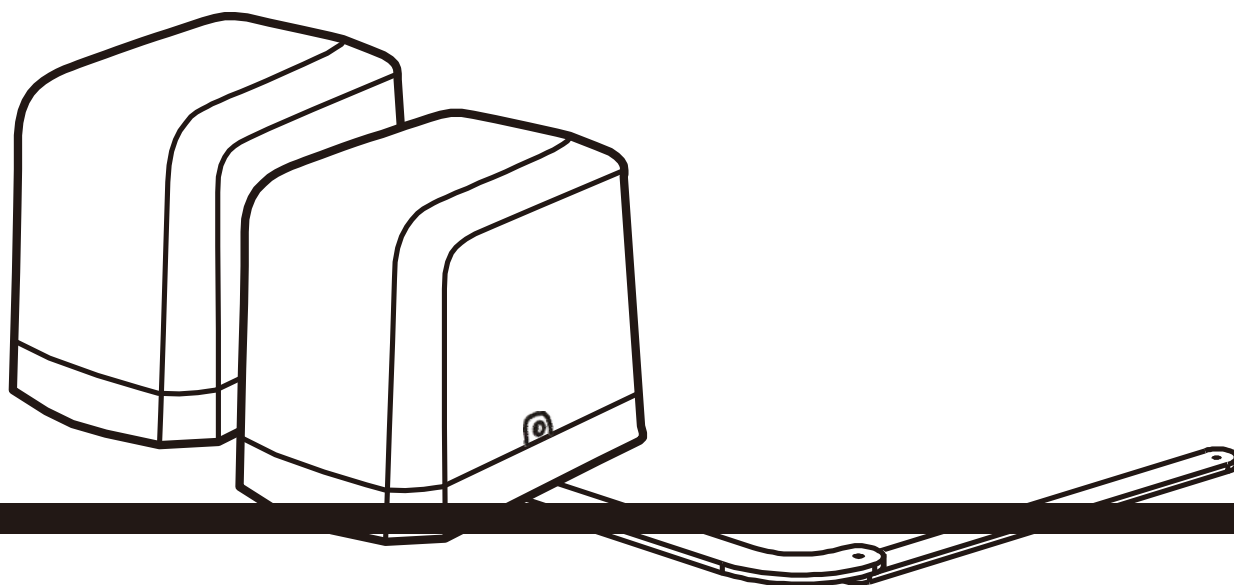


PAPILLON250

OTEVÍRAČE S KLOUBOVÝM RAMENEM

NÁVOD K POUŽITÍ
STEJNOSMĚRNÉHO
MOTORU 24 V
PRO OBYTNÉ
PROSTORY



Reuse
Reduce
Recycle



1.2 Instalace	1
1.2.1 Standardní instalace	1
1.2.2 Rozměrové schéma	1
1.2.3 Díly instalace	2
1.2.4 Instalace otevírače s kloubovým ramenem	2
1.2.5 Nouzové odpojení	3
1.2.6 WIFI zařízení	3
1.2.7 Fotobuňky	4
1.2.8 Přípojky elektrického napájení	4
2.1 Připojení kabelů	5
2.1.1 Hlavní motor je instalovaný na pravé straně	6
2.2.1 Hlavní motor je instalovaný na levé straně	7
3. Začínáme	8
3.1 Krok 1: uložení dálkového ovladače do paměti	8
3.1.1 Uložení do paměti	8
3.2 LED indikace	9
3.3 Mazání jednoho povelu z paměti	9
3.3.1 Mazání všech pamětí všech dálkových ovladačů	9
3.3.2 Krok 2: naučení systému	10
3.4 Logika pohybu brány	11
3.5 Kontrola pohybu brány	11
4. Nastavení funkce	11
4.1 Funkce LED displeje	11
5. Úprava parametrů	12
5.1 Naučení parametrů	12
5.2 Parametry	12
5.3 Nastavení fotobuněk	14
6. Technické vlastnosti	15
6.1 Rozměry	15
6.2 Technické vlastnosti	15
7. Údržba	16

1.1 Výstrahy

VÝSTRAHA:

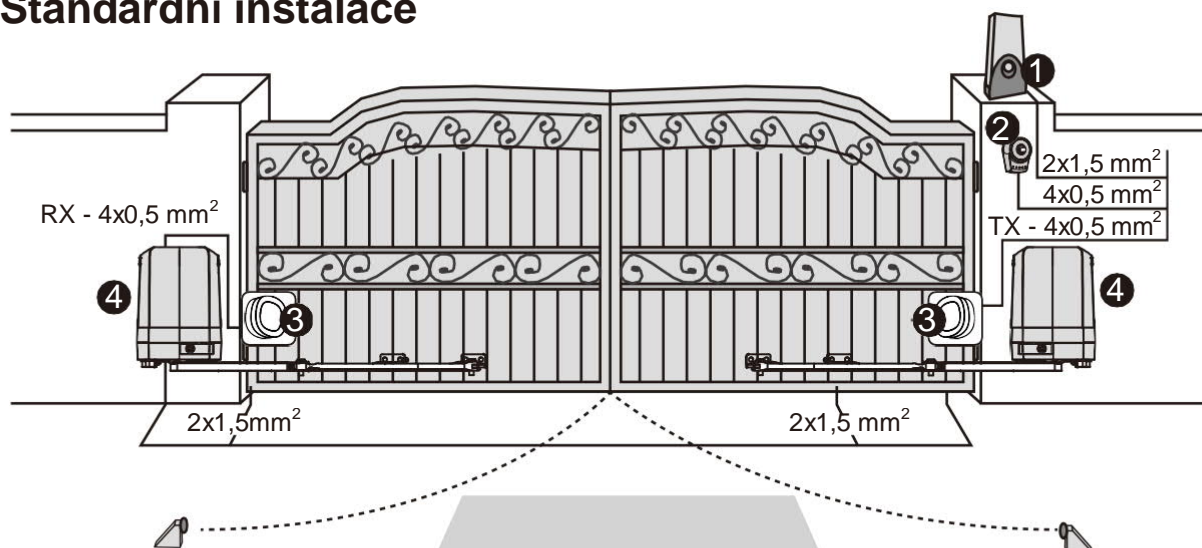
Tento návod k použití je určený jen pro kvalifikovaného technika, který je specializovaný na instalace a automatizace.

- (1) Všechny instalace, elektrická zapojení, nastavení a testování musí být provedeno až po pečlivém přečtení a pochopení všech pokynů.
- (2) Před provedením jakýchkoli postupů instalace nebo údržby odpojte elektrické napájení vypnutím magneto tepelného spínače, instalovaného před zařízením a umístěte upozornění na nebezpečný prostor podle platných předpisů.
- (3) Zajistěte, aby stávající konstrukce splňovala normy, týkající se pevnosti a stability.
- (4) Podle potřeby připojte během provádění elektrického zapojení motorovou bránu ke spolehlivému uzemňovacímu systému.
- (5) Instalace vyžaduje kvalifikovaný personál s mechanickými a elektrotechnickými znalostmi.
- (6) Automatické ovládací prvky (dálkový ovladač, tlačítko, klíčové přepínače atd.) ukládejte řádně a mimo dosah dětí.
- (7) Pro výměnu nebo opravu motorového systému je nutno používat jen originální náhradní díly. U výrobce motoru není možno reklamovat žádná poškození, způsobená nevhodnými díly nebo postupy.
- (8) S pohonem nikdy nepracujte, máte-li jakékoli podezření na závadu nebo poškození systému.
- (9) Motory jsou navrženy výhradně pro otevírání a zavírání bran, jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné. Výrobce nenes odpovědnost za žádná poškození, vyplývající z nesprávného používání. Nesprávné používání vede k zániku všech záruk a uživatel přebírá plnou odpovědnost za veškerá z toho plynoucí rizika.
- (10) Systém se smí používat jen v řádném provozním stavu. Vždy dodržujte standardní postupy podle pokynů v tomto návodu k instalaci a obsluze.
- (11) Dálkový ovladač používejte, jen pokud máte výhled na celou bránu.

Tento instalační návod si prosím uložte pro další použití.

1.2 Instalace

1.2.1 Standardní instalace



1. Stejněsměrné blikající světlo 24 V s integrovanou anténou
2. Tlačítko
3. Fotobuňky
4. Stejněsměrný otevírač 24 V s kloubovým ramenem
5. Ovladač TM3

1.2.2 Rozměrové schéma

Pro řádnou instalaci prosím dodržujte rozměry, uvedené na schématu. Podle potřeby prosím proveďte nastavení konstrukce brány pro zajištění co nejlepšího provozu.

