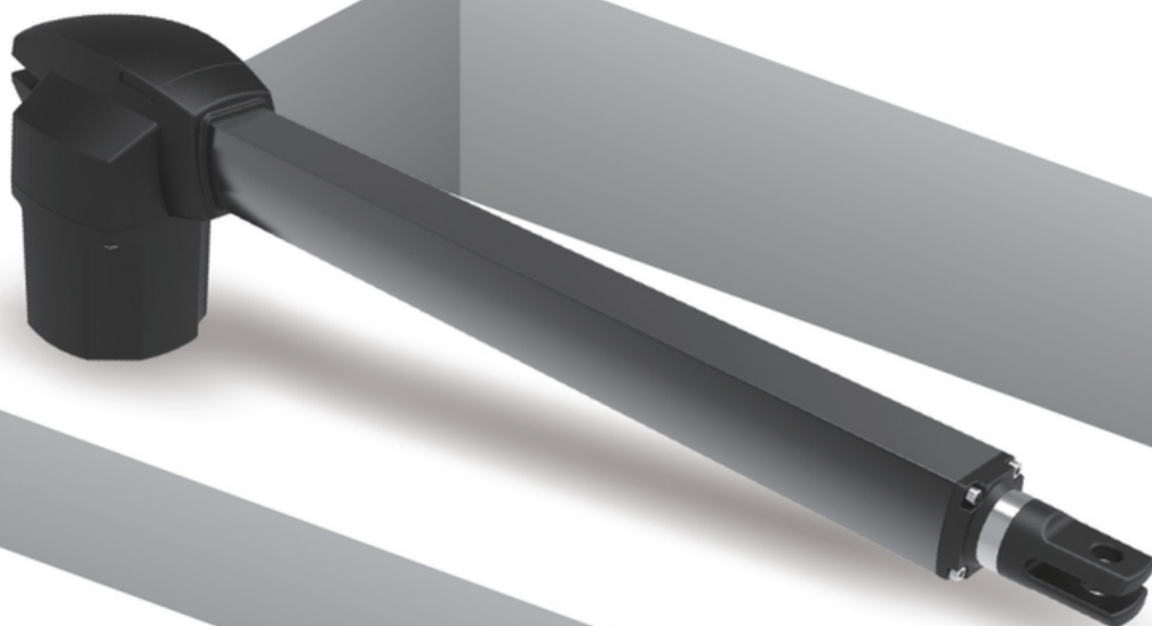


Armstrong

Pohon křídlové brány

Motor 230 V AC

Pouze pro rezidenční použití



**I. Všeobecná bezpečnostní upozornění
a opatření****II. Popis výrobku a zamýšlené použití**

1. Obsah sady	4
2. Rozměry	5

III. Instalace

1. Kontrola před instalací	6
2. Instalace motorů	7–8

IV. Uvedení do provozu

1. Řídící deska A301U	9
2. Zapojení motorů	10
3. Zapojení příslušenství	10
4. Učení dálkových ovladačů	11
5. Fotobuňky	11
6. Logika bezpečnostních zařízení	12–13
7. Programování	14
8. Tabulka parametrů	15–20
9. Učení systému	21

V. Ovládání pomocí smartphonu s aplikací CHOW! Mobile

1. Wi-Fi box WB3	22
2. Stručný průvodce nastavením	22–23

VI. Technické specifikace



VAROVÁNÍ!

Před instalací automatizovaného systému brány si pečlivě přečtěte tento návod.

Tento návod je určen výhradně kvalifikovaným pracovníkům provádějícím instalaci.

Výrobce nenese odpovědnost za nesprávnou instalaci ani za nedodržení místních elektrických a stavebních předpisů.

Uchovejte všechny součásti systému Armstrong a tento návod pro pozdější použití.

V tomto návodu věnujte zvýšenou pozornost obsahu označenému symbolem:

Dávejte pozor na nebezpečí, která mohou vzniknout při instalaci a provozu automatizovaného systému brány.

Instalace musí být provedena v souladu s místními normami a předpisy.

Pokud je systém správně nainstalován a používán v souladu se všemi normami a předpisy, zajistí vysokou míru bezpečnosti.

Před instalací automatizovaného systému se ujistěte, že brána funguje správně a že je pro dané použití vhodná.

Nedovolte dětem ovládat automatizovaný systém brány ani si s ním hrát. Nevstupujte do dráhy automatizovaného systému brány během jeho provozu.

Uchovávejte všechna ovládací zařízení a další impulzní ovladače mimo dosah dětí, aby nedošlo k náhodnému aktivování automatizovaného systému brány.

Neprovádějte žádné úpravy součástí, s výjimkou těch, které jsou uvedeny v tomto návodu.

Nepokoušejte se bránu ručně otevřít nebo zavřít před odblokováním převodového motoru.

Pokud dojde k poruše, kterou nelze odstranit a která není popsána v tomto návodu, kontaktujte kvalifikovaného pracovníka provádějícího instalaci.

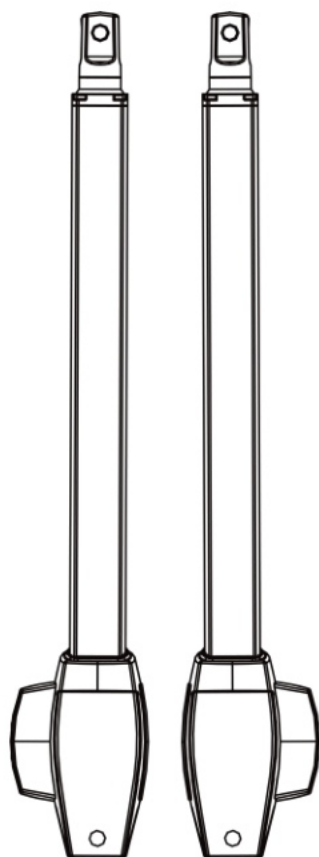
Automatizovaný systém brány nepoužívejte, dokud nebyly provedeny všechny postupy a pokyny a dokud jste si je důkladně nepřečetli.

Automatizovaný systém brány každý týden otestujte a nejméně jednou za 6 měsíců nechte systém zkontrolovat a udržovat kvalifikovaným pracovníkem.

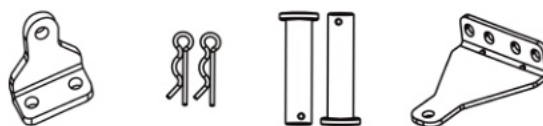
V případě potřeby instalujte na obě strany brány výstražné značky upozorňující osoby v prostoru na možná nebezpečí.

