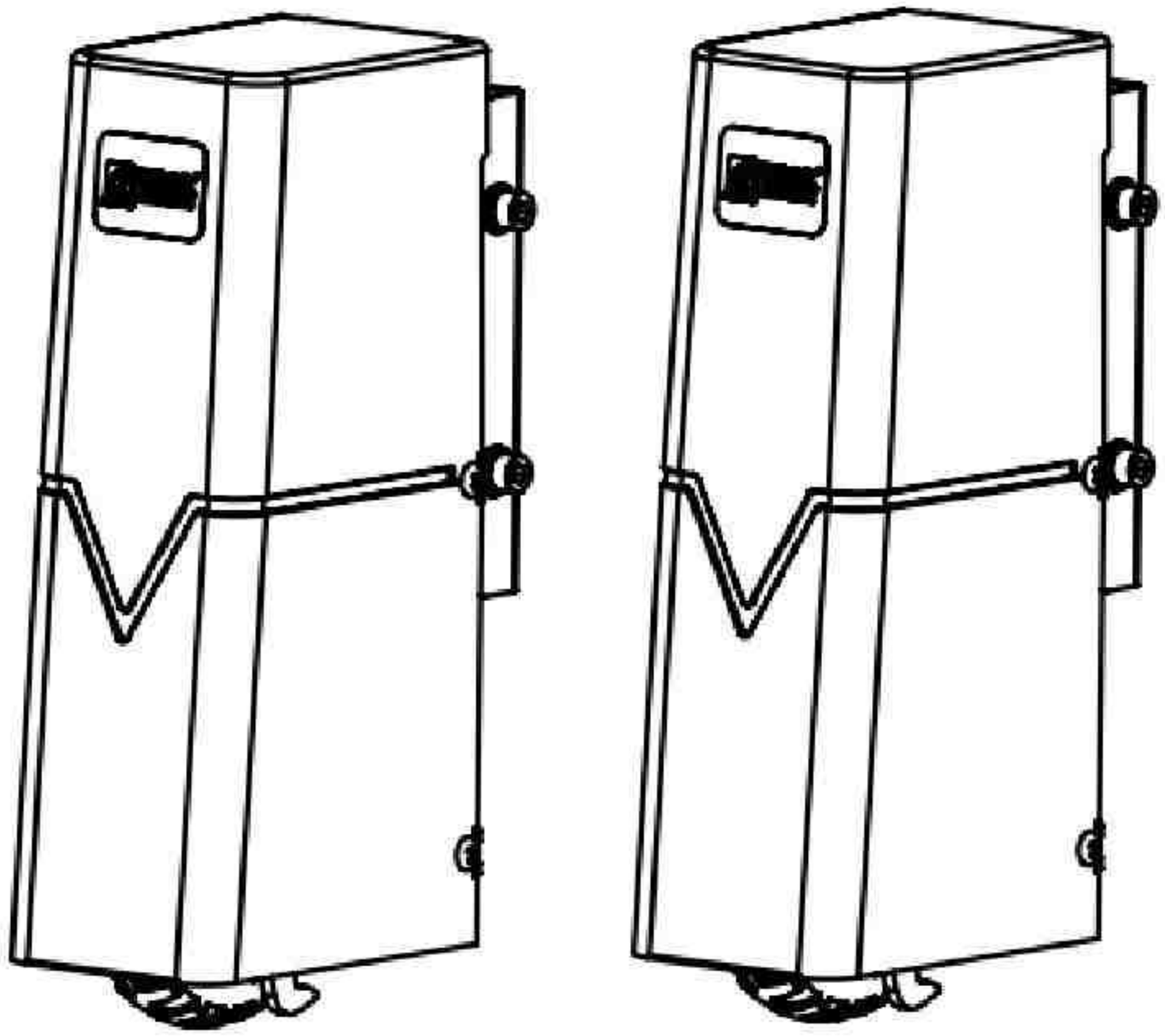
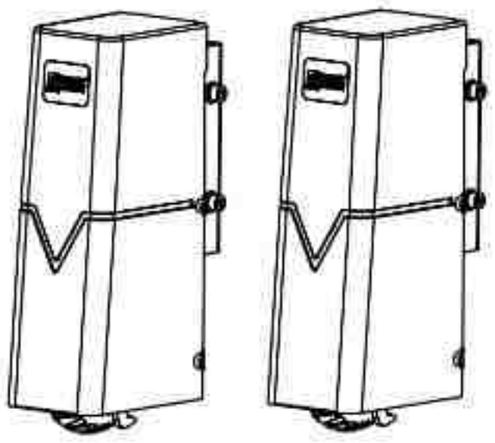
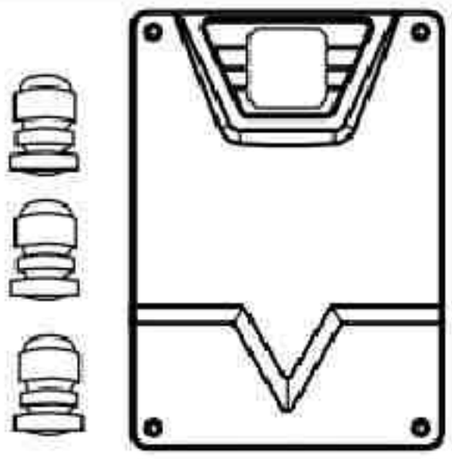
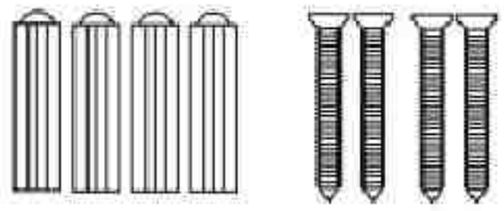
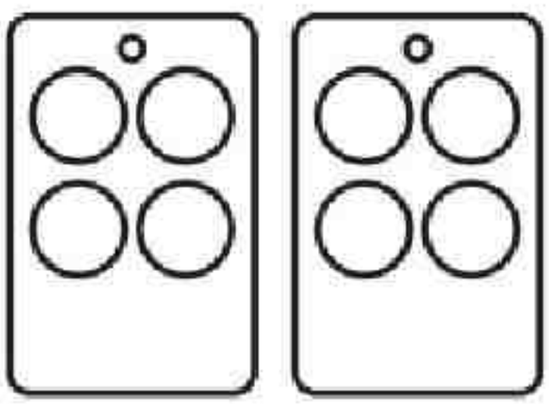
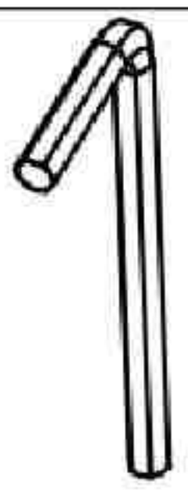
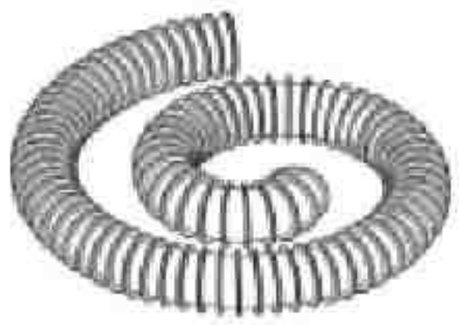
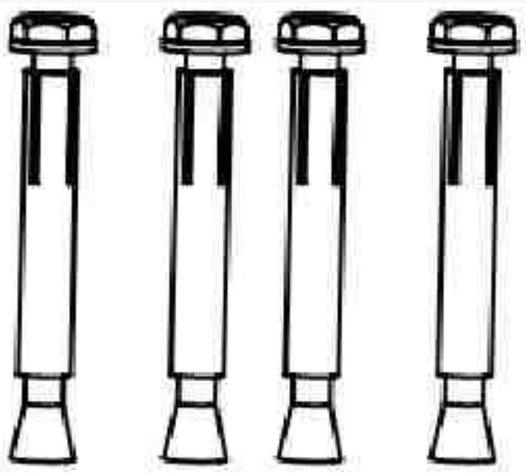
Pohon křídlové brány
Návod k použití



Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku

Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu

Seznam dílů

 Pohon brány x2	 Ovládací skříňka x1	 Sada šroubů k ovládací skříňce
 Blokovací zařízení x2	 Dálkové ovládání x2	 Klíč (ruční) x2
 Otevřený koncový spínač (magnetický) x2	 Nylonové vedení drátu x4	 Vlnitá trubka x2
 Rozpínací šroub x4	 Kryt svorky x4	

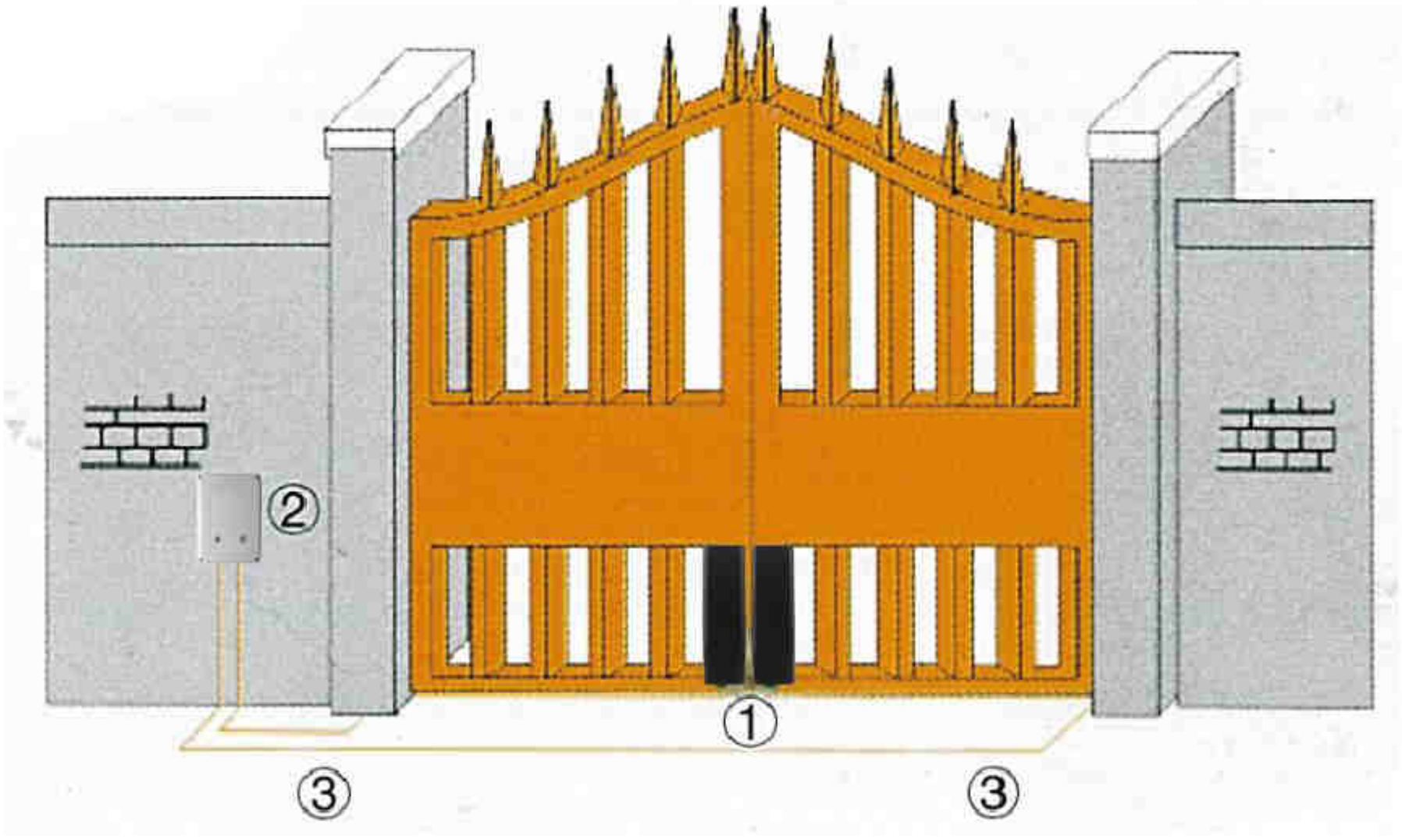
Technické specifikace

Napájení	24 V DC
Výkon motoru	60 W x 2
Tlačná síla	600 N
Rychlost chodu	30 cm/s
Max. hmotnost jednoho křídla	400 kg
Max. šířka jednoho křídla	5 m
Dosah dálkového ovládání	50 m
Sklon vozovky	< 60 mm
Rychlost chodu	30 cm/s
Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C

Instalace

- **Než začnete**

Schéma instalace



①Pohon brány ②Ovládací skříňka ③Kabely

Pohon křídlové brány s válečkovým kolem je vhodný pro poháněnı pohybu otevírání a zavírání křídlové brány o hmotnosti až 400 kg a délce až 5 m. □