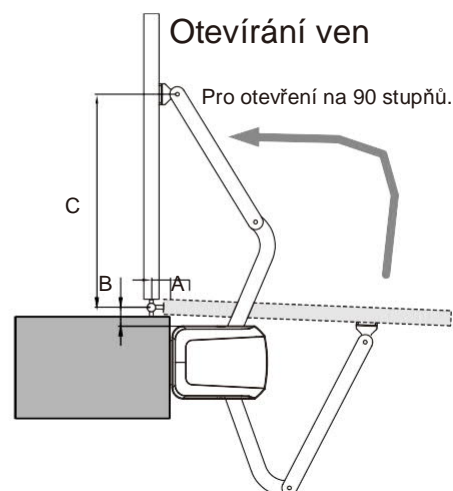
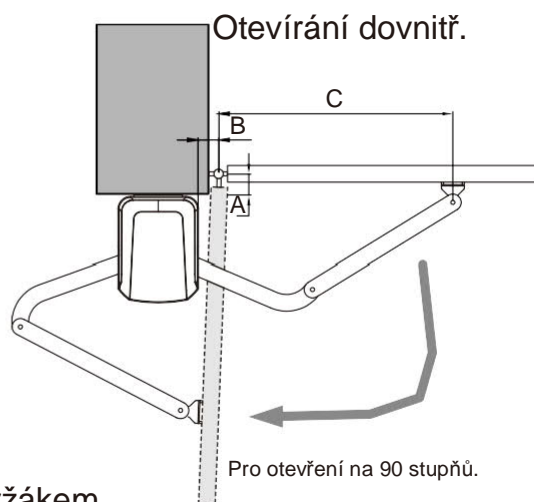
Před zahájením instalace prosím zajistěte, aby se brána pohybovala volně a aby:

- 1) Závěsy byly správně umístěné a namazané.
- 2) V prostoru pohybu nebyly žádné překážky.
- 3) Při pohybu nedocházelo ke tření mezi křídly brány a povrchem.
- 4) Pokyn k instalaci: pro otevření brány do úhlu 90 stupňů prosím postupujte podle následující datové tabulky:

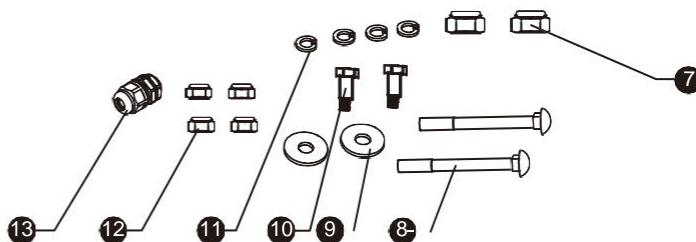
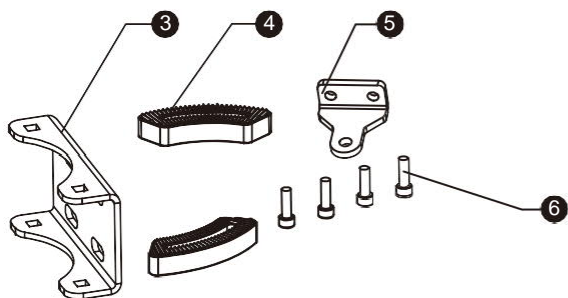
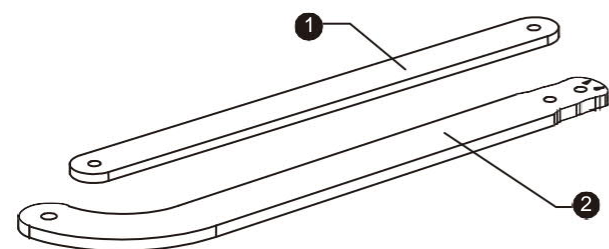
- A: Vzdálenost mezi závěsem brány a nástěnným držákem.
 B: Vzdálenost mezi závěsem brány a stranou motoru.
 C: Vzdálenost mezi závěsem brány a upevňovacím bodem ramena.

		B		
		50	100	150
A	C	50	100	150
	50	625	575	545
	100	615	565	540
	150	600	550	/
	200	585	535	/
	250	565	515	/
300	540	/	/	

jednotky: mm



1.2.3 Instalační díly



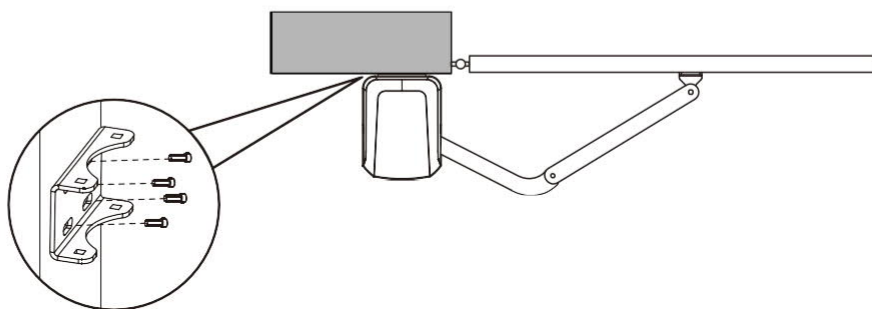
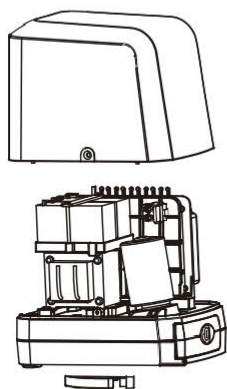
1	Přímé rameno	1 kus
2	Zakřivené rameno	1 kus
3	Upevňovací U-deska	1 kus
4	Mechanický doraz	2 kusy
5	Přední upevňovací držák	1 kus
6	Šroub	4 kusy
7	Matice Ø10	2 kusy
8	Šroub	2 kusy
9	Těsnění	2 kusy
10	Šroub	2 kusy
11	Pružná podložka	4 kusy
12	Matice Ø8	4 kusy
13	Kabelová průchodka	1 kus

1.2.4 Instalace otevírače s kloubovým ramenem

- Pro volbu správných rozměrů motoru a montážních poloh postupujte podle rozměrového schématu.
- Zkontrolujte, zda montážní plochy držáků jsou rovné, svislé a pevné.
- Instalujte napájecí kabel motoru a zajistěte jeho připojení k motoru.
- Proveďte instalaci motoru a nastavení mechanického dorazu v otevřené a zavřené poloze.

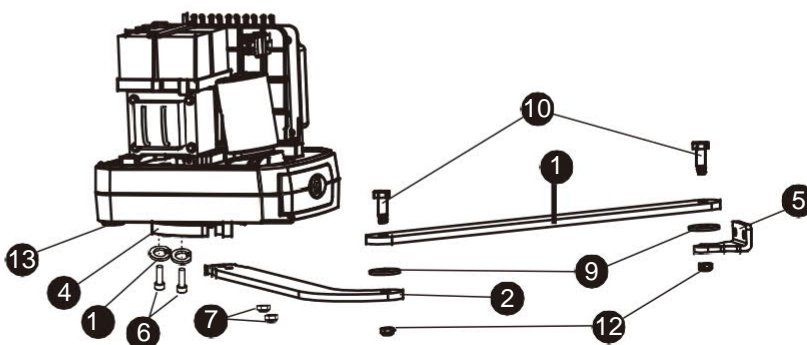
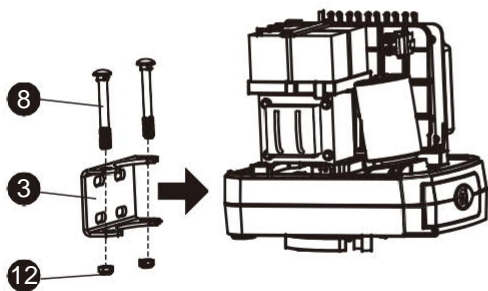
1) Sejměte horní kryt a mechanické dorazy na spodní straně motoru.

2) Bránu nastavte do zcela zavřené polohy a upevněte k ní upevňovací U-desku.



3) Motor namontujte na upevňovací U-desku pomocí odpovídajících šroubů a matic.

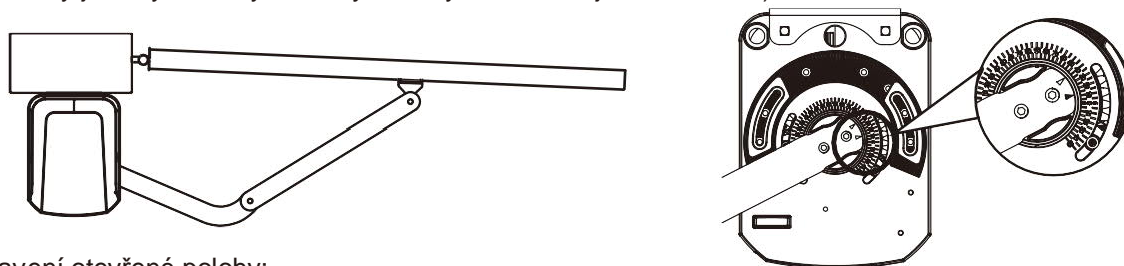
4) Po upevnění předního konce zakřiveného ramene na spodní straně motoru uvolněte motor a upevněte přímé rameno ke konci zakřiveného ramena a upevňovacímu držáku pomocí odpovídajících šroubů a matic.



5) Nastavení zavřené polohy:

5.1 Po stanovení zcela zavřené polohy umístěte do polohy odpovídající mechanický doraz.

5.2 Po stanovení zcela zavřené polohy nastavte značku na koncovém spínači proti značce na zakřiveném rameni. (Značky jsou vyznačeny červenými body na následujícím obrázku.)



