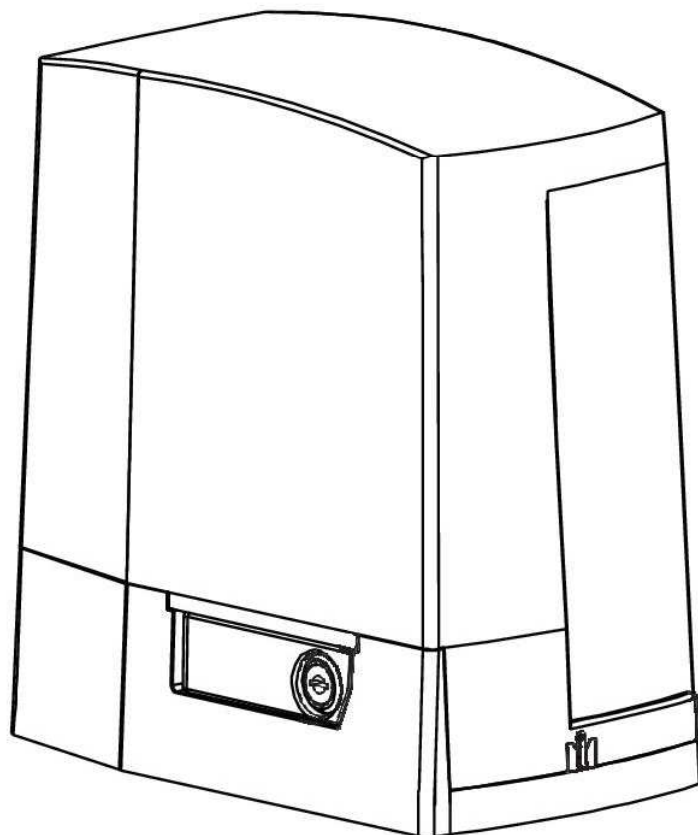


# Automatický otvírač posuvné brány

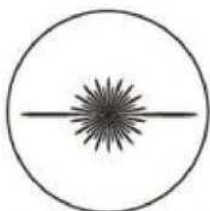
## Návod k použití



Model AZSL1000



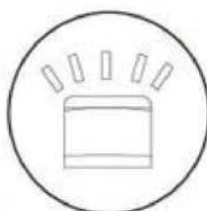
Tlačítko  
vstup



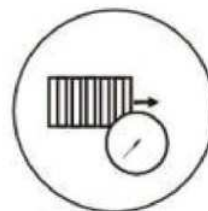
Bezpečnostní  
optická závora



Chytrá  
citlivost



Výstup  
vjezdového  
světla



Automatické  
zavírání

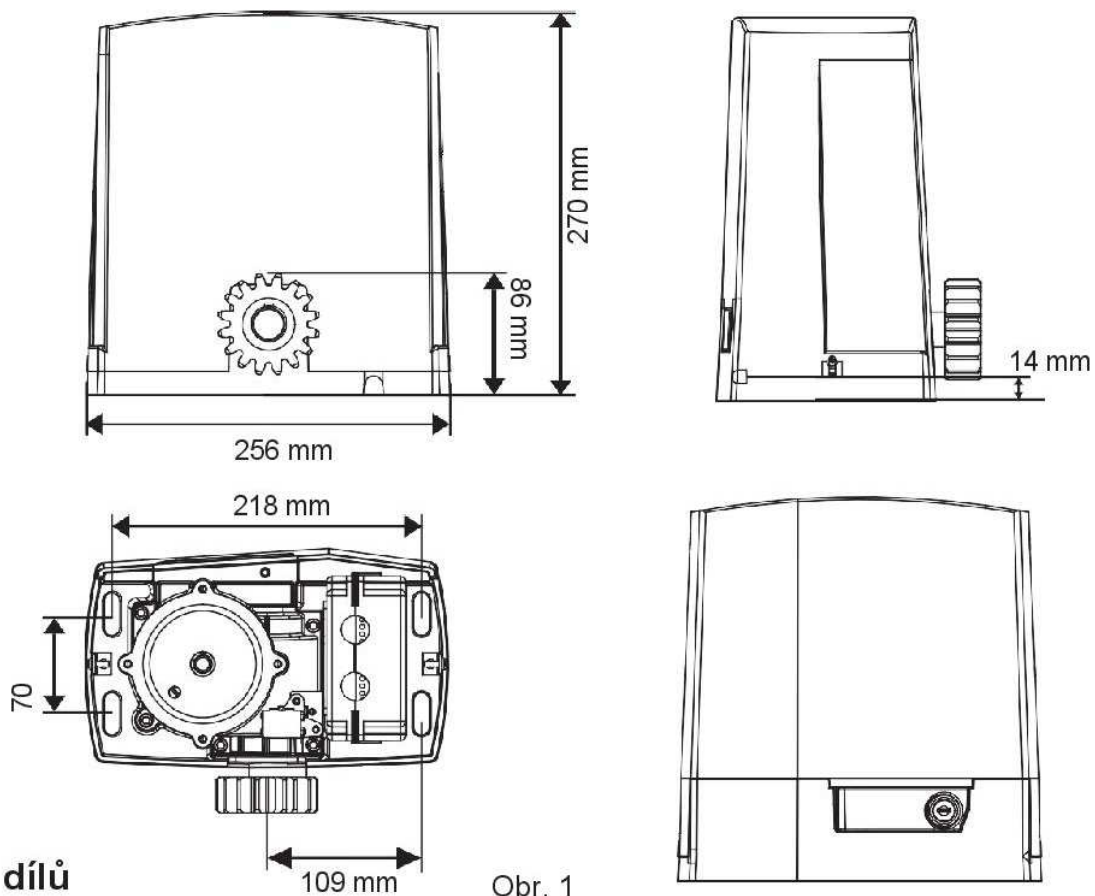
# Obsah

<b>1. Přehled .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Vzhled a rozměry .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Parametry .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Vlastnosti otvírače posuvné brány .....</b>	<b>2</b>
<b>5. Instalace motoru .....</b>	<b>3</b>
5.1 Instalace základní desky motoru .....	(4)
5.2 Instalace otvírače brány .....	(4)
5.3 Instalace ozubených hřebenů .....	(4)
5.4 Instalace koncového magnetu .....	(5)
5.5 Funkce spojky .....	(5)
<b>6. Řídící deska .....</b>	<b>5</b>
6.1 Technická data .....	(5)
6.2 Pokyny ke svorkám a tlačítkům .....	(6)
6.3 Schéma zapojení řídící desky .....	(6)
<b>7. Nastavení funkce řídící desky .....</b>	<b>10</b>
<b>8. Obsluha otvírače brány .....</b>	<b>13</b>
<b>9. Údržba .....</b>	<b>13</b>
<b>10. Odstraňování závad .....</b>	<b>14</b>

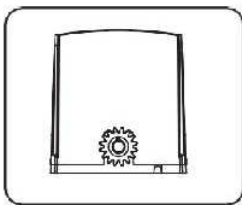
## 1. Přehled

Toto zařízení je jedním z automatických otvíračů brány, uvedených na trh naší firmou, využívajících novou konstrukci a integrovaný řídicí systém. Náš nový otvírač posuvné brány má množství vlastností jako: nízkou hlučnost, nízkou hmotnost, vysoký rozběhový moment, trvanlivost, spolehlivost, kompaktní rozměry a stylový vzhled. Motor je schopen krátkodobě fungovat s nízkým napětím. Řídicí deska je vybavena ochranou proti přetížení. Pokud dojde k výpadku napájení, je možno motorový pohon odpojit pomocí spojky. Použitím speciálního klíče může uživatel odpojit spojku a umožnit tak ruční otevírání nebo zavírání brány. S použitím volitelných infračervených fotobuněk se brána při detekci překážky automaticky zastaví a opět otevře.

## 2. Vzhled a rozměry



### Seznam dílů



Motor 1x



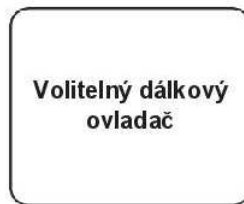
Pravá / levá dorazová deska  
koncového spínače 2x



Šroub pro upevnění motoru k  
montážní desce 4x



Upevňovací šroub  
dorazové desky 4x



Dálkový ovladač 2x



Odpojovací klíč 2x

### 3. Parametry

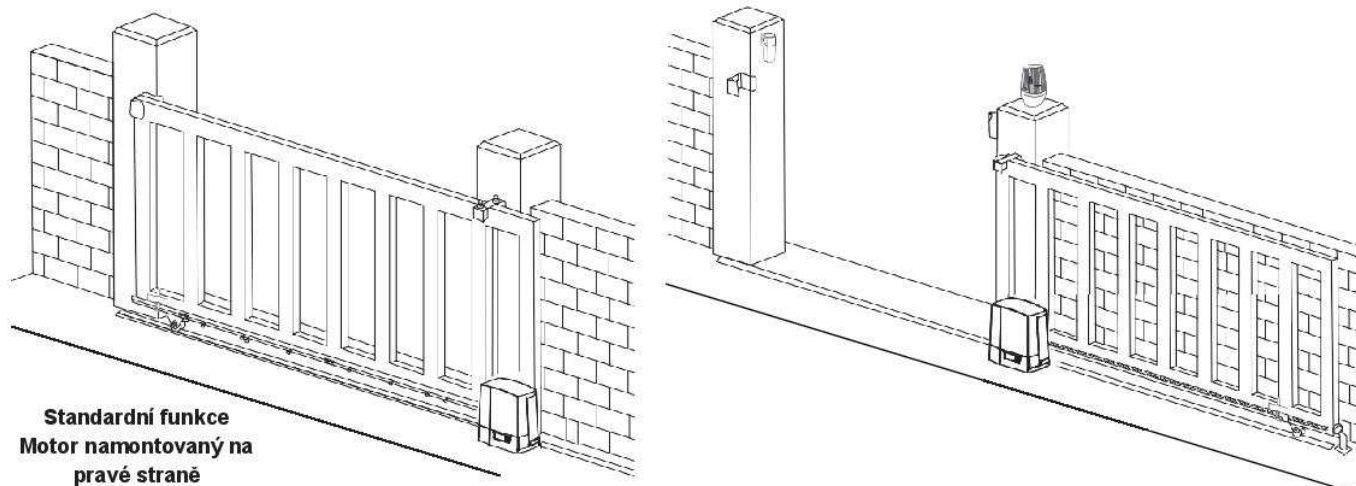
Elektrické napájení	220 VAC ± 10 % / 110 VAC ± 10 % 50 Hz / 60 Hz
Maximální zátěž	1000 kg
Jmenovitý výkon	130 W
Jmenovité otáčky	1400 ot/min
Rychlost otevírání (zavírání)	V= 16 m/min
Výstupní krouticí moment	22,0 Nm
Modul výstupního pastorku	M = 4
Počet zubů výstupního pastorku	Z = 16
Dosah dálkové ovladače	≤50 metrů
Provozní vlhkost	≤85 %
Maximální síla	1100 N
Čistá hmotnost	11 kg
Stupeň krytí	B
Pracovní teplota motoru	-25 °C ~ +55 °C
Zabalení	Ve standardním kartonu

