PK400AC Kloubový Pohon pro Křídlové brány

Uživatelský Manuál



Před instalací a použitím si prosím pečlivě přečtěte tuto příručku. Výrobce si vyhrazuje právo provádět na výrobku změny mající za následek lepší kvalitu. Tyto změny se mohou projevit na technických parametrech, vzhledu, nebo uspořádání některých komponentů. Tyto změny není výrobce povinný sdělovat a může proto dojít k nesouladu tohoto manuálu s aktuální dodávkou. Změny jsou do návodu zaváděny postupně, na základě zpětné vazby uživatelů.

1.Bezpečnostní upozornění

Ujistěte se, že použité napájecí napětí odpovídá napájecímu napětí pohonu brány (AC110V nebo AC220V); dětem není dovoleno jakkoliv s pohonem zacházet, či se jej dotýkat.

Dálkový ovladač je možné využívat v režimu jednoho tlačítka nebo tří tlačítek (viz pokyny k dálkovému ovládání podle skutečného typu pohonu brány). Po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači bliká indikační světlo. Hlavní pohon a bránu lze odemknout manuálně pomocí uvolňovacího klíče a bránu lze poté ručně ovládat.

Při zapnutí spínače se ujistěte, že se nikdo nenachází v blízkosti hlavního pohonu nebo brány. Pokud je hlavní pohon třeba opravit nebo regulovat, přestaňte jej dočasně používat. Instalaci a údržbu výrobku musí provádět odborní technikové.

Před instalací, údržbou nebo opravou si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Při nedodržování pokynů v této příručce je jakákoli újma nebo ztráta na majetku, způsobená nesprávným používáním nebo neoprávněnými úpravami, mimo odpovědnost naší společnosti.

2.	Obsah	balení	(standard)
----	-------	--------	------------

Číslo	Obrázek	Název	Množství
1		Hlavní pohon	2
2		Montážní základní deska	2
3		Přední držák	2
4		Box pro řídící jednotku	1
5	0 0	Šroub se šestihrannou hlavou M8×115	4
6		Šroub s T- hlavou	4
7		Matice M8	8
8		Upevňovací šroub	4
9		Samojistná matice M8	4

Číslo	Obrázek	Název	Množství
10	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Vymeznovací podložka (tlustá) 4
11		Vymezovací podložka (tenká) 2
12		Vačková podložka	2
13	$\bigcirc \bigcirc $	Plochá podložka φ8	10
14	65 65 65 65 65	Pružná podložka φ8	10
15		Šroub se šestihrannou hlavou M8×30	2
16		Uvolňovací klíč	1
17		Dálkové ovládání	2
18-1	0	Klika	2
18-2	6	Ojnice	2

2. Obsah balení (doplňkové příslušenství)

Číslo	Obrázek	Název	Množství
1		Infračervený senzor	1
2		Bezdrátová klávesnice	1
3		Maják	1
4		Elektrický zámek	1

3. Technické parametry

Model	PK400AC
Napájení	AC220V/50Hz, AC110V/60HZ
Výkon motoru	260W
Čas otevírání	9°/s~11°/s
Max. hmotnost jednoho křídla brány	400Kg
Dosah dálkového ovládání	≥30m
Režim dálkového ovládání	Jedno-tlačítkový/Čtyř-tlačítkový
Koncový spínač	Mechanický koncový spínač
Hlučnost	≤58dB
Pracovní cyklus	S2, 15min
Max. počet dálkových ovladačů	25
Frekvence	433.92 MHz
Provozní teploty	-20°C ~ +70°C
Hmotnost	25.70Kg

4.Instalace

PK400AC pohon křídlových bran je použitelný pro váhu jednokřídlé brány o hmotnosti nižší než 400 kg a délky menší než 2,5 m. Pohon využívá systém se šnekovým převodem. Tento pohon brány musí být kvůli ