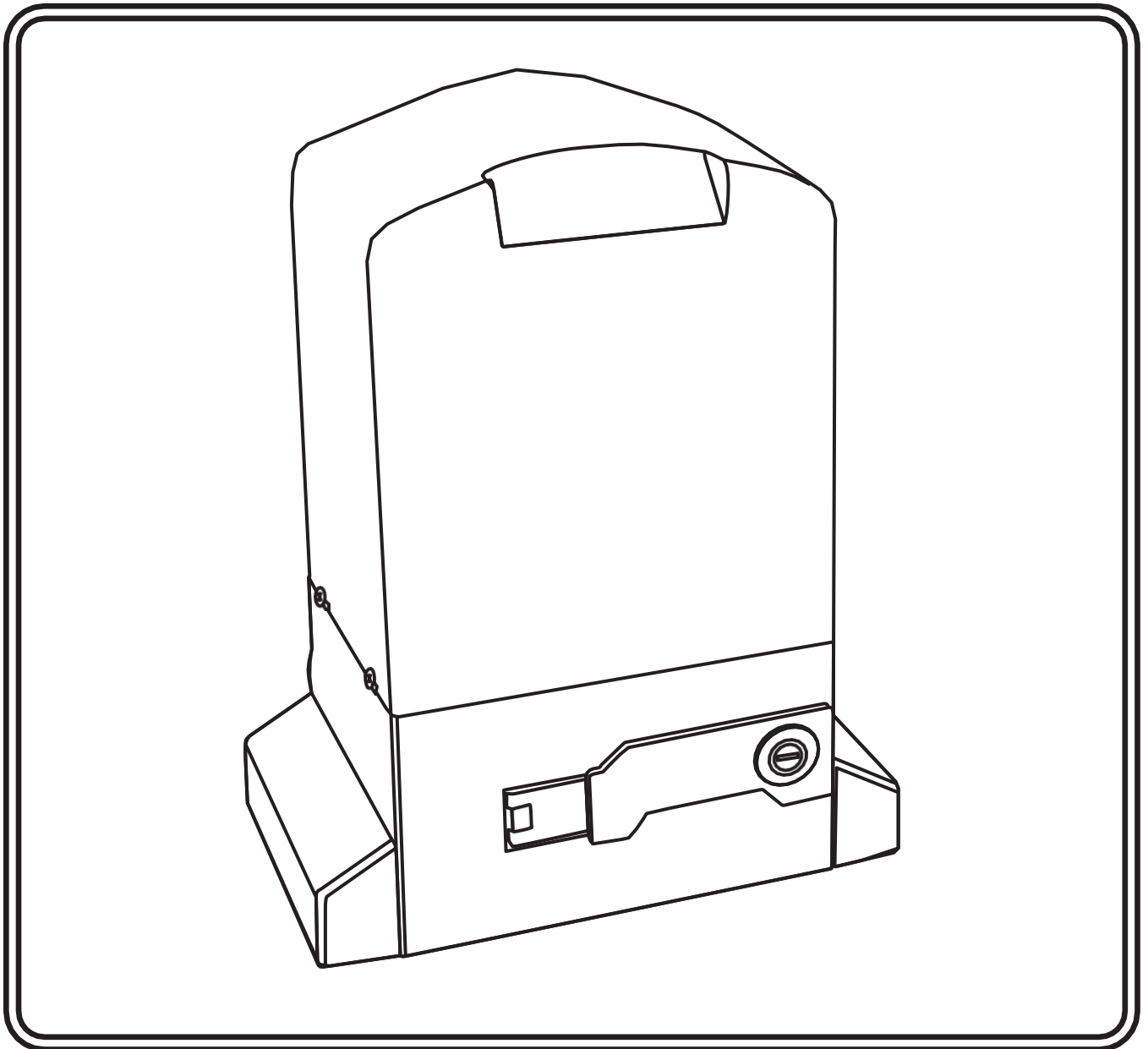


# Pohon posuvné brány

## Návod k použití



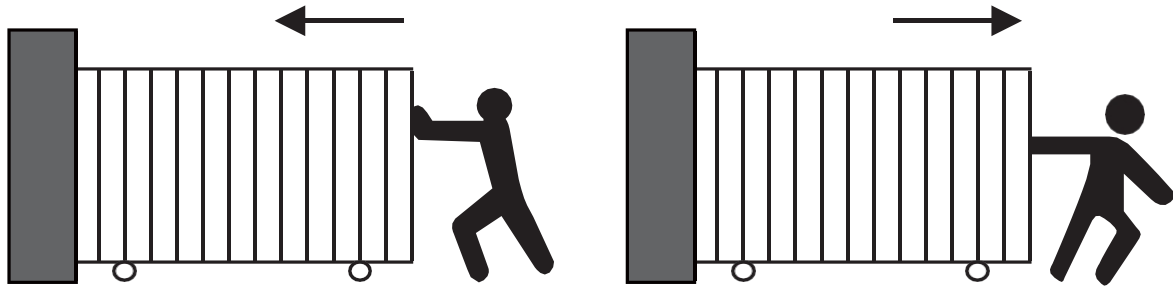
- ◆ Děkujeme, že jste si zakoupili pohon posuvné brány.
- ◆ Před instalací a používáním si prosím přečtěte a dodržujte všechna varování, bezpečnostní pokyny a návody.
- ◆ Pro zajištění bezpečného provozu je nutné pohonnou jednotku pravidelně kontrolovat.
- ◆ Návod si uschovejte pro budoucí použití

# Obsah

<b>1. Obecné bezpečnost</b>	<b>1</b>
<b>2. Popis produktu</b>	<b>2</b>
2.1 Seznam dílů	2
2.2 Seznam volitelného příslušenství	3
2.3 Technické specifikace	3
<b>3. Přehled instalace</b>	<b>4</b>
3.1 Informace o výchozím nastavení otevírání brány	(4)
3.2 Instalace motoru	(4)
<b>4. Připojení napájení</b>	<b>7</b>
<b>5. Návod k ovládací desce</b>	<b>7</b>
5.1 Návod k obsluze terminálu a tlačítek	(7)
5.2 LED indikátor	(8)
5.3 Schéma zapojení ovládací desky	(8)
<b>6. Jak naprogramovat nebo vymazat dálkový ovladač</b>	<b>10</b>
<b>7. Jak používat dálkový ovladač k ovládání pohonu brány</b>	<b>11</b>
<b>8. Popis funkcí řídicí desky</b>	<b>11</b>
<b>9. Nastavení menu digitálního displeje řídicí desky</b>	<b>14</b>
<b>10. Návod k použití inteligentního modulu</b>	<b>18</b>
Přidání zařízení	(18)
Sdílení zařízení	(20)
Vzdálená pomoc	(22)
Přidání USB karty / RF dálkového ovládání mimo/na místě	(22)
Správa USB karty a rádiového dálkového ovladače	(23)
Spárování s fotoaparátem	(24)

# ZKONTROLUJTE SVOU BRÁNU

Před instalací se prosím ujistěte, že se brána lze hladce a volně otevírat a zavírat **RUČNĚ BEZ POMOCI OTEVÍRAČE BRÁNY.**



## 1. Obecná bezpečnost



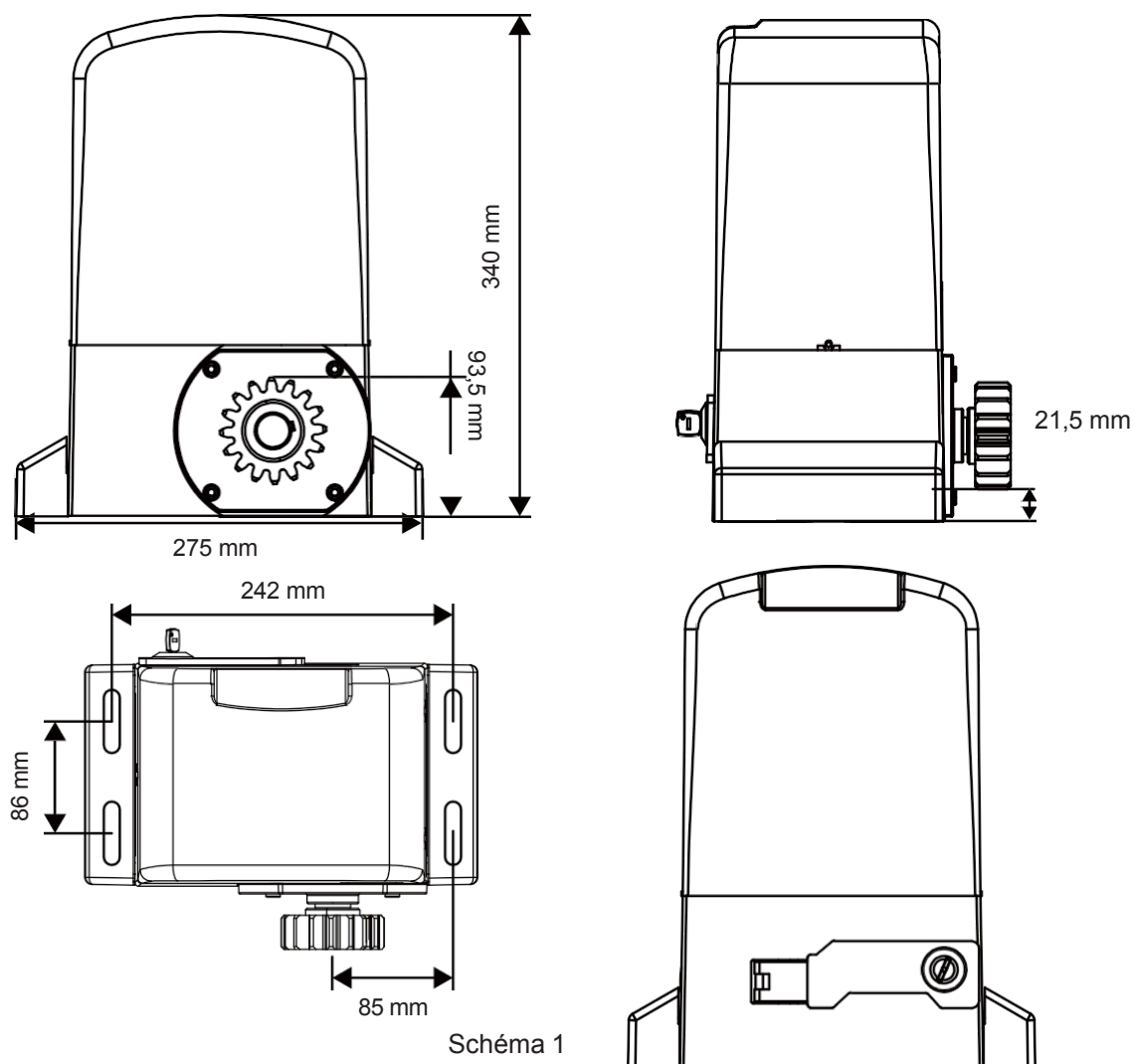
**VAROVÁNÍ!** Nesprávná instalace nebo nesprávné použití výrobku může způsobit zranění osob, zvířat nebo poškození majetku; vždy požádejte o pomoc kvalifikovaný personál.

