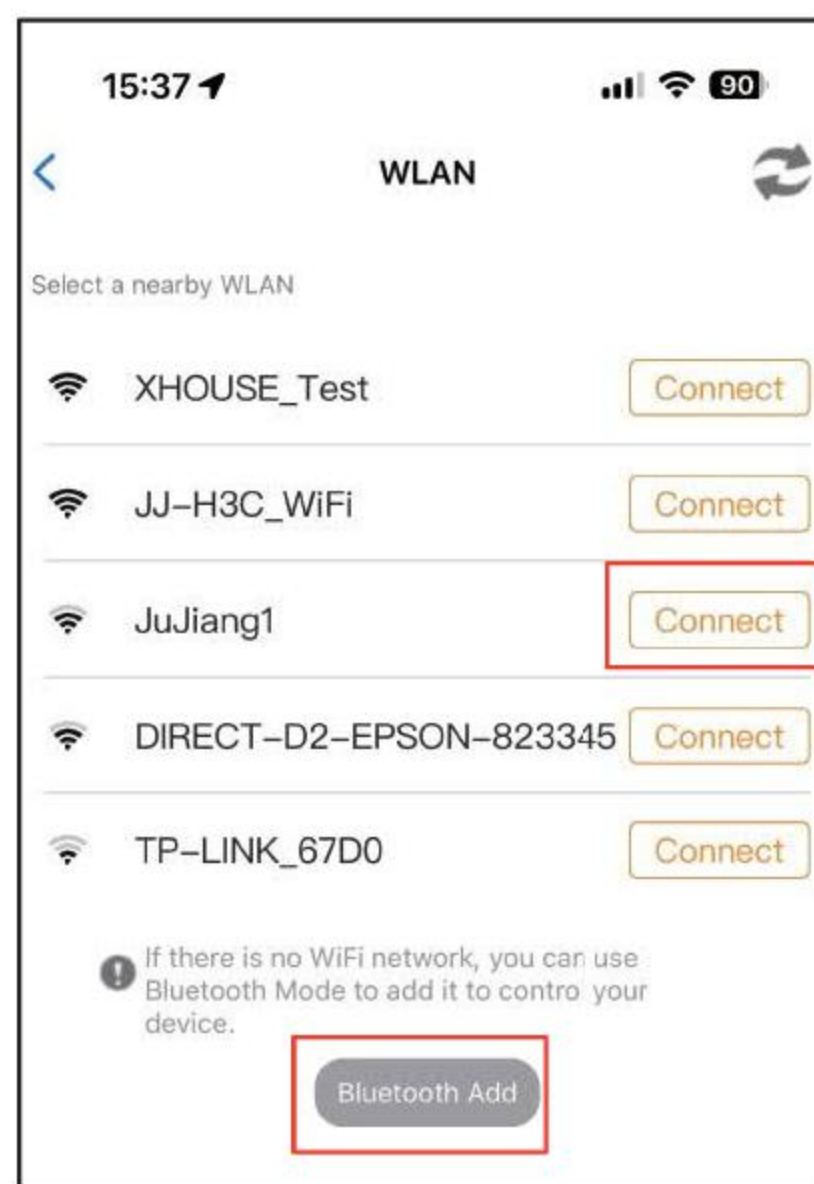
Krok 4. Přidání pomocí Bluetooth: pokud WiFi síť nefunguje, můžete zvolit Bluetooth Add. Při ovládání zařízení v režimu Bluetooth, musí být mobilní aplikace ve vzdálenosti dosahu Bluetooth asi do 10 m od ovládaného zařízení (obr. 3 a obr. 4).



