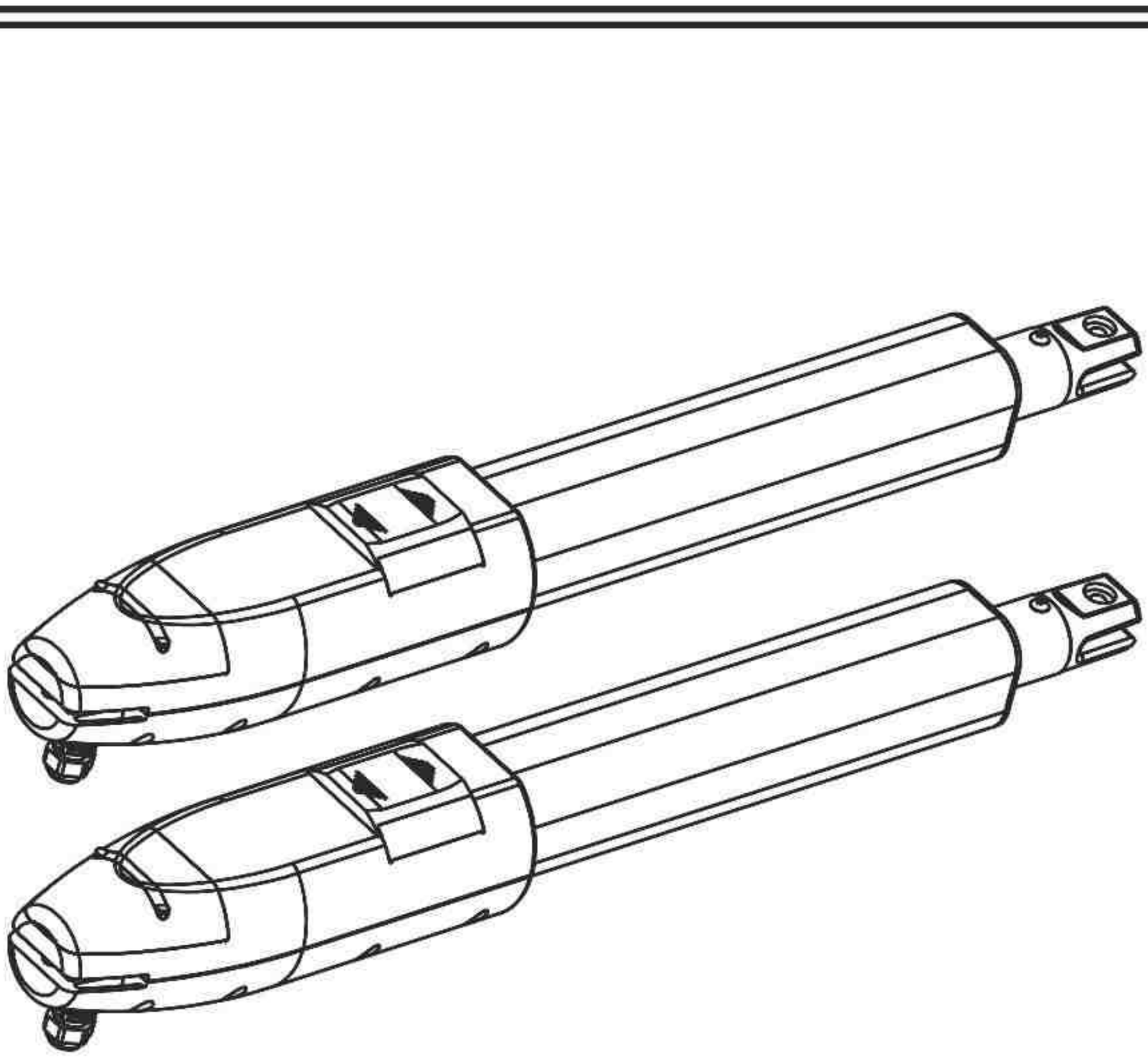
Návod k instalaci

HERCULES 350

PKM-C03



V4.0.3

Obsah

Důležité bezpečnostní informace 1

Ruční otevírání a zavírání brány 2

Technické specifikace 3

Seznam součástí balení 3

Přehled instalace jednoduchých a dvojitých bran 5

Funkce a volitelné příslušenství automatizace křídlové brány 6–12

Instalace dorazu brány 13

Návod k ovládací desce 14

Dálkové ovládání 15

Popis funkcí řídicí desky 18

Nastavení parametrů řídicí desky 22

Návod k použití inteligentního modulu 27

VAROVÁNÍ

Důležité bezpečnostní informace

Zařízení pro brány s sebou nese rizika spojená s jeho používáním, a proto instalací tohoto produktu instalátor i uživatel přijímají plnou odpovědnost za dodržování a seznámení se s instalačními a bezpečnostními pokyny. Nedodržení instalačních a bezpečnostních pokynů může vést k nebezpečným situacím v důsledku nesprávné montáže.

PŘED POKUSEM O INSTALACI A POUŽITÍ TÉTO AUTOMATICKÉ BRÁNOVÉ POHONNÉ JEDNOTKY**SI PEČLIVĚ A ÚPLNĚ PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY**. Tato bránová pohonná jednotka vyvíjí velkou sílu. Během provozu se držte v bezpečné vzdálenosti od zařízení a vždy buďte opatrní.

PŘED POKUSEM O INSTALACI A POUŽÍVÁNÍ TÉTO AUTOMATICKÉ BRÁNOVÉ POHONNÉ JEDNOTKY**SI PEČLIVĚ A ÚPLNĚ PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY**. Tato bránová pohonná jednotka vyvíjí velkou sílu. Během provozu se držte v bezpečné vzdálenosti od zařízení a vždy buďte opatrní.

Před instalací systému automatických bran by si instalatér i majitel měli přečíst a plně pochopit všechny bezpečnostní pokyny. Tento výrobek je navržen a vyroben pro použití uvedené v návodu.

Mějte na paměti, že všechny automatické brány jsou určeny výhradně pro vjezd vozidel. Pro pěší je nutné nainstalovat samostatnou bránu nebo vchod. Jakékoli jiné použití, které není výslovně uvedeno, může produkt poškodit nebo představovat zdroj nebezpečí.

Motor pro křídlové brány – model PKM-C03

Motor pro křídlové brány PKM-C03 je vhodný pro lehké, středně těžké a malé těžké brány. Nepoužívejte jej na velkých bránách, které překračují maximální doporučenou hmotnost a délku brány. Nesprávný výběr motoru bude mít za následek nespolehlivý provoz.

Prosím, přečtěte si nejprve toto!

Děkujeme za zakoupení automatického pohonu brány PKM-C03! Při správné instalaci a používání vám tento pohon brány poskytne mnoho let spolehlivého provozu.

Pohon je určen k instalaci na brány otevírané tahem nebo tlakem.
Pohon lze použít na hliníkové, drátěné, trubkové a kované brány.

Použití na branách s plným povrchem se NEDOPORUČUJE. Brány s plným povrchem mají vysoký odpor proti větru. Pokud je vítr dostatečně silný, pohon se zablokuje a zastaví.

Pohon brány podporuje připojení dalších vysílačů, digitálních klávesnic, solárních panelů, tlačítek, automatických zámků brány a dalších produktů pro řízení přístupu.

Pohon brány je vybaven senzorem překážky. Tato funkce zajistí, že se brána zastaví a začne se otevírat opačným směrem, jakmile narazí na překážku. Citlivost této funkce je přednastavena na hlavní řídicí desce a nelze ji upravovat.

Pohon brány má nastavitelnou funkci automatického zavírání. Jakmile brána dosáhne zcela otevřené polohy, lze ji nastavit tak, aby zůstala otevřená až 120 sekund, než se automaticky zavře. Stisknutím tlačítka na vysílači kdykoli po úplném otevření brány dojde k jejímu okamžitému zavření. Výchozí nastavení je „OFF"; to znamená, že brána zůstane otevřená, dokud znovu nestisknete vysílač (nebo klávesnici atd.).

Ruční otevírání a zavírání brány

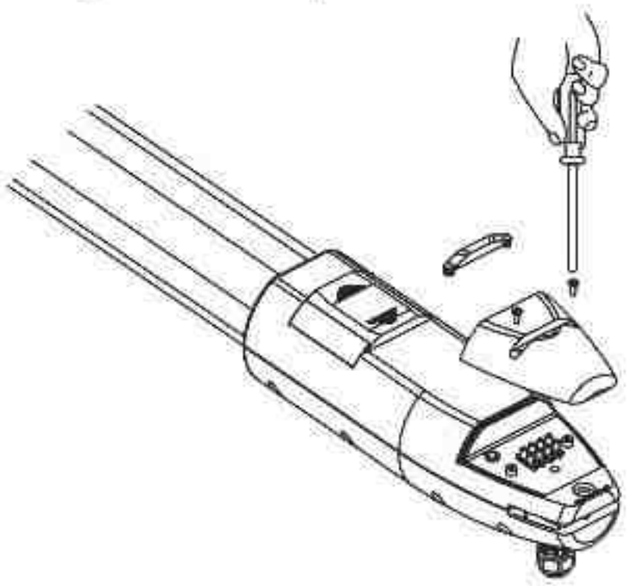
POZOR!

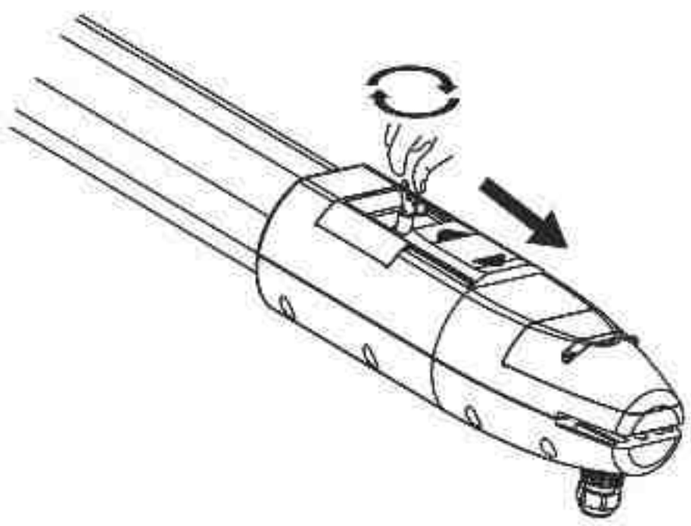
Brána se bude volně a nekontrolovaně pohybovat, pokud bude pohon brány z brány demontován. Pohon odpojte POUZE tehdy, když je vypnutý zdroj napájení (tj. baterie nebo transformátor) a brána se NEPOHYBUJE.

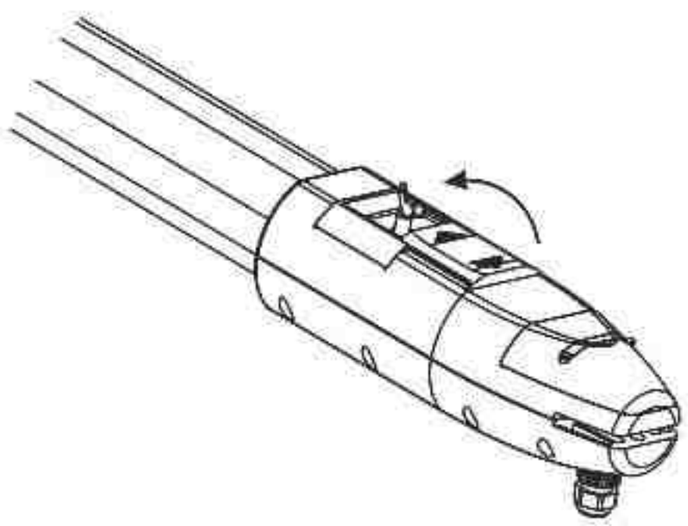
Odpojení pohonu:

1. Vložte uvolňovací klíč do uvolňovacího šroubu a zcela jej odšroubujte.
2. Vytáhněte rameno pohonu z držáku brány.
3. Nyní se brána bude volně otáčet.

Po odpojení pohonu lze bránu otevírat a zavírat ručně.
Pokud necháváte rameno pohonu odpojené od brány, odpojte napájení, abyste zabránili poškození motoru nebo kabelu.
NEDOTAHUJTE uvolňovací šroub příliš pevně, protože by to ztížilo uvolnění ramena pohonu.
Mohlo by to také způsobit zaseknutí nebo zablokování.







Majitel by měl dodržovat následující pokyny:

1. Nepřecházejte bránou, když je v provozu.
2. Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti od brány a dálkových ovladačů.
3. Systém pravidelně testujte a sledujte jeho vysokou i nízkou rychlost.
3. Naučte se používat klíč pro nouzové odblokování. To je zásadní v případě, že systém nefunguje.

Umístěte výstražné značky na viditelné místo na bráně, abyste upozornili chodce na provoz automatické brány ve vašem areálu. Je vaší povinností umístit výstražné značky na obou stranách brány.

Instalatér by měl dodržovat následující pokyny:

1. Ujistěte se, že hmotnost a délka brány nepřekračují maximální specifikace.
2. Konstrukce brány musí být vhodná pro instalaci systému automatické brány.
3. Ujistěte se, že je brána instalována na rovném, vodorovném povrchu a že se může volně pohybovat v obou směrech po celé délce svého výkyvu. Správně vyvážená křídlová brána by se NEMĚLA otevírat ani zavírat, pokud na ni nepůsobí žádná tlačná nebo tažná síla.
4. Skříň ovládacího panelu musí být instalována v místě, kde nedojde k jejímu snadnému poškození.
5. Nepoužívejte díly ani součásti, které nebyly dodány výrobcem.
6. Před připojením ovládacího panelu k síti se ujistěte, že je veškerá elektroinstalace správná, v souladu s elektrotechnickými předpisy a v dobrém stavu.
7. Před prováděním jakékoli údržby, včetně údržby solárního systému, odpojte veškeré napájení.
8. Zajistěte, aby do skříně ovládacího panelu nepronikala voda a nedostali se do ní hmyz, aby nedošlo ke zkratu ovládacího panelu. Otvory utěsněte silikonem.
9. Nikdy nepřipojujte síťové napájení přímo k stejnosměrnému motoru.
10. Transformátor MUSÍ být připojen k síti přes proudový chránič (RCD).
11. V případě pochybností operační systém neinstalujte.

Technické specifikace

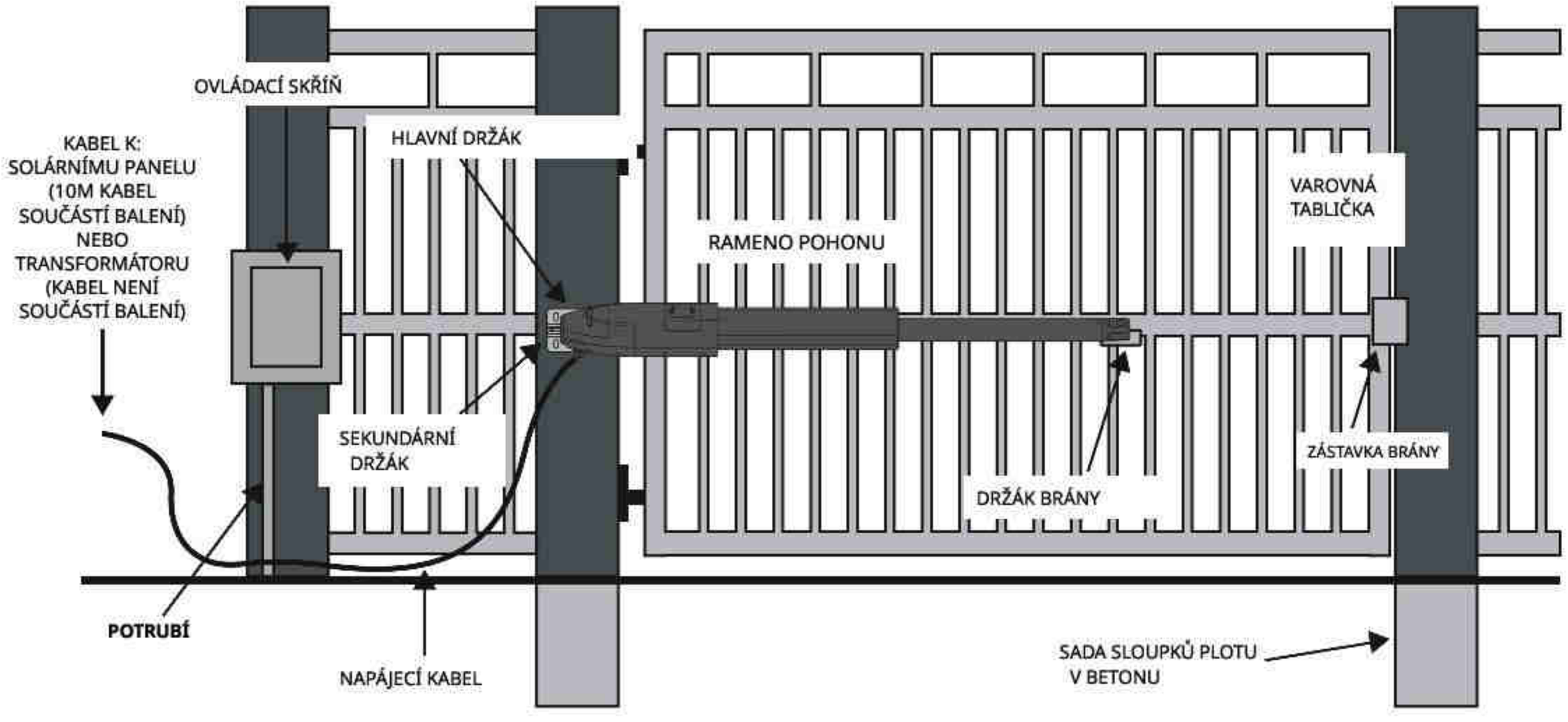
Napájecí napětí	24 V stř. transformátor nebo solární	Max. rychlost pístu	2,5 cm/s
Záložní baterie	12 V DC olověná	Převodovka	Třístupňová redukční převodovka s čelními ozubenými koly
Způsob pohonu	Šnekový pohon	Max. zdvih pístu	350 mm
Max. výstupní výkon	80 W na jeden měnič	Elektronický regulátor	bezúdržbový
Dálkový ovladač	4 kanály, 433,92 MHz	Max. délka brány	3,5 m na křídlo (350 cm)
Max. hmotnost brány	350 kg v závislosti na typu brány	Provozní cyklus	13–19 sekund na 90° (pouze při napájení střídavým proudem)
Bezpečnostní spojka	Elektronické snímání proudu, ní odpojení při vysokém proudu	Provozní napětí	16–18 V DC pro normální rychlost 6–10 V DC pro zpomalovací rychlost

Seznam obsahu balení

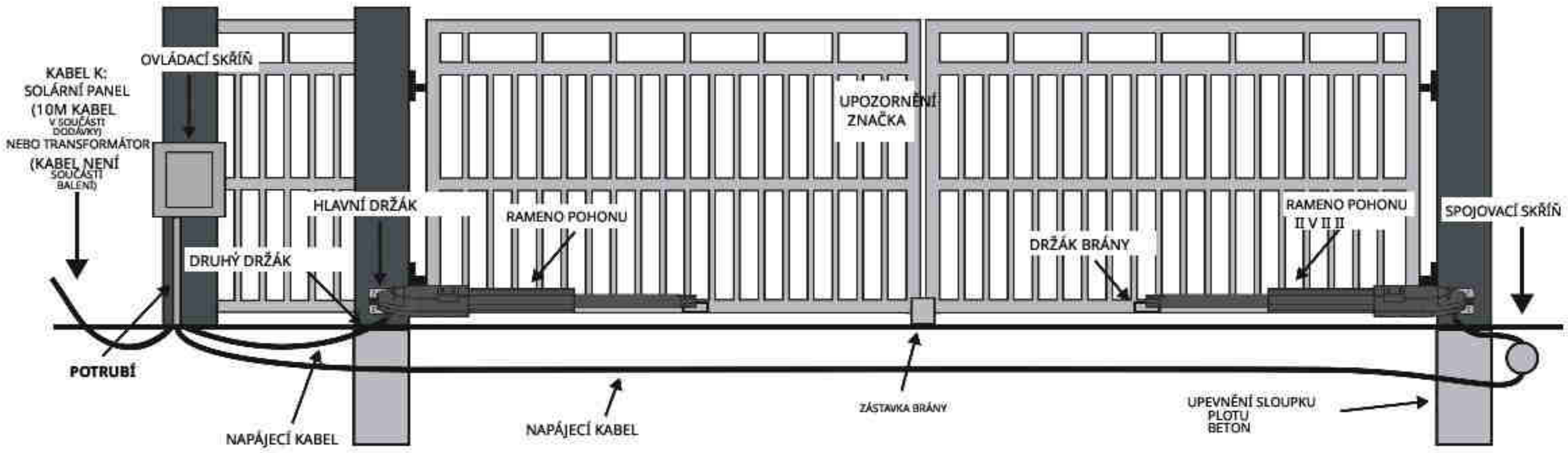
Položka	Popis	Obrázek	Vysvětlení
1	Otevření křídlové brány	A x2	1 = Jednokřídlá brána 2 = Dvoukřídlá brána
2	Ovládací skříňka	B x1	
3	Šroubová jednotka ovládací skříňky	L x4 N x4	
4	Dálkové ovládání	E Dálkové ovládání (volitelné) x2	
5	Gumová zarážka brány	C x1	
6	Šroub gumové zarážky brány	H x2	Upevnění gumové zarážky brány

7	Zadní držák sloupku	D x4	Namontujte na sloupek
8	Šroub zadního držáku sloupku	I x12	Upevnění zadního držáku sloupku na sloupku
9	Držák otočného čepu sloupku	J x2	Namontujte na držák sloupku
10	Šroub pro otočný držák sloupku	O x6	Upevněte zadní držák sloupku a otočný držák sloupku
11	Čep vidlice	G x2	Upevnění otočného držáku sloupku a mechanismu otevírání brány
12	Držák brány	K x2	Připevnění držáku brány na bránový svařením
13	Čep vidlice	G x2	Upevnění držáku brány a pohonu brány typu „ “
14	Vlasová spona	M x2	Upevnění držáku brány a pohonu brány
15	Klíč pro ruční odblokování	F x2	Používá se při výpadku proudu nebo při poruše pohonu brány

