HERMIT

Podzemní
Pohon křídlové brány
Motor 24 V DC
Pouze pro
domácí použití



TMT AUTOMATION

Obsah

I. Obecná bezpečnostní upozornění a opatření 3
II. Popis výrobku a zamýšlené použití 4
1. Obsah sady 4
2. Nástroje 5
3. Omezení použití produktu 5
4. Rozměry 5
III. Instalace 6
1. Kontroly před instalací 6
2. Instalace motorů 6–10
3. Nastavení polohy koncových bodů 10
4. Ruční uvolnění motoru 11
IV. Uvedení do provozu 12
1. Řídicí deska 12
2. Zapojení motoru 13
3. Zapojení příslušenství 14
4. Specifikace elektrických připojení 15
5. Dálkové ovládání 15–16
6. Učení systému 17
7. Obnovení výchozích nastavení 17
8. Programování 18
9. Tabulka parametrů 19–21
10. Logika bezpečnostních zařízení 22
V. Ovládání pomocí smartphonu s mobilní aplikací CHOW! 23
1. Popis modulu WiFi/Bluetooth 23
2. Založení nového účtu Chow! 23–24
3. Provoz 25
4. Majitel sdílí zařízení s dalšími uživateli 25
5. Push notifikace 26
6. Často kladené otázky 27–28
VI. Technické specifikace 29
VII. Údržba a řešení problémů 29
Odstraňování závad 30

TMT TMT AUTOMATION

I. Obecná bezpečnostní upozornění a opatření

VAROVÁNÍ!

Před instalací systému automatizace brány si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití.
Tento návod je určen výhradně pro kvalifikovaný instalační personál.
Výrobce nenese odpovědnost za nesprávnou instalaci a nedodržení místních elektrotechnických a stavebních předpisů.
Všechny součásti systému Hermit i tento návod si uschovejte pro případnou budoucí potřebu.
V tomto návodu věnujte zvláštní pozornost obsahu označenému symbolem: !
Uvědomte si rizika, která mohou vzniknout při instalaci a provozu automatického systému brány.
Kromě toho musí být instalace provedena v souladu s místními normami a předpisy.
Pokud je systém správně nainstalován a používán v souladu se všemi normami a předpisy, zajistí vysokou úroveň bezpečnosti.
Před instalací automatického systému brány se ujistěte, že brána funguje správně, a ověřte, zda je brána vhodná pro dané použití.
Nedovolte dětem, aby ovládaly automatický systém brány nebo si s ním hrály.
Během provozu nevstupujte do dráhy pohybu automatického systému brány.
Všechna ovládací zařízení a jakékoli další generátory impulsů uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k náhodné aktivaci automatického systému brány.
Neprovádějte žádné úpravy na žádných součástech, s výjimkou těch, které jsou uvedeny v tomto návodu.
Nepokoušejte se bránu ručně otevírat nebo zavírat, dokud neuvolníte převodový motor.
Pokud dojde k poruše, kterou nelze vyřešit a která není uvedena v tomto návodu, obraťte se prosím na kvalifikovaný instalační personál.
Automatický systém brány nepoužívejte, dokud nebudou provedeny všechny postupy a pokyny a dokud si je důkladně nepřečtete.
Systém automatizace bran testujte jednou týdně a nechte kvalifikovaný instalační personál systém zkontrolovat a provést údržbu alespoň jednou za 6 měsíců.
Na obou stranách brány umístěte výstražné značky (je-li to nutné), abyste upozornili osoby v okolí na potenciální nebezpečí.

TMT TMT AUTOMATION

II. Popis výrobku a zamýšlené použití

1. Obsah balení

- **Motory**



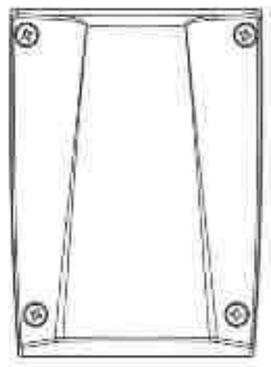
1



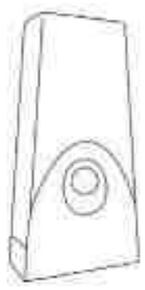
2

- **Příslušenství**

16



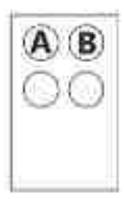
17



18

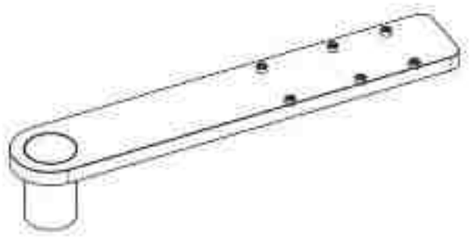


19



- **Hardware**

3



4



5



6



7



8



9



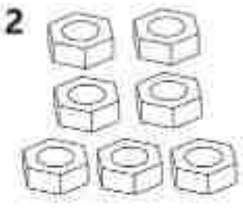
10



11



12



13



14



15

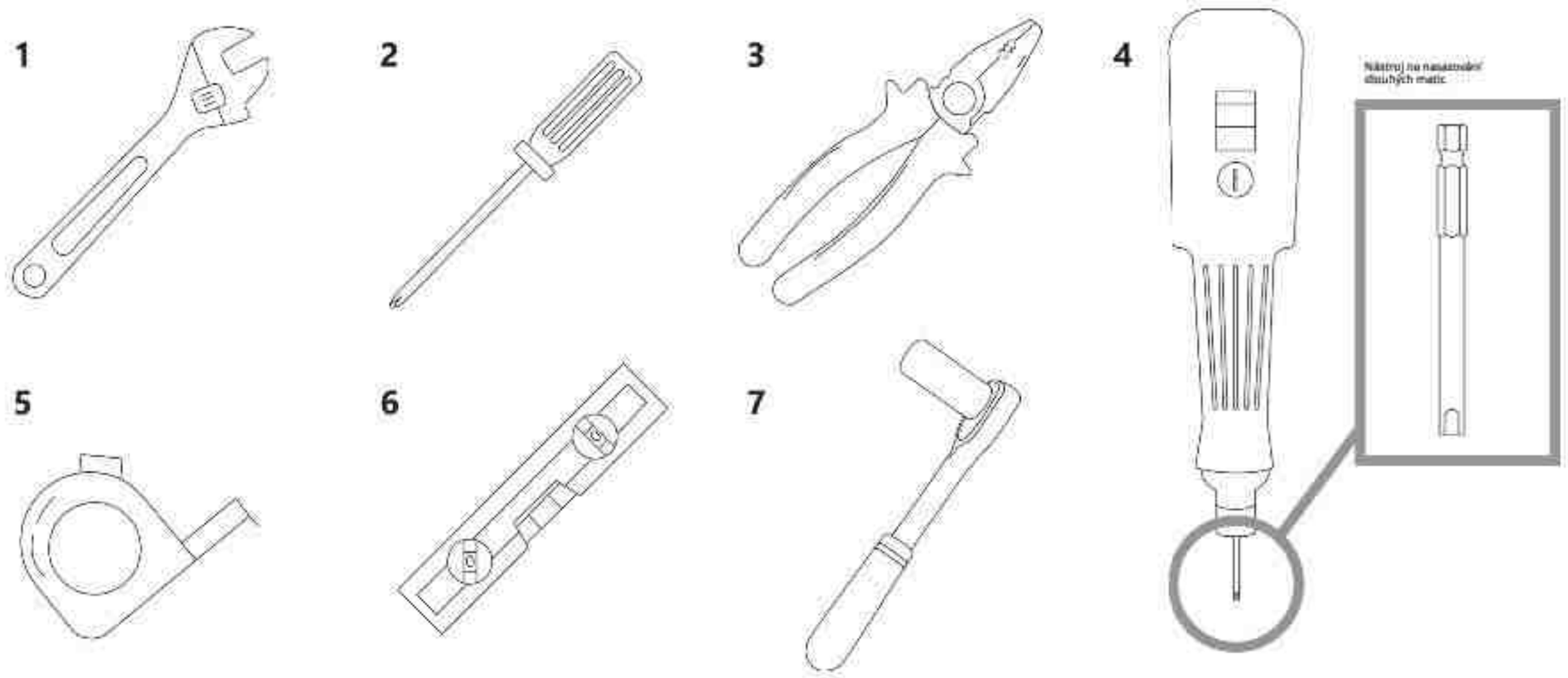


- **REF**

REF	POPIS	MNOŽSTVÍ
1.	Motor 1 (hlavní)	1
2.	Motor 2 (podřízený)	1
3.	Montážní konzola k bráně	2
4.	Páčka pro uvolnění spojky	2
5.	Rovné rameno	2
6.	Ohnuté rameno	2
7.	zástrčka	4
8.	Matice M10	6
9.	kolík	2
10.	Šroub M10	4
11.	Šroub M12	2
12.	Matice M12	14
13.	Šroub M12	12
14.	Šroub Ø6	4
15.	Otvor pro šroub (zajištěný)	4
16.	Ovládací skříňka CB19	1
17.	Blikající světlo (volitelné)	1
18.	Fotobuňky (volitelné)	1
19.	Dálkové ovládání	2

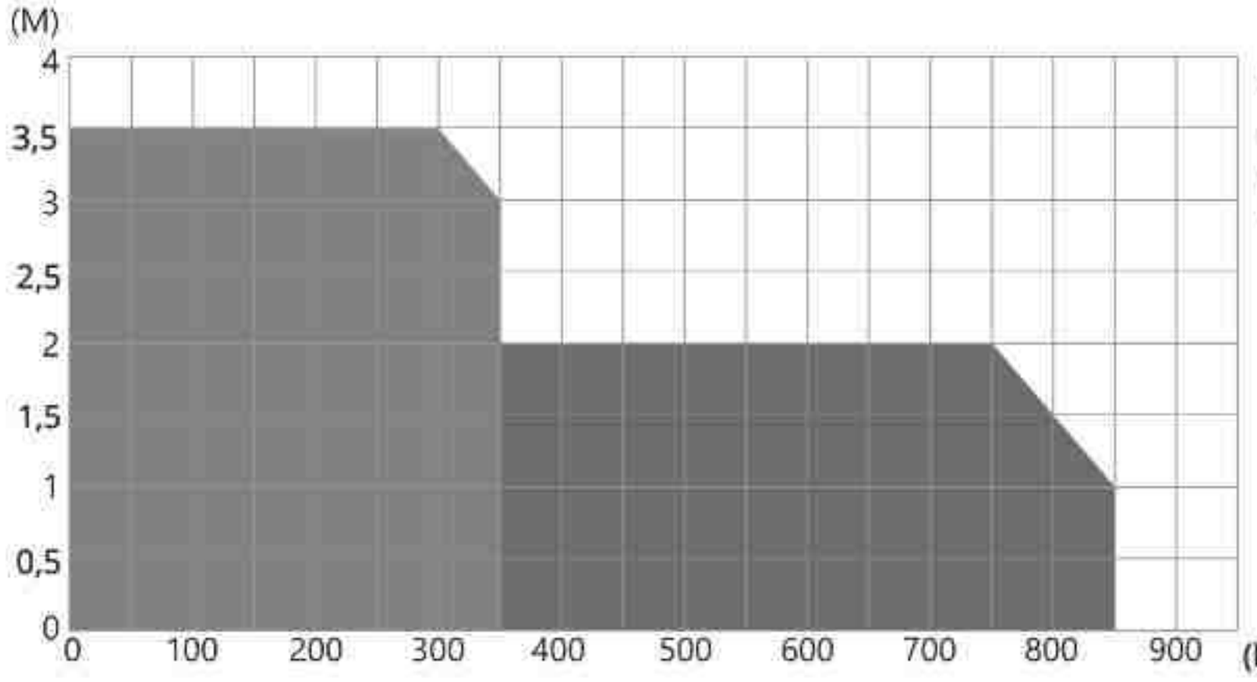
2. Nástroje

Níže je uveden seznam nástrojů doporučených pro instalaci. Abyste ušetřili čas, připravte si je prosím před zahájením instalace.



1. Nastavitelný klíč
2. Křížový šroubovák
3. Kleště
4. Elektrický šroubovák
5. Svinovací metr
6. Vodováha
7. Nástrčný klíč

3. Omezení použití výrobku

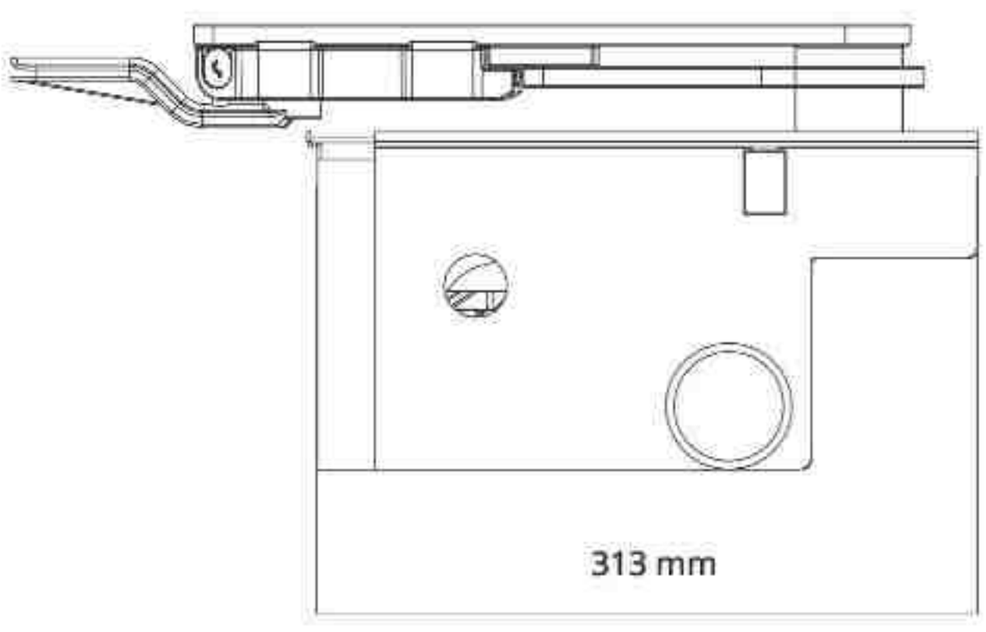


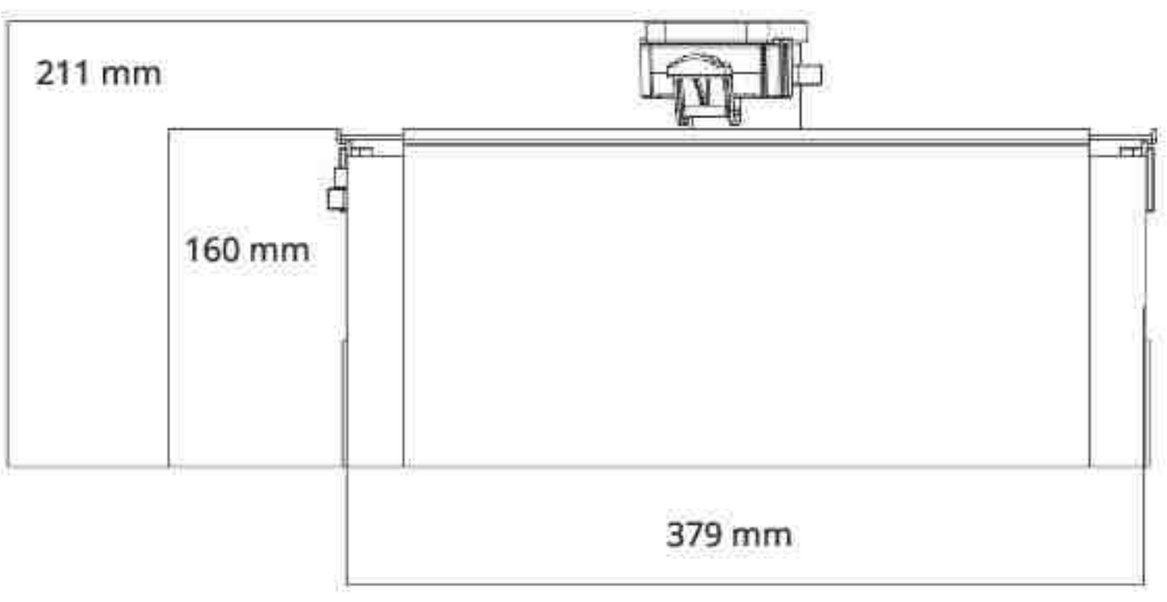
OMEZENÍ POUŽITÍ

Maximální hmotnost brány: 350 kg

Maximální délka brány: 3,5 metru

4. Rozměry





III. Instalace

1. Kontroly před instalací

⚠ Instalaci musí provádět odborně kvalifikovaný personál v plném souladu s platnými předpisy.