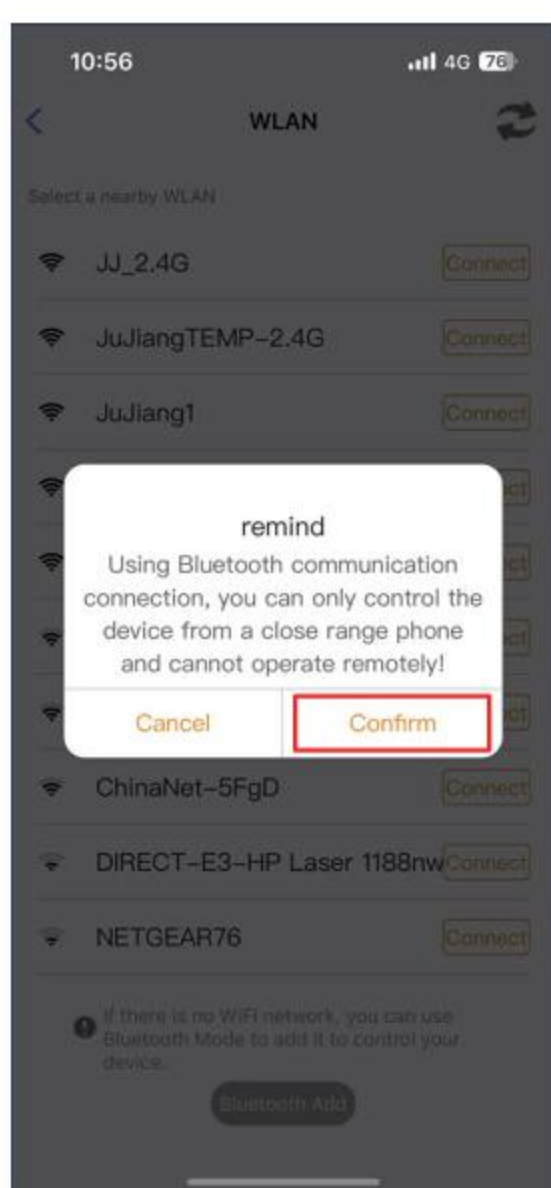
Obr. 1



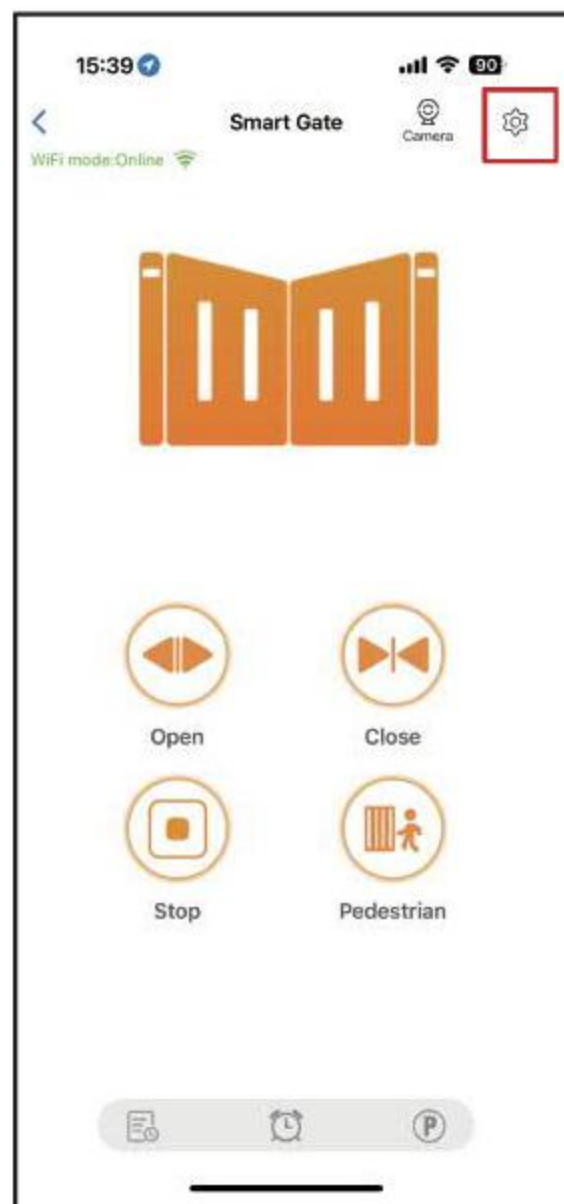
Obr. 2



Obr. 3



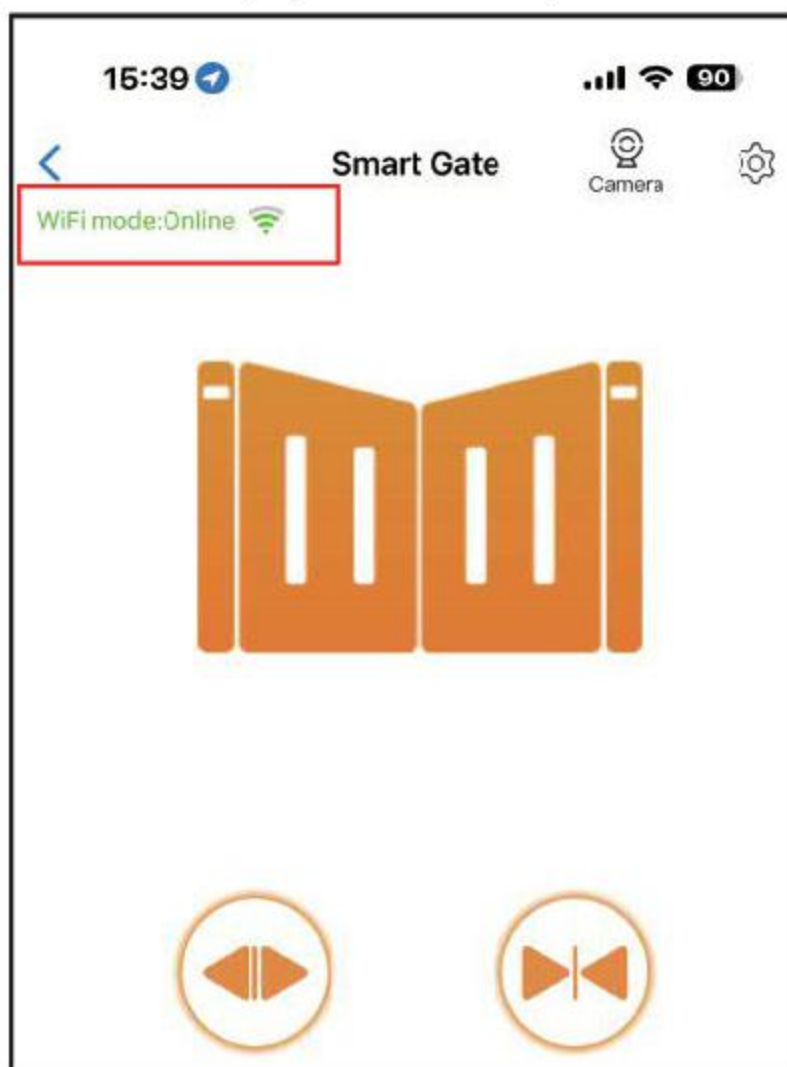
Obr. 4



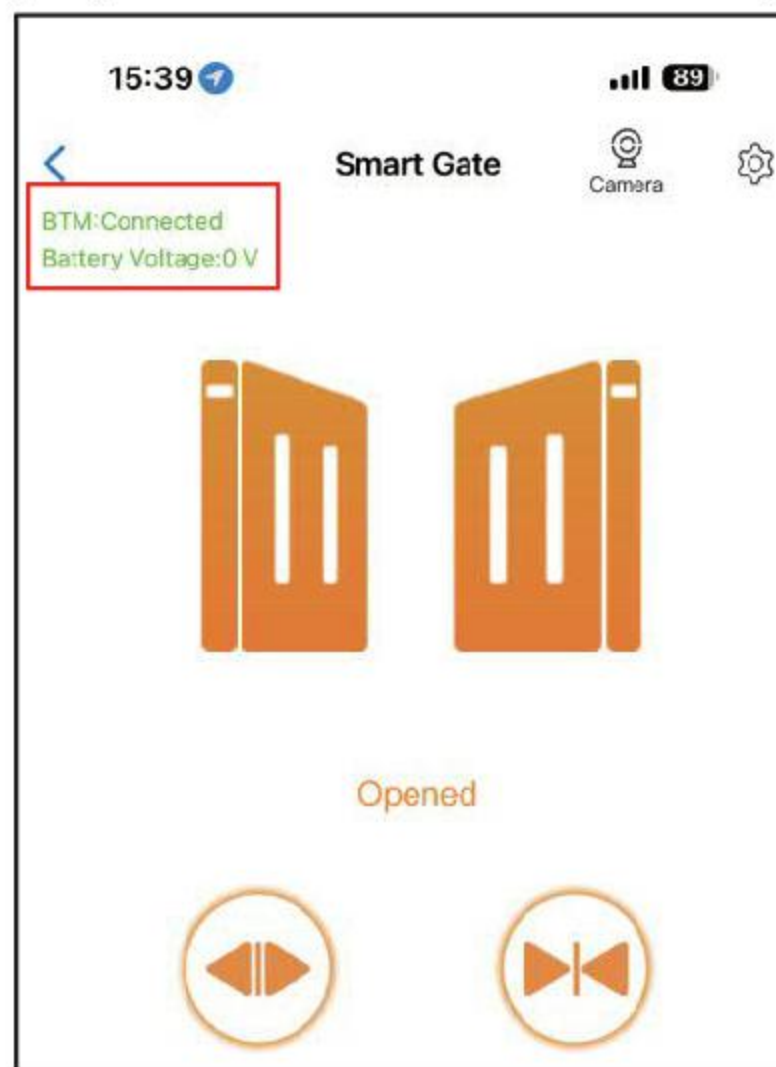
Obr. 5

Zařízení podporuje provozní režim WiFi a Bluetooth

- ★ Po úspěšném připojení zařízení k WiFi síti zařízení podporuje dálkové ovládání a nastavení pomocí aplikace v mobilním telefonu (obr. 5).
- ★ Když je zařízení offline nebo mobilní telefon nemá dostupnou síť, provede se při otevření apky automatické přepnutí na Bluetooth režim pro ovládání zařízení, pokud se uživatel nachází ve vzdálenosti asi do 10 metrů od zařízení (obr. 6).
- ★ Zařízení vytvoří Bluetooth spojení s mobilním telefonem pro zajištění Bluetooth ovládání na malou vzdálenost (Bluetooth spojení může vytvořit současně jen jeden mobilní telefon uživatele).



Obr. 5



Obr. 6

Přepnutí na jinou WiFi síť nebo přepnutí z Bluetooth režimu na WiFi režim

Pokud chcete přepnout na jinou WiFi síť nebo přepnout ovládací režim z Bluetooth režimu na WiFi režim, postupujte následujícím způsobem.

Krok 1. Zvolte zařízení, stiskněte tlačítko "⚙️" v pravém horním rohu. Klikněte na "Set/Modify WiFi". (obr. 7) krok 2. Zvolte novou WiFi síť a připojte ji. Klikněte na "Refresh" - obnovit (obr. 8).