1. Obsah sady

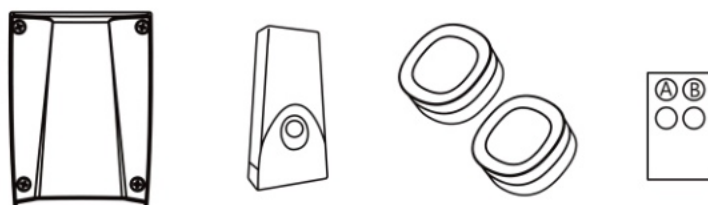
• Motory



• Montážní materiál



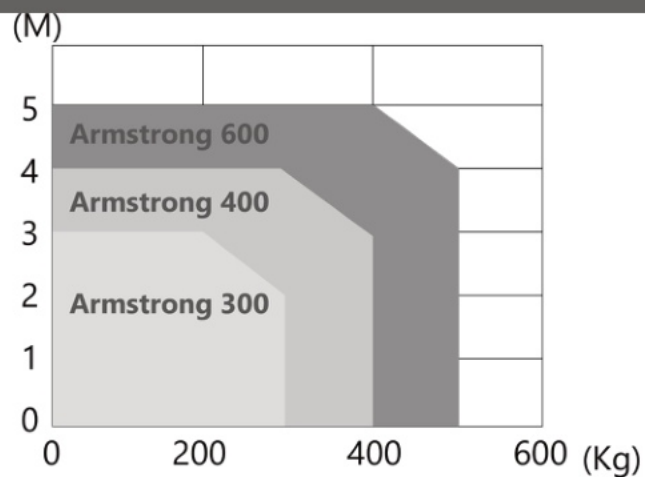
• Příslušenství



• Č. / POPIS / MNOŽSTVÍ

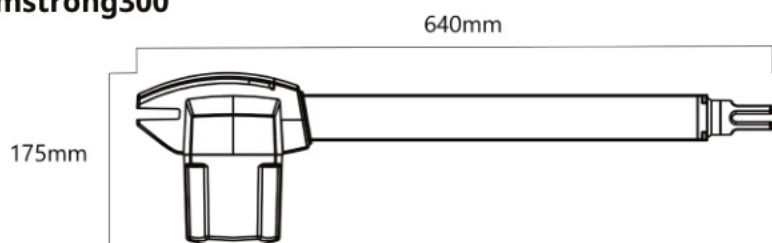
1.	Motor 1 (Master) včetně	1
2.	Motor 2 (Slave)	1
3.	Přední držák	1
4.	Čep typu R	2
5.	Kovová zátka	2
6.	Zadní držák	1
7.	Řídicí deska A301U	1
8.	Výstražné světlo (volitelné)	1
9.	Fotobuňky (volitelné)	2
10.	Dálkový ovladač	2

2. Limity použití výrobku

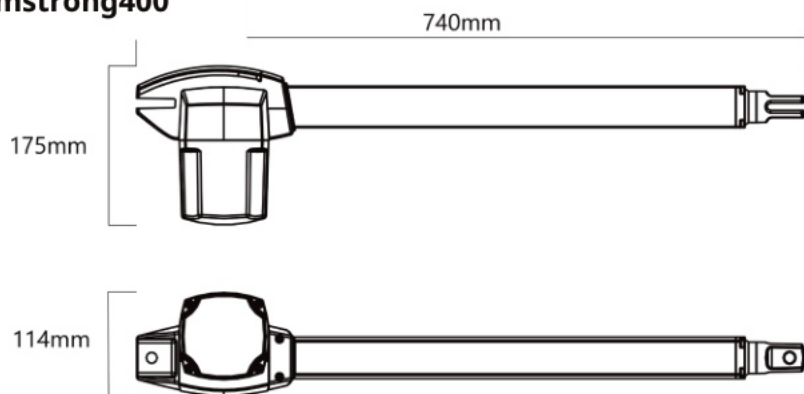


3. Rozměry

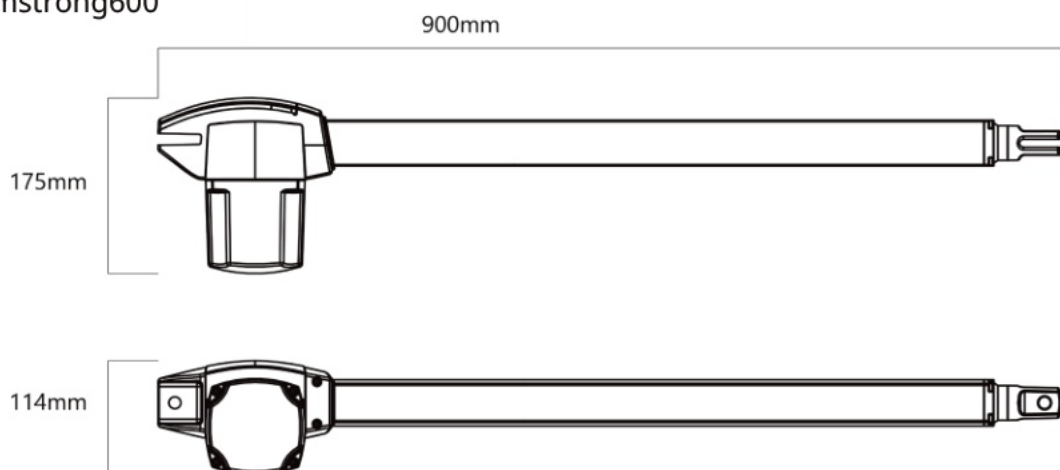
• Armstrong300



• Armstrong400



• Armstrong600



Pohony Armstrong 300 jsou určeny pro jedno křídlo o šířce 3–4 metry a hmotnosti 300/400 kg, které lze otevřít až do 110°, především pro rezidenční použití. Výkon může být ovlivněn rozměry a hmotností brány a klimatickými podmínkami, proto je nutné správně nastavit hnací moment.

1. Kontrola před instalací

Armstrong300 / 400 není určen pro bránu, která je nefunkční nebo nebezpečná, ani k odstranění závad způsobených nesprávnou instalací nebo nedostatečnou údržbou.

1. Ujistěte se, že hmotnost a rozměry brány odpovídají provoznímu rozsahu Armstrong300.

Pokud rozměry brány nesplňují požadavky, Armstrong300 nepoužívejte.

2. Ujistěte se, že konstrukce brány splňuje požadavky pro automatický provoz a předpisy týkající se síly.

3. Ujistěte se, že při otevírání ani zavírání křídel brány nevzniká nadměrné tření.

4. Ujistěte se, že je brána ve vodorovné poloze a v žádné poloze se samovolně neposouvá.

5. Ujistěte se, že brána odolá působení momentu motoru při jeho upevnění do kteréhokoli otvoru držáku a že montážní plocha je dostatečně pevná.

6. Ujistěte se, že jsou fotobuňky instalovány na rovných plochách, aby vysílač a přijímač byly vzájemně správně nasměrovány.

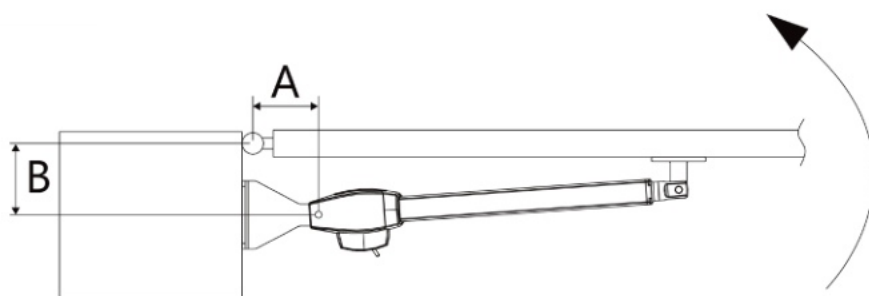
7. Zkontrolujte rozměry motorů podle níže uvedených údajů.

8. Zajistěte dostatek prostoru pro otevření brány.

9. Pokud se brána OTEVÍRÁ VEN, ponechte mezi držáky na sloupcích a bránou nejméně 70 mm.

10. Jako kritérium použijte úhel otevření křídla a ujistěte se, že jsou splněna všechna kritéria.

• Otevírání ven

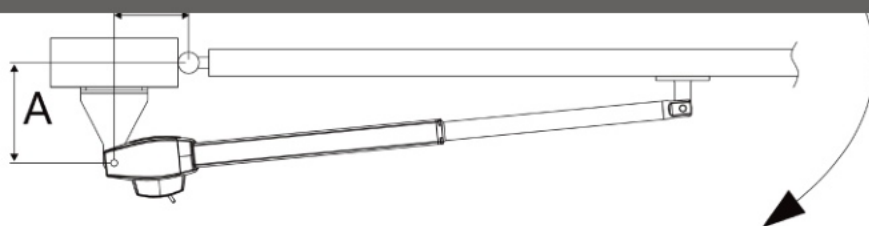


Armstrong300											
A	B	100	110	120	130	140	150	160	170		
100											
110											
120											
130											
140											
150											
160											
170											

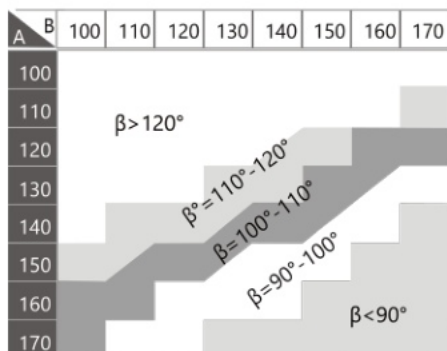
Armstrong400											
A	B	150	160	170	180	190	200	210	220		
150											
160											
170											
180											
190											
200											
210											
220											