### 4. Vlastnosti otvírače posuvné brány

1. Stylový design a zabudovaná řídicí deska, integrovaná uvnitř mechanismu, bez potřeby externí řídicí jednotky nebo přijímače.
2. Zabudovaný koncový spínač, umožňující vypnutí motoru po dokončení cyklu.
3. Zabudované ruční odpojování se 2 dodanými jedinečnými odpojovacími klíči pro případ nouze nebo výpadku napájení.
4. Motor je vybavený celokovovými převody, zajišťujícími dlouhou životnost a trvanlivost.
5. Režim pro chodce.
6. Režim kondominia.
7. Nastavitelná hodnota nadproudu a prodleva automatického zavření.
8. Zastavení / zpětný pohyb v případě překážky při otevírání a zavírání brány.
9. Snadná instalace, tuhá a pevná konstrukce, stabilní a spolehlivý pohon, trvalé mazání, bezúdržbová konstrukce.
10. Jednofázový automatický zámek, zajištěný proti vytlačení, zvednutí, bezpečný a spolehlivý.

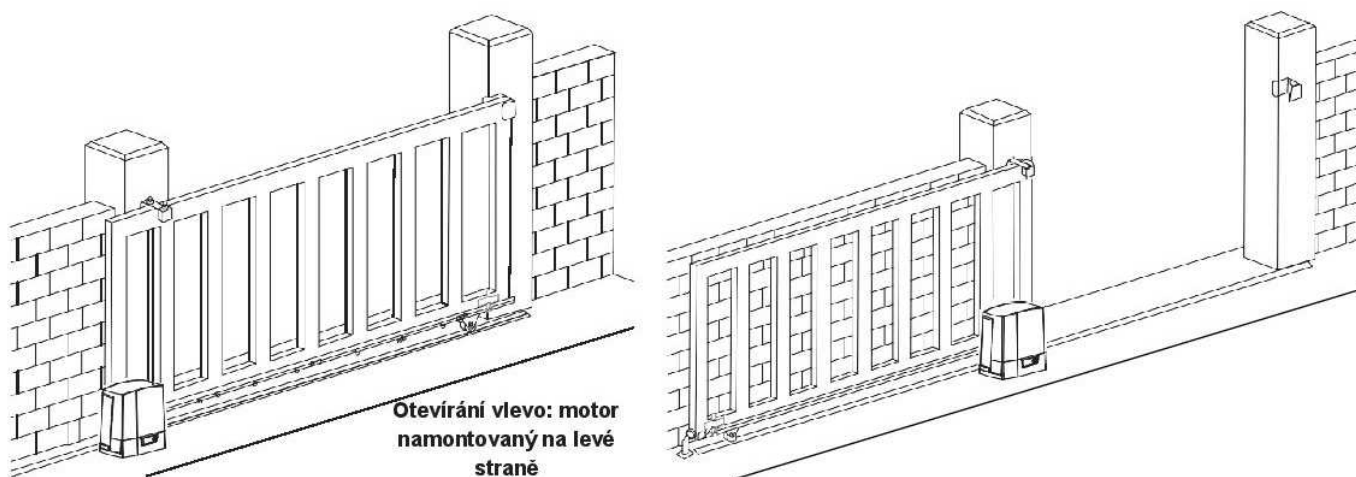
## 5. Instalace motoru

Motor ve standardním nastavení otevírá bránu směrem vpravo (viz obr. 2).



Obr. 2

Pokud se má vaše brána otevírat v opačném směru (vlevo, viz obr. 3), je nutno namontovat motor na levou stranu, jak je vidět na obrázku. Při tom budete muset přepojit otevírací a zavírací vodiče na motoru viz schéma obr. 9-1.

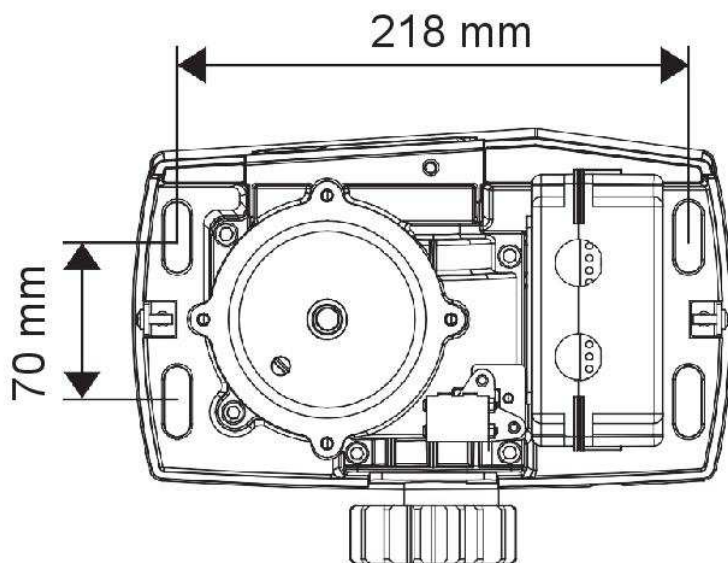


Obr. 3

Všechny práce na motoru je nutno provádět při vypnutém napájení a odpojeném motoru.

## 5.1 Instalace základní desky motoru

1. V závislosti na montážním rozměru motoru a montážní výšce ozubených hřebenů, po stanovení montážní polohy základní desky motoru, nejdříve zapustte šrouby nebo použijte expanzní šrouby pro upevnění základní desky na dobře vytvrzený betonový základ.



Obr. 4

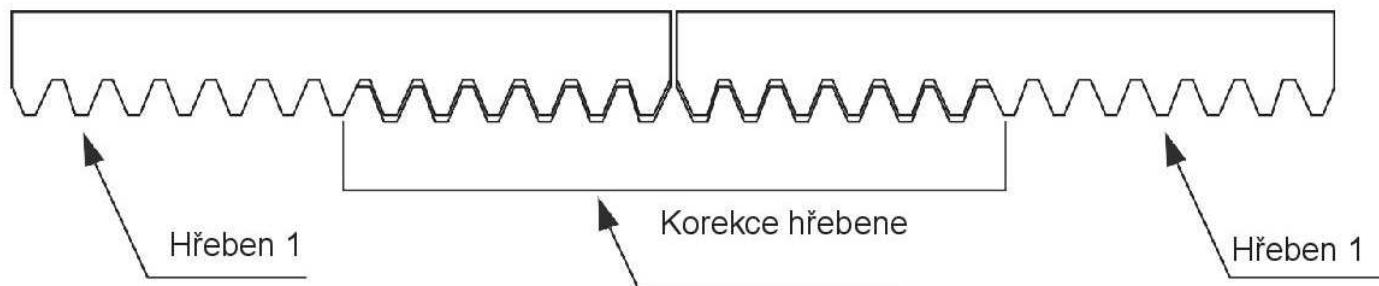
2. Pokud byl na bránu namontovaný ozubený hřeben, je možno upevnit motor. Otočením klíče inbus nastavte spojku do odpojené polohy, nastavte ozubený pastorek motoru do správné polohy proti ozubenému hřebenu a určete tak polohu základní desky. Pak motor sejměte a upevněte základní desku.

## 5.2 Instalace otvírače brány

1. Otvírač brány položte na základní desku a upevněte ho pomocí vhodných šroubů se šestihrannou hlavou.
2. Odšroubujte upevňovací šrouby krytu motoru a kryt sejměte. Podle schématu elektrického zapojení uložte do vhodné polohy a připojte napájecí kabel. Pak nasadte zpět kryt a upevněte pomocí šroubů.

## 5.3 Instalace ozubených hřebenů

1. Po instalaci motoru namontujte ozubené hřebeny zuby dolů a nastavte ozubení proti motoru. Nakonec upevněte šrouby. Bránou pohybujte rukou. Brána se musí pohybovat plynule a bez problémů. Po kontrole ozubené hřebeny upevněte.
2. Ozubený hřeben je obvykle tvořený více díly. Pro zabránění vibracím nebo zasekávání brány je nutno upravit polohu hřebene a vůli spoje. Postupujte podle obr. 5 s malými korekcemi hřebene po spojení hřebene 1 a hřebene 2. Pak oba hřebeny definitivně upevněte.



Obr. 5

## 5.4 Instalace koncového magnetu

K otvírači jsou přiložené 2 koncové magnety. Pamatujte na to, že se jedná o levý a pravý magnet. Na každý konec ozubeného hřebene je nutno namontovat jeden magnet. Viz obr. 6.

Pro namontování magnetu do správné polohy odpojte spojku brány a stiskněte tlačítko 'CLOSE' - zavřít na dálkovém ovladači, motor se rozběhne, ale nebude pohánět bránu. Bránu zavřete ručně a nastavte koncový magnet tak, aby byl v kontaktu s koncovým spínačem a vypínal motor v požadované poloze brány. Pro nastavení koncové polohy brány v otevřeném stavu stiskněte tlačítko 'OPEN' - otevřít, ručně nastavte bránu do otevřené polohy a pak nastavte druhý koncový magnet do kontaktu s koncovým spínačem a vypněte motor.