Obr. 7

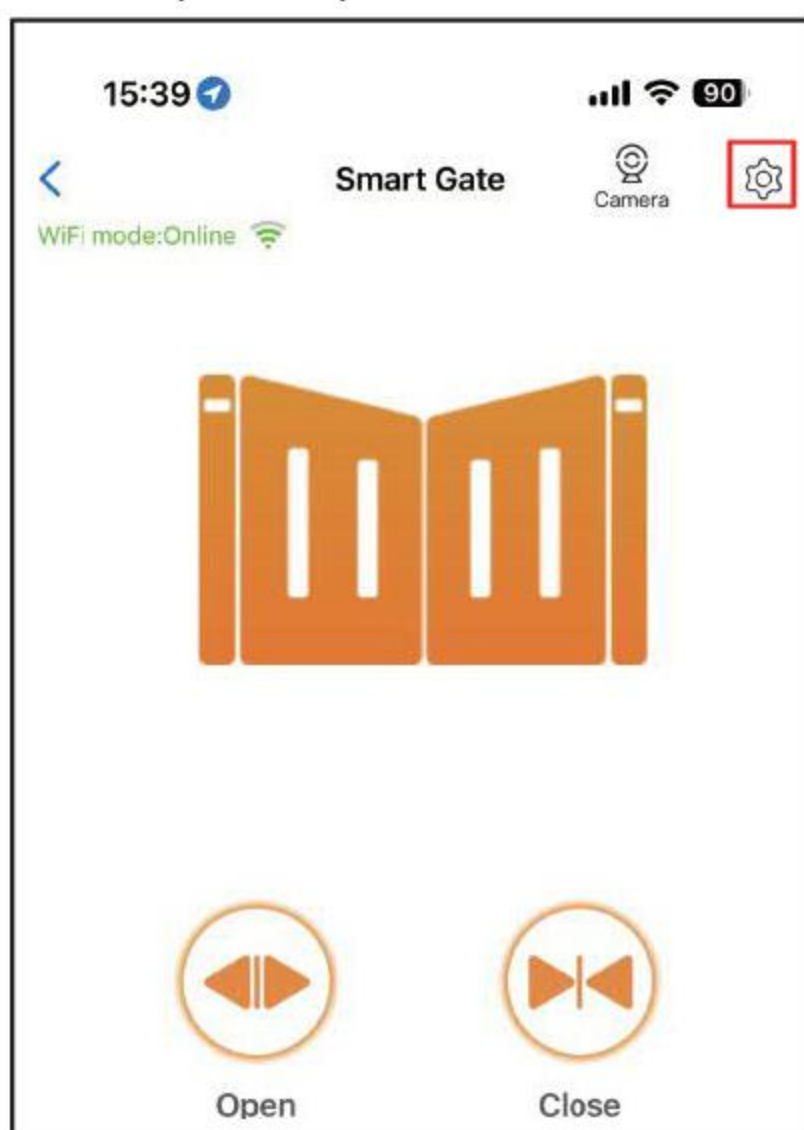


Obr. 8

Sdílení zařízení

Krok 1. Otevřete APP, zvolte zařízení. Stiskněte “” v pravém horním rohu, pak zvolte “Sharing device” - sdílení zařízení. Vytvoří se QR kód (obr. 9).

Krok 2. Nový uživatel stáhne apku a otevře ji. Pak stiskne “Scan” v pravém horním rohu a naskenuje QR kód (obr. 10).



Obr. 9



Obr. 10

Nastavení zařízení

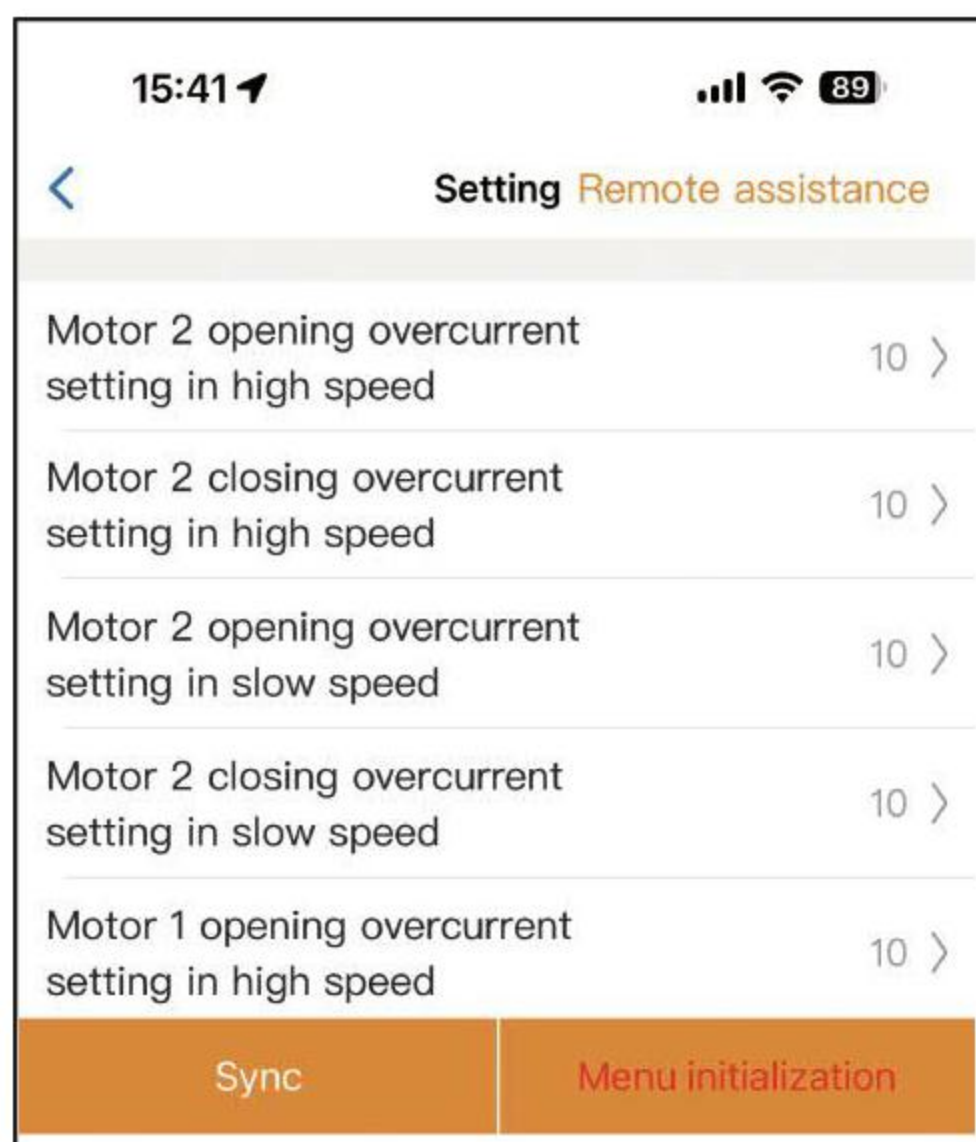
Uživatel může v apce nastavit parametry pro řídicí desku.

Krok 1. Zvolte zařízení, stiskněte tlačítko “” v pravém horním rohu. Stiskněte “Setting” - nastavení (obr. 11) krok 2. Nastavte parametry v apce (obr. 12).

Poznámka: když uživatel chce nastavit parametry, musí být zařízení připojené pomocí WiFi. Pokud ne, je nutno použít funkci Bluetooth a umístit telefon s apkou co nejbližší k zařízení. Pak stiskněte tlačítko “Sync”.