- Tento výrobek byl navržen a vyroben výhradně pro použití uvedené v této dokumentaci. Jakékoli jiné použití, které není uvedeno v této dokumentaci, může výrobek poškodit a být nebezpečné.
- Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za následky vyplývající z nesprávného použití výrobku nebo z použití, které se liší od zamýšleného a specifikovaného v této dokumentaci.
- Produkt neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu ani v místech, kde hrozí nebezpečí zaplavení.
- **ABYSTE ZABRÁNILI** poškození plynových, elektrických nebo jiných podzemních rozvodů, před zahájením výkopových prací kontaktujte společnost zabývající se lokalizací podzemních rozvodů.
- Před prováděním jakýchkoli prací na instalaci nebo údržbě odpojte elektrické napájení.
- Ujistěte se, že napětí v síti odpovídá napájecímu napětí pohonu (AC 220 V  $\pm$ 10 %, 50 Hz).
- Z bezpečnostních důvodů je nutné před instalací motoru odstranit nebo zabezpečit všechna potenciální nebezpečí a odkryté místa, kde hrozí skřípnutí, a zajistit, aby byly na obou koncích kolejnice namontovány koncové dorazy a zarážky, které zabrání vyjetí brány z kolejnice.
- Nikdy nemontujte žádné zařízení, které ovládá motor brány, na místo, kde by uživatel mohl dosáhnout přes, pod, kolem nebo skrz bránu, aby ovládal ovládací prvky. Tyto prvky musí být umístěny nejméně 1,8 m od jakékoli pohyblivé části pohyblivé brány.
- Uchovávejte dálkové ovládání a další ovládací zařízení mimo dosah dětí, aby nedošlo k neúmyslnému spuštění.
- V případě potřeby nainstalujte infračervené fotobuňky (prodávané samostatně) pro detekci překážek a prevenci zranění nebo poškození.
- Seznamte všechny uživatele s dodanými ovládacími systémy a s postupem ručního otevření v případě nouze.
- Cokoli, co není výslovně uvedeno v těchto pokynech, je zakázáno a vede ke ztrátě záruky.
- Pro údržbu nebo opravy používejte pouze originální díly. Odmítáme veškerou odpovědnost za bezpečnost automatizace a správný provoz, pokud jsou použity komponenty jiných dodavatelů.

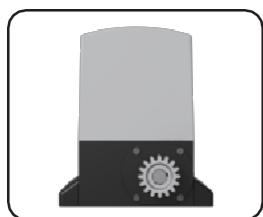
## 2. Popis výrobku

Motor PYM-H2207 byl navržen jako zařízení pro pohyb posuvných bran. Způsob fungování převodovky zabraňuje pohybu brány při vypnutém motoru, takže není nutné používat elektrický zámek.

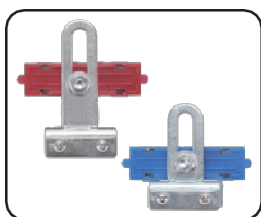
V případě výpadku proudu může uživatel pomocí nouzového klíče odemknout spojku a bránu ručně otevřít nebo zavřít.



### 2.1 Seznam dílů



Motor x 1



Pravá/levá dorazová  
deska koncového  
spínače x2

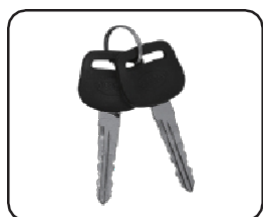


Šrouby pro  
přípevnění motoru  
k montážní desce  
x4

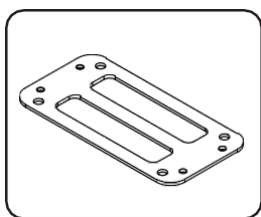


Dálkové ovládání  
volitelné

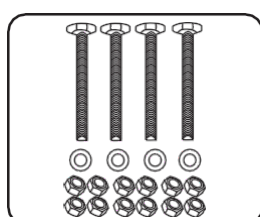
Dálkové ovládání x2



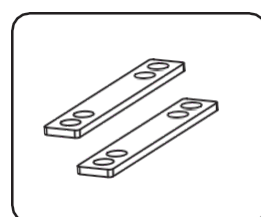
Klíče pro ruční  
ovládání x2



Nastavitelná  
základna x1

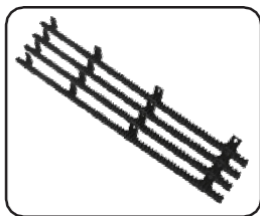


Nastavitelný šroub



plochýdistančníx2

## 2.2 Seznam volitelného příslušenství (k dostání v obchodě Giant)



Zubová lišta



Fotobuňka



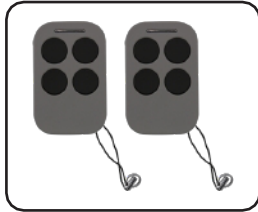
Blesková lampa



TKM-01



Wi-Fi ovladač



Dálkové ovládání



ST-01/02/03



Dálkové ovládání pro smartphone s kamerou

## 2.3 Technické specifikace

Napájení	220 V střídavého proudu
Maximální zatížení	2500 kg
Jmenovitý výkon	250 W
Jmenovitá rychlost	1400 ot./min
Výstupní otáčky	50 ot./min $\pm 10$ %
Pracovní rychlost	12 m/min
Výstupní točivý moment	62 N·m
Modul výstupního převodu	M=4
Počet výstupních ozubených kol	Z=16
Dosah dálkového ovládání	$\leq 50$ metrů
Pracovní vlhkost	$\leq 85$ %
Maximální tah	2800 N
Hlučnost	$\leq 55$ dB
Třída ochrany	B
Pracovní teplota motoru	-20 °C až +55 °C
Čistá hmotnost	12 kg
Balení	Ve standardní kartonové krabici

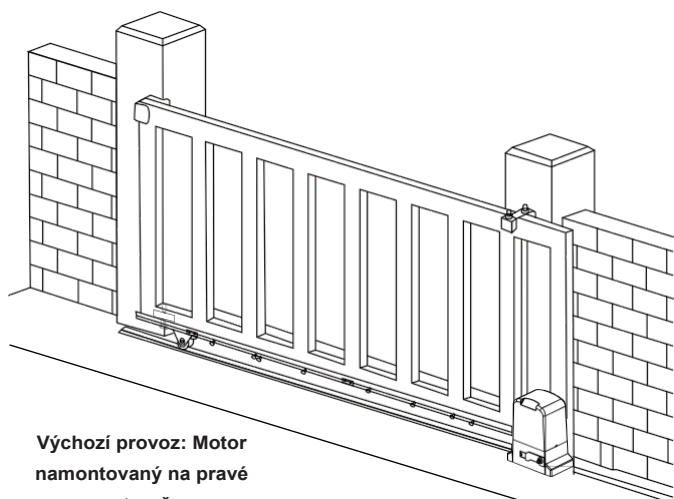
### Vlastnosti pohonu posuvné brány

- Plynulý rozběh a pomalé zastavení.
- Funkce automatického vypnutí s nastavitelnou dobou od 0 do 99 sekund.
- Tepelná ochrana proti přehřátí motoru.
- Ochrana proti skřípnutí v případě nárazu na překážku.
- Signalizace aktuálního provozního stavu zařízení na displeji.
- Možnost podpory až 128 kusů dálkových ovladačů.
- Možnost připojení externích tlačítek a ovládacích zařízení (např. tlačítko, Wi-Fi ovladač, rádiový přijímač atd.).
- Možnost částečného otevření brány, aniž by bylo nutné provádět celý rozsah práce.
- Ruční odblokování brány v případě výpadku síťového napětí 220 V.
- Přidejte inteligentní modul pro ovládání přes Bluetooth 2,4 GHz (volitelně).