Armstrong600											
A	B	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
250											
260											
270											
280											
290											
300											
310											
320											
330											
340											

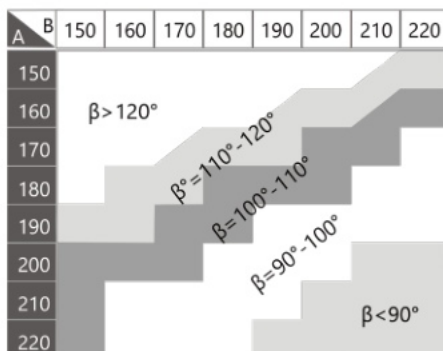
• Otevírání dovnitř



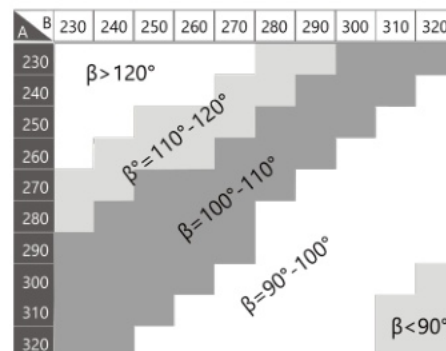
Armstrong300



Armstrong400



Armstrong600



11. Hodnota „C“ je 139 mm.

12. „D“ lze snadno změřit od brány.

13. „A“ = „C“ + „D“

14. Hodnotu „B“ lze vypočítat z hodnoty „A“ a úhlu otevření křídla.

Příklad: Pokud je „A“ = 180-190 mm a úhel otevření křídla je 100°, hodnota „B“ je přibližně 190 mm.

****Ujistěte se, že hodnoty „B“ a „A“ jsou podobné nebo stejné, aby se křídla pohybovala plynule a aby se snížilo zatížení motoru.****

• Odblokování převodu

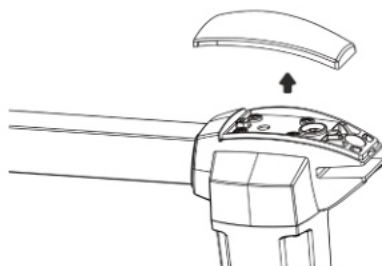
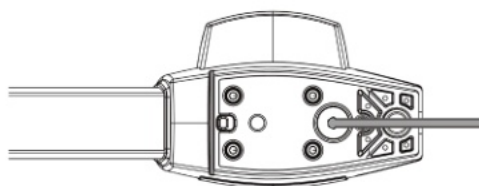
1. Sejměte horní kryt motoru.

2. Pomocí imbusového uvolnění motoru.

2. Pomocí imbusového klíče otočte odblokovacím hřídelem a uvolněte motor.

okovací hřídele převod znovu zajistíte.

3. Vnitřní trubku lze posouvat dovnitř nebo ven.



2. Instalace motorů

1. Zvolte správné rozměry motorů a místo jejich instalace.

2. Zkontrolujte, zda je montážní plocha pro držáky hladká, svislá a pevná.

3. Připravte kabelovou chráničku pro napájecí kabely motorů.

4. Povolte šroub a sejměte kryt motoru. (Obrázek 1)

5. Umístěte křídla do zavřené polohy.

6. Podle rozměru „B“ na straně 6 umístěte zadní desku do správné polohy na montážní ploše.

montážní ploše.

7. Umístěte 4 držáky sloupku na montážní plochu a označte body pro vrtání. Poté vyvrtejte čtyři otvory o minimálním průměru 8 mm a držáky upevněte pomocí šroubů a podložek. (Obrázek 2)

Ujistěte se, že při otevírání brány zůstane dostatek prostoru.

8. Ujistěte se, že je přední deska zcela vodorovně.

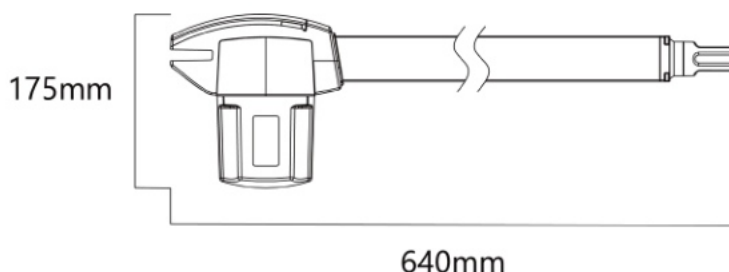
9. Viz obrázek 2: vzdálenost mezi přední a zadní deskou motoru je 640 mm, výškový rozdíl je 175 mm.

výškový rozdíl je 175 mm.

• Obrázek 1 / • Obrázek 2



• Obrázek 3



10. Dočasně přiložte a upevněte přední desku motoru ke křídlu brány.

11. Zvedněte motor a zasuňte šrouby do přední desky. Připravte kabelovou chráničku pro napájecí kabely motorů.

12. Zvedněte motor a zatlačte bránu až na doraz, dokud se otvory pro šrouby na konci motoru neshodují s otvory v zadní desce.

13. Matici pevně utáhněte a poté ji povolte o půl otáčky, aby mohl motor při otáčení správně podepírat.

14. Přední konec motoru pevně upevněte k přední desce pomocí zátky a čepu.

15. Pomocí vhodného odblokovacího klíče uvolněte převod motoru.

16. Zkuste uvolněnou bránu zatlačit a ujistěte se, že lze motorem snadno ručně pohybovat.

17. Ujistěte se, že lze přední desku motoru trvale upevnit na instalovanou bránu.

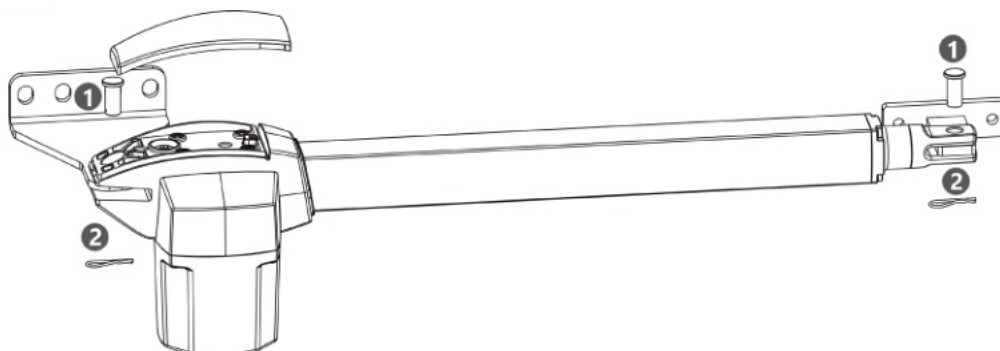
natrvalo.