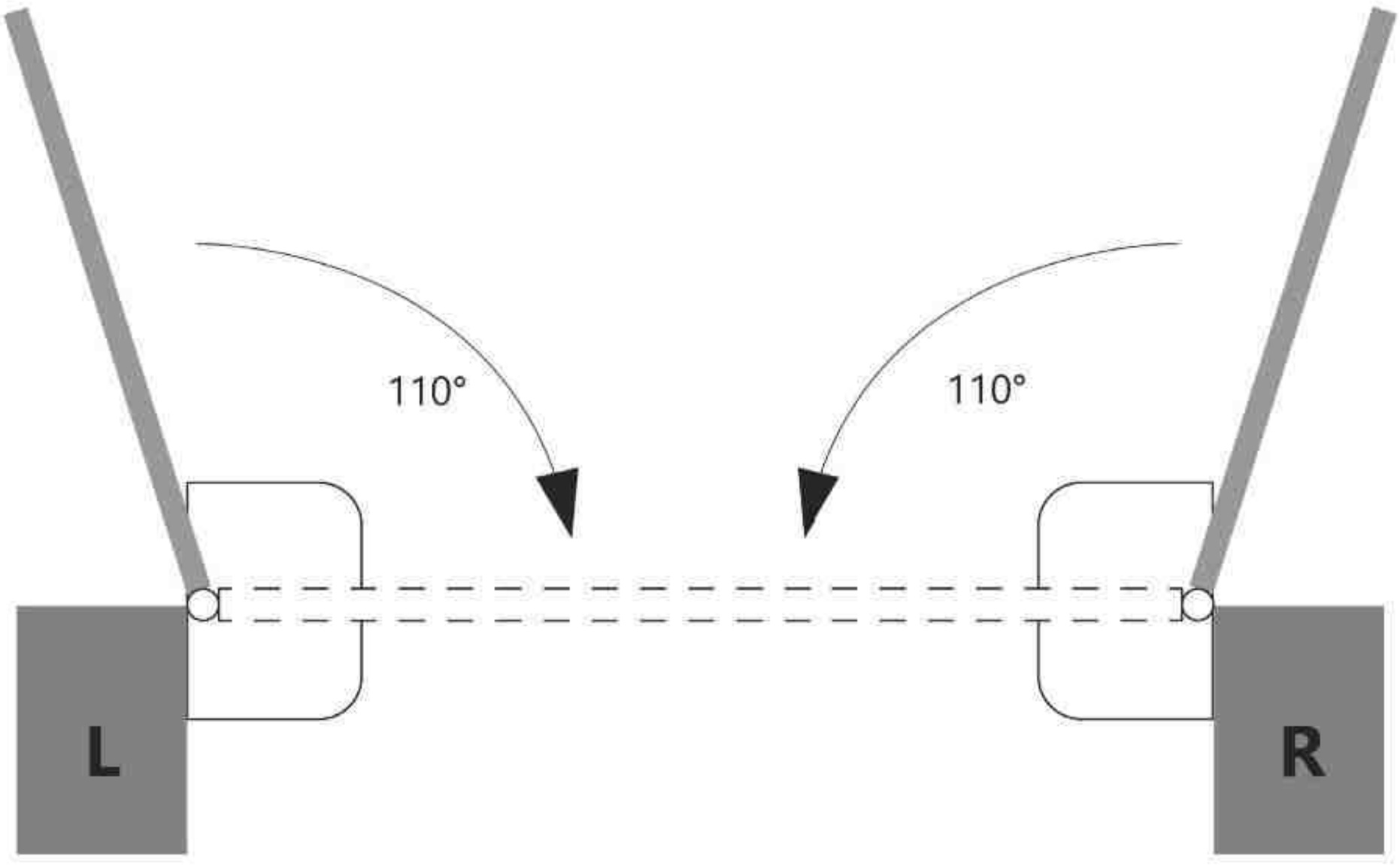
Před zahájením montáže motoru se ujistěte, že:

1. Zkontrolujte, zda jsou všechny materiály v dobrém stavu a vhodné pro zamýšlené použití.
2. Ověření stavu brány:
   - Ujistěte se, že konstrukce brány je pevná a že panty fungují.
   - Ujistěte se, že brána byla správně namontována a že se volně otáčí v obou směrech.
   - Ujistěte se, že mezi pohyblivými a nepohyblivými částmi nedochází k žádnému tření.
3. Ujistěte se, že hmotnost a rozměry křídla brány spadají do provozních limitů
   - Maximální hmotnost křídla: 350 kg
   - Maximální délka křídla: 3,5 metru

2. Instalace motorů

- **Tabulka rozměrů**

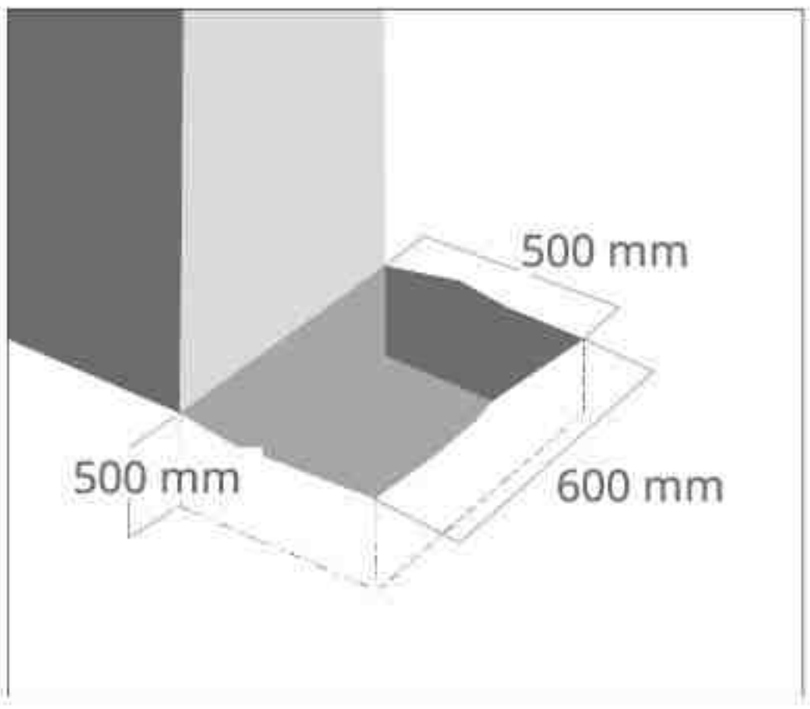
Při výběru správných rozměrů motorů a montážní polohy se řiďte rozměrovou tabulkou.



TMT TMT AUTOMATION

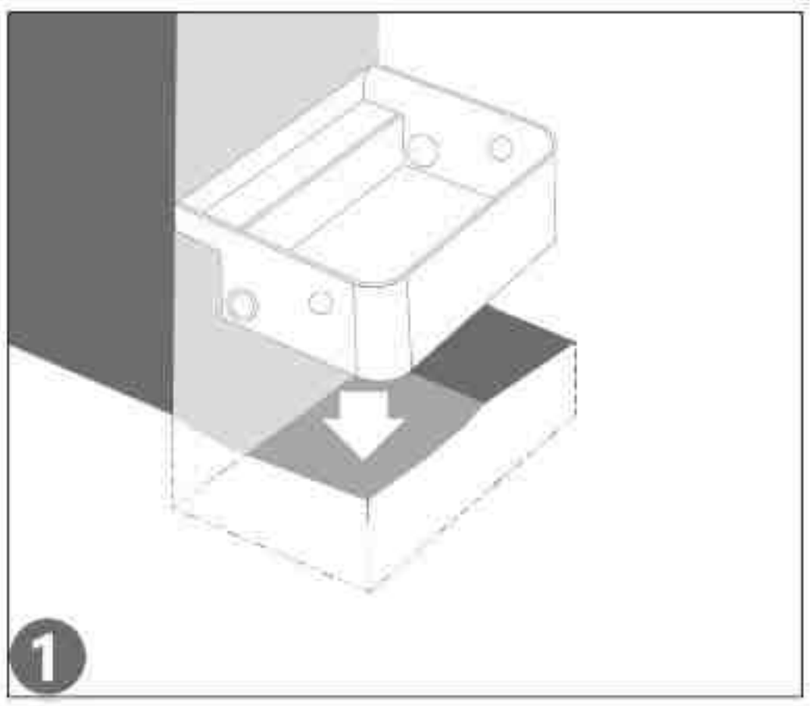
- **Vytvoření otvorů a vedení kabelů**

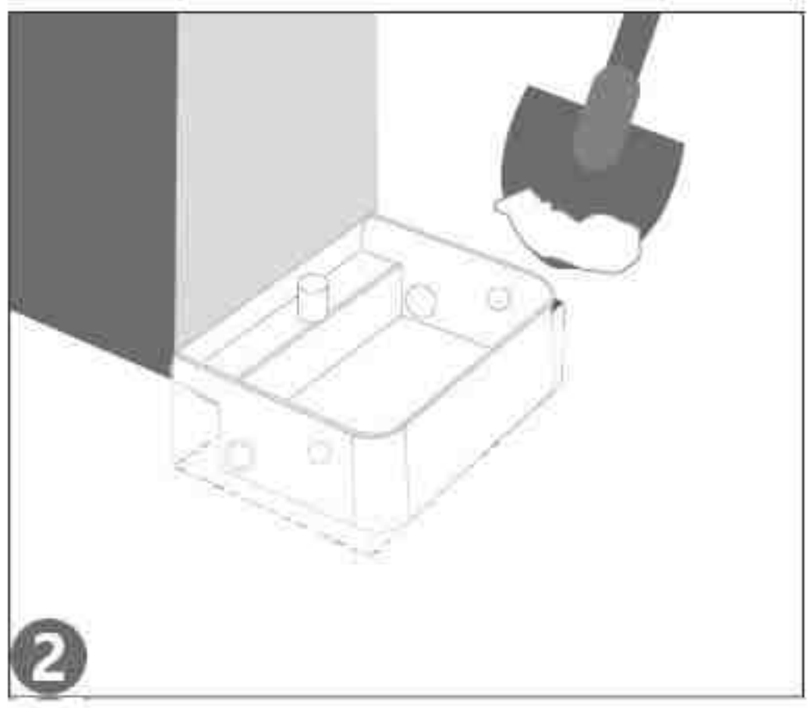
Vykopejte prosím pod šachtou brány místo odpovídající velikosti a předem do něj zakopejte trubky a rozvodné skříňky odpovídající délky.
Odhadněte počet potřebných vodičů a použijte trubky správné velikosti.



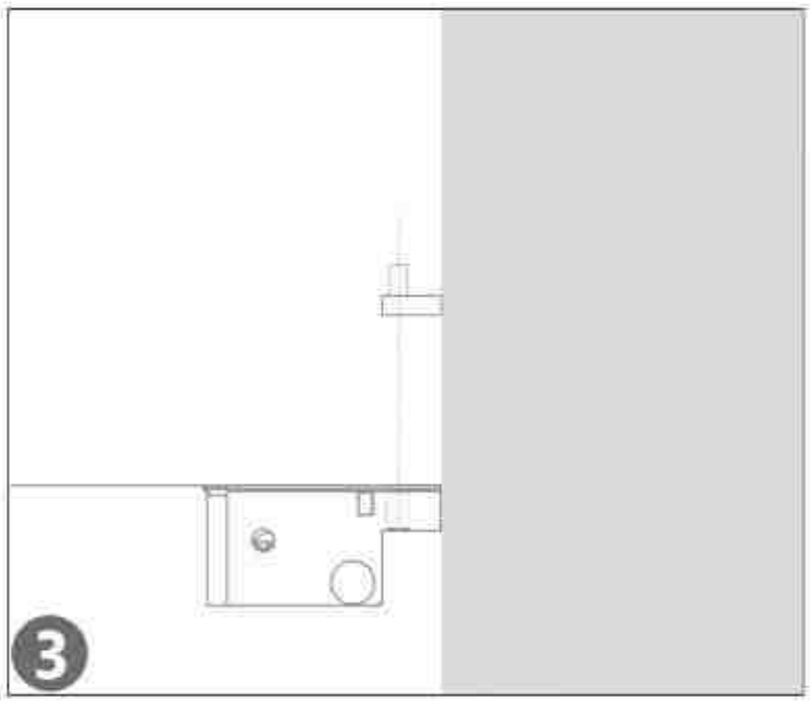
- **Namontujte vnější skříňku**

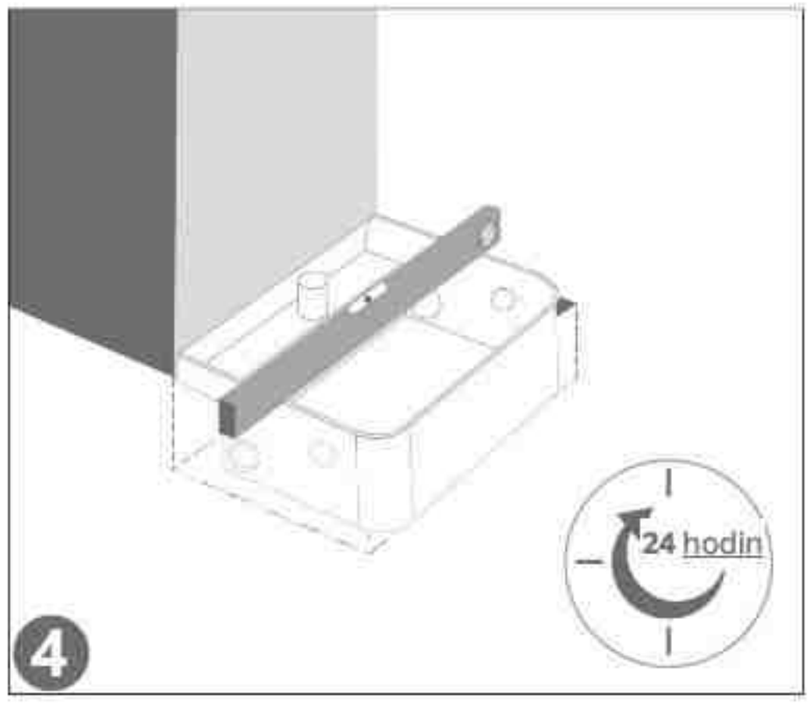
Vyrovnejte vnější skříňku těsně u dveřního sloupku a umístěte ji do předem vykopané montážní pozice.
Ujistěte se, že je předem zakopaná trubka připojena k vnější skříňce.
Vnější mezeru vyplňte cementem.



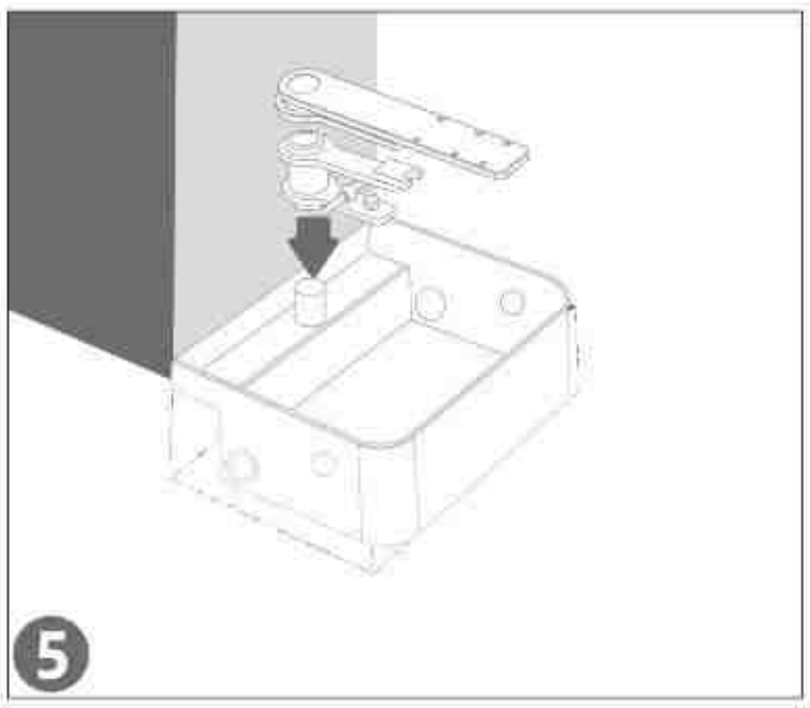


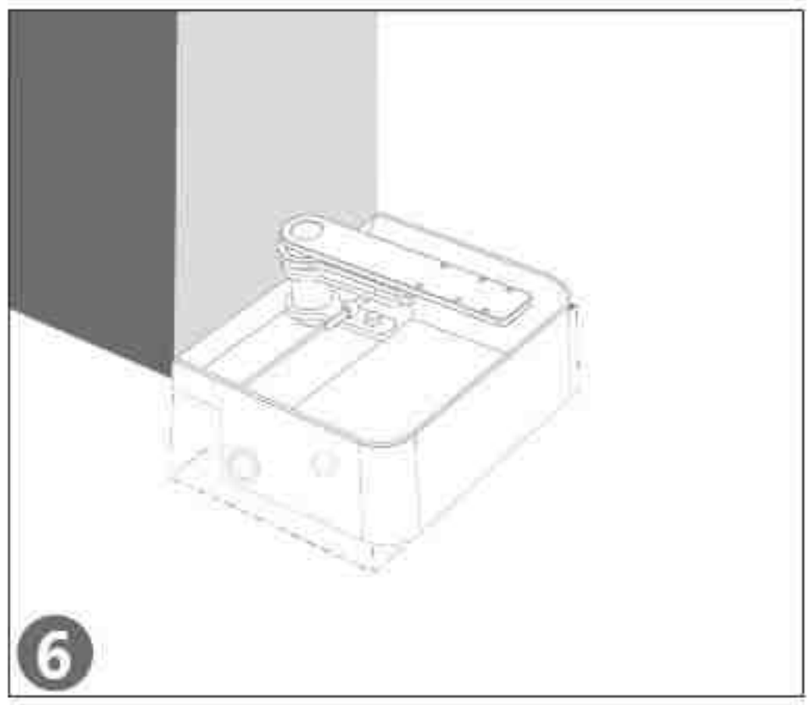
Vyrovnejte vnější skříňku s úrovní terénu a srovnejte kovový čep vnější skříňky s hřídelí brány. Počkejte déle než jeden den a ujistěte se, že cement je zcela suchý.



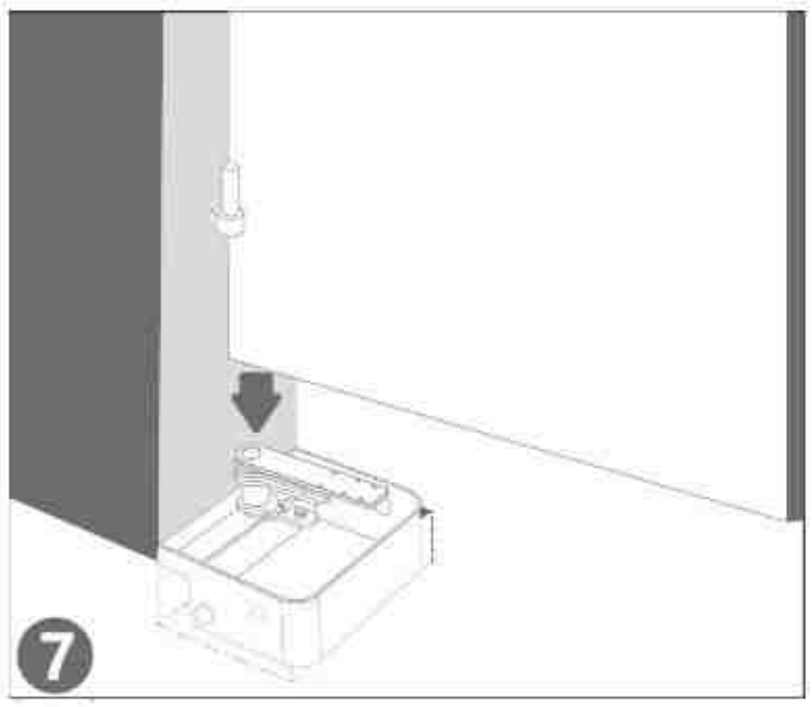


Nasaďte hlavní rameno a spojovací rameno na kovový čep a řádně namažte spoj.