### 3. Přehled instalace

#### 3.1 Informace o výchozím nastavení otevírání brány

Motor brány otevře bránu ve výchozím nastavení směrem doprava (viz schéma 2).



Výchozí provoz: Motor namontovaný na pravé straně

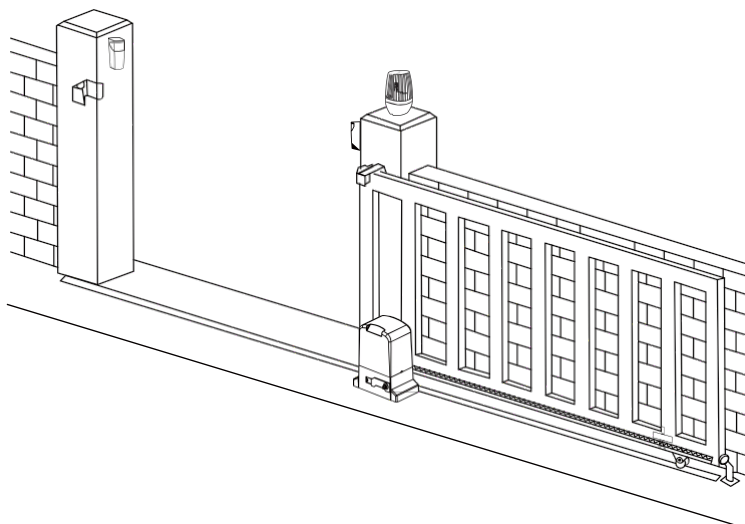
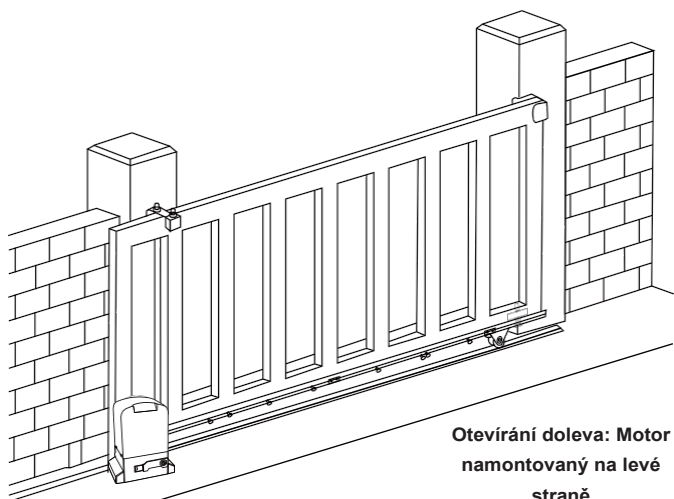
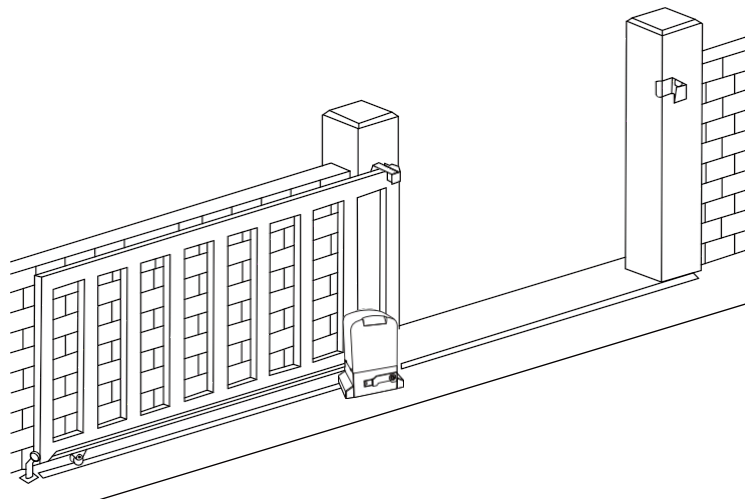


Schéma 2

Pokud se má vaše brána otevírat opačným směrem (doleva, viz schéma 3), musí být motor namontován na levé straně, jak je znázorněno, a budete muset libovolně prohodit 2 vodiče motoru (schéma 10).



Otevírání doleva: Motor namontovaný na levé straně



**Veškeré práce na motoru musí být prováděny při vypnutém napájení a odpojeném motoru.**

Schéma 3

#### 3.2 Namontujte motor

##### • Montáž základové desky motoru

1. Výrobce dodává základovou desku s nastavitelnou výškou, ploché podložky a šrouby, které vám v případě potřeby pomohou nastavit montážní výšku motoru. Poté, v závislosti na montážních rozměrech motoru a montážní výšce stojanů, určete montážní polohu základové desky motoru a nejprve zasuňte šrouby do betonu nebo použijte rozpínací šrouby k upevnění základové desky na pevný cementový podklad. (Viz schéma 4)

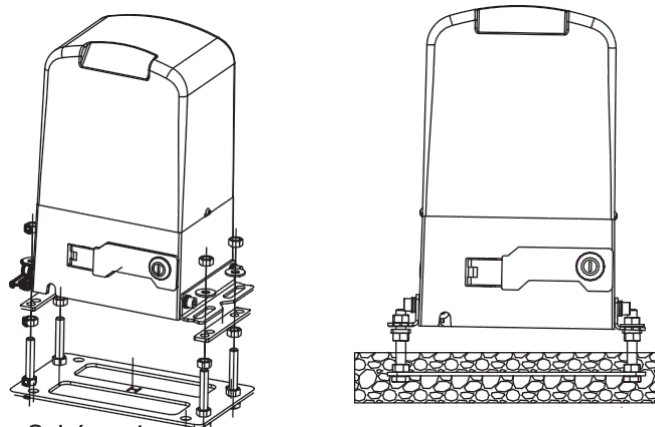
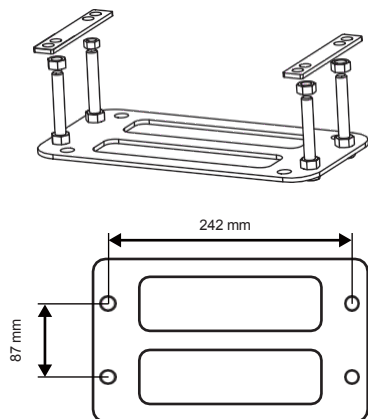


Schéma 4

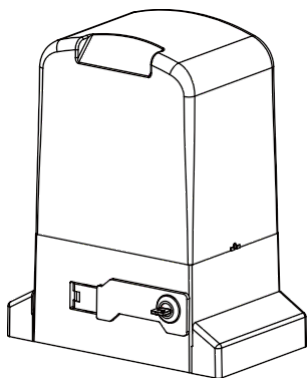
2. Pokud je ozubená lišta nainstalována na dveřích, lze na ni motor připevnit. Pomocí imbusového klíče otočte spojku do polohy „vypnuto“, poté, co se ozubené kolo motoru a ozubená lišta dobře spojí, určete polohu základové desky, poté motor sejměte a základovou desku připevněte.

#### ● Montáž pohonu brány

1. Umístěte pohon brány na základovou desku a pomocí libovolného šestihranného šroubu upevněte motor na základovou desku.
2. Odšroubujte šrouby, které drží kryt motoru, a sejměte kryt motoru. Podle schématu elektrického zapojení připojte napájecí kabel, po nastavení do správné polohy nainstalujte kryt a pomocí šroubů jej upevněte.

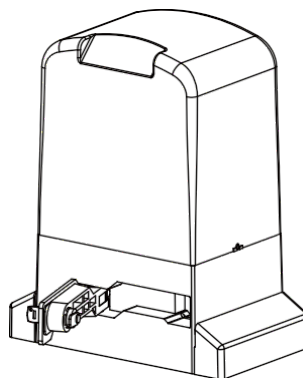
#### ● Příprava na instalaci ozubených tyčí

Pomocí dodaného klíče odemkněte spojku a vytáhněte páku ručního ovládání (viz schéma 5), poté bránu ručně zavřete.



Vložte klíč a otočte o 90 stupňů

Schéma 5



Uvolněte rameno v torzi a otočte o 90 stupňů  
pohon brány bude v uvolněném stavu

#### ● Namontujte ozubenou lištu na pohon brány

Každý díl ozubeného hřebenu zapadne do dalšího dílu (viz schéma 6).

Nejlepší způsob instalace je nejprve zavřít bránu pomocí ručního ovládání, nasadit první díl na ozubené kolo motoru (nejprve se ujistěte, že je 100% ve vodorovné poloze) a poté jej připevnit přímo k bráně do středu upevňovacího otvoru ozubené lišty. Nyní uvolněte upevnění a seřídte vzdálenost mezi ozubeným kolem motoru a ozubenou lištou (ponechte mezeru 2–3 mm)

Dotážete a zajistíte další zbývající otvory na liště.

Ručně posuňte branku dopředu a dozadu podél namontovaného nosníku, abyste se ujistili, že mezera mezi nosníkem a převodem je po celé délce stejná.

Zasuňte další kus lišty do prvního (nejprve se ujistěte, že je 100% vyrovnaný) a poté jej připevněte přímo k bráně do středu upevňovacího otvoru lišty.

Opět posuňte branku ručně dopředu a dozadu podél nainstalovaných kolejnic, abyste se ujistili, že mezera mezi kolejnicí a ozubeným kolem je po celé délce stejná. Opakujte výše uvedený postup, abyste dokončili instalaci kolejnic, a vždy se ujistěte, že posunujete branku ručně dopředu a dozadu pokaždé, když instalujete další kus kolejnice.