18. Pomocí vhodného odblokovacího klíče převod motoru znovu zajistěte.

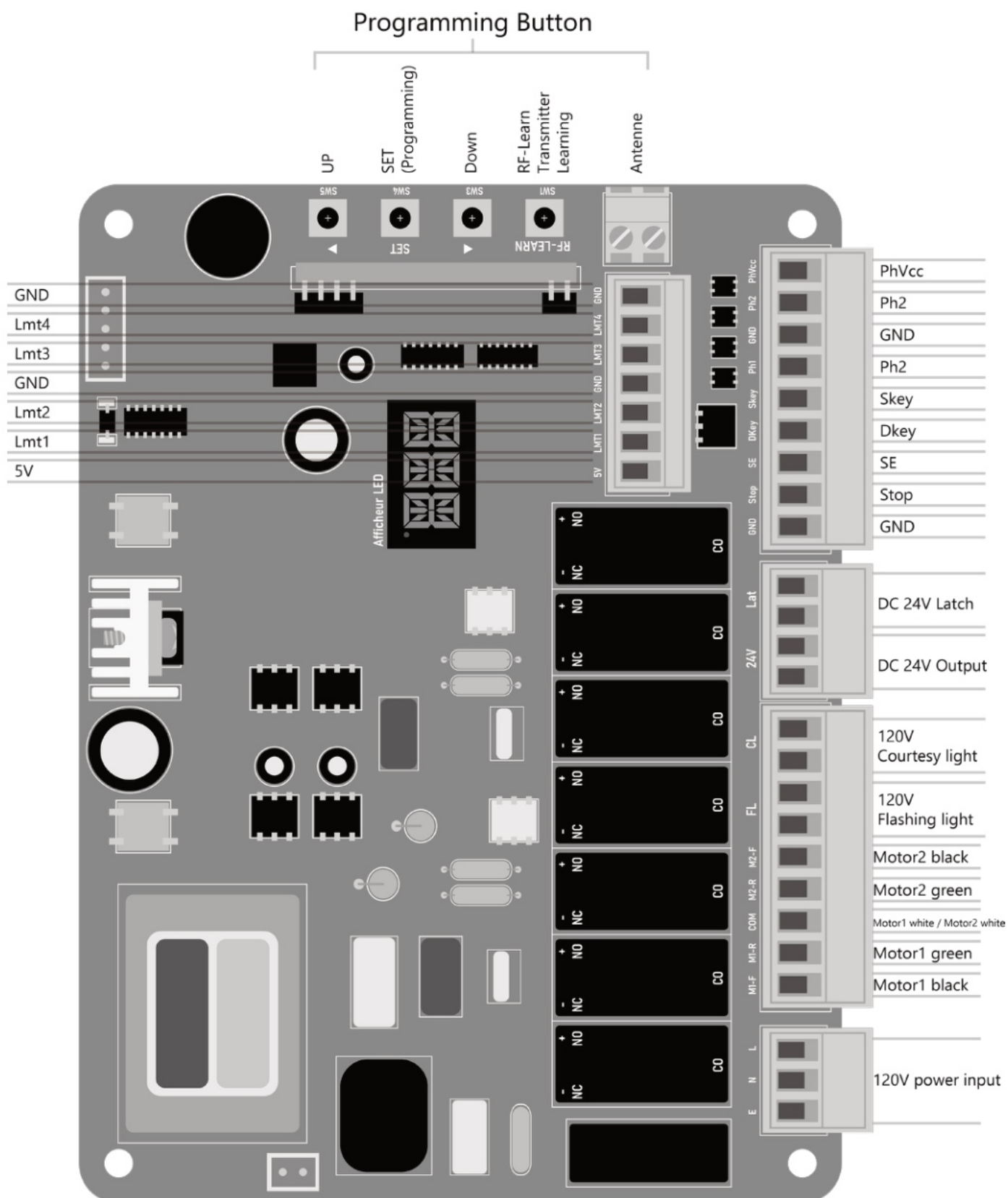
19. Povolte plastovou matici pod napájecím kabelem na konci motoru, protáhněte kabel maticí a matici zašroubujte.

napájecí kabel.

• Obrázek 4



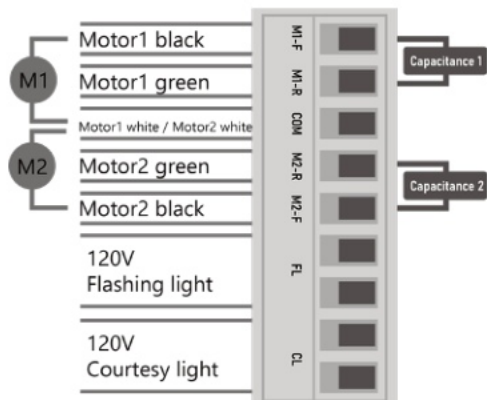
1. Řídicí deska A301U



2. Zapojení motorů

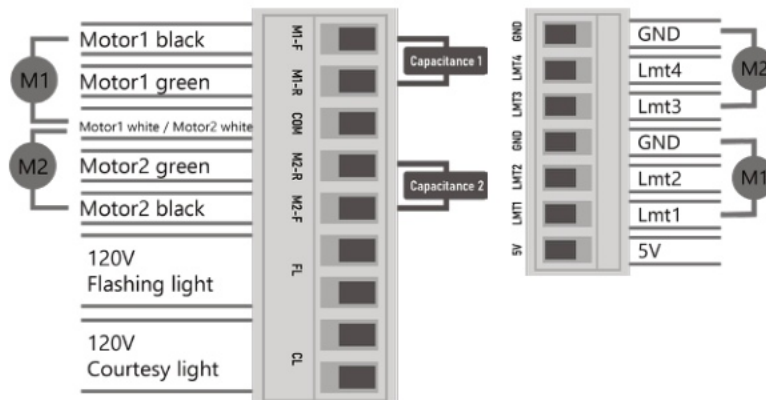
• Režim časování

Viz tabulka parametrů –
parametr F-A1-0.



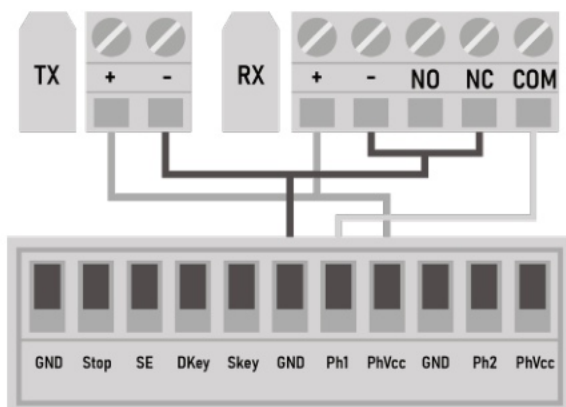
• Režim koncového spínače

Viz tabulka parametrů –
parametr F-A1-1

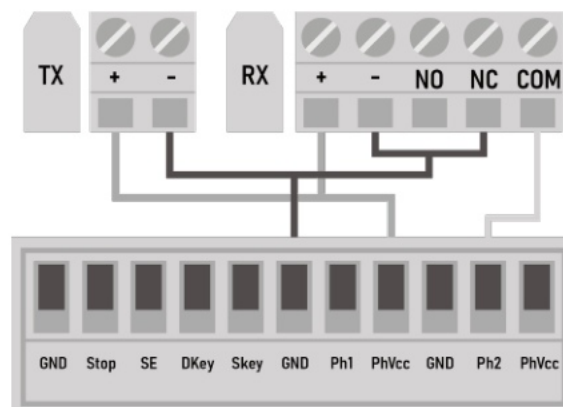


3. Zapojení příslušenství

• Zapojení bezpečnostního zařízení 1

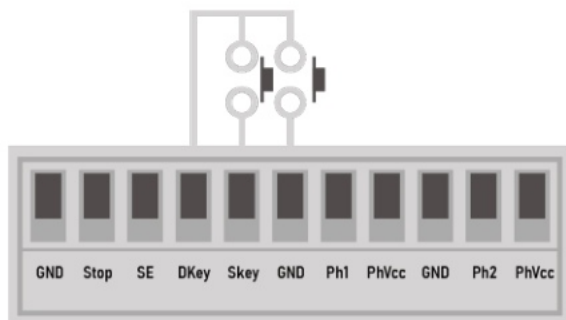


• Zapojení bezpečnostního zařízení 2

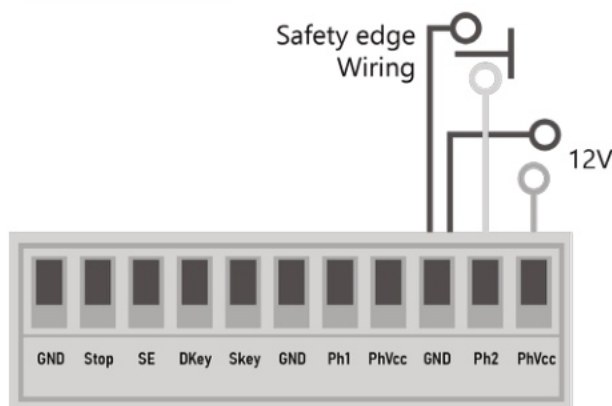


• Zapojení pomocného zařízení

Dkey: Dvoukřídlá brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
Skey: Jednokřídlá brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit



• 12 V k napájení příslušenství



4. Učení dálkových ovladačů

• Párování dálkových ovladačů

Stiskněte tlačítko RF na 2 sekundy a LED displej zobrazí

RFL

Stiskněte libovolné tlačítko dálkového ovladače a indikátor začne blikat.