Pokud jste spokojeni s nastavením koncových magnetů, utáhněte šrouby pro upevnění koncových magnetů k ozubenému hřebeni, spojte spojku a pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se brána při otvírání a zavírání zastavuje v požadovaných polohách. Podle potřeby upravte polohu koncových magnetů.



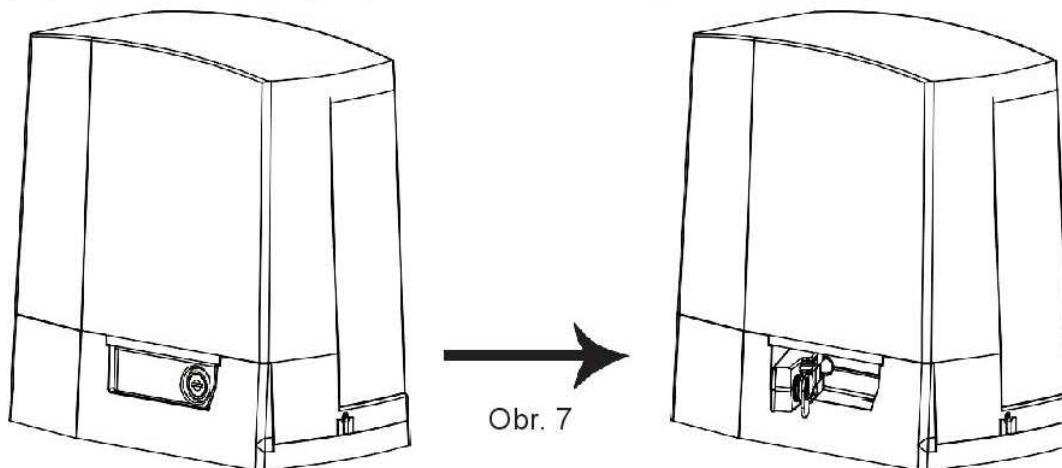
Pokud instalujete motor na levé straně brány, umístěte prosím modrý a červený koncový magnet podle následujícího obrázku.



Obr. 6

## 5.5 Funkce spojky

Při rozpojené spojkce můžete bránu pohybovat ručně. Při sepnuté spojkce se brána otvírá a zavírá pomocí elektrického motoru. Když se magnetický koncový spínač ozubeného hřebene a magnetický koncový spínač motoru navzájem přitáhnou, motor brány se automaticky zastaví.



Zasuňte klíč, otočte o 90 stupňů.

Odpojovací pákou otočte o 90 stupňů - pohon brány je odpojený.

## 6.Řídící deska

### 6.1 Technická data

1. Elektrické napájení: AC 110 nebo 220 V / 50 Hz / 60 Hz
2. Použití: AC otvírač posuvné brány
3. Dálkový ovladač: uživatelsky přizpůsobený plovoucí kód Giant
4. Paměť dálkových ovladačů: podpora maximálně 100 kusů

## 4. Připojení napájení

**VAROVÁNÍ!** Nikdy nepřipojujte pohon brány k elektrické zásuvce, dokud nejsou dokončeny všechny instalace.

**Jako zdroj napájení používejte výhradně střídavý proud**

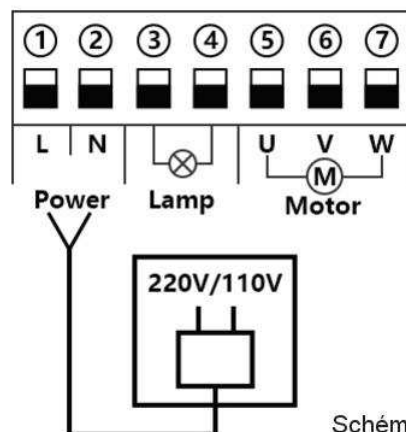


Schéma 8

## 5. Návod k ovládací desce

Technické parametry

1. Napájení: 220 V střídavého proudu
2. Příkon: 250 W
3. Použití: třífázový a asynchronní pohon posuvných bran na střídavý proud
4. Dálkové ovládání: Giant s přizpůsobeným proměnným kódem
5. Paměť dálkového ovládání: podpora max. 128 kusů

**Poznámka:** Po vypnutí napájení řídicí desky uživatelem zůstane v desce kvůli její velké kapacitě zbytkové napětí, proto se prosím nedotýkejte přímo odkrytých vodičů desky.

### 5.1 Návod k terminálu a tlačítkům

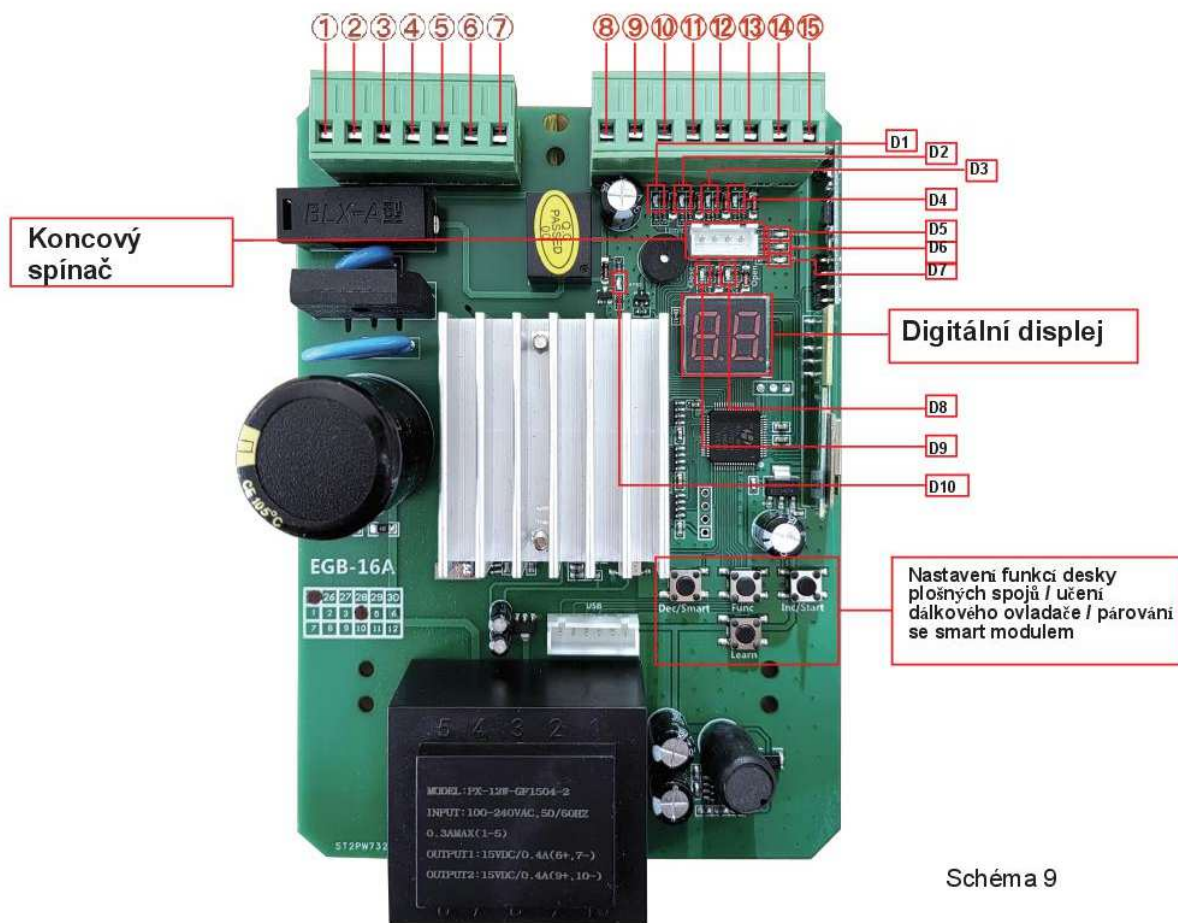


Schéma 9

Následující funkce se vztahují k uspořádání ovládací desky na obrázku.

1 a 2. Napájení: slouží k připojení k napájení 220 V střídavého proudu.

3 a 4. Světlo: slouží k připojení blikajícího světla, výstupní napětí je 220 V střídavého proudu. 5, 6 a 7. Motor: slouží k připojení kabelu motoru posuvné brány.

8. VCC: výstup 12 V DC slouží k připojení externích zařízení, max. 100 mA.

9.9.COM: slouží k připojení ke svorce COM nebo GND. 10.Ph: slouží k připojení k fotobuňce.

11. Start: Jedná se o přepínač provozního režimu s jedním tlačítkem pro ovládání brány v cyklu „otevřít – zastavit – zavřít – zastavit – otevřít“

12. COM: slouží k připojení ke svorce COM nebo GND.

13. Close: slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která budou bránu zavírat.

14. Otevřít: slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která budou ovládat otevírání brány.

15. ANT: připojení antény.

16. LEARN: Slouží k naprogramování/odstranění dálkového ovladače.

17. DEC/SMART: Slouží ke snížení hodnoty, nastavení údajů a přidání inteligentního zařízení.

18. FUN: Slouží k vstupu do nastavení menu a potvrzení údajů.

19. INC/START: Slouží ke zvyšování hodnot při nastavování dat a k nastavení režimu ovládání jedním tlačítkem.

## 5.2 LED ní indikátor

LED indikátor

D1: Pokyny k výstupnímu signálu fotobuňkových senzorů

LED svítí (modrá): Detekce fotobuňkami; pokud se při zavírání brány vyskytne překážka, motor se zastaví. LED nesvítí: Detekce fotobuňkami, žádná překážka.

D2: LED svítí (modře): Spuštění spínacího vývodu.

D3: LED svítí (modře): Spuštění spínacího vývodu.

D4: LED svítí (modře): Spuštění spínacího vývodu.

D5: Indikace provozu inteligentního modulu D6: LED

svítí: deska je pod napětím

D7: Indikace učení/vymazání dálkového ovladače

D8: Koncový spínač zavírání dveří.