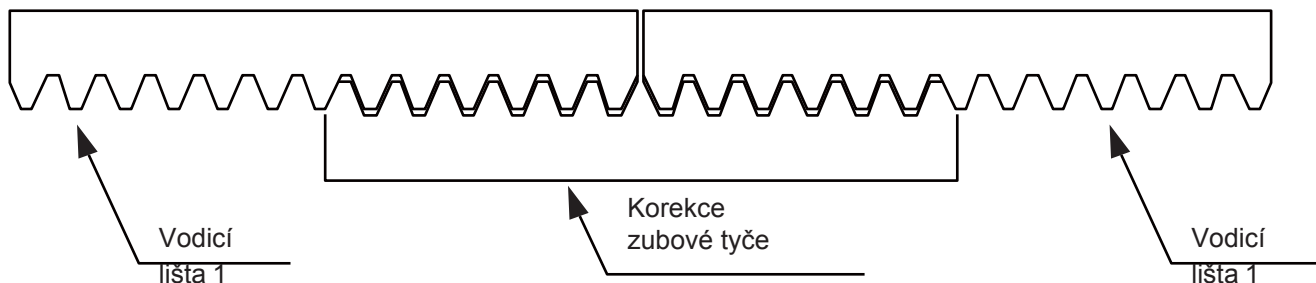


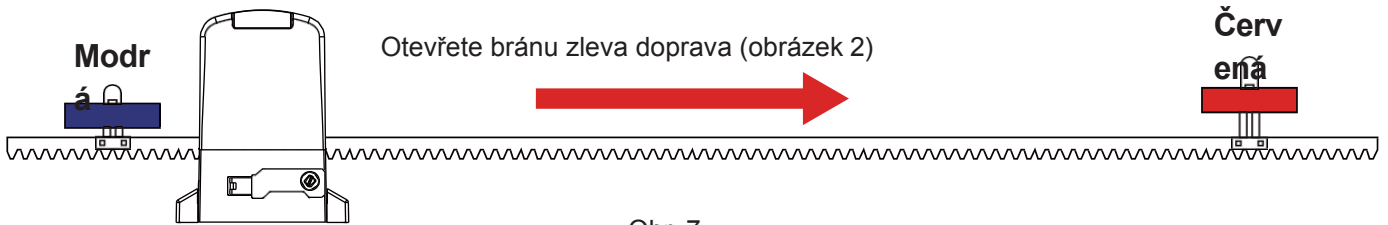
Schéma 6

● **Instalace koncového magnetu**

Součástí dodávky jsou 2 koncové magnety. Upozorňujeme, že se jedná o levý a pravý magnet. Magnety by měly být nainstalovány na obou koncích zubové tyče. Viz schéma 7

Chcete-li namagnetizovat magnet do správné polohy, otevřete dvířka spojky a stiskněte tlačítko „CLOSE“ na dálkovém ovladači; motor se rozběhne, ale nebude pohánět bránu. Zavřete bránu ručně a nastavte koncový magnet tak, aby se dotýkal přepínače a vypnul motor v požadované poloze brány. Chcete-li nastavit polohu zastavení brány v otevřeném stavu, stiskněte tlačítko „OPEN“, ručně otevřete bránu a nastavte druhý koncový magnet tak, aby se dotýkal přepínače a vypnul motor.

Až budete spokojeni s polohou koncových magnetů, utáhněte šrouby v koncových magnetech, aby se upnuly k ozubené liště, zavřete dvířka spojky a pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se brána otevírá a zavírá do požadovaných poloh. V případě potřeby nastavte koncové magnety.



Obr. 7

● **Typické uspořádání instalace:**

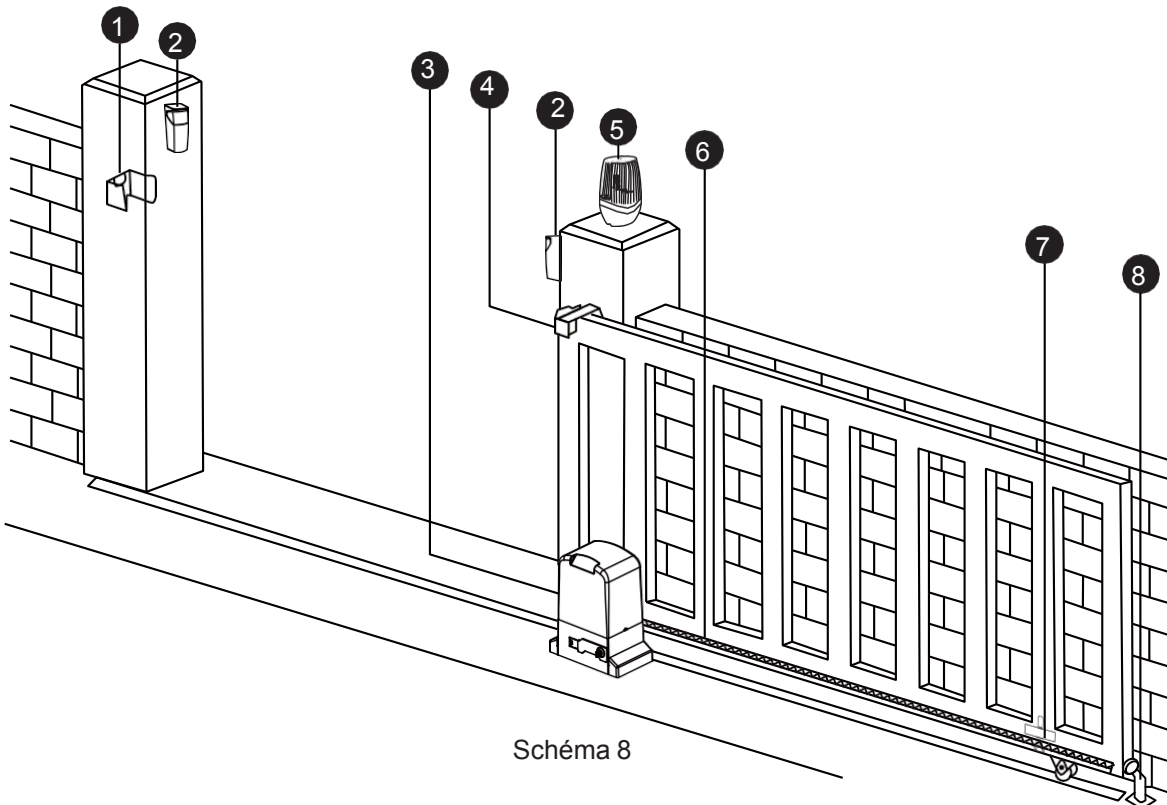


Schéma 8

- |                              |                                  |                             |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| ① Záchytka vrat (volitelně)  | ② Fotobuňka (volitelně) Blesková | ③ Motor brány               |
| ④ Vodící konzola (volitelně) | ⑤ lampa (volitelně)              | ⑥ Ozubená lišta (volitelně) |
| ⑦ Magnetický koncový spínač  | ⑧ Zarážka vrat (volitelně)       |                             |

## 4. Připojení napájení

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

**Jako zdroj napájení používejte výhradně střídavý proud**

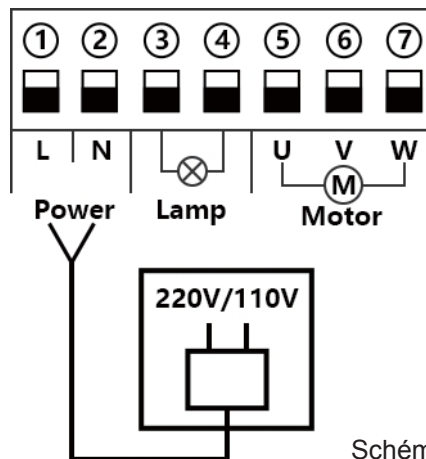


Schéma 8

## 5. Návod k ovládací desce

Technické parametry

1. Napájení: 220 V střídavého proudu
2. Příkon: 250 W
3. Použití: třífázový 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