Přehled instalace na jednoduchou a dvojitou bránu

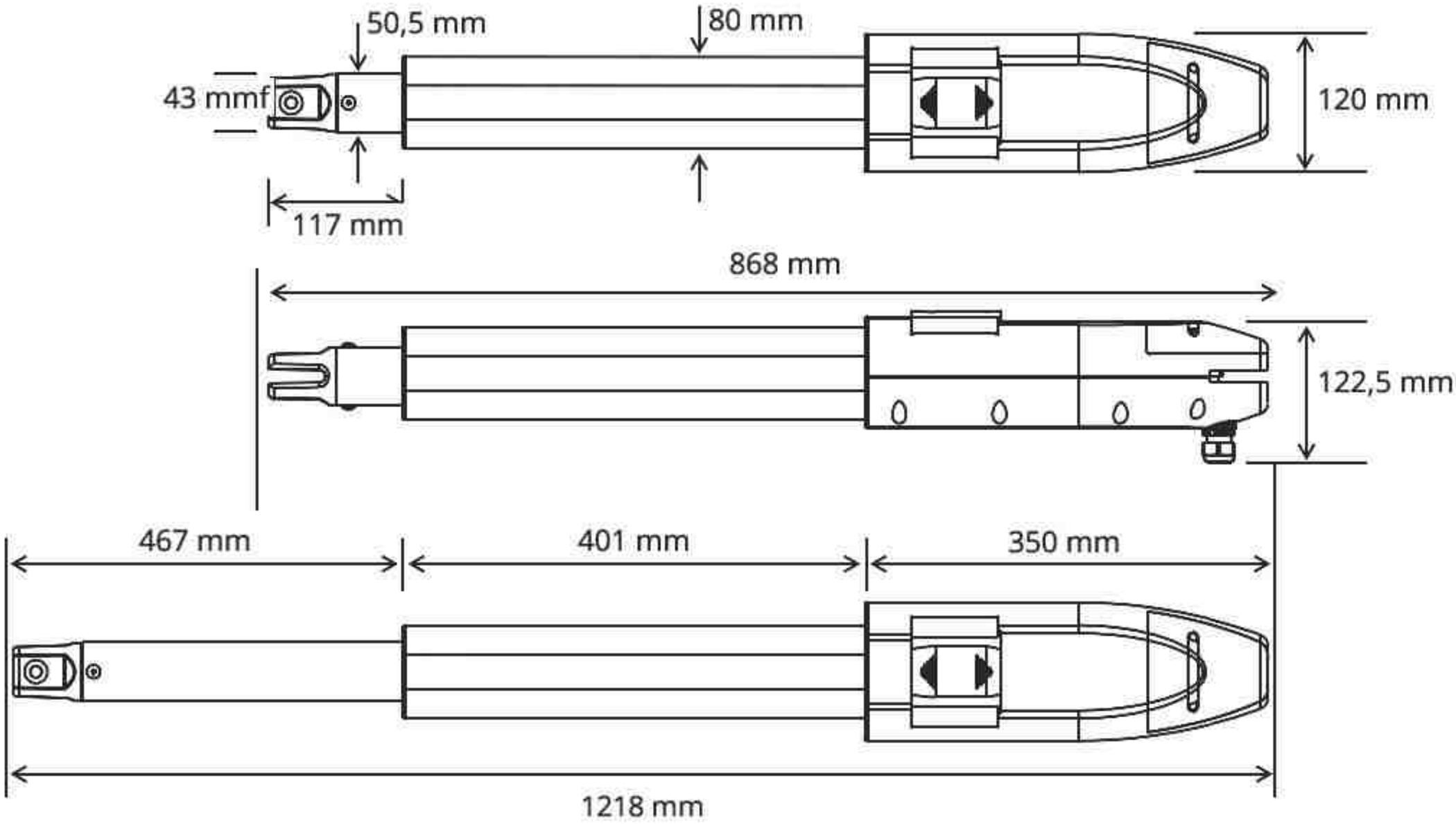


Příklad instalace jednokřídlých vrat

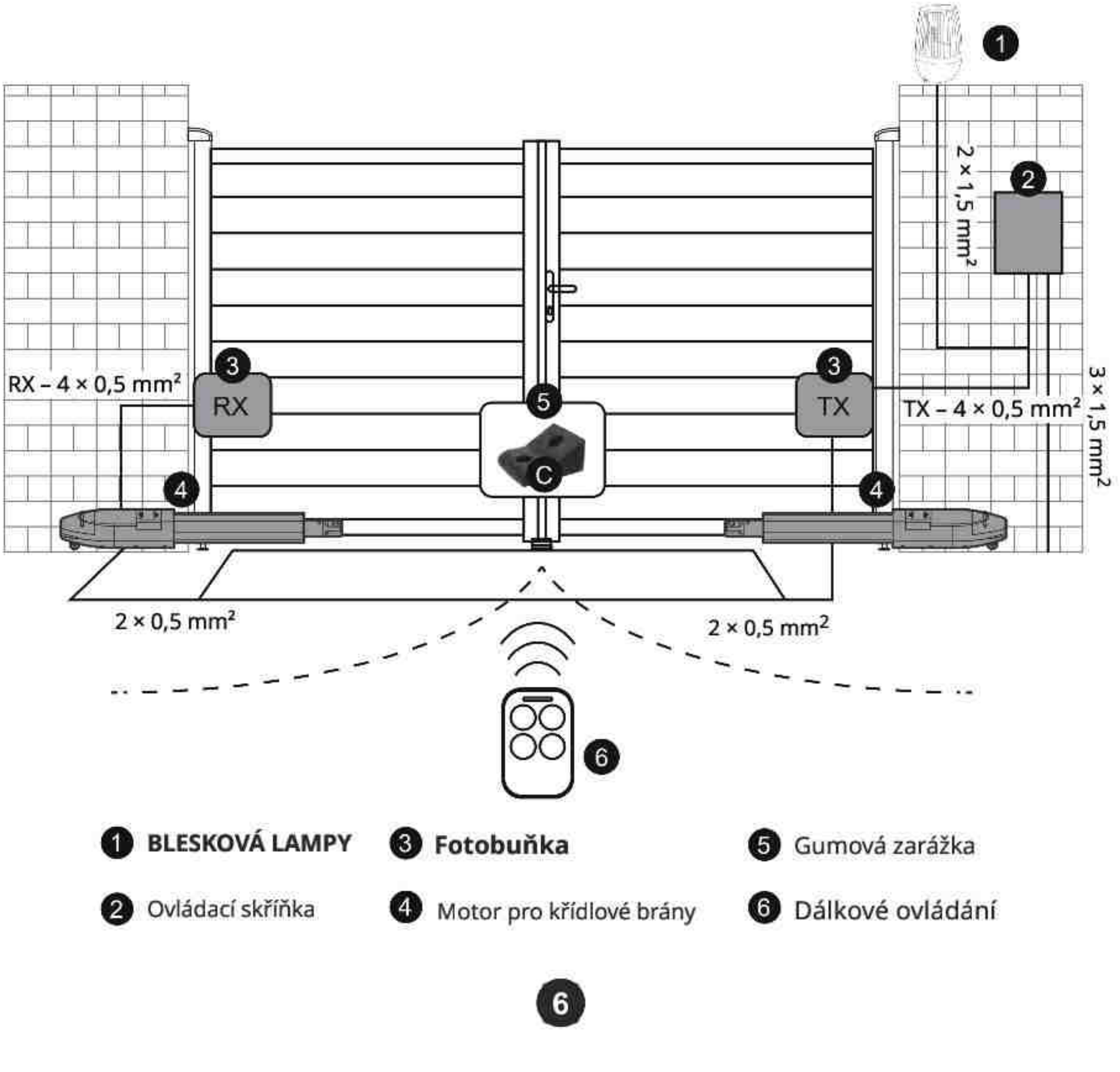


Příklad instalace dvojité křídlové brány

SPECIFIKACE (PŘEHLED VÝROBKU) ROZMĚRY



Vlastnosti a volitelné příslušenství automatizace křídlové brány



1 **BLESKOVÁ LAMPY**
2 Ovládací skříňka
3 **Fotobuňka**
4 Motor pro křídlové brány
5 Gumová zarážka
6 Dálkové ovládání

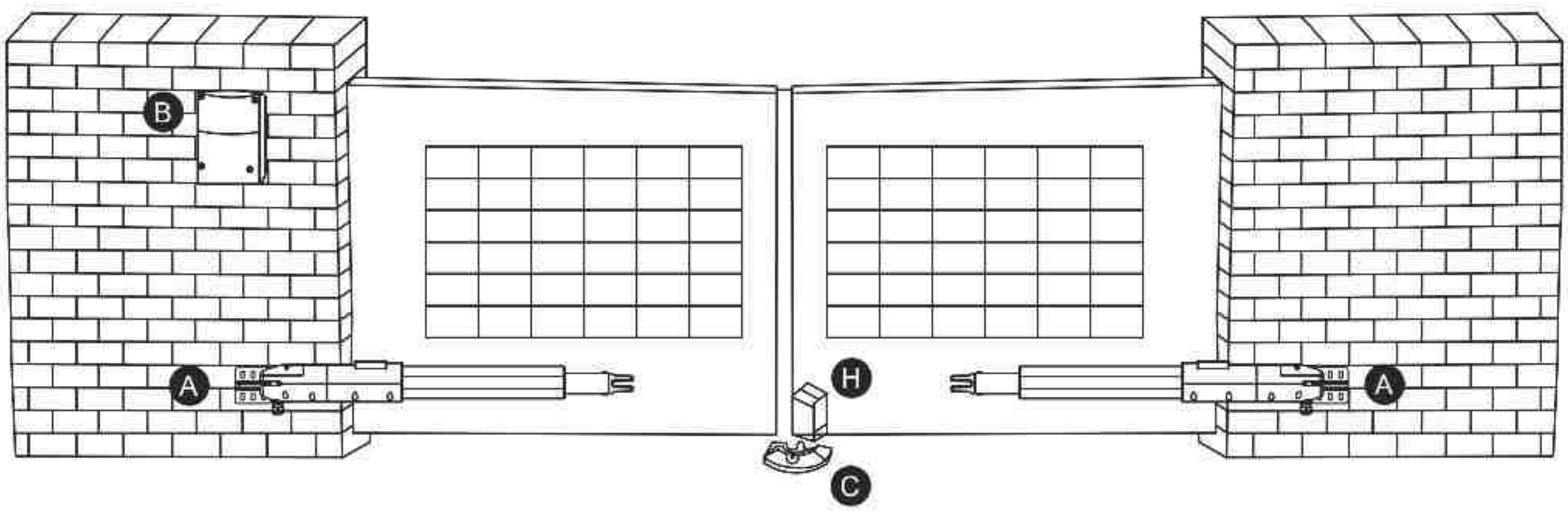
2. Popis produktu a použití

2.1. Použití

Tento model se používá pro automatizaci jednokřídlých nebo dvoukřídlých bran v obytných objektech. Je určen k provozu na elektrickou energii a při běžném používání je zakázáno napájení z záložních baterií. Záložní baterie jsou povoleny pouze pro nouzový provoz v případě výpadku napájení, přičemž převodové motory lze uvolnit pomocí speciálních klíčů a bránu tak ovládat ručně.

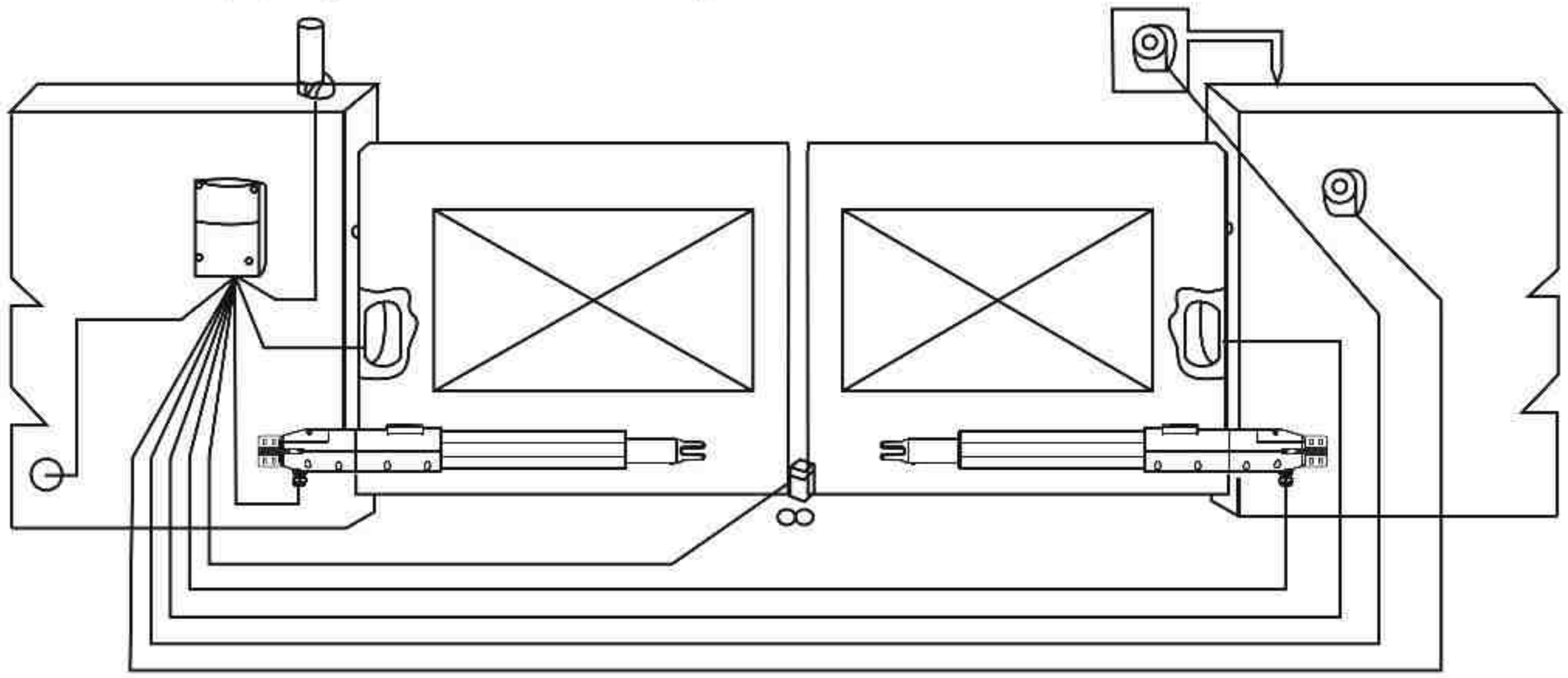
2.2. Popis automatizace

Následující schéma typické instalace popisuje některé pojmy a příslušenství systému automatizace bran.



3. Motory, součásti a jejich instalace na obrázku

Postup instalace se může lišit v závislosti na různých typech a počtu instalovaných příslušenství. Základní schéma zapojení je znázorněno na fotografii níže.



3.1. Napájení

K instalaci křídlové brány je nutné připojit dvoužilový kabel, který vyžaduje velmi nízké napětí, takže k instalaci není zapotřebí odborně vyškolený personál; uživatelům se však doporučuje, aby si před zahájením instalace pečlivě přečetli instalační příručku. Po seznámení se se všemi součástmi a jejich umístěním doporučujeme začít s vedením kabelů v kabelových kanálech, aby nedošlo k jejich přetržení nebo poškození.

3.2. Poznámky k připojení napájení

A. Instalaci napájecího kabelu k motoru by měl provádět kvalifikovaný profesionální elektrikář.
B. Napájecí kabel motoru by měl být vybaven ochranou proti zkratu a ochranou proti úniku proudu. Před zahájením instalace nebo údržby se ujistěte, že je napájení vypnuté.

4. Instalace

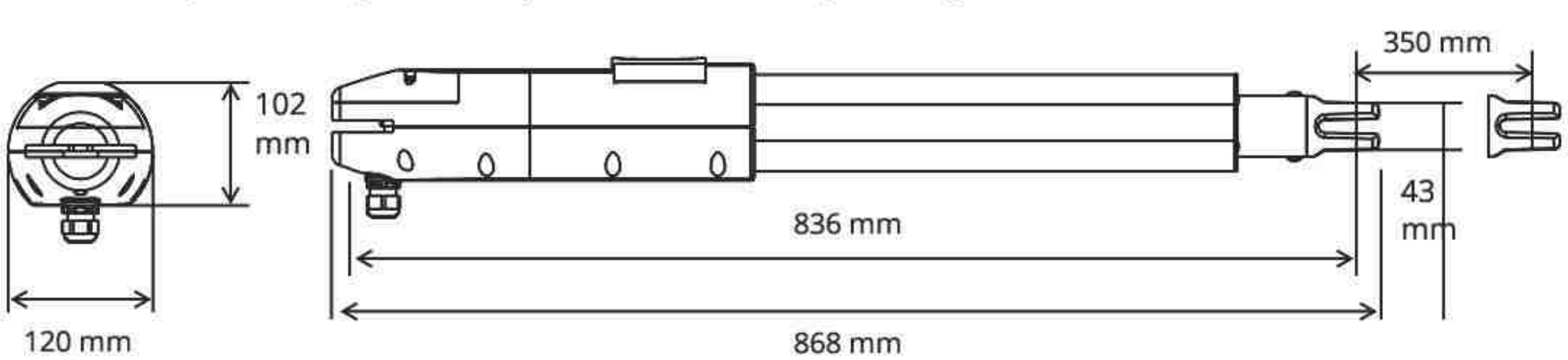
4.1. Příprava na instalaci motoru

Motor brány nelze použít na bránu, která je nefunkční nebo nebezpečná, ani k odstranění závad způsobených nesprávnou instalací či nedostatečnou údržbou.

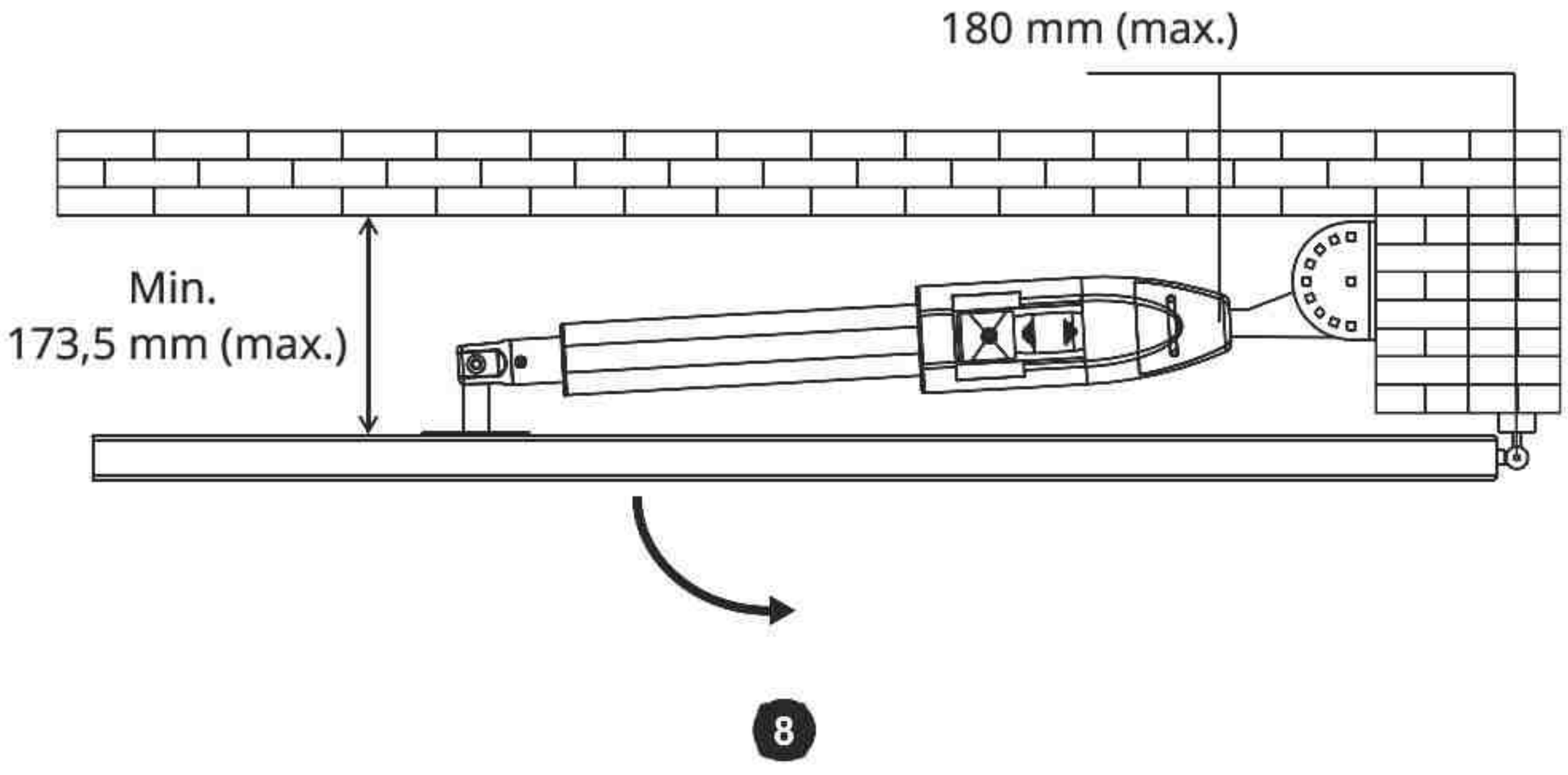
Před zahájením instalace zkontrolujte následující položky:

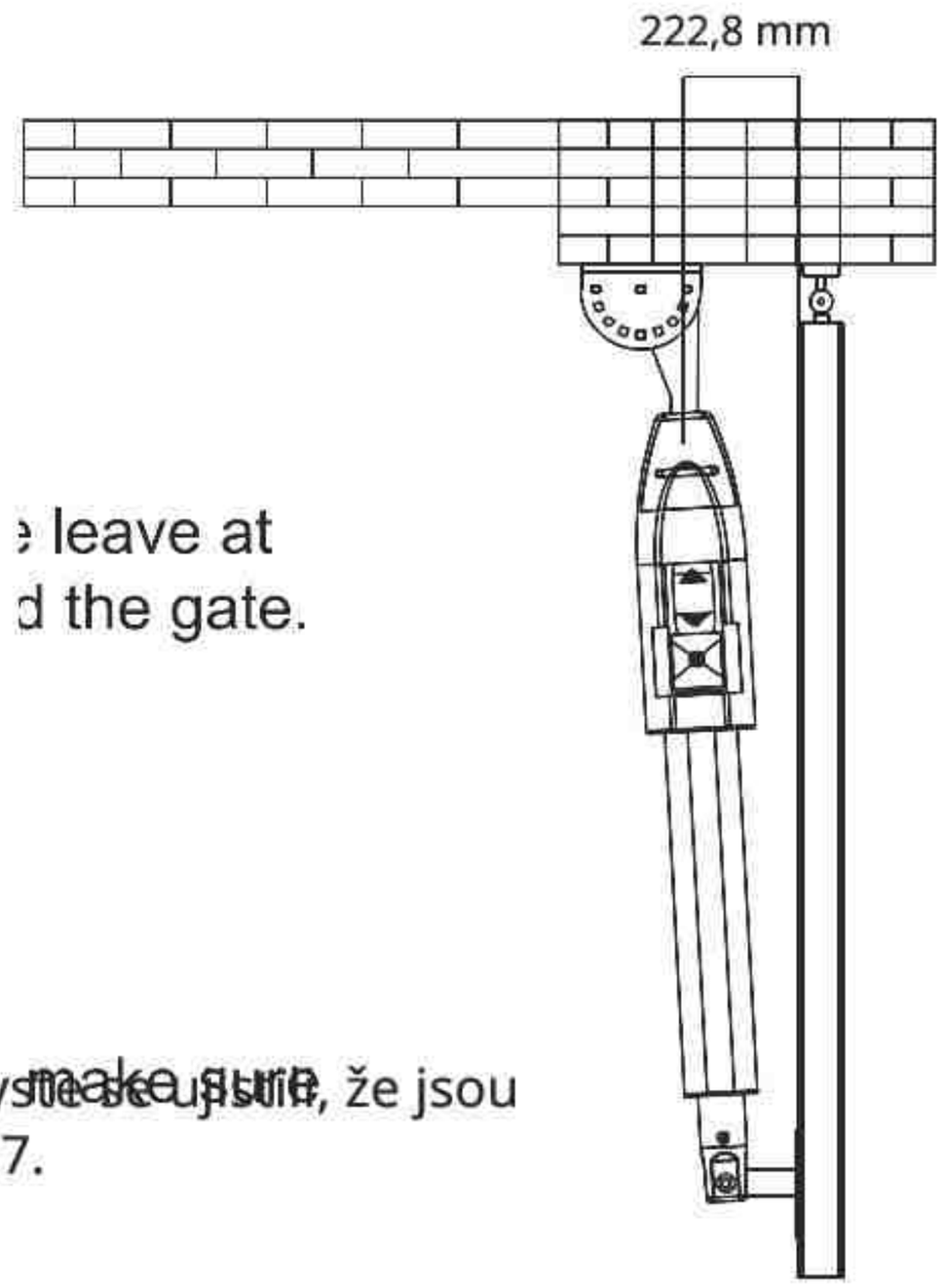
1 Ujistěte se, že hmotnost a rozměry brány odpovídají provoznímu rozsahu motoru brány. Nepoužívejte motor brány, pokud specifikace brány nesplňují požadavky.
2 Ujistěte se, že konstrukce brány splňuje kritéria pro automatický provoz a předpisy týkající se síly.
3 Ujistěte se, že při otevírání nebo zavírání křídel brány nedochází k žádnému závažnému tření.
4 Ujistěte se, že brána je ve vodorovné poloze, aby se v žádné poloze neposunovala do strany.