6) Nastavení otevřené polohy:

6.1 Bránu nastavte do zcela otevřené polohy a po stanovení polohy upevněte odpovídající mechanický doraz.

6.2 Bránu nastavte do zcela otevřené polohy a po jejím stanovení nastavte značku na koncovém spínači proti značce na zakřiveném rameni. (Značky jsou vyznačeny červenými body na následujícím obrázku.)



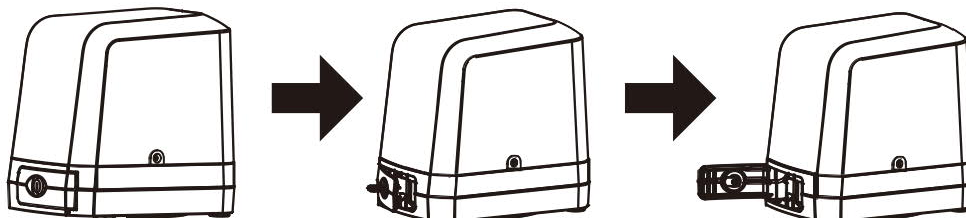
1.2.5 Nouzové odpojení

1) Odpojovací klíč zasuňte do odpojovacího otvoru.

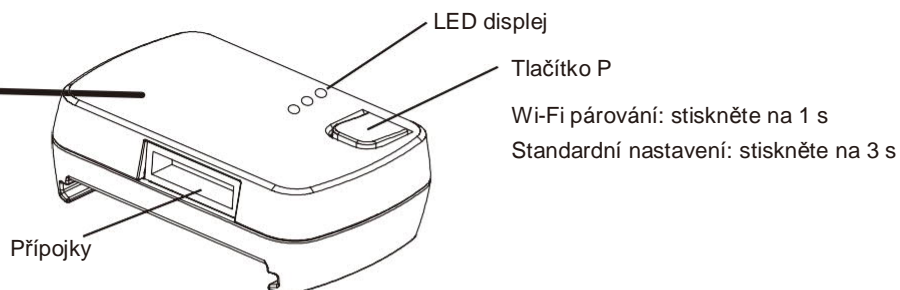
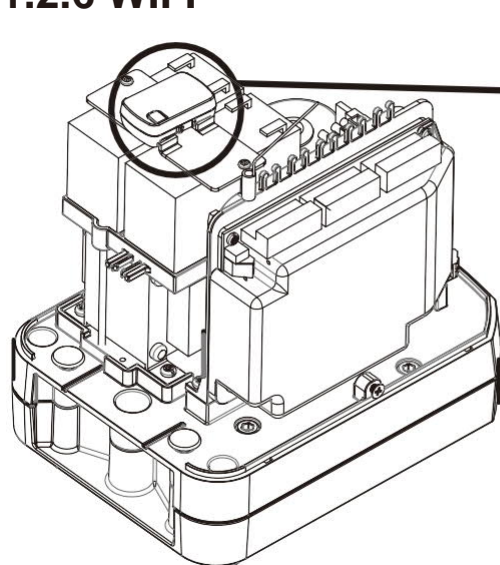
2) Odpojovacím klíčem otočte proti směru hodinových ručiček.

3) Vytáhněte uvolňovací táhlo.

4) Uvolňovacím klíčem otočte ve směru hodinových ručiček pro zajištění uvolňovacího táhla. Při otáčení uvolňovacího klíče ve směru hodinových ručiček musí být uvolňovací táhlo ve vytažené poloze.



1.2.6 WIFI



Wi-Fi párování: stiskněte na 1 s
Standardní nastavení: stiskněte na 3 s

Pokud chcete zapnout WIFI AP, stiskněte prosím tlačítko P a postupujte podle kroku 5 z Reset instalace App

• Popis LED:

Modrá: LED bude blikat během WIFI párování a po jeho dokončení zůstane ROZSVÍCENÁ.

Zelená: LED bliká když WiFi box přijímá signál z APP.

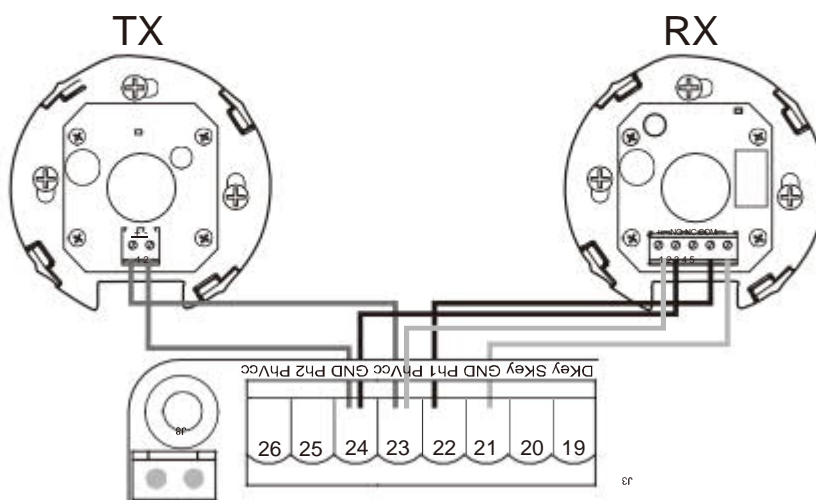
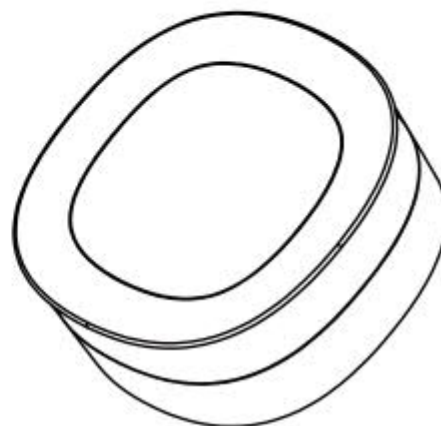
Pokud se vaše domácí WIFI odpojí, zelená kontrolka trvale bliká a po opětovném připojení WIFI zhasne.

1.2.7 Fotobuňky

Bezpečnostní fotobuňky jsou bezpečnostní zařízení pro řízení automatických bran. Jsou tvořené vysílačem a přijímačem, umístěným ve vodotěsných pouzdrech; při přerušení světelného svazku dojde k jejich aktivaci.

TECHNICKÁ DATA:

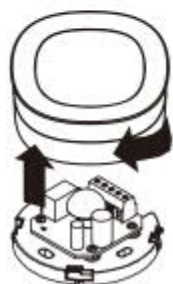
Metoda detekce	Světelným paprskem
Snímací rozsah	MAX~15 m
Vstupní napětí	AC/DC 12~24 V
Spínaný proud	TX: max. 30 mA, RX: max. 25 mA
Čas odezvy	<100 ms
Emitující prvek	Infračervená LED / vlnová délka: 940 nm
Provozní kontrolka	RX : červená LED svítí (světelný paprsek přerušný) / zhasnutá (světelný paprsek přijatý) TX : červená LED svítí
Rozměry	63 x 63 x 30 mm
Způsob výstupu	Reléový výstup
Odběr proudu	Přijatý paprsek: RX<25 mA\TX<30 mA Přerušný paprsek: RX<10 mA\TX<30 mA
Způsob připojení	Svorkovnice
Materiál pouzdra	ABS / PC
Vodotěsnost	IP44
Bezpečnostní norma	CE



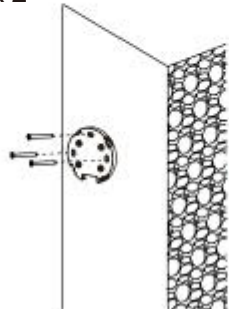
INSTALACE:

1. Otevřete víko a připojte vodiče.
2. Přijímač a vysílač namontujte do správné polohy.
3. Zajistěte, aby mezi přijímačem a vysílačem nebyly žádné překážky.
Pro optimální účinnost musí být přijímač a vysílač správně nastavený.
4. Zapněte fotobuňky a zajistěte, aby LED kontrolky na přijímači a vysílači SVÍTILY.