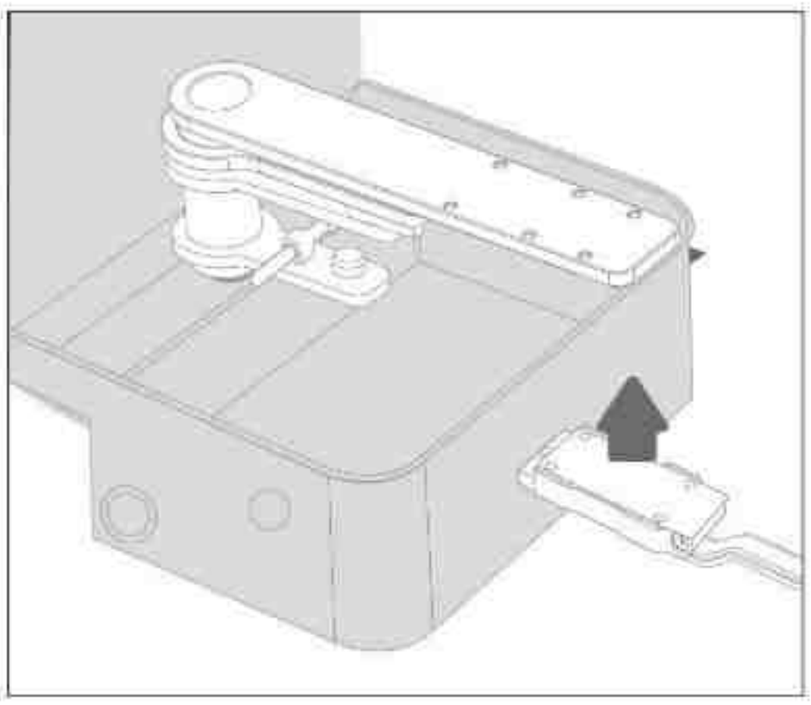


Vraťte bránu na místo a zkontrolujte, zda se brána hladce otevírá a zavírá, poté bránu a hlavní rameno zajistěte.



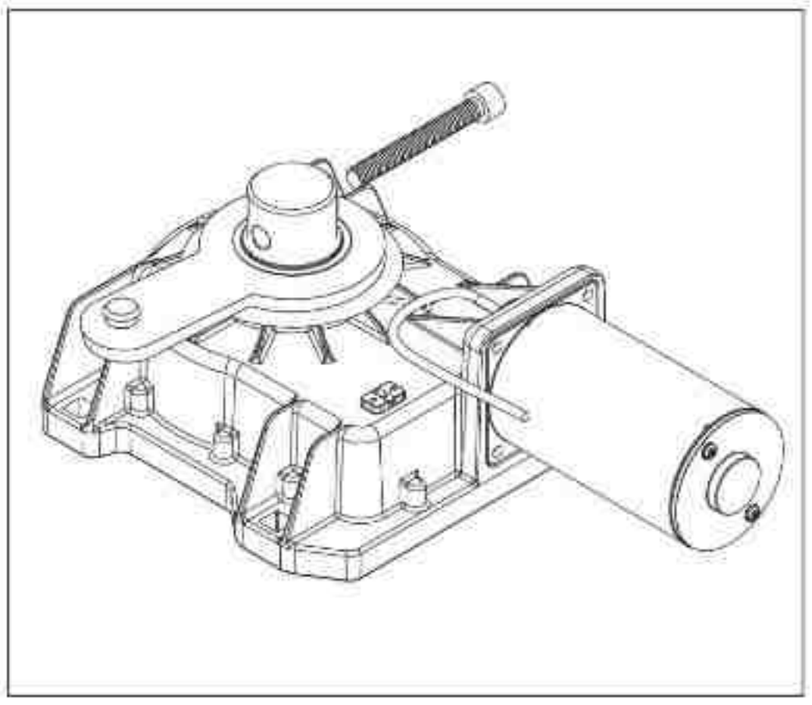
- **Montáž uvolňovací sady**

Před montáží prosím namažte kloub uvolňovací sady a pomocí šroubů uvolňovací sadu upevněte na hlavní rameno.

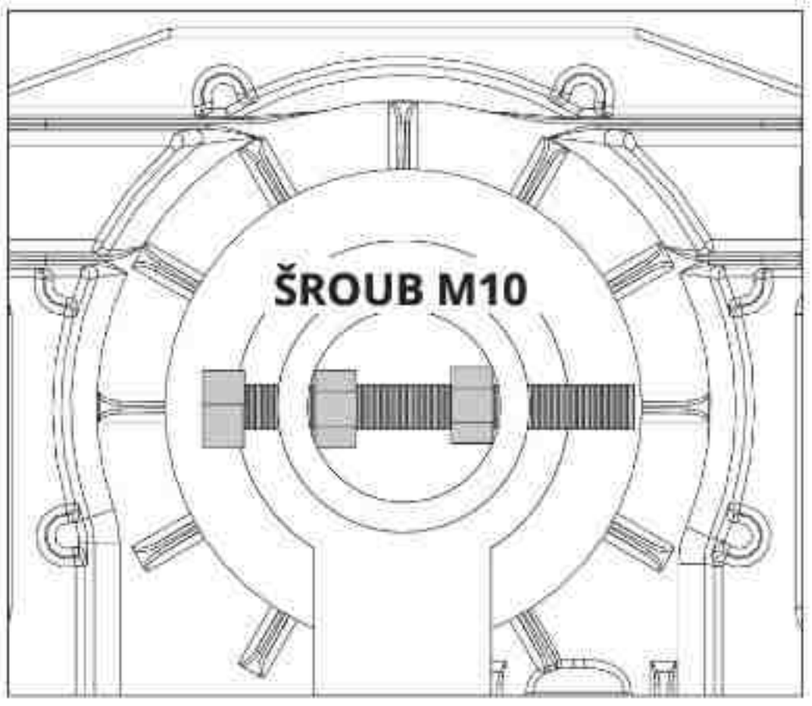


• Montáž motoru

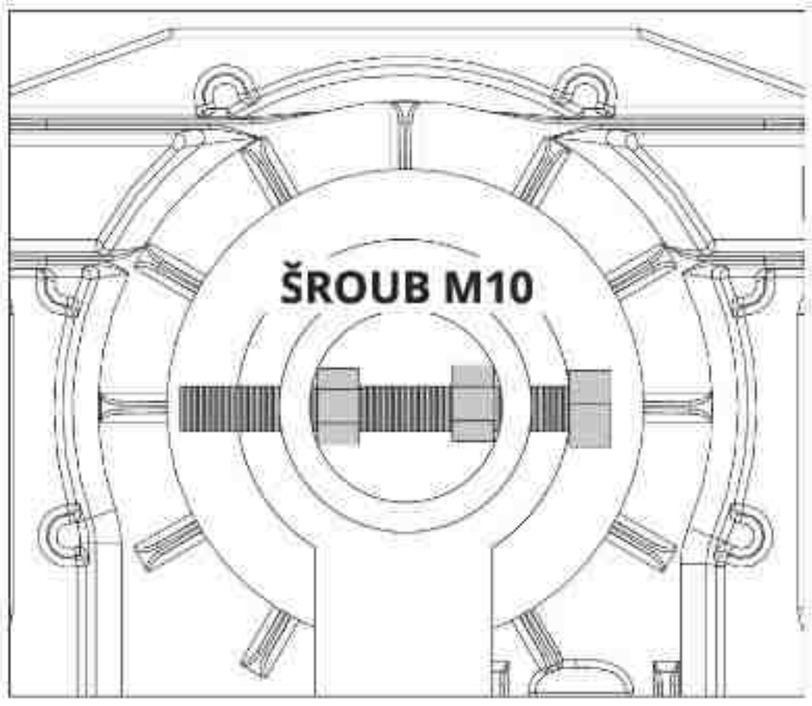
Nastavte polohu šroubu podle obrázku níže a přizpůsobte ji levému a pravému motoru.



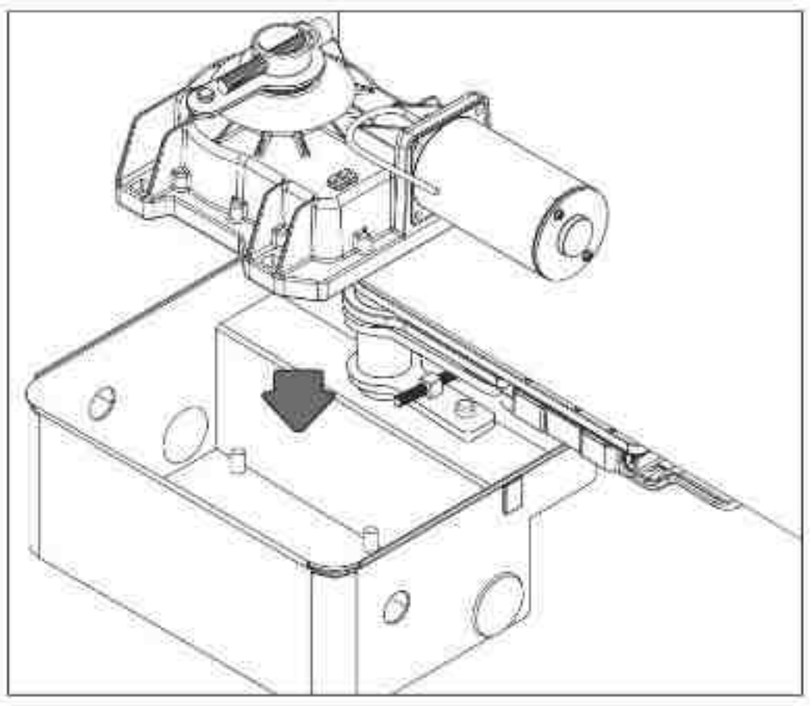
• Levá strana

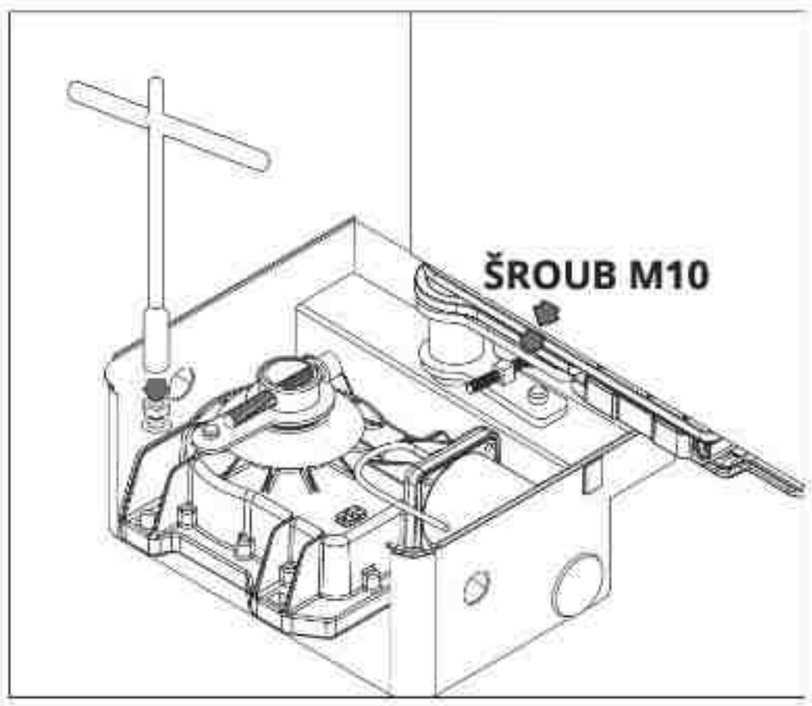


• Pravá strana



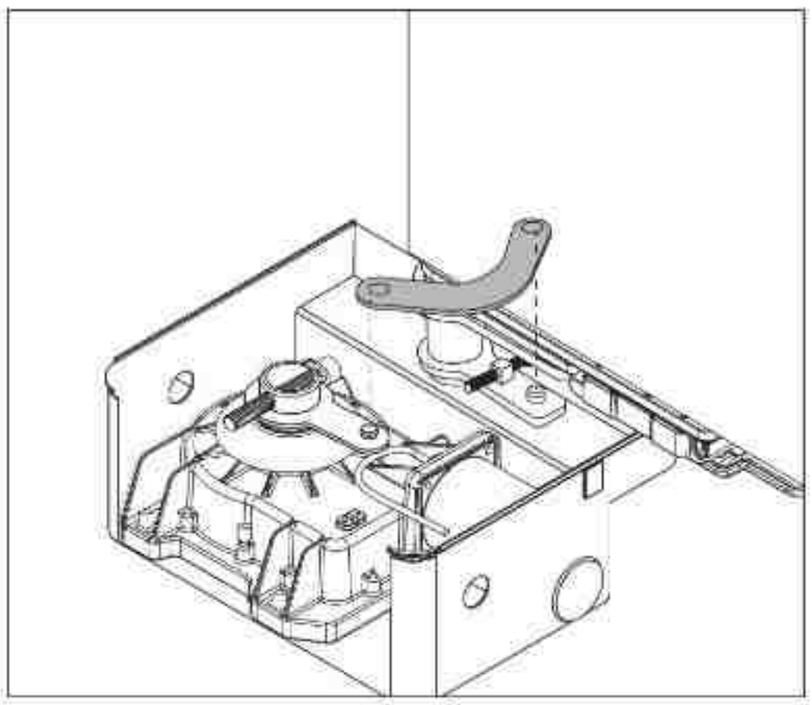
Připevněte motor k vnější skříni pomocí matic.

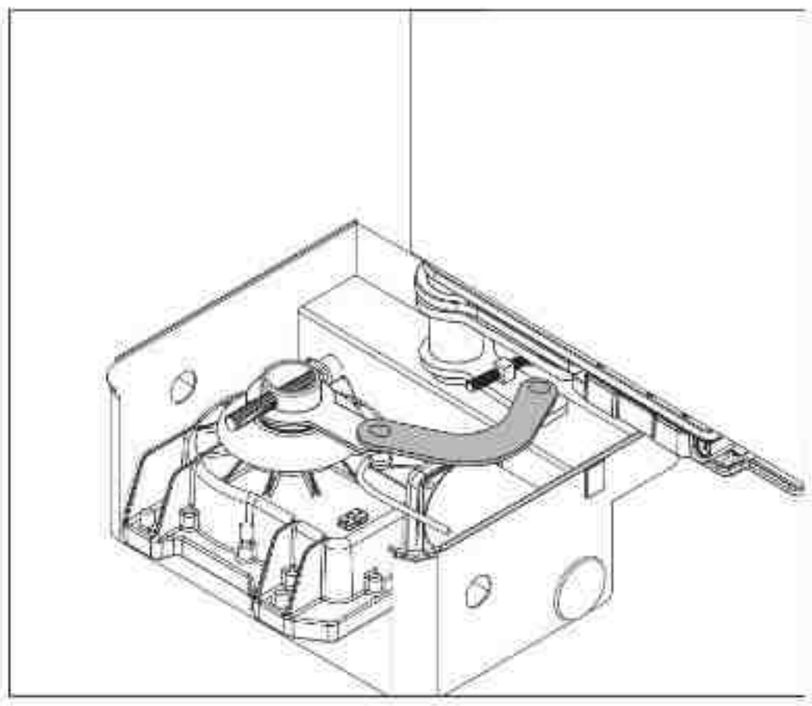




TMT AUTOMATION

Namontujte kloubové rameno mezi motor a uvolňovací sadu; kloub řádně namažte.





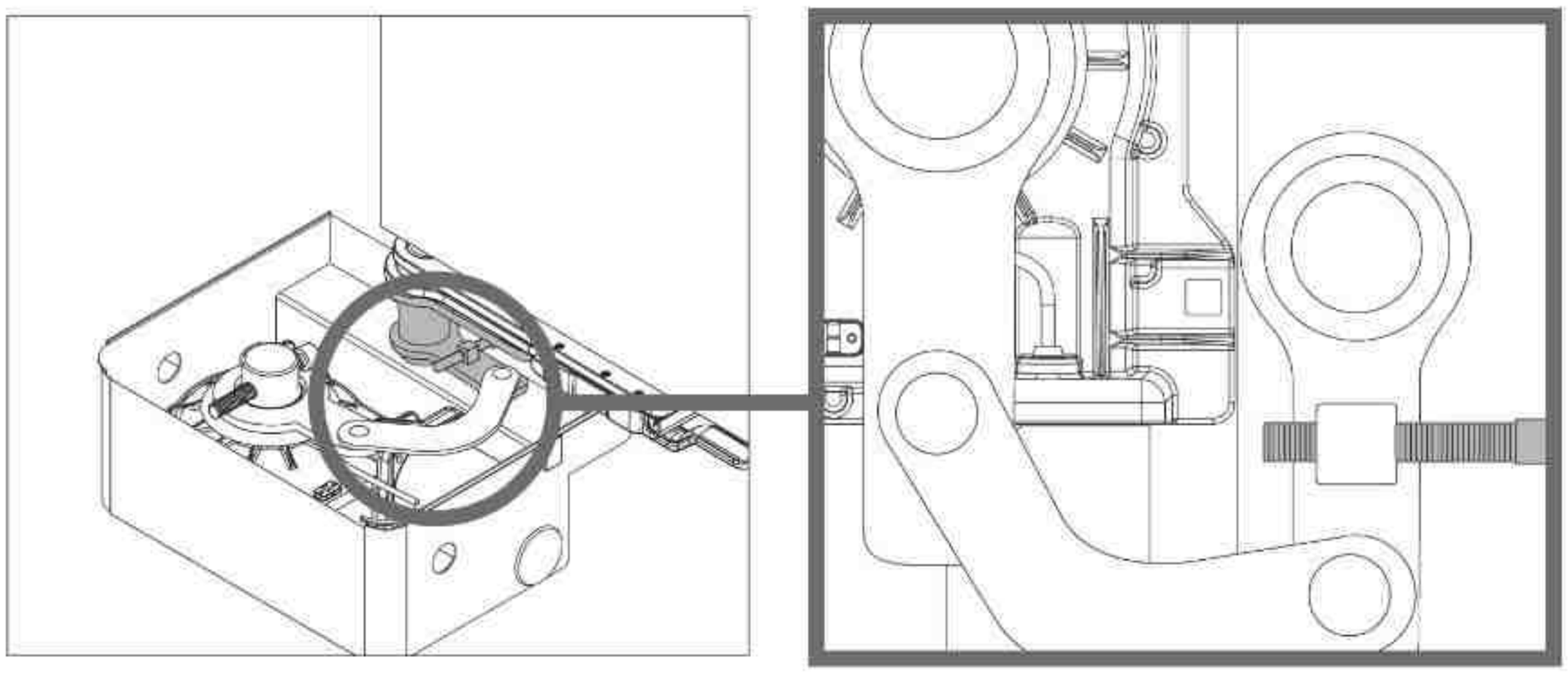
3. Nastavení polohy koncových bodů

- **Nastavení otevřené polohy**

1. Otevřete bránu do maximálního úhlu
2. Povolte šroub a vysuňte jej, dokud se nedotkne vnějšího krytu
3. Utáhněte matici, abyste zajistili polohu šroubu