5 Ujistěte se, že brána vydrží náraz točivého momentu motoru, pokud je namontována na jakémkoli otvoru držáku, jehož povrch je dostatečně pevný.
6 Ujistěte se, že jsou fotosenzory nainstalovány na rovných površích, aby se zajistilo, že oba konce (přijímací a vysílací) jsou vzájemně v souladu.
7 Zkontrolujte rozměry motorů podle níže uvedených údajů:



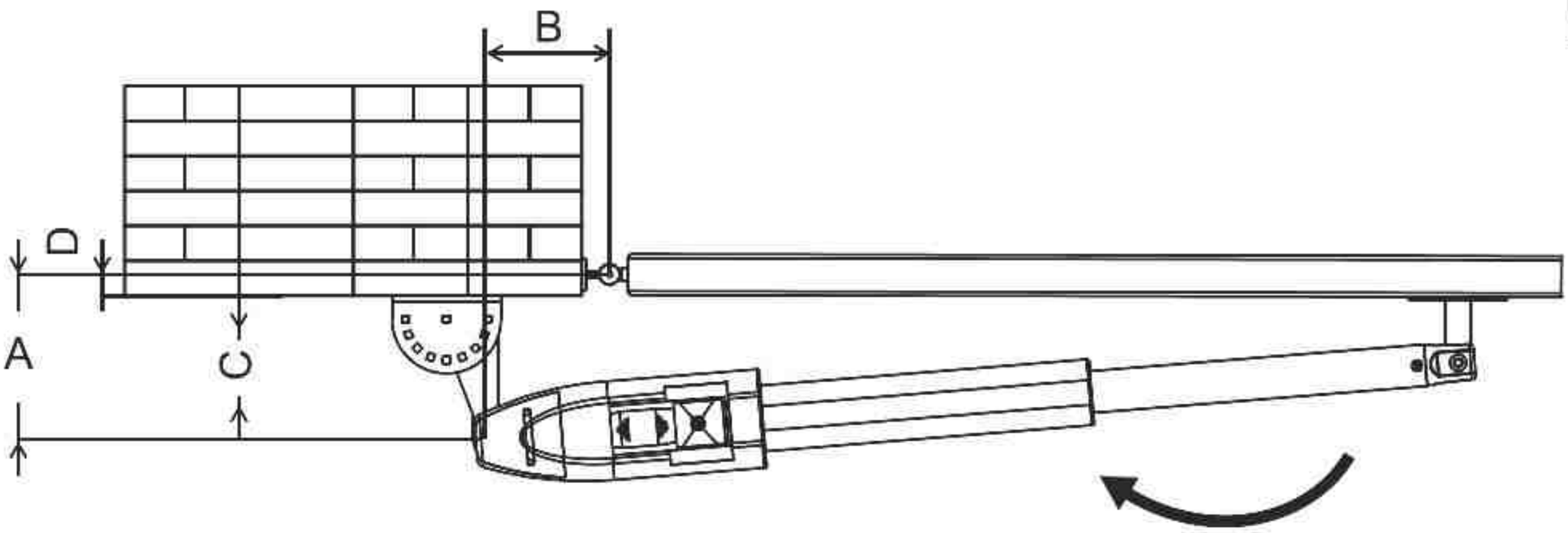
8 Při otevírání brány nezapomeňte ponechat dostatek volného prostoru.





4.1. Pokud se brána otevírá směrem ven, ponechte e leave at prosím mezi držáky sloupku a bránou alespoň d the gate. 70 mm.

4.3. Jako kritérium použijte úhel otevření křídla, abyste se ujistili, že jsou splněna všechna kritéria uvedená na obrázku 17.



① Hodnota „C“ je 139 mm
② „D“ lze snadno změřit z brány
③ „A“ = „C“ + „D“

④ Hodnotu „B“ lze vypočítat z hodnoty „A“ a úhlu otevření křídel. Příklad: Pokud „A“ = 160 mm a úhel otevření křídel je 100 stupňů, pak hodnota „B“ činí přibližně 190 mm.

A(mm) \ B(mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
80	⩾120°										
90											
100											
110		110° ~ 120°									
120				100°–110°							
130					90° ~ 100°						
140											
150											
160											
170											
180											

OBRÁZEK 17

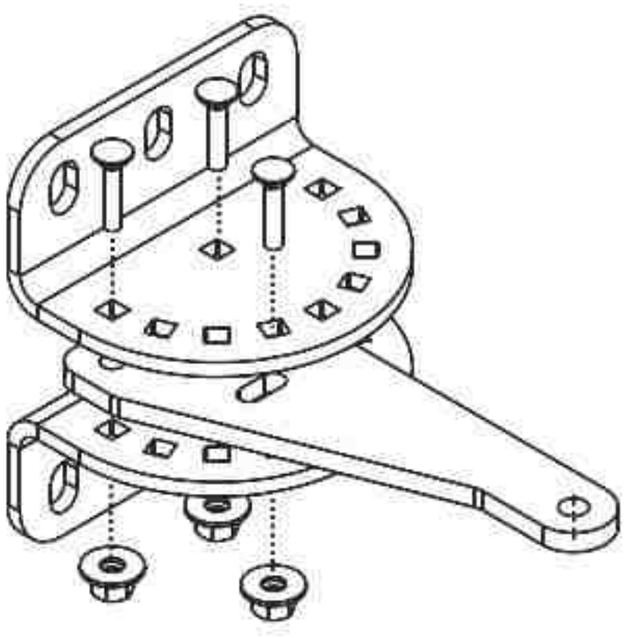
POZNÁMKA: Ujistěte se, že hodnoty „B“ a „A“ jsou podobné nebo stejné, aby křídla fungovala plynule. Tím se také sníží zatížení motoru.

4.4. Instalace převodových motorů

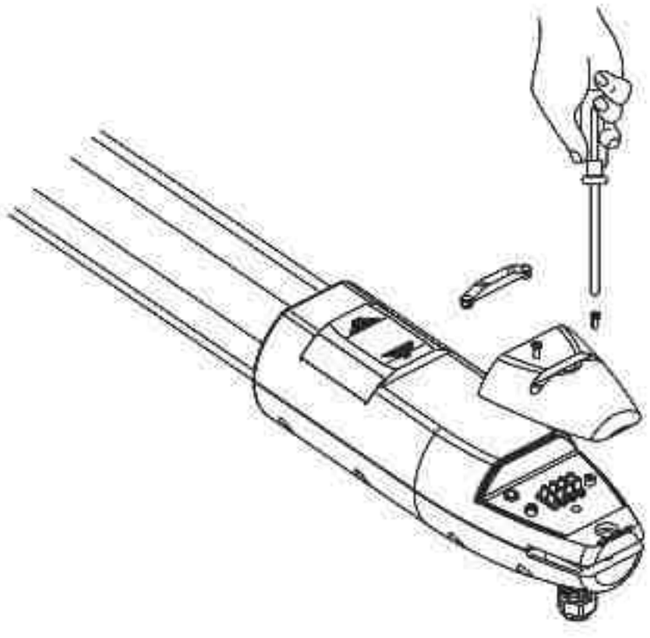
1 Zvolte správné rozměry motorů a místo jejich instalace.

2 Zkontrolujte, zda je montážní povrch pro upevnění držáků hladký, svislý a pevný.
3 Připravte kabelový kanál pro napájecí kabel motorů.
4. Abyste dosáhli optimální opory zadní desky, namontujte prosím dva sloupové držáky a jednu zadní kovovou desku podle níže uvedené fotografie.
5 Povolte dva šrouby a sejměte zadní kryt motoru, jak je znázorněno na fotografii.

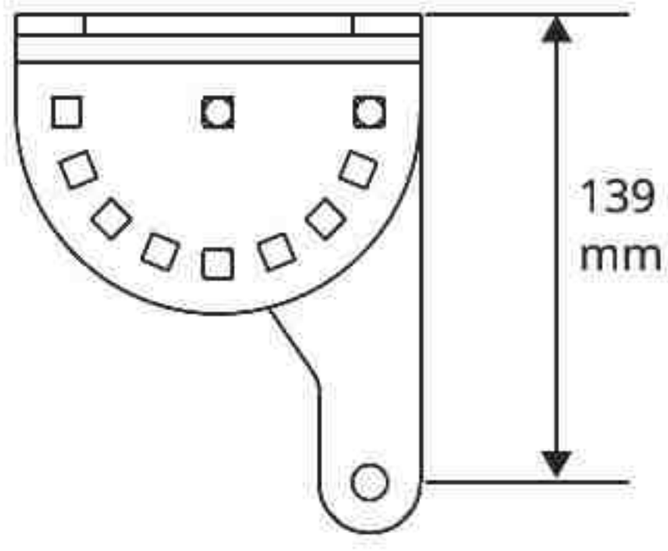
6 Uveďte lopatky do uzavřené polohy.



OBRÁZEK 18



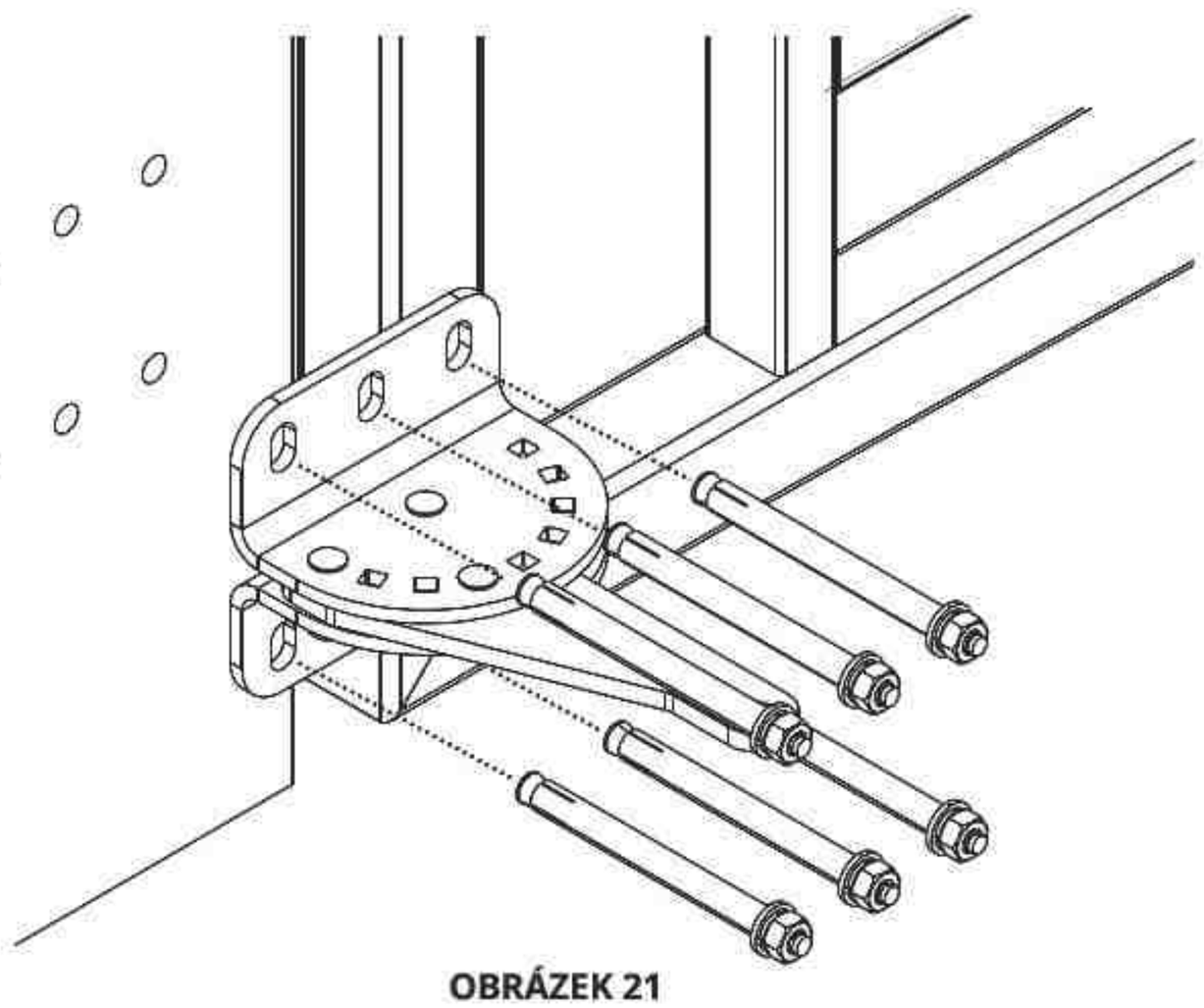
OBRÁZEK 19



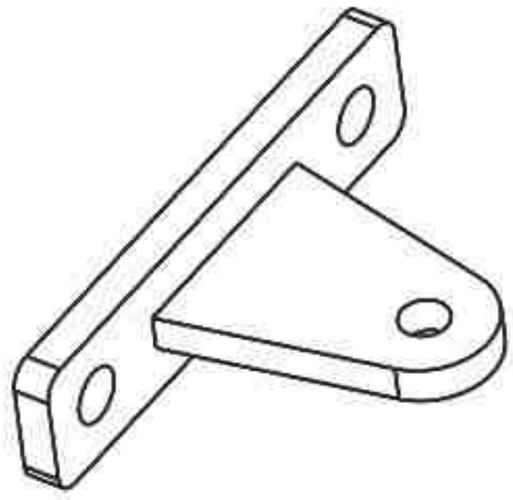
OBRÁZEK 20

7 Podle vzdálenosti „B" na obrázku 17 umístěte zadní desku do správné polohy na montážní plochu. Zkontrolujte, zda je vzdálenost správná, jak je znázorněno na obrázku 23, tj. poloha přední desky motoru, který má být nainstalován.

8 Umístěte dva sloupkové držáky na montážní plochu a vyznačte body pro vrtání. Poté vyvrtejte čtyři otvory o minimálním průměru 8 mm do montážní plochy a upevněte držáky pomocí šroubů a podložek.
9 Ujistěte se, že přední deska je zcela nainstalována vodorovně.

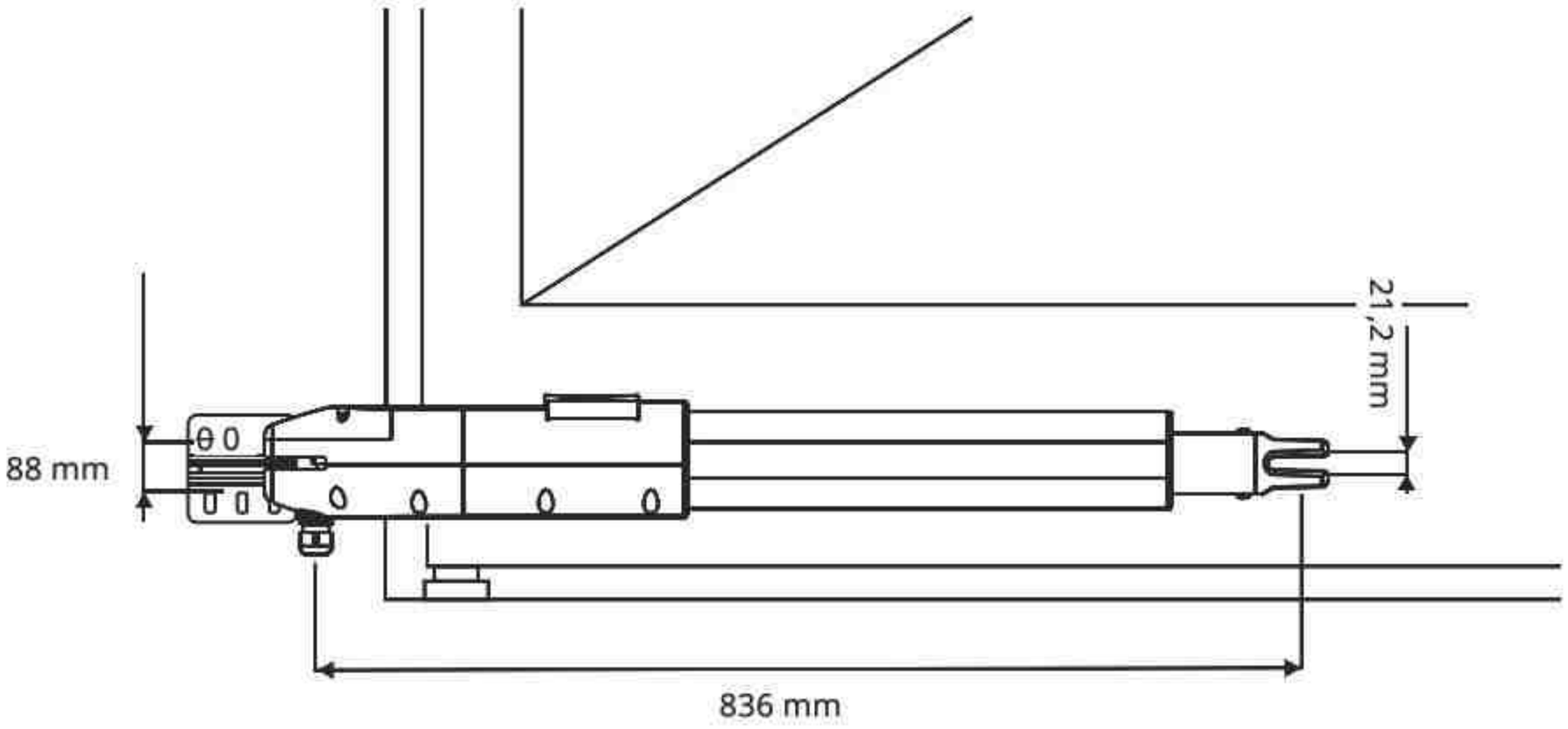


OBRÁZEK 21



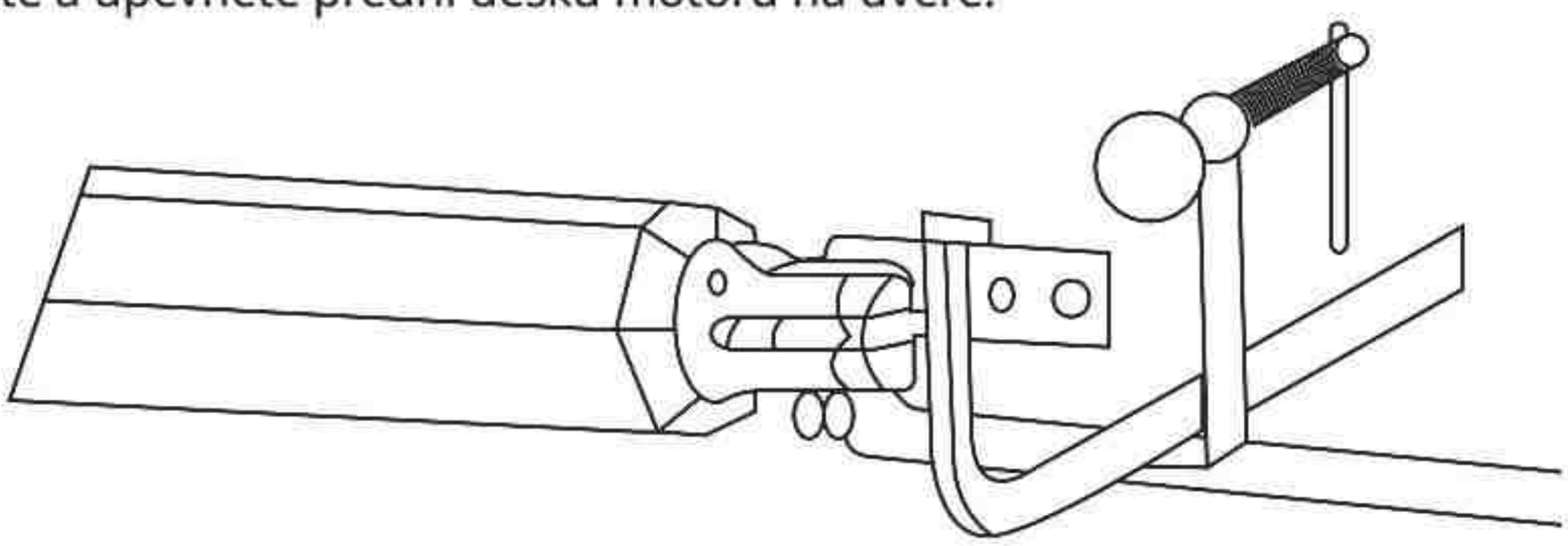
OBRÁZEK 22

10 Viz obrázek 23: vzdálenost mezi přední deskou motoru a zadní deskou je 836 mm, výškový rozdíl je 21,2 mm.



OBRÁZEK 23

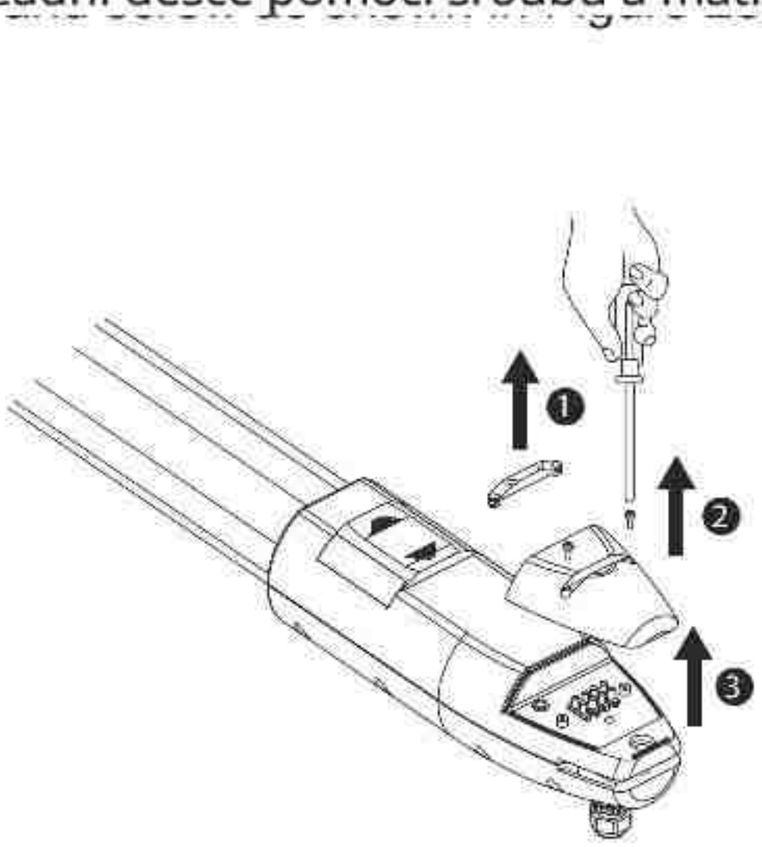
11 Dočasně upněte a upevněte přední desku motoru na dveře.