LED svítí: Dveře nejsou zcela zavřené. LED nesvítí: Dveře jsou zcela zavřené

D9: Koncový spínač otevírání dveří.

LED svítí: Dveře jsou zcela otevřené. LED nesvítí: Dveře nejsou zcela otevřené

D10: LED svítí (modrá): Bliká výstražná kontrolka.

## 5.3 Schéma zapojení ovládací desky

### ● Namontujte motor na pravou stranu brány

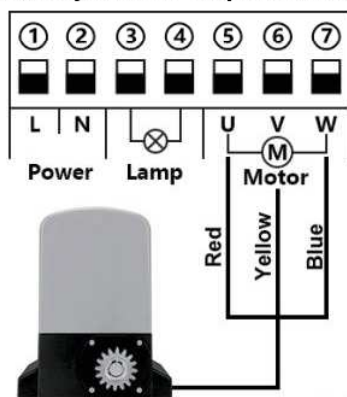
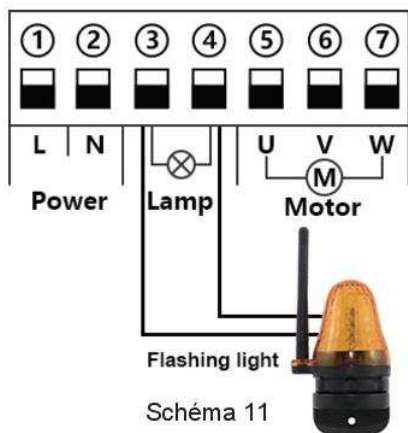


Schéma 10

Svorky ⑤, ⑥ a ⑦ slouží k připojení k motoru.

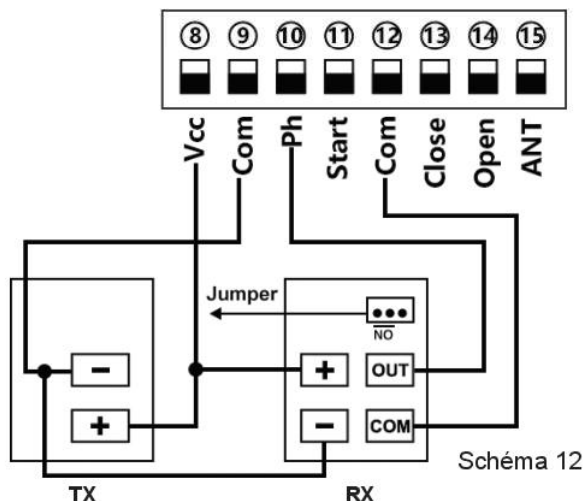
Pokud chcete nainstalovat motor na levou stranu brány, vstupte prosím do menu digitálního displeje a nastavte hodnotu parametru J2 z 0 na 1 a hodnotu F1 z 0 na 1.

- **Connect with flash lamp**



Svorky ③ a ④ slouží k připojení výstražné lampy.

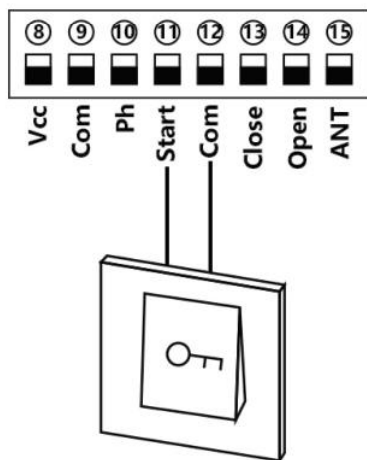
- **Connect with photocell sensor**



Připojte svorku ⑫ k „COM“ fotobuňky RX. Připojte svorku k výstupu „OUT“ fotobuňky RX. Připojte svorku „+“ fotobuňky RX a TX. Připojte svorku ⑧ k „-“ fotobuňky RX a TX.

- **Connect with start terminal**

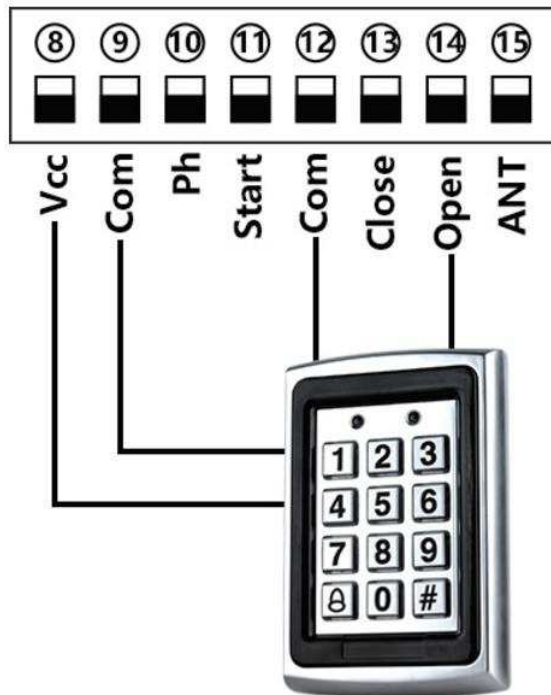
Terminál Start slouží k připojení některých externích zařízení, jako jsou tlačítka, kabelová klávesnice, přijímač atd. Ovládání brány v režimu „otevřít-zastavit-zavřít-zastavit-otevřít“



Terminály ⑪ a ⑫ slouží k připojení tlačítka.

Poznámka! Pokud připojujete kabelovou klávesnici nebo podobná zařízení, připojte je také k ⑧ Vcc a ⑨ Com, abyste zajistili napájení.

- **Connect with open/close gate device**



**Zařízení pro otevírání brány:**

Terminál ⑧ a ⑨ slouží k napájení tlačítka.

Terminál ⑫ a ⑭ slouží k připojení k zařízení.

**Zařízení pro zavření brány:**

Svorkovnic ⑧ a ⑨ slouží k napájení tlačítka.  
e

Svorkovnic ⑫ a ⑬ slouží k připojení k zařízení.  
e

## 6. Jak naprogramovat nebo vymazat dálkový ovladač

- **Program the remote:** Press learn button for at least 1 second and then release, the LED indicator se rozsvítí. Nyní musí uživatel stisknout tlačítko na dálkovém ovladači; krátké pípnutí signalizuje, že se kód úspěšně naučil, a digitální LED dioda zobrazí počet naučených dálkových ovladačů.

Pokud do 8 sekund po stisknutí tlačítka pro učení ovladač nepřijme signál z dálkového ovladače, LED indikátor ovladače zhasne a režim učení kódu bude ukončen.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že digitální displej dokáže zobrazit pouze dvě číslice, bude-li ovladač již naprogramován pro více než 99 dálkových ovladačů, bude od 100. dálkového ovladače na displeji místo desítek a stovek zobrazeno písmeno A. Například u 100. dálkového ovladače se zobrazí A0 a u 101. dálkového ovladače A1.

Pokud ovladač již naučil více než 109 dálkových ovladačů, od 110. dálkového ovladače bude digitální displej zobrazovat písmeno b, které nahradí desítky a stovky. Například 110. dálkový ovladač bude zobrazovat b0 a 120. dálkový ovladač bude zobrazovat C0.

Maximální kapacita: 128 dálkových ovladačů. Pokud digitální displej zobrazí „-“ a ozve se 5 krátkých pípnutí, znamená to, že nelze naučit další dálkové ovladače.

- **Erase the remote:** Press and hold the learning button for 5 seconds, while the user hears the Zazní dlouhé pípnutí, uvolněte tlačítko a na digitálním displeji se zobrazí „00“. Nyní již žádné dálkové ovladače nemohou bránu ovládat.

## 7. Jak používat dálkový ovladač k ovládání brány s pohonem

Každý dálkový ovladač má 4 tlačítka, která lze nastavit na různé provozní režimy nezávisle na sobě prostřednictvím menu digitálního displeje L1, L2, L3 a L4,

0: Žádná funkce.

1: Otevřít-Zastavit-Zavřít...

2: Režim pro pěší

3: Pouze otevřít.

4: Pouze zavřít.

5: Pouze zastavit.

6: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače.

## 8. Popis funkcí ovládací desky

Položka	Description
Zapnutí	Po zapnutí řídicí desky se ozve zvukový signál, na digitálním displeji se zobrazí číslo modelu a verze a rozsvítí se stavová kontrolka LED.
Automatické učení dráhy	<p>Nově nainstalovaný motor musí nejprve provést automatické učení dráhy pohybu, aby bylo možné normálně přiřadit vysokou a nízkou rychlost.</p> <p>Po dokončení automatického učení dráhy motor brány automaticky přiřadí vysokou a nízkou rychlost. Vysokou a nízkou rychlost pro otevírání a zavírání lze nastavit v menu digitálního displeje.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Před zahájením automatického učení dráhy pohybu musí být brána zcela zavřená.</li> <li>Vstupte do menu, vyberte Pr, nastavte 5 a potvrďte spuštění automatického učení dráhy.</li> <li>Brána se automaticky otevře a zavře pomalou rychlostí, aby se zaznamenala doba jízdy.</li> <li>Rychlost pomalého otevírání a zavírání lze nastavit samostatně v nabídce. Čím vyšší je hodnota, tím pomalejší je rychlost.</li> <li>Pokud během procesu automatického učení dráhy dojde k jakémukoli ovládnutí, jako je ovládnutí RF, spuštění terminálem pro chodce, spuštění bezpečnostním paprskem atd., automatické učení dráhy bude přerušeno a je třeba operaci učení restartovat. Pokud automatické učení dráhy selže v polovině, zazní dvakrát bzučák a v případě úspěšného učení zazní bzučák jednou.</li> </ol> <p>Poznámka: Pokud je Pr nastaveno na 10, můžete také vstoupit do učení automatického pohybu, ale v tomto okamžiku bude probíhat s vysokou rychlostí nastavenou v menu. Doporučuje se zvolit 5, aby se k učení pohybu použila nízká rychlost.</p> <p>Pokud po učení automatického pohybu při nízké rychlosti zjistíte, že rozložení mezi vysokou a nízkou rychlostí není ideální, můžete zkusit učení pohybu při vysoké rychlosti.</p>
Nastavení doby chodu při nízké rychlosti	Po dokončení učení automatického pohybu nastaví pohon brány automaticky dobu chodu při nízké rychlosti pro otevírání a zavírání v rozmezí 0–5 úrovní. Čím větší hodnota je, delší je doba jízdy pomalou rychlostí. 0 znamená, že není nastavena žádná doba jízdy pomalou rychlostí.
Nastavení rychlosti jízdy pro otevírání a zavírání	Ovladač brány umožňuje nastavit vysokou a nízkou rychlost otevírání a zavírání v rozmezí 0 až 5 úrovní. Čím vyšší je hodnota, tím vyšší je rychlost chodu. Pokud upravíte rychlost chodu, proveďte prosím znovu učení automatického pohybu.
Nadproud	<p>Funkce nadproudu zabraňuje rozdrčení vozidla. Pokud je brána otevřená a dojde k detekci nadproudu, zastaví se. Pokud je brána zavřená a dojde k detekci nadproudu, může uživatel nastavit různé režimy reakce v menu A9.</p> <p>0: zpětný chod do otevřené polohy. 1: zpětný chod k otevření brány na 1 sekundu.</p> <p>2: 1: zpětný chod k otevření brány na 3 sekundy. 3: zastavení.</p> <p>Nastavení nadproudu pro otevírání a zavírání brány prostřednictvím menu digitálního displeje.</p>