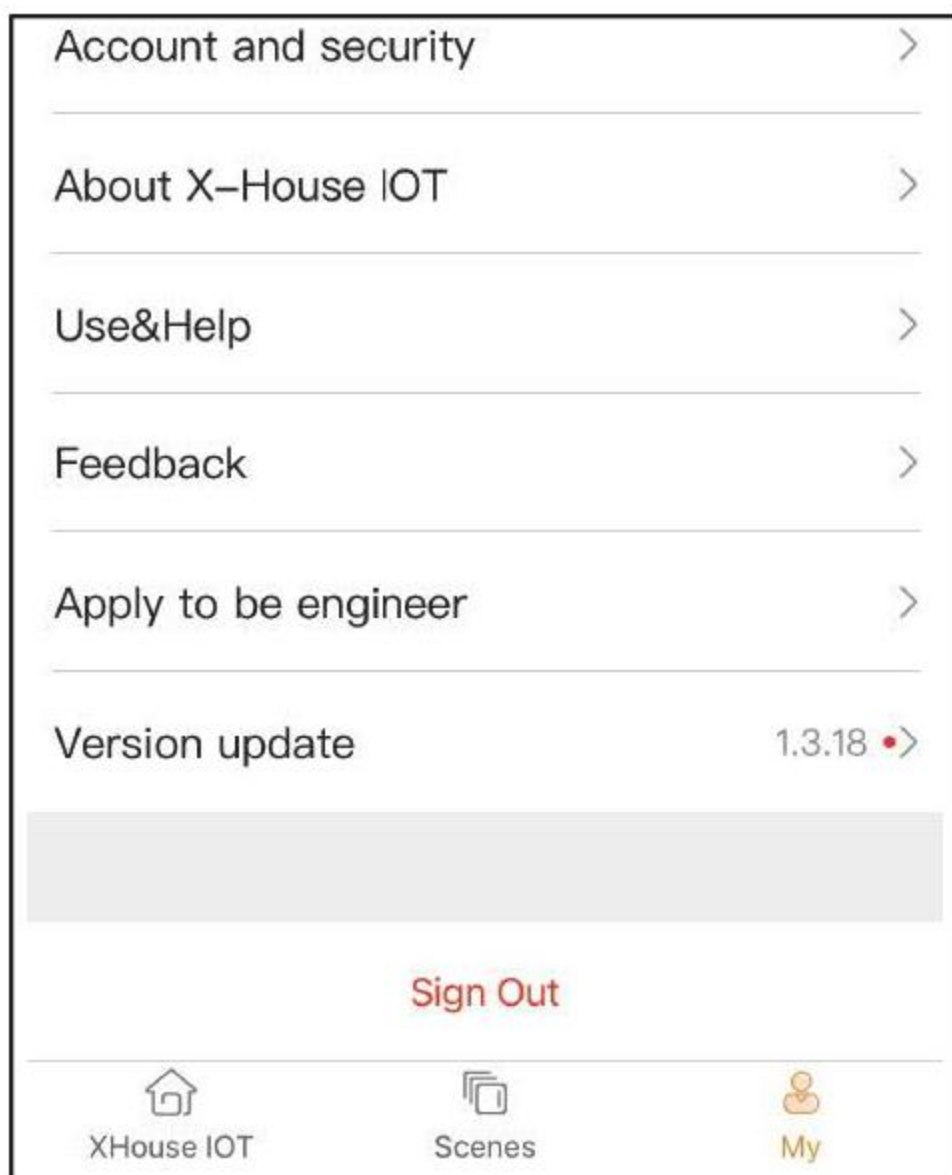
Obr. 11



Obr. 12

Přihlášení jako inženýr

Pokud vaše uživatelské zařízení má závadu, můžete problém vyřešit pomocí „Vzdálené podpory“. K tomu se nejdříve musíte přihlásit k apce jako inženýr. Klikněte na „My“ na spodním okraji apky, zvolte „Apply to be engineer“ - přihlásit jako inženýr, zadejte informace pro „Confirm application“ - potvrzení přihlášení.



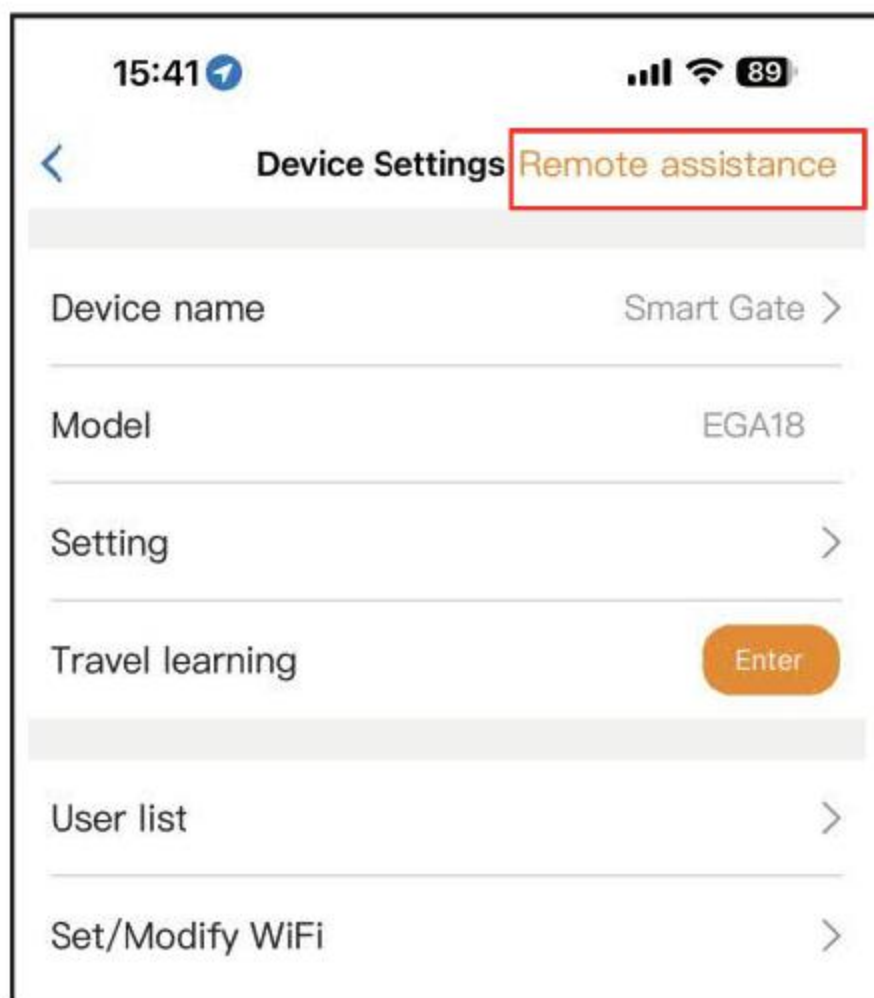
Obr. 13

A screenshot of the 'Confirm application' form. It contains the following fields: 'Contact person:', 'Contact information:', 'Work experience:', 'Can you repair motors:' (with radio buttons for 'Yes' and 'No'), and 'Service point name:'. At the bottom is an orange button labeled 'Confirm application'.