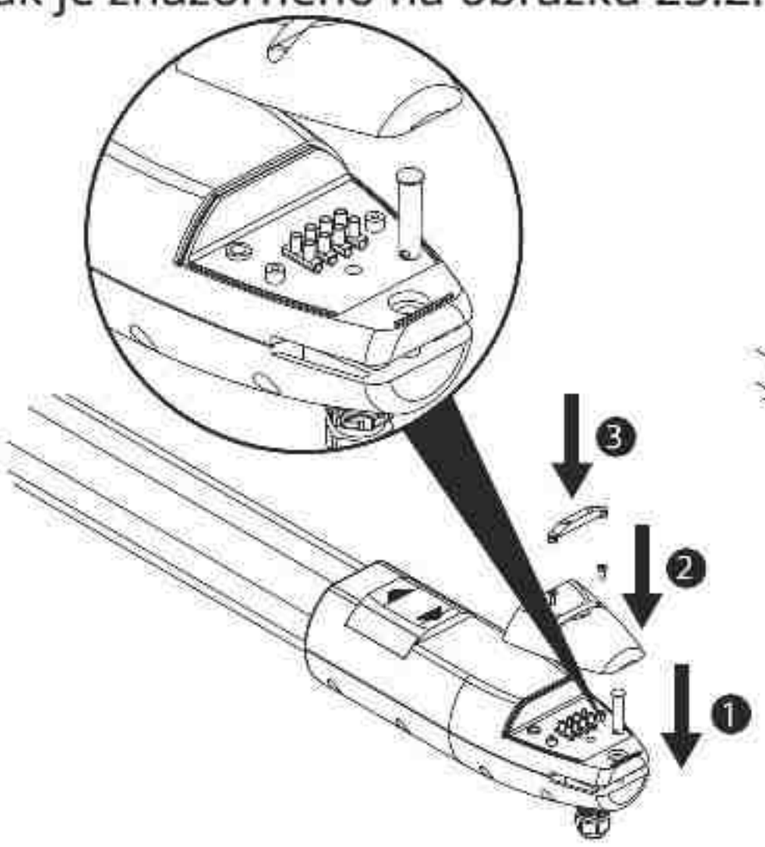
OBRÁZEK 24

12 Zvedněte motor a zašroubujte šrouby do přední desky.

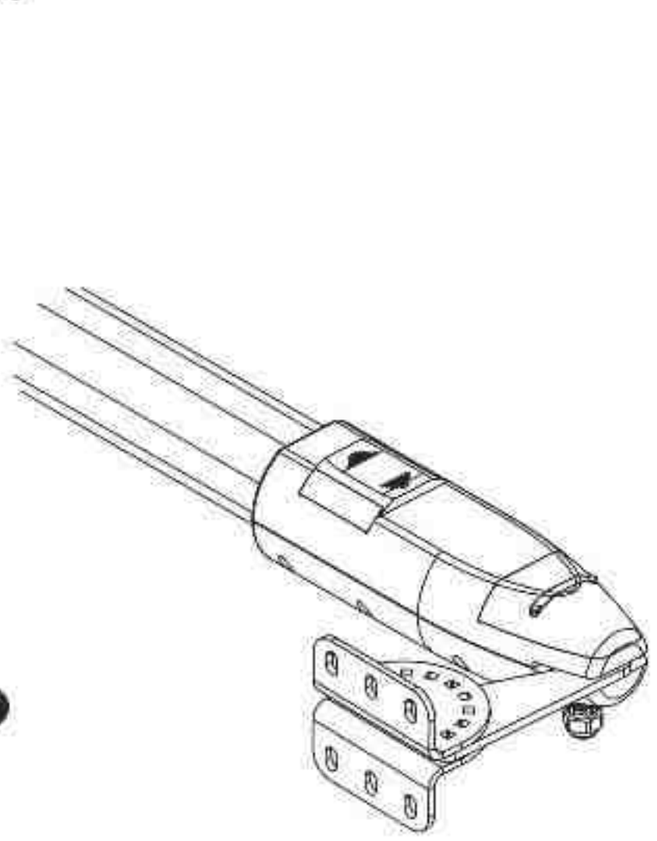
13 Otevřete kryt převodového motoru, povolte šrouby a vyjměte šroub, jak je znázorněno na obrázku 25. Zvedněte motor nad hlavu a zatlačte bránu až na doraz, dokud se otvory pro šrouby na konci motoru neshodují s otvory na zadní desce, jak je znázorněno na obrázku 25.1, a upevněte motor k zadní desce pomocí šroubu a matice, jak je znázorněno na obrázku 25.2.



OBRÁZEK 25

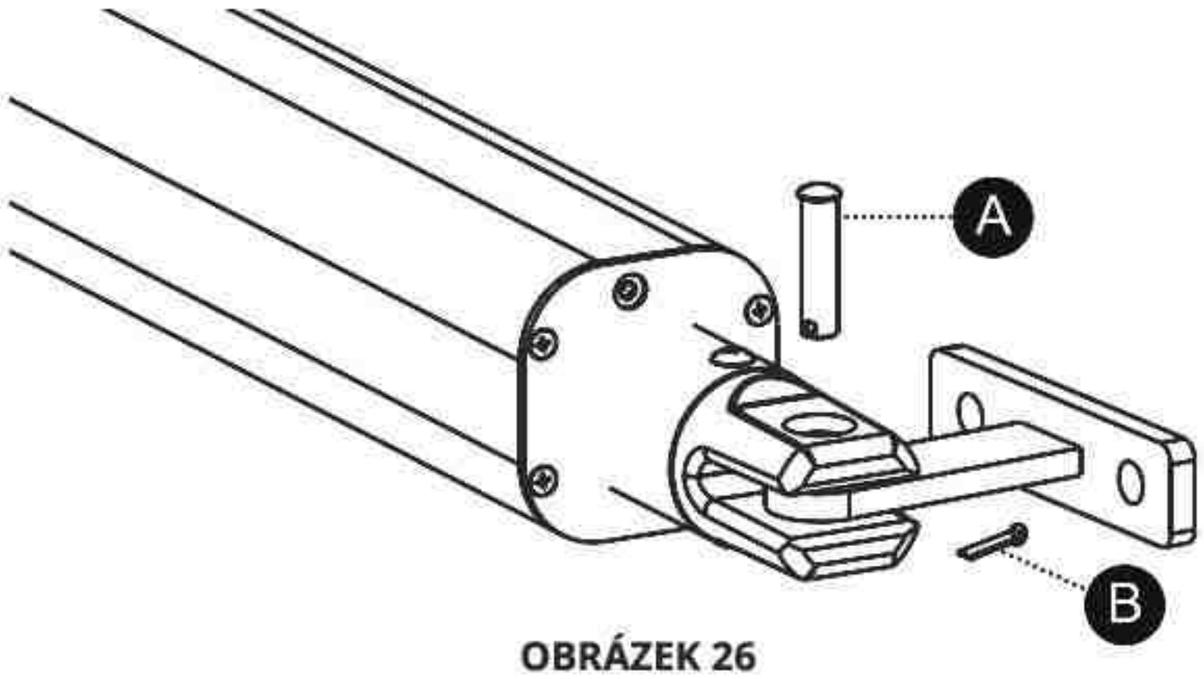


OBRÁZEK 25.1



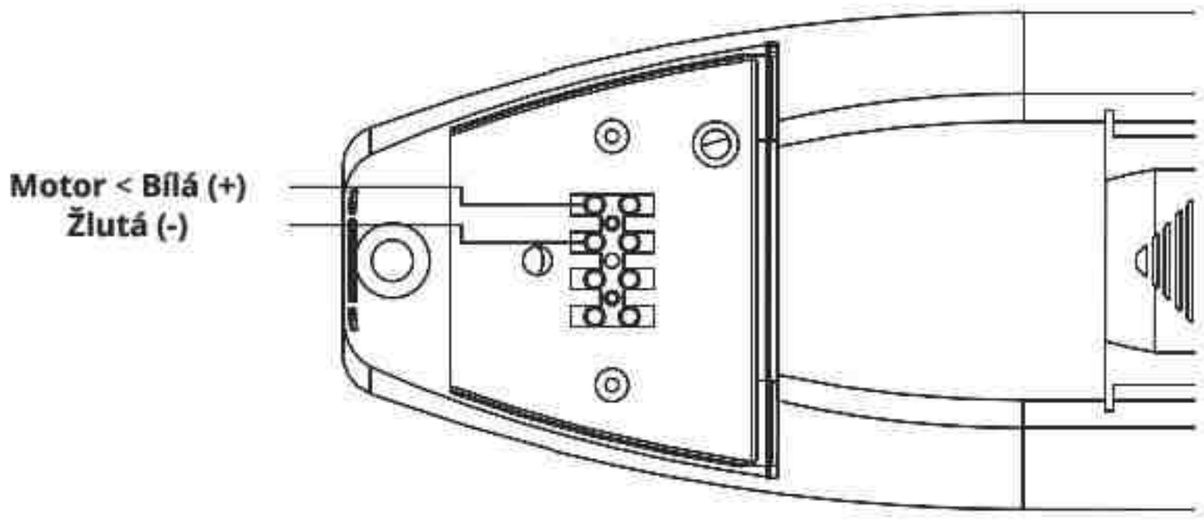
OBRÁZEK 25.2

14 Matici pevně utáhněte a poté ji o půl otáčky povolte, aby se motor mohl volně otáčet.
15 Pevně přišroubujte přední část motoru k přední desce pomocí šroubu (A) a matice (B). Šroub zcela utáhněte.

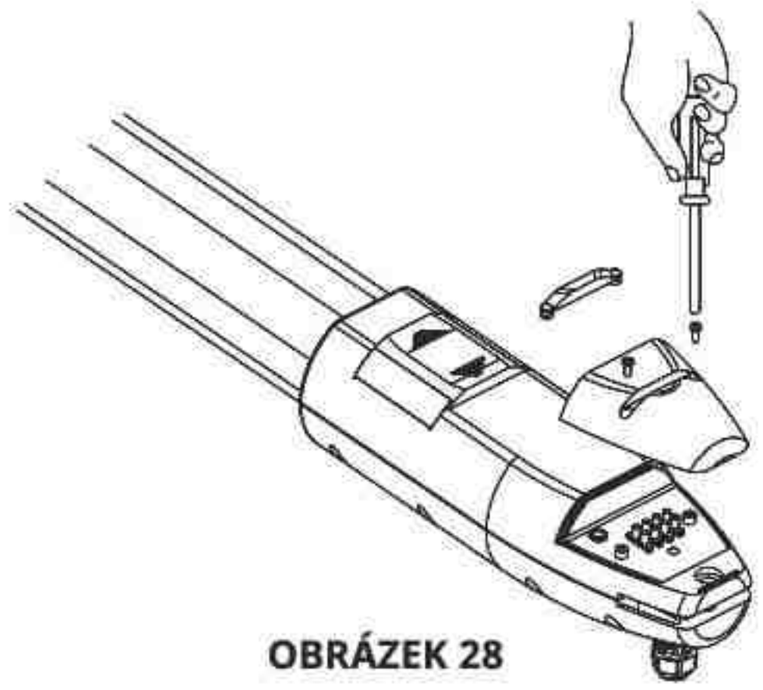


OBRÁZEK 26

16 Připojte napájecí kabel motoru podle obrázku 27
17 Uzavřete kryt převodového motoru utažením dvou šroubů, jak je znázorněno na obrázku 28



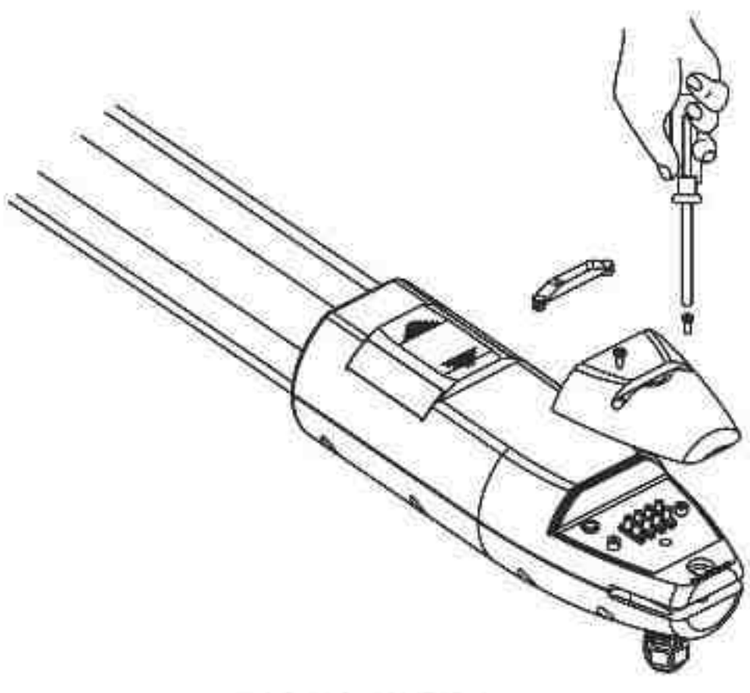
OBRÁZEK 27



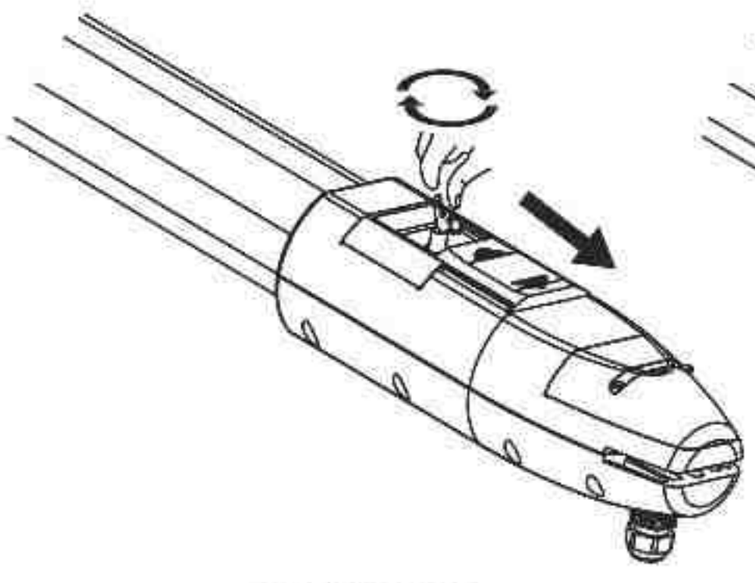
OBRÁZEK 28

18 Uvolnění převodového motoru

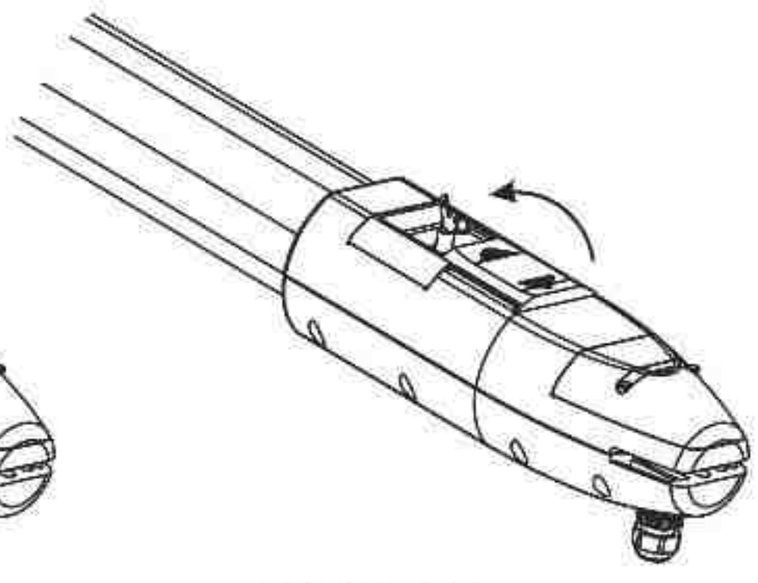
A. Otočte kulatou desku na uvolňovací části do polohy „OPEN" (OTEVŘENO), viz obrázek 29
B. Vysuňte uvolňovací část až na doraz. Viz obrázek 30
C. Pomocí uvolňovacího klíče otočte čep proti směru hodinových ručiček až na doraz. Viz obrázek 31



OBRÁZEK 29



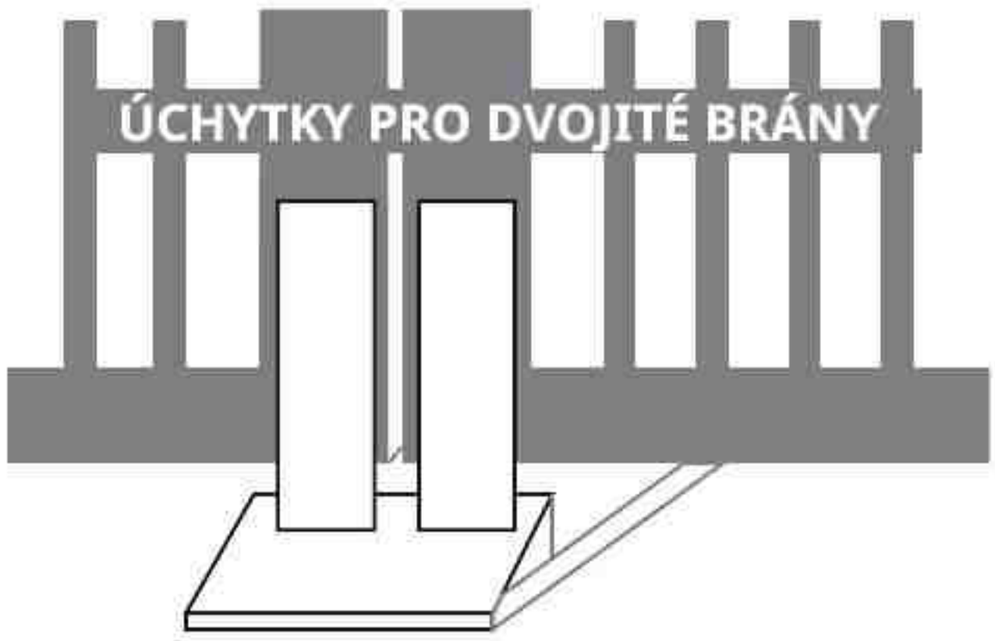
OBRÁZEK 30



OBRÁZEK 31

Uvolnění převodového motoru (řada Fork)

Instalace dorazu brány



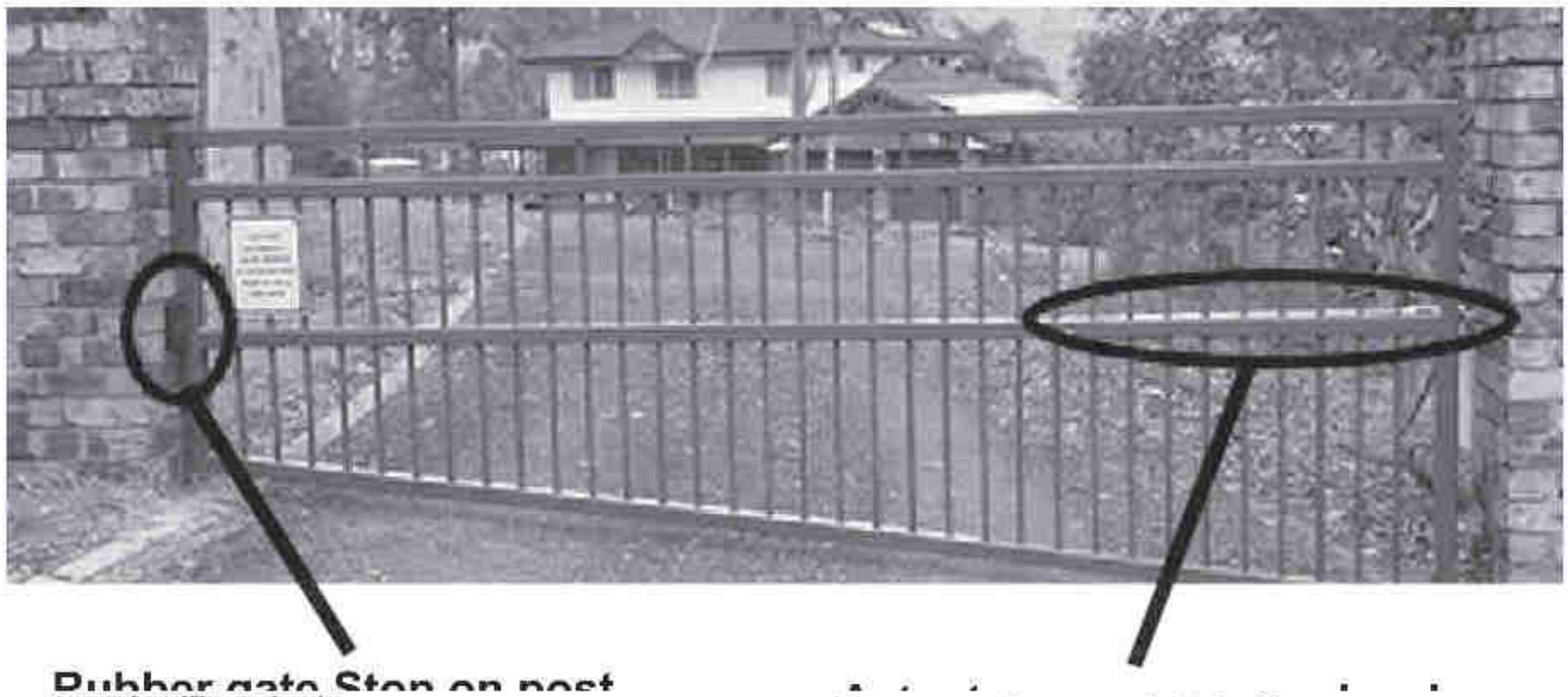
Dvojité brány

Dvojité brány

Instalace gumového dorazu brány je nutná k zajištění správného vyrovnání obou křídel brány a k tomu, aby v plně zavřené poloze pevně dosedala na doraz.

Jednokřídlé brány

Brána by měla v zavřené poloze dosedat na sloupek, případně můžete použít gumovou zarážku a umístit ji na sloupek tak, aby brána v zavřené poloze pevně dosedala. Pokud používáte gumovou zarážku, ujistěte se, že je umístěna ve stejné výšce jako rameno pohonu, aby nedocházelo k ohýbání a kroucení brány.



Gumová zarážka na sloupku

Rameno pohonu ve stejné výšce

Poloha úplného zavření

Každá brána musí v uzavřené poloze dosednout na pevný a dobře upevněný doraz. Pokud tomu tak není, může dojít k nesprávnému vyrovnání a zrychlenému opotřebení systému a závěsů brány.

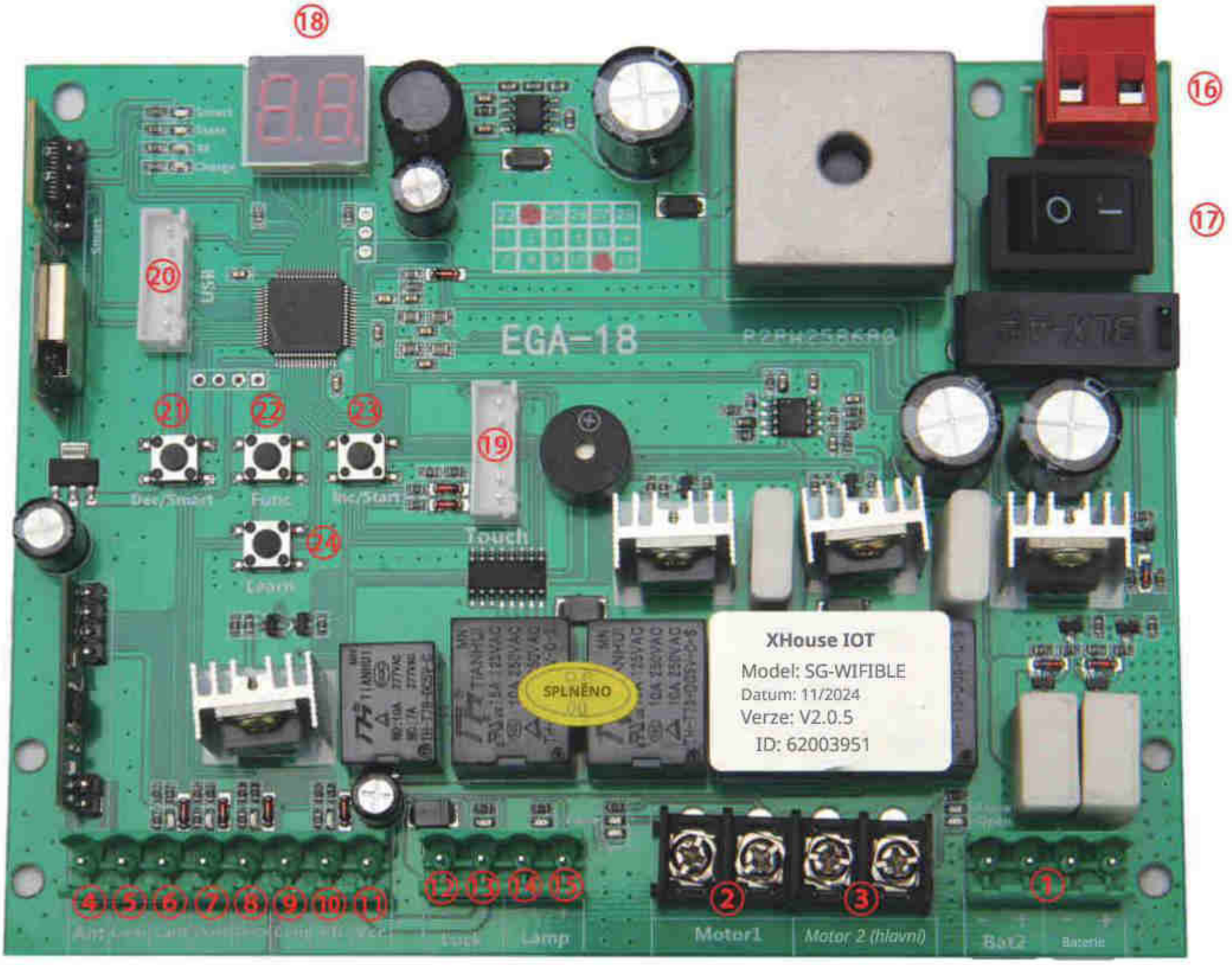
Poloha zcela otevřená

V poloze zcela otevřeno mohou být vrata buď pevně zajištěna kolíkem / dorazem, nebo mohou být zajištěna vnitřním vestavěným mechanismem na konci zasunutého ramene (vrata typu „Pull-to-Open“) nebo plně vysunutého ramene (vrata typu „Push-to-Open“).