Počkejte 10 sekund, dokud indikátor nezhasne.

• Smazání spárovaného dálkového ovladače

Stiskněte tlačítko RF dvakrát a LED displej zobrazí.

Stiskněte libovolné tlačítko spárovaného ovladače a LED indikátor 3× blikne.

Počkejte, dokud indikátor nezhasne.

• Smazání všech dálkových ovladačů

Stiskněte tlačítko RF na 5 sekund a LED displej zobrazí.

Stiskněte libovolné tlačítko spárovaného ovladače a řídicí jednotka smaže všechny spárované ovladače.

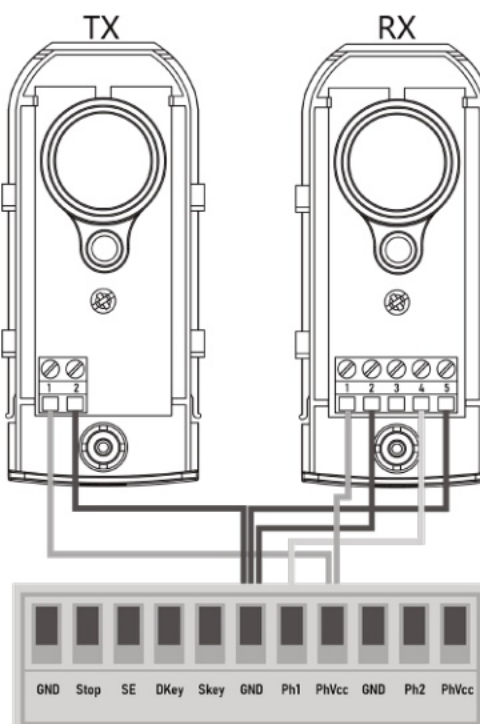
• Párování nového ovladače pomocí spárovaného ovladače

Stiskněte nový dálkový ovladač na 5 sekund a výstražné světlo se rozsvítí.

Stiskněte spárovaný ovladač 3× a výstražné světlo začne blikat.

Stisknutím libovolného tlačítka nového ovladače jej spárujete.

5. Fotobuňky



Otevřete kryt a připojte vodiče.

Namontujte přijímač a vysílač do správné polohy.

Ujistěte se, že mezi přijímačem a vysílačem nejsou žádné překážky.

Pro optimální účinnost musí být přijímač a vysílač správně vyrovnány.

Zapněte napájení fotobuněk a ujistěte se, že LED na přijímači i vysílači svítí.

6. Logika bezpečnostních zařízení

• Funkce F5 PH1

Parametr Funkce Stav brány Reakce			
F5-0(výchozí nastavení) PH1 function OFF Bez funkce Bez funkce			
F5-1 Fotobuňka-zavírání		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela otevřená Rychlé zavírání	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno zavřít	
		Fáze zavírání Otevřít	
		Fáze otevírání Bez účinku	
F5-2 Fotobuňka-otevírání		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela zavřená Není dovoleno zavřít	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno otevřít/zavřít	
		Fáze zavírání Bez účinku	
		Fáze otevírání Zavřít	
F5-3 Bezpečnostní hrana		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela otevřená Znovu načíst čas automatického zavření	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno otevřít/zavřít	
		Fáze zavírání Otevřít for 2 seconds	
		Fáze otevírání Zavřít for 2 seconds	

• Funkce F6 PH2

Paramter	Function	Gate Status	Reaction
F6-0(výchozí nastavení) PH2 function OFF Bez funkce Bez funkce			
F6-1 Fotobuňka-zavírání		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela otevřená Rychlé zavírání	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno zavřít	
		Fáze zavírání Otevřít	
		Fáze otevírání Bez účinku	
F6-2 Fotobuňka-otevírání		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela zavřená Není dovoleno zavřít	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno otevřít/zavřít	
		Fáze zavírání Bez účinku	
		Fáze otevírání Zavřít	
F6-3 Bezpečnostní hrana		Brána zcela zavřená Není dovoleno otevřít	
		Brána zcela otevřená Znovu načíst čas automatického zavření	
		Zastavení během cyklu Není dovoleno otevřít/zavřít	
		Fáze zavírání Otevřít for 2 seconds	
		Fáze otevírání Zavřít for 2 seconds	

7. Programování

• Indikace na LED displeji

Indikace LED displeje

N-L: Učení systému ještě nebylo provedeno

D-G: Dvoukřídlá brána

S-G: Jednokřídlá brána

RFL: Učení dálkového ovladače

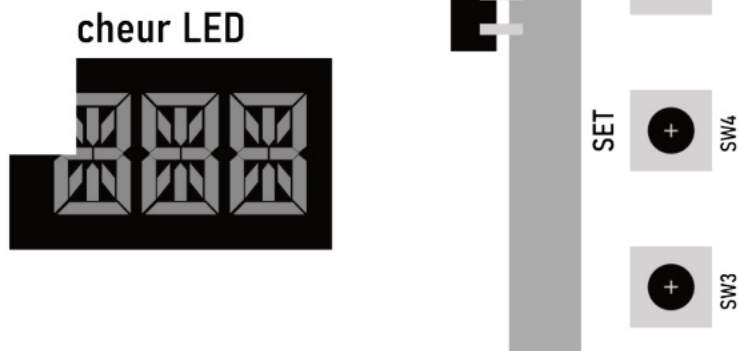
DKY: Smazání jednoho dálkového ovladače

DAL: Smazání všech dálkových ovladačů

OPN: Otevřít

CLS: Zavřít

STP: Zastavit



Příklad indikace na LED displeji

• Nastavení parametrů

Stiskněte a podržte / SET po dobu 3 sekund.

LED displej zobrazí parametr „A1“.

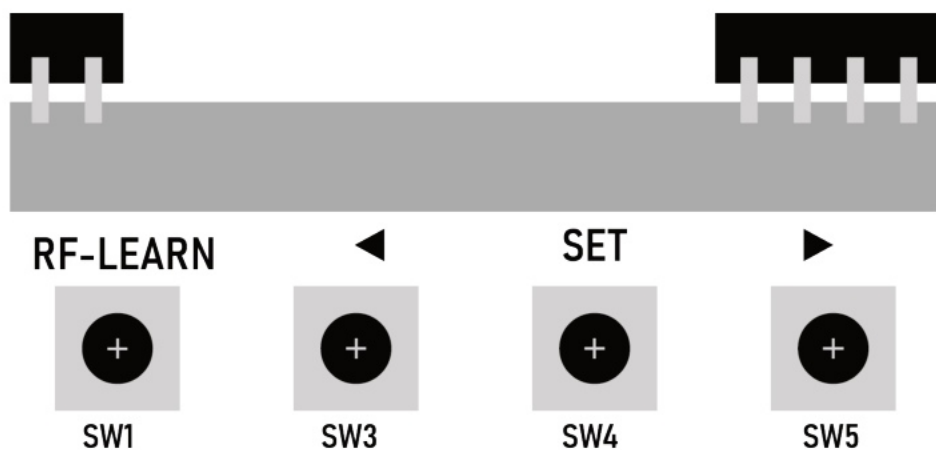
Pomocí / vyberte hlavní nastavení a potvrďte tlačítkem SET.

Zobrazení podnastavení (např. parametr A1 – podhodnota = 1).

Pomocí / změňte hodnotu podnastavení.

Hodnotu podnastavení potvrďte tlačítkem SET.