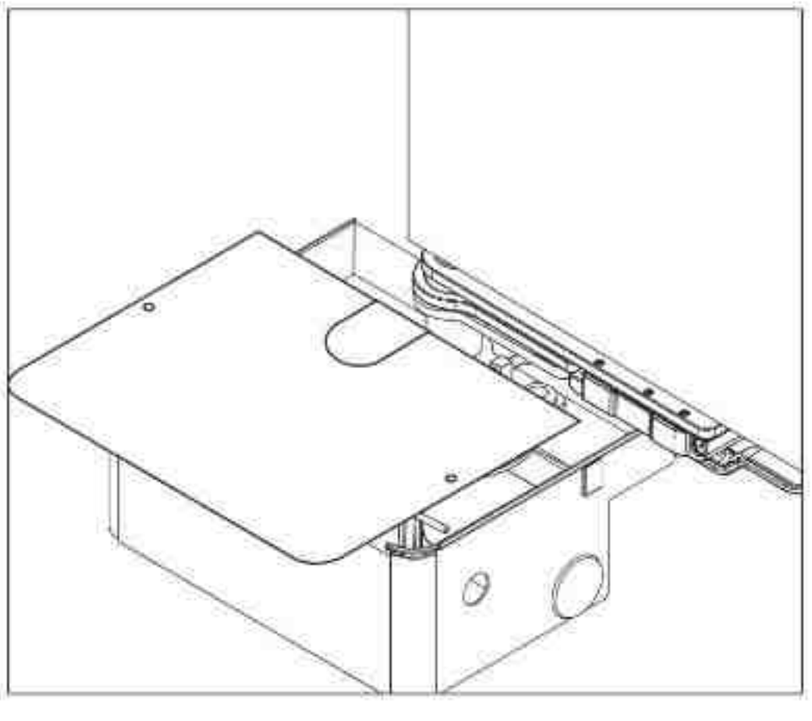
- **Nastavení uzavřené polohy**

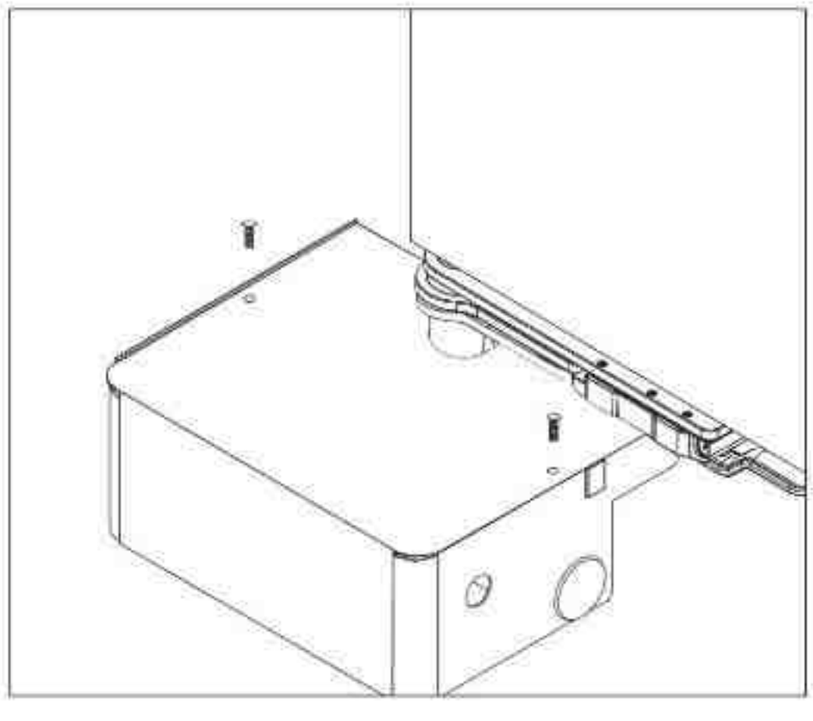
4. Po povolením šroubu přesuňte bránu do zavřené polohy
5. Šroub utáhněte, dokud se nedotkne kloubového ramene, čímž určíte zavřenou polohu
6. Utáhněte matici, abyste zajistili polohu šroubu



- **Namontujte kryt**

Nasaďte horní kryt na vnější skříňku a upevněte jej šrouby.

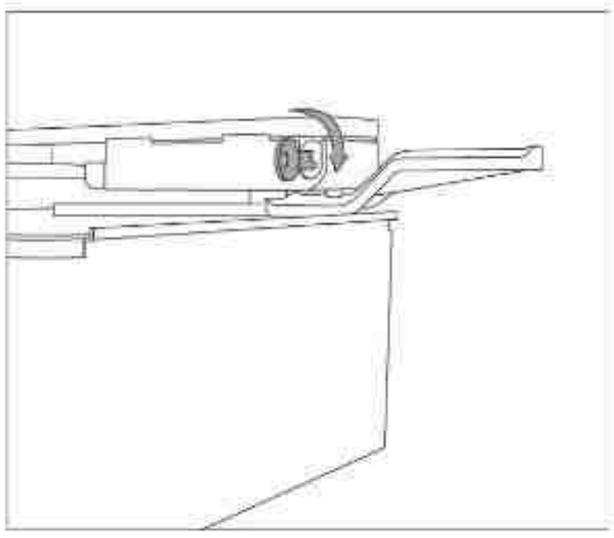


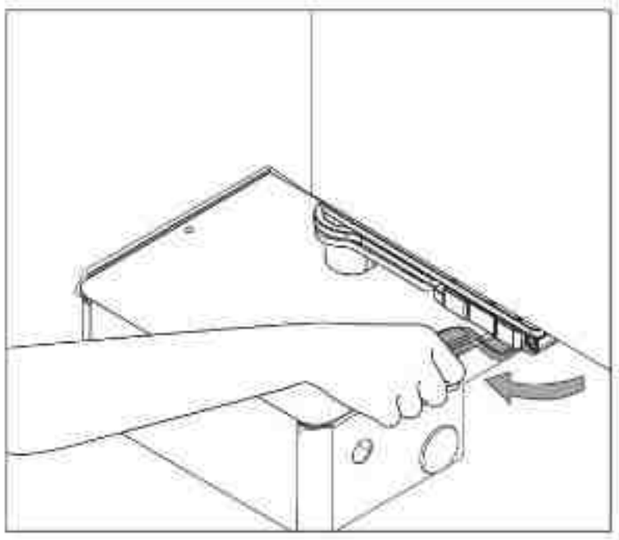


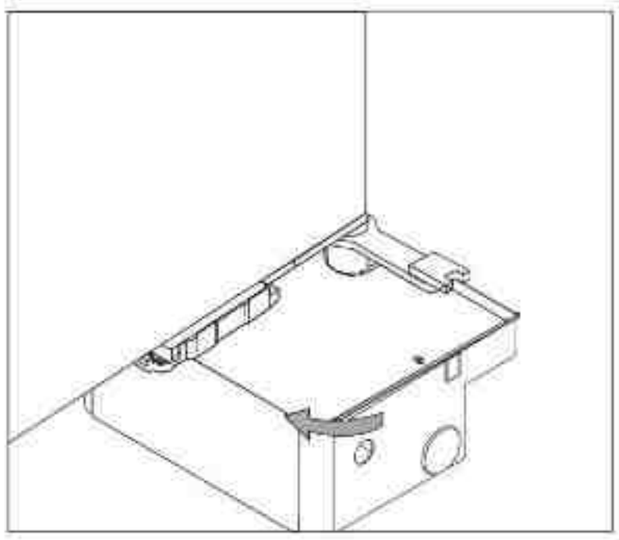
4. Ruční uvolnění motoru

- **Odblokování zařízení**

1. Vložte klíč a odemkněte
2. Páka se otočí o 90°.
3. Křídlo brány lze pomocí páky ručně posunout do požadované polohy.

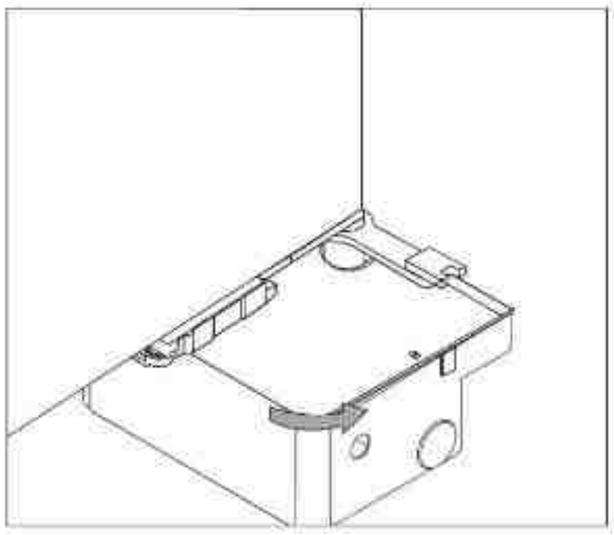


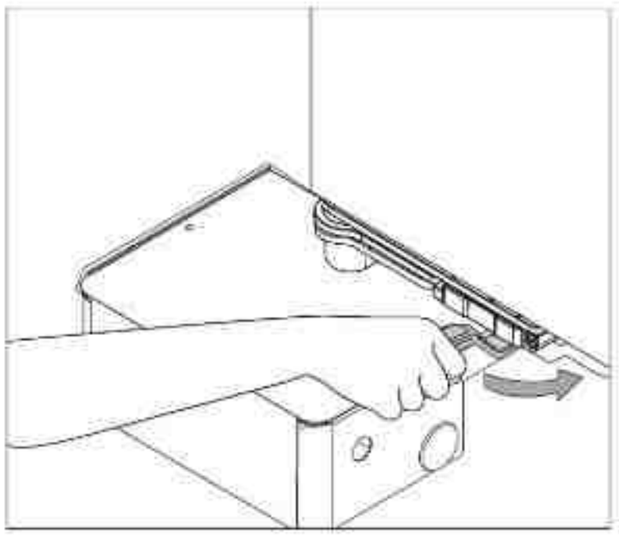


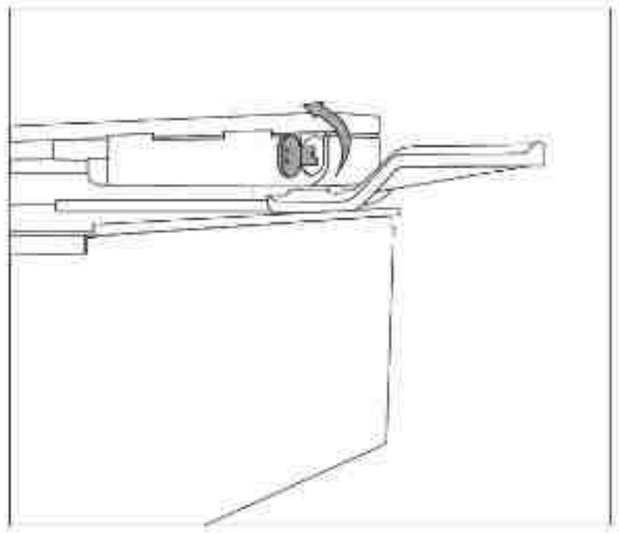


- **Uzamčení zařízení**

1. Posuňte ji zpět do uzavřené polohy.
2. Páka se otočí o 180°.
3. Vložte klíč a zamkněte

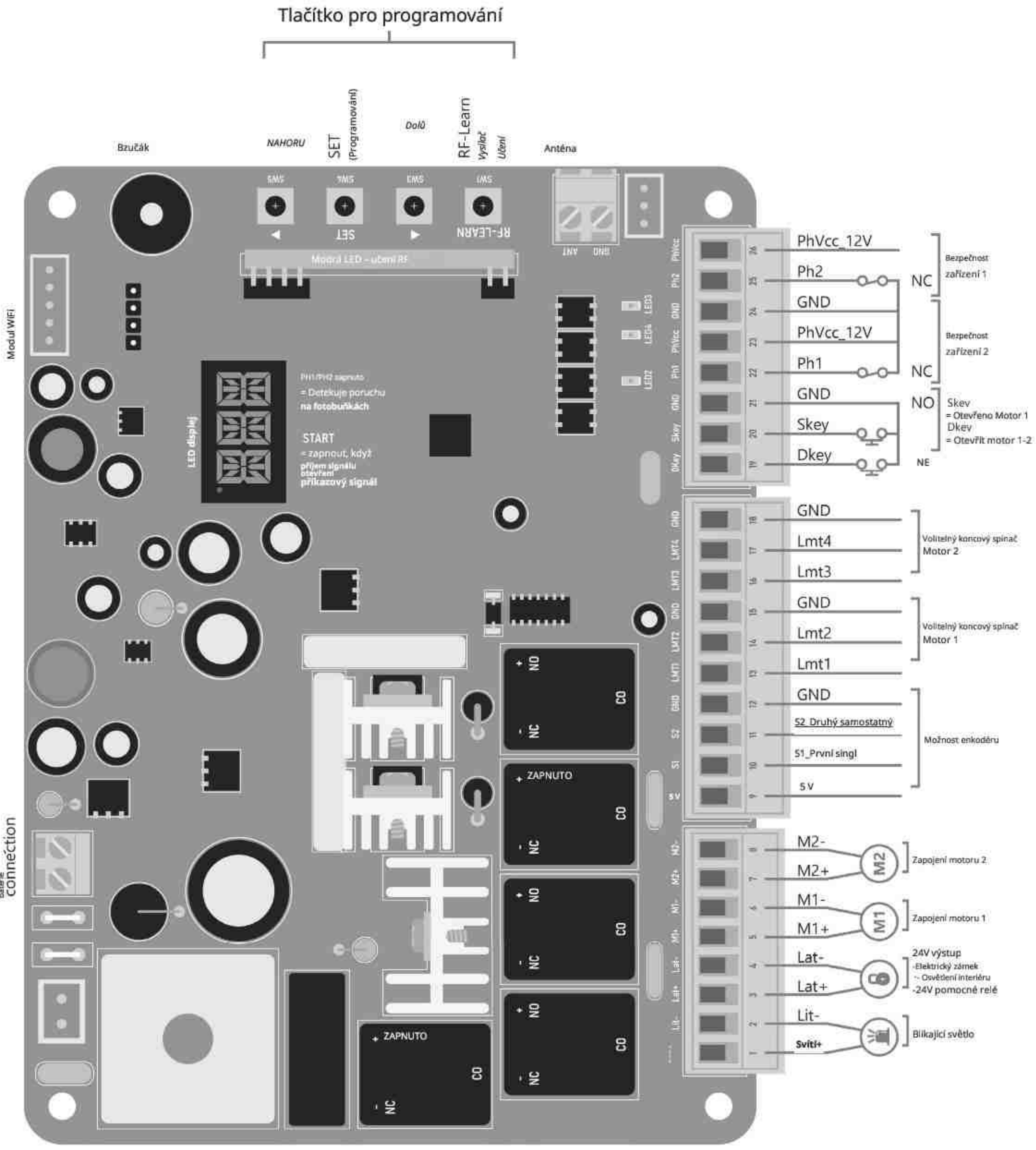






IV. Uvedení do provozu

1. Řídicí deska



- MOTOR je hlavní motor, který se otevře jako první a zavře jako poslední.

VAROVÁNÍ!
Při prvním zapnutí se na LED displeji zobrazí N-L = Učení systému není dokončeno.
BĚHEM BĚŽNÉHO PROVOZU jsou fotobuňky zapojeny a seřízeny, 3 LED indikátory nesvítí.
Ovládání: Když přejedete rukou před paprskem fotobuňky, rozsvítí se LED 1.