Návod k ovládací desce

Technické parametry:

1. Napájení ovládacího panelu: 19,6–21,6 V střídavého proudu, 24–28 V stejnosměrného proudu
2. Záložní baterie: 2 olověné baterie 12 V
3. Použití: Určeno pro pohon dvojitých nebo jednoduchých křídelných bran s napájením 24 V DC.
4. Enkóder pro vysílač: Výrobce používá systém rolovacího kódu.
5. Povolený počet vysílačů: až 128 ks.



1. Baterie 1 a 2: připojte 2 ks 12V olověných baterií.
2. MOTOR 1: Podřízená brána, zavírá se jako první a otevírá se jako poslední. K této svorce se připojuje první červený vodič (počítáno zleva doprava).
3. MOTOR 2 (hlavní): Hlavní brána, otevírá se jako první a zavírá se jako poslední. K tomuto vývodu připojte první modrý vodič (počítáno zleva doprava).

POZOR! Pokud máte pouze jednu bránu, lze motor připojit pouze ke svorce „Motor 2 – hlavní".

4. Ant: Připojte anténu.
5. COM: Slouží k připojení k COM nebo GND.
6. Card: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která budou ovládat otevírání brány.

7.2 SIDE: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která ovládají dvojitou bránu.
8.1 SIDE: Slouží k připojení jakýchkoli externích zařízení, která ovládají jednokřídlou bránu.

9. COM: Slouží k připojení k COM nebo GND.
10. Ph: Infračervený vývod slouží k připojení k fotobuňce.

11. VCC: Výstup slouží k připojení fotobuňky a podobných zařízení, trvalý výstupní proud <=0,5 A.
12. Lock -: slouží k připojení k „země“ zámku.
13. Lock +: slouží k připojení elektrického zámku
14. Lamp -: Slouží k připojení k zápornému pólu blikače.
15. Lamp +: Slouží k připojení k kladnému pólu blikajícího světla.
16. Power: Slouží k připojení k transformátoru střídavého proudu nebo solárnímu panelu s napětím 24 V DC.
17. ON: tlačítko pro zapnutí/vypnutí napájení.
18. Menu: digitální displej pro zobrazení nastavení.
19. Touch: Slouží k připojení dotykového tlačítka a podobných zařízení.
20. USB: Slouží k připojení USB zařízení za účelem aktualizace softwaru.
21. DEC/Smart: slouží ke snížení nastavené hodnoty nebo k ovládání inteligentního modulu.
22. FUN: slouží k vstupu do nastavení menu a potvrzení údajů.
23. INC/Start: slouží ke zvyšování hodnot při nastavování parametrů nebo k ovládání režimu s jedním tlačítkem.
24. Learn: Slouží k naprogramování/vymazání dálkového ovladače.

Dálkové ovládání

Každý dálkový ovladač má 4 tlačítka, která lze nezávisle nastavit do různých provozních režimů prostřednictvím menu digitálního displeje L1, L2, L3 a L4,
0: Bez funkce.
1: Otevření dvojitých bran – zastavení – zavření...
2: Otevření jedné brány – zastavení – zavření...
3: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače
4: Pouze otevření.

Naprogramování nového dálkového ovladače:

• Stiskněte tlačítko „Learn“ na ovládacím panelu na přibližně 1 sekundu; 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.

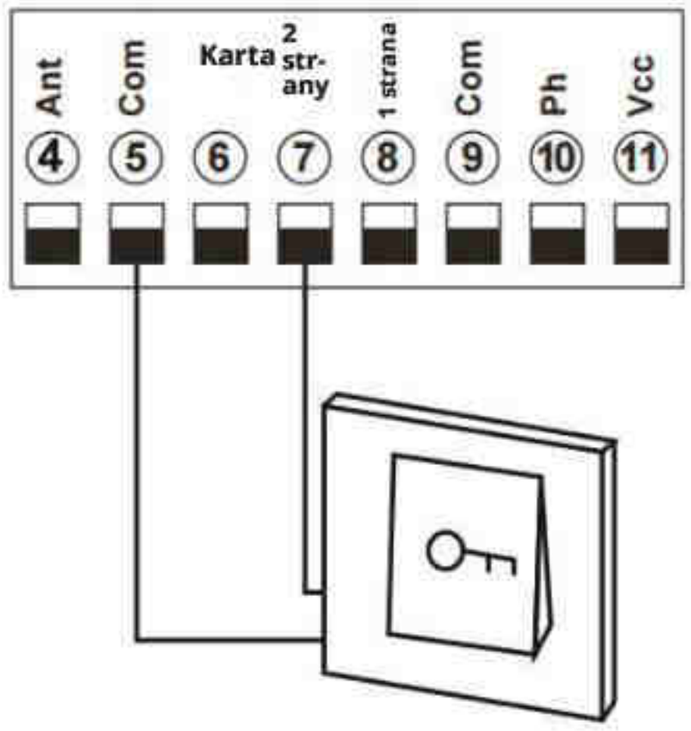
Vymazání dálkových ovladačů:

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

Schéma zapojení řídicí desky

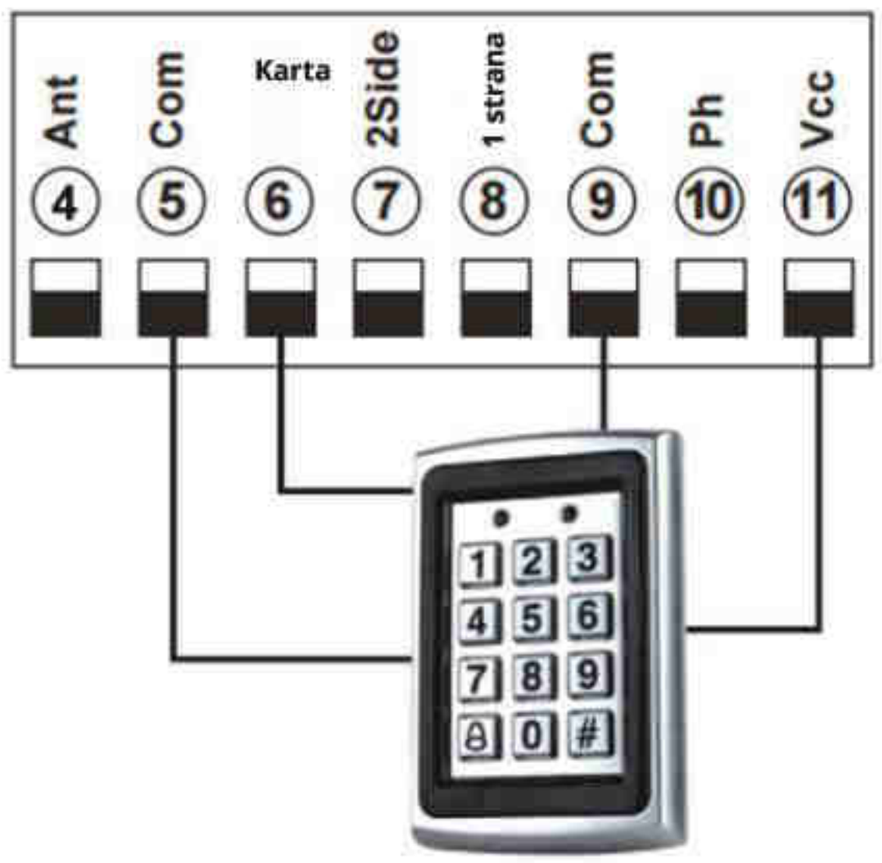


• Propojení s řídicím zařízením pro dvojité brány



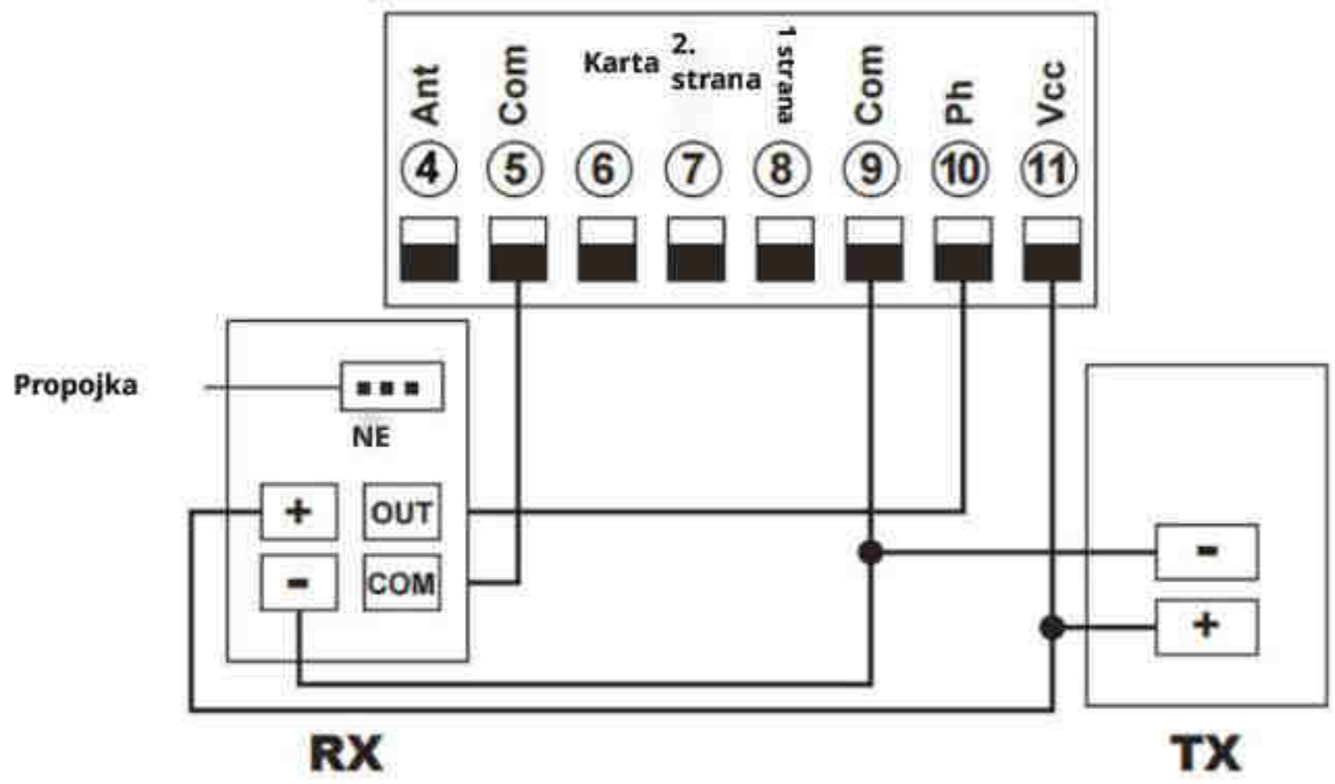
Svorky ⑦ 2SIDE a ⑤ COM slouží k připojení tlačítka pro ovládání dvojitých bran.
Pokud připojujete jiné ovládací zařízení, připojte jej ke svorkám ⑪ a ⑨, abyste zajistili napájení.

• Připojení k čtečce karet



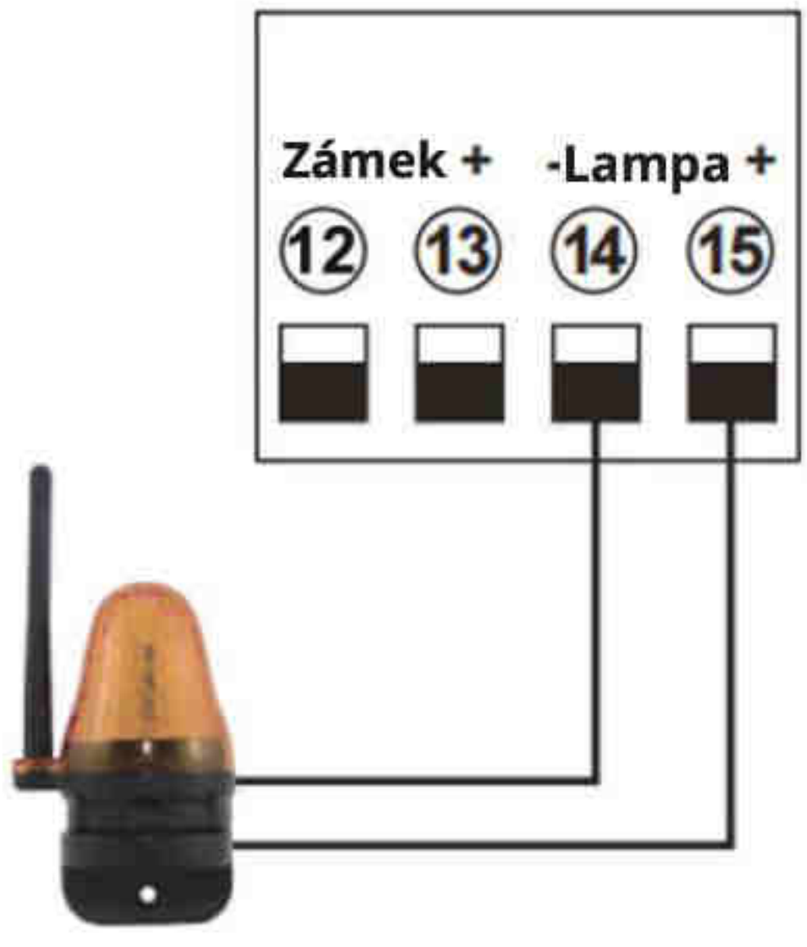
Terminál ⑪ VCC a ⑨ COM slouží k napájení čtečky magnetických karet.
Terminál ⑥ CARD a ⑤ COM slouží k připojení čtečky karet pro ovládání dvojitých bran.

• Připojení k bezpečnostnímu paprsku



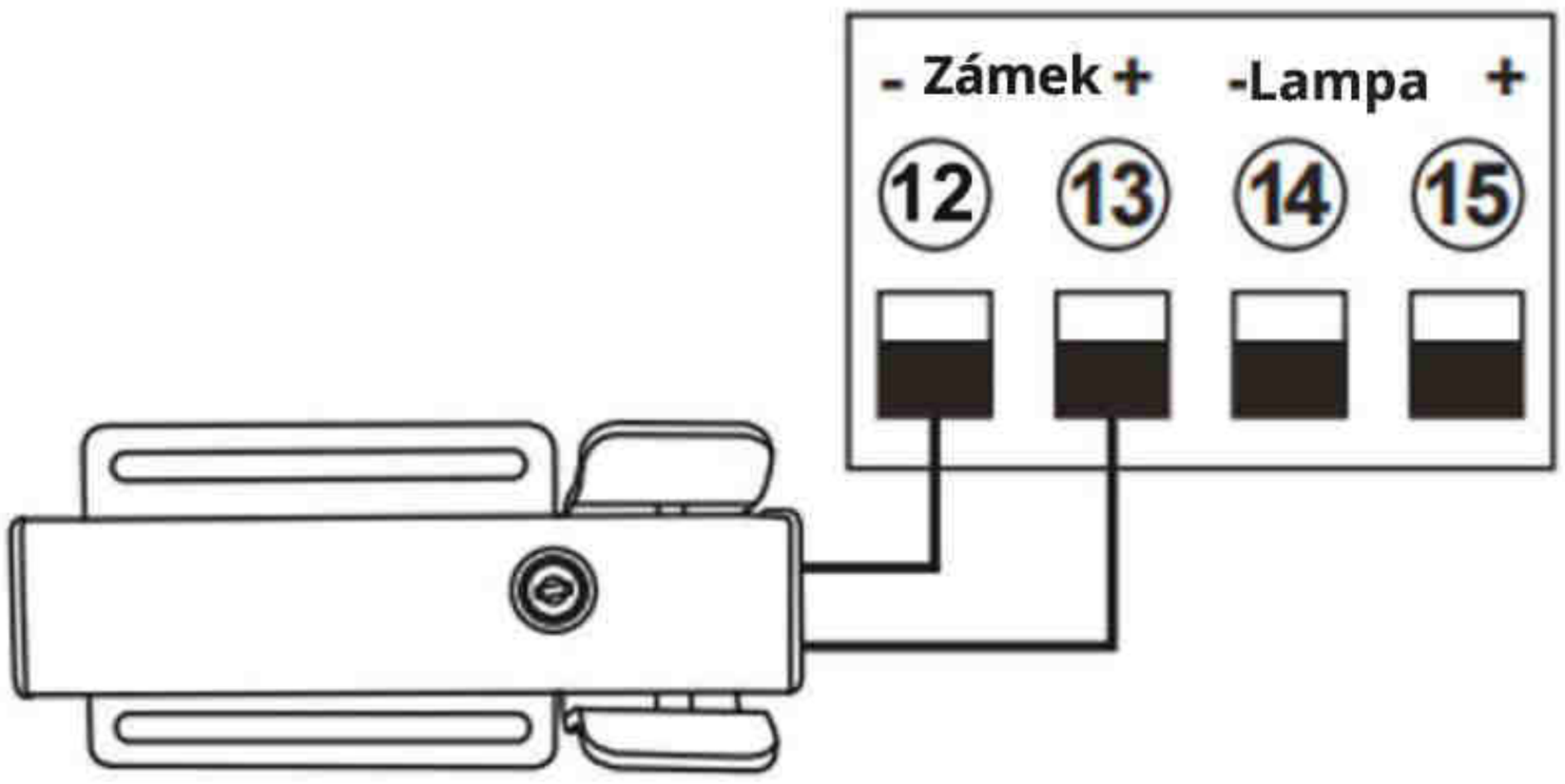
Svorky ⑪ VCC a ⑨ COM slouží k napájení bezpečnostního světelného senzoru.
Propojte tedy svorku ⑪ VCC s pólem „+“ senzoru bezpečnostního paprsku RX a TX.
Spojte svorku ⑨ COM s pólem „-“ snímače bezpečnostního paprsku RX a TX.
Spojte svorku ⑩ Ph s výstupem „OUT“ bezpečnostního světelného senzoru
Spojte svorku ⑤COM s výstupem „COM“ bezpečnostního světelného senzoru

- **Připojení bleskového zařízení**



Svorkovnice⑭ ⑮ Svorky Lamp + / - slouží k připojení bleskové lampy.

- **Připojení k elektrickému zámku**



Svorku ⑫ LOCK- se používá pro připojení modrého vodiče elektrického zámku.
Svorku ⑬ LOCK+ použijte pro připojení červeného vodiče elektrického zámku.

Popis funkcí řídicí desky

Funkce	Stav
Zapnuto	Na digitálním displeji se zobrazí EGA-18 00-U xx a ozve se zvukový signál. Pokud svítí kontrolka LED, znamená to, že systém funguje správně.
Učení automatického chodu	Nově nainstalovaný motor musí nejprve jednou provést automatické učení dráhy pohybu, než bude možné normálně přiřadit vysoké a nízké rychlosti. Po dokončení automatického učení dráhy pohybu motor brány automaticky přiřadí vysokou a nízkou rychlost. Vysokou a nízkou rychlost pro otevírání a zavírání lze nastavit v menu digitálního displeje. 1. Před spuštěním automatického učení dráhy pohybu musí být brána zcela zavřená. 2. Vstupte do menu, vyberte Pr, nastavte hodnotu 5 a potvrďte spuštění automatického učení dráhy pohybu. Poznámka: Automatické učení dráhy pohybu proběhne při nízké rychlosti nastavené v menu digitálního displeje; během procesu učení nelze aktivovat port ani dálkové ovládání, jinak dojde k ukončení automatického učení dráhy pohybu. Pokud je Pr nastaveno na 10, můžete také vstoupit do automatického učení dráhy, tentokrát však probíhá při vysoké rychlosti nastavené v menu. Doporučuje se zvolit hodnotu 5, aby se dráha učila při nízké rychlosti. Pokud po automatickém učení dráhy při nízké rychlosti zjistíte, že rozložení vysokých a nízkých rychlostí u některých bran není ideální, můžete zkusit použít automatické učení dráhy při vysoké rychlosti.
Nastavení doby jízdy při nízké rychlosti	Po dokončení automatického učení chodu pohonná jednotka automaticky nastaví dobu chodu při pomalé rychlosti pro otevírání a zavírání v rozmezí 0–5 úrovní. Čím vyšší je hodnota, tím delší je doba chodu při pomalé rychlosti. Hodnota 0 znamená, že není nastavena žádná doba chodu při pomalé rychlosti.
Nastavení rychlosti otevírání a zavírání	Pohon brány umožňuje nastavit vysokou a pomalou rychlost otevírání a zavírání v rozmezí 0–5 úrovní. Čím vyšší je hodnota, tím vyšší je rychlost jízdy. Pokud upravíte rychlost jízdy, proveďte prosím znovu automatické učení dráhy pohybu.
Nastavení citlivosti na nadproud motoru	Tato funkce zabraňuje nárazu vozíku a zastaví motor, když je brána zcela otevřená nebo zavřená. Pokud brána při pohybu narazí na překážku, okamžitě se zastaví. Nastavení nadproudu motoru pro vysokou a nízkou rychlost lze upravit v menu digitálního displeje. Pokud je v menu H3 nastavena hodnota 1, brána se při zavírání a detekci překážky vrátí zpět do zcela otevřené polohy.
Nastavení režimu brány	V menu H4 lze nastavit režim brány jako běžný nebo pro vysoké zatížení; výchozí tovární nastavení je režim běžné brány. Pokud je brána v daném prostředí těžká, může motor snadno narazit na překážky a detekovat nadproud. Proto je třeba v menu H4 nastavit režim pro vysoké zatížení.
Režim koncových poloh	V menu H3 lze nastavit režim koncových poloh systému křídlové brány. Hodnota 0 představuje 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 pohon brány dostane na místo, koncový spínač se odpojí. Systém detekuje odpojení koncového spínače a určí, že se jedná o koncovou polohu.

Režim bezpečnostního paprsku	Režim bezpečnostního paprsku lze vybrat v nabídce, výchozí režim je 1, což je režim normálně otevřený. 1. Pokud během zavírání brány narazí infračervený signál na překážku, brána se vrátí zpět do otevřené polohy. 2. Pokud je nastaven časovač automatického zavření po úplném otevření, brána se automaticky zavře. 2. Pokud je přítomen signál bezpečnostního paprsku, zavírání brány se neprovede a odpočítávací čas se vždy vynuluje.
Časovač automatického zavření pro úplné otevření	1. Funkce automatického zavírání se spustí až po úplném otevření brány. 2. Časovač automatického zavírání po úplném otevření lze nastavit v menu digitálního displeje. 3. Jakmile začne odpočítávání časovače automatického zavírání, LED dioda STATE bude blikat jednou za sekundu. 4. Tlačítko na dálkovém ovladači lze nastavit tak, aby jednorázově zrušilo příkaz k automatickému zavření. 5. Poznámka: Zrušení se vztahuje pouze na tento případ a brána se při příštím úplném otevření může automaticky zavřít.
Režim osvětlení	Režim svícení lze vybrat v nabídce. Režim 0: Během pohybu brány svítí kontrolka. Jakmile se brána zastaví, kontrolka zhasne. Režim 1: Během pohybu brány svítí kontrolka. Po 30 sekundách kontrolka zhasne. Navíc, bez ohledu na to, zda je nastaven režim 0 nebo režim 1, kontrolka svítí také během odpočítávání před zavřením brány.
Ochrana proti aci motoru	1. Pokud motor pracuje nepřetržitě déle než 60 s, zastaví se z bezpečnostních důvodů. 2. Pokud motor pracuje nepřetržitě při nízkých otáčkách déle než 30 s, zastaví se z bezpečnostních důvodů.
Nastavení terminálu 1Side	V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim ovládání svorky 1 SIDE. 0: Dvojité brány „Otevřít-Zastavit-Zavřít".....; 1: Motor 2 „Otevřít-Zastavit-Zavřít"..... (výchozí tovární nastavení) 2: Pouze otevření. 3: Pouze zavření. 4: Pouze zastavení. Poznámka: Režim 1 platí pouze pro motor 2. Ostatní režimy lze použít u dvojitých bran i u jednoduchých bran.
Nastavení terminálu 2Side	V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim ovládání svorky 2 SIDE. 0: Dvojité brány „Otevřít-Zastavit-Zavřít".....(Výchozí tovární nastavení) 1: Motor 2 „Otevřít-Zastavit-Zavřít"..... 2: Pouze otevření. 3: Pouze zavření. 4: Pouze zastavení. Poznámka: Režim 1 se vztahuje pouze na motor 2. Ostatní režimy lze použít u dvojitých bran nebo u jednoduché brány.