Pomocí / zobrazte a nastavte další parametry.



8. Tabulka parametrů

Nastavení	Funkce	Parametr	Popis
A1	Režim koncových spínačů	A1-0	Režim koncových spínačů
		A1-1	Časový režim (výchozí nastavení)
A2	Provozní režim	A2-0	Standardní režim (výchozí nastavení)
		A2-1	Režim bytového domu
		A2-2	Režim dovolená
A3	Dvoukřídlová/jednokřídlová brána	A3-0	Jednokřídlová brána
		A3-1	Dvoukřídlová brána (výchozí nastavení)
A4	Směr LED	A4-0	Řídící jednotka (výchozí nastavení)
		A4-1	Pohon brány
A5	Směr provozu	A5-0	Otevírání dovnitř (výchozí nastavení)
		A5-1	Otevírání ven
C1/C2	Oblast zpomalení pro otevírání / zavírání	C1/C2-0	Bez oblasti zpomalení
		C1/C2-1	5 % oblasti zpomalení
		C1/C2-2	10 % oblasti zpomalení
		C1/C2-3	15 % oblasti zpomalení
		C1/C2-4	20 % oblasti zpomalení (výchozí nastavení)
		C1/C2-5	25 % oblasti zpomalení
		C1/C2-6	30 % oblasti zpomalení
C3/C4	Doba zpoždění pro otevírání / zavírání	C3/C4-0	Bez zpoždění
		C3/C4-1	1 sekunda
		C3/C4-2	2 sekundy (C3 výchozí nastavení)
		C3/C4-3	3 sekundy (C4 výchozí nastavení)
		C3/C4-4	4 sekundy
		C3/C4-5	5 sekund
		C3/C4-6	6 sekund
		C3/C4-7	10 sekund
		C3/C4-8	15 sekund
		C3/C4-9	20 sekund
C5/C6	Doba chodu motoru 1 / motoru 2 pro otevírání	0-99 s	Výchozí nastavení 22 sekund
C7/C8	Doba chodu motoru 1 / motoru 2 pro zavírání	0-99 s	Výchozí nastavení 24 sekund
E1/E2	Reakce na nadproud při otevírání / zavírání	E1/E2-0	Zastavit (E1 výchozí nastavení)
		E1/E2-1	Zpětný chod po dobu 1 sekundy
		E1/E2-2	Zpětný chod po dobu 2 sekund (E2 výchozí nastavení)
		E1/E2-3	Zpětný chod po dobu 3 sekund
		E1/E2-4	Zpětný chod po dobu 4 sekund
		E1/E2-5	Zpětný chod až do konce

		E3-3	0,3 sekundy
		E3-4	0,4 sekundy
		E3-5	0,5 sekundy
		E3-6	0,6 sekundy
E4	Čas ignorování nadproudu při spuštění	E4-0	0,4 sekundy
		E4-1	0,5 sekundy
		E4-2	(výchozí nastavení)
E5	Citlivost na nadproud	E5-0	20 %
		E5-1	30 %
		E5-2	40 %
		E5-3	50 %
		E5-4	60 %
		E5-5	70 %
		E5-6	80 % (výchozí nastavení)
		E5-7	90 %
		E5-8	100 %
E6	Síla	E6-0	100 %
		E6-1	30 %
		E6-2	40 %
		E6-3	50 %
		E6-4	60 %
		E6-5	70 %
		E6-6	80 % (výchozí nastavení)
		E6-7	90 %
		E6-8	100 %
F1	Čas automatického zavření	F1-0	Bez automatického zavření (výchozí nastavení)
		F1-1	3 sekundy
		F1-2	10 sekund
		F1-3	20 sekund
		F1-4	40 sekund
		F1-5	60 sekund
		F1-6	120 sekund
		F1-7	180 sekund
		F1-8	300 sekund
F2	Rychlé zavírání	F2-0	0 sekund
		F2-1	1 sekunda
		F2-2	2 sekundy
		F2-3	3 sekundy
		F2-4	4 sekundy (výchozí nastavení)
		F2-5	6 sekund
		F2-6	8 sekund
		F2-7	10 sekund

		F3-3	40 %
		F3-4	50 %
		F3-5	60 %
		F3-6	70 %
		F3-7	80 %
		F3-8	90 %
F4	Výstražné světlo – předblikání	F4-0	0 sekund (výchozí nastavení)
		F4-1	1 sekunda
		F4-2	2 sekundy
		F4-3	3 sekundy
		F4-4	4 sekundy
		F4-5	6 sekund
		F4-6	8 sekund
		F4-7	10 sekund
F5	Režim fotobuněk Ph1	F5	Viz logika bezpečnostních zařízení
F6	Režim fotobuněk Ph2	F6	Viz logika bezpečnostních zařízení
F7	Bzučák	F7-0	VYPNUTO (výchozí nastavení)
		F7-1	ZAPNUTO
F8	Režim odjištění západky	F8-0	Funkce VYPNUTA (výchozí nastavení)
		F8-1	Funkce západky ZAPNUTA
		F8-2	Funkce západky ZAPNUTA se zpětným chodem 1 sekundu
F9	Osvětlení	F9-0	VYPNUTO (výchozí nastavení)
		F9-1	5 sekund
		F9-2	10 sekund
		F9-3	20 sekund
		F9-4	30 sekund
		F9-5	40 sekund
		F9-6	60 sekund
		F9-7	80 sekund
		F9-8	100 sekund
		F9-9	120 sekund
H1	Tlačítko A	H1-0	Funkce VYPNUTA
		H1-1	Krok za krokem Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit (výchozí nastavení)
		H1-2	Otevřít/Zastavit/Zavřít
		H1-3	Režim pro pěší
		H1-4	Otevřít
		H1-5	Zastavit
		H1-6	Zavřít
		H1-7	Lampa
		H1-8	Spínač automatického zavření
		H1-9	Spínač režimu dovolená

		H2-3	Režim pro pěší
		H2-4	Otevřít
		H2-5	Zastavit
		H2-6	Zavřít
		H2-7	Lampa
		H2-8	Spínač automatického zavření
		H2-9	Spínač režimu dovolená
H3	Tlačítko C	H3-0	Funkce VYPNUTA (výchozí nastavení)
		H3-1	Krok za krokem Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
		H3-2	Otevřít/Zastavit/Zavřít
		H3-3	Režim pro pěší
		H3-4	Otevřít
		H3-5	Zastavit
		H3-6	Zavřít
		H3-7	Lampa
		H3-8	Spínač automatického zavření
		H3-9	Spínač režimu dovolená
H4	Tlačítko D	H4-0	Funkce VYPNUTA (výchozí nastavení)
		H4-1	Krok za krokem Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
		H4-2	Otevřít/Zastavit/Zavřít
		H4-3	Režim pro pěší
		H4-4	Otevřít
		H4-5	Zastavit
		H4-6	Zavřít
		H4-7	Lampa
		H4-8	Spínač automatického zavření
		H4-9	Spínač režimu dovolená
J1	Svorka Skey	J1-0	Funkce VYPNUTA
		J1-1	Dvoukřídlá brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
		J1-2	Jednokřídlá brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit (výchozí nastavení)
		J1-3	Režim pro pěší
		J1-4	Otevřít
		J1-5	Zastavit (NO)
		J1-6	Zastavit (NC)
		J1-7	Zavřít
		J1-8	Lampa
		J1-9	Spínač automatického zavření
		J1-10	Spínač režimu dovolená