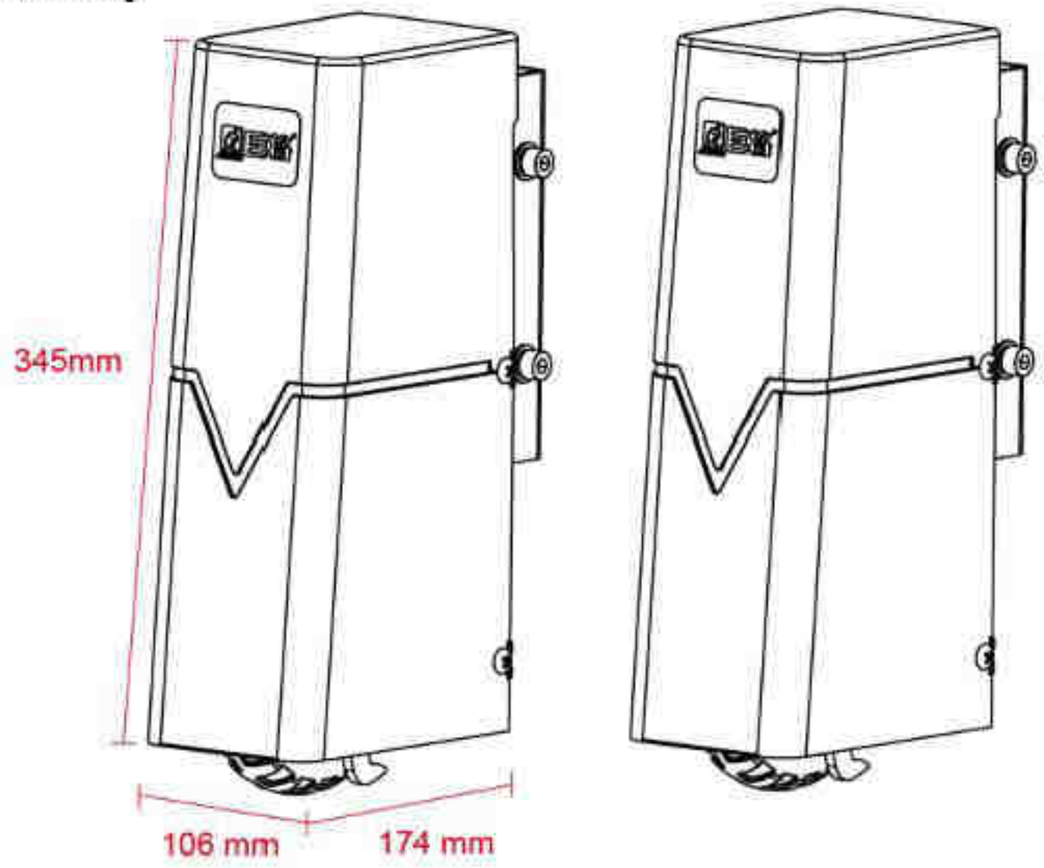
Před instalací pohonu se ujistěte, že je křídlová brána správně namontována a lze s ní ručně plynule pohybovat. □

Pokud je vyžadován elektronický zámek, ujistěte se, že vzdálenost mezi oběma křídly je vhodná pro instalaci elektronického zámku. □

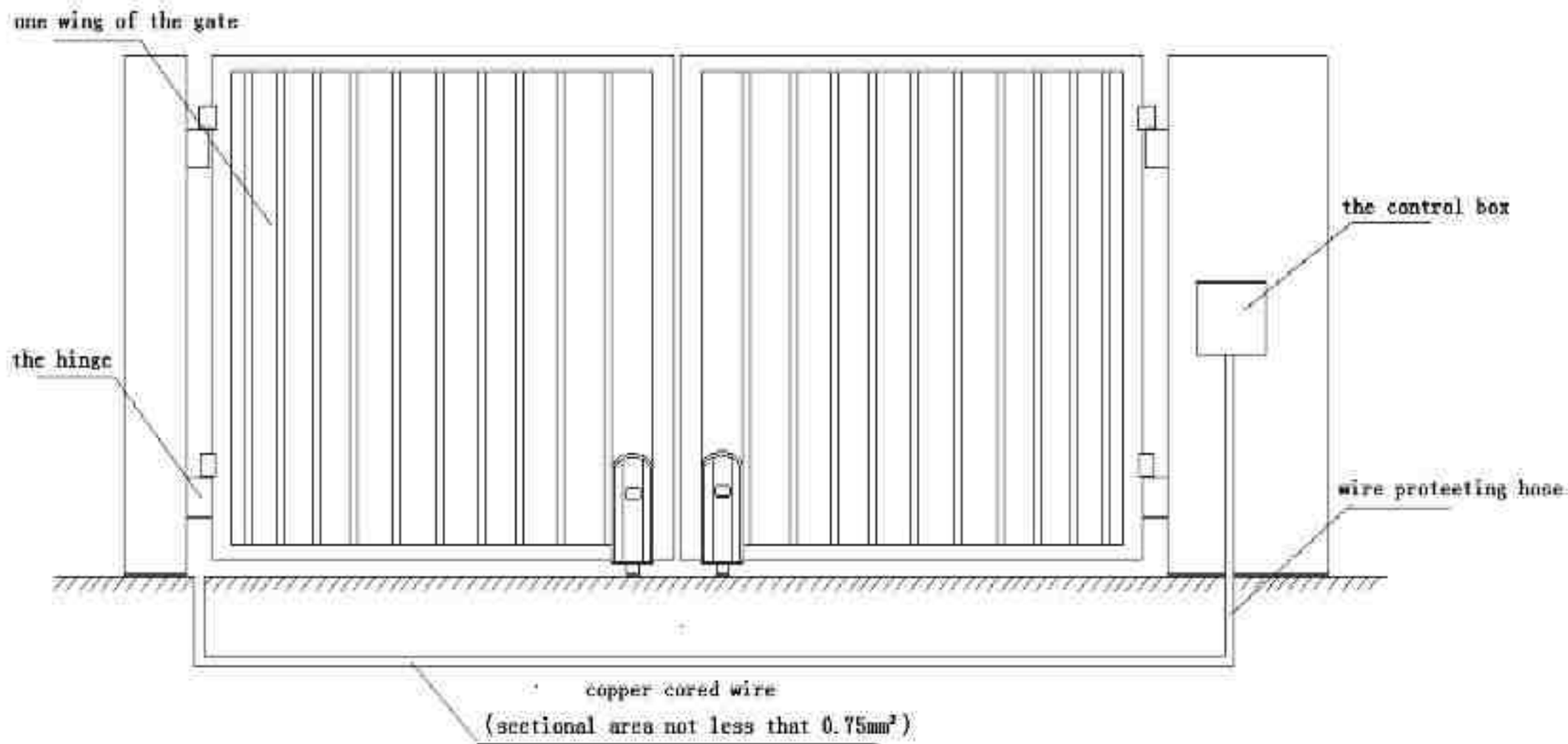
Ujistěte se, že je napájecí kabel připojen k povětrnostním vlivům odolné zásuvce chráněné proudovým chráničem (RCD) v blízkosti pohonu. Výška ovládací skříňky musí být vyšší než 1,5 m nad zemí, aby byla mimo dosah dětí a nedošlo k nechtěnému

spuštění. Po dokončení instalace znovu zkontrolujte mechanickou funkčnost pohonu. Zkontrolujte plynulost pohybu brány a správnou instalaci infračerveného senzoru (volitelné).
Aby byl zajištěn správný provoz pohonu brány a aby byly kabely chráněny před poškozením, použijte pro vedení motoru, napájecího kabelu a řídicích kabelů PVC trubky. Doporučuje se použít dvě samostatné PVC trubky, jednu pro motor a napájecí kabel a druhou pro řídicí kabel.

- **Rozměry pohonu brány**



- **Kroky instalace**



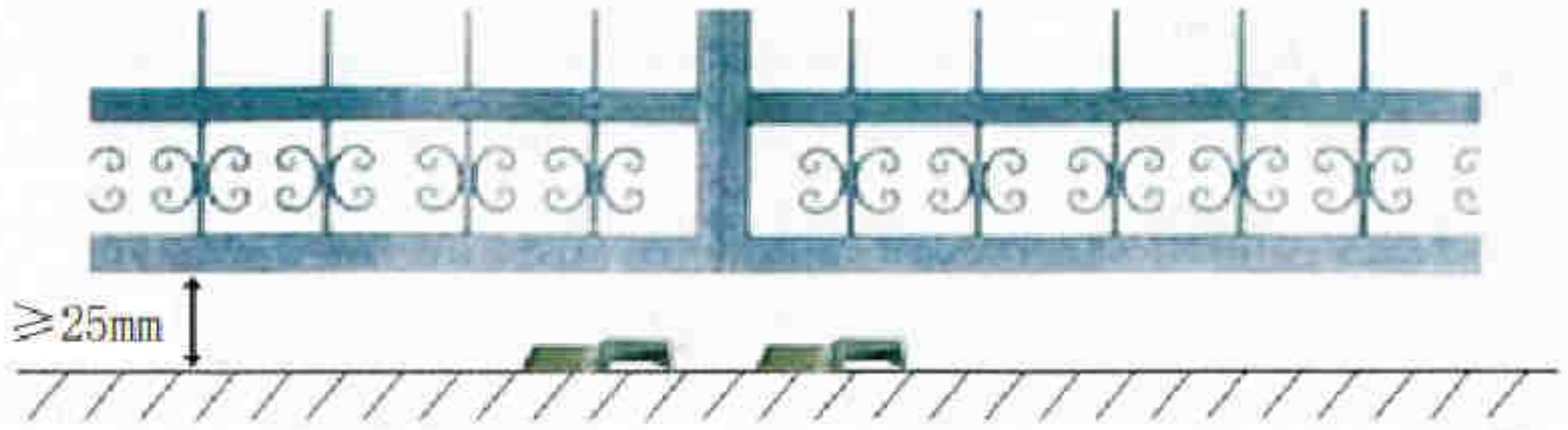
Poznámka
K vedení napájecího kabelu používejte trubky s dostatečnou pevností a houževnatostí.
□
Udržujte nízkonapěťové příslušenství v dostatečné vzdálenosti od napájecího kabelu 230 V a použijte samostatnou kabelovou trasu, abyste zabránili rušení. □
Trubka by měla být zakopána pod zavřenou bránou a neměla by se křížit s polohou blokovacího zařízení. □

Průřez kabelu pohonu brány by měl být větší než 1 mm^2, pro ostatní signální kabely lze použít kabel o průřezu 0,5 mm^2.

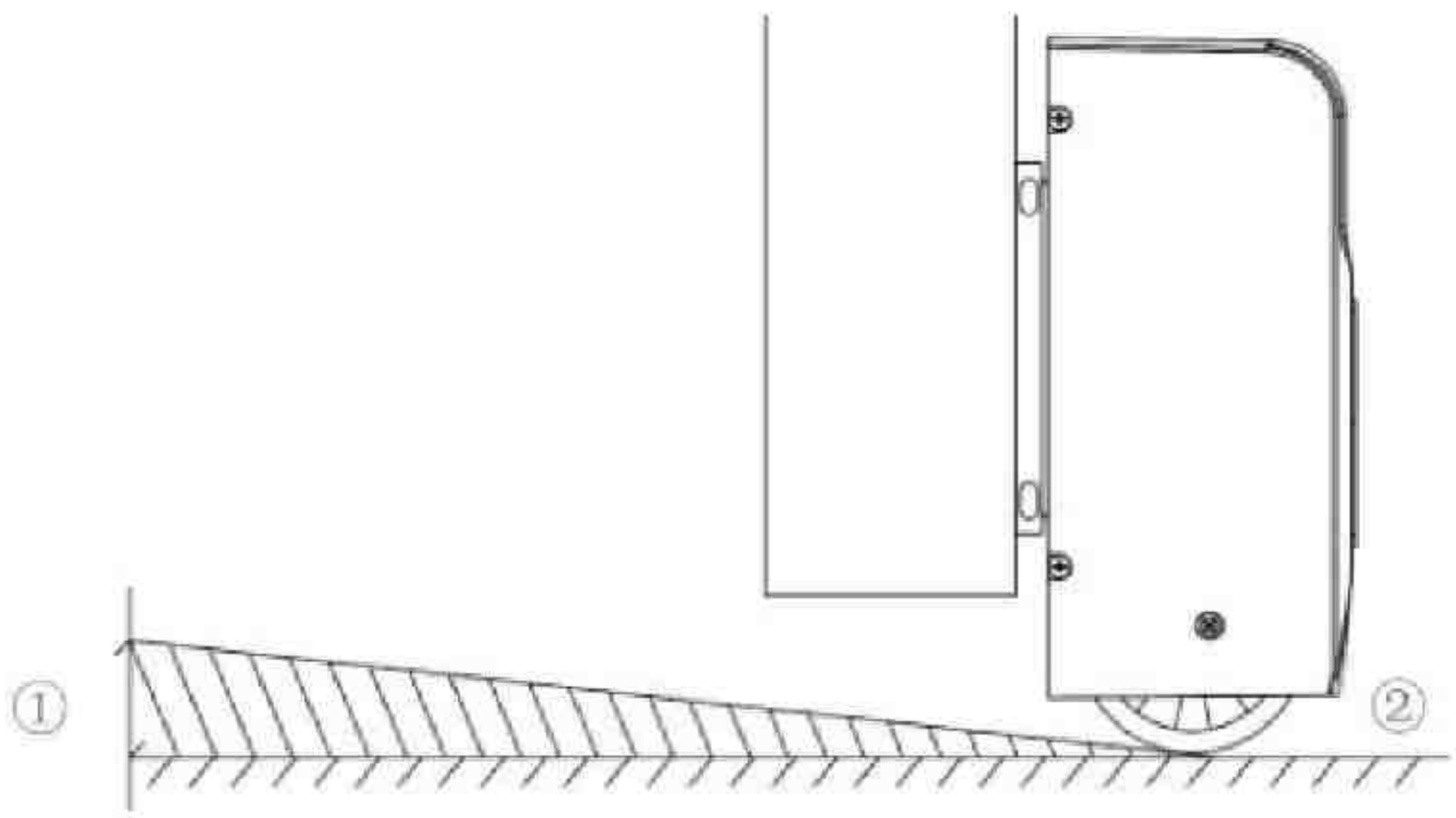
1. Kontrola před spuštěním

Před instalací pohonu brány se prosím ujistěte, že brána byla správně namontována. Ujistěte se, že brána při zavírání a otevírání nevykazuje žádný zpětný ráz.

Doporučená výška brány je ≥25 mm od země (v poloze zavřené brány). Pokud je <25 mm, je třeba provést speciální úpravu terénu (snížit terén tak, aby vzdálenost mezi bránou a zemí byla ≥25 mm (v poloze zavřené brány)). Spodní část terénu a okolní terén musí mít sklon.



2. Určete výšku terénu h



Sklon h = nejvyšší bod podlahy – nejnižší bod podlahy

Pokud 0<h≤100 mm, jedná se o normální sklon a volí se standardní konfigurace.

Pokud 100 < h ≤ 250 mm, jedná se o velký sklon, proto zvolte rozšířenou konfiguraci.