Režim koncového spínače	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Když je brána zcela otevřená/zavřená a spustí se koncový spínač, motor se automaticky zastaví.</li> <li>2. Řídící deska podporuje práci s koncovými spínači typu NO a NC a režim koncového spínače (NO nebo NC) lze nastavit prostřednictvím menu digitálního displeje.</li> <li>3. Řídící deska umožňuje přepínat směr koncového spínače prostřednictvím menu na digitálním displeji. Pokud se na digitálním displeji zobrazí „Lr“, znamená to, že koncový spínač detekoval chybu (chybu koncového spínače). Zkontrolujte, zda není koncový spínač poškozený nebo zda nedochází ke špatnému kontaktu, případně zda režim NO a NC (menu F0) nastavený systémem neodpovídá skutečnému typu koncového spínače.</li> </ol>
Režim bezpečnostního paprsku	<p>Režim bezpečnostního paprsku lze vybrat v menu F2, výchozí režim je 1, což je režim normálně otevřený.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud během zavírání brány narazí infračervený signál na překážku, brána se odrazí zpět a otevře se.</li> <li>2. Pokud je nastaven časovač automatického zavření po úplném otevření, brána se automaticky zavře.</li> <li>3. Pokud je detekován signál z bezpečnostního paprsku, nedojde k zavření brány a odpočítávání se vždy vynuluje.</li> </ol>
Časovač automatického zavírání pro plné otevření	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funkce automatického zavírání se spustí až po úplném otevření brány.</li> <li>2. Časovač automatického zavření při plném otevření lze nastavit v menu digitálního displeje.</li> <li>3. Když časovač automatického zavření začne odpočítávat, LED dioda STATE bude blikat jednou za sekundu.</li> <li>4. Tlačítkem na dálkovém ovladači lze příkaz automatického zavření jednou zrušit.</li> <li>5. Poznámka: Zrušení se vztahuje pouze na tento případ a brána se při příštím úplném otevření může automaticky zavřít.</li> </ol>
Režim blikající lampy	<p>V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim práce světla.  Režim 0: Blikající světlo a motor se spustí a zastaví současně. Režim 1: Blikající světlo zhasne 30 sekund po zastavení motoru.  POZNÁMKA: Ať už zvolíte režim 0 nebo režim 1, jakmile se brána přepne do fáze odpočítávání časovače automatického zavření, rozsvítí se také kontrolka.</p>
Ochrana motoru	<p>Jakmile motor běží nepřetržitě déle než 120 sekund, automaticky se zastaví, aby byl chráněn.</p>
Nastavení startovacího terminálu	<p>Startovací terminál lze nastavit na různé funkce prostřednictvím menu digitálního displeje.</p> <p>0: Plně otevřeno – zastavení – zavřeno. (výchozí nastavení z výroby)</p> <p>1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření.</p> <p>2: Pouze otevření.</p> <p>3: Pouze zavření.</p> <p>4: Pouze zastavení.</p>
Nastavení terminálu otevření	<p>Terminál otevření lze nastavit s různými funkcemi prostřednictvím menu digitálního displeje.</p> <p>0: Plně otevřít-zastavit-zavřít.....</p> <p>1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření. 2: Pouze otevření (výchozí nastavení z výroby). 3: Pouze zavření.</p> <p>4: Pouze zastavení.</p>

<p>Nastavení koncového spínače</p>	<p>Zavírací terminál lze nastavit s různými funkcemi prostřednictvím menu digitálního displeje.  0: Plně otevřít-zastavit-zavřít.....  1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření.  2: Pouze otevření.  3: Pouze zavření (výchozí nastavení z výroby) 4: Pouze zastavení.</p>
<p>Režim pro chodce</p>	<p>Tlačítko na dálkovém ovladači a terminál pro chodce mohou spustit režim pro chodce, brána se částečně otevře a poté zastaví, neotevře se úplně. Tento režim je vhodný pro uživatele, kteří procházejí dovnitř a ven. Režim pro chodce funguje podle schématu „otevřít-zastavit-zavřít-zastavit...“  Časovač automatického zavření po režimu pro chodce lze nastavit v menu digitálního displeje.</p>
<p>Aktualizace systému řídicí desky pomocí USB zařízení</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Před aktualizací systému zkontrolujte, zda je disk USB naformátován na systém FAT32. Pokud ne, naformátujte disk USB na systém FAT32.</li> <li>2. Zkopírujte aktualizací soubor do kořenového adresáře USB disku a pojmenujte jej EGB-16A.bin.</li> <li>3. Vložte USB disk do aktualizací modulu a poté připojte aktualizací modul k USB portu.</li> <li>4. Vstupte do menu, vyberte PU a nastavte hodnotu 5, poté potvrďte. V tomto okamžiku se systém restartuje, na digitálním displeji se zobrazí UP a aktualizace začne. Po dokončení aktualizace se systém automaticky restartuje.</li> </ol>
<p>Chytrý modul (volitelný)</p>	<p>Lze přidat inteligentní modul XH-SGC-WIFIBLE a získat tak funkci ovládání a nastavení otevírání brány atd. Disponuje WiFi, Bluetooth a 2,4G.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stiskněte a podržte tlačítko Dec/Smart po dobu přibližně 5 sekund; ozvou se 2 pípnutí, poté tlačítko uvolněte a přejděte do režimu programování Bluetooth.</li> <li>2. Stiskněte a podržte tlačítko Dec/Smart po dobu asi 10 sekund, ozve se dlouhý zvukový signál, poté tlačítko uvolněte a přejděte do programování režimu AP.</li> <li>3. Jednou stiskněte tlačítko Dec/Smart, ozve se pípnutí, poté tlačítko uvolněte a přejděte do režimu programování 2,4 GHz pro USB karty. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud je programování úspěšné, LED indikátor smart třikrát zabliká.</li> <li>● V opačném případě se po 8 sekundách automaticky ukončí programovací režim.</li> <li>● Chcete-li odstranit 2,4GHz USB karty, stiskněte a podržte tlačítko „Learn“ po dobu asi 6 sekund, dokud se neozve dlouhý zvukový signál, a poté jej uvolněte. Nyní jsou všechny dálkové ovladače a USB karty vymazány.</li> <li>● Jakmile se 2,4G USB karta zapne a vstoupí do dosahu inteligentního modulu, spustí se a brána se jednou otevře.</li> </ul> </li> <li>4. Díky podpoře funkcí Wi-Fi a Bluetooth lze ovladač brány ovládat pomocí mobilní aplikace. Aplikace také umožňuje přidávat a spravovat dálkové ovladače, nastavovat a upravovat funkce atd.</li> </ol> <p>Další podrobnosti najdete v návodu k použití modulu Smart Module.</p>

## 9. Nastavení menu digitálního displeje ovládací desky

◆ Stiskněte a podržte tlačítko [FUN] po dobu 3 sekund, na digitálním displeji se zobrazí „A0“, poté tlačítko uvolněte. Nyní lze v nabídce nastavit [INC/START] a [DEC/SMART] pro zvyšování a snižování čísel nebo hodnot.

◆ Po nastavení hodnoty stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení údajů; zvukový signál jednou zapípá, čímž potvrdí úspěšné uložení.

◆ Po dokončení nastavení menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění nastavení menu a vypnutí displeje.