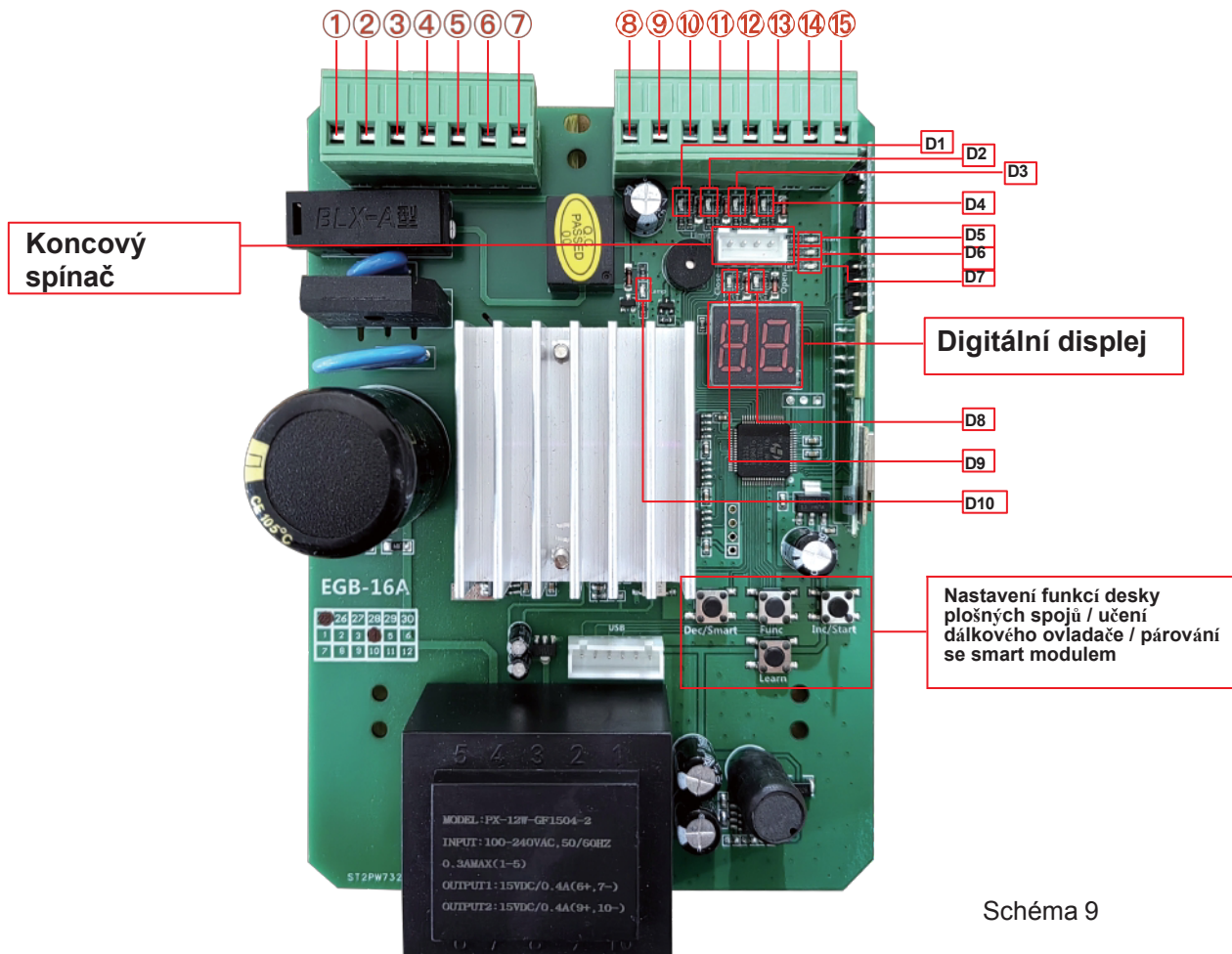


Schéma 9

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

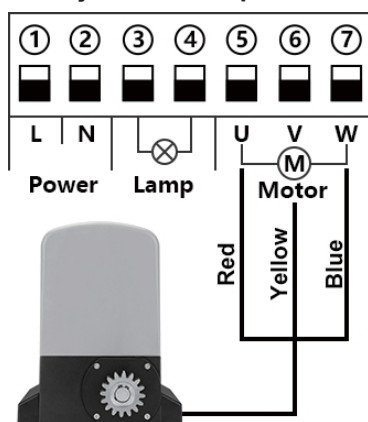
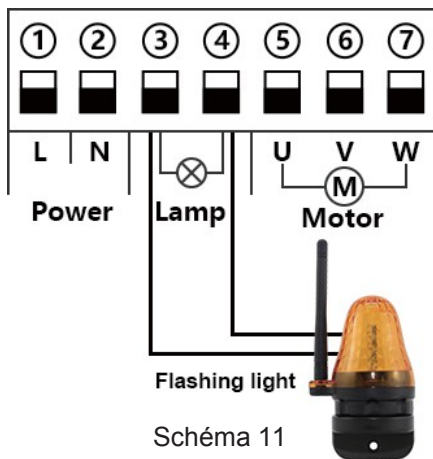


Schéma 10

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

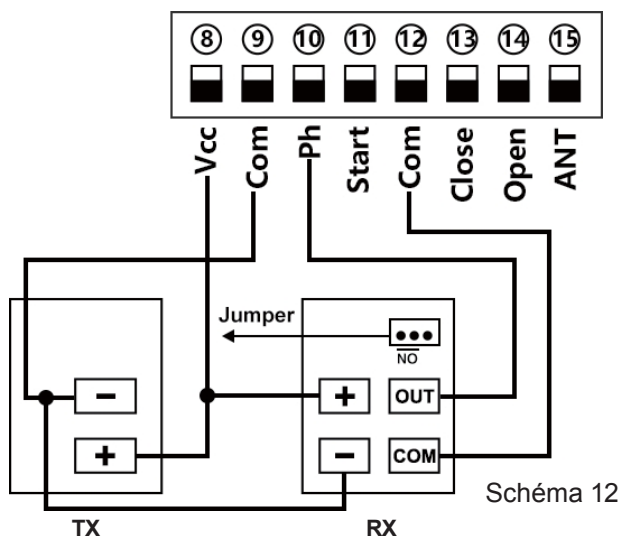
Pokud chcete nainstalovat motor na levou stranu brány, vstupte prosím do menu digitálního displeje a nastavte hodnotu parametru J2 z 0 na 1 a hodnotu F1 z 0 na 1.

- **Connect with flash lamp**



Svorky ③ a ④ slouží k připojení výstražné lampy.

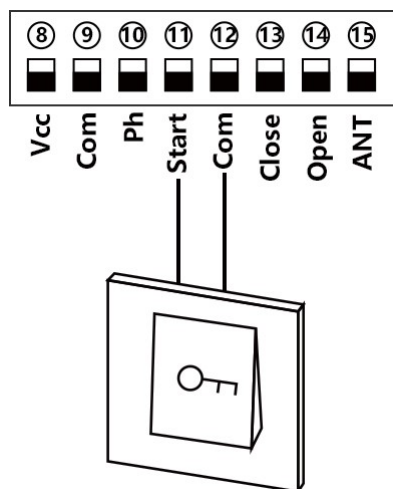
- **Connect with photocell sensor**



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**

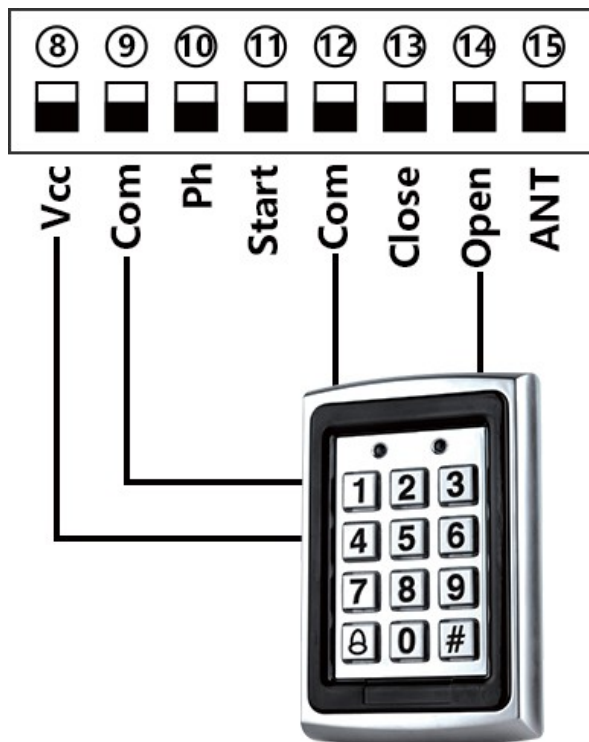
Terminál Start slouží k připojení některých externích zařízení, jako jsou tlačítka, kabelová klávesnice, přijímač atd. Ovládání brány v režimu „otevřít-zastavit-zavřít-zastavit-otevřít“



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 vysoké a nízké rychlosti.</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>1. Před zahájením automatického učení dráhy pohybu musí být brána zcela zavřená.</li><li>2. Vstupte do menu, vyberte Pr, nastavte 5 a potvrďte spuštění automatického učení dráhy.</li><li>3. Brána se automaticky otevře a zavře pomalou rychlostí, aby se zaznamenala doba jízdy.</li><li>4. Rychlost pomalého otevírání a zavírání lze nastavit samostatně v nabídce. Čím vyšší je hodnota, tím pomalejší je rychlost.</li><li>5. Pokud během procesu automatického učení dráhy dojde k jakémukoli ovládní, jako je ovládní 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. 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. Řídicí 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. Řídicí 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.</p> <p>Režim 0: Blikající světlo a motor se spustí a zastaví současně. Režim 1: Blikající světlo zhasne 30 sekund po zastavení motoru.</p> <p>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.  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)

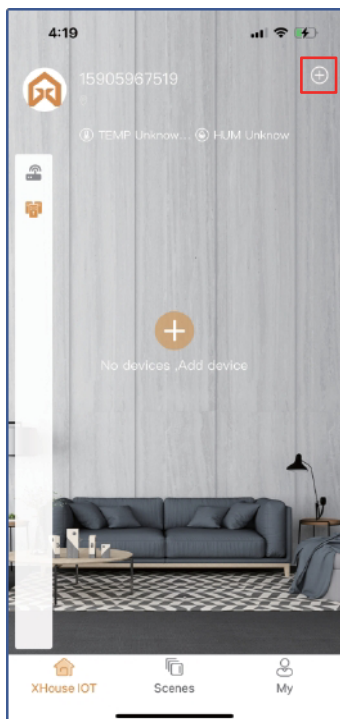
★ Pokud je v pravém horním rohu šedý kruh, znamená to, že zařízení již bylo přidáno. Uživatel musí na ovládacím panelu podržet tlačítko „Dec/Smart“ asi 5 sekund a poté opakovat krok 1.

★ 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.