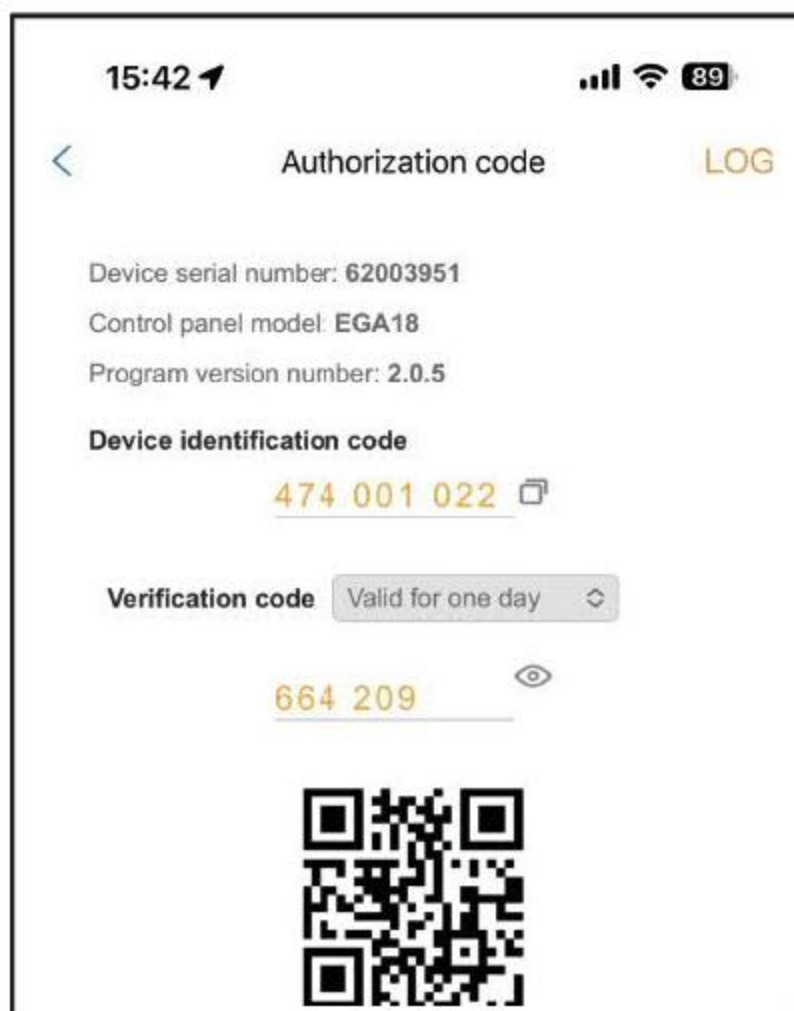
Obr. 14

Vzdálená podpora

Pokud vaše zařízení nefunguje, je nutno provést nové nastavení parametrů. V takovém případě můžete rovnou stisknout tlačítko „Remote Assistance“ - vzdálená podpora a sdílet QR kód nebo ověřovací kód s vaším dodavatelem instalace pro vzdálenou podporu.