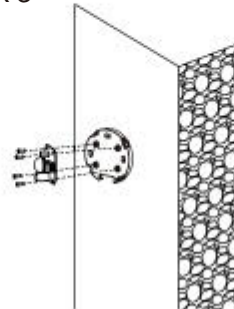
Krok 1



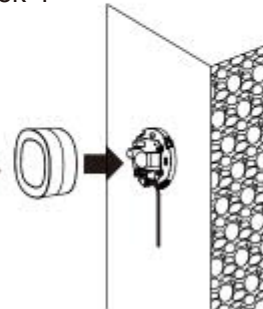
Krok 2



Krok 3



Krok 4



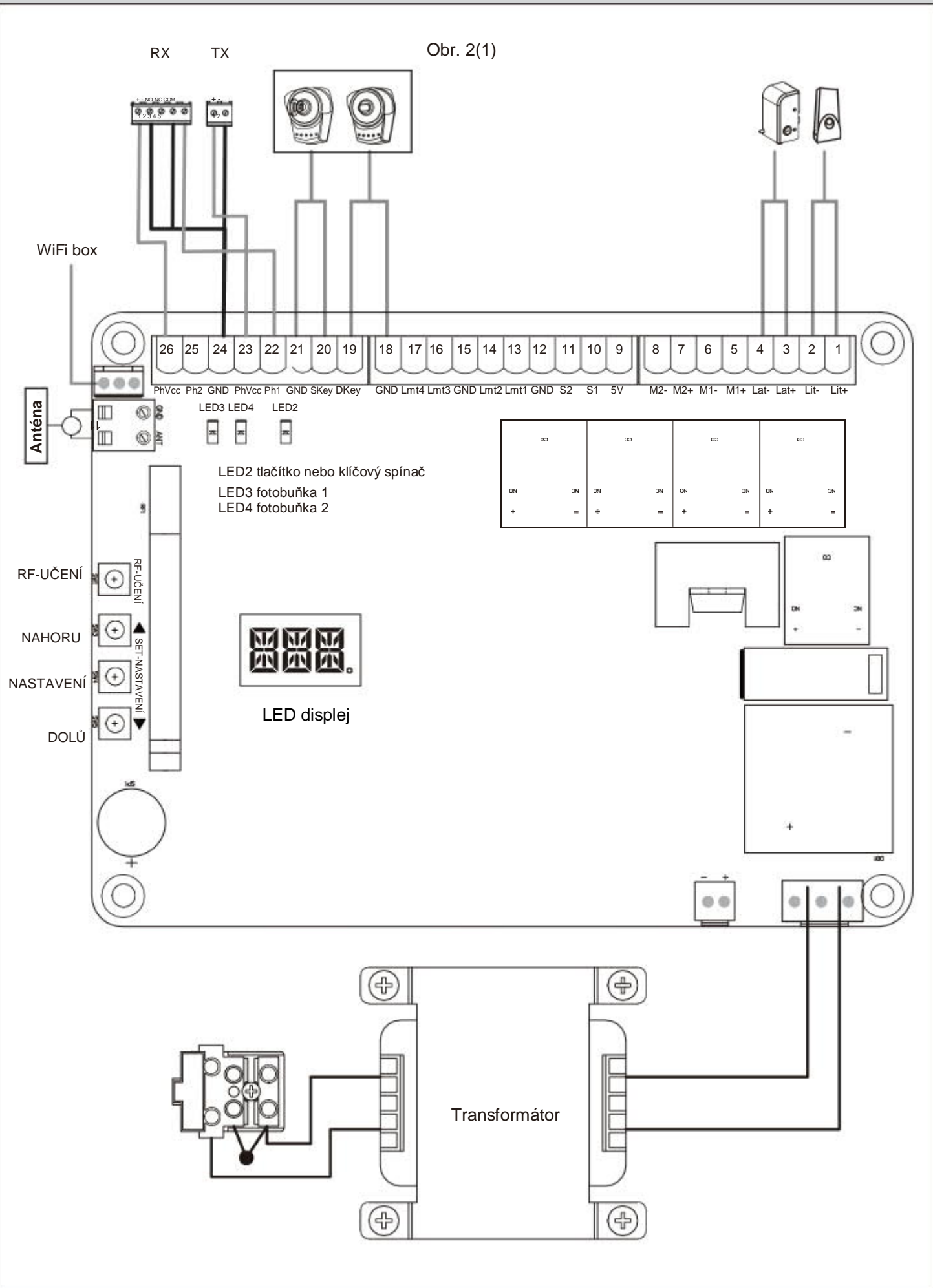
1.2.8 Připojky elektrického napájení

Pamatujte prosím laskavě na to, že elektrické zapojení musí provést kvalifikovaný elektrikář následujícím postupem:

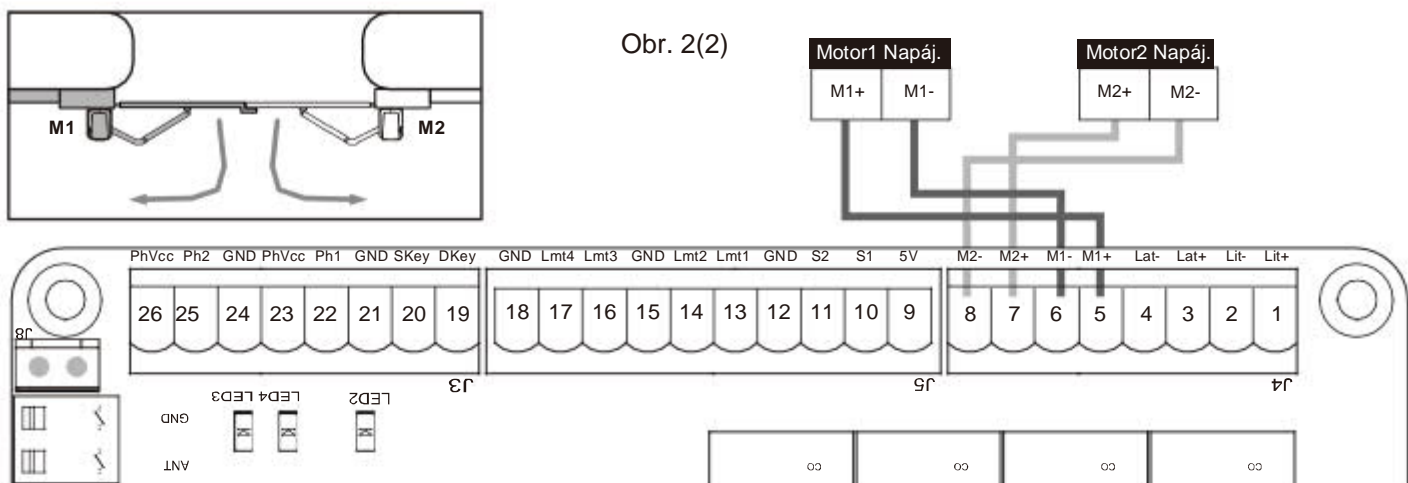
- 1). Zajistěte, aby před dokončením instalace motor nebyl připojen k elektrickému napájení.
- 2). Zajistěte pevné připojení všech vodičů.
- 3). Pak připojte napájení motoru.

2.1 Kabelové připojení

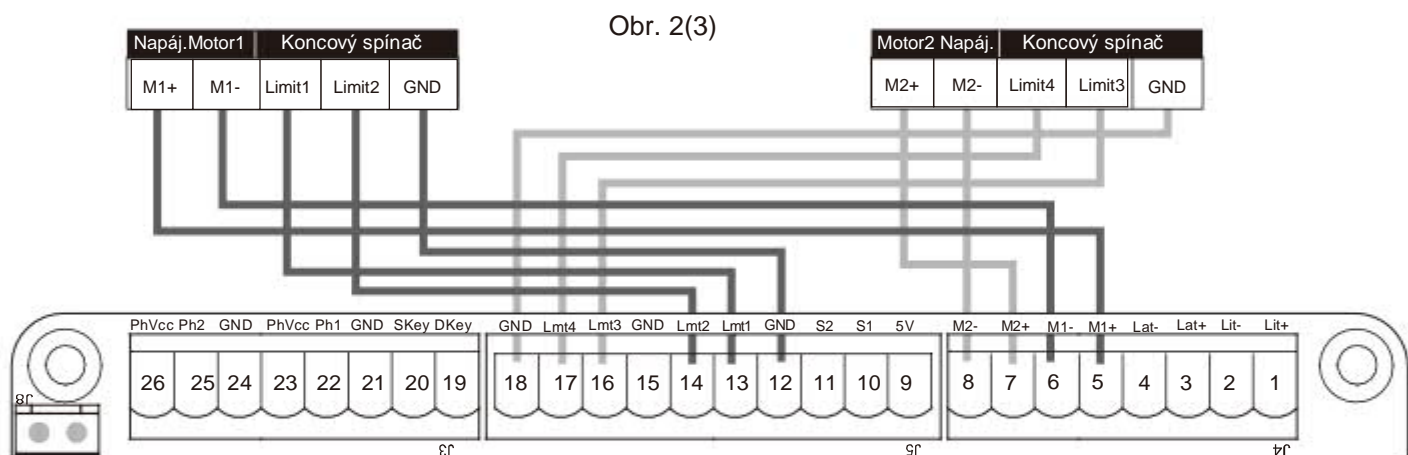
Obr. 2(1)