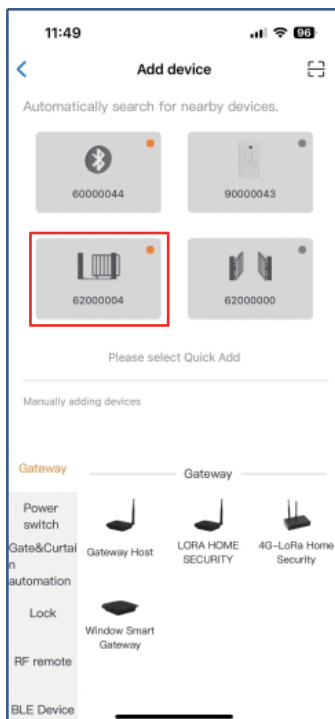
Krok 2. Vyberte síť Wi-Fi, klikněte na „Připojit“ a zadejte heslo. (Obr. 3) (Pokud se nelze připojit k síti Wi-Fi, může uživatel také vybrat možnost „Přidat přes Bluetooth“ a k ovládání brány zblízka použít funkci Bluetooth. Postupujte podle kroku 4).

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 ovládání 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).



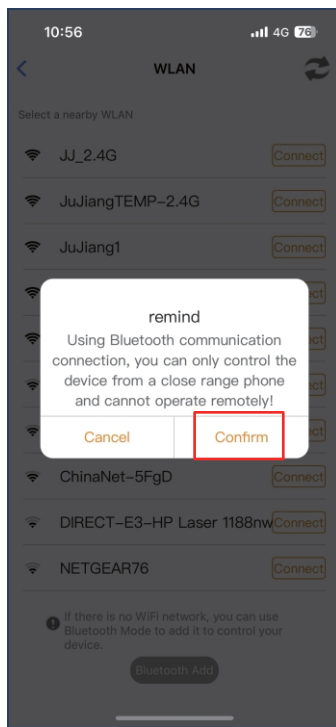
Obr. 1



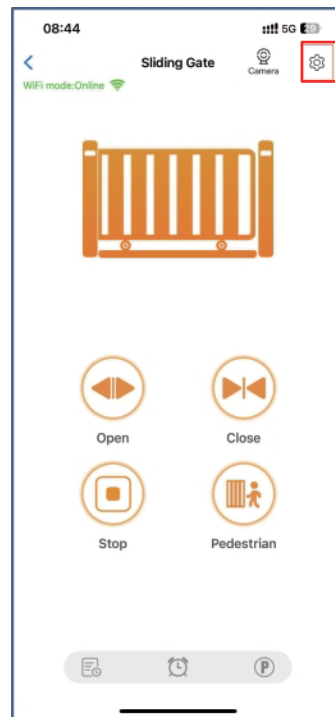
Obr. 2



Obr. 3



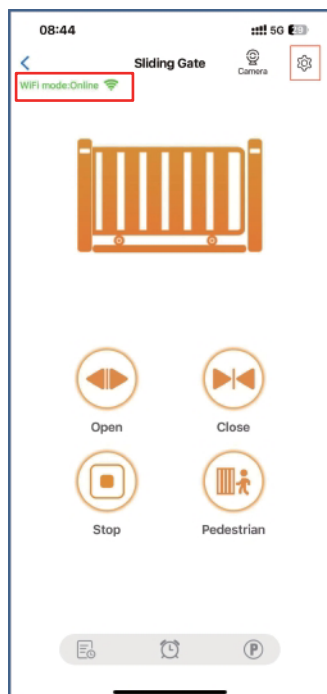
Obr. 4



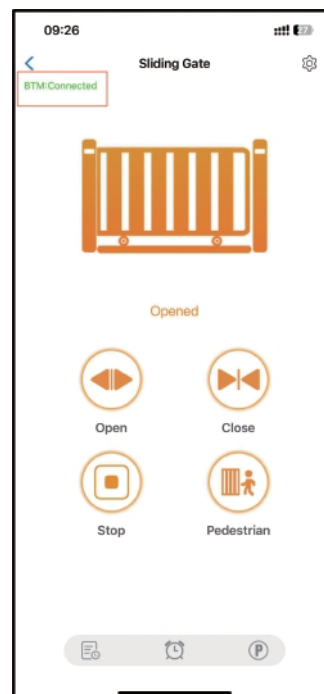
Obr. 5

● **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

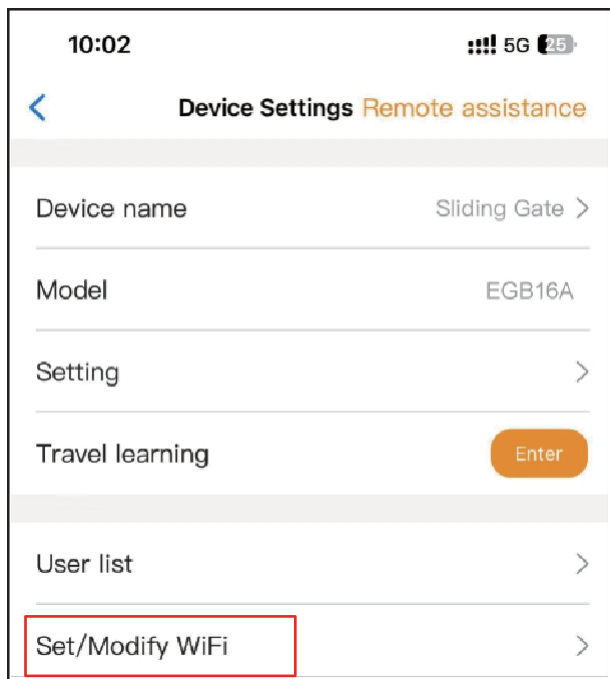


Obr. 6

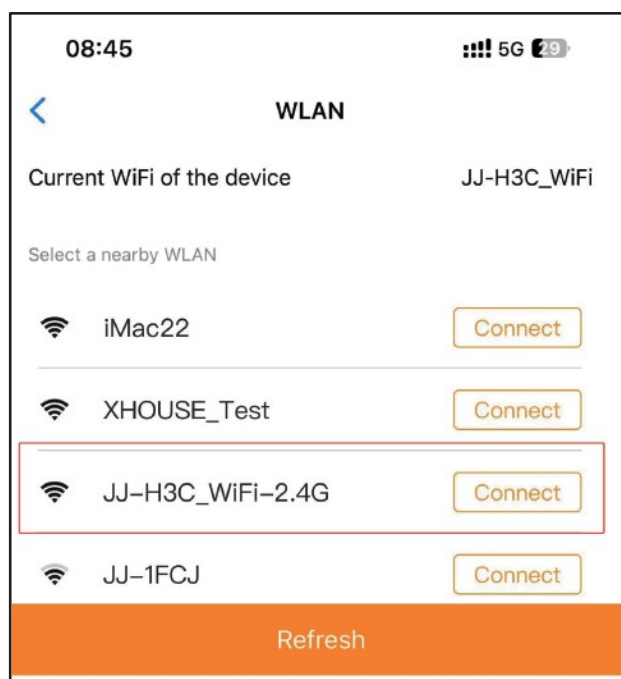
### • Přepnutí mezi sítí WiFi a režimem Bluetooth

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

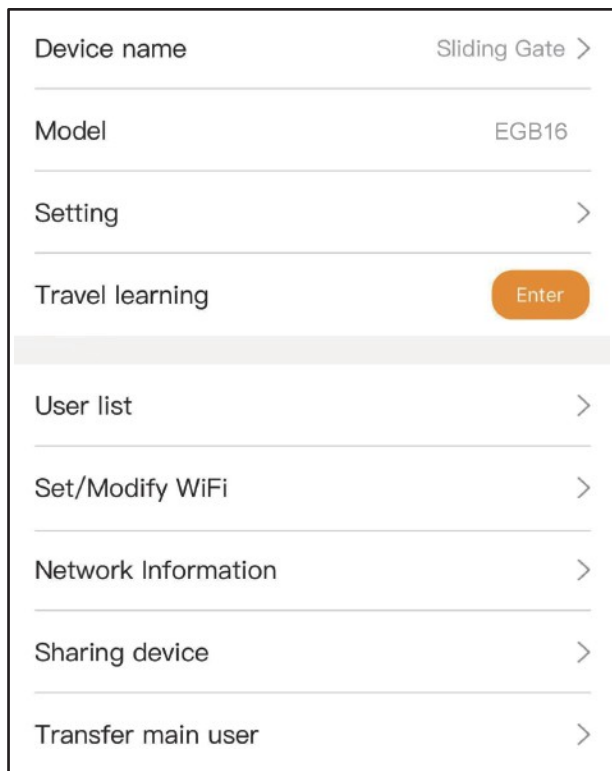


Obr. 8

### • 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

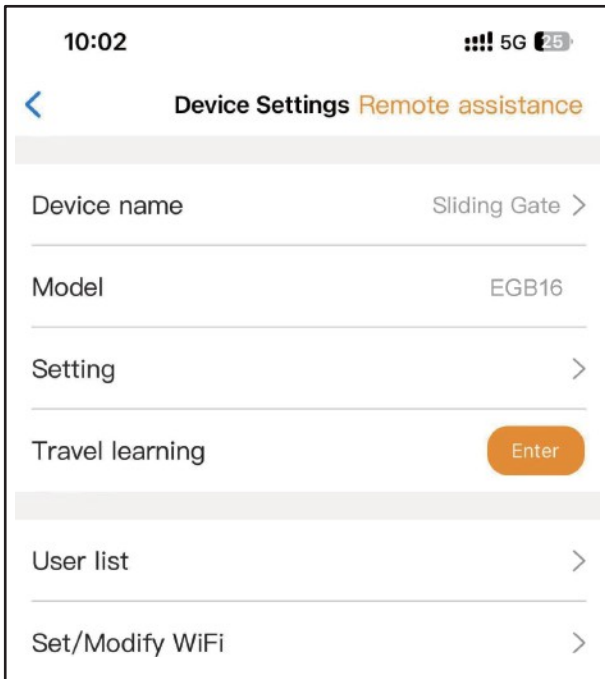
### ● Nastavení zařízení

Uživatel může nastavit parametry řídicí desky z aplikace.