Nastavení spouštění terminálu pomocí magnetické karty	V nabídce digitálního displeje lze nastavit režim ovládání terminálu 2 SIDE. 0: Dvojité brány „Otevřít-Zastavit-Zavřít"..... 1: Motor 2 „Otevřít-Zastavit-Zavřít"..... 2: Pouze otevření. (Výchozí tovární nastavení) 3: Pouze zavření. 4: Pouze zastavení. Poznámka: Režim 1 platí pouze pro motor 2. Ostatní režimy lze použít u dvojitých i jednoduchých bran. Pokud se terminál pro čipové karty spustí v režimu 2 za účelem úplného otevření brány, po přiložení karty se spustí časovač automatického zavírání.
Dotykový port	Umožňuje připojení dotykového spínače k ovládací skříňce, má 2 kanály. 1. Ovládání motoru 2 pomocí sekvence Otevřít-Zastavit-Zavřít... 2. Ovládání motoru 1 a motoru 2 pomocí sekvence Otevřít-Zastavit-Zavřít...
Režim zámku	1. Režim zámku lze přepínat v nabídce. 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 lze nastavit v nabídce. Nastavení na 0 znamená vypnutí této funkce.
Časové zpoždění s 2 g rychlostmi pro otevírání a zavírání	Časové zpoždění u 2 bran pro otevírání a zavírání lze nastavit samostatně v nabídce. Pokud uživatel nastaví hodnotu 0, znamená to, že funkce zpoždění není aktivní. 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 brány	1. Režim brány lze přepínat v nabídce. Hodnota 0 znamená dvojitou bránu, což je systém pro otevírání dvou bran. Hodnota 1 znamená jednoduchou bránu, což je systém pro otevírání jedné brány. 2. Pokud se jedná o systém s jednou bránou, všechny ovládací prvky pro dvojitou bránu fungují pouze na hlavní bráně (motor 2). 3. Pokud se jedná o systém s jednou bránou, musí být motor připojen k portu motoru 2.
Funkce inteligentní nabíječky pro záložní baterii	1. Systém podporuje dvě olověné baterie 12 V zapojené do série. 2. Systém má vestavěnou funkci vyvažování baterií, která během nabíjení automaticky monitoruje napětí obou baterií, aby se zabránilo jejich poškození nebo nedostatečnému nabití v důsledku nevyváženosti. Poznámka: Napájecí port musí být správně připojen a vstupní napětí musí odpovídat baterii, aby se baterie mohla normálně nabíjet.

Aktualizace řídicí desky systému pomocí USB zařízení	1. Před aktualizací systému prosím ověřte, zda je soubor na USB disku ve formátu FAT32. Pokud není, naformátujte prosím USB disk na FAT32. 2. Zkopírujte aktualizační soubor do kořenového adresáře USB disku a pojmenujte jej EGA-18.bin. 3. Vložte USB disk do aktualizačního modulu a poté připojte aktualizační modul k USB portu. 4. Vstupte do menu, vyberte položku Pr, nastavte hodnotu 5 a potvrďte. V tomto okamžiku se systém restartuje, na digitálním displeji se zobrazí UP a aktualizace začne. Po dokončení aktualizace se zařízení automaticky restartuje.
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 sítě Bluetooth. 2. Přidejte funkci ovládání přes Wi-Fi do aplikace v telefonu: Stiskněte a podržte tlačítko DEC/SMART po dobu 10 sekund, ozve se dlouhý pípavý signál. 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 vyšle 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 USB kartu 2,4 GHz vyjmout, 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 Wi-Fi a Bluetooth umožňují připojení k mobilní aplikaci, která umožňuje funkce, jako je ovládání brány pomocí mobilního telefonu, přidávání a správa dálkových ovladačů a nastavení parametrů v menu. Podrobné informace o funkcích najdete v návodu k aplikaci .
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 „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 dat; bzučák jednou zapípá, čímž potvrdí úspěšné uložení.
•Po dokončení nastavení menu stiskněte tlačítko [LEARN], čímž opustíte nastavení menu a vypnete displej.

Položka	Popis funkce	Rozsah	Výchozí	Vysvětlení
A0	Nastavení nadproudu pro otevírací motoru 2 při vysoké rychlosti	Úroveň 0–20	10	Nastavení nadproudu pro otevření motoru 2 v režimu při vysokých otáčkách – čím vyšší je hodnota, tím těžší je motor zastavit. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A1	Nastavení nadproudu pro vypnutí motoru 2 při vysokých otáčkách	Úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při vypnutí motoru 2 při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A2	Nastavení nadproudu pro otevření motoru 2 při nízkých otáčkách	úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při otevření motoru 2 při nízkých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A3	Nastavení nadproudu pro sepnutí motoru 2 při nízkých otáčkách	Úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při vypínání motoru 2 při nízkých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A4	Nastavení nadproudu pro otevření motoru 1 při vysokých otáčkách	úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při otevření motoru 1 při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A5	Nastavení nadproudu při sepnutí motoru 1 při vysoké rychlosti	úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při vypnutí motoru 1 při vysokých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A6	Nastavení nadproudu pro otevření motoru 1 při nízkých otáčkách	úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudové ochrany motoru 1 při pomalých otáčkách – čím vyšší je hodnota, tím těžší je motor zastavit. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20

A7	Nastavení nadproudu při vypnutí motoru 1 při nízkých otáčkách	úroveň 0~20	10	Nastavení nadproudu při vypínání motoru 1 v režimu při nízkých otáčkách; čím vyšší je hodnota, tím obtížnější je zastavit motor. Nastavitelná hodnota v rozmezí 0–20
A8	Citlivost nadproudové ochrany	Úroveň 0–3	0	Čím vyšší je hodnota, tím delší je doba detekce nadproudu . Nastavit hodnotu v rozmezí 0–3
B0	Nastavení doby chodu motoru 2 při pomalé rychlosti u pro otevření	Úroveň 0–5	2	Nastavení v rozmezí 0–5, hodnota 0 znamená, že při otevírání NENÍ nastavena doba pomalého chodu motoru
B1	Nastavení doby chodu motoru 2 při pomalé ní rychlosti pro zavírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení v rozmezí 0–5, kde 0 znamená, že se při zavírání nepoužije doba chodu při pomalé rychlosti
B2	Nastavení doby chodu motoru 1 při pomalé ní rychlosti pro otevírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení v rozmezí 0–5, kde 0 znamená, že není nastavena doba pomalého u při otevírání
B3	Nastavení doby chodu motoru 1 při pomalé ní rychlosti pro zavírání	Úroveň 0–5	2	Nastavení v rozmezí 0–5, kde 0 znamená, že při otevírání NENÍ nastavena doba pomalého běhu
C0	Časovač automatického zavírání pro úplné otevření	0–99 sekund	0	Nastavení v rozmezí 0–99 sekund, hodnota 0 znamená, že se při plném otevření ne uje automatické zavření.
C1	Časovač automatického zavření pro spuštění terminálu pomocí magnetické karty	0–99 sekund	0	Hodnota 0 znamená, že se dveře po spuštění terminálu pro magnetické karty automaticky nezavřou.
D0	Rychlost motoru 2 vysoká rychlost pro otevření	Úroveň 0–5	5	Nastavení rychlosti vysokorychlostního otevírání, nastavení v rozmezí 0–5
D1	Rychlost motoru 2 , vysoká rychlost pro zavírání	úroveň 0–5	5	Nastavení rychlosti pro vysokou rychlost zavírání, nastavení v rozmezí 0–5

D2	Rychlost motoru 2 nízká rychlost pro otevírání	úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pro pomalé otáčky při otevírání, nastavení v rozsahu 0–5
D3	Rychlost motoru 2 nízká rychlost zavírání	úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pomalého zavírání, nastavení v rozsahu 0–5
D4	Rychlost motoru 1 vysoká rychlost pro otevírání	úroveň 0–5	5	Nastavení rychlosti pro vysokou rychlost při otevírání, nastavení v rozmezí 0–5
D5	Rychlost motoru 1 vysoká rychlost při zavírání	úroveň 0–5	5	Nastavení rychlosti pro zavírání, nastavení v rozmezí 0–5
D6	Rychlost motoru 1 nízká rychlost pro otevírání	úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pomalého chodu pro otevírání, nastavení v rozsahu 0–5
D7	Rychlost motoru 1 nízká rychlost pro zavírání	úroveň 0–5	2	Nastavení rychlosti pomalého chodu pro zavírání, nastavení v rozsahu 0–5
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.
F6	Režim zámku	0: NC 1: NO	1	Režim NC: Normálně uzavřený ( ), napájení se zapne při uzamčení, používá se pro elektromagnetický zámek . Režim NO: Normálně otevřený ( ), napájení se zapne při odemčení, používá se pro elektrický zámek.
F7	Nastavení doby činnosti elektrického zámku nastavení doby	0~5 sekund	2	Slouží k nastavení doby činnosti elektrického zámku . Nastavení v rozmezí 0–5 sekund. Hodnota 0 znamená, že elektrický zámek je deaktivován.

G1	Nastavení terminálu pro přikládání karet	0–4	2	0: Plně otevřít–zastavit–zavřít .....pro dvojité brány 1: Plně otevřít–zastavit–zavřít .....pro jednoduchou bránu 2: Pouze otevřít. 3: Pouze zavřít. 4: Pouze zastavit.
G3	Nastavení 1 strany terminálu	0~4	1	0: Plně otevřít – zastavit – zavřít .....pro dvojité brány 1: Plně otevřít – zastavit – zavřít .....pro jednoduchou bránu 2: Pouze otevřít. 3: Pouze zavřít. 4: Pouze zastavit.
G4	Nastavení 2-stranného terminálu	0~4	0	0: Plně otevřít-zastavit-zavřít .....pro dvojité brány 1: Plně otevřít-zastavit-zavřít .....pro jednoduchou bránu 2: Pouze otevřít. 3: Pouze zavřít. 4: Pouze zastavit.
H0	Časová prodleva s bránou typu „ “ pro otevření	0–15 sekund	2	0 znamená žádné časové zpoždění pro otevření 2 bran typu „ “
H1	Časová prodleva s bránou pro zavření	0–15 sekund	2	0 znamená žádné časové zpoždění při zavírání 2 bran
H2	Režim brány	0–1	0	0: Dvojité brány (motor 1 a 2). 1: Jednokřídlá brána (motor 2).
H3	Režim koncových spínačů	0–1	0	0: Nadproud. 1: Koncový spínač.
H4	Nastavení režimu brány	0–1	0	0: Běžný režim brány. 1: Režim brány pro náročné podmínky.
L1	Funkce tlačítka A (Dálkové ovládání)	0–4	2	0: Bez funkce. 1: Dvojité brány otevřít-zastavit-zavřít... 2: Jednokřídlá brána otevřít-zastavit-zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače 4: Pouze otevřít.

L2	Funkce tlačítka B (Dálkové ovládání)	0~4	1	0: Žádná funkce. 1: Dvojité brány otevřít–zastavit–zavřít... 2: Jednokřídlá brána otevřít–zastavit–zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače 4: Pouze otevřít.
L3	Funkce tlačítka C (Dálkové ovládání)	0–4	0	0: Žádná funkce. 1: Dvojité brány otevřít–zastavit–zavřít... 2: Jednoduchá brána otevřít–zastavit–zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače 4: Pouze otevřít.
L4	Funkce tlačítka D (Dálkové ovládání)	0–4	0	0: Žádná funkce. 1: Dvojité brány otevřít–zastavit–zavřít... 2: Jednoduchá brána otevřít–zastavit–zavřít... 3: Vypnutí automatického zavírání pomocí dálkového ovladače 4: Pouze otevřít.
Pr	Spuštění automatického pohybové učení	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Nastavení 5 spustí automatické učení dráhy při nízké rychlosti. Nastavení 10 spustí automatické učení dráhy při vysoké rychlosti.
PU	Aktualizace systému pomocí zařízení USB	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Nastavení 5 spustí aktualizaci systému. Hodnota 0 znamená, že se systém neaktualizuje.
Po	Obnovení továrního nastavení	0–10	0	Nastavení v rozmezí 0–10. Nastavení na hodnotu 5 spustí obnovení továrního nastavení. Hodnota 0 znamená, že se obnovení neprovede.

Informace na digitálním displeji řídicí desky:

1. Při otevírání brány se na digitálním displeji zobrazí, že motor 1 je v režimu „OP“, motor 2 je v režimu „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 v režimu „--“, motor 2 je v režimu „--“ a u dvojitých bran se zobrazí „-.-“.
4. Když 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 spustí se ochrana proti přetížení, na digitálním displeji se u motoru 1 zobrazí „OL“, u motoru 2 „OL.“ a u dvojitých bran „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 se brána zcela otevře, 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.“
10. Při zrušení automatického zavírání se na digitálním displeji zobrazí „CC“.

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 inteligentního modulu

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

GET IT ON Google play

PRO Android a iOS

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

Přidejte zařízení

Krok 1. Zapněte zařízení a otevřete aplikaci. Stiskněte tlačítko „⊕“ v pravém horním rohu pro přidání zařízení a poté vyberte položku „Swinging Gate“ (Kyvná brána), která má v pravém horním rohu oranžový kruh. (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“ po dobu asi 5 sekund a poté opakovat krok 1.

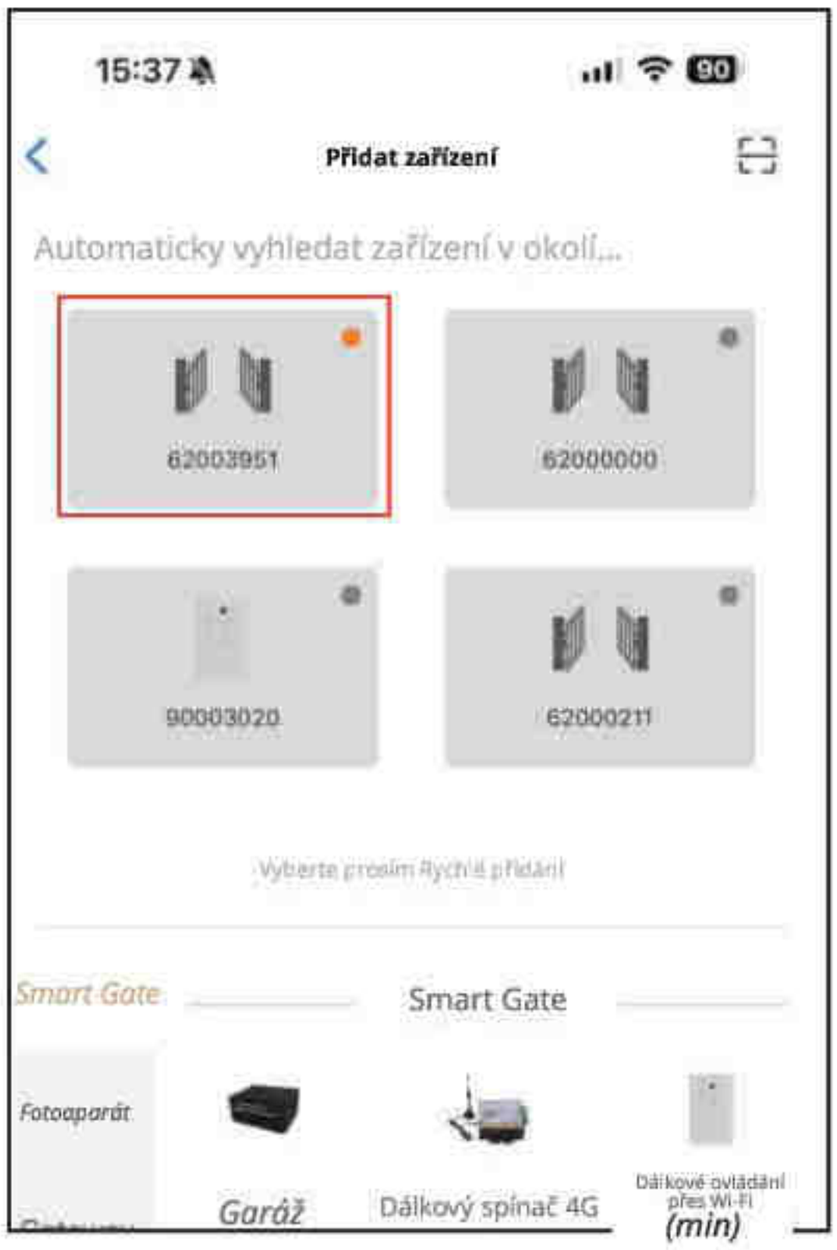
★ Pokud se zobrazí zpráva „Přejděte prosím do režimu distribuční sítě a přidejte zařízení“, musí uživatel na ovládacím panelu stisknout a podržet tlačítko „Dec/Smart“ po dobu asi 5 sekund a poté zopakovat krok 1.

Krok 2. Vyberte síť Wi-Fi, klikněte na „Připojit“ a zadejte heslo. (Obr. 3)

(Pokud se nelze připojit k 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 pomocí ikony „⚙“ v pravém horním rohu. (Obr. 5)
Krok 4. Přidání přes Bluetooth: Pokud nefunguje síť Wi-Fi, můžete zvolit možnost „Bluetooth Add“. Při ovládání zařízení v režimu Bluetooth musí být mobilní aplikace v dosahu Bluetooth (cca 10 m) od zařízení, aby bylo možné se k němu připojit a ovládat ho. (Obr. 3 a Obr. 4).



Obr. 1



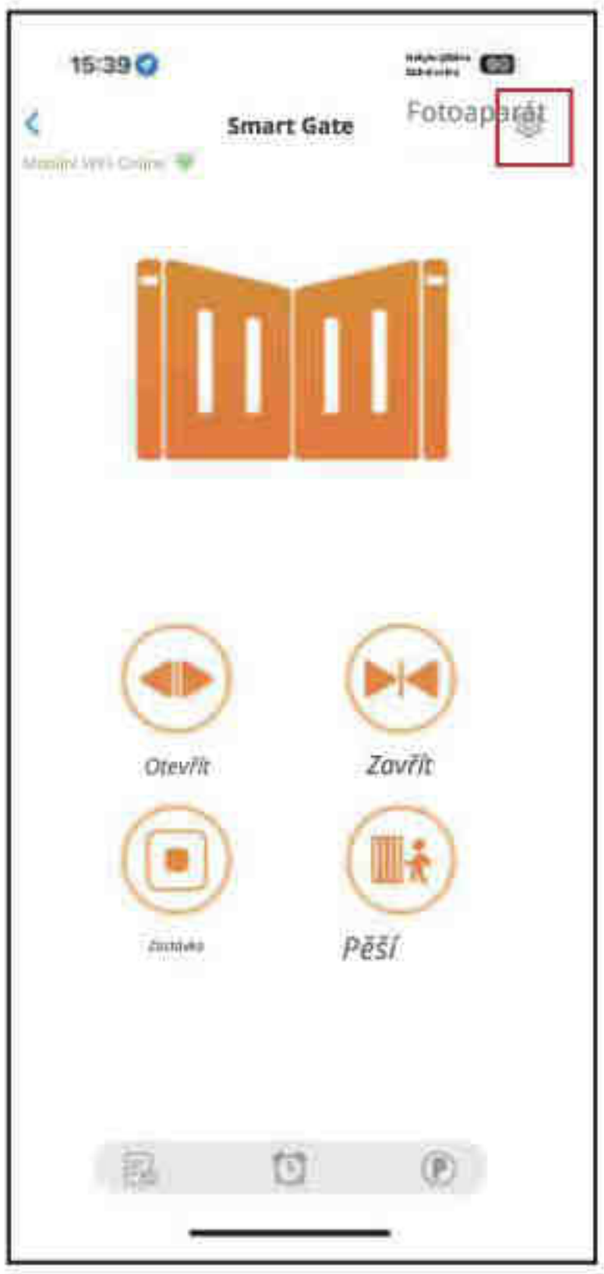
Obr. 2



Obr. 3



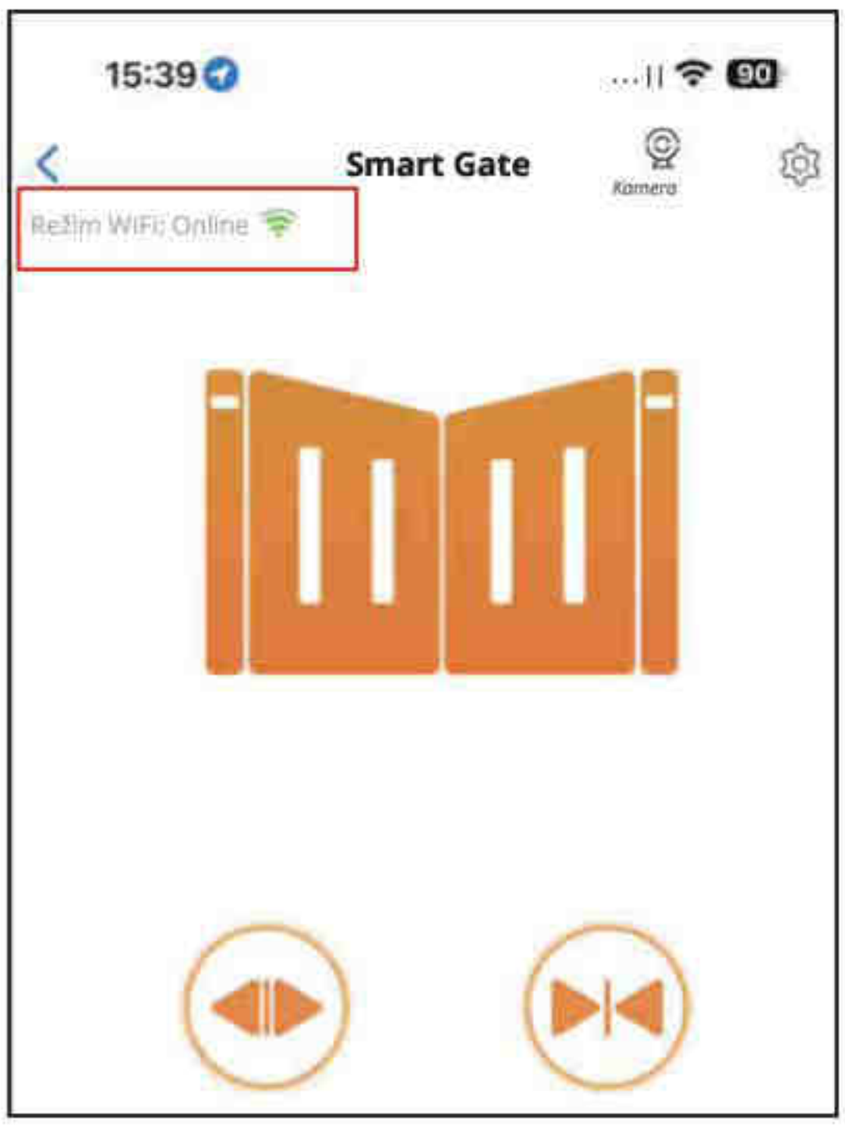
Obr. 4



Obr. 5

Zařízení podporuje provoz v režimu Wi-Fi a Bluetooth

★ Pokud je zařízení úspěšně připojeno k síti Wi-Fi, umožňuje dálkové ovládání a nastavení zařízení prostřednictvím mobilní aplikace. (Obr. 5)
★ Pokud je zařízení offline nebo mobilní telefon nemá signál a uživatel se nachází v blízkosti zařízení ve vzdálenosti do 10 metrů a spustí aplikaci, zařízení se automaticky přepne do režimu Bluetooth pro ovládání. (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 uživatele).