Položka	Popis funkce	Hodnota	Výchozí nastavení	Vysvětlení
A0	Nastavení nadproudu při otevírání v režimu vysoké rychlosti	Úroveň 0–20	10	Nastavení nadproudového vypnutí při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavení motoru. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20.
A1	Nastavení nadproudového vypnutí při vysokých otáčkách	Úroveň 0–20	10	Nastavení uzavíracího nadproudu při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, těžší je motor zastavit. Nastavitelná hodnota od 0 do 20.
A2	Nastavení spínacího proudu při nízkých otáčkách	Úroveň 0–20	6	Nastavení nadproudového vypnutí při vysokých otáčkách; čím vyšší hodnota, tím obtížnější je zastavení motoru. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20.
A3	Nastavení nadproudového vypnutí při nízkých otáčkách	Úroveň 0–20	6	Nastavení uzavíracího nadproudu při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, těžší je motor zastavit. Nastavovací hodnota od 0 do 20.
A8	Citlivost na nadproud	Úroveň 0–3	0	Čím vyšší je hodnota, tím delší je doba detekce nadproudu. Nastavovací hodnota od 0 do 3
A9	Reakce na nadproud při sepnutí	0–3	0	Nastavení reakce brány na nadproud: 0: Zpětný chod až na konec. 1: Zpětný chod 1 sekundu a zastavení. 2: Zpětný chod 3 sekundy a zastavení. 3: Zastavení
B0	Nastavení doby pomalého chodu pro otevíření	Úroveň 0–5	2	Slouží k nastavení doby pomalého chodu při otevírání brány; v rámci tohoto nastavení se brána pohybuje pomalu, poté přejde na vysokou rychlost pro zbývající část dráhy. Nastavení v rozmezí 0–5 sekund.
B1	Nastavení doby pomalého chodu při zavírání	Úroveň 0–5	2	Slouží k nastavení doby pomalého chodu při zavírání brány; brána bude v rámci , poté přejde na vysokou rychlost pro zbývající část dráhy. Nastavení v rozsahu úrovně 0–5.
Položka	Popis funkce	Hodnota	Výchozí tovární nastavení	Vysvětlení

C0	Časovač automatického zavření po úplném otevření	0–99 sekund	0	Nastavení v rozmezí 0–99 sekund, 0 znamená žádné automatické zavření při plném otevření.
D0	Nastavení vysoké rychlosti otevírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti vysokorychlostního otevírání, nastavení v rozmezí 0–5
D1	Nastavení vysoké rychlosti zavírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pro vysokou rychlost zavírání, nastavení v rozmezí 0–5
D2	Nastavení nízké rychlosti otevírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pomalého otevírání, nastavení v rozmezí 0–5
D3	Nastavení pomalé rychlosti pro zavírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pomalého zavírání, nastavení v rozmezí 0–5
E0	Režim pro chodce	0–15 sekund	6	0 znamená, že režim pro chodce není aktivní.
E1	Časovač automatického vypnutí pro režim pro chodce	0–99 sekund	0	0 znamená, že v režimu pro chodce nedochází k automatickému zavírání
F0	Režim koncového spínače	0–1	1	0: Režim NC. 1: Režim NO.
F1	Přepnutí směru koncového spínače	0–1	0	0: Výchozí směr. 1: Přepnout směr.
F2	Režim bezpečnostního paprsku	0–1	1	0: Režim NC. 1: Režim NO.
F3	Režim blikající lampy	0–1	0	0: Blikající světlo a motor se spustí a zastaví současně. 1: Blikající světlo zhasne 30 sekund po zastavení motoru.
G0	Nastavení spouštěcího terminálu	0–4	0	0: Plně otevřeno – Zastavit – Zavřít..... 1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření. 2: Pouze otevření. 3: Pouze zavřít. 4: Pouze zastavení.
G2	Nastavení otevřeného terminálu	0–4	2	0: Plně otevřít – zastavit – zavřít..... 1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření. 2: Pouze otevření. 3: Pouze zavřít. 4: Pouze zastavit.
G5	Nastavení koncového spínače zavření	0–4	3	0: Plně otevřít-zastavit-zavřít..... 1: Otevření pro chodce – zastavení – zavření. 2: Pouze otevření. 3: Pouze zavření. 4: Pouze zastavit
J1	Reakční vzdálenost zastavení v otevřené a zavřené poloze	0–5	1	Nastavení v rozmezí 0–5. Čím vyšší je hodnota, tím prudší bude zastavení brány.
J2	Přepnutí směru chodu motoru	0–1	0	0: Výchozí směr. 1: Přepnout směr
<b>Polož</b>	<b>Popis funkce</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Výchozí nastavení</b>	<b>Vysvětlení</b>

ka				
L1	Funkce tlačítka A (dálkové ovládání)	0–6	1	0: Žádná funkce. 1: Otevřít-Zastavit-Zavřít. 2: Režim pro chodce. 3: Pouze otevřít. 4: Pouze zavřít. 5: Pouze zastavit. 6: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače.
L2	Funkce tlačítka B (dálkové ovládání)	0–6	0	0: Žádná funkce. 1: Otevřít-Zastavit-Zavřít. 2: Režim pro chodce. 3: Pouze otevřeno. 4: Pouze zavírat. 5: Pouze zastavit. 6: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače.
L3	Funkce tlačítka C (dálkové ovládání)	0–6	0	0: Žádná funkce. 1: Otevřít-Zastavit-Zavřít. 2: Režim pro chodce. 3: Pouze otevřít. 4: Pouze zavřít. 5: Pouze zastavit. 6: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače.
L4	Funkce tlačítka D (dálkové ovládání)	0–6	6	0: Žádná funkce. 1: Otevřít-Zastavit-Zavřít. 2: Režim pro chodce. 3: Pouze otevřít. 4: Pouze zavřít. 5: Pouze zastavit. 6: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače
Pr	Spustit automatické učení trasy	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Nastavení 5 spustí učení automatického pohybu při nízké rychlosti. Nastavení 10 spustí učení automatického pohybu při vysoké rychlosti. 0 znamená, že se automatické učení polohy neprovádí.
PU	Aktualizace systému pomocí zařízení USB	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Nastavení 5 spustí aktualizaci systému. 0 znamená, že se systém neaktualizuje.
Po	Obnovení továrního nastavení	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Hodnota 5 spustí resetování. Hodnota 0 znamená, že se reset neprovede.

## Informace na digitálním displeji řídicí desky

1. Když se brána začne otevírat, na digitálním displeji se zobrazí „OP“
2. Když se brána začne zavírat, na digitálním displeji se zobrazí „CL“
3. Po zastavení brány se na digitálním displeji zobrazí „–“
4. Když jsou vrata zcela otevřena, na digitálním displeji se zobrazí „LO“

6. Jakmile motor dosáhne maximální doby provozu, na digitálním displeji se zobrazí „EC“
7. Když motor při vysokých otáčkách spustí nadproudovou ochranu, na digitálním displeji se zobrazí „OH“.  
Když motor při nízkých otáčkách spustí nadproudovou ochranu, na digitálním displeji se zobrazí „OL“.
8. Po aktivaci fotobuňky se na digitálním displeji zobrazí „PH“
9. Po aktivaci režimu PED se na digitálním displeji zobrazí „Pd“
10. Po spuštění ochrany motoru se na digitálním displeji zobrazí „HE“
11. Pokud je koncový spínač poškozený nebo má poruchu, na digitálním displeji se zobrazí „Lr“
12. Zrušení automatického zavírání, na digitálním displeji se zobrazí „CC“

## 10. Návod k použití inteligentního modulu

Vyhledejte „XHouse IOT“ a stáhněte si aplikaci z Google Play nebo App Store



Pro Android a iOS



- Or scan this QR code for download APP “XHouse IOT” and install it. Register the account for „XHouse IOT“ a přihlaste se.

### • Přidejte zařízení

Krok 1. Zapněte zařízení a otevřete aplikaci. Stiskněte tlačítko „+“ v pravém horním rohu, abyste přidali zařízení, a poté vyberte položku „Sliding Gate“, u které se v pravém horním rohu zobrazuje oranžová ikona. (Obr. 1 a 2)

★ Pokud je v pravém horním rohu šedý kruh, znamená to, že zařízení již bylo přidáno. Uživatel musí na ovládacím panelu podržet tlačítko „Dec/Smart“ asi 5 sekund a poté opakovat krok 1.

★ Pokud se zobrazí zpráva „Please enter distribution network mode and add devices“, musí uživatel na ovládacím panelu stisknout a podržet tlačítko „Dec/Smart“ po dobu asi 5 sekund a poté zopakovat krok 1.

Krok 2. Vyberte síť Wi-Fi, klikněte na „Připojit“ a zadejte heslo. (Obr. 3) (Pokud se nelze připojit k síti Wi-Fi, může uživatel také vybrat možnost „Přidat přes Bluetooth“ a k ovládní brány zblízka použít funkci Bluetooth. Postupujte podle kroku 4).

Krok 3. Zařízení bylo úspěšně přidáno. Uživatel může změnit název zařízení a tlačítka v nabídce „⚙“ v pravém horním rohu. (Obr. 5)

Krok 4: Přidání přes Bluetooth: Při ovládní v režimu Bluetooth musí být mobilní aplikace v dosahu Bluetooth, aby se mohla připojit a ovládat zařízení, a najednou lze připojit pouze jeden telefon uživatele. (Obr. 3 a 4).



Obr. 1



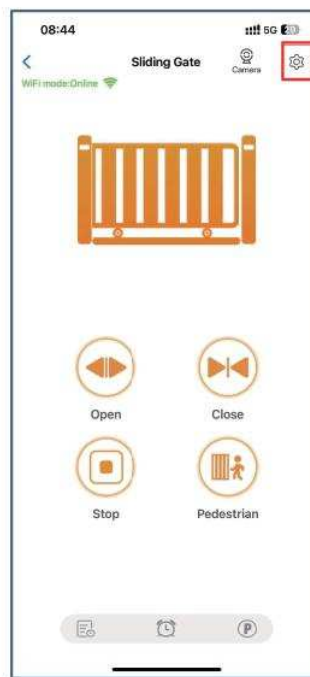
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



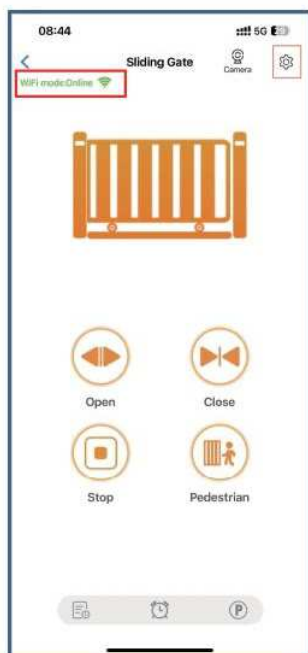
Obr. 5

◆ **Zařízení podporuje provozní režimy Wi-Fi a Bluetooth**

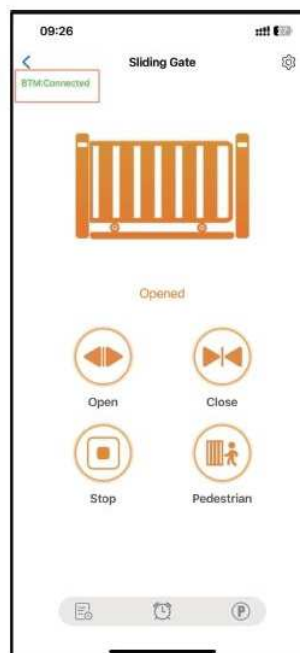
★ Jakmile se zařízení úspěšně připojí k síti Wi-Fi, lze jej ovládat a nastavovat pomocí aplikace v mobilním telefonu. (Obr. 5)

★ Pokud je zařízení offline nebo mobilní telefon nemá signál, ale uživatel se nachází v dosahu 10 metrů od zařízení a spustí aplikaci, zařízení se automaticky přepne do režimu Bluetooth, aby bylo možné jej ovládat. (Obr. 6)

★ Zařízení naváže spojení přes Bluetooth s mobilním telefonem, aby bylo možné ovládání na krátkou vzdálenost (současně může navázat spojení přes Bluetooth pouze jeden mobilní telefon).