2.1.1 Hlavní motor je instalovaný na pravé straně



Motor s koncovým spínačem

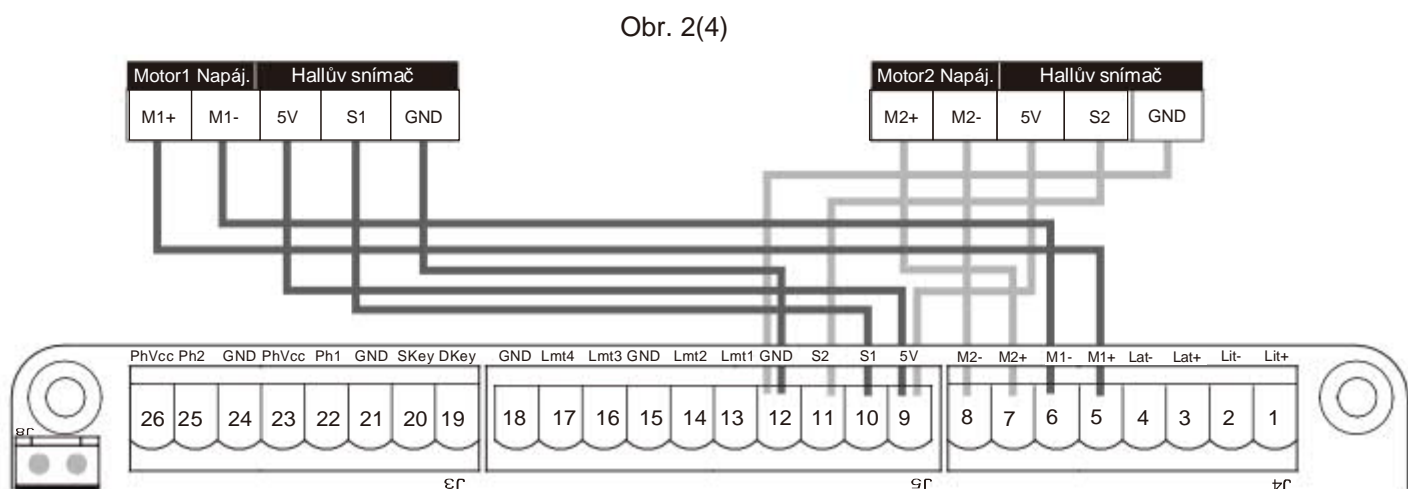


Poznámka:

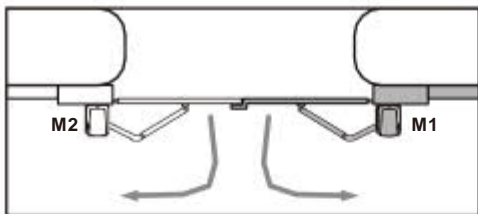
Limit1, Limit3 (otevřací koncový spínač)

Limit2, Limit4 (zavírací koncový spínač)

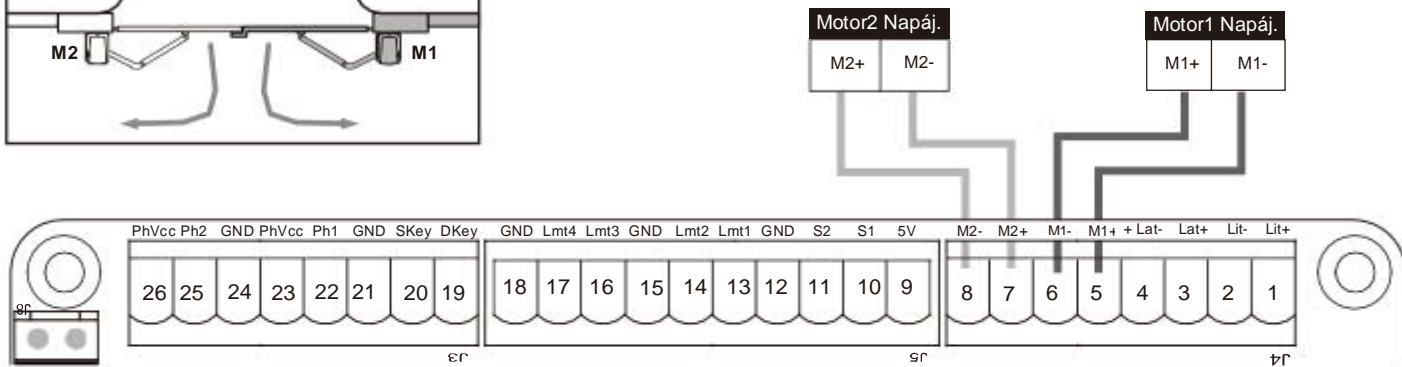
Motor s Hallovým snímačem



2.1.2 Hlavní motor je instalovaný na levé straně

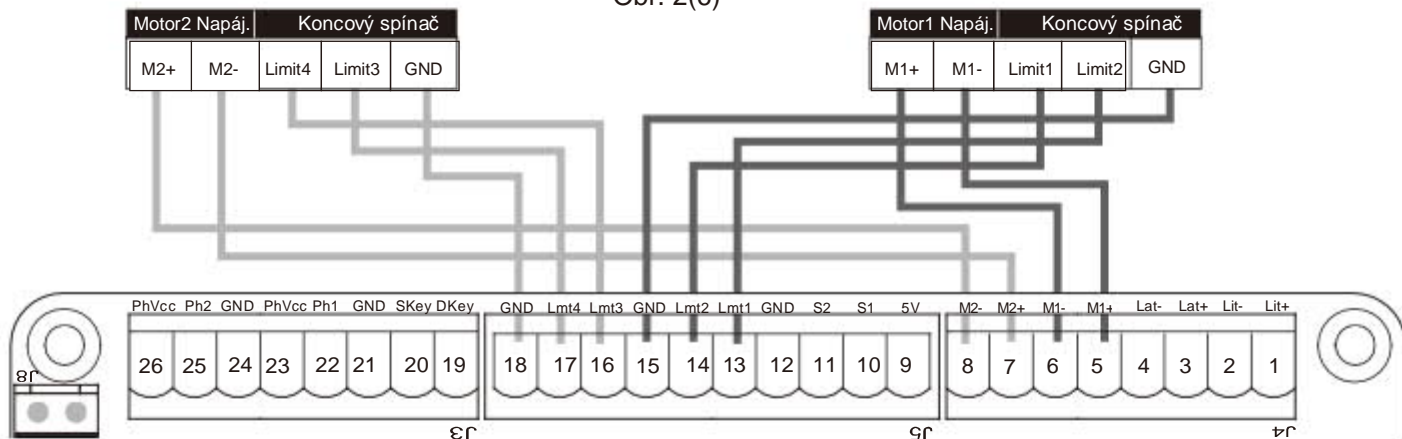


Obr. 2(5)



Motor s koncovým spínačem

Obr. 2(6)



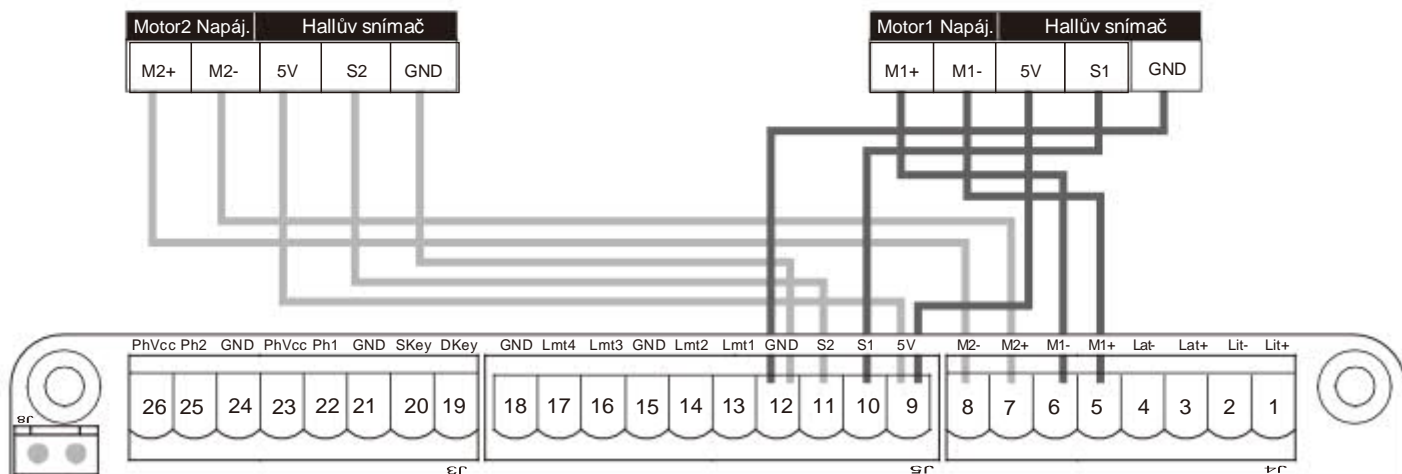
Poznámka:

Limit1, Limit3 (Zavírací koncový spínač)

Limit2, Limit4 (Otvírací koncový spínač)

Motor s Hallovým snímačem

Obr. 2(7)



3. Začínáme

Poznámka:

(A) Před naučením systému je nutno uložit do paměti dálkový ovladač.

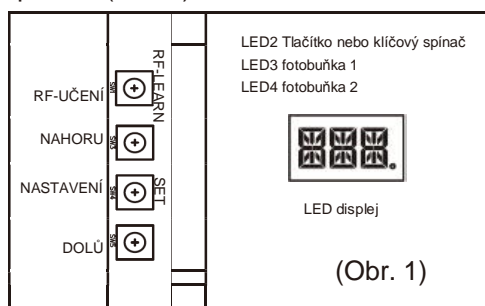
(B) Kontrola STAVU BRÁNY

- 1) Odpojte převod pomocí uvolňovacího klíče a bránu nastavte do střední polohy tak, aby se brána mohla pohybovat v otevíracím i zavíracím směru; pak převod připojte.
- 2) Bránu zapněte několikrát v otevíracím a zavíracím směru a zajistěte, aby se brána dotkla koncového spínače minimálně 2-3 cm před dosažením mechanického dorazu.