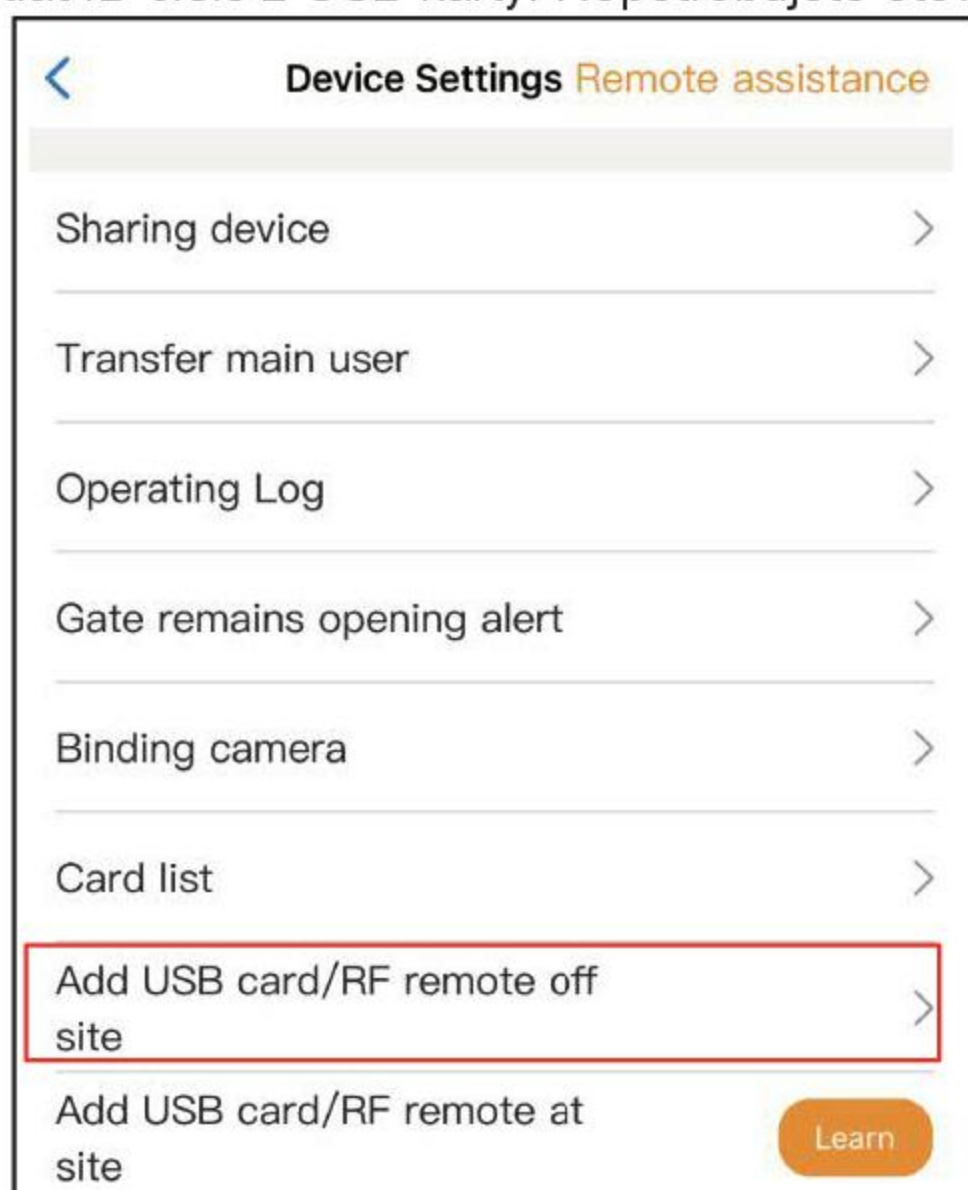
Obr. 15



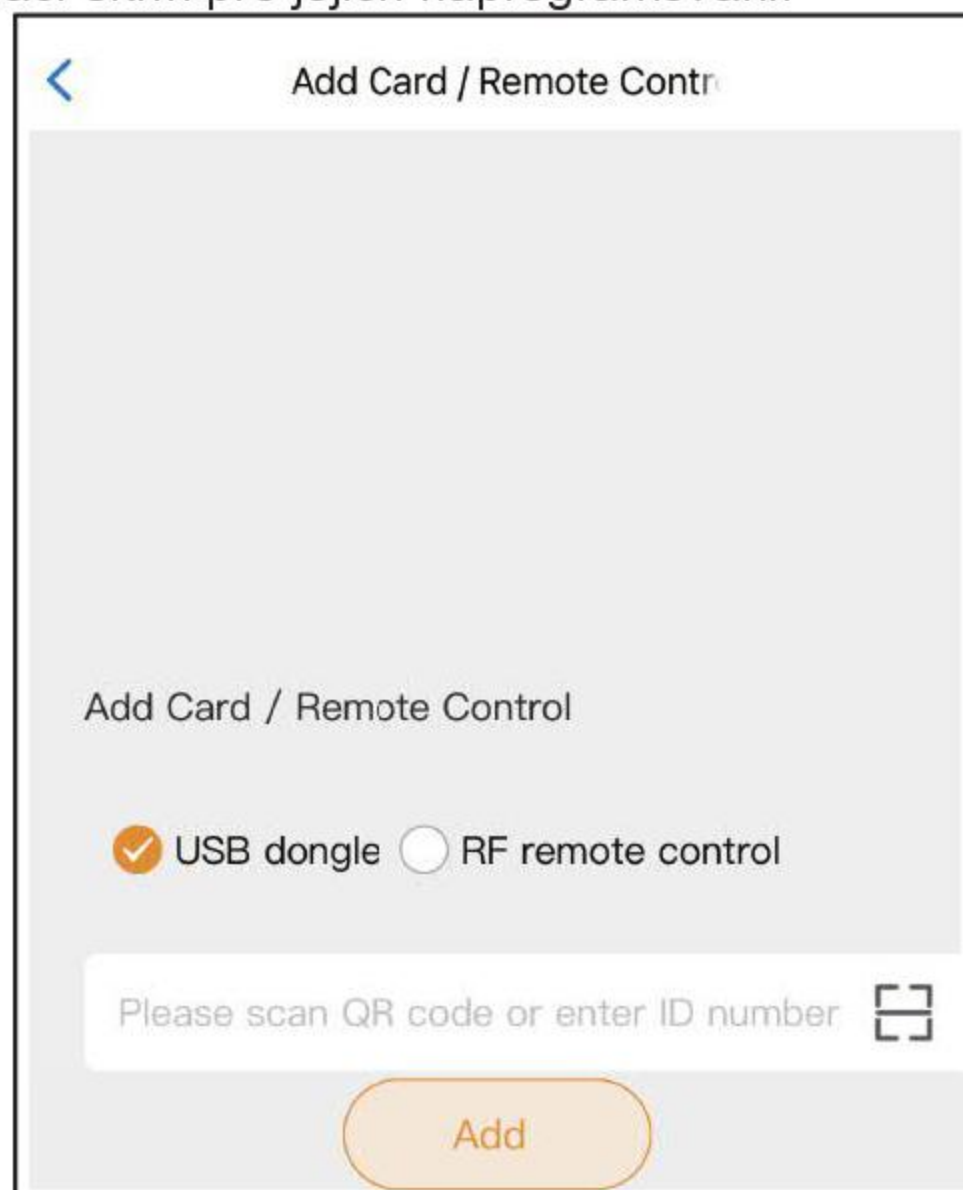
Obr. 16

Vzdálené přidání USB karty / RF dálkového ovladače

Pokud potřebujete přidat RF dálkový ovladač nebo USB kartu pro otevírání brány, můžete použít funkci "Add USB card / RF remote off site" a naskenovat QR kód ze vzdáleného ovladače nebo zadat ID číslo z USB karty. Nepotřebujete otevírat ovládací skříň pro jejich naprogramování.