Obr. 5

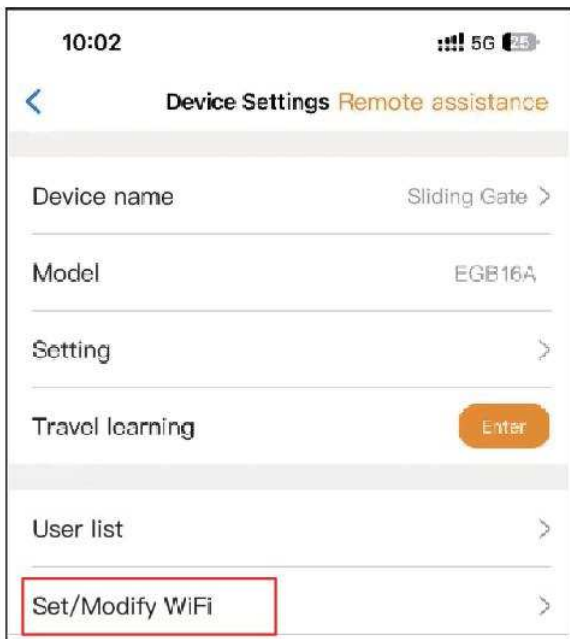


Obr. 6

### ● Přepnutí mezi sítí WiFi a režimem Bluetooth

Pokud uživatel potřebuje přepnout na novou síť WiFi nebo chce přepnout režim ovládání z režimu Bluetooth na režim WiFi, postupujte podle následujících kroků.

Krok 1. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko „“ v pravém horním rohu. Klikněte na „Set/Modify WiFi“. (Obr. 7) Krok 2. Vyberte novou síť WiFi a připojte se k ní. Poté klikněte na „Refresh“. (Obr. 8)




Obr. 7



Obr. 8

### ● Sdílení zařízení

Krok 1. Otevřete aplikaci a vyberte zařízení. Stiskněte tlačítko „“ v pravém horním rohu a poté vyberte možnost „Sharing device“ (Sdílení zařízení), čímž se vytvoří QR kód. (Obr. 9)

Krok 2. Nový uživatel si stáhne aplikaci a otevře ji. Stiskne tlačítko „Scan“ v pravém horním rohu a naskenuje QR kód. (Obr. 10)




Obr. 9



Obr. 10

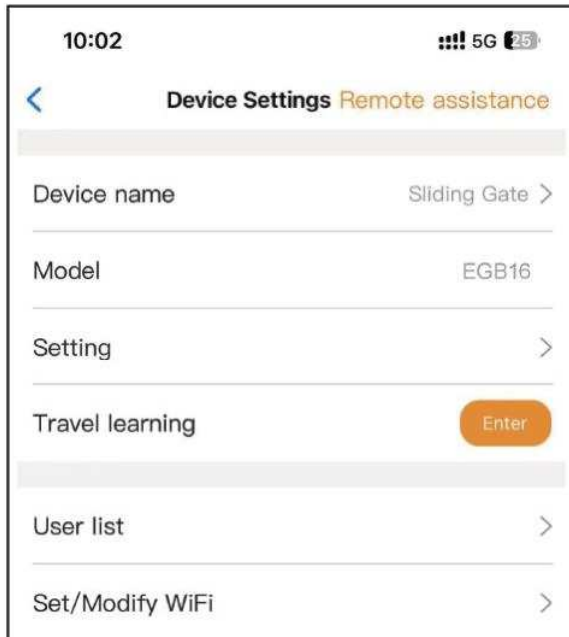
### ● Nastavení zařízení

Uživatel může nastavit parametry řídicí desky z aplikace.

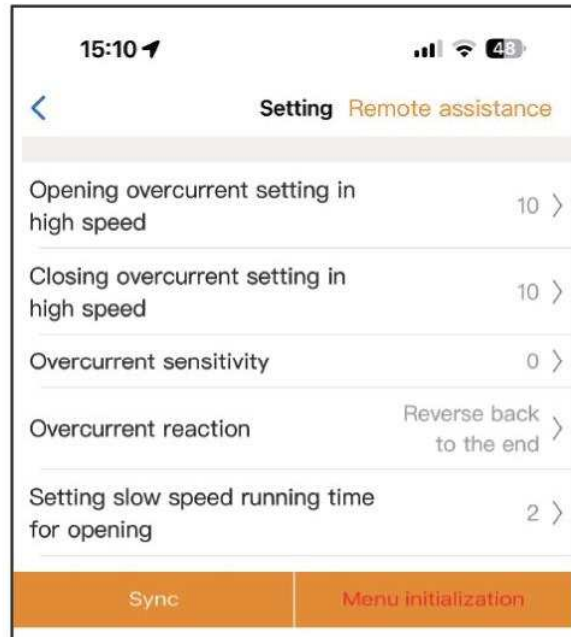
Krok 1. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko „“ v pravém horním rohu. Klikněte na „Nastavení“. (Obr. 11)

Krok 2. Nastavte parametry v aplikaci. (Obr. 12)

**Poznámka:** Pokud chce uživatel nastavit parametry, musí být zařízení připojeno k Wi-Fi. Pokud tomu tak není, musí uživatel použít funkci Bluetooth a přiblížit aplikaci v telefonu co nejbližší k zařízení, aby mohl parametry nastavit. Po dokončení klikněte na tlačítko „Sync“.



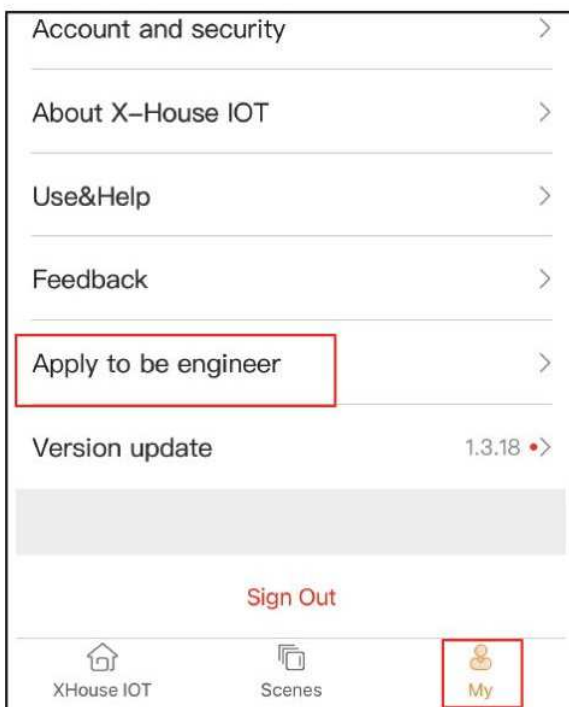
Obr. 11



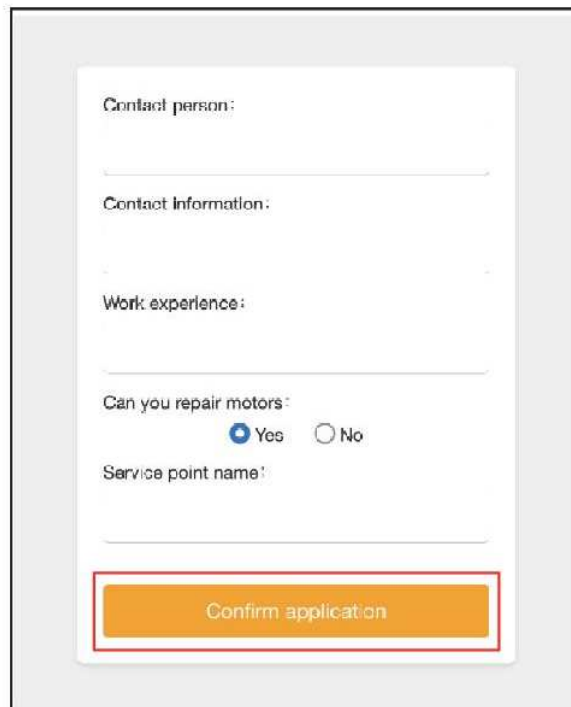
Obr. 12

### ● Přihlaste se na pozici inženýra

Pokud dojde k poruše zařízení vašeho zákazníka, můžete problém vyřešit pomocí funkce „Vzdálená pomoc“. Nejprve se tedy musíte v aplikaci zaregistrovat jako technik. Klikněte na položku „Moje“ v dolní části aplikace, vyberte možnost „Zaregistrovat se jako technik“, zadejte požadované údaje a potvrďte registraci.



Obr. 13



Obr. 14

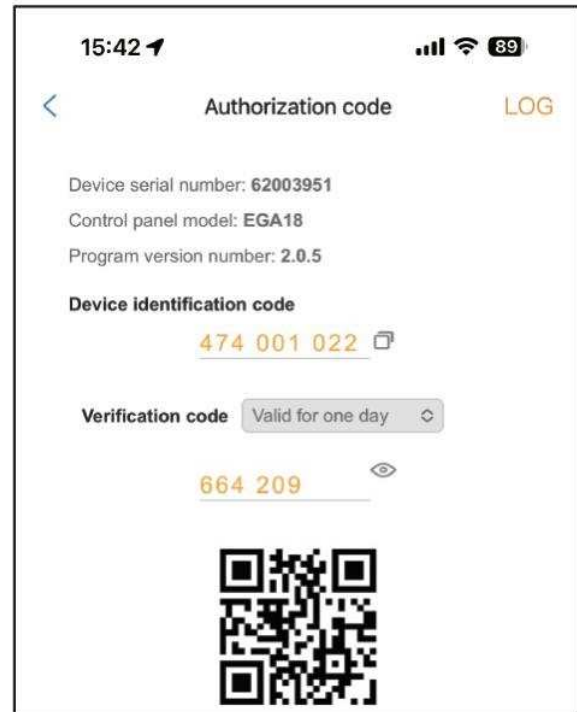
### • Vzdálená pomoc

Pokud dojde k poruše vašeho zařízení, je třeba znovu nastavit parametry. V takovém případě můžete přímo spustit tlačítko „Vzdálená pomoc“ a sdílet QR kód nebo ověřovací kód s poskytovatelem instalačních služeb pro vzdálený servis.