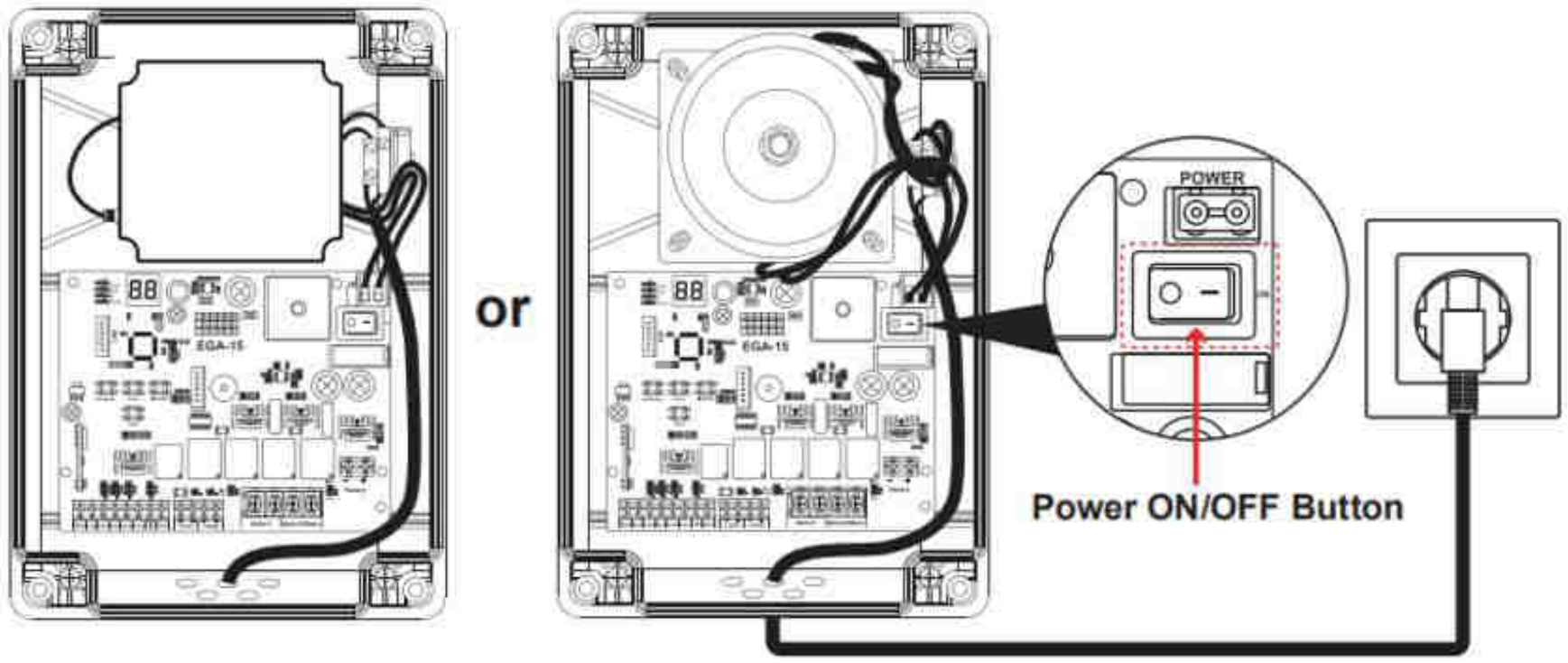
3. Instalace ovládací skříňky

Instalujte ovládací skříňku (venkovní/vnitřní) v souladu s bezpečnostními pokyny pro elektrikáře. □

Místo instalace by mělo být v blízkosti brány, aby byla délka kabeláže co nejkratší a ztráty elektřiny co nejmenší. □

Pokud je nutné k ovládaci skříňce přidat vnější kryt, zohledněte prosím stínící účinek

kovového vnějšího krytu na signál dálkového ovladače. Vytáhněte z něj anténu.
Poloha a výška ovládací skříňky musí být vhodné. Měla by být umístěna na otevřeném
prostředí, chráněná před deštěm a sluncem a mimo dosah dětí.

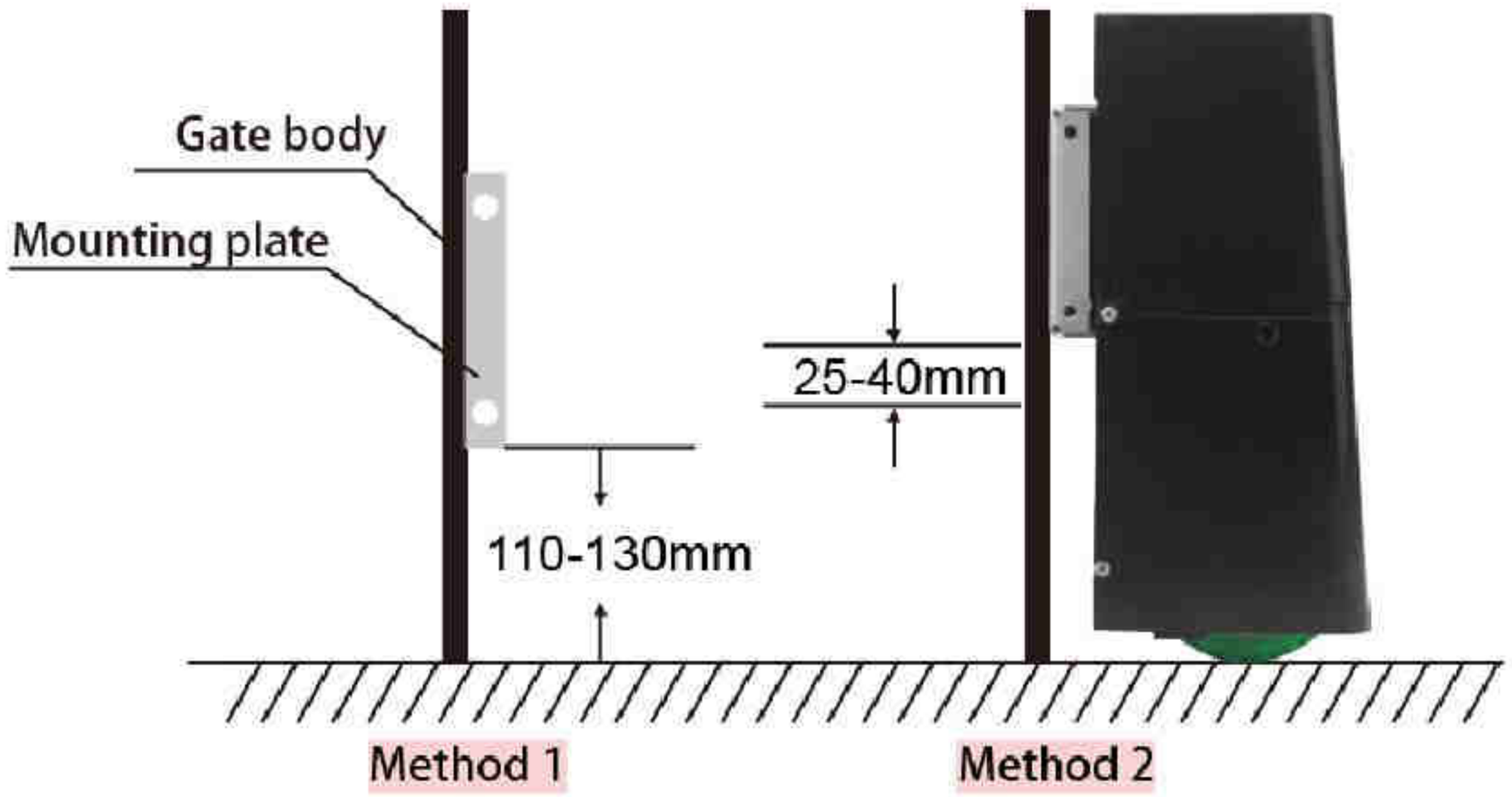


4. Instalace pohonu brány

Určete místo instalace pohonu brány: Když jsou obě křídla brány otevřená nebo zavřená, poznamenejte si polohu pohonu na těle brány.
Poznámka: Vnitřní okraj (vnější kryt) obou pohonů brány nesmí být menší než 70 mm, aby nedošlo k omezení ručního otevírání brány.

Určete montážní výšku upevňovací desky pohonu brány

Nejprve přesuňte bránu do nejnižšího bodu terénu v rámci jejího pojezdového rozsahu, poté určete montážní výšku a posuňte montážní desku nahoru a dolů tak, aby spodní hrana montážní desky byla ve vzdálenosti 110 - 130 mm od nejnižšího bodu terénu. Ať už pro značení použijete metodu 1 nebo metodu 2, montážní výšku desky je třeba odpovídajícím způsobem zvýšit nebo snížit v závislosti na faktorech, jako je rovnost povrchu, velikost a hmotnost těla brány a pružnost závěsů.

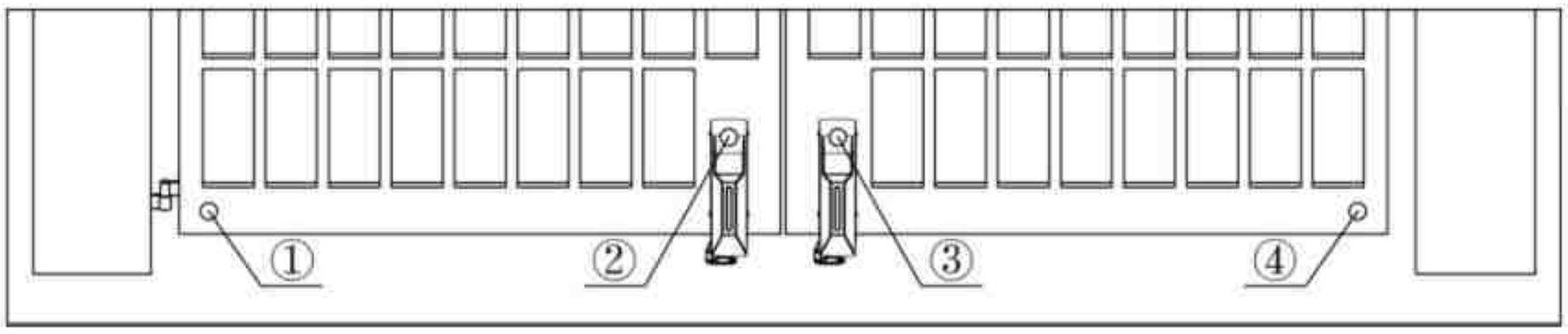


Poznámka: Montážní deska by měla být při instalaci udržována ve svislé poloze a k tělu brány by měla být připevněna šrouby nebo elektrickým svařováním.

5. Instalace kabeláže

Vyvrtejte otvor na obou stranách ve spodní části rámu brány (vstup a výstup kabelů). Při provlečení kabelů otvory by měly být kabely chráněny měkkými trubkami.

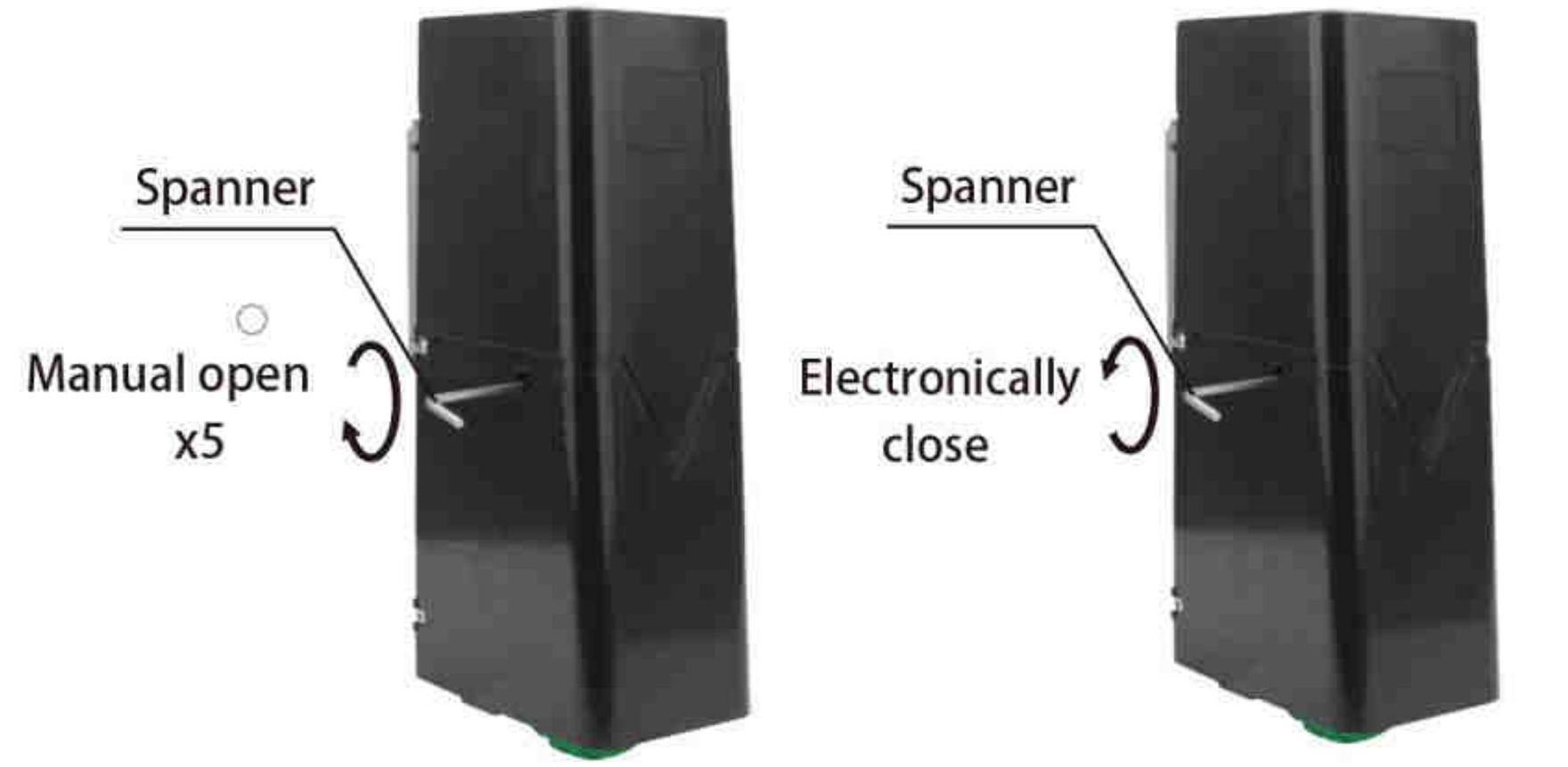
Upevněte kabely pohonů bran a připojte je k řídicí desce.