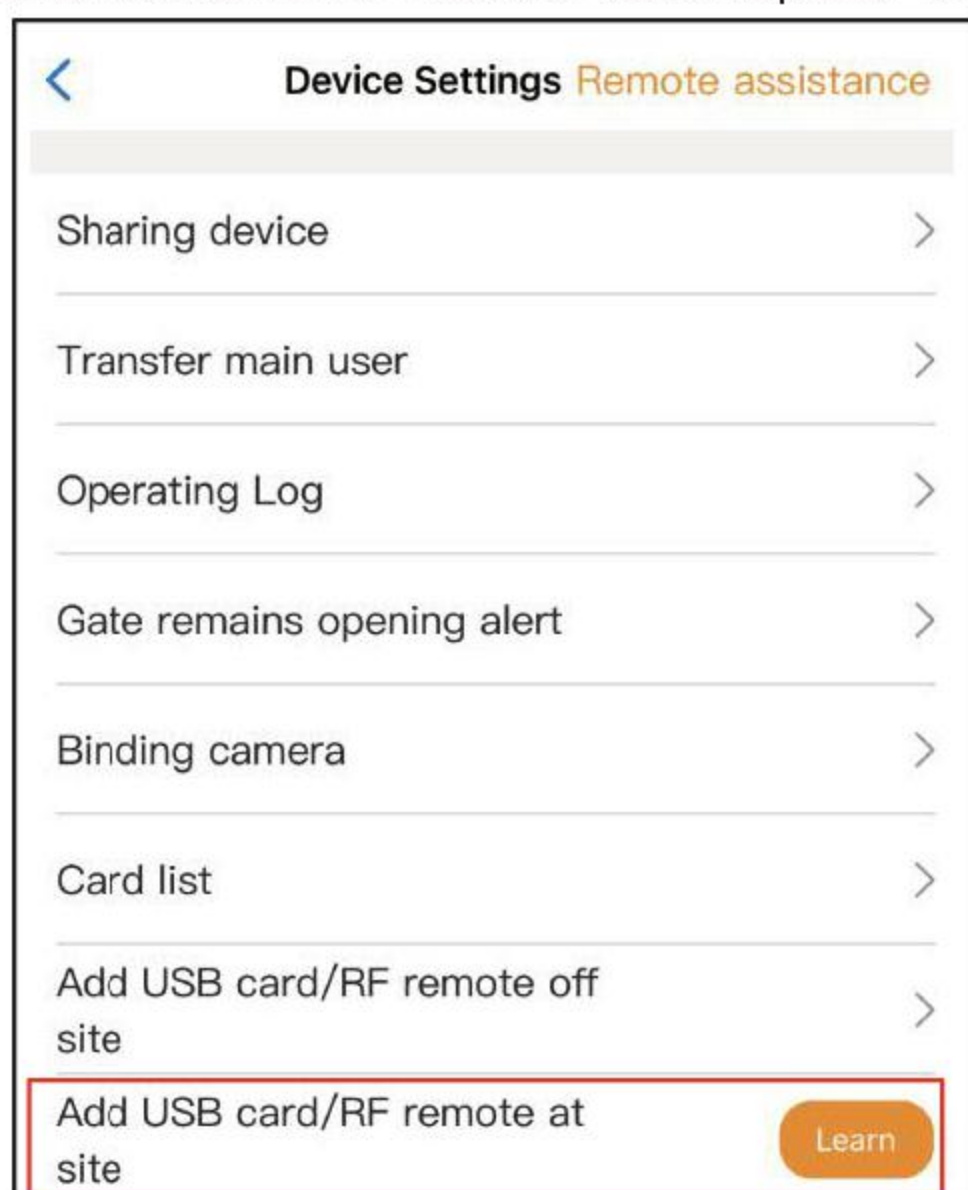
Obr. 17



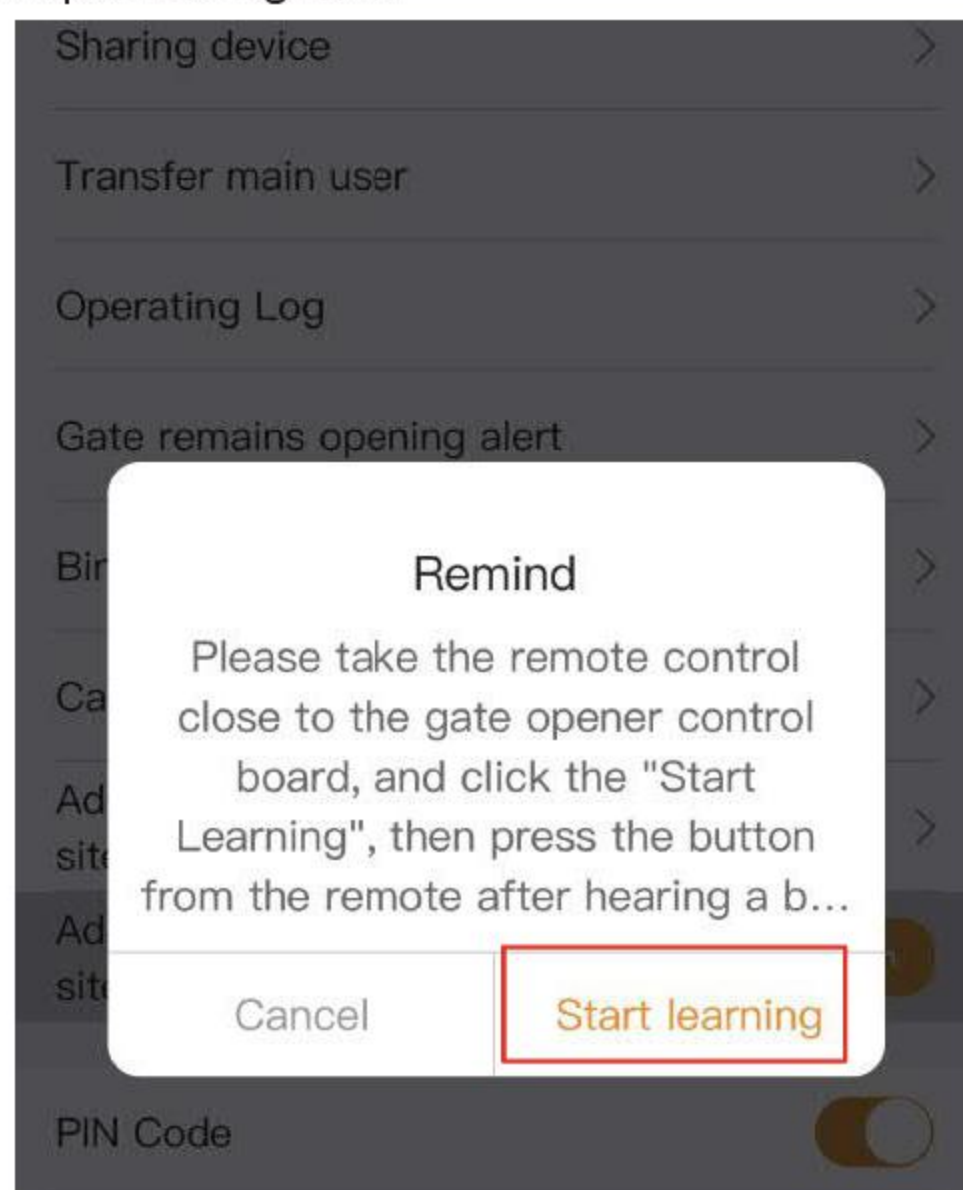
Obr. 18

Přidání USB karty / RF dálkového ovladače na místě

Pokud potřebujete přidat RF dálkový ovladač nebo USB kartu pro otevírání brány, můžete použít funkci "Add USB card/RF remote at site", stisknout tlačítko "Learn" - učení a "Start Learning" - zahájit učení. Není nutno otevírat ovládací skříň a řídicí deska přejde do režimu učení kódu. Pak stisknete tlačítko dálkového ovladače nebo zapnete USB kartu pro přenos signálu.



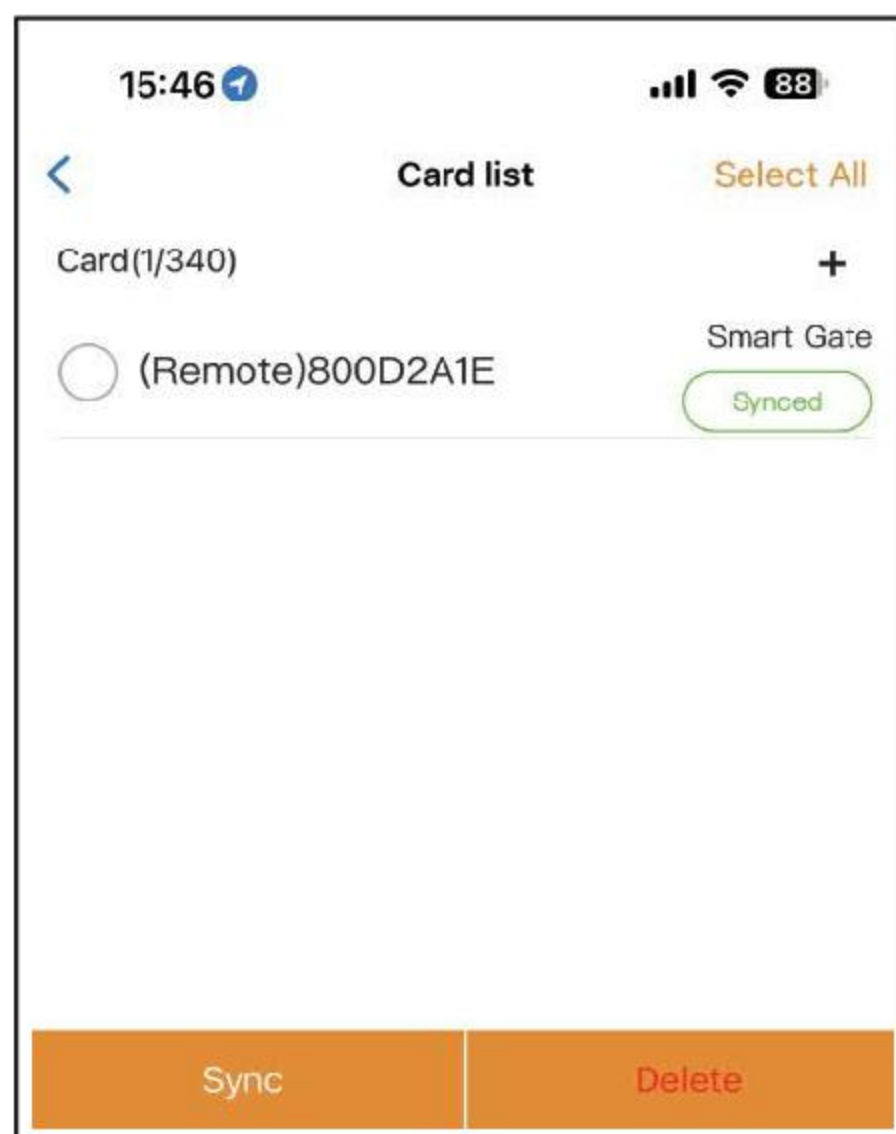
Obr. 19



Obr. 20

Správa USB karet a RF dálkových ovladačů

Tento seznam karet umožňuje správu vašich USB karet a RF dálkových ovladačů. Uživatel může synchronizovat všechny karty a dálkové ovladače se seznamem karet pro správu a mazat je, pokud nejsou nadále zapotřebí nebo pokud dojde k jejich ztrátě. Seznam karet umožňuje správu vašich USB karet a RF dálkových ovladačů. Uživatel může synchronizovat všechny karty a dálkové ovladače se seznamem karet pro správu a mazat je, pokud nejsou nadále zapotřebí nebo dojde k jejich ztrátě.