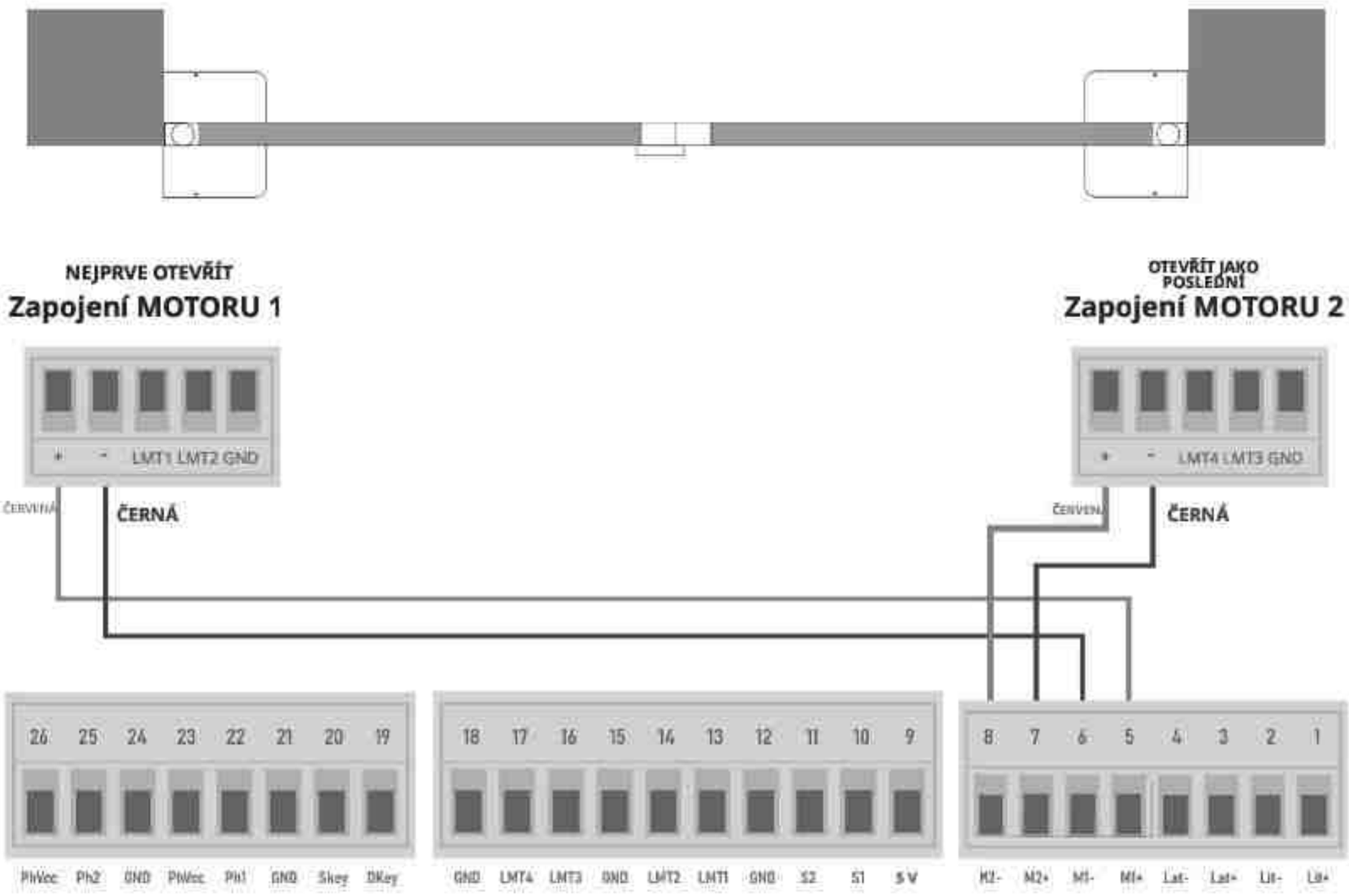
2. Zapojení motoru

- **Motor bez koncového spínače**

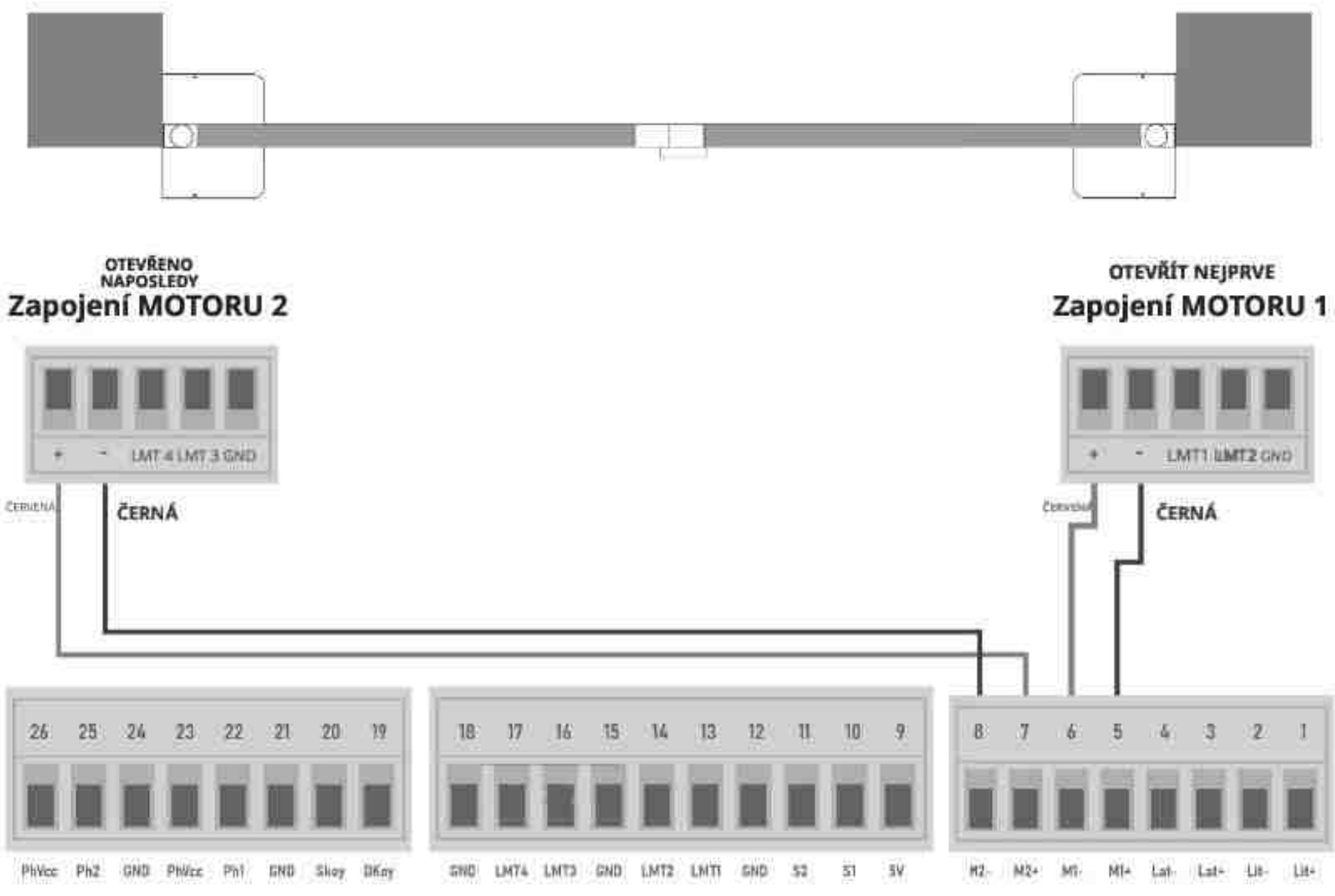
Povinné: Ujistěte se, že jsou na podlaze nebo na motorech umístěny dorazy

- **Viz tabulka parametrů – Parametry** **(Výchozí nastavení)**

- Motor 1 nainstalován na **levém** sloupku

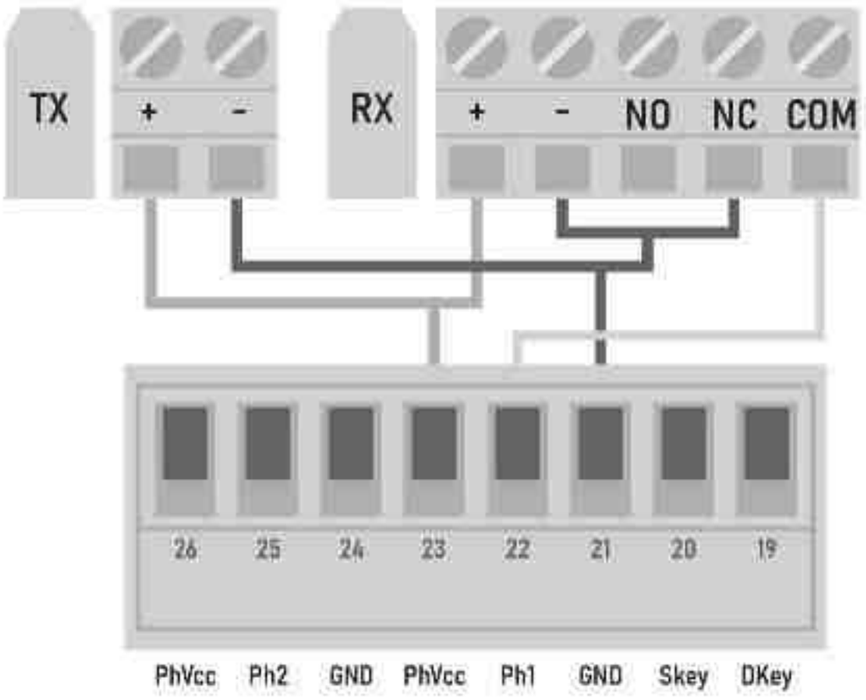


- Motor 1 nainstalován na **pravém** sloupku

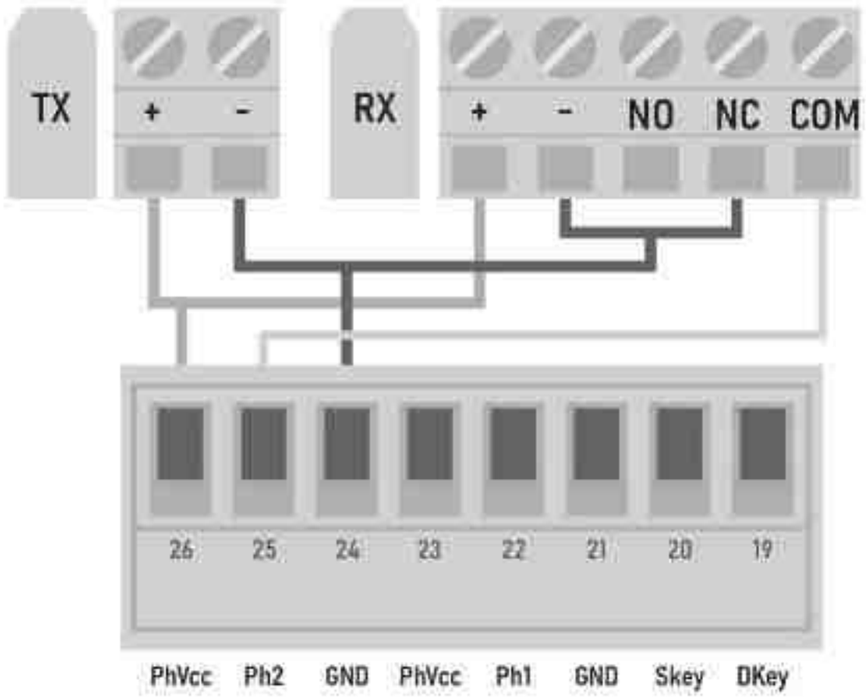


3. Zapojení příslušenství

- **Zapojení bezpečnostního zařízení 1**

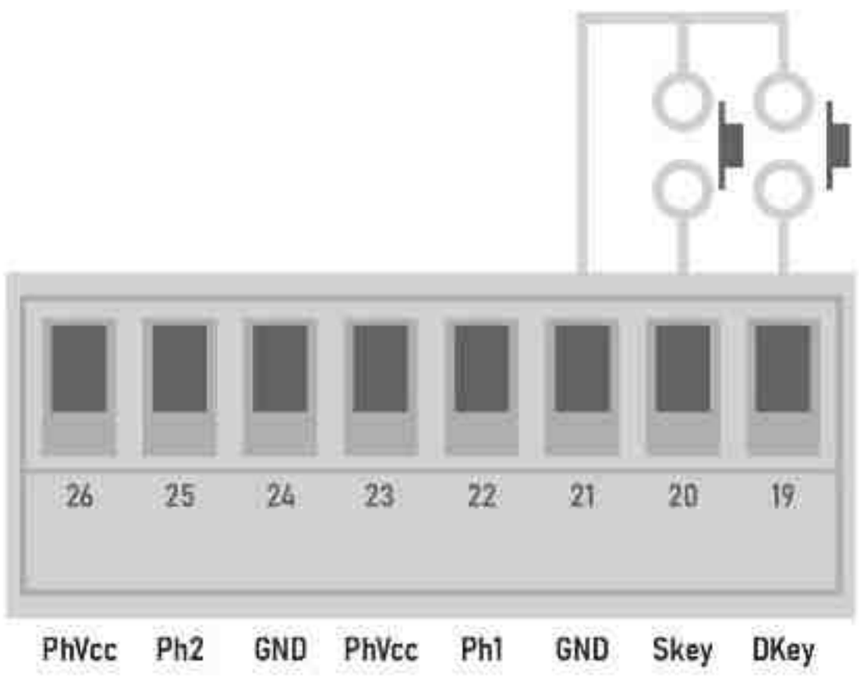


- **Zapojení bezpečnostního zařízení 2**

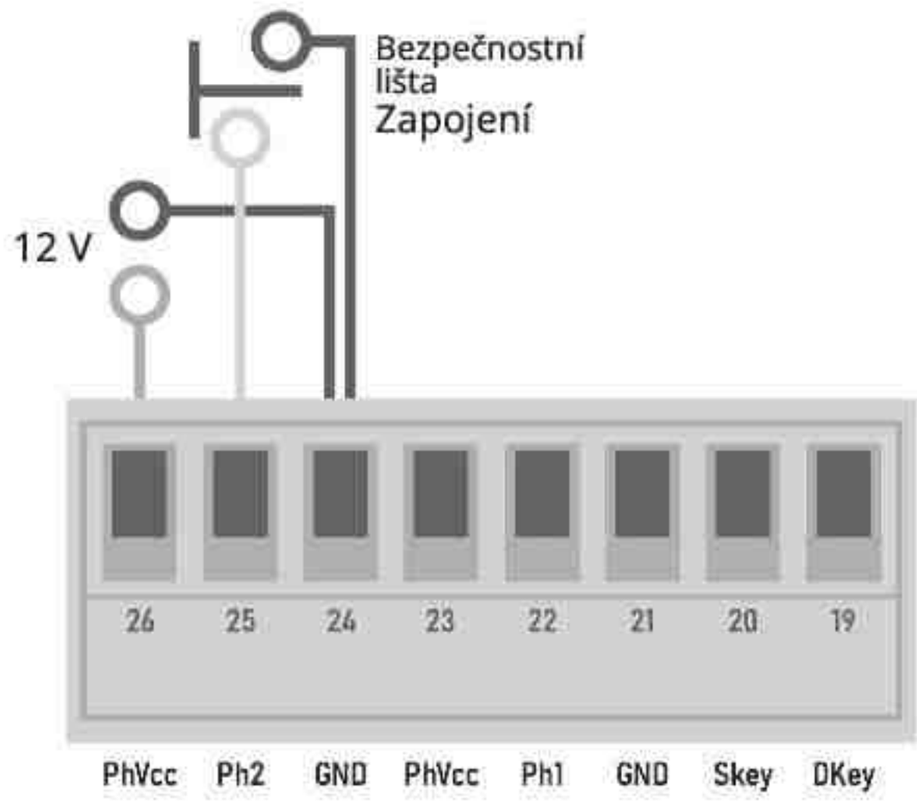


- **Zapojení pomocných zařízení**

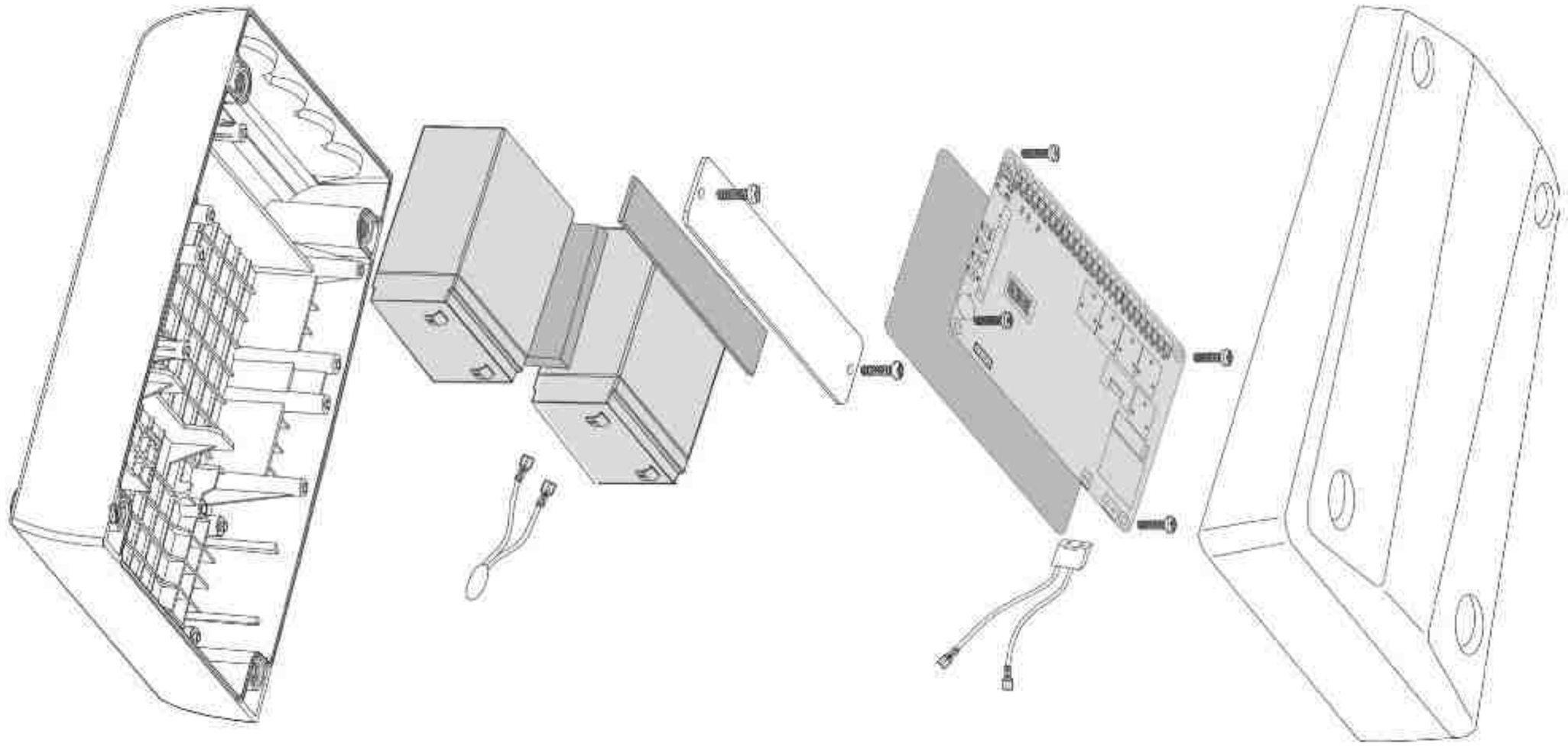
Dkey: Úplně otevřeno
Skey: Částečné otevření



- **K dispozici je napájení 12 V pro příslušenství**



- **Zapojení baterie (volitelné)**



4. Specifikace elektrického připojení

Terminál	230 V Systém
Svítí +/-	Max. 36 V (pouze pro 24 V) / Max. 0,5 A
Lat+/-	Max. 36 V (pouze pro 24 V) / max. 10 A
M1+/-	Max. 36 V (pouze pro 24 V) / max. 8 A
M2+/-	
5 V	Max. 5 V / max. 50 mA
S1/S2	Max. 5 V / max. 0,5 mA
Lmt1/2	
Lmt3/4	
Dkey	Max. 5 V / Max. 1 mA
Skey	
Ph1	Max. 12 V / max. 1,2 mA
Phvcc	Max. 14 V / Max. 0,5 A
Ph2	Max. 12 V / max. 1,2 mA
Phvcc	Max. 14 V / Max. 0,5 A

5. Učení dálkových ovladačů

Povinné:Před provedením učení systému je nutné nejprve zapamatovat dálkové ovladače.

• Otevření/zavření/zastavení u dvojitých bran

Stiskněte tlačítko RF Learn. Na LED displeji se zobrazí **OSC** .

Stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači po dobu alespoň 1 sekundy a poté ho uvolněte.

OSC 3krát zabliká, čímž se proces zapamatování dokončí.

Máte 10 sekund na zapamatování dalšího dálkového ovladače.

• Otevření/zastavení/zavření u jednokřídlé brány (otevření pro pěší)

Stiskněte tlačítko RF Learn. Stiskněte tlačítko RF podruhé, na LED displeji se zobrazí **PED** .