		J2-3	Režim pro pěší
		J2-4	Otevřít
		J2-5	Zastavit (NO)
		J2-6	Zastavit (NC)
		J2-7	Zavřít
		J2-8	Lampa
		J2-9	Spínač automatického zavření
		J2-10	Spínač režimu dovolená
J3	Svorka Stop	J3-0	Funkce VYPNUTA
		J3-1	Dvoukřídla brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
		J3-2	Jednokřídla brána Otevřít/Zastavit/Zavřít/Zastavit
		J3-3	Režim pro pěší
		J3-4	Otevřít
		J3-5	Zastavit (NO) (výchozí nastavení)
		J3-6	Zastavit (NC)
		J3-7	Zavřít
		J3-8	Lampa
		J3-9	Spínač automatického zavření
		J3-10	Spínač režimu dovolená
J4	Svorka SE	J4-0	Funkce VYPNUTA (výchozí nastavení)
		J4-1	Zastavit
		J4-2	Zpětný chod po dobu 2 sekund
		J4-3	Zpětný chod až do konce
U1	Návrat k výchozímu nastavení	U1	Parametry se vrátí do výchozího nastavení
U2	Návrat k výchozímu nastavení	U2	Parametry se vrátí do výchozího nastavení; smazat všechna spárování dálkových ovladačů a veškerou paměť učení systému

Režim bytového domu				
	Tlačítko krok za krokem	Tlačítko pro pěši	PH2	PH1
Zastavení uprostřed	Otevřít až do úplného otevření a znovu načíst čas automatického zavření	Bez účinku. Odpočet automatického zavření	Při aktivaci Ph2 se automatické zavření zastaví, dokud nebude překážka odstraněna.	Při aktivaci Ph1 se automatické zavření zastaví, dokud nebude překážka odstraněna.
Brána zcela otevřená	Znovu načíst čas automatického zavření	Bez účinku. Odpočet automatického zavření	Při aktivaci Ph2 se automatické zavření zastaví, dokud nebude překážka odstraněna.	Při aktivaci Ph1 se automatické zavření zastaví, dokud nebude překážka odstraněna.
Fáze otevírání	Bez účinku	Bez účinku	Bez účinku	Bez účinku
Brána zcela zavřená	Otevřít bránu, dokud nebude zcela otevřená a spustit odpočet automatického zavření	Bez účinku	Bez účinku	Bez účinku
Fáze zavírání	Otevřít bránu, dokud nebude zcela otevřená a spustit odpočet automatického zavření	Bez účinku	Při aktivaci Ph2 se brána vrátí do zcela otevřené polohy. Automatické zavření se zastaví, dokud nebude překážka odstraněna.	Otevření není povoleno

Otevřete kryt a připojte vodiče.

Namontujte přijímač a vysílač do správné polohy.

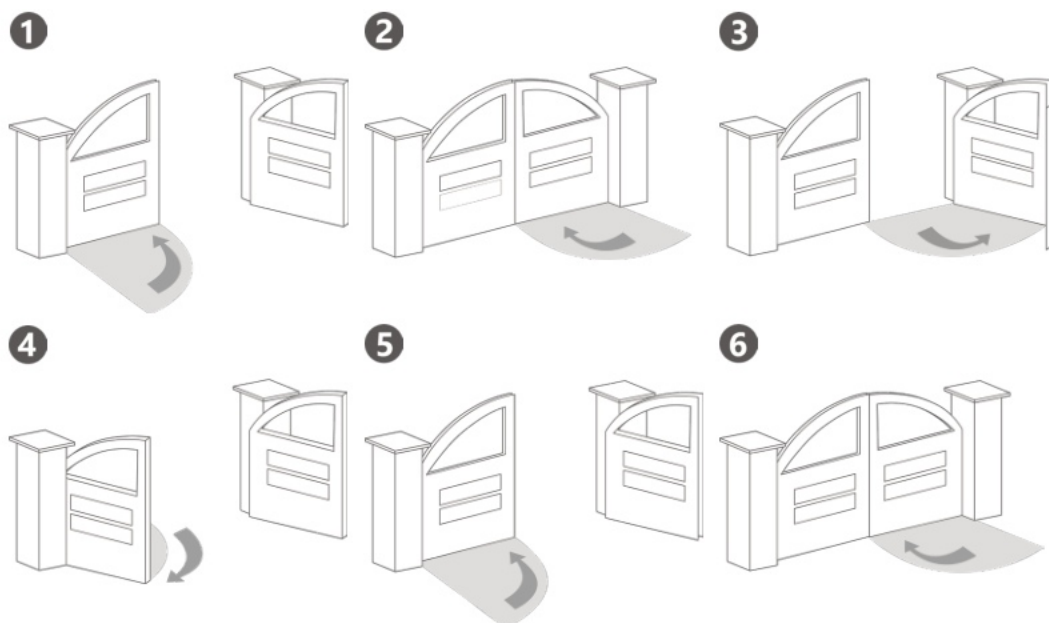
Ujistěte se, že mezi přijímačem a vysílačem nejsou žádné překážky.

Pro optimální účinnost musí být přijímač a vysílač správně vyrovnaný.

Zapněte napájení fotobuněk a ujistěte se, že LED na přijímači i vysílači svítí.

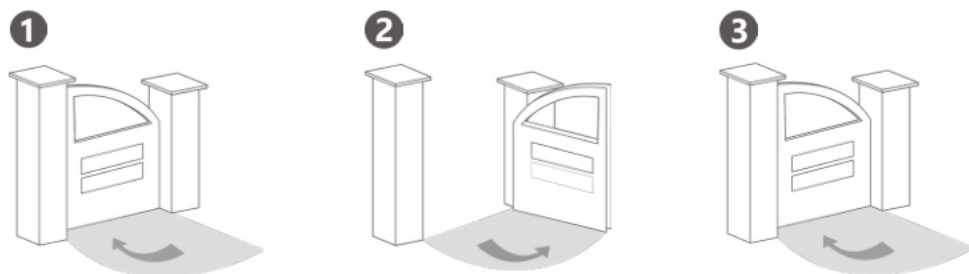
• Pohyb dvoukřídlé brány během procesu učení systému:

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

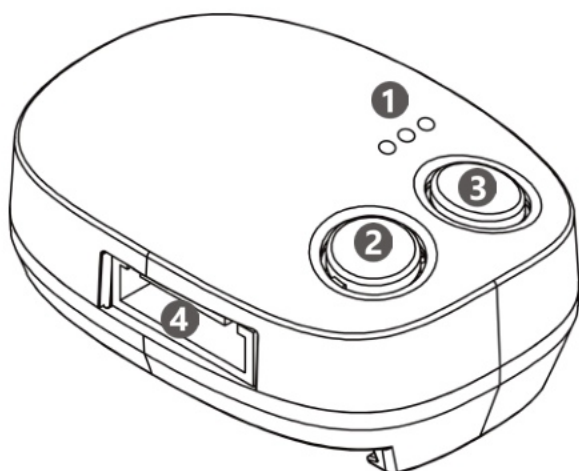


• Pohyb jednokřídlé brány – proces učení systému:

1. Motor zavřít
2. Motor otevřít
3. Motor zavřít



1. Wi-Fi box WB3



- 1 LED displej
- 2 Tlačítko R (stisknutím restartujete)
- 3 Tlačítko P
- 4 Svorky

• Popis indikátorů LED

MODRÁ : Modrá LED indikuje připojení Bluetooth.

ZELENÁ: Zelená LED indikuje stav zařízení.

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

Pokud červená LED svítí, podívejte se do FAQ.

2. Stručný průvodce nastavením

• Vytvoření nového účtu Chow!

1. Naskenujte QR kód a stáhněte aplikaci

Chow!