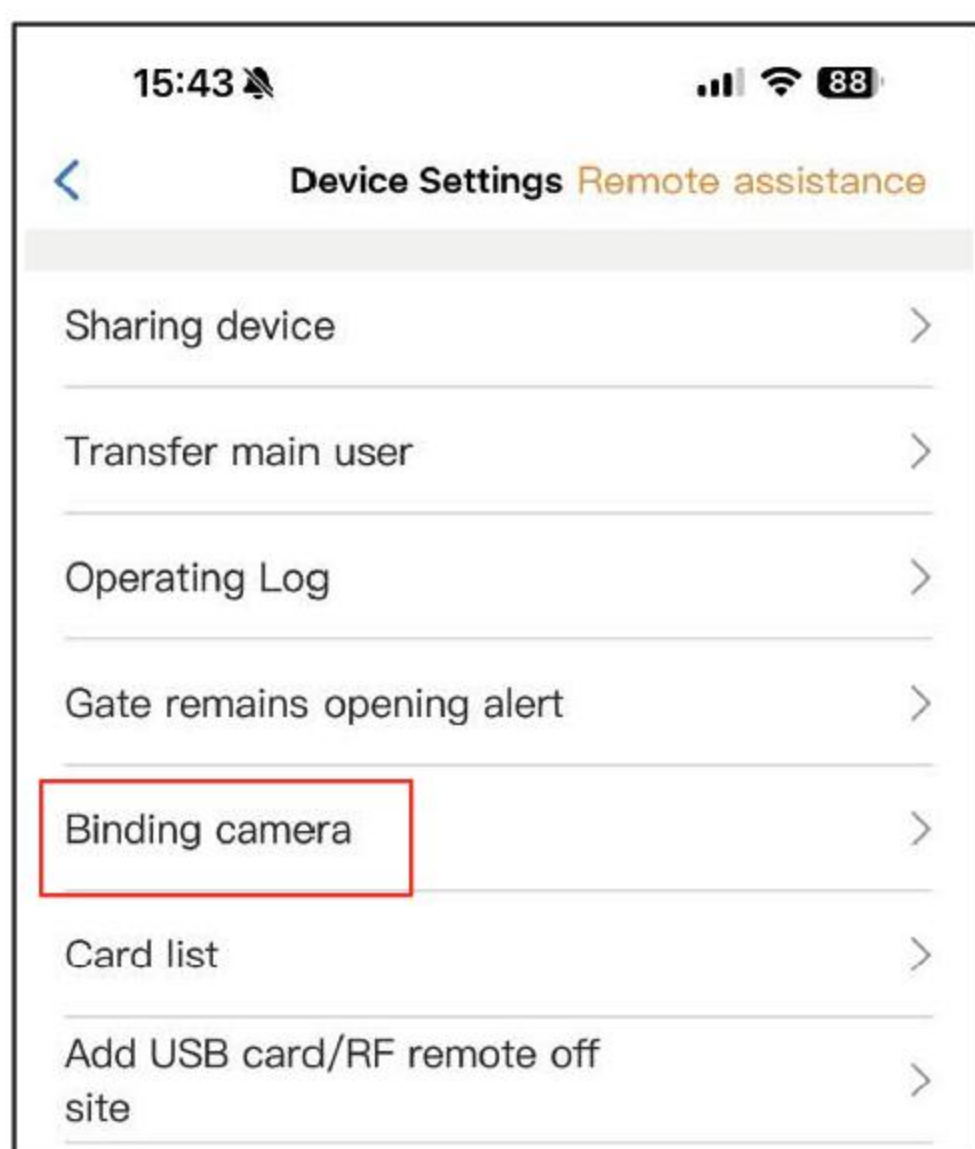


Obr. 21

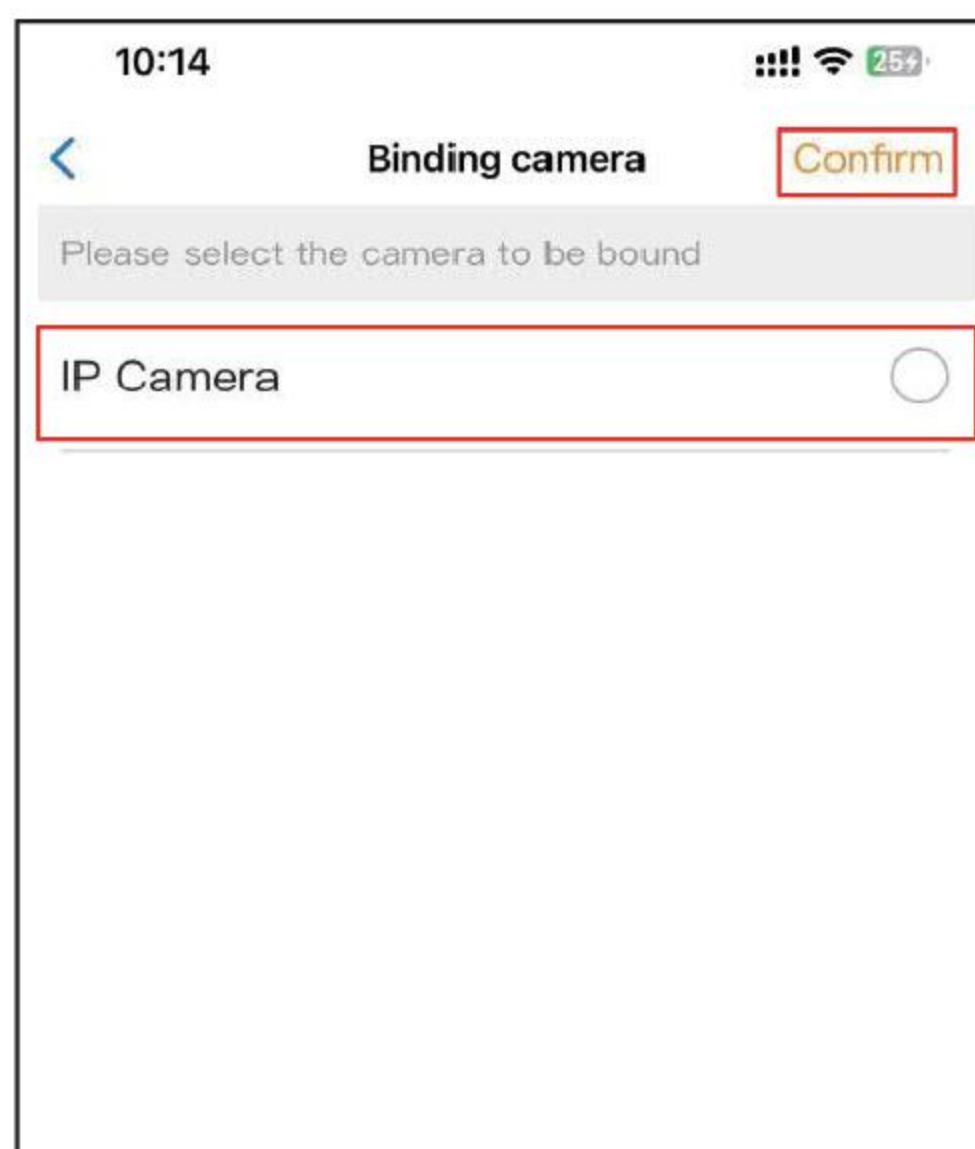
Spojení s kamerou

Krok 1. Otevřete apku, zvolte zařízení. Stiskněte tlačítko "⚙️" v pravém horním rohu, pak zvolte "Binding camera" - připojení kamery.

Krok 2. Zvolte "IP camera", a stiskněte tlačítko "confirm".



Obr. 22



Obr. 23