①④ Vstupní vodič. ②③ Výstupní vodič.

6. Ruční režim

Pomocí klíče pro ruční odblokování přepněte pohon brány do ručního režimu, zatáhněte za bránu a zatlačte na ni, zkontrolujte, zda se pohon brány nezadrhává, nezastavuje se, nezvedá se ze země atd.



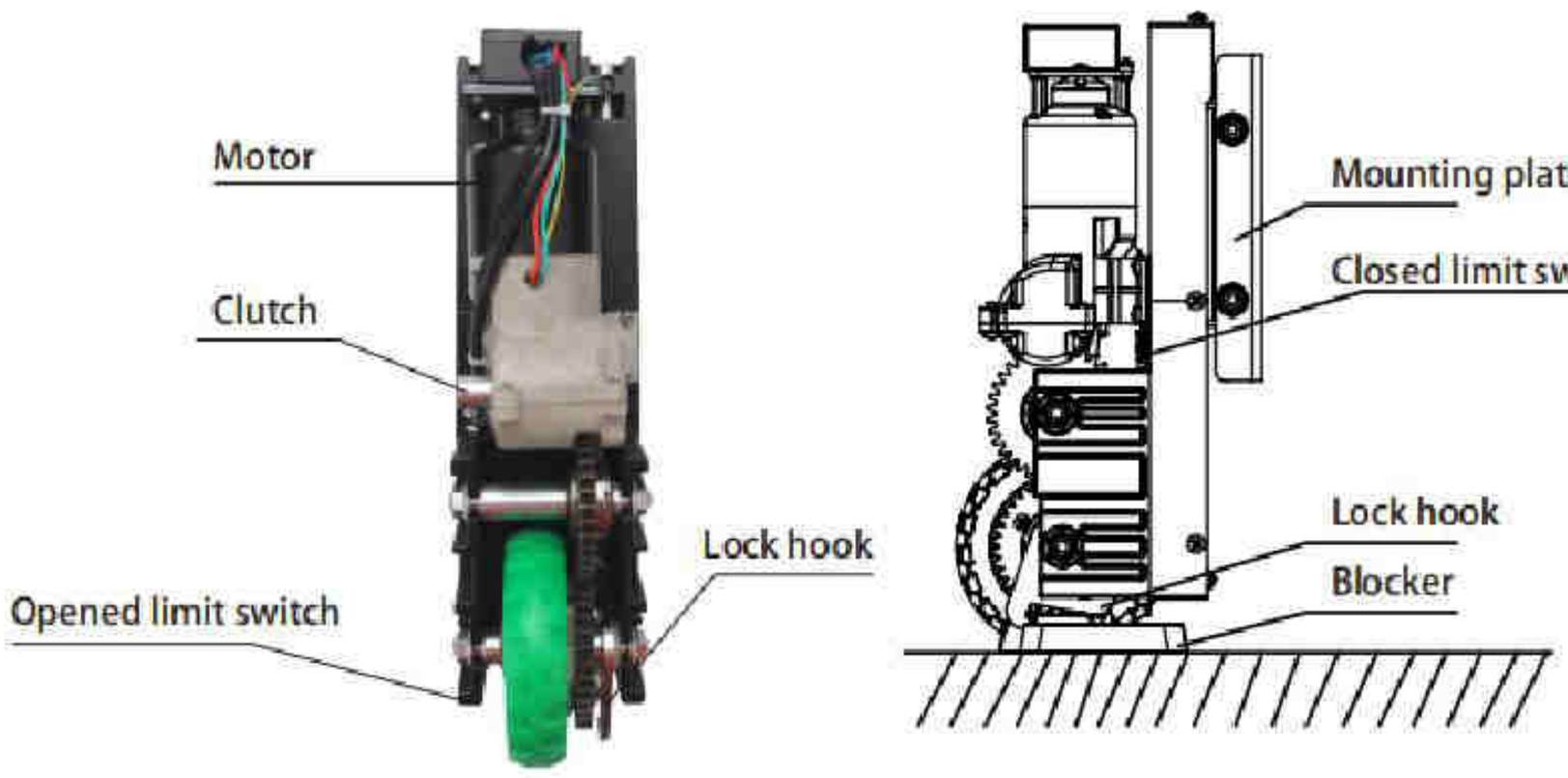
Ruční otevření - zasuňte klíč do zámku a otočte jím proti směru hodinových ručiček o 5 otáček, dokud se ozubené kolo zcela neuvolní do ručního režimu.

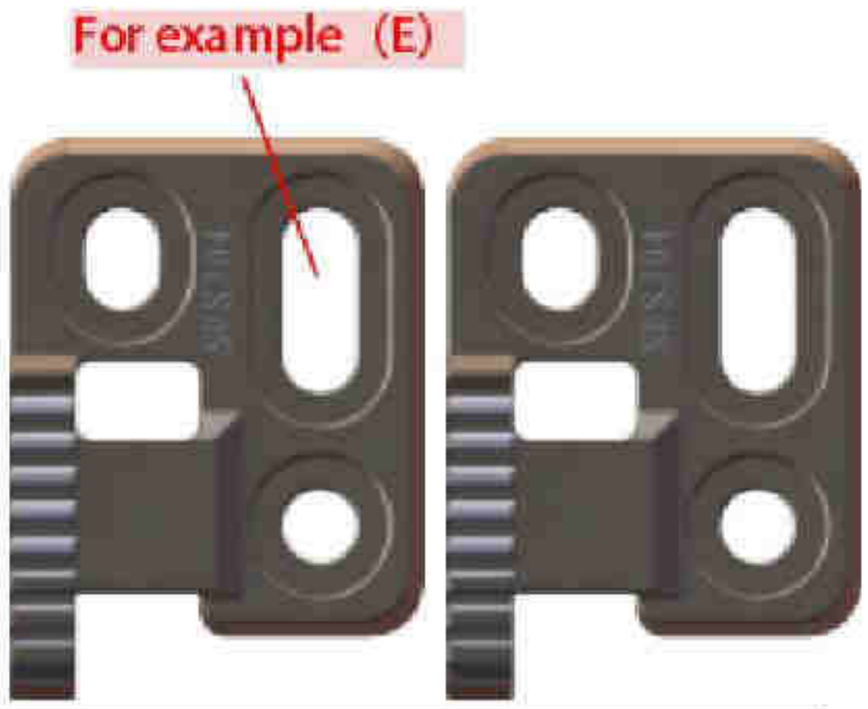
Ruční zavření - v ručním režimu posuňte bránu o 150 - 250 mm před železnou zarážku, poté použijte klíč pro ruční odblokování a otočte jím 5krát ve směru hodinových ručiček, dokud se ozubené kolo opět zcela nezablokuje; poté posuňte bránu do zcela zavřené polohy, aby se západka zablokovala o železnou zarážku a brána se ručně zavřela.

Nyní lze otevírání brány ovládat pomocí dálkového ovladače.

7. Instalace koncového spínače v zavřené poloze (zarážky)

Když je pohon brány v manuálním režimu, přesuňte bránu do zavřené polohy, zacvakněte blokovací zařízení do zajišťovacího háku, posuňte blokovací zařízení tak, aby osa otvoru pro zajištění byla zarovnána se zajišťovacím hákem pohonu brány a ozubenou lištou, a označte polohu blokovacího zařízení. Poté vyvrtejte otvory do podkladu a upevněte blokovací zařízení pomocí rozpínacích šroubů.





Vztah mezi blokátorem a brankou (pohled shora)



Polohový vztah mezi blokátorem a zajišťovacím hákem (bočni pohled)

Pozor!

A. Pokud je hlavní brána vybavena dorazem, je třeba nejprve namontovat montážní desku brány s dorazem a teprve poté namontovat blokovací zařízení druhé hlavní brány.
B. Když je brána v zavřené poloze, povrch, na kterém se dotýkají země kola pohonu brány, by měl být ve stejné úrovni jako povrch, na kterém se dotýká země pevná blokovací lišta.
C. Pokud má být mezi přítlačné desky obou bran instalována tlumicí podložka, měla by být nainstalována před instalací pohonu brány. V opačném případě to ovlivní spolehlivé zajištění pohonu brány a může dokonce způsobit, že pohon brány nebude fungovat normálně.
D. Pevná zarážka musí být pevně namontována a nesmí se během používání uvolnit ani posunout.
E. Nejprve se upevní podélný otvor blokovacího zařízení, aby se usnadnilo nastavení kruhové polohy upevnění.

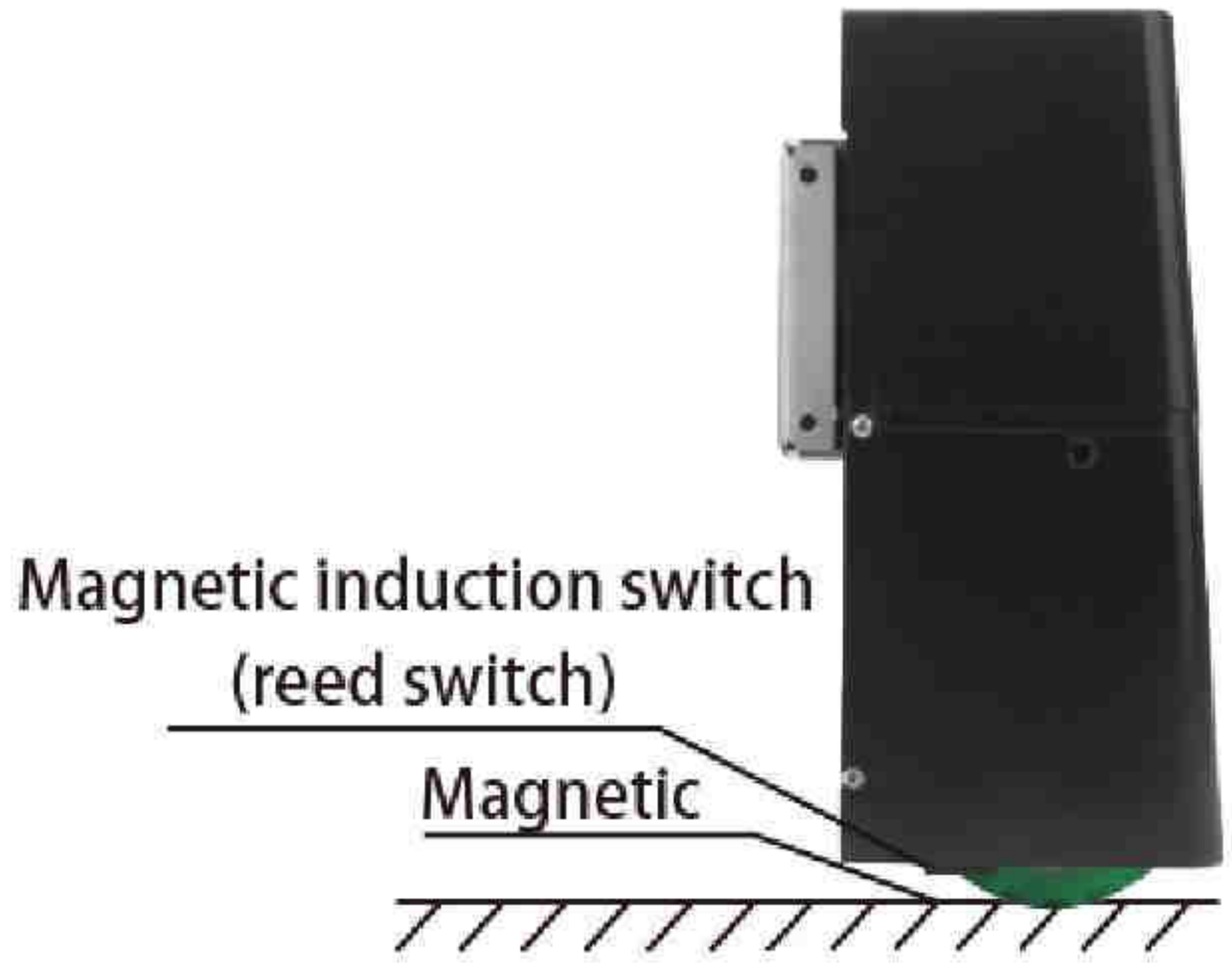
Po instalaci dorazové lišty ručně otevřete a zavřete bránu, abyste ověřili, zda je dorazová lišta nainstalována správně.

A. V ručním režimu zatlačte bránu do polohy zavření a poté pomocí klíče přepněte do elektrického režimu, aby se brána zavřela a uzamkla.

B. Otevření brány lze pomocí klíče přepnout zpět do ručního režimu a bránu lze snadno otevřít zatlačením.

8. Instalace koncového spínače otevření (magnetického)
Otevřete bránu do maximální nebo zadané polohy a poté ji posuňte zpět o 200 mm. Najděte na zemi místo, kde se na spodní straně pohonu brány nachází

magnetický indukční spínač. V tomto místě vyvrtejte otvor (φ20 mm) a zapusťte magnet tak, aby byl v rovině s povrchem země.



Poloha magnetu

9. Provoz a ladění

Před uvedením do provozu zkontrolujte zapojení kabelů a napájení. Přesuňte bránu do střední polohy, zapněte spojku pohonu brány (elektronický režim), připojte napájení; pohon brány by měl fungovat normálně.

Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo ovládací jednotce spusťte pohon brány do polohy otevření a zastavení a sledujte, zda pohon brány funguje správně a zda je připraven automaticky zastavit v konečné poloze atd. V opačném případě znovu zkontrolujte, zda jsou příslušné součásti správně nainstalovány.