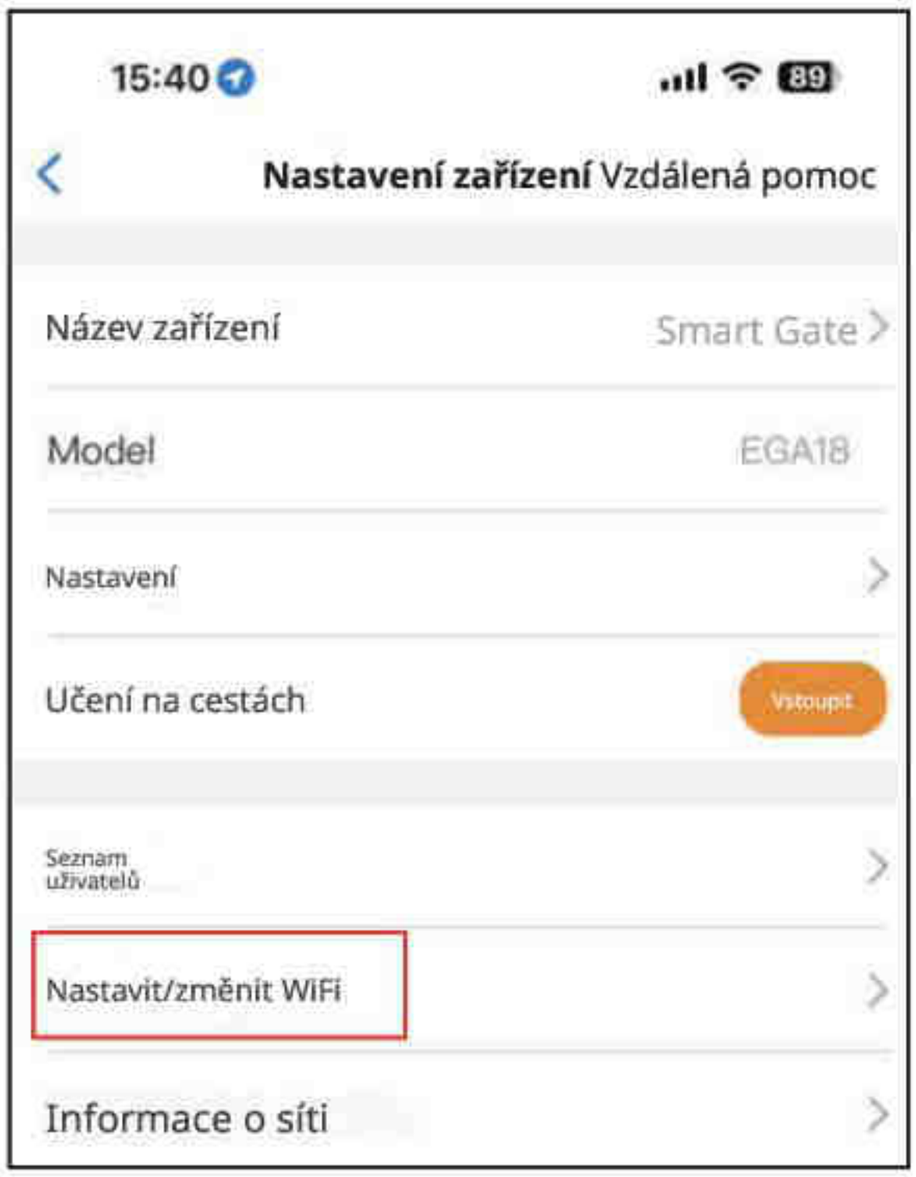
Obr. 5



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 ikonu „⚙“ v pravém horním rohu. Klikněte na „Nastavit/změnit Wi-Fi“. (Obr. 7)
Krok 2. Vyberte novou síť Wi-Fi a připojte se k ní. Poté klikněte na „Obnovit“. (Obr. 8)



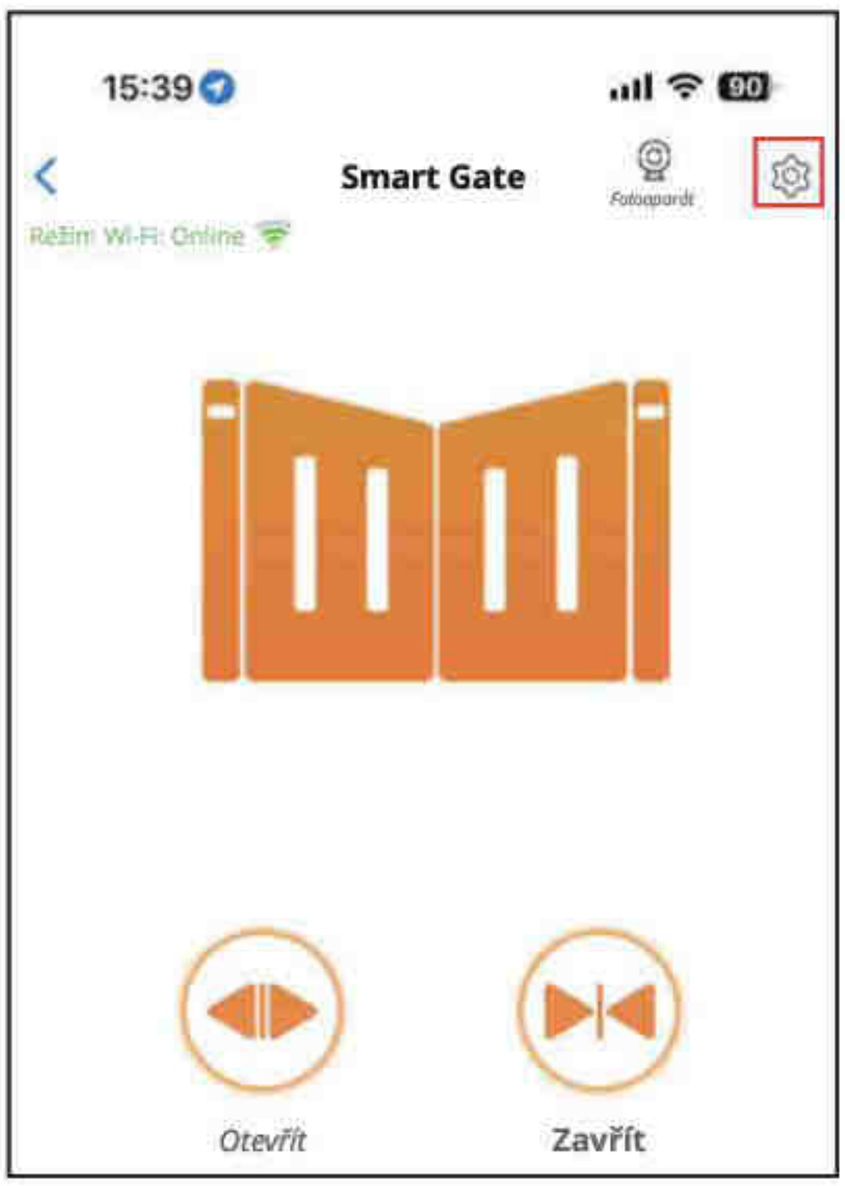
Obr. 7



Obr. 8

Sdílení zařízení

Krok 1. Otevřete aplikaci a vyberte zařízení. Stiskněte ikonu „⚙" v pravém horním rohu a poté vyberte možnost „Sdílení zařízení", čímž se vygeneruje QR kód. (Obr. 9)
Krok 2. Nový uživatel si stáhne aplikaci a otevře ji. Stiskněte tlačítko „Naskenovat" v pravém horním rohu a naskenujte QR kód. (Obr. 10)



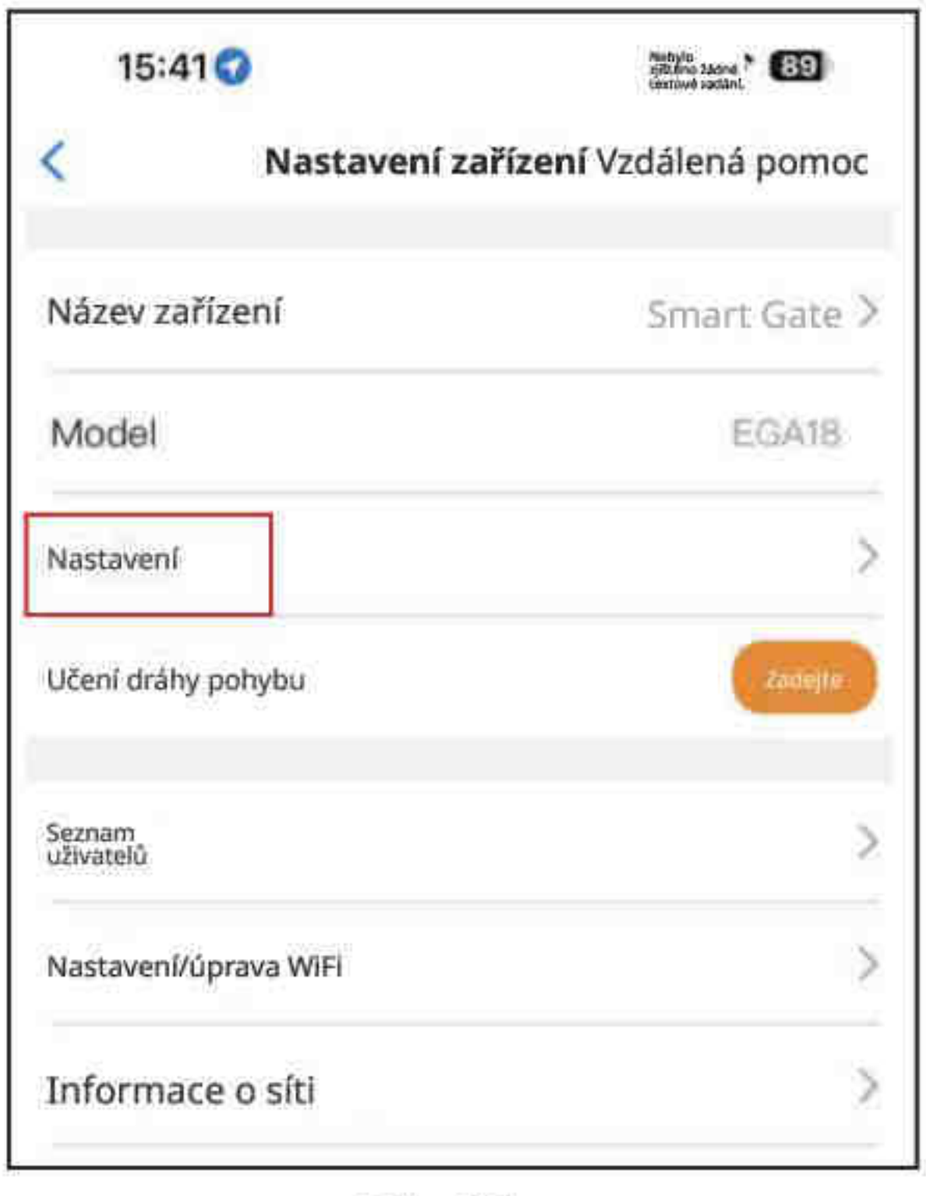
Obr. 9



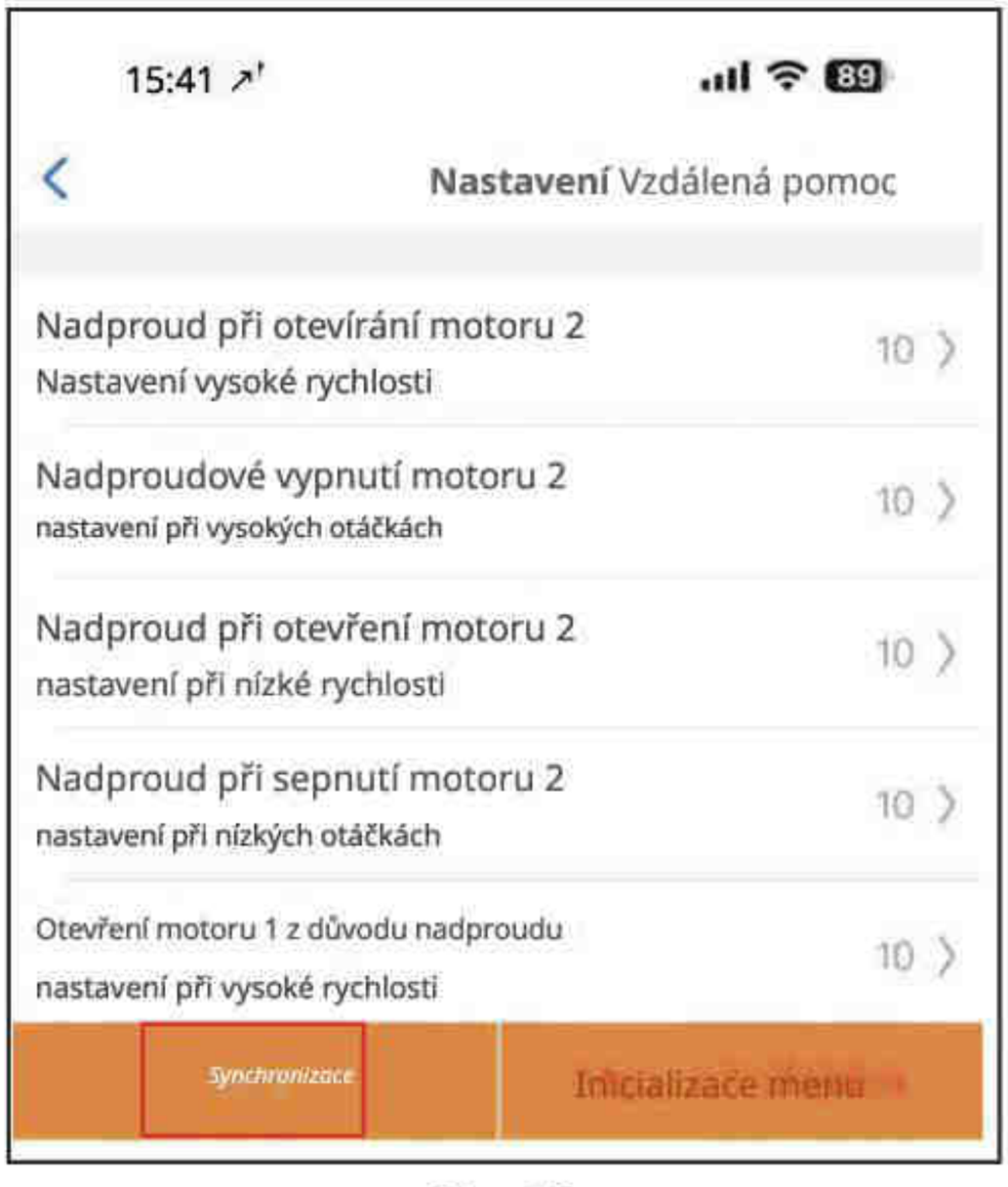
Obr. 10

Nastavení zařízení

Uživatel může v aplikaci nastavit parametry řídicí desky.
Krok 1. Vyberte zařízení a stiskněte ikonu „⚙" 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 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".



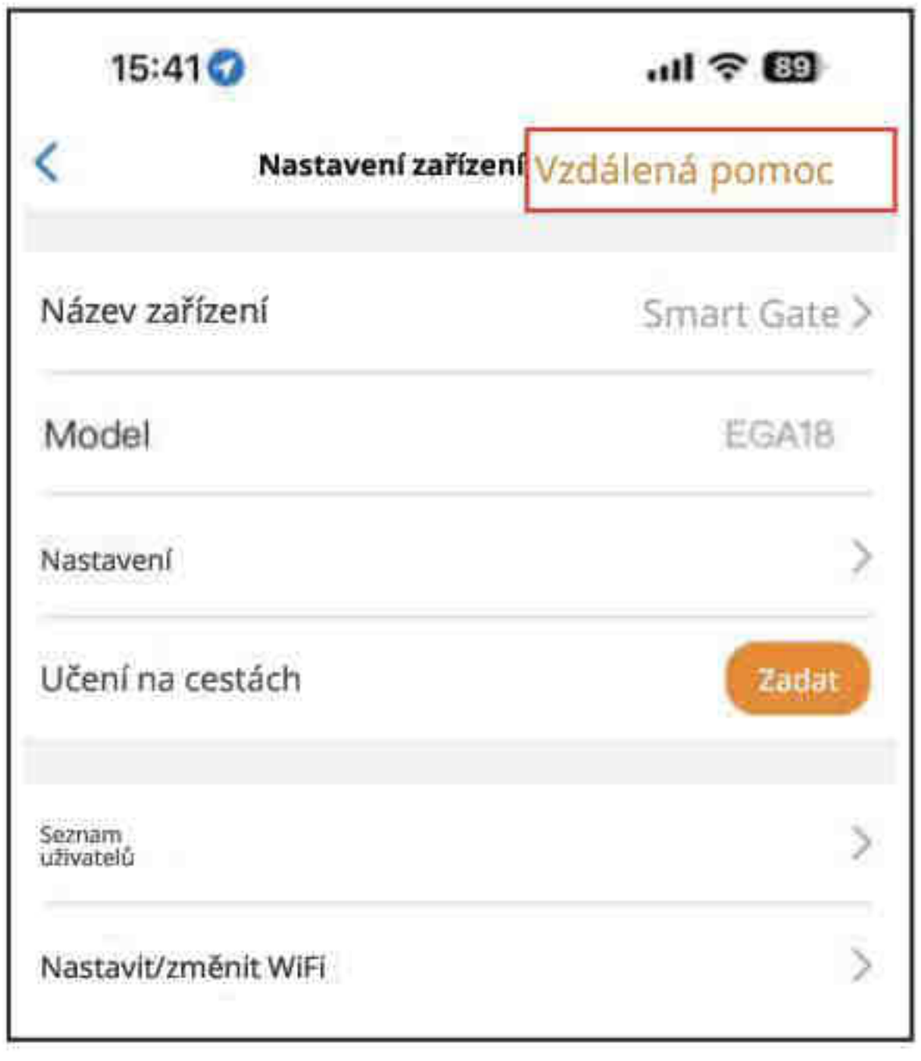
Obr. 11



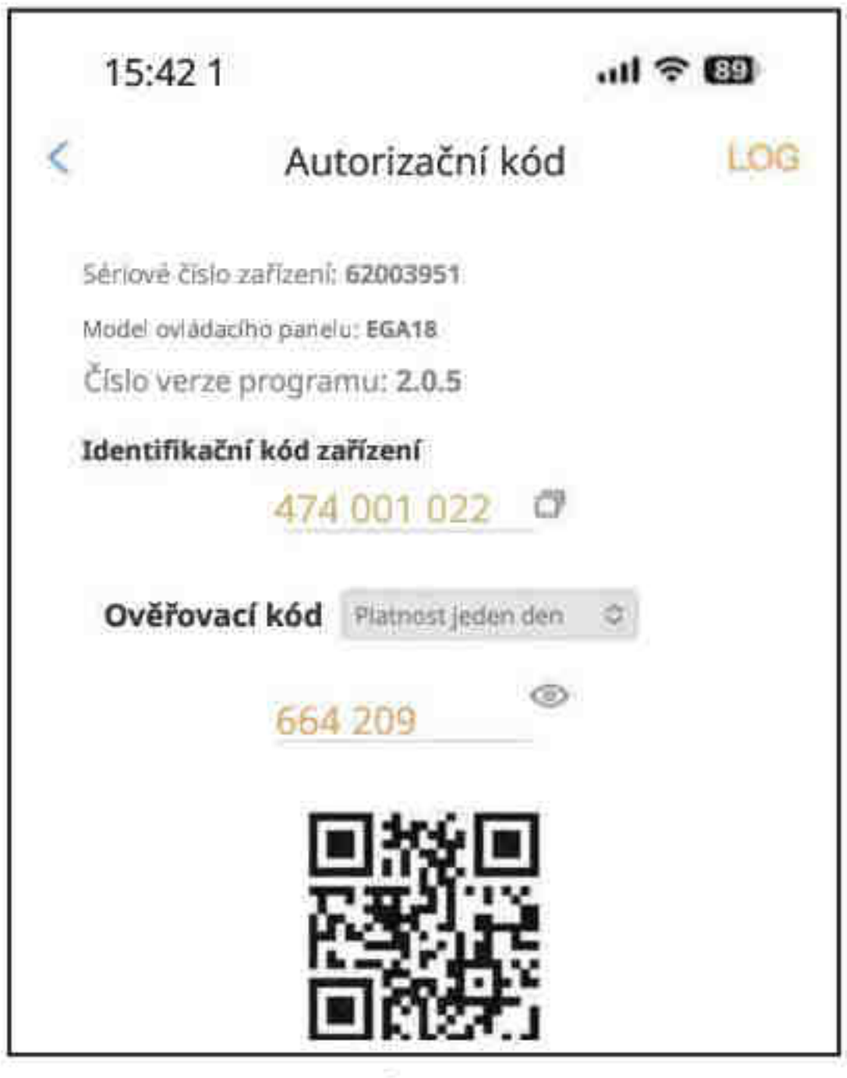
Obr. 12

Vzdálená pomoc

V případě poruchy zařízení je nutné 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 údržby.