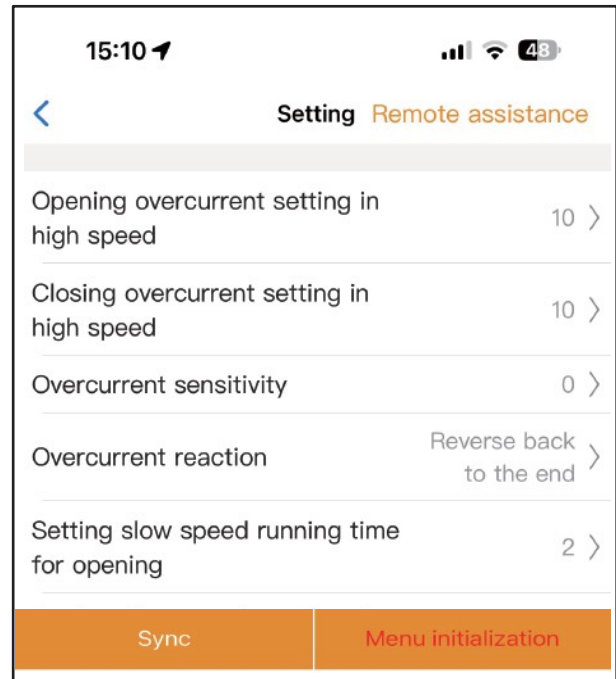
Krok 1. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko „“ v pravém horním rohu. Klikněte na „Nastavení“. (Obr. 11)

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 nejlépe k zařízení, aby mohl parametry nastavit. Po dokončení klikněte na tlačítko „Sync“.**