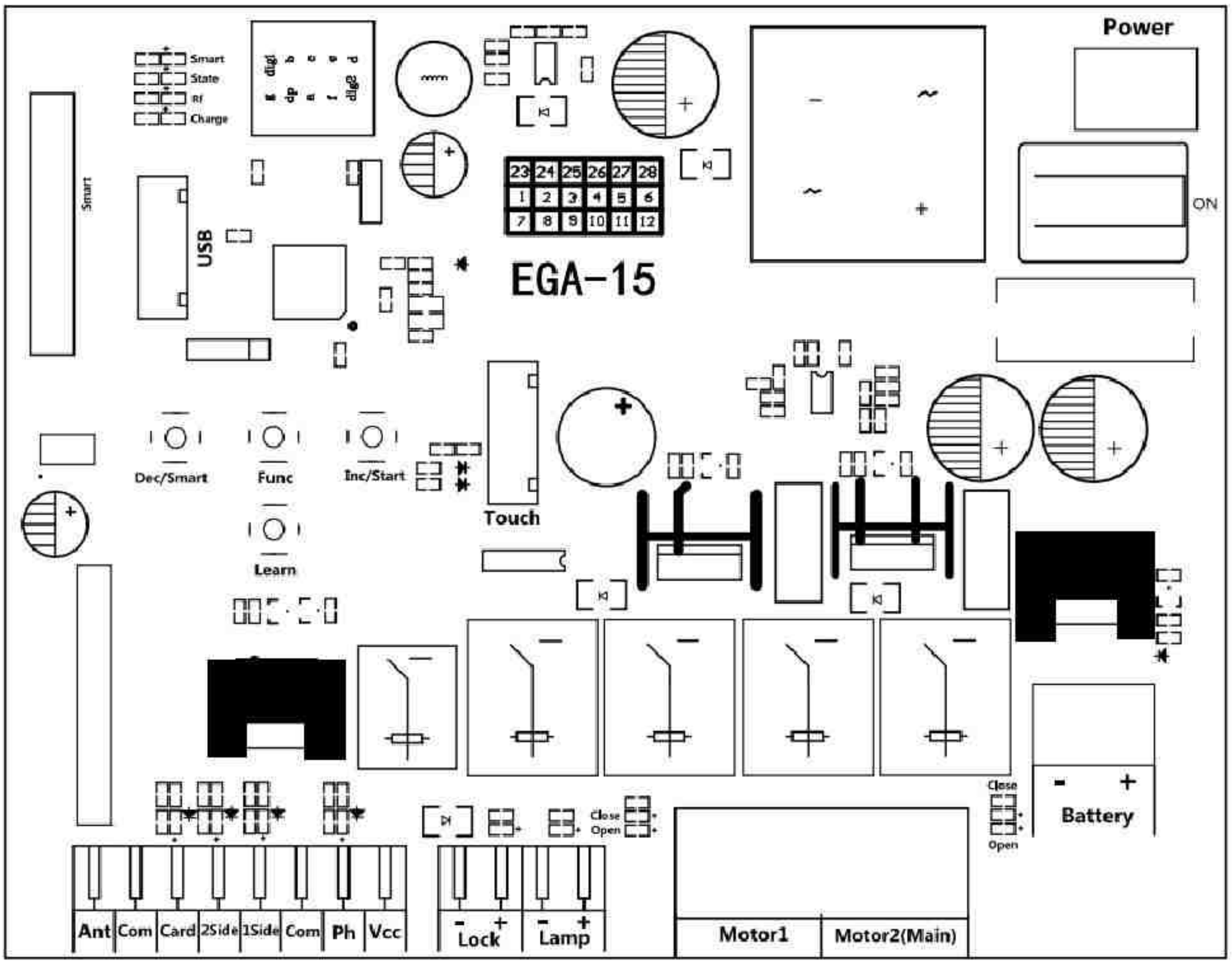
Při narazení na překážku dojde k zpětnému chodu (pozorně si přečtěte Popis funkcí řídicí desky – Nadproud). Pokud během provozu vyvinete na bránu protichůdnou sílu (ručně zatlačíte nebo zatáhnete), brána se zastaví; tomuto jevu se říká zpětný chod při narazení na překážku. Je-li hodnota citlivosti na překážky příliš nízká, pohony brány se snadno zastaví; je-li hodnota příliš vysoká, nemusí být brána během provozu dostatečně chráněna.

Řídicí deska

Technické parametry:

1. Napájení ovládacího panelu: AC 12 V–24 V
2. Záložní baterie: 12 V nebo 24 V

3. Použití: Používá se pro pohon dvojitých nebo jednoduchých křídelných bran s napájením 12 V nebo 24 V DC.
4. Enkóder pro vysílač: Výrobce používá systém proměnného kódu.
5. Povolený počet vysílačů: až 128 ks.



1. MOTOR 1: Podřízená brána, zavírá se jako první a otevírá se jako poslední. K této svorce se připojuje 1. modrý vodič (počítáno z levé strany směrem doprava)
2. MOTOR 2 (hlavní): Hlavní křídlo, otevírá se jako první a zavírá se jako poslední. K této svorce se připojuje první červený vodič (počítáno zleva doprava).
POZOR! Pokud máte pouze jednu bránu, lze motor připojit pouze ke svorce „Motor 2 Main“ .
3. Ant: Připojte anténu.
4. COM: Slouží k připojení k COM nebo GND.
5. Card: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která budou ovládat otevírání brány.
6. 2 SIDE: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která ovládají dvojitou bránu.
7. 1 SIDE: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která ovládají jednovrátou bránu.
8. COM: Slouží k připojení k COM nebo GND.
9. Ph: Infračervený výstup slouží k připojení k fotobuňce.

10. VCC: Výstup slouží k připojení fotobuňky a podobných zařízení, trvalý výstupní proud <=0,5 A.
11. Lock +: slouží k připojení elektrického zámku.

12. Lock -: slouží k připojení k „země“ zámku.

13. Lamp +: Slouží k připojení k kladnému pólu blesku.
14. Lamp -: Slouží k připojení k zápornému pólu blesku.

15. Napájení: Slouží k připojení k transformátoru střídavého proudu nebo solárnímu panelu s napětím 24 V DC.
16. BAT +/-: Slouží k připojení záložní baterie 12 V nebo 24 V DC.
17. Menu: Jedná se o digitální displej pro zobrazení nastavených údajů.
18. Touch: Slouží k připojení dotykového tlačítka a podobných zařízení.
19. USB: Slouží k připojení USB zařízení za účelem aktualizace softwaru.
20. DEC/Smart: slouží ke snižování hodnot při nastavování parametrů nebo k ovládání inteligentního modulu.
21. FUN: Slouží k vstupu do nastavení menu a potvrzení údajů.
22. INC/Start: slouží ke zvyšování hodnot při nastavování údajů nebo k ovládání režimu s jedním tlačítkem.
23. Learn: Slouží k naprogramování nebo vymazání dálkového ovladače.

Dálkové ovládání

Tlačítko „1“ slouží k ovládání motoru 2 pro jednokřídlou bránu; tlačítko „2“ slouží k ovládání motorů 1 a 2 pro dvoukřídlou bránu. Tlačítko „3“ nemá žádnou funkci. Tlačítko „4“ slouží k jednorázovému zrušení funkce automatického zavírání.

Naprogramování nového dálkového ovladače:

- Stiskněte tlačítko „Learn “ na ovládací desce na přibližně 1 sekundu a ozve se krátké pípnutí. Na digitálním displeji se zobrazí číslo dálkového ovladače, což znamená, že programování proběhlo úspěšně.
- Pokud po stisknutí tlačítka „Learn“ řídicí deska nepřijme signál nového dálkového ovladače do 8 sekund, rozsvítí se kontrolka LED a programování se ukončí.
- Poznámka: Vzhledem k tomu, že digitální displej může zobrazit pouze dvě číslice, pokud řídicí jednotka již naučila více než 99 dálkových ovladačů, od 100. dálkového ovladače bude digitální displej zobrazovat písmeno „A“ namísto desítek a stovek. Například u 100. dálkového ovladače se zobrazí A0 a u 101. dálkového ovladače se zobrazí A1. Pokud ovladač již naučil více než 109 dálkových ovladačů, od 110. dálkového ovladače bude digitální displej

zobrazovat písmeno „b“ namísto desítek a stovek. Například u 110. dálkového ovladače se zobrazí b0 a u 120. dálkového ovladače se zobrazí C0.

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

Vymazání dálkových ovladačů:

- Stiskněte a podržte tlačítko „Learn “ po dobu přibližně 6 sekund. Pokud zazní dlouhé pípnutí, uvolněte tlačítko a na digitálním displeji se zobrazí „00 “, což znamená, že všechny dálkové ovladače byly úspěšně vymazány.

Popis funkcí řídicí desky

Funkce	**Stav**
Zapnutí	Na digitálním displeji se zobrazí EGA-15 a informace o softwaru UX a ozve se pípnutí. Pokud svítí kontrolka LED, znamená to, že systém funguje správně.
Nastavení terminálu 1Side	V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim ovládání terminálu 1 SIDE pomocí PE. **Režim 0:** Motor 2 „Otevřít–Zastavit–Zavřít“.....; **Režim 1:** Pouze otevření, otevření motoru 2 v režimu jedné brány, otevření motoru 2 v režimu jedné brány. **Režim 2:** Pouze zavírání, zavření motoru 2 v režimu jedné brány, zavření motoru 2 v režimu jedné brány. **Režim 3:** Pouze zastavení.
Nastavení terminálu 2Side	V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim ovládání terminálu 2 SIDE pomocí PD. **Režim 0:** Motor 1 a Motor 2 „Otevřít–Zastavit–Zavřít“.....; **Režim 1:** Pouze otevření, otevření motoru 1 i motoru 2 v režimu dvojitých bran, otevření motoru 2 v režimu jednoduché brány. **Režim 2:** Pouze zavření, zavření motoru 1 i motoru 2 v režimu dvojitých bran, zavření motoru 2 v režimu jednoduché brány. **Režim 3:** Pouze zastavení.
Nastavení	Doba chodu motoru 1 a motoru 2 při vysoké rychlosti se nastavuje v menu

doby vysoké a nízké rychlosti	P4 a P5 na digitálním displeji. Po uplynutí doby chodu při vysoké rychlosti bude zbývající doba probíhat při nízké rychlosti. Nízkou rychlost lze nastavit v menu PH.
Nastavení citlivosti na nadproud motoru	Tato funkce zabraňuje nárazu vozíku a zastaví motor, když je brána zcela otevřená nebo zavřená. Pokud brána během pohybu narazí na překážku, okamžitě se zastaví. Nastavení nadproudu motoru pro vysokou a nízkou rychlost lze upravit v nabídce digitálního displeje. Pokud je v nabídce PI nastavena hodnota 1, brána se při zavírání a detekci překážky odrazí zpět a zcela se otevře.
Nastavení typu brány	V menu PJ lze nastavit, zda se jedná o běžnou bránu nebo bránu pro vysoké zatížení; výchozí tovární nastavení je běžná brána. Pokud je brána v daném prostředí těžká, může motor snadno narazit na překážky a detekovat nadproud. Proto je třeba v menu PJ nastavit typ brány jako „brána pro těžký provoz“.
Režim koncových poloh	V menu PI lze nastavit režim koncových poloh systému křídlové brány. Hodnota 0 znamená nadproud: pokud motor běží při nízkých otáčkách a narazí na překážku, detekuje nadproud a situace je vyhodnocena jako koncová poloha. Hodnota 1 představuje koncový spínač. Jakmile se brána dostane na místo, koncový spínač se odpojí. Systém detekuje odpojení koncového spínače a určí, že se jedná o koncovou polohu.
Časová prodleva u dvou bran pro otevírání a zavírání	Časové zpoždění při otevírání a zavírání u 2 bran lze nastavit samostatně v nabídkách P7 a P8. Pokud uživatel nastaví hodnotu 0, znamená to vypnutí funkce zpoždění. Je-li funkce zpoždění aktivní, při otevírání dveří se nejprve otevře motor 2 a poté motor 1; při zavírání dveří se nejprve zavře motor 1 a poté motor 2. U systému s jednou bránou tato funkce nefunguje.
Režim bezpečnostního paprsku	Režim bezpečnostního paprsku lze vybrat v menu PF, výchozí režim je 1, což je režim normálního otevření. 1. Pokud při zavírání brány narazí infračervený signál na překážku, brána se odrazí zpět do otevřené polohy. 2. Pokud nastavíte časovač automatického zavření po úplném otevření, brána se automaticky zavře. 3. Pokud je detekován signál bezpečnostního paprsku, nedojde k zavření brány a odpočítávání času se vždy vynuluje.
Automatické zavírání (bez použití	1. Funkci automatického zavírání lze spustit pouze tehdy, je-li brána zcela otevřena. 2. Automatické zavírání spustí odpočítávání a indikátor bliká v intervalu

karty)	1 s. 3. Doba automatického zavírání se nastavuje v nabídce. 4. Funkci automatického zavírání zrušíte stisknutím čtvrtého tlačítka na dálkovém ovladači. Upozornění: tím se zruší pouze aktuální cyklus. Při příštím otevření brány bude možné funkci automatického zavírání opět spustit.
Přejeďte kartou pro otevření a automatické zavření brány	1. Spusťte funkci, čímž se otevřou dvojité brány. Jakmile jsou brány zcela otevřené, může uživatel samostatně nastavit funkci automatického zavírání. Doba automatického zavírání se nastavuje v nabídce. 2. Je-li systém brány nastaven na režim jedné brány, uživatel přiložením karty spustí pouze otevření jedné brány.
Režim osvětlení	Režim svítícího indikátoru lze vybrat v nabídce P9. Režim 0: Během pohybu brány se světlo rozsvítí. Jakmile se brána zastaví, světlo zhasne. Režim 1: Během pohybu brány se rozsvítí světlo. Po 30 sekundách se světlo zhasne. Kromě toho, bez ohledu na to, zda je nastaven režim 0 nebo režim 1, se kontrolka rozsvítí také během odpočítávání před zavřením brány.
Režim zámku	1. Režim zámku lze přepínat v menu PC. 0: Režim NC, napájení zapnuto při uzamčení, používá se pro elektromagnetický zámek. 1: Režim NO, napájení zapnuto při odemčení, používá se pro elektrický zámek. 2. Doba ovládacího výstupu elektrického zámku se nastavuje v menu Pb. Nastavení na 0 znamená vypnutí této funkce.
Režim brány	1. Režim brány lze přepínat v menu PG. 0 označuje duální brány, což je systém pro otevírání dvojitých bran. 1 znamená jednu bránu, což je systém pro otevírání jedné brány. 2. Pokud se jedná o systém s jednou bránou, veškeré ovládání určené pro dvojité brány se vztahuje pouze na hlavní bránu (motor 2). 3. Pokud se jedná o systém s jednou bránou, musí být motor připojen k portu motoru 2.
Ochrana proti přetížení motoru	1. Pokud motor pracuje nepřetržitě déle než 60 s, zastaví se z bezpečnostních důvodů. 2. Pokud motor běží nepřetržitě při nízkých otáčkách déle než 30 s, zastaví se z bezpečnostních důvodů.
Funkce inteligentní nabíječky pro	1. Systém automaticky rozpozná, zda se jedná o 12V nebo 24V systém, podle položky menu PL. Hodnota 0 znamená 1 ks 12V baterie, hodnota 1 znamená 2 ks 12V baterií zapojených do série.