2. Klepněte na ikonu registrace a pokračujte klepnutím na ikonu souhlasy

3. Zadejte následující údaje pro registraci:

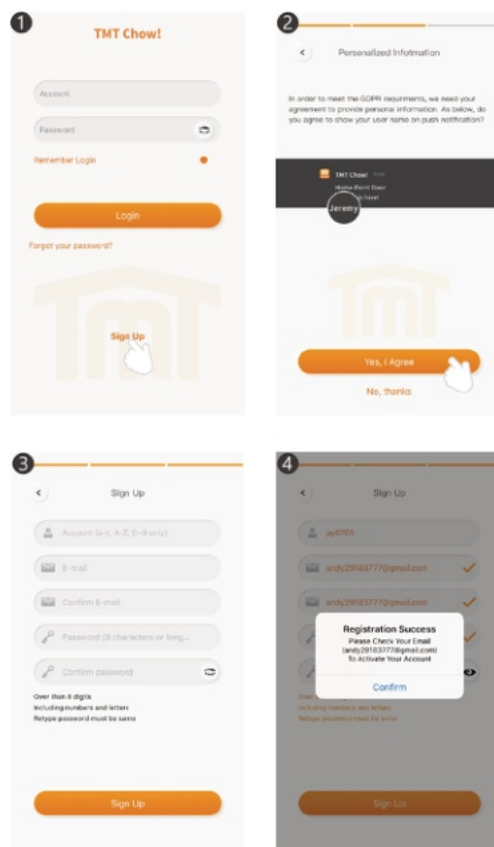
registrace:

- a. E-mail (zadejte dvakrát pro ověření)
- b. Heslo (zadejte dvakrát pro ověření)
- c. Heslo musí obsahovat alespoň 1 znak anglické abecedy a celkem alespoň 8 znaků znaků celkem

4. Po úspěšné registraci systém odešle odkaz na váš e-mail.

5. Otevřete e-mail a kliknutím na odkaz aktivujte účet Chow!.

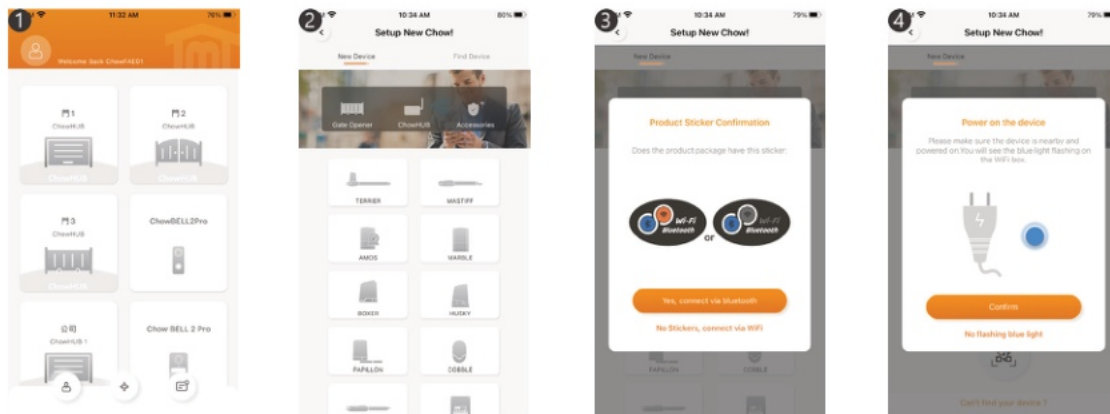
6. Přihlaste se ke svému účtu Chow!.



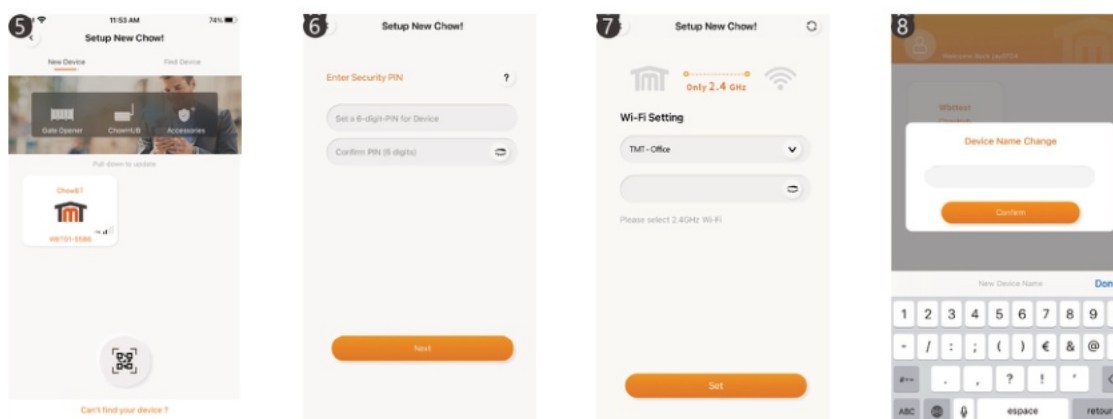
• Připojení Wi-Fi/Bluetooth modulu k aplikaci Chow!

💡 Zapněte funkci Bluetooth ve smartphonu.

1. Klepnutím na ikonu (+) přidejte nové zařízení.
2. Klepněte na typ zařízení, které chcete přidat.
3. Zkontrolujte, zda má výrobek štítek WBT.
4. Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno.

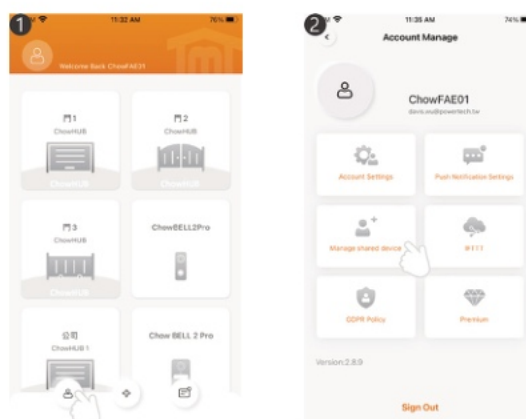


5. Vyberte své zařízení nebo naskenujte QR kód na zařízení.
6. Nastavte bezpečnostní PIN zadáním stejného kódu dvakrát.
7. Zadejte správné heslo k Wi-Fi.
8. Po odpočtu připojení můžete zařízení pojmenovat.

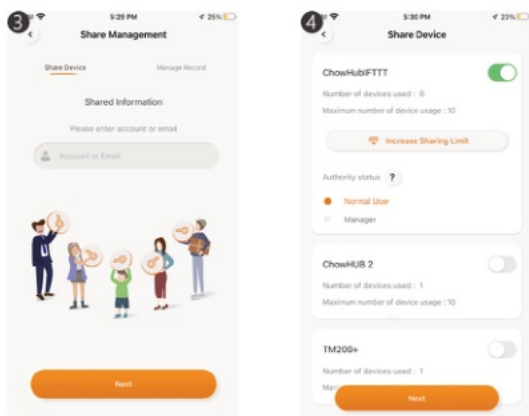


• Sdílení zařízení vlastníkem s dalšími uživateli

1. Klepnutím na ikonu v rohu vstupte na stránku správy stránka správy účtu.
2. Klepněte na správu sdíleného zařízení.



3. Zadejte účet, se kterým chcete zařízení sdílet.
4. Vyberte zařízení, které chcete sdílet, a klepněte na Další.



- a. Vlastník může určit oprávnění pro sdílení zařízení.
- Správce může zařízení sdílet a ovládat, běžný uživatel jej může pouze ovládat.
- b. Jedno zařízení lze sdílet maximálně s 10

10 uživatelů

VI. Technické specifikace

Nastavení	Funkce	Parametr	Popis
Armstrong300 / Armstrong400 / Armstrong600	Max. délka křídla	3 m / 4 m / 5 m	
	Max. hmotnost brány	300 kg / 400 kg / 500 kg	
	Napětí	230 VAC / 230 VAC / 230 VAC	
	Otáčky motoru (RPM)	1450 / 1450 / 1450	
	Délka zdvihu (mm)	300 / 400 / 600	
	Pracovní cyklus	50 % / 50 % / 50 %	
	Rychlost naprázdno (mm/s)	16 / 16 / 16	
	Proud naprázdno	1,0 A / 1,0 A / 1,0 A	
	Jmenovitý proud	2,5 A / 2,5 A / 2,5 A	
	Hlučnost	55 dB / 55 dB / 55 dB	
	Provozní teplota	20 °C až +50 °C / 20 °C až +50 °C / 20 °C až +50 °C	
	Voděodolnost	IP44 / IP44 / IP44	



TMT
AUTOMATION INC.

Pohon křídlové brány

Armstrong

Motor 230 V AC

Pouze pro rezidenční použití



34100-243