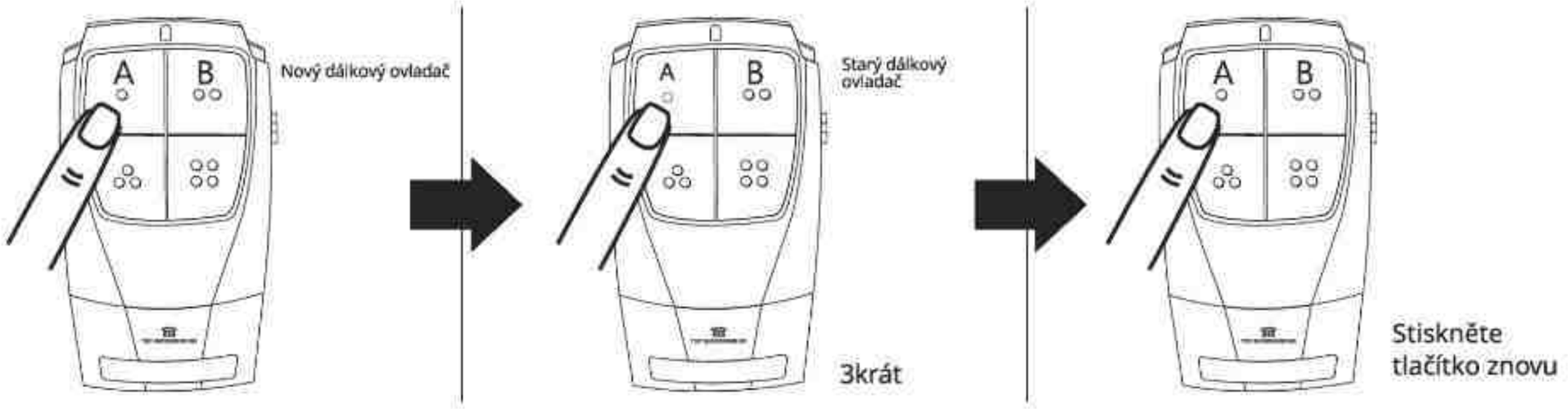
Stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači po dobu alespoň 1 sekundy a poté ho uvolněte.

PED 3krát zabliká, čímž se proces ukládání do paměti dokončí.

Máte 10 sekund na naprogramování dalšího dálkového ovladače.

a. Učení dálkového ovladače bez řídicí desky

1. Stiskněte tlačítko na NOVÉM rádiovém vysílači a podržte ho stisknuté alespoň 5 sekund, poté ho uvolněte.
2. Třikrát stiskněte tlačítko na STARÉM rádiovém vysílači. (Tip: Nestiskávejte tlačítko příliš rychle; při každém stisknutí se ujistěte, že vidíte modré bliknutí.)
3. Jednou stiskněte tlačítko na NOVÉM rádiovém vysílači.
4. Hotovo, v tomto okamžiku nový rádiový vysílač zkopíruje stejné příkazy jako starý.



b. Vymazání paměti jednoho příkazu

Pro každé uložené tlačítko je nutné provést samostatný postup vymazání.

1. Stiskněte a podržte tlačítko RF-LEARN (obrázek 3) na ovládací desce po dobu 5 sekund.
2. Počkejte, až se na LED displeji zobrazí „DKY“, a poté do tří sekund:
3. Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, které chcete vymazat. Pokud bylo tlačítko vymazáno, LED displej pětkrát rychle zabliká.
4. Pokud chcete vymazat další tlačítka, opakujte výše uvedené kroky.



- **Vynulování (vymazání) všech dálkových ovladačů**

Stiskněte a podržte tlačítko RF. Po 10 sekundách se na LED displeji nejprve zobrazí DKY

Poté DAL, což potvrzuje, že všechny vysílače byly smazány.

TMT AUTOMATION

6. Učení systému

- **Předběžná kontrola před zahájením učení**

Ujistěte se, že jsou motory správně nainstalovány.
Ujistěte se, že jsou fotobuňky správně nainstalovány, nebo vypněte jejich parametry.
Zarážky nebo koncové spínače jsou nainstalovány a seřízeny.
Dálkové ovladače jsou uloženy do paměti.
Odemkněte motory. Ručně posuňte bránu na 75 % dráhy a motory zamkněte.

- **Postup učení systému** ⚠️ Povinné

1. Stiskněte a podržte tlačítko SET **a** ▼ po dobu 3 sekund.

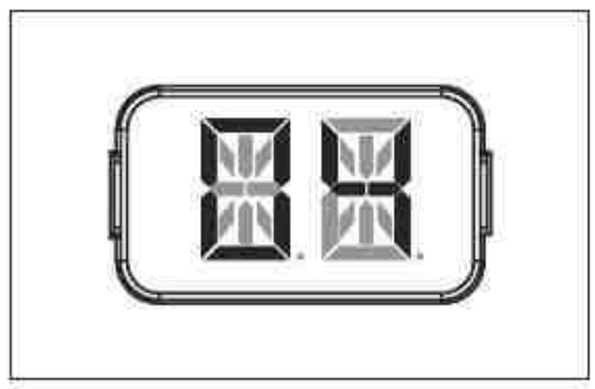
LEA

2. Na LED displeji **se rozsvítí LEA**. Uvolněte tlačítko a spusťte postup učení systému.

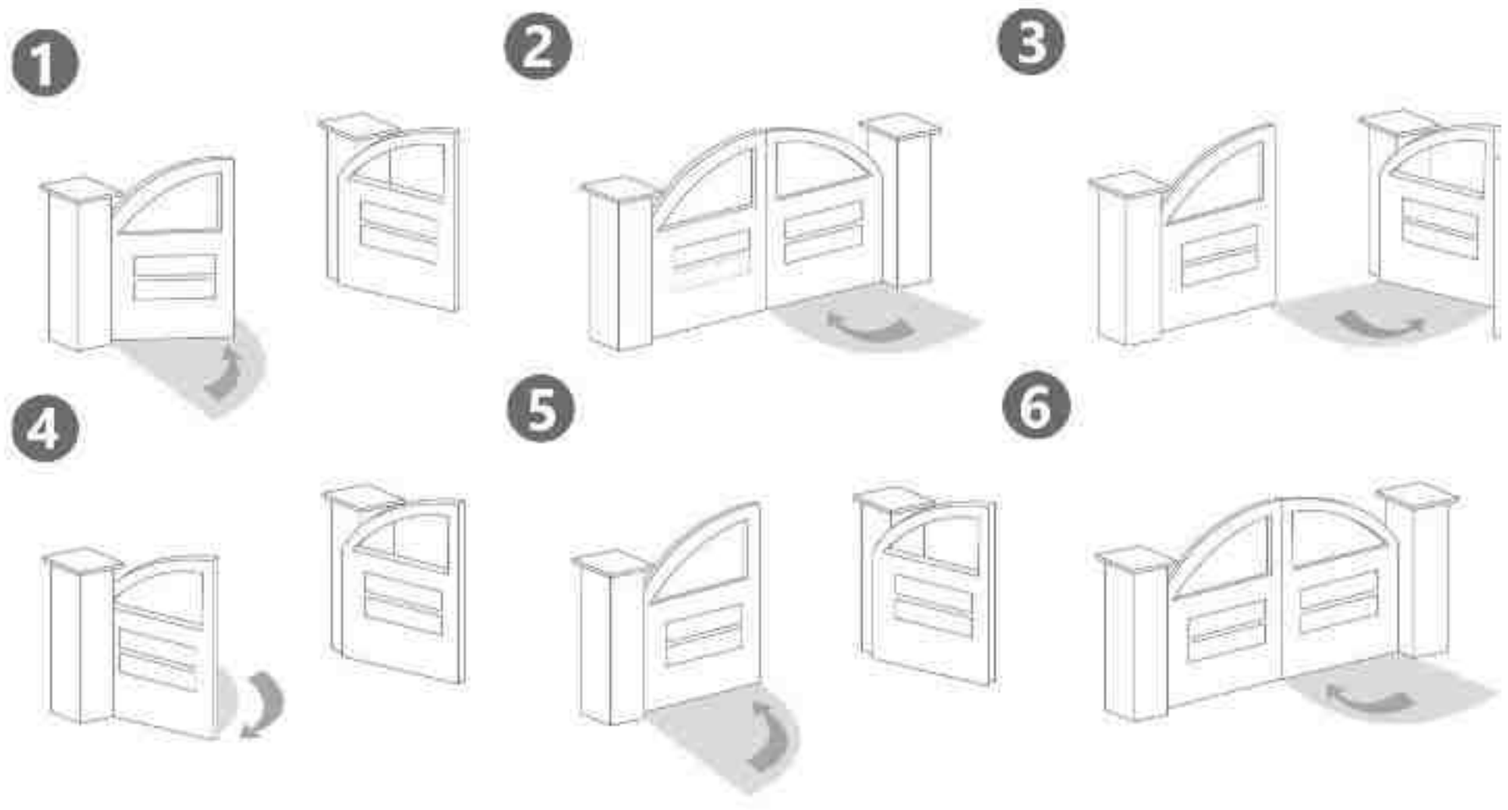
💡 První pohyb motorů musí být ve směru zavírání. Pokud tomu tak není, vypněte napájení a prohoďte polaritu zapojení obou motorů M+/M-

3. Motor(y) provedou pohyby zavírání/otevírání a poté se zastaví.
4. Zobrazení **D-G** (2 motory) nebo **S-G** (1 motor) potvrzuje, že proces učení byl úspěšně dokončen.

💡 Během fáze učení LED dioda zobrazuje spotřebu proudu motoru (v ampérech). Pokud tato hodnota během pohybu bran výrazně kolísá, zkontrolujte, zda se nevyskytují nějaké překážky.



- **Pohyb dvojitých vrat během procesu učení systému:**



1. Motor 2 zavírá
2. Motor 1 zavřít
3. Motor 1 otevřít
4. Motor 2 otevřít
5. Motor 2 zavřít
6. Motor 1 zavřít

7. Obnovení výchozích nastavení

1. Stiskněte a podržte tlačítka ▲ **a** ▼ na ovládacím panelu po dobu 5 sekund.
2. LED displej **CLR** potvrdí, že

systém se úspěšně vrátil k výchozímu nastavení.

Uvolněte tlačítka => LED displej **N-L** (Učení systému nebylo dokončeno)

• Indikace na LED displeji

Během programování a provozu svítí LED displej a zobrazuje informace.

Po 2 sekundách chodu motoru se na LED displeji zobrazí aktuální proud.

= Učení systému nebylo dokončeno

= Probíhá učení systému

=

= Učení systému dokončeno pro jednu bránu

= Učení systému dokončeno pro dvojité brány

= Motory ve fázi otevírání

= Motory ve fázi zavírání

= Zastavení (zobrazení po dobu 10 sekund)

= Návrat k výchozímu nastavení

Vymazání paměti jednoho příkazu

= Vymazání paměti všech dálkových ovladačů

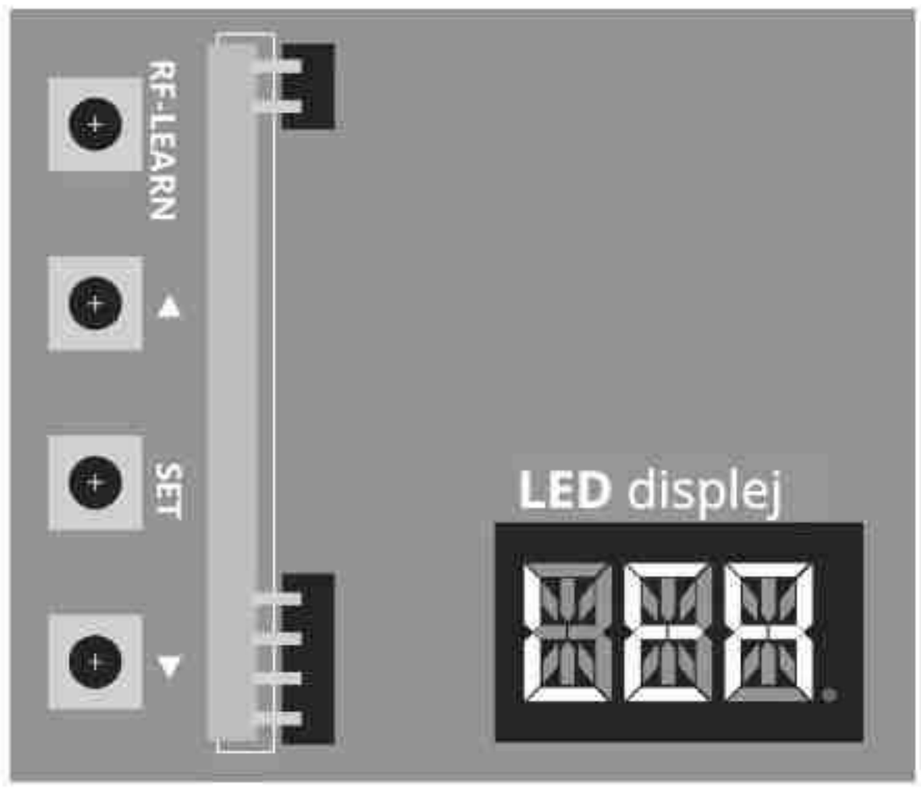
= Učení dálkového ovladače – otevření/zavření/zastavení u dvojitých vrat - Učení dálkového ovladače – Otevřít/Zastavit/Zavřít u jednoduché brány (otevírání pro pěší)

= Řídicí jednotka nezaznamenala, že byly před zahájením procesu učení systému připojeny jak M1+/M1, tak M2+/M2; u systému s dvojitou bránou zkontrolujte připojení vodičů ke 2 motorům.

Řídicí jednotka nezaznamenala připojení M1+/M1, ale zaznamenala připojení M2+/M2

= ; upozorněte instalačního technika, aby zkontroloval připojení vodičů motorů, pokud se jedná o

u systému s jednou bránou by měl být vodič motoru připojen k M1+/M1, nikoli k M2+/M2



Příklad zobrazení na LED displeji

• Nastavení parametrů

VAROVÁNÍ!

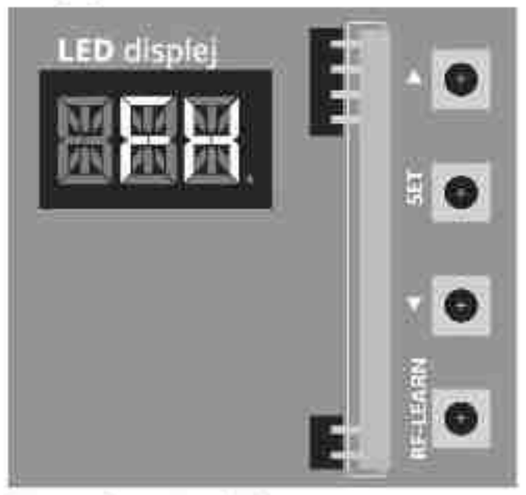
V závislosti na umístění řídicí jednotky mohou být programovací tlačítka umístěna na pravé nebo levé straně, tlačítko RF nahoře nebo dole. (Směr LED FH)

1. Stiskněte a podržte tlačítko **SET** po dobu 3 sekund
2. Na LED displeji se zobrazí nastavení parametru „F1“
3. Vyberte hlavní nastavení pomocí tlačítek ▲ / ▼ a poté potvrďte tlačítkem SET
4. Zobrazí se dílčí nastavení (např.: parametr F1 – dílčí hodnota = 1)
5. Upravte hodnotu dílčího nastavení pomocí ▲ / ▼
6. Potvrďte hodnotu dílčího nastavení tlačítkem **SET**
7. Stisknutím tlačítek ▲ / ▼ zobrazíte a nakonfigurujete další nastavení

Pokud nebude stisknuto žádné tlačítko, LED displej se po 8 sekundách vypne.