záložní baterii	2. Pokud je napětí jedné baterie nižší než 13,5 V ± 0,5 a napětí dvou baterií je nižší než 27 V ± 0,5, automaticky se spustí funkce nabíjení a rozsvítí se kontrolka nabíjení. 3. Pokud je napětí jedné baterie vyšší než 14 V ± 0,5 a napětí dvou baterií přesáhne 28 V ± 0,5, dojde k automatickému odpojení nabíjecího obvodu, aby se zabránilo přebití. Poznámka: Jakmile je řídicí deska připojena k hlavnímu napájení (střídavé napájení nebo solární panel) a záložní baterii, dojde k nabití baterie.
Aktualizace systému řídicí desky pomocí USB zařízení	1. Před aktualizací systému zkontrolujte, zda je soubor na USB disku ve formátu FAT32. Pokud ne, naformátujte prosím USB disk na FAT32. 2. Zkopírujte aktualizační soubor do kořenového adresáře USB disku a pojmenujte jej EGB-15.bin. 3. Vložte USB disk do aktualizačního modulu a poté připojte aktualizační modul k USB portu. 4. Systém zcela vypněte. Před dokončením vypínání se ujistěte, že kontrolka stavu nesvítí. 5. Stiskněte a podržte tlačítko Fun a poté zapněte počítač. Na digitálním trubice zobrazí nápis „UP“ a aktualizace začne. Po dokončení aktualizace se systém automaticky restartuje.
Dotykový port	Umožňuje propojení dotykového spínače s ovládací skříňkou, má 2 kanály. 1. Cyklové řízení motoru 2 pomocí **cyklu „otevřít–zastavit–zavřít–zastavit“...** 2. Cyklické řízení motoru 1 a motoru 2 v **cyklu Otevřít-zastavit-zavřít-zastavit...**
Port pro inteligentní modul	Chytrý modul XH-SG-WIFIBLE lze připojit externě k realizaci funkcí, jako je ovládání, čtení informací a nastavení. Chytrý modul zahrnuje funkce WiFi, Bluetooth a 2,4 GHz. 1. Přidání funkce ovládání přes Bluetooth v aplikaci v telefonu: Stiskněte a podržte tlačítko DEC/SMART po dobu 5 sekund, ozve se dvakrát zvukový signál. Uvolněte tlačítko a modul přejde do režimu párování s sítí Bluetooth. 2. Přidání funkce ovládání přes Wi-Fi v mobilní aplikaci: Stiskněte a podržte tlačítko DEC/SMART po dobu 10 sekund, ozve se dlouhý pípavý zvuk. Uvolněte tlačítko a modul přejde do režimu párování s přístupovým bodem (AP). 3. Naprogramujte vysílač s USB kartou 2,4 GHz: Jednou stiskněte tlačítko DEC/SMART, ozve se pípnutí a zařízení přejde do programovacího režimu. Zapněte USB kartu 2,4 GHz a zařízení automaticky začne vysílat signál. Pokud inteligentní LED třikrát zabliká, znamená to, že programování

	proběhlo úspěšně. V opačném případě se po 8 sekundách režim programování ukončí. 4. Chcete-li vyjmout USB kartu 2,4 GHz, stiskněte a podržte tlačítko „Learn“ po dobu 6 sekund, dokud bzučák nevydá dlouhý pípavý zvuk, poté tlačítko uvolněte. Poté již žádné dálkové ovladače ani USB karty nebudou moci bránu ovládat. 5. Jakmile se naprogramovaná USB karta 2,4 GHz dostane do dosahu přijímače modulu, spustí se jednorázové otevření brány. Funkce WiFi a Bluetooth umožňují připojení k mobilní aplikaci, která umožňuje ovládat bránu pomocí mobilního telefonu, přidávat a spravovat dálkové ovladače a nastavovat parametry v menu. Podrobné informace o funkcích najdete v návodu k použití aplikace.
Obnovení továrního nastavení	Obnovení továrního nastavení je nutné provést v továrně, aby se parametry vrátily do výchozího stavu; viz tabulka níže

Nastavení parametrů řídicí desky

- Stiskněte a podržte tlačítko [FUN] po dobu 3 sekund; na digitálním displeji se zobrazí „P0“. Poté tlačítko uvolněte. Nyní lze v nabídce pomocí tlačítek [INC/START] a [DEC/SMART] zvyšovat nebo snižovat čísla či hodnoty.
- Po úpravě hodnoty stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat; bzučák jednou zapípá, čímž potvrdí úspěšné uložení.
- Po dokončení nastavení menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění nastavení menu a vypnutí displeje.

Položka	Popis funkce	Rozsah	Výchozí	Vysvětlení
P0	Nastavení nadproudu motoru 1 při nízkých otáčkách	0–20 Třída	Třída 10	Nastavení nadproudu motoru při nízkých a vysokých otáčkách; čím vyšší hodnota, tím obtížnější je zastavení motoru. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
P1	Nastavení nadproudu motoru 1 při vysokých otáčkách	0–20 Třída	Třída 10	
P2	Nastavení nadproudu motoru 2 při nízkých otáčkách	0–20 Třída	Třída 10	
P3	Nastavení nadproudu motoru 2 při vysokých otáčkách	0–20 Třída	Třída 10	

P4	Nastavení doby chodu motoru 1 při vysokých otáčkách	3–30 s	10 s	Slouží k nastavení doby chodu motoru 1 a motoru 2 při vysoké rychlosti; v rámci tohoto nastavení bude brána běžet vysokou rychlostí a poté přejde na pomalou rychlost pro zbývající část dráhy.
P5	Nastavení doby chodu motoru 2 při vysokých otáčkách	3–30 s	10 s	
P6	Časovač automatického uzavření pro spuštění terminálu s magnetickou kartou	0–99 s	10 s	Hodnota 0 znamená, že se terminál s čtečkou karet po spuštění automaticky nezavře.
P7	Časová prodleva při otevření se 2 branami	0–15 s	2 s	0 znamená, že při otevření 2 bran není nastaveno časové zpoždění
P8	Časová prodleva při zavírání 2 bran	0–15 s	2 s	0 znamená, že u zavírání 2 bran není žádné časové zpoždění
P9	Časovač automatického zavření	0–99 s	0	0 znamená, že nedochází k automatickému zavření
PA	Režim blikající lampy	0: Režim 0 1: Režim 1	0	Režim 0: Blikající kontrolka zhasne 30 sekund po zastavení motoru. Režim 1: Blikající kontrolka a motor se spustí a zastaví současně.
Pb	Nastavení doby činnosti elektrického zámku	0–5 s	0	Slouží k nastavení doby činnosti elektrického zámku. Nastavení v rozmezí 0–5 sekund. Hodnota 0 znamená, že elektrický zámek je deaktivován.
PC	Režim zámku	0: NC 1: NO	1	**Režim NC:** zapnutí napájení, když zamčení, používá se pro elektromagnetický zámek. **Režim NO**: normálně otevřený, napájení zapnuto v odemčeném stavu, používá se pro elektrický zámek.
Pd	Nastavení svorky 2Side	0–3	0	Podrobnosti si prosím přečtěte v tabulce „Popis funkcí řídicí desky“.
PE	Nastavení svorky 1Side	0–3	0	
PF	Režim bezpečnostního	0 (NC) ~ 1 (NO)	1 (NO)	**0:** Režim NC, normálně uzavřený.

	paprsku			**1:** Režim NO, normálně otevřený.
PG	Režim brány	0~1	0	**0:** dvojité brány (motor 1 a 2). **1:** jedna brána (motor 2).
PH	Nastavení rychlosti pomalého chodu	0–10	6	
PI	Režim omezení	0~1	1	0: nadproud. 1: Koncový spínač.
PJ	Nastavení typu brány	0–1	0	0: běžná brána. 1: brána pro vysoké zatížení.
PL	Napájecí napětí	0–1	1	0: 12 V. 1: 24 V.
Po	Obnovení továrního nastavení	0–10	0	5: Nastavte hodnotu 5 pro spuštění obnovení továrního nastavení.

Informace na digitálním displeji řídicí desky:

1. Při otevírání brány se na digitálním displeji zobrazí, že motor 1 je „OP“, motor 2 je „OP“ a u otevřených dvojitých bran se zobrazí „O.P.“
2. Při zavírání brány digitální displej zobrazí, že motor 1 je v režimu „CL“, motor 2 je v režimu „CL.“ a u otevřených dvojitých bran se zobrazí „C.L.“
3. Jakmile se brána zastaví, digitální displej zobrazí, že motor 1 je „--“, motor 2 je „--“ a u dvojitých bran se zobrazí „-.-“.
4. Pokud motor běží vysokou rychlostí a spustí se ochrana proti přetížení, na digitálním displeji se u motoru 1 zobrazí „OH“, u motoru 2 „ OH.“ a u dvojitých bran „O.H.“
5. Pokud motor běží při nízkých otáčkách a dojde ke spuštění ochrany proti přetížení, na digitálním displeji se u motoru 1 zobrazí „OL“ a u motoru 2 „OL.“, u dvojitých vrat se zobrazí „O.L.“
6. Jakmile motor dosáhne maximální doby provozu, na digitálním displeji se u motoru 1 zobrazí „EC“ a u motoru 2 „EC“, u dvojitých bran se zobrazí „E.C.“
7. Při aktivaci bezpečnostního paprsku se na digitálním displeji zobrazí „PH“.
8. Když jsou vrata zcela otevřena, motor 1 zobrazí „LO“ a motor 2 zobrazí „L.O“
9. Je-li brána zcela otevřena, motor 1 zobrazí „LC“ a motor 2 zobrazí „L.C“

Identifikace směru otáčení motoru:

Pokud při chodu motoru svítí LED indikátor směru otáčení modře, motor by měl být v režimu „otevírání“. Pokud LED indikátor směru otáčení svítí ČERVENĚ, motor by měl být v režimu „zavírání“.

Návod k použití modulu Smart Module

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

PRO Android a iOS

- Nebo naskenujte tento QR kód, stáhněte si aplikaci „XHouse IOT“ a nainstalujte ji. Zaregistrujte si účet pro aplikaci „XHouse IOT“ a přihlaste se.

Přidejte zařízení

Krok 1. Zapněte zařízení a otevřete aplikaci. Stiskněte tlačítko „⊕“ v pravém horním

, abyste přidali zařízení, a poté vyberte položku „ Swinging Gate“ (Kyvná brána), která má v pravém horním rohu oranžový kruh. (Obr. 1 a 2)

★ Pokud se v pravém horním rohu nachází šedý kruh, znamená to, že zařízení

již přidáno. Uživatel musí na ovládací desce podržet tlačítko „Dec/Smart“ asi 5 sekund na ovládacím panelu a poté zopakovat 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 s a poté zopakovat krok 1.

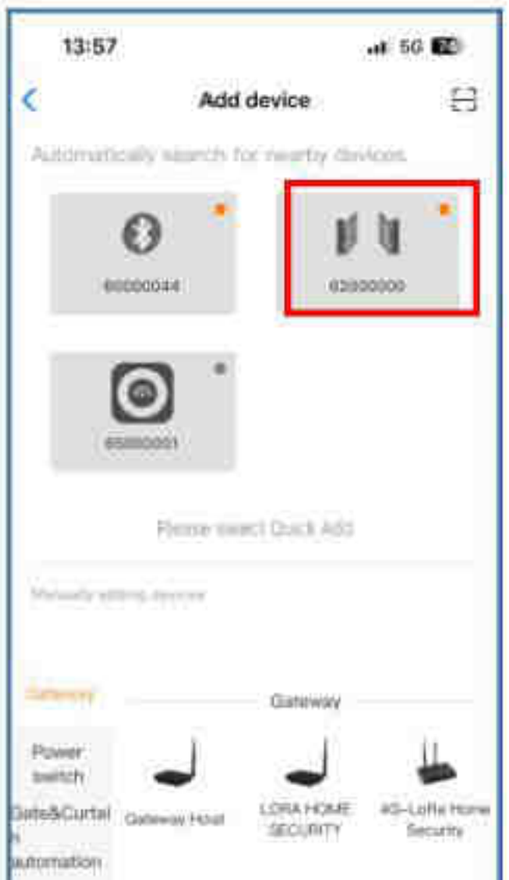
Krok 2. Vyberte síť Wi-Fi, klikněte na „Připojit“ a zadejte heslo. (Obr. 3)
(Pokud nelze navázat připojení k Wi-Fi, může uživatel také zvolit možnost „ Bluetooth Add“ a k ovládání brány zblízka použít funkci Bluetooth. Postupujte podle kroku 4).

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

Krok 4: Přidání přes Bluetooth: Při ovládání zařízení v režimu Bluetooth mobilní aplikace musí být v dosahu zařízení v rámci dosahu Bluetooth přibližně

10 m, aby bylo možné se k němu připojit a ovládat ho. (Obr. 3 a Obr. 4).