3.1 Krok 1: uložení dálkového ovladače do paměti

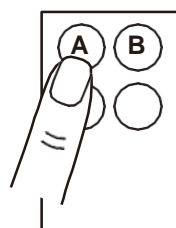
3.1.1 Uložení do paměti

1. Tlačítko RF-Learn na ovládacím panelu (obr. 1) stiskněte tolikrát, jaké je číslo požadovaného povelu podle následující tabulky. Během 10 sekund stiskněte požadované tlačítko na dálkovém ovladači, který chcete uložit do paměti (obr. 1).



	Povel	Kód hlášení
Stiskněte jednou RF Learn	Postupně Otevřít - Zastavit - Zavřít	LED displej "OSC"
Stiskněte dvakrát RF Learn	Režim pro pěší	LED displej "PED"

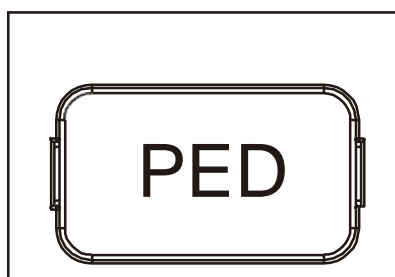
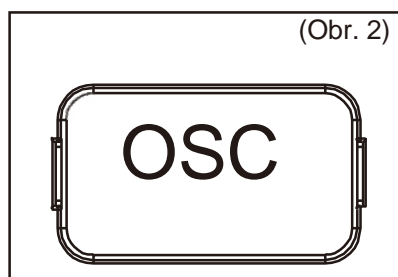
(Obr. 2)



Nový ovladač
(Stiskněte tlačítko A nebo B)

(Obr. 3)

2. Zkontrolujte, zda na LED displeji třikrát blikne "OSC" nebo "PED". Kód odpovídá zvolnému povelu. (Obr. 2)



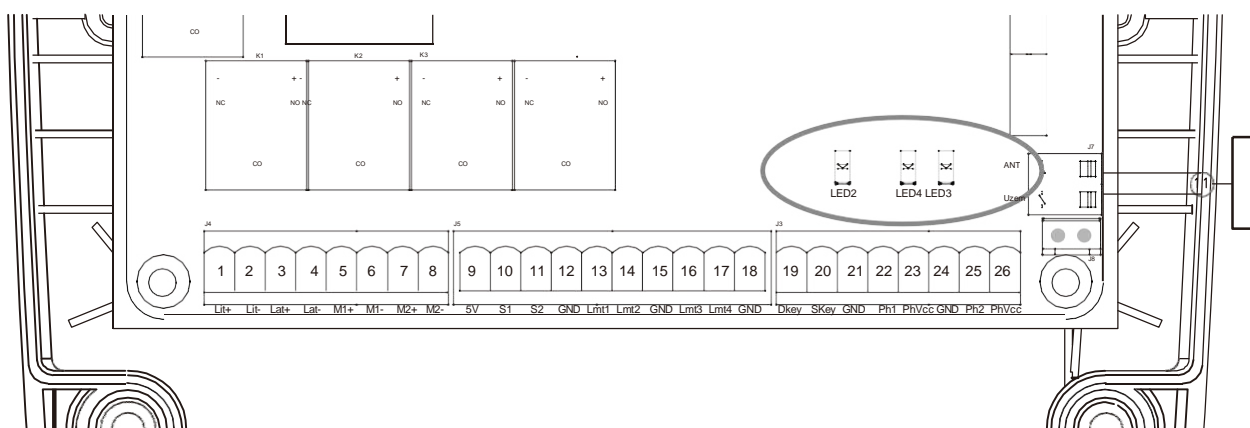
3. Krok 1 a 2 opakujte během 10 sekund, pokud je nutno další dálkové ovladače uložit do paměti pro stejný typ povelu. Pokud během 10 sekund neprovedete žádnou akci, postup ukládání do paměti se automaticky ukončí.

3.2 LED indikace

LED2 Tlačítko D/Tlačítko S: klíčový spínač nebo tlačítko je aktivované, LED2 se rozsvítí.

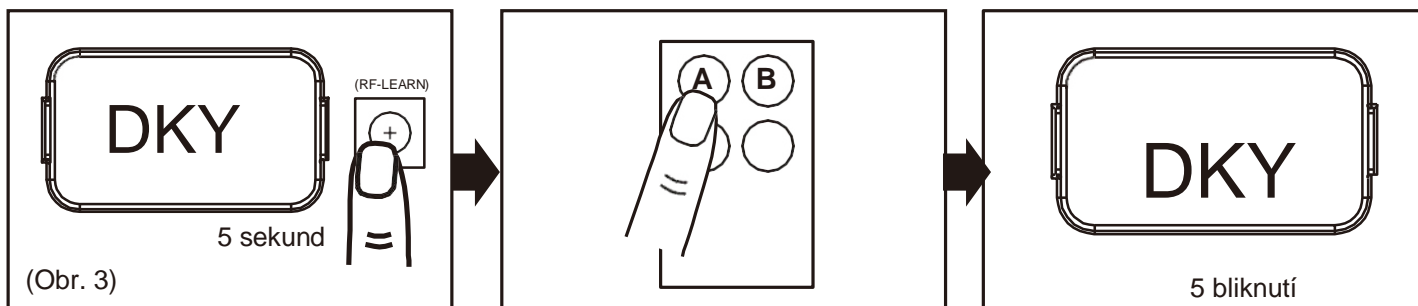
LED4 Ph1 : LED4 se rozsvítí při sepnutí Ph1.

LED3 Ph2 : LED3 se rozsvítí při sepnutí Ph2.



3.3 Mazání jednoho povelu z paměti:

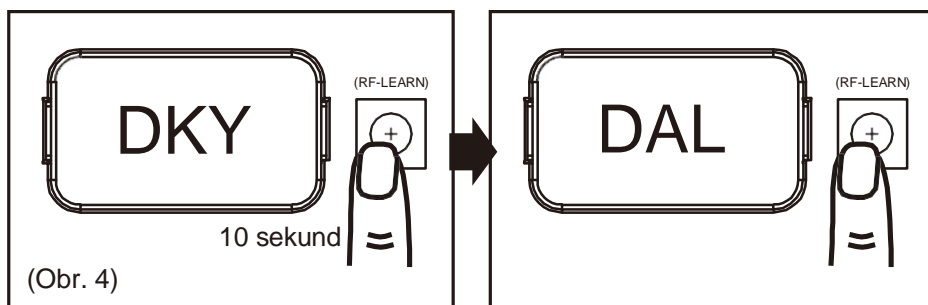
1. Tlačítko RF-LEARN (obr. 3) na ovládacím panelu podržte stisknuté 5 sekund.
2. Počkejte, až se na LED displeji zobrazí „DKY“ a pak během tří sekund:
3. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko, které se má smazat. Pokud byl povel smazaný, LED displej rychle pětikrát blikne.
4. Pokud potřebujete smazat více povelů, opakujte předchozí postup.



3.3.1 Mazání všech pamětí všech dálkových ovladačů:

Pomocí tohoto postupu se vymažou všechny uložené dálkové ovladače.

1. Tlačítko RF-LEARN (obr. 4) na ovládacím panelu podržte stisknuté 10 sekund.
2. Když se zobrazí "DKY" podržte tlačítko RF-Learn stisknuté, dokud se nezobrazí "DAL". Celá paměť je vymazaná.



3.3.2 Krok 2: Naučení systému

Krok 1:

Tlačítko SET podržte stisknuté 3 sekundy, když se na LED displeji zobrazí „LEA“, uvolněte tlačítko SET. Motor se pak rozběhne a provede se automatický postup naučení systému. Po dokončení učení se zobrazí „D-G“ nebo „S-G“. (Dálkový ovladač není nutný)

Poznámka: před provedením naučení systému prosím zkontrolujte nastavení parametru „FI“ (dvojitá/jednoduchá).

Obnovení standardního nastavení systému

Tlačítko UP + SET + DOWN podržte stisknuté 5s - panel se vrátí na standardní nastavení.

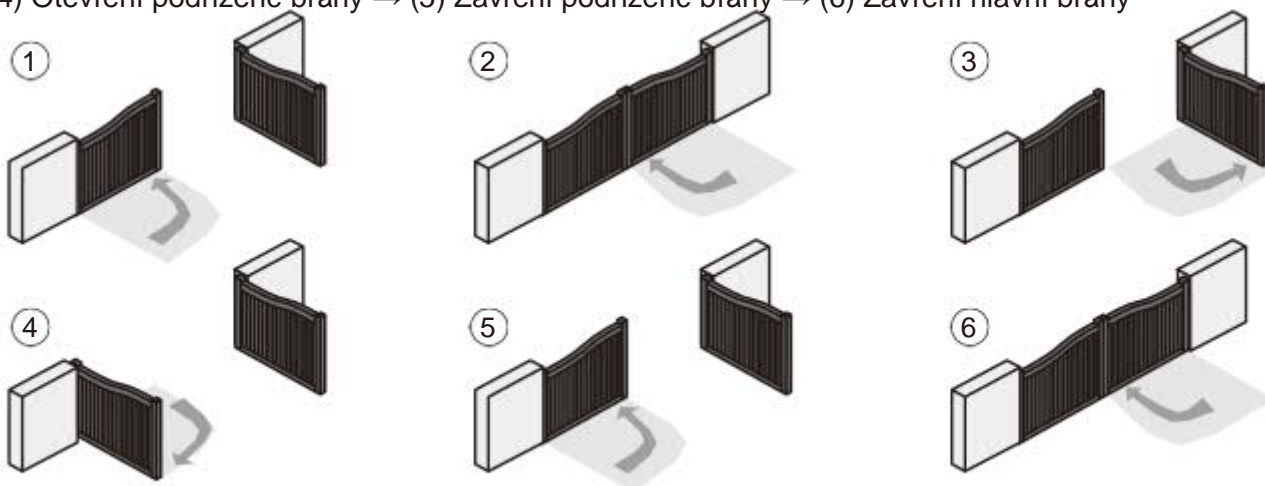
Poznámka:

1. Zobrazení „D-G“ na LED indikuje, že učení systému bylo dokončeno pro instalaci dvojitě brány.
2. Zobrazení „S-G“ na LED indikuje, že učení systému bylo dokončeno pro instalaci jednoduché brány.