- Když je svorkovnice nahoře



- Pokud je svorkovnice dole

9. Tabulka parametrů

Nastavení	Definice	Výchozí nastavení
F1	Dvojitá / Jednoduchá brána	F1-1
	F1-0 Jednokřídlová brána F1-1 Dvoukřídlová brána	
F2	Typ motoru	F2-0
	F2-0 Nadproudový F2-1 Koncový spínač F2-2 Hallův senzor	
F3	Nadproud pro otevření brány	F3-2
	F3-0 2 A F3-1 3 A F3-2 4 A F3-3 5 A F3-4 6 A F3-5 7 A F3-6 8 A F3-7 9 A F3-8 10 A	
F4	Nadproud při uzavření brány	F4-2
	F4-0 2A F4-1 3A F4-2 4A F4-3 5A F4-4 6A F4-5 7A F4-6 8A F4-7 9A F4-8 10A	
F5	Otáčky motoru při otevírání	F5-4
	F5-0 50 % plných otáček F5-1 60 % plných otáček F5-2 70 % plných otáček F5-3 80 % plných otáček F5-4 90 % plných otáček F5-5 100 % plných otáček	
F6	Otáčky motoru při zavírání	F6-4
	F6-0 50 % plné rychlosti F6-1 60 % plné rychlosti F6-2 70 % plné rychlosti F6-3 80 % plné rychlosti F6-4 90 % plné rychlosti F6-5 100 % plné rychlosti	
F7	Rychlost zpomalení při otevření	F7-2
	F7-0 20 % plné rychlosti F7-1 30 % plné rychlosti F7-2 40 % plné rychlosti F7-3 50 % plné rychlosti	
F8	Rychlost zpomalení při zavírání	F8-2
	F8-0 20 % plné rychlosti F8-1 30 % plné rychlosti F8-2 40 % plné rychlosti F8-3 50 % plné rychlosti	
F9	Bod zahájení zpomalení	F9-2
	F9-0 75 % F9-1 80 % F9-2 85 % F9-3 90 % F9-4 95 %	
FA	Bod zpomalení při zavírání	FA-2
	FA-0 75 % FA-1 80 % FA-2 85 % FA-3 90 % FA-4 95 %	

FB	Časový odstup mezi dvěma branami (otevření)		FB-1
	FB-0 0 s FB-1 2 s FB-2 4 s FB-3 6 s FB-4 10 s FB-5 15 s FB-6 20 s FB-7 25 s FB-8 30 s FB-9 35 s		
FC	Časový odstup mezi dvěma branami (zavírání)		FC-1
	FC-0 0 s FC-1 2 s FC-2 4 s FC-3 6 s FC-4 10 s FC-5 15 s FC-6 20 s FC-7 25 s FC-8 30 s FC-9 35 s		
FD	Automatické zavírání		FD-0
	FD-0 Funkce VYPNUTO FD-1 3 s FD-2 10 s FD-3 20 s FD-4 40 s FD-5 60 s FD-6 120 s FD-7 180 s FD-8 300 s	Režim automatického zavírání se aktivuje, jakmile se brána přesune do koncové polohy nebo je ručně zastavena. Pokud dojde k aktivaci vysílače, tlačítka nebo klíče ještě před začátkem odpočítávání pro automatické zavření, brána se okamžitě zavře.	
FE	Režim funkce bezpečnostního zařízení		FE-0
	FE-0 Režim 1 FE-1 Režim 2 FE-2 Režim 3 FE-3 Režim 4	Logiku fotobuněk najdete v části Logika bezpečnostních zařízení.	
FF	Režim pro chodce		FF-1
	FF-0 Funkce VYPNUTA FF-1 Funkce ZAPNUTA		
FG	Blikající světlo		FG-0
	FG-0 Funkce VYPNUTO FG-1 Funkce ZAPNUTO	Je-li nastavena funkce FG-1, bude světlo blikat po dobu 3 sekund před spuštěním brány. Je-li nastavena hodnota VYPNUTO, bude blikající světlo svítit současně s chodem motoru.	
FH	Aktivace fotobuňky		FH-0
	FH-0 Funkce VYPNUTO FH-1 Funkce ZAPNUTO		
FI	Aktivace fotobuňky 2		FI-0
	FI-0 Funkce VYPNUTO FI-1 Funkce ZAPNUTO		
FJ	Zvukový alarm		FJ-0
	FJ-0 Funkce VYPNUTO FJ-1 Funkce ZAPNUTO		
FK	Režim elektrického zámku		FK-0
	FK-0 Standardní otevírání brány FK-1 Otevírání (brána se na 0,25 s otočí)	Pokud je funkce nastavena na FK-1, motor se na 0,25 sekundy rozběhne v opačném směru, aby uvolnil napětí.	
FL	Směr LED		FL-0
	FL-0 Když je svorkovnice dole FL-1 Když je svorkovnice nahoře		
FM	Doba obrácení při nadproudu při zavírání		FM-0
	FM-0 Funkce VYPNUTO FM-1 0,1 s FM-2 0,2 s FM-3 0,3 s FM-4 0,4 s FM-5 0,5 s FM-6 0,6 s		

FN	Tlačítko A	FN-1
	FN-0 Funkce VYPNUTO FN-1 Krok za krokem Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FN-2 Režim pro chodce FN-3 Automatické vypnutí pomocí dálkového ovladače FN-4 Režim pro bytový dům	
FP	Tlačítko B	FP-2
	FP-0 Vypnutí funkce FP-1 Krok za krokem Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FP-2 Režim pro chodce FP-3 Automatické zavření pomocí dálkového ovladače FP-4 Režim pro bytový dům	
FR	Tlačítko C	FR-0
	FR-0 Vypnutí funkce FR-1 Krok za krokem: Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FR-2 Režim pro chodce FR-3 Automatické zavření pomocí dálkového ovladače FR-4 Režim pro bytové domy	
FS	Tlačítko D	FS-0
	FS-0 Vypnutí funkce FS-1 Krok za krokem: Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FS-2 Režim pro chodce FS-3 Automatické zavření pomocí dálkového ovladače FS-4 Režim pro bytové domy	
FT	Terminál s tlačítkem D	FT-0
	FT-0 Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FT-1 POUZE otevřít FT-2 Režim pro chodce FT-3 POUZE zavřít FT-4 Alarm	
FU	S klíčový terminál	FU-0
	FU-0 Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit FU-1 POUZE otevřít FU-2 Režim pro chodce FU-3 POUZE zavřít FU-4 Alarm	
FW	Citlivost na nadproud	FW-4
	FW-0 0,1 s FW-1 0,2 s FW-2 0,3 s FW-3 0,4 s FW-4 0,5 s FW-5 0,6 s FW-6 0,7 s FW-7 0,8 s FW-8 0,9 s FW-9 1 s	

Poznámka (nastavení nadproudu v režimu Hallova senzoru F2-2)

Pouze v režimu Hallova senzoru „F2-2" bude deska zaznamenávat všechny hodnoty proudu v režimu učení. Hodnotu nadproudu prosím nastavte pomocí funkcí F3 a F4 po ukončení režimu učení.
Zaznamenané hodnoty proudu se budou zvyšovat v souladu s hodnotou zobrazenou na LED displeji jako hodnota nadproudu.

TMT TMT AUTOMATION

10. Logika bezpečnostních zařízení

- **Reakce motoru po poruše na kontaktu PH1/PH2 – Výběr nastavení parametrů – FE**

Důležité: PH1 a PH2 jsou ve výchozím nastavení deaktivovány.

FE-0 Otevření/zavření fotobuňky (standardní nastavení)

Poloha brány	Při aktivaci bezpečnostních zařízení	
Typ bezpečnostního zařízení	PH1 Fotobuňka – ZAVŘENO	PH2 Fotobuňka – OTEVŘENO
Plně zavřeno	Žádný účinek	Otevření není povoleno
Plně otevřeno	Obnovit čas automatického zavření	Žádný účinek
Zastavit během pohybu	Obnovit čas automatického zavření	Otevření není povoleno
Zavření	Otevřít	Bez účinku
Otevření	Bez účinku	Zavřít

FE-1 Bezpečnostní lišta

Poloha brány	Při aktivaci bezpečnostních zařízení	
Typ bezpečnostního zařízení	PH1 Fotobuňka – ZAVŘENO	PH2 Bezpečnostní lišta
Plně zavřeno	Žádný účinek	Otevření není povoleno
Plně otevřeno	Obnovit čas automatického zavření	
Zastavit během pohybu	Obnovit čas automatického zavření	Otevření/zavření není povoleno
Zavírání	Otevřít	Reverzní pohyb k otevření po dobu 2 sekund
Otevírání	Žádný účinek	Reverzní pohyb k zavření po dobu 2 sekund

FE-2 Zařízení pouze pro otevření (detektor vozidel)

Poloha brány	Při aktivaci bezpečnostních zařízení	
Typ bezpečnostního zařízení	PH1 Fotobuňka – ZAVŘENÍ	PH2 Otevírací zařízení
Plně zavřeno	Žádný účinek	Otevřeno
Plně otevřeno	Obnovit čas automatického zavření	
Zastavit během pohybu	Obnovit čas automatického zavření	Otevřít
Zavírání	Otevřít	Otevřít
Otevření	Žádný účinek	Žádný účinek

FE-3 Nastavení dvojité fotobuňky

Poloha brány	Při aktivaci bezpečnostních zařízení	
Typ bezpečnostního zařízení	PH1 Fotobuňka – rychlé zavírání	PH2 Fotobuňka – otevřeno
Plně zavřeno	Žádný účinek	Otevření není povoleno
Plně otevřeno	Zavření po 2 sekundách	Žádný účinek
Zastavení během pohybu	Zavření není povoleno	Otevření není povoleno
Zavření	Otevřít	Žádný účinek
Otevření	Bez účinku	Zavřít

- **Automatické zavírání se řídí nastavením FD**

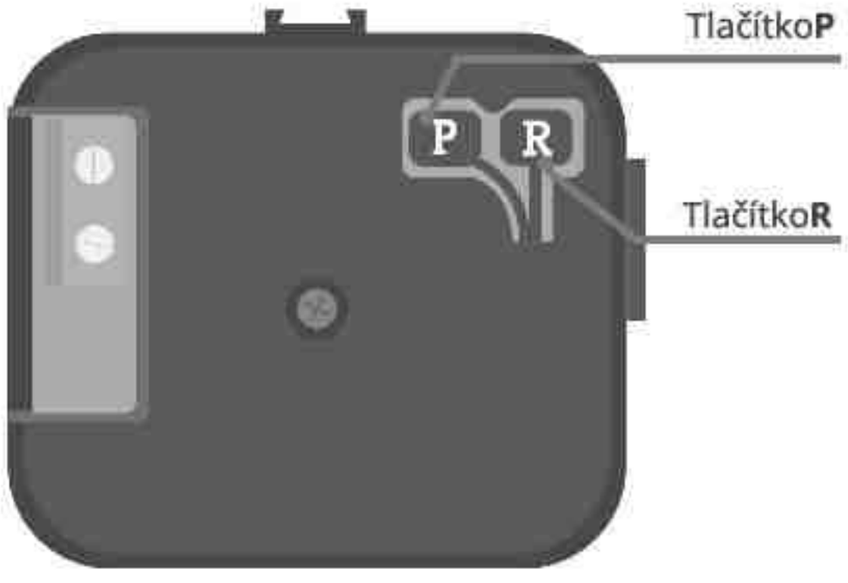
TMT
AUTOMATIZACE

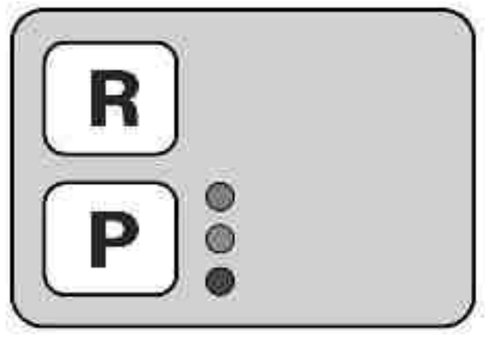
V. Ovládání pomocí smartphonu s mobilní aplikací CHOW!

1. Popis modulu WiFi/Bluetooth

• Chow – ovladač brány ovládaný smartphonem

Chow je systém propojující pohon brány se smartphony, který vám umožňuje ovládat automatizaci brány pomocí smartphonů. Chow umožňuje více uživatelům ovládat pohony brány kdekoli a kdykoli. Doporučujeme nainstalovat spolu s Chow kameru, abyste měli během ovládání přehled o dění.





Před zahájením párování

1. Stiskněte tlačítko (P) na 5 sekund a uvolněte ho.

2. Jednou stiskněte tlačítko (R) pro restartování modulu Wi-Fi/Bluetooth.

• LED indikace a tlačítka

Obnovení továrního nastavení:
Stiskněte tlačítko (P) na 5 sekund a poté stiskněte tlačítko (R).
Modrá LED začne blikat. Inteligentní ovládací jednotka se vrátila do továrního nastavení.

MODRÁ LED : Modrá LED dioda slouží jako indikátor připojení Bluetooth.

ZELENÁ LED : Zelená LED dioda signalizuje připojení k Wi-Fi.

ČERVENÁ LED : Blikající červená LED signalizuje nesprávnou obsluhu nebo systémové chyby.

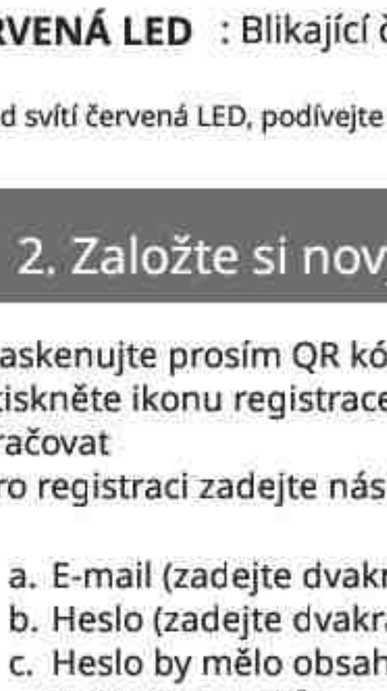
Pokud svítí červená LED, podívejte se prosím do sekce Často kladené otázky (FAQ).

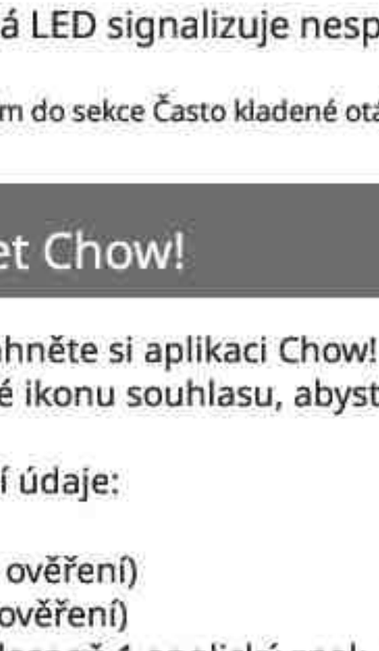
2. Založte si nový účet Chow!

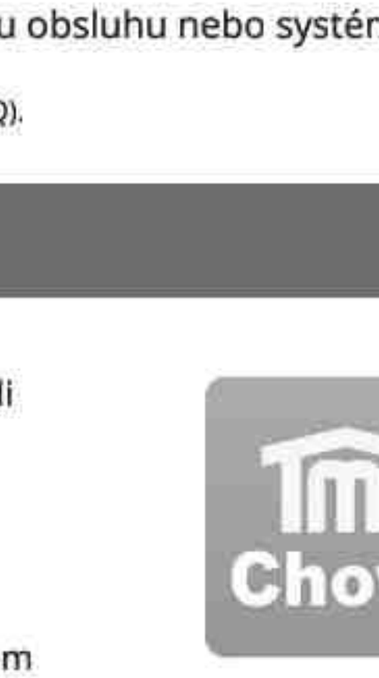
1. Naskenujte prosím QR kód a stáhněte si aplikaci Chow!
2. Stiskněte ikonu registrace a poté ikonu souhlasu, abyste mohli pokračovat
3. Pro registraci zadejte následující údaje:

   a. E-mail (zadejte dvakrát pro ověření)
   b. Heslo (zadejte dvakrát pro ověření)
   c. Heslo by mělo obsahovat alespoň 1 anglický znak a celkem alespoň 8 znaků

4. Po úspěšné registraci vám systém zašle odkaz na váš e-mail.
5. Přejděte do své e-mailové schránky a kliknutím na odkaz aktivujte svůj účet Chow!
6. Přihlaste se prosím ke svému účtu Chow!



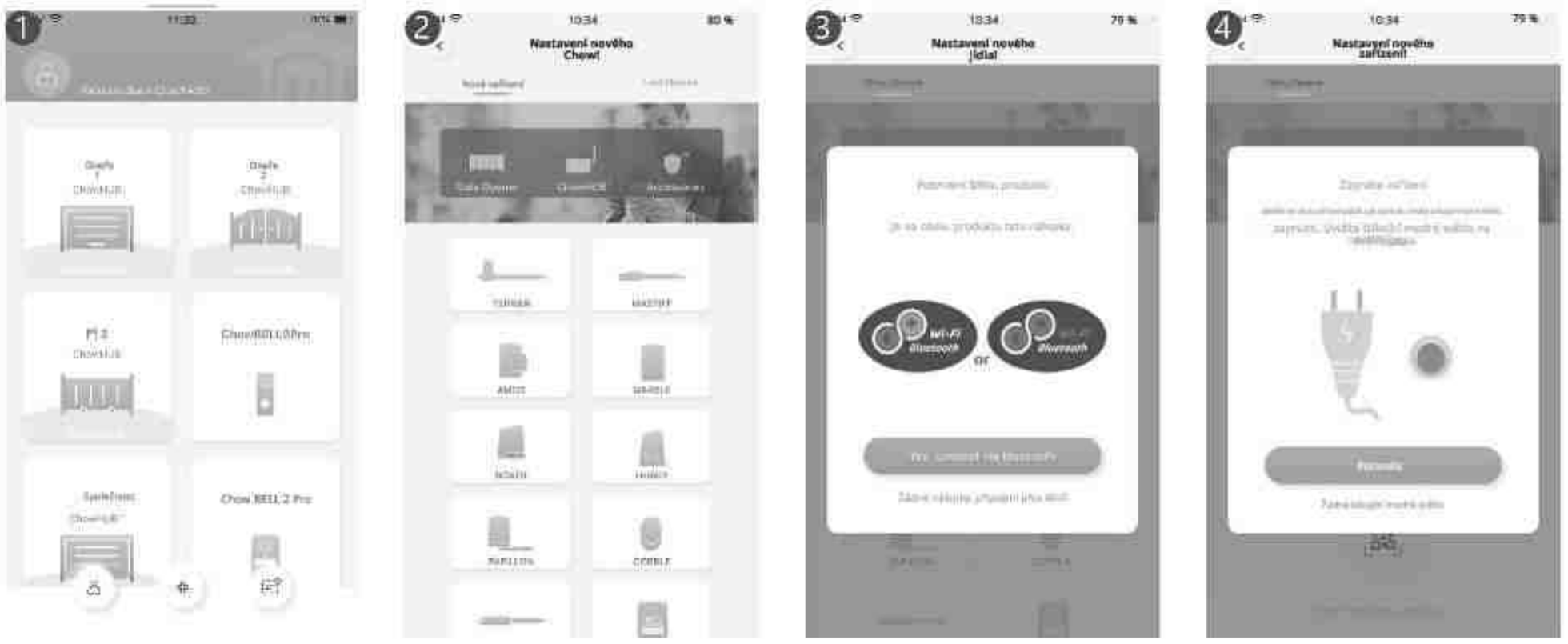




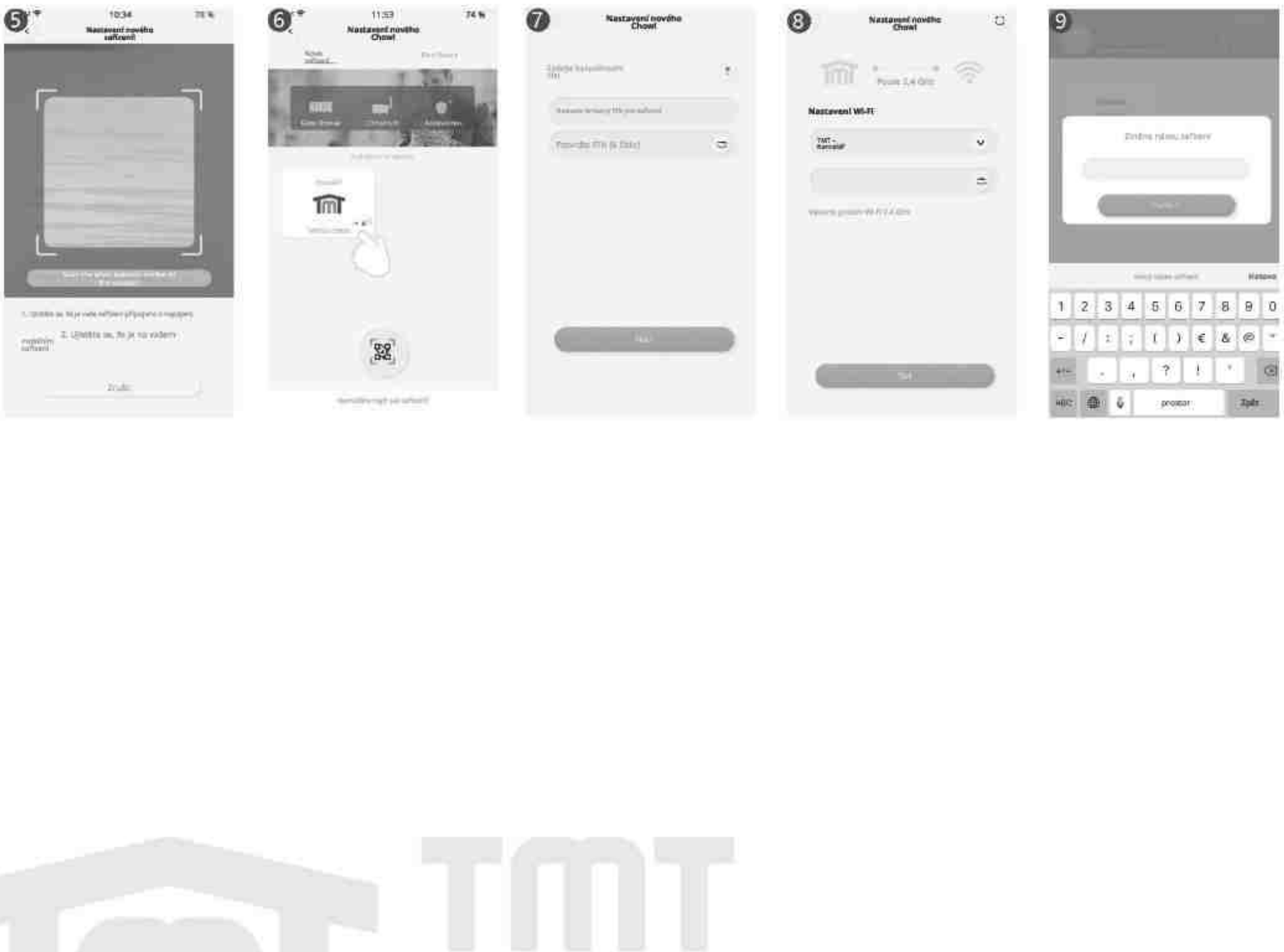


• Připojte modul Wi-Fi/Bluetooth k aplikaci Chow!