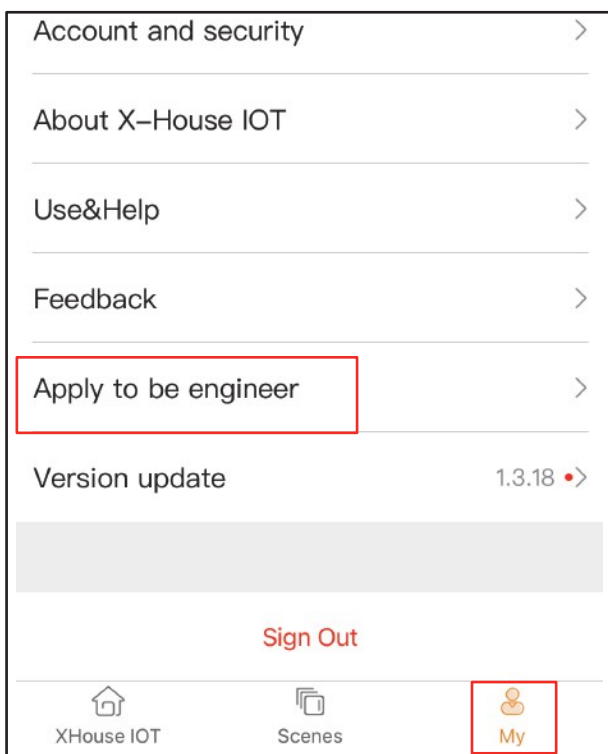
Obr. 11



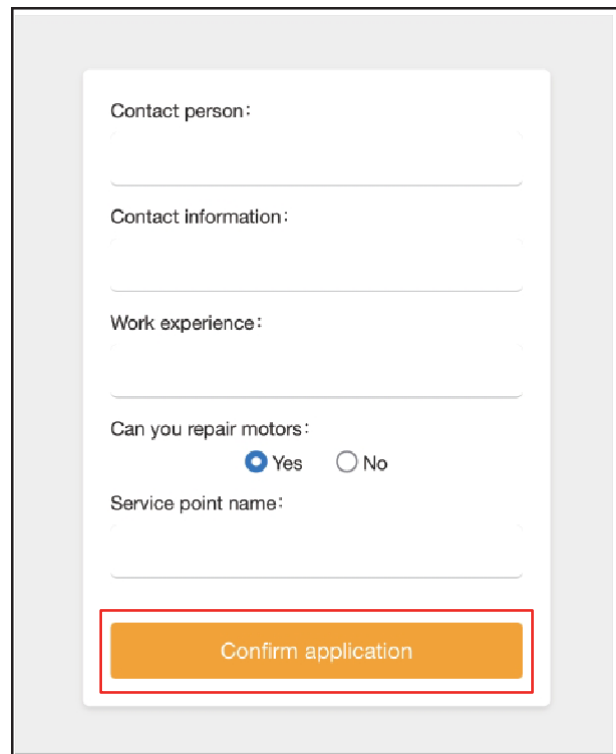
Obr. 12

### ● 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

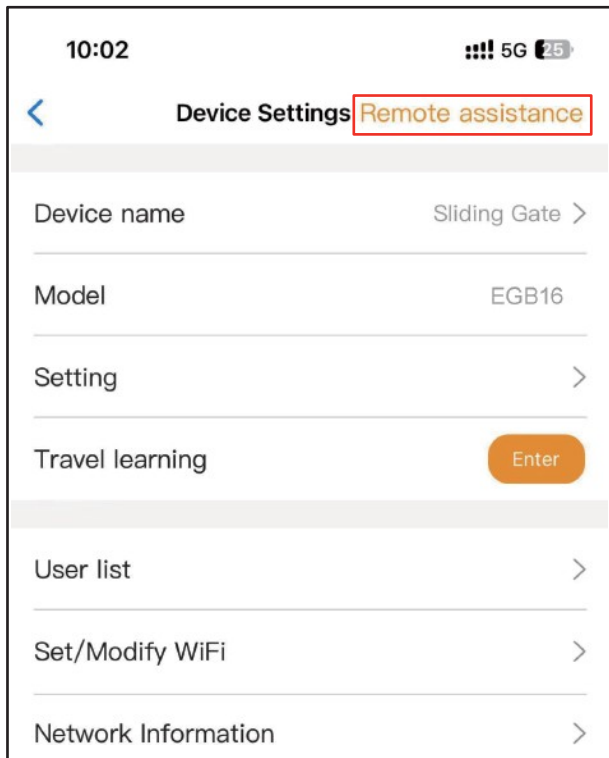


Obr. 14

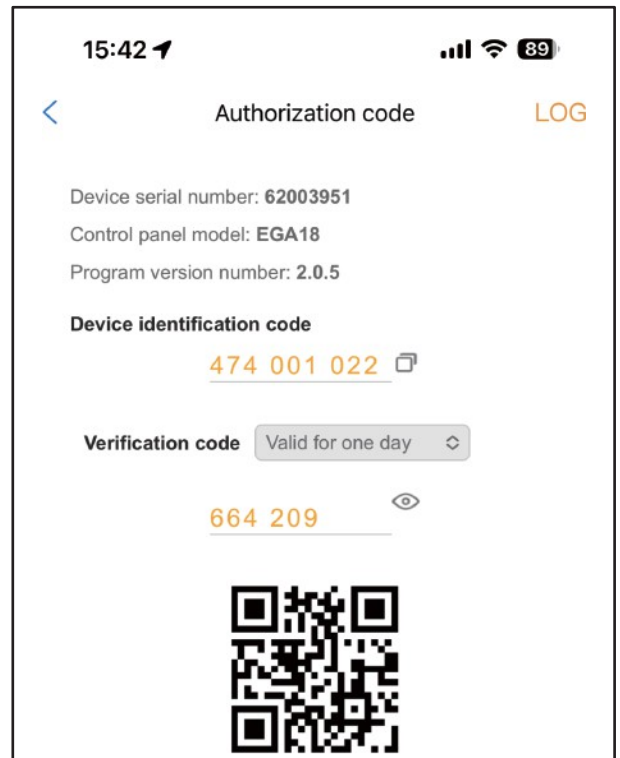
### ● Vzdálená pomoc

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

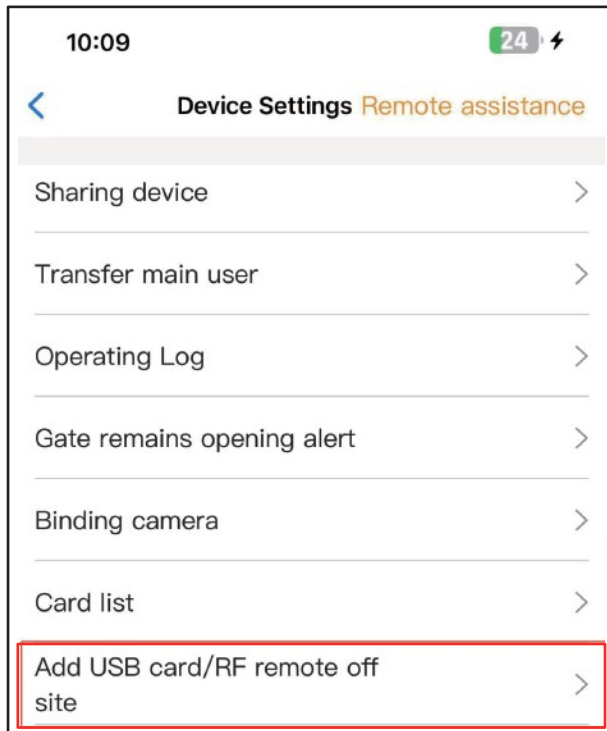


Obr. 16

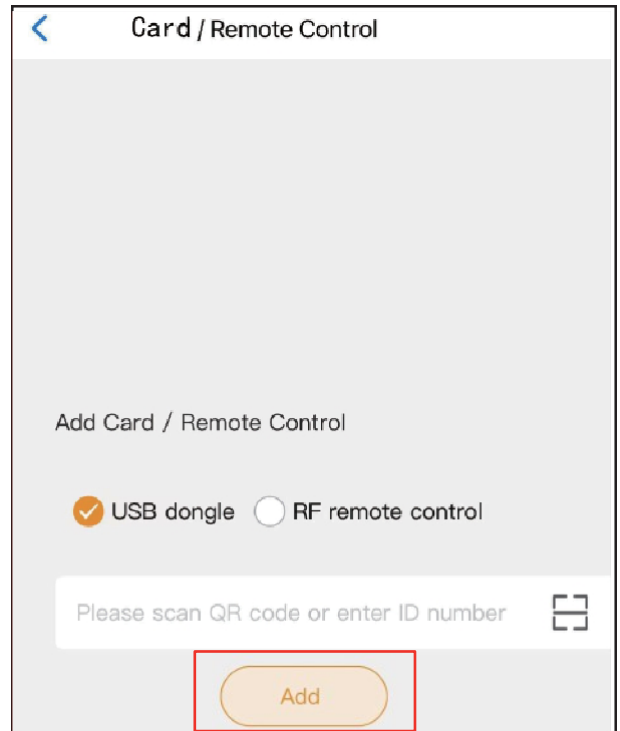


### ● Přidání USB karty / RF dálkového ovladače mimo pracoviště

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkové ovládání nebo USB kartu pro otevírání brány, můžete k tomu použít funkci „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.



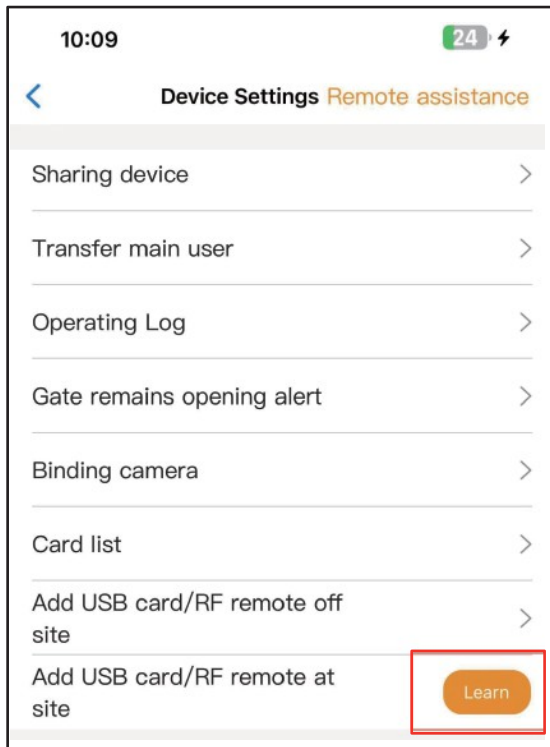
Obr. 17



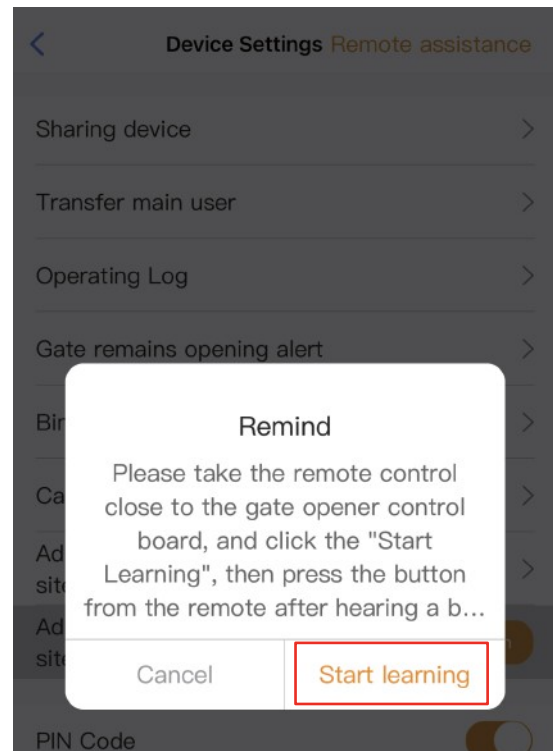
Obr. 18

### ● 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, řídicí deska přejde do režimu učení kódu a poté stačí stisknout tlačítko na dálkovém ovladači nebo zapnout USB kartu pro vyslání signálu.



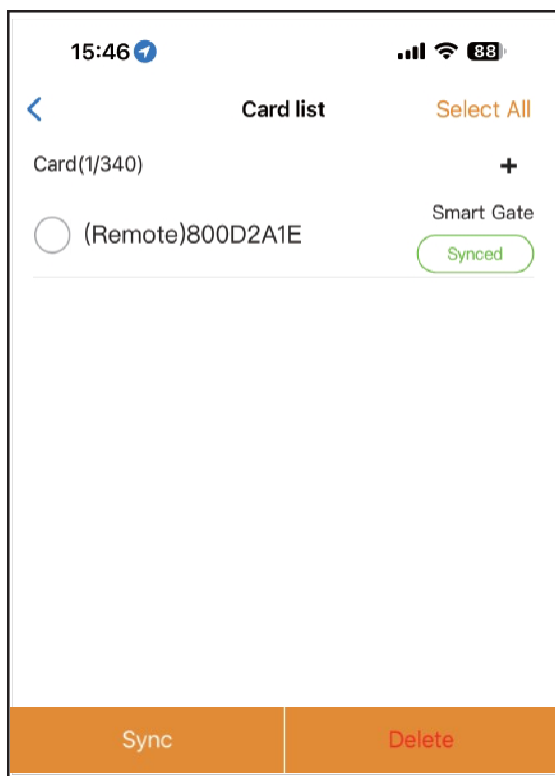
Obr. 19



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.

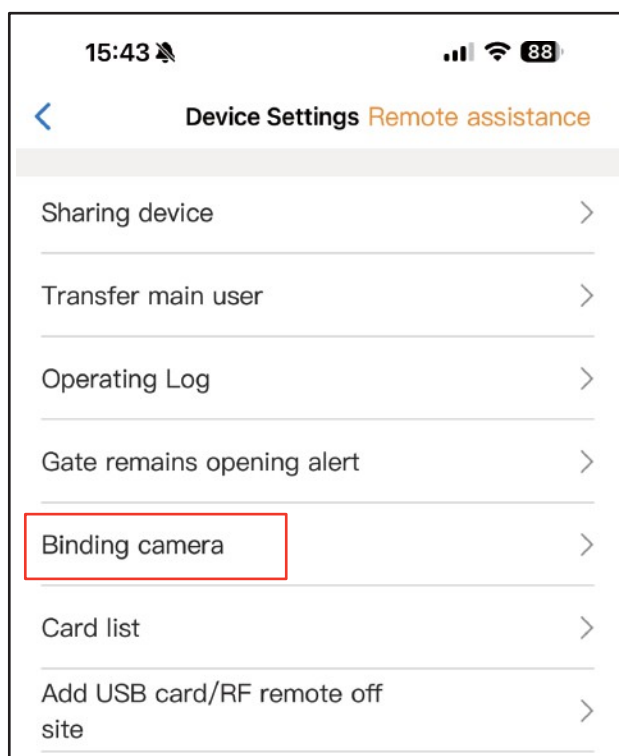


Obr. 21

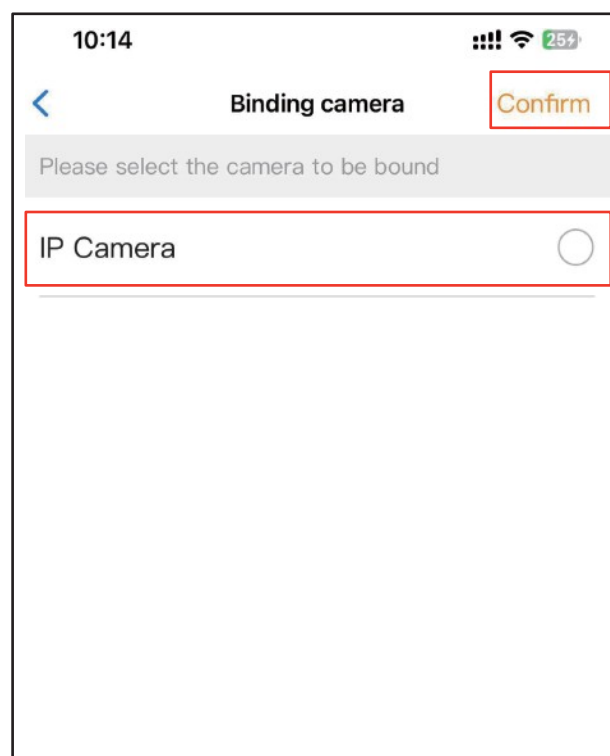
## ● Propojení s kamerou

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