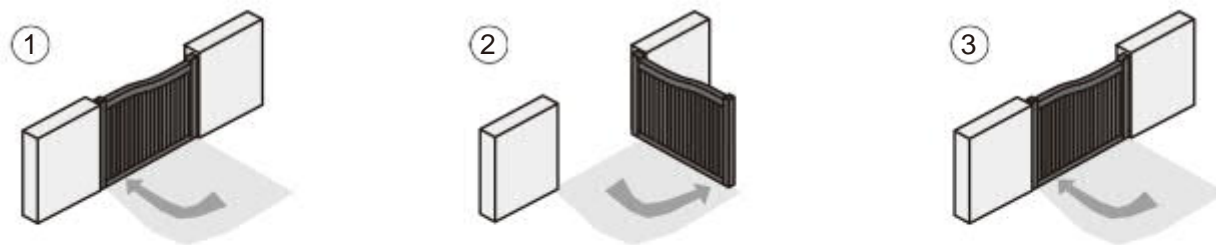
A. Dvojitá brána:

- (1) Zavření podřízené brány → (2) Zavření hlavní brány → (3) Otevření hlavní brány → (4) Otevření podřízené brány → (5) Zavření podřízené brány → (6) Zavření hlavní brány



B. Jednoduchý režim:

- (1) Zavření hlavní brány → (2) Otevření hlavní brány → (3) Zavření hlavní brány



3.4 Logika pohybu brány












- (A) Ve fázi otevírání brány: brána se zastaví při aktivaci ovladače/tlačítka/klíčového spínače a zavře se při opětovné aktivaci ovladače/tlačítka/klíčového spínače.
- (B) Ve fázi zavírání brány: brána se zastaví při aktivaci ovladače/tlačítka/klíčového spínače a otevře se při opětovné aktivaci ovladače/tlačítka/klíčového spínače.
- (C) Ve fázi otevírání nebo zavírání brány: brána se z bezpečnostních důvodů zastaví při nárazu na překážku.

3.5 Kontrola pohybu brány

- 1). Odpojte převod pomocí uvolňovacího klíče a bránu nastavte do střední polohy tak, aby se brána mohla pohybovat v otevíracím i zavíracím směru; pak převod připojte.
- 2). Bránu zapněte několikrát v otevíracím a zavíracím směru a zajistěte, aby brána dosáhla koncového spínače minimálně 2-3 cm před dosažením mechanického dorazu.

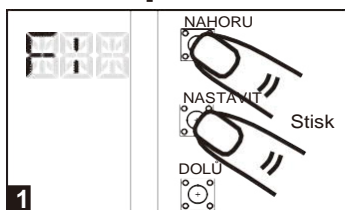
4. Nastavení funkce

4.1 Funkce LED displeje

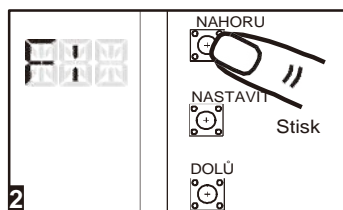
LED Displej	Programovatelné funkce	LED Displej	Programovatelné funkce
	[LEA] znamená učení motoru do systému, tento postup nepřerušujte.		Při zastavené bráně se na LED displeji zobrazí 'STP', dokud není provedený další povel, po 10 sekundách bez dalšího pohybu se LED VYPNE.
	[D-G] znamená, že motor dokončil postup učení pro instalaci dvojité brány.		Při zavíracím se bráně se na LED displeji zobrazí 'CLS' na 2 sekundy a pak se změní na indikaci proudu v ampérech.
	[S-G] znamená, že motor dokončil postup učení pro instalaci jednoduché brány.		Zobrazení „S01“ na LED displeji znamená, že panel nedetekoval připojení M1+/M1 a M2+/M2 před provedením postupu učení systému, zkontrolujte zapojení motoru pro systém dvojité brány.
	[N-L] znamená, že učení systému se nezdařilo.		Zobrazení „S02“ na LED displeji znamená, že panel nedetekoval M1+/M1, ale detekoval připojení M2+/M2. Upozorněte instalačního technika na nutnost kontroly zapojení motoru. Pokud se jedná o systém jednoduché brány, musí být vedení motoru připojené k M1+/M1 a nebo k M2+/M2.
	Kompletní paměť systému se smaže / vyprázdní současným podržením tlačítek UP + SET + DOWN na 5 sekund a panel se vrátí do standardního nastavení.		Zobrazení „S03“ na displeji znamená, že stejné tlačítko na dálkovém ovladači bylo použito pro více než 2 funkce.
	Při otevíracím se bráně se na LED displeji zobrazí 'OPN' na 2 sekundy a pak se změní na indikaci proudu v ampérech.		

5. Úprava parametrů

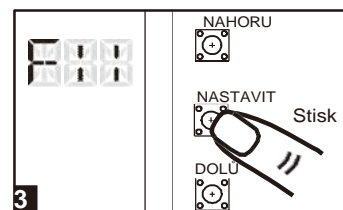
5.1 Naučení parametrů



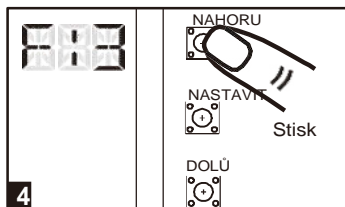
1 "UP+SET" stiskněte na 3 sekundy pro přechod do nastavení programu z F1.



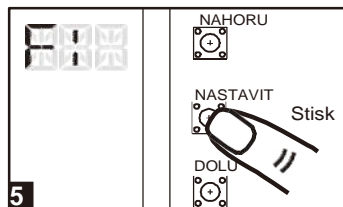
2 Stiskněte "NAHORU" nebo "DOLŮ" pro změnu nastavení z F1 na FJ .



3 Stiskněte znovu tlačítko "SET" pro přechod do podnastavení.



4 Stiskněte "NAHORU" nebo "DOLŮ" pro přechod z F1-1 na F1-3.



5 Stiskněte znovu "SET" tlačítko pro potvrzení.

5.2 Parametr

LED Displej	Definice	Parametr	Tabulka	Popis
F1	Typ motoru	F1-1 F1-2 F1-3	Nadproud Koncový spínač Hallův snímač	1. Výrobní nastavení je "F1-1"
F2	Nadproud pro otevření brány	F2-1 F2-2 F2-3 F2-4	2A 3A 4A 5A	1. Výrobní nastavení je "F2-2"
F3	Nadproud pro zavření brány	F3-1 F3-2 F3-3 F3-4	2A 3A 4A 5A	1. Výrobní nastavení je "F3-2".
F4	Otáčky motoru pro otevření	F4-1 F4-2 F4-3 F4-4	40% 50% 75% 100%	1. Výrobní nastavení je "F4-3".
F5	Otáčky motoru pro zavření	F5-1 F5-2 F5-3 F5-4	40% 50% 75% 100%	1. Výrobní nastavení je "F5-3".
F6	Rychlost zpomalení	F6-1 F6-2 F6-3 F6-4	40% 50% 60% 70%	1. Výrobní nastavení je "F6-2".
F7	Časový interval b/w dvě brány (otevření)	F7-0 F7-1 F7-2 F7-3 F7-4 F7-5 F7-6 F7-7 F7-8 F7-9	0 sekund 2 sekund 5 sekund 10 sekund 15 sekund 20 sekund 25 sekund 35 sekund 45 sekund 55 sekund	1. Výrobní nastavení je "F7-1".