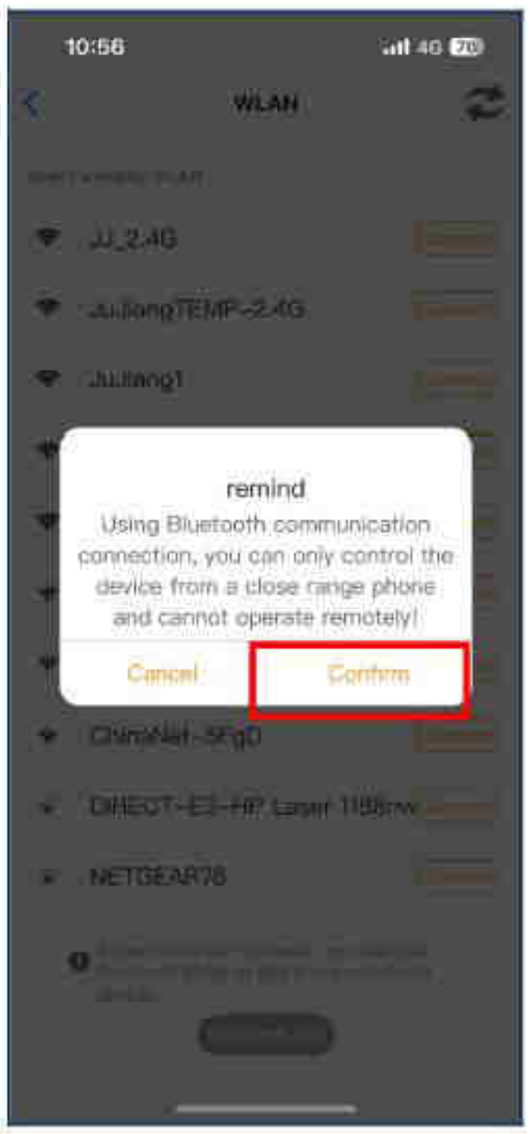




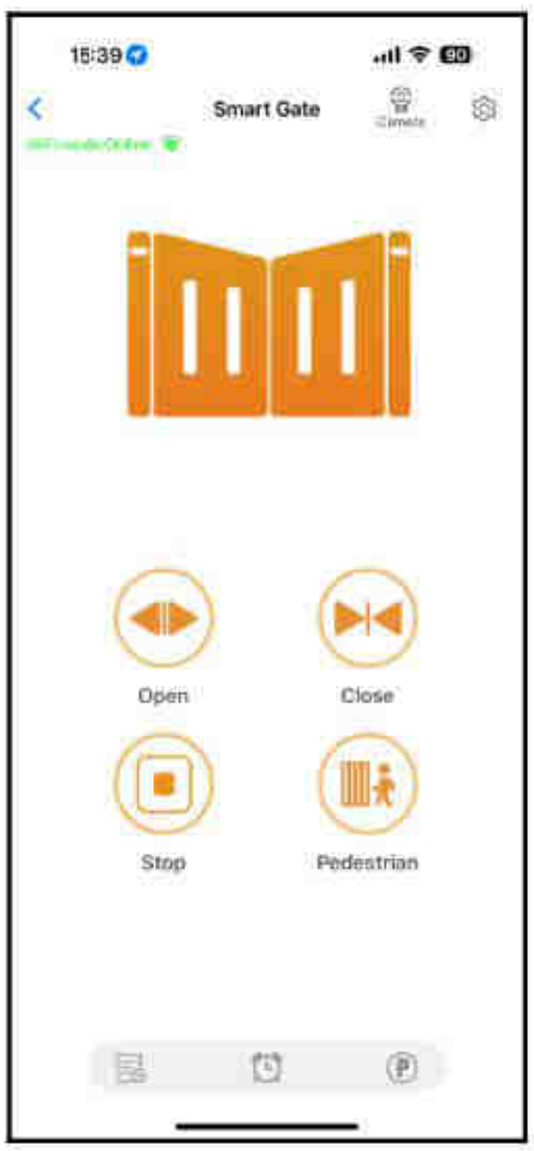
Obr. 1

Obr. 2

Obr. 3



Obr. 4



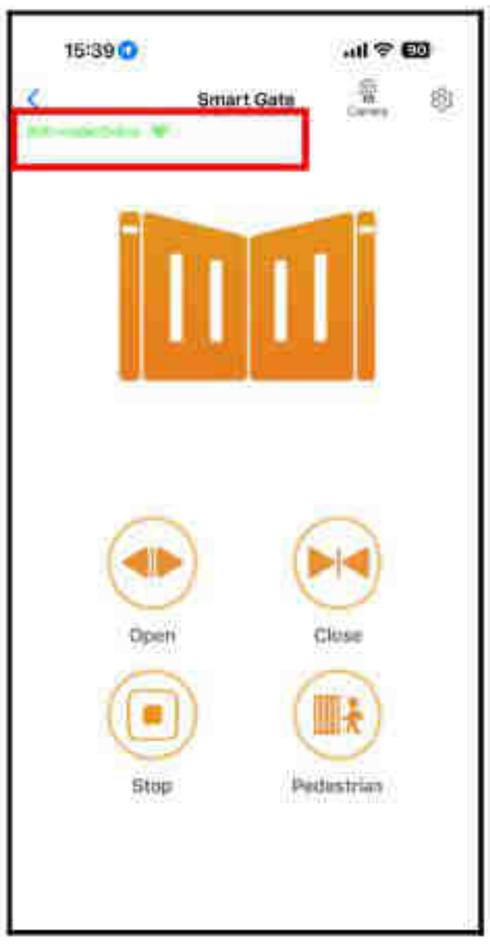
Obr. 5

Zařízení podporuje provoz v režimu WiFi a Bluetooth

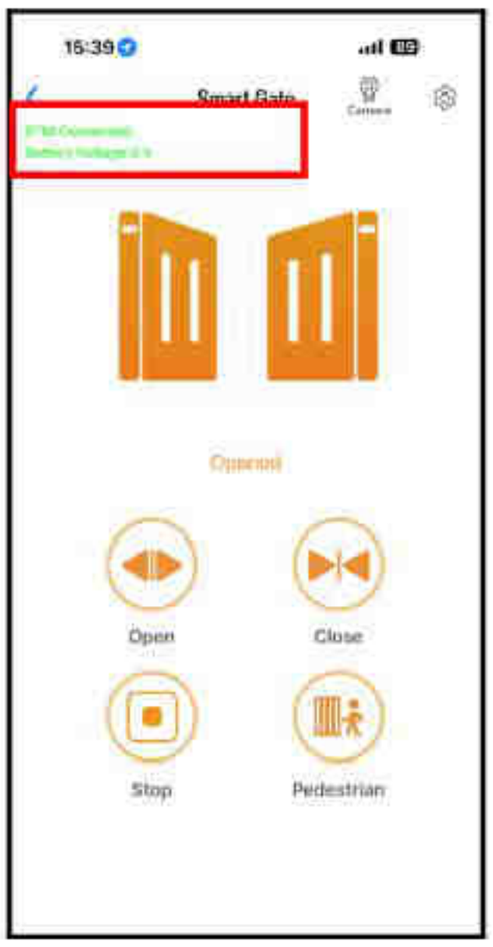
★ Pokud je zařízení úspěšně připojeno k síti Wi-Fi, lze jej ovládat a nastavovat na dálku pomocí aplikace v mobilním telefonu. (Obr. 5)

★ 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 ovládat zařízení na krátkou vzdálenost (současně může navázat spojení přes Bluetooth pouze jeden mobilní telefon uživatele).



Obr. 5



Obr. 6

Přepnutí na novou síť Wi-Fi nebo přepnutí z režimu Bluetooth do režimu Wi-Fi

Pokud uživatel potřebuje přepnout na novou síť Wi-Fi nebo chce přepnout režim ovládání z režimu Bluetooth na režim Wi-Fi, 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 Wi-Fi a připojte se k ní. Poté klikněte na tlačítko „Obnovit“. (Obr. 8)



Obr. 7



Obr. 8

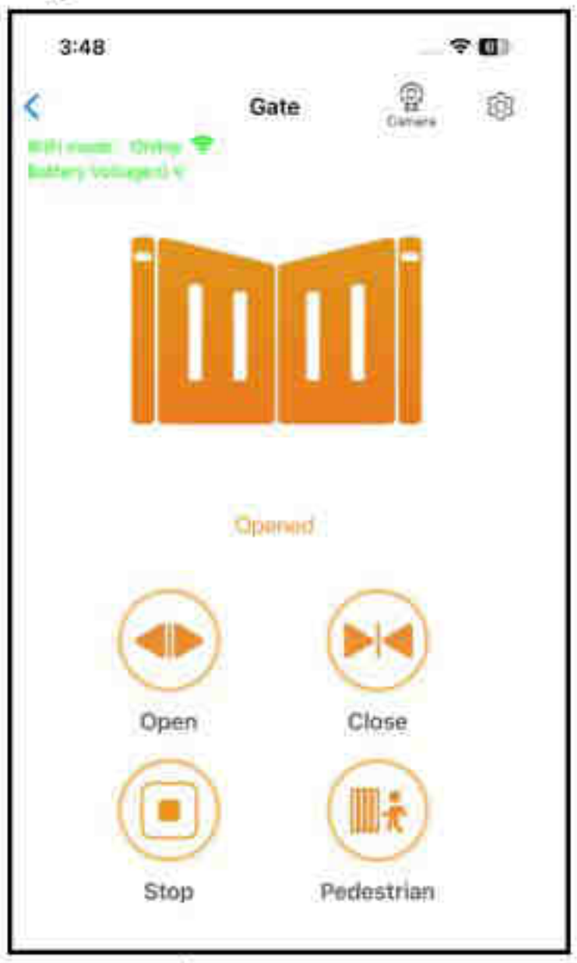
Sdílení zařízení

Krok 1. Otevřete aplikaci a vyberte zařízení. Stiskněte ikonu „⊕“ v pravém horním rohu,

poté vyberte možnost „Sdílení zařízení“, čímž se vygeneruje QR kód. (Obr. 9)

Krok 2. Nový uživatel si stáhne aplikaci a otevře ji. Stiskne tlačítko

„Skenovat“ v pravém pravém rohu a naskenujte QR kód. (Obr. 10)



Obr. 9



Obr. 10

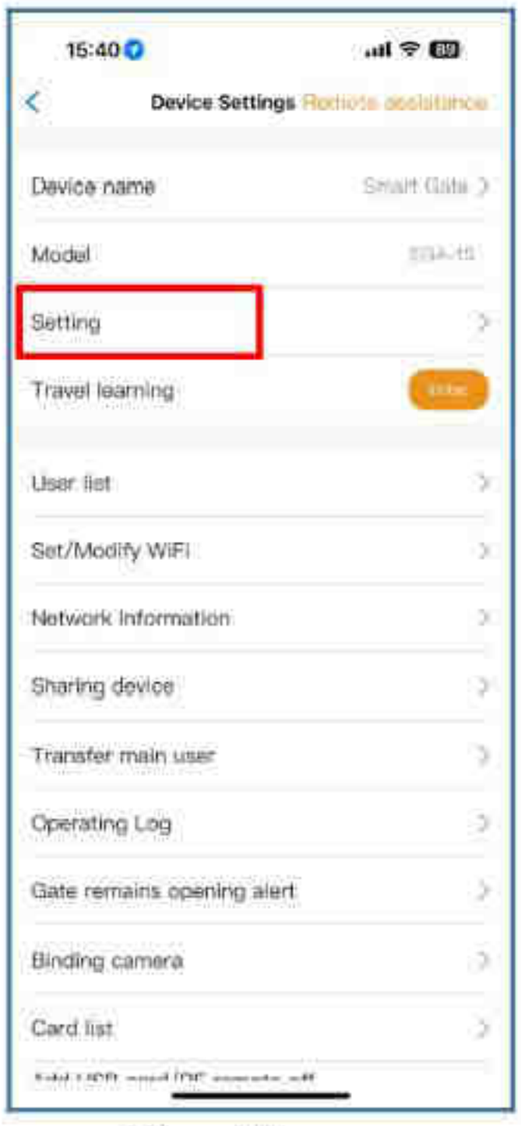
Nastavení zařízení

Uživatel může v aplikaci nastavit parametry řídicí desky.

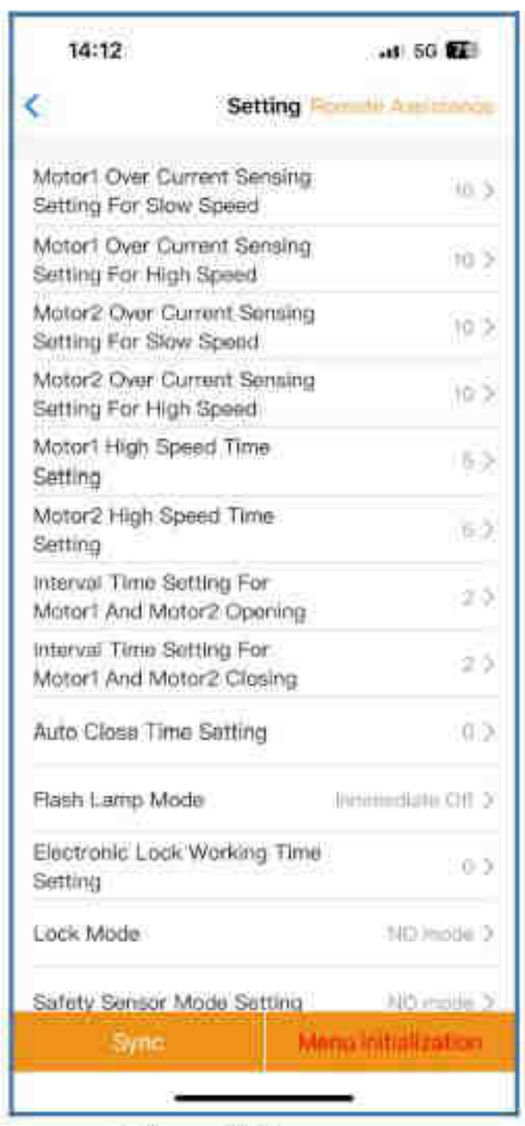
Krok 1. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko „⚙ “ v pravém horním rohu. Klikněte na „Nastavení“. (Obr. 11)

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

Poznámka: Během nastavování parametrů musí být zařízení připojeno k síti Wi-Fi. Pokud tomu tak není, je třeba použít funkci Bluetooth a přiblížit telefon s aplikací co nejblíže k zařízení, aby bylo možné parametry nastavit. Po dokončení klikněte na tlačítko „Synchronizovat“.