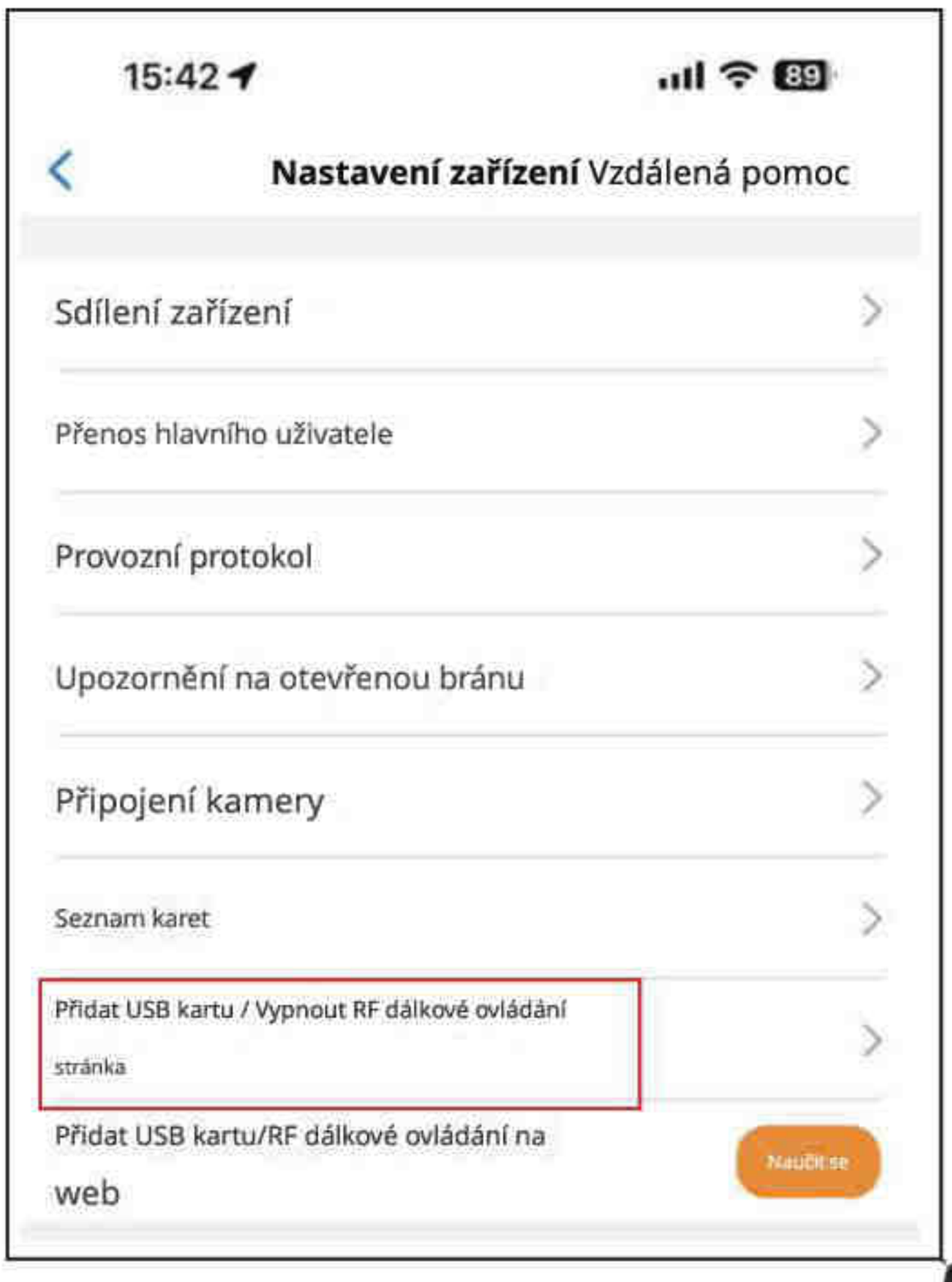
Obr. 13



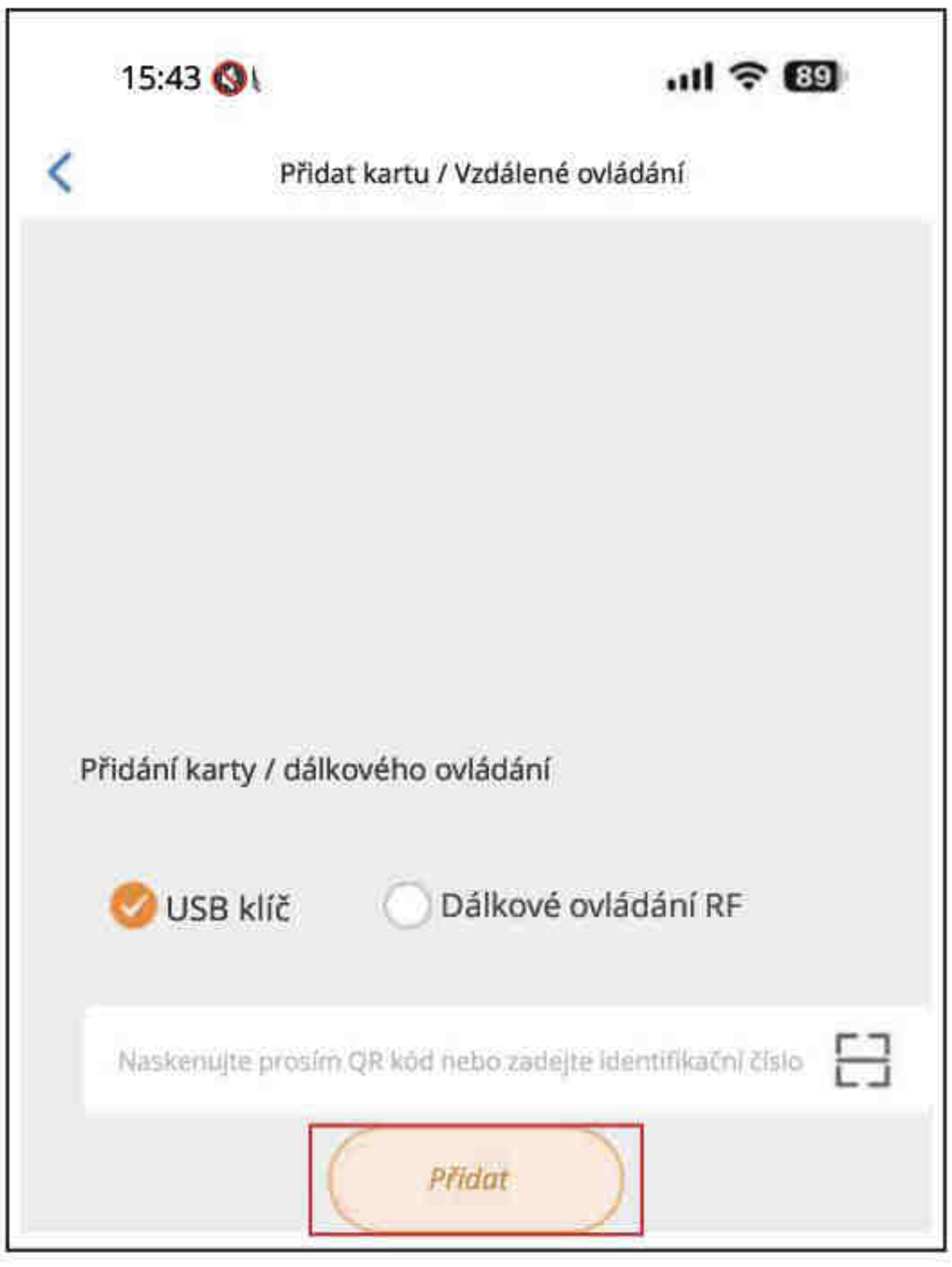
Obr. 14

Přidání USB karty / RF dálkového ovladače mimo areál

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 areál" a naskenovat QR kód z dálkového ovládání nebo zadat identifikační číslo USB karty. K jejich naprogramování není nutné otevírat ovládací skříňku.



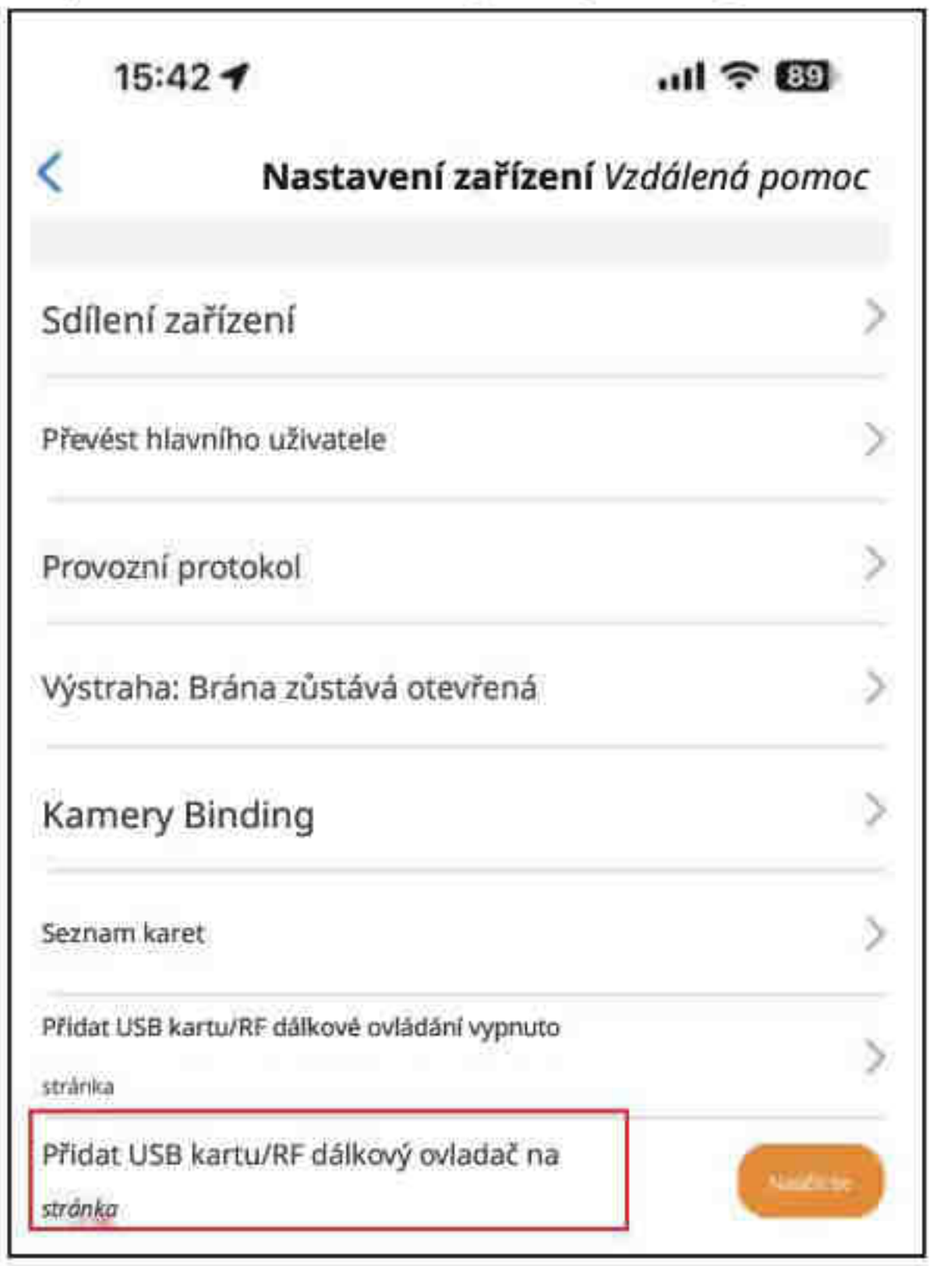
Obr. 15



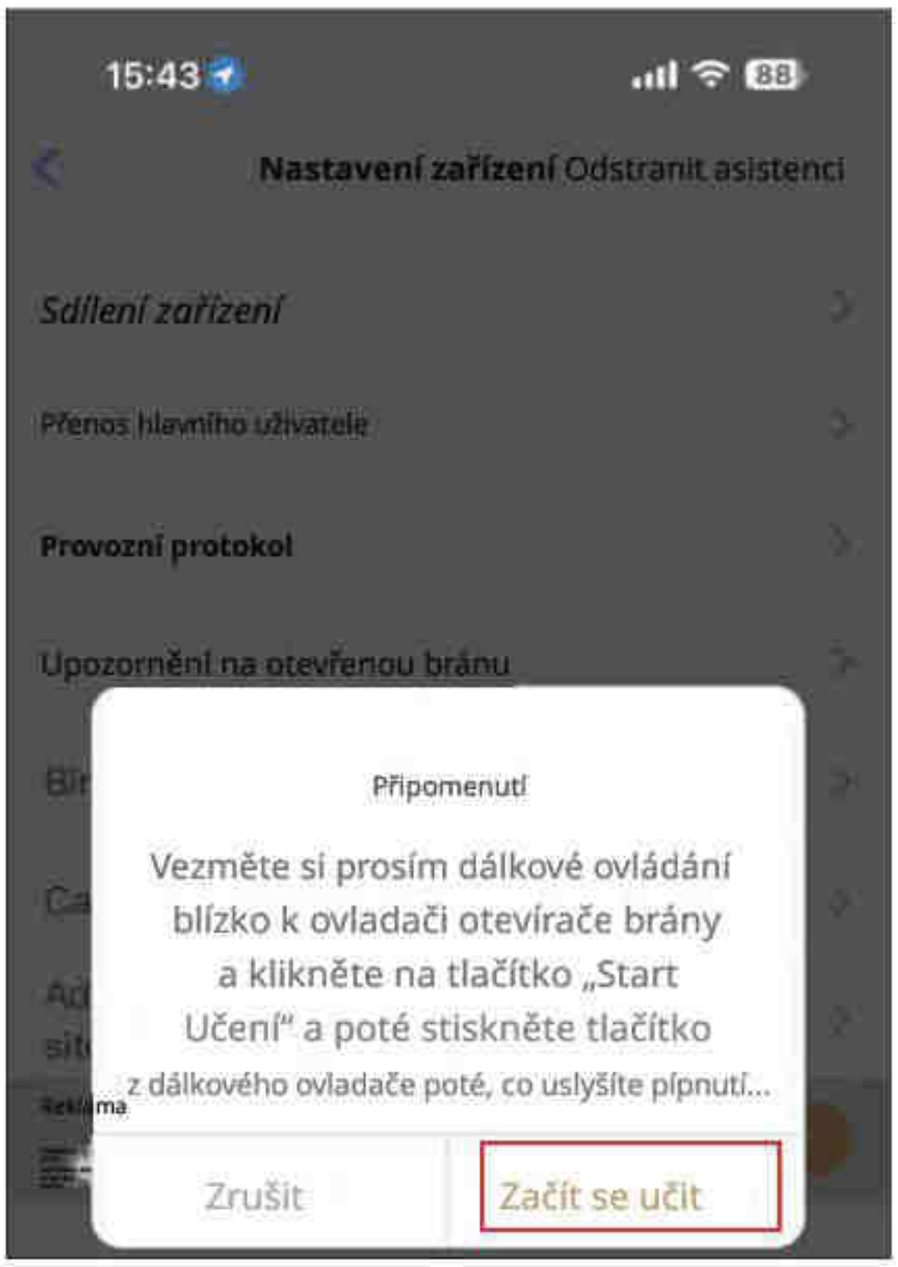
Obr. 16

Přidání USB karty/RF dálkového ovladače na místě

Pokud uživatel potřebuje přidat RF dálkový ovladač nebo bezkontaktní kartu USB pro otevírání dveří, můžete přímo použít funkci „Přidat USB kartu/RF ovladač na místě", 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 USB kartu, aby se vyslal signál.



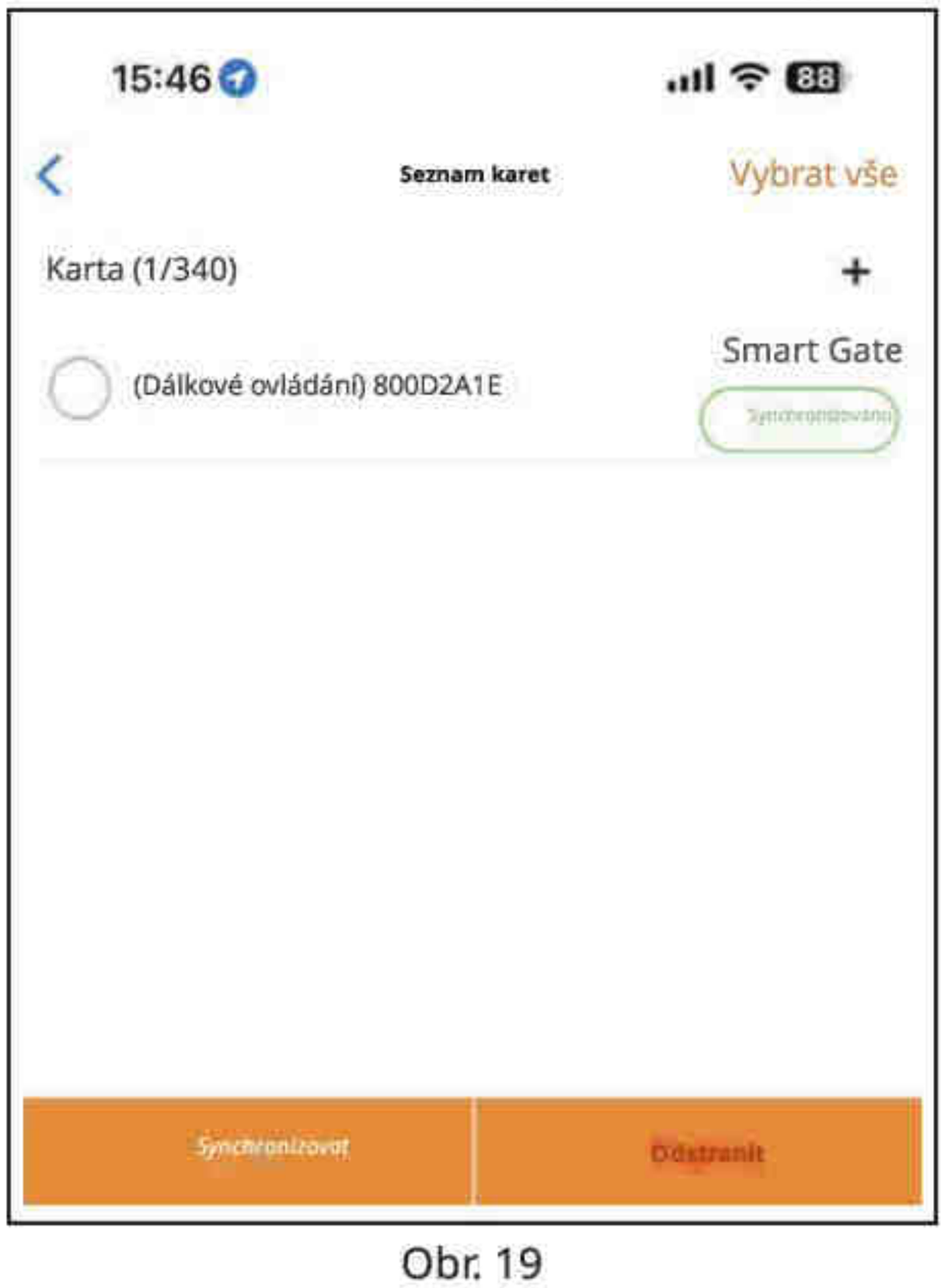
Obr. 17



Obr. 18

Správa USB karty a RF dálkového ovladače

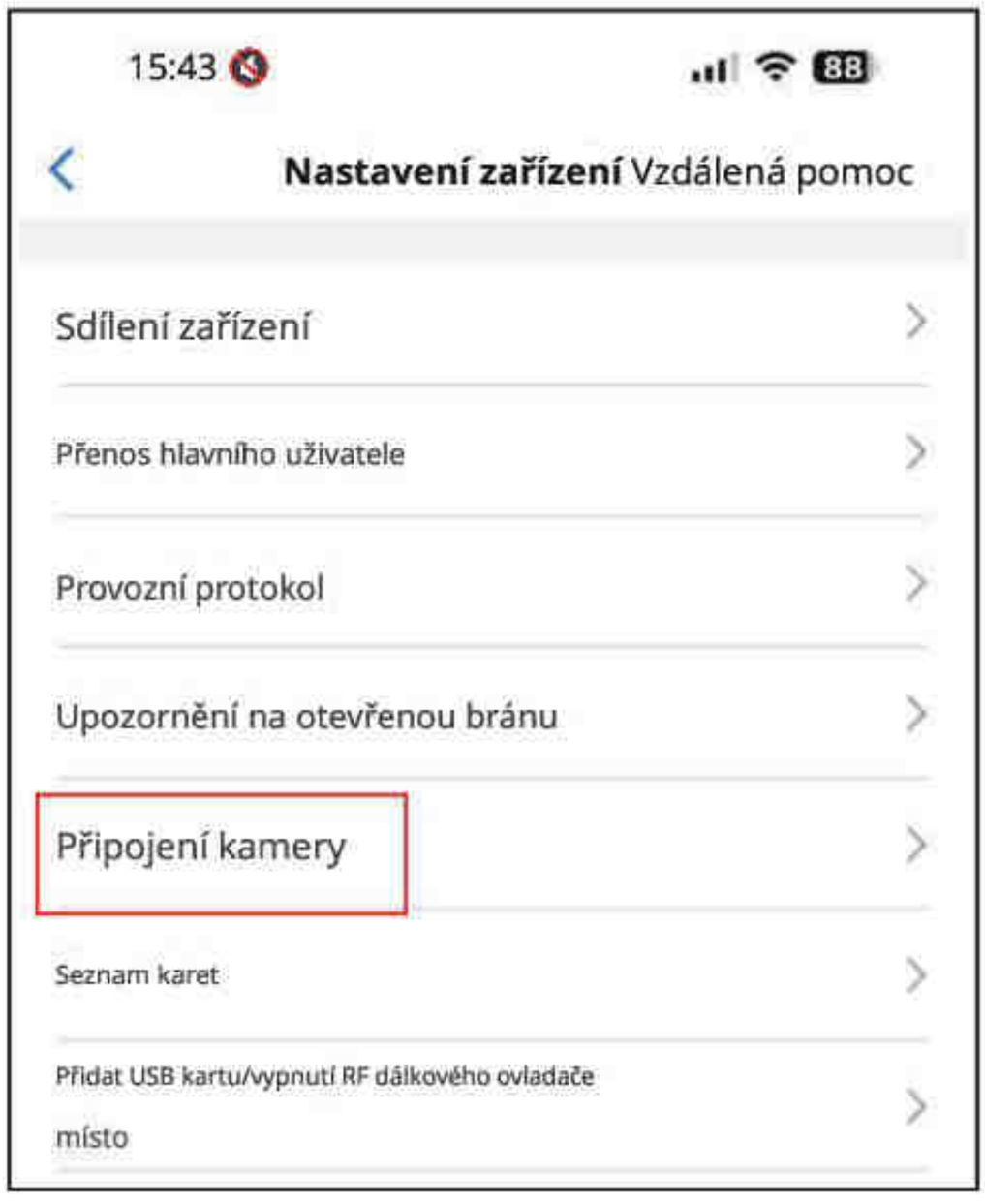
Seznam karet umožňuje správu vašich USB karet a RF dálkových ovladačů. Uživatel může synchronizovat všechny karty a ovladače do seznamu karet za účelem správy a odstranit je, když již nejsou potřebné nebo dojde k jejich ztrátě. Seznam karet umožňuje správu vašich USB karet a RF dálkových ovladačů. Uživatel může synchronizovat všechny karty a ovladače do seznamu karet za účelem správy a odstranit je, když již nejsou potřebné nebo dojde k jejich ztrátě.



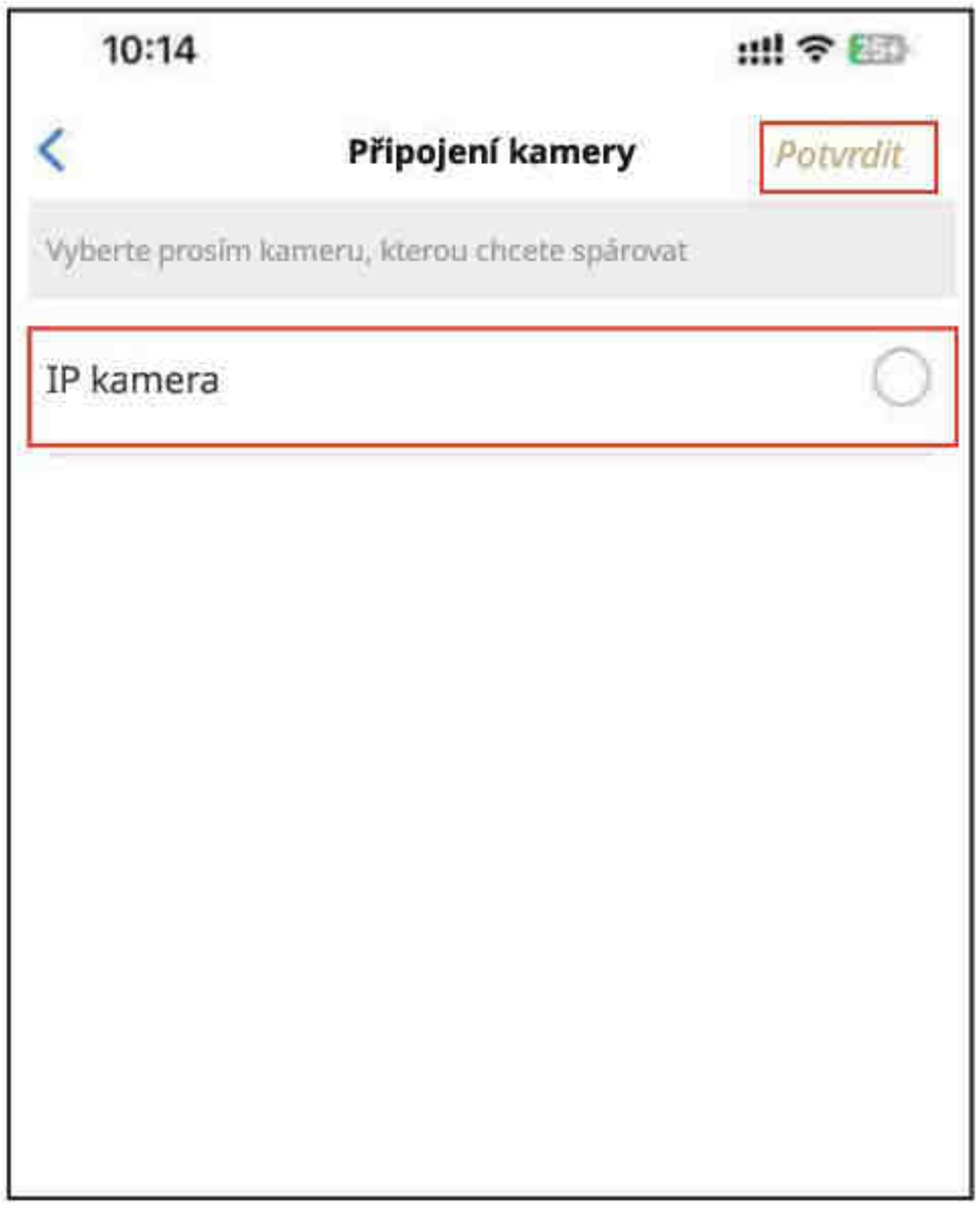
Obr. 19

Párování s kamerou

Krok 1. Spusťte aplikaci a vyberte zařízení. Stiskněte ikonu „⚙“ v pravém horním rohu a poté vyberte možnost „Propojit kameru“.
Krok 2. Vyberte možnost „IP kamera“ a stiskněte tlačítko „Potvrdit“.



Obr. 20



Obr. 21