Obr. 15



Obr. 16

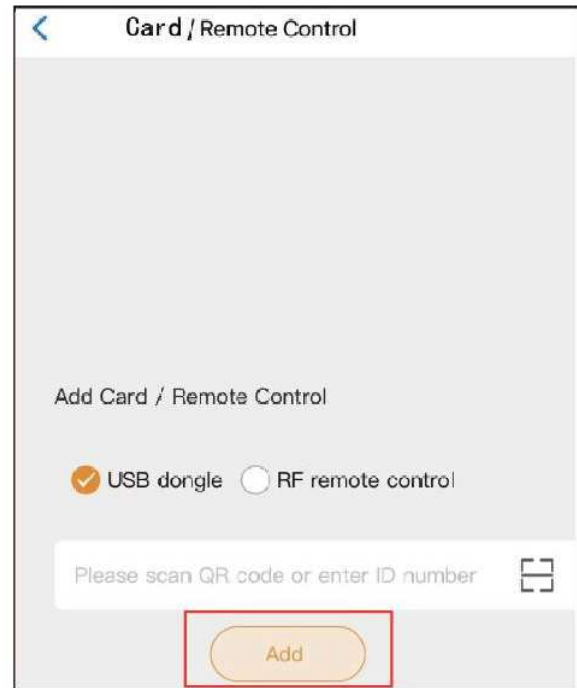


### • Přidání USB karty / RF dálkového ovladače mimo pracoviště

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkové ovládání nebo USB kartu pro otevírání brány, můžete k tomu použít funkci funkci „Přidat USB kartu / RF dálkové ovládání mimo areál“ a naskenovat QR kód z dálkového ovladače nebo zadat identifikační číslo USB karty. K jejich naprogramování není nutné otevírat ovládací skříňku.



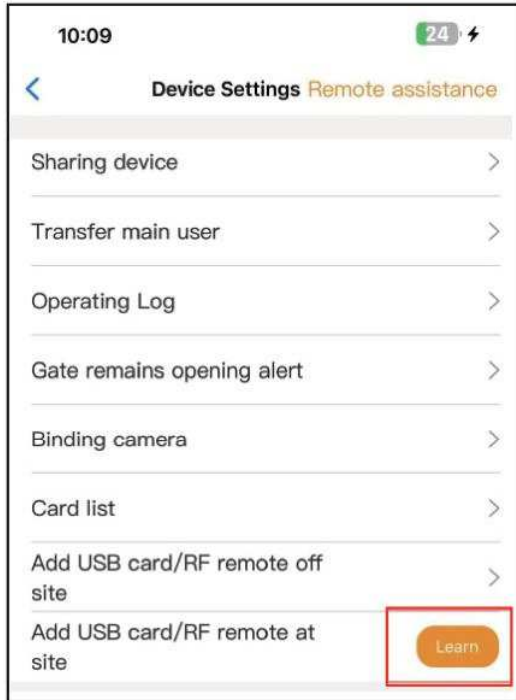
Obr. 17



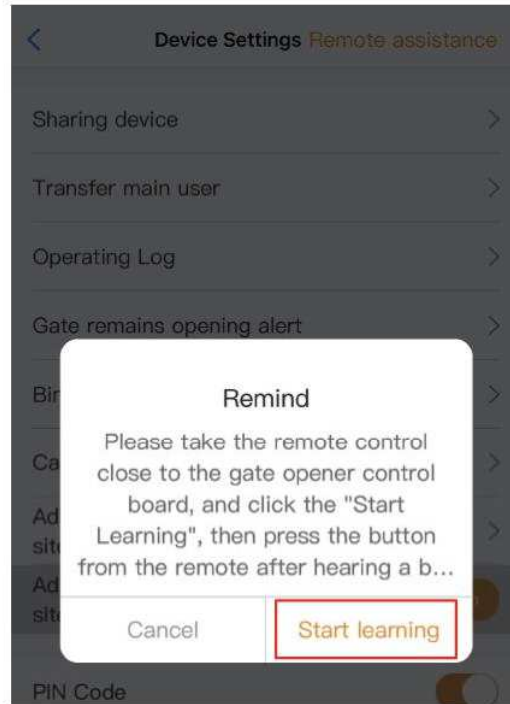
Obr. 18

### • Přidání USB karty/RF dálkového ovladače na místě

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkový ovladač nebo USB bezkontaktní kartu pro otevírání dveří, můžete přímo použít funkci „Přidat USB kartu/RF ovladač na místě“, kliknout na tlačítko „Naučit“ a poté kliknout na „Spustit učení“. Není třeba otevírat ovládací skříňku, řídící deska přejde do režimu učení kódu a poté stačí stisknout tlačítko na dálkovém ovladači nebo zapnout USB kartu pro vyslání signálu.



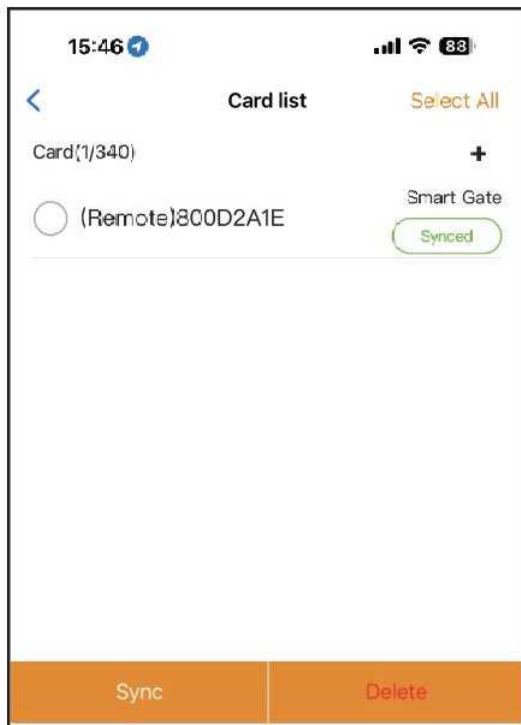
Obr. 19



Obr. 20

### • Správa USB karty a RF dálkového ovladače

Seznam karet umožňuje správu vaší USB karty a RF dálkového ovladače. Uživatel může synchronizovat všechny karty a dálkové ovladače do seznamu karet pro správu a odstranit je, když již nejsou potřebné nebo dojde k jejich ztrátě.

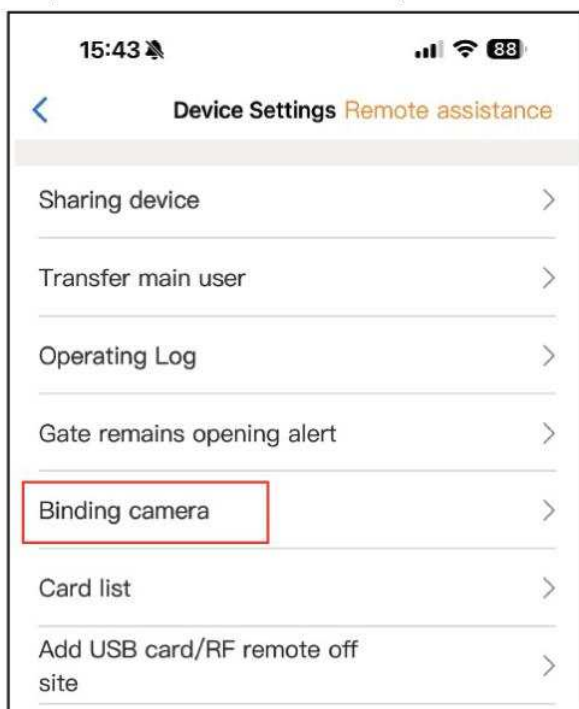


Obr. 21

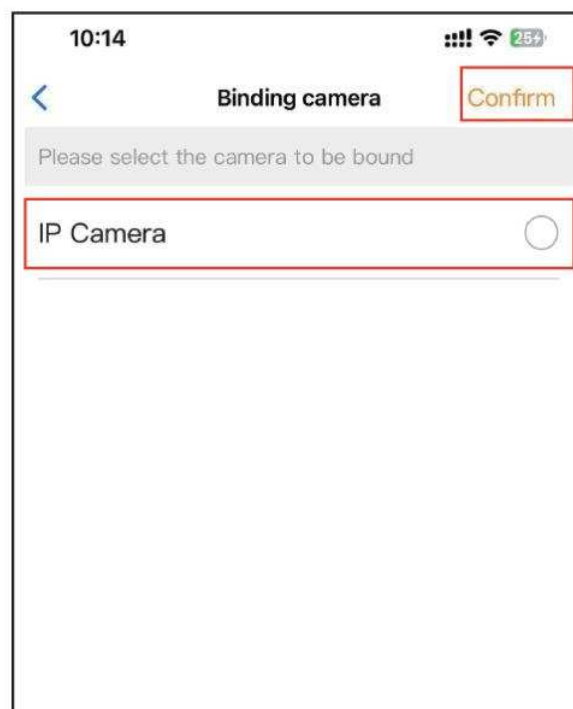
- **Propojení s kamerou**

Krok 1. Otevřete aplikaci a vyberte zařízení. Stiskněte tlačítko „“ v pravém horním rohu a poté vyberte možnost „Binding camera“.

Krok 2. Vyberte „IP kameru“ a stiskněte „potvrdit“.



Obr. 22



Obr. 23