Obr. 11

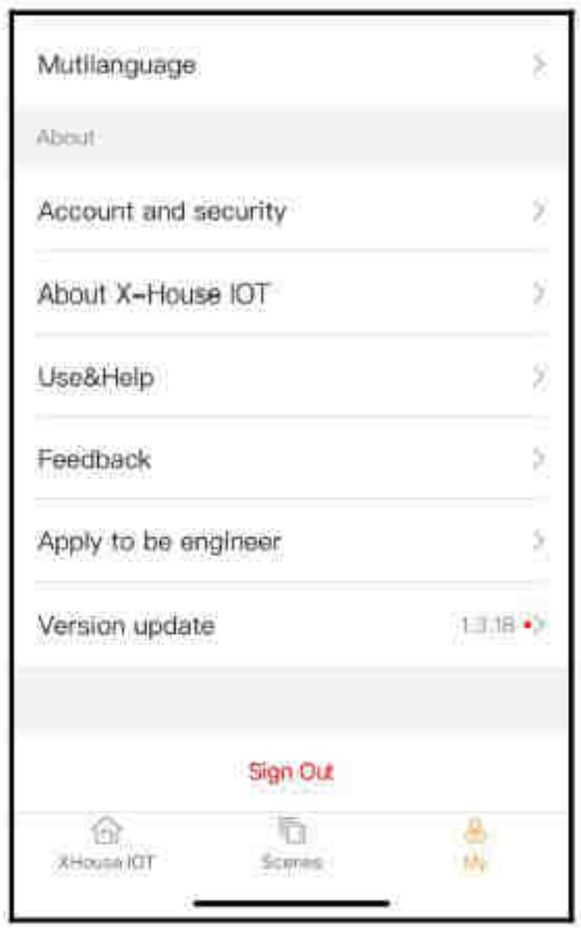


Obr. 12

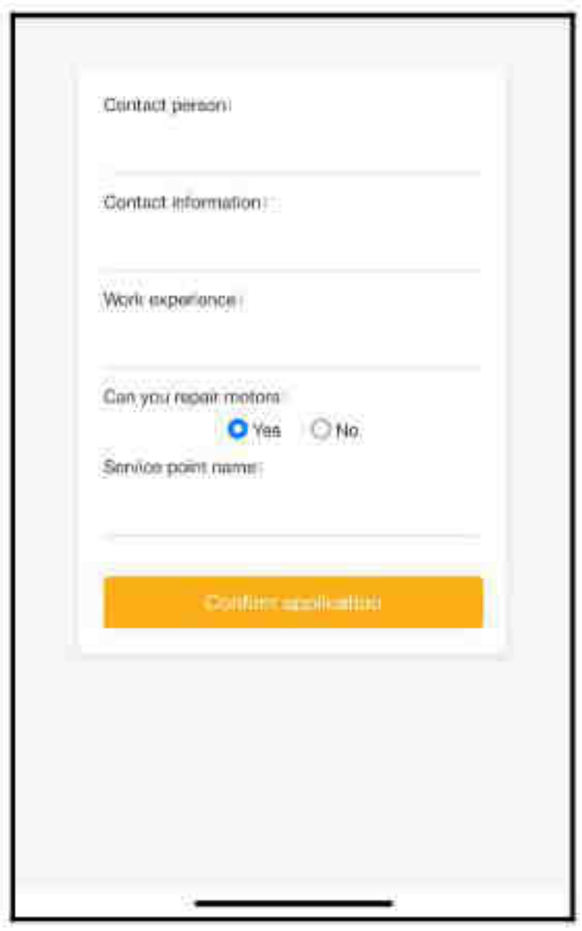
Přihlaste se jako technik

Pokud dojde k poruše zařízení vašeho zákazníka, můžete problém vyřešit pomocí

„Vzdálené pomoci“. Nejprve se tedy musíte v aplikaci přihlásit jako technik. Klikněte na položku „Moje“ v dolní části aplikace, vyberte možnost „Přihlásit se jako technik“, zadejte požadované údaje a potvrďte přihlášku.



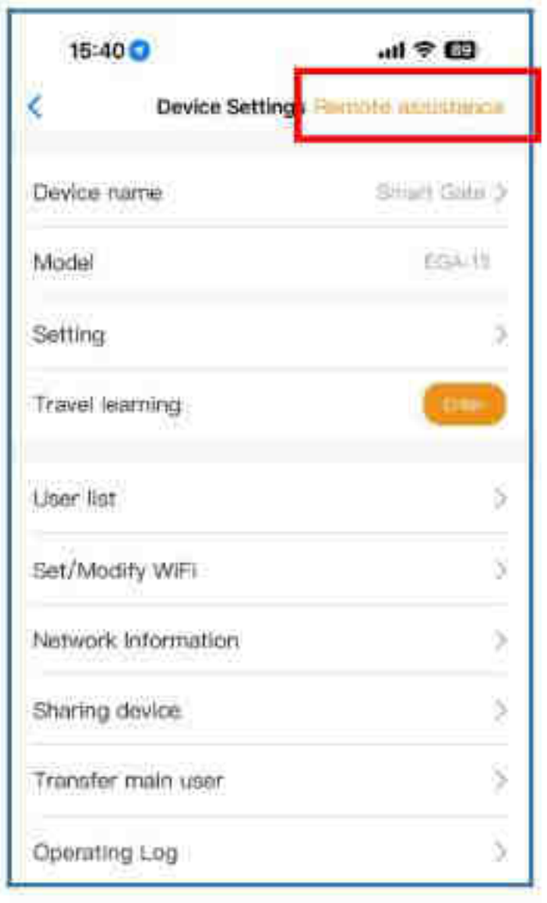
Obr. 13



Obr. 14

Vzdálená pomoc

Pokud dojde k poruše vašeho zařízení, je třeba znovu nastavit parametry. V takovém případě můžete přímo stisknout tlačítko „Vzdálená pomoc“ a sdílet QR kód nebo ověřovací kód s poskytovatelem instalačních služeb za účelem vzdálené pomoci.



Obr. 15



Obr. 16

Přidání USB karty / RF dálkového ovladače na dálku

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkové ovládání nebo USB kartu pro

otevření brány, může k tomu použít funkci „Přidat USB kartu / RF dálkové ovládání mimo místo instalace“ a naskenovat QR kód z dálkového ovládání nebo zadat identifikační číslo USB karty. K jejich naprogramování není nutné otevírat ovládací skříňku.



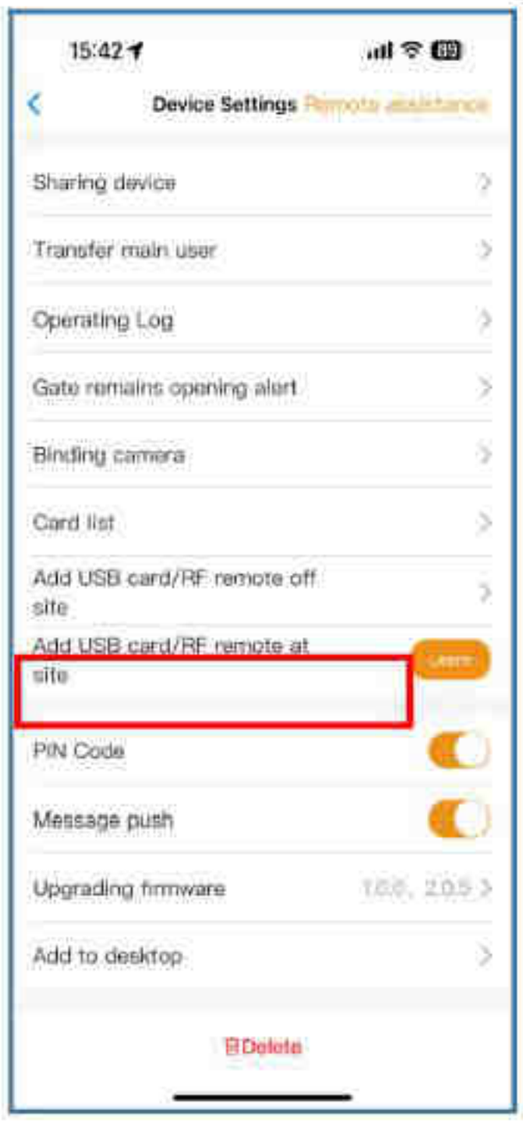
Obr. 17



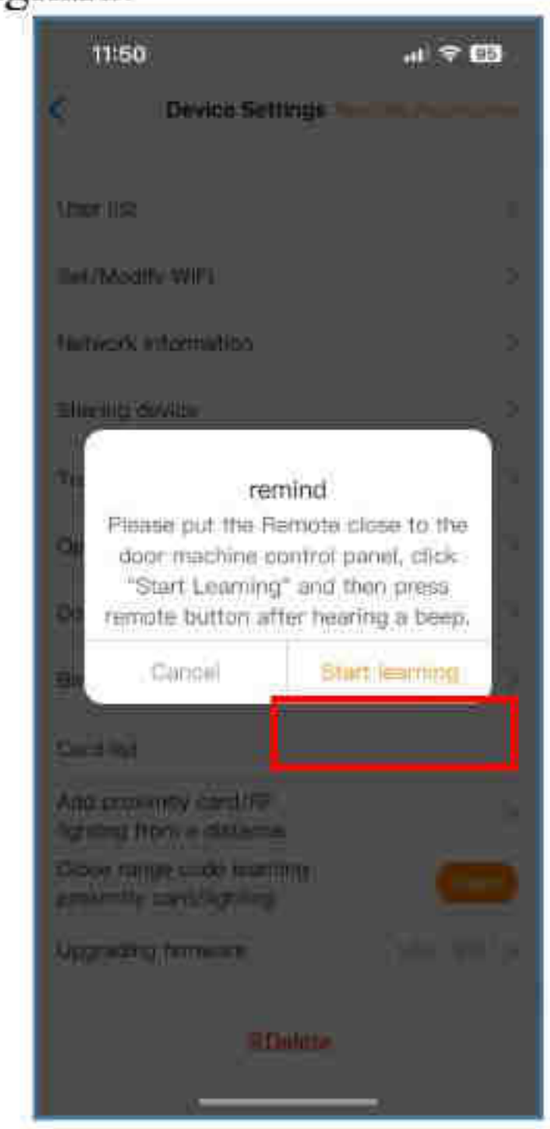
Obr. 18

Přidání USB karty/RF dálkového ovladače na místě

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkové ovládání nebo bezkontaktní kartu USB pro otevírání dveří, můžete přímo použít funkci „Přidat bezkontaktní kartu/RF dálkové ovládání“, kliknout na tlačítko „Naučit“ a poté 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 bezkontaktní kartu USB 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 ovladače do seznamu karet za účelem správy a odstranit je, když již nejsou potřebné nebo dojde k jejich ztrátě.

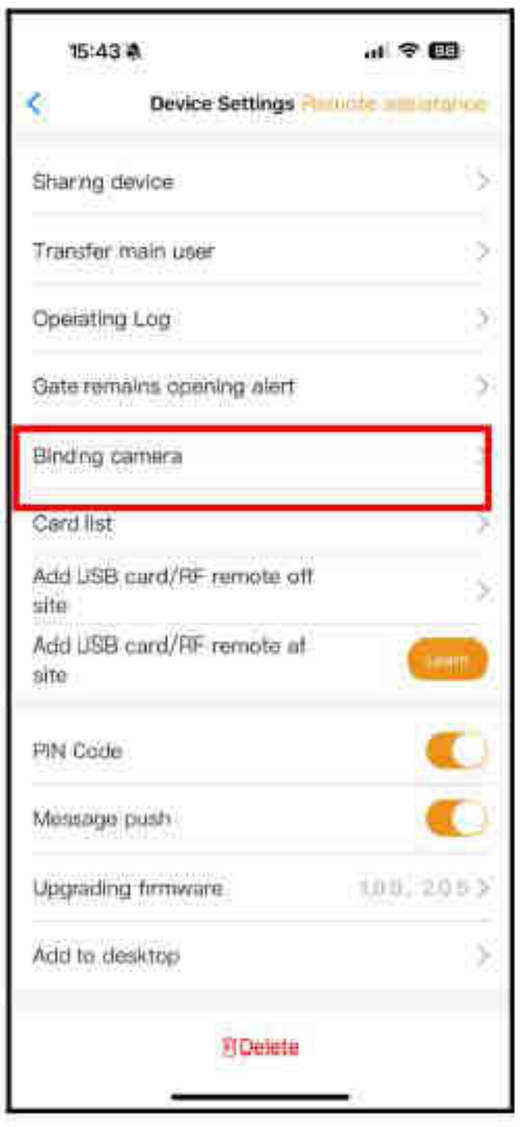


Obr. 21

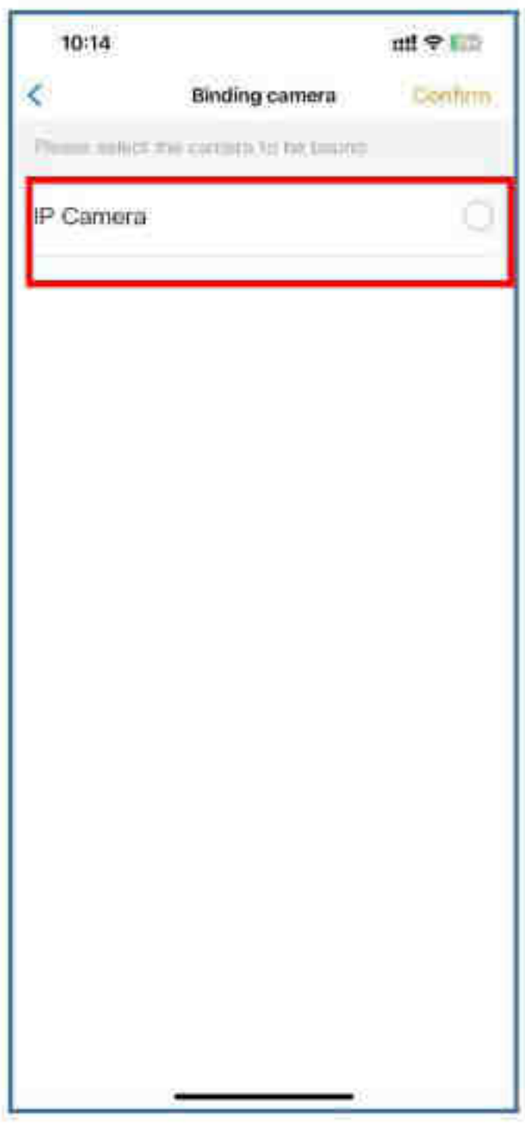
Párování s kamerou

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

Krok 2. Vyberte možnost „IP kamera“ a stiskněte tlačítko „Potvrdit“.



Obr. 22



Obr. 23