1. **Zapněte prosím funkci Bluetooth na svém smartphonu**
2. Klepněte na ikonu (+) a přidejte nové zařízení.
3. Klepněte na typ svého zařízení a přidejte nové zařízení.
4. Zkontrolujte, zda má produkt nálepku WBT.



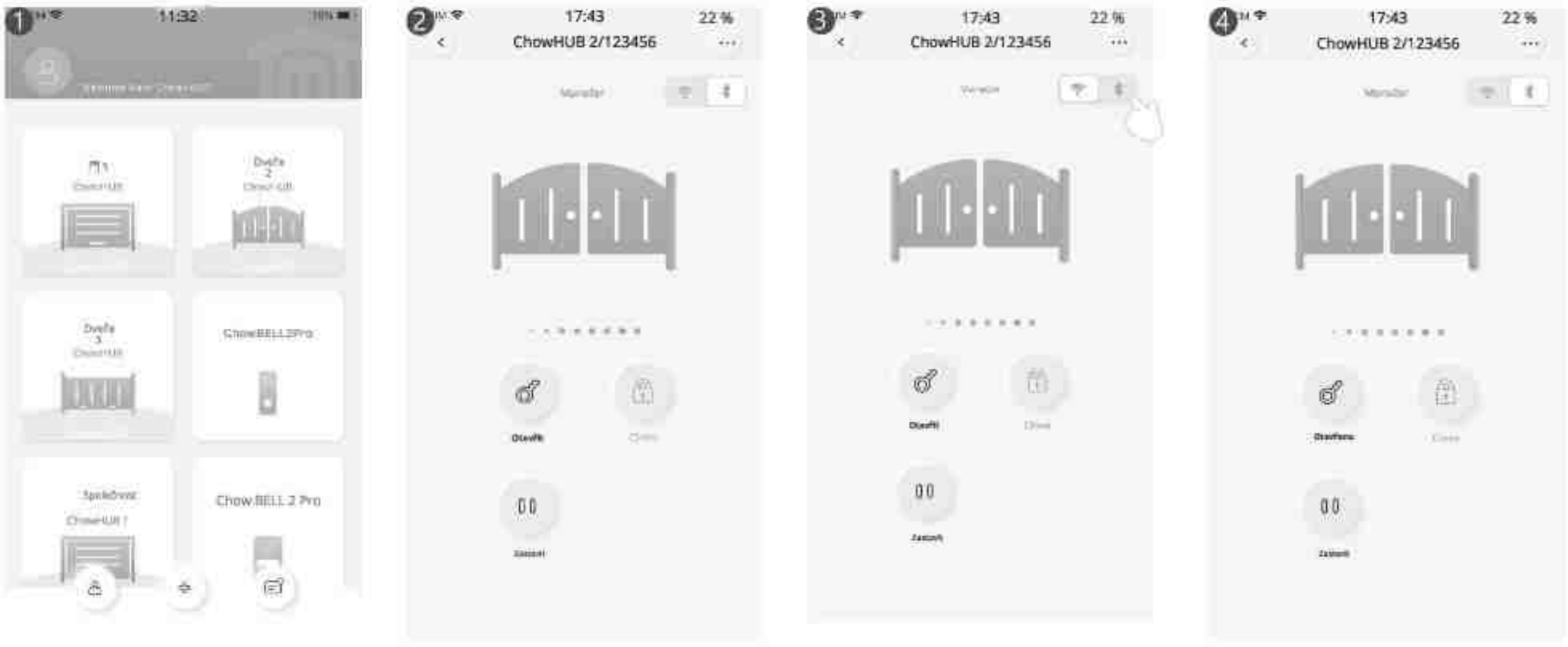
5. Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté.
6. Vyberte své zařízení nebo naskenujte QR kód na zařízení.
7. Nastavte bezpečnostní PIN kód tak, že zadáte stejný kód dvakrát.
8. Zadejte správné heslo k vaší Wi-Fi síti.
9. Po uplynutí odpočítávání připojení můžete zařízení pojmenovat.



3. Ovládání

1. Klepněte na zařízení na hlavní stránce.
2. Klepněte na tlačítko Otevřít/Zastavit/Zavřít pro ovládání pohonu brány.
3. Klepněte na ikonu Bluetooth a přepněte do režimu ovládání přes Bluetooth

* *Zapněte prosím funkci Bluetooth na svém smartphonu**

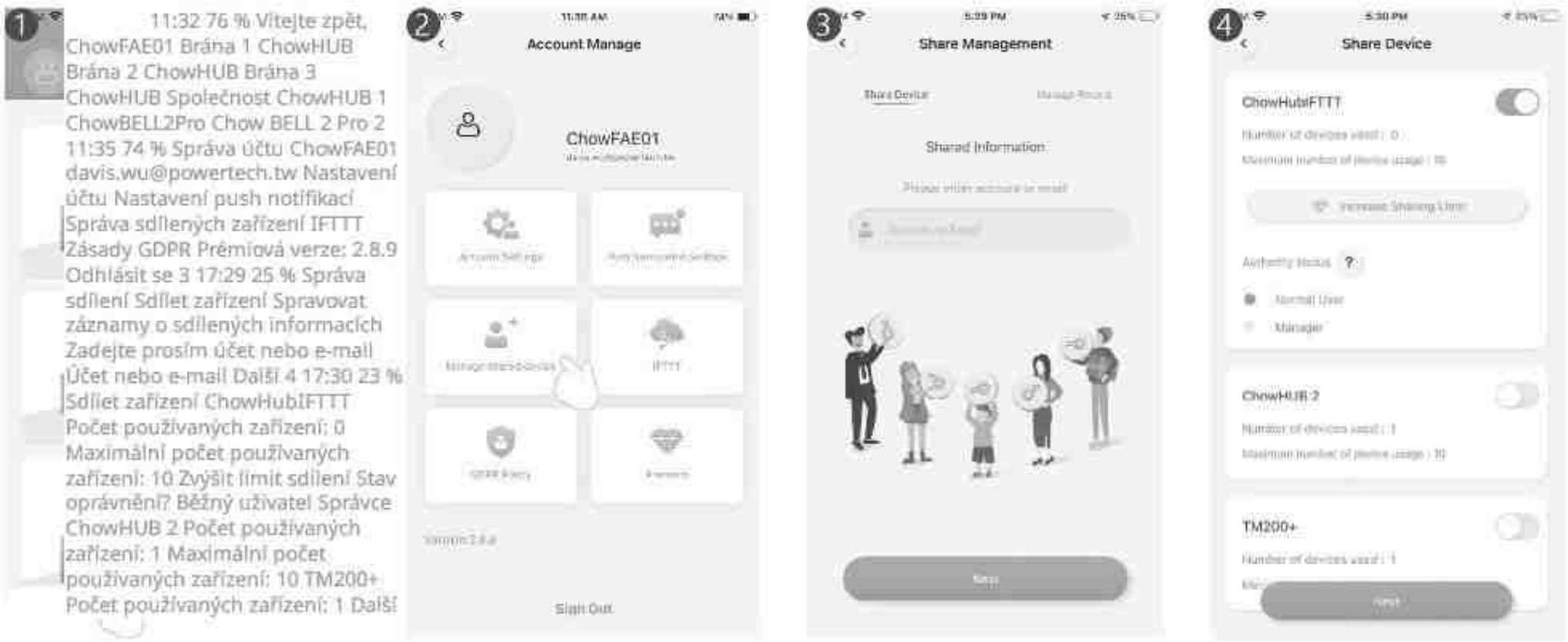


Poznámka: Režim ovládání přes Bluetooth může používat pouze jeden uživatel. Jakmile první uživatel opustí tuto stránku, může k tomuto zařízení přistupovat druhý uživatel.

4. Majitel sdílí zařízení s ostatními uživateli

1. Stiskněte ikonu v rohu a přejděte na stránku správy účtu.
2. Klepněte na možnost „Spravovat sdílená zařízení".
3. Zadejte účet, který chcete sdílet.
4. Vyberte zařízení, které chcete sdílet, a klepněte na „Další".

a. Majitel může určit oprávnění ke sdílení zařízení. Správce může toto zařízení sdílet a ovládat, zatímco běžný uživatel jej může pouze ovládat.
b. Jedno zařízení lze sdílet pouze s 10 uživateli.



TMT TMT AUTOMATIZACE

5. Push notifikace

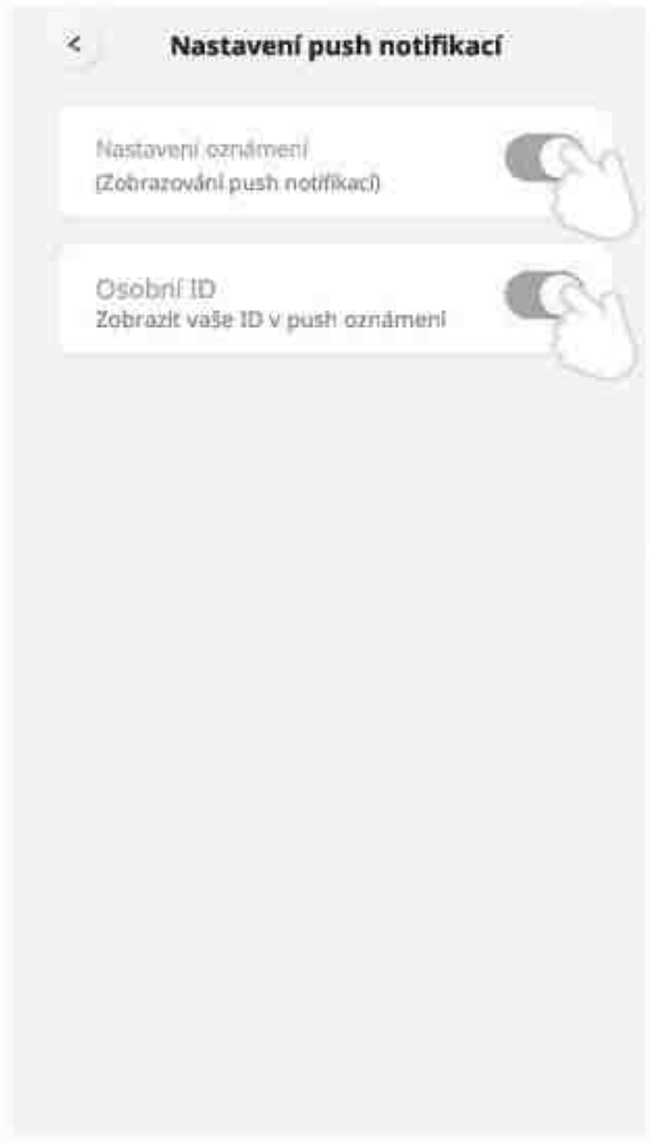
Stisknutím ikony v rohu přejděte na stránku správy účtu.
Klepněte na nastavení push notifikací.
Zapněte přepínače pro oznámení.

* *Přejděte prosím na stránku nastavení svého smartphonu,

vyhledejte aplikaci TMT Chow! a povolte oznámení**









TMT AUTOMATION

- **Otázka 1** Modrá LED dioda při párování NEBLIKÁ.
- **Odpověď 1** Stiskněte tlačítko (P) na 5 sekund a poté stiskněte tlačítko (R).

- **Otázka 2** Modrá a zelená LED blikají střídavě při připojování prvního uživatele k zařízení Chow.
- **Odpověď 2** Zadali jste nesprávné heslo k vaší Wi-Fi síti.

- **Otázka 3**: Červená LED bliká při připojování prvního uživatele k zařízení Chow.
- **Odpověď 3**: Wi-Fi box nemůže získat IP adresu od routeru. Odpojte prosím ostatní zařízení.

- **Otázka 4**: Červená LED bliká při zadávání PIN kódu.
- **Odpověď 4**: Zadání nesprávného PIN kódu. Ověřte to prosím u prvního uživatele.

- **Otázka 5**: Bliká zelená LED dioda.
- **Odpověď 5**: Signál Wi-Fi je slabý. Upravte prosím anténu Wi-Fi modulu.

- **Otázka 6**: Červená LED svítí.
- **Odpověď 6**: Svítící červená LED dioda signalizuje systémovou chybu. Obnovte prosím tovární nastavení podle níže uvedeného postupu.

- **Otázka 7** Obnovení továrního nastavení.
- **Odpověď 7**

Obnovení továrního nastavení se používá v případě, že ztratíte PIN kód pro sdílení zařízení. Po obnovení továrního nastavení postupujte podle předchozích pokynů k opětovnému připojení zařízení Chow.

1. Na hlavní stránce podržte ikonu zařízení 3 sekundy a zařízení odstraňte
2. Otevřete kryt Wi-Fi, stiskněte tlačítko (P) na 5 sekund a uvolněte ho.
3. Odpojte zařízení a restartujte jej, abyste se znovu připojili.
4. Získejte nový PIN kód (viz část „Připojení modulu Wi-Fi/Bluetooth k aplikaci Chow!“)



- **Otázka 8** Jak mám změnit svůj PIN kód?
- **Odpověď 8** Přejděte na stránku ovládání zařízení v aplikaci Chow » Na stránce nastavení zkontrolujte položku (Informace o zařízení) » Klepněte na (Nastavení PIN kódu)

TMT AUTOMATION

VI. Technické specifikace

Název modelu	Hermit
Kategorie	Pohon pro podzemní křídlové brány
Maximální délka brány	3,5 metru
Max. hmotnost brány	350 kg
Napájení	110–240 V střídavého proudu (50–60 Hz)
Napájení motoru	24 V DC
Typ převodovky	Šnekové převody
Pracovní cyklus	50 %
Stupeň krytí	IPX7
Pracovní teplota	-20 °C až 55 °C
Proud (A)	10,5 A
Příkon (W)	250 W
Uvolnění	Klíč
Rozměry	379 mm x 313 mm x 211 mm

VII. Údržba a řešení problémů

- **Údržba**

  Následující úkony provádějte alespoň jednou za 6 měsíců. V případě intenzivního používání tento interval zkraťte.

- **Odpojte napájení**

  1. Vyčistěte a namažte šrouby a panty mazivem.
  2. Ujistěte se, že jsou upevňovací prvky řádně utaženy.
  3. Ujistěte se, že jsou kabelové spoje v dobrém funkčním stavu.

- **Připojte napájení**

  1. Zkontrolujte nastavení parametrů.
  2. Zkontrolujte ruční odblokování.
  3. Zkontrolujte fotobuňky a další bezpečnostní zařízení.

TMT AUTOMATION

Odstraňování poruch

Problém	Řešení
Brána se nepohybuje při stisknutí tlačítek na dálkovém ovladači	1. Zkontrolujte, zda LED2 bliká při stisknutí tlačítek na dálkovém ovladači. 2. Zkontrolujte, zda napětí na bateriích přesahuje 22 V. 3. Zkontrolujte, zda LED3-4 svítí. 4. Ujistěte se, že jsou všechny vodiče připojeny ke svorkám na desce plošných spojů. 5. Ujistěte se, že pojistka na panelu a v napájecí zásuvce je plně funkční.
Dosah signálu dálkového ovladače/ klávesnice je příliš krátký	1. Ujistěte se, že je anténa správně připevněna a přišroubována k řídicí desce. 2. Ujistěte se, že anténě nic nebrání (napájecí nebo motorové kabely). 3. Zkontrolujte, zda je baterie nabitá.
Blikající kontrolka nefunguje	1. Ujistěte se, že je zapojení správné.
Brána se během pohybu zastaví.	1. Ručně pohněte bránou a zkontrolujte, zda se někde nezasekává. 2. Zvyšte nastavení F2-F3 (Síla).
Brána se nepohybuje nebo se pohybuje pouze v jednom směru.	1. Zkontrolujte zapojení motorů. 2. Zkontrolujte stav pojistek 3. Ujistěte se, že paprsku fotobuněk nebrání žádné překážky. 4. Zvyšte nastavení F2-F3 (síla)
Jedna brána se zcela zavře, ale druhá se zastaví.	1. Ručně pohněte bránou a zkontrolujte, zda se vyskytují nějaké ztížené úseky. 2. Zkontrolujte zapojení motorů. 3. Zkontrolujte stav pojistky 4. Ujistěte se, že paprsek fotobuňky nebrání žádné překážky. 5. Zvyšte nastavení F2-F3 (síla)

AUTOMATIZACE

Podzemní
Pohon křídlové brány

Hermit

24V DC motor
Pouze pro domácí použití