LED displej	Definice	Parametr	Tabulka	Popis
F8	Časový interval b/w dvě brány (zavření)	F8-0 F8-1 F8-2 F8-3 F8-4 F8-5 F8-6 F8-7 F8-8 F8-9	0 sekund 2 sekundy 5 sekund 10 sekund 15 sekund 20 sekund 25 sekund 35 sekund 45 sekund 55 sekund	1. Výrobní nastavení je "F8-1".
F9	Automatické zavření	F9-0 F9-1 F9-2 F9-3 F9-4 F9-5 F9-6 F9-7 F9-8	Funkce VYPNUTÍ 3 sekundy 10 sekund 20 sekund 40 sekund 60 sekund 120 sekund 180 sekund 300 sekund	1. Režim automatického zavírání se aktivuje, když se brána otevře do koncové polohy nebo zastaví ručně. Pokud je ovladač, tlačítko nebo klíčový spínač aktivovaný před intervalem pro automatické zavření, brána se zavře okamžitě. 2. Výrobní nastavení je "F9-0".
FA	Funkční režim bezpečnostního zařízení	FA-1 FA-2 FA-3 FA-4	Režim 1 Režim 2 Režim 3 Režim 4	1. Popis logiky fotobuněk naleznete v bodě 5-3 Nastavení fotobuněk. 2. Výrobní nastavení je "FA-1".
FB	Režim pro pěší	FB-0 FB-1	Funkce VYPNUTÁ Funkce ZAPNUTÁ	1. Výrobní nastavení je "FB-1".
FC	Blikající světlo	FC-0 FC-1	Funkce VYPNUTÁ Funkce ZAPNUTÁ	1. Při funkci FC-1 světlo bliká 3 sekundy před uvedením brány do pohybu. Pokud je VYPNUTÁ, světlo začne blikat současně se zapnutím motoru. 2. Výrobní nastavení je "FC-0".
FD	Aktivace fotobuňky	FD-0 FD-1	Funkce VYPNUTÁ Funkce ZAPNUTÁ	1. Výrobní nastavení je "FD-0".
FE	Aktivace fotobuňky 2	FE-0 FE-1	Funkce VYPNUTÁ Funkce ZAPNUTÁ	1. Výrobní nastavení je "FE-0".
FF	Alarmový bzučák	FF-0 FF-1	Funkce VYPNUTÁ Funkce ZAPNUTÁ	1. Výrobní nastavení je "FF-0".
FG	Režim elektrického zámku	FG-0 FG-1	Standardní otevření brány Uvolnění prnutí brány před otevřením (reverzace brány na 0,25 sekundy) Otevření (reverzace brány na 0,25 sekundy)	1. Pokud je zvolena funkce FG-1, motor se reverzuje na 0,25 sekundy pro uvolnění prnutí brány. 2. Výrobní nastavení je "FG-1".
FH	LED směr	FH-0 FH-1	Při svorkovnici nahoře Při svorkovnici dole	1. Výrobní nastavení je "FH-0".
FI	Dvojitá / jednoduchá brána	FI-1 FI-2	Jednoduchá brána Dvojitá brána	1. Výrobní nastavení je "FI-2".
FJ	Nadproud reverzuje čas při zavírání	FJ-0 FJ-1 FJ-2 FJ-3 FJ-4 FJ-5 FJ-6	Funkce VYPNUTÁ 0.1 s 0.2 s 0.3 s 0.4 s 0.5 s 0.6 s	1. Výrobní nastavení je "FJ-0".

Poznámka (F1-3 nastavení nadproudu v režimu Hallova snímače):

Jen v „F1-3“ režim Hallova snímače PCB zaznamenává hodnotu všech proudů v učícím režimu. Po provedení učícího režimu prosím nastavte hodnotu nadproudu pomocí funkce F3.

Zaznamenané hodnoty proudů se zvýší podle hodnoty, zobrazené na LED displeji jako hodnota nadproudu.

5.3 Nastavení fotobuněk

Akce fotobuněk detektoru bezpečnostní hrany při detekci překážek.

FA-1 Fotobuňka OTEVÍRÁNÍ / ZAVÍRÁNÍ (standardní nastavení)

Poloha brány		Při aktivovaných bezpečnostních zařízeních	
Typ bezpečnostního zařízení	Bezpečnostní zařízení 1 Fotobuňka ZAVÍRÁNÍ	Bezpečnostní zařízení 2 Fotobuňka OTEVÍRÁNÍ	
ZCELA ZAVŘENO	Žádný efekt	Otevření není povoleno	
ZCELA OTEVŘENO	Opětovné načtení času automatického zavření	Žádný efekt	
ZASTAVENÍ PŘI POHYBU	Opětovné načtení času automatického zavření	Otevření není povoleno	
ZAVŘENÍ	Otevření	Žádný efekt	
OTEVŘENÍ	Žádný efekt	Zavření	

FA-2 Bezpečnostní hrana

Poloha brány		Při aktivovaných bezpečnostních zařízeních	
Typ bezpečnostního zařízení	Bezpečnostní zařízení 1 Fotobuňka ZAVÍRÁNÍ	Bezpečnostní zařízení 2 Bezpečnostní hrana	
ZCELA ZAVŘENO	Žádný efekt	Otevření není povoleno	
ZCELA OTEVŘENO	Opětovné načtení času automatického zavření		
ZASTAVENÍ PŘI POHYBU	Opětovné načtení času automatického zavření	OTEVŘENÍ/ZAVŘENÍ není povoleno	
ZAVŘENÍ	Otevření	Reverzace pro otevření na 2 sekundy	
OTEVŘENÍ	Žádný efekt	Reverzace pro zavření na 2 sekundy	

FA-3 Zařízení jen pro otevírání (detektor vozidel)

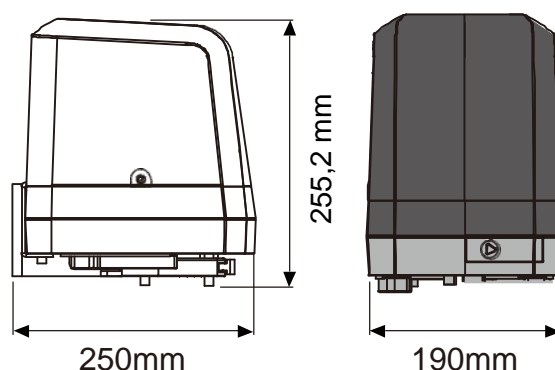
Poloha brány		Při aktivovaných bezpečnostních zařízeních	
Typ bezpečnostního zařízení	Bezpečnostní zařízení 1 Fotobuňka ZAVÍRÁNÍ	Bezpečnostní zařízení 2 Otevírací zařízení	
ZCELA ZAVŘENO	Žádný efekt	Otevření	
ZCELA OTEVŘENO	Opětovné načtení času automatického zavření		
ZASTAVENÍ PŘI POHYBU	Opětovné načtení času automatického zavření	Otevření	
ZAVŘENÍ	Otevření	Otevření	
OTEVŘENÍ	Žádný efekt	Žádný efekt	

FA-4 Nastavení dvojité fotobuňky

Poloha brány		Při aktivovaných bezpečnostních zařízeních	
Typ bezpečnostního zařízení	Bezpečnostní zařízení 1 Fotobuňka ZAVÍRÁNÍ	Bezpečnostní zařízení 2 Fotobuňka OTEVÍRÁNÍ/ZAVÍRÁNÍ	
ZCELA ZAVŘENO	Žádný efekt	Otevření není povoleno	
ZCELA OTEVŘENO	Otevírání na 2 sekundy při ZAPNUTÉM automatickém zavírání	Žádný efekt	
ZASTAVENÍ PŘI POHYBU	Zavření není povoleno	Otevření není povoleno	
ZAVŘENÍ	Otevření	Žádný efekt	
OTEVŘENÍ	Žádný efekt	Stop	

6. Technické vlastnosti

6.1 Rozměry



6.2 Technické vlastnosti:

Model	Papillon250
Motor	Stejnoseměrný motor 24 V
Typ převodu	Elektromechanická šneková převodovka
Jmenovitá síla	2500 N
Maximální váha brány	250 kg na křídlo
Maximální délka	2,5 metru na křídlo
Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C
Rozměry	256 x 187 x 267mm
Hmotnost	6 kg

Model	CB19
Síťové elektrické napájení	230 Vac/110 Vac, 50 Hz/60 Hz
Záložní baterie	2 baterie pro nouzový provoz, po 1,3 A
Deska	433,92 MHz; paměť pro 200 ovladačů
Instalace	Zabudované PCBA
Provozní teplota	-20 °C ~ +50
Rozměry	275 mm x 195 mm x 102 mm

7. Údržba

Následující postupy provádějte minimálně každých 6 měsíců. Při vysoké intenzitě využití intervaly údržby prosím zkraťte.

Odpojte elektrické napájení:

- (1) Vyčistěte a namažte šrouby, čepy a závěsy mazivem.
- (2) Zkontrolujte řádné utažení upevňovacích bodů.
- (3) Zajistěte, aby přípojovací vodiče byly v dobrém stavu.

Připojte elektrické napájení:

- (1) Zkontrolujte nastavení výkonu.
- (2) Zkontrolujte funkci ručního odpojování.
- (3) Zkontrolujte funkci fotobuněk nebo jiných bezpečnostních zařízení.



Nízké napětí

**Napájecí napětí
24 V pro větší
bezpečnost**



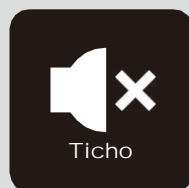
Trvanlivost

**Kvalitní materiály
pro dlouhodobé
používání**



Klíčové
odpojování

**Ruční odpojovací
zařízení se snadným
použitím a vysokou
ochranou**



Ticho

**Použití šnekové
převodovky
pro tichý provoz**



EZ instalace

**Snadná instalace
a přátelské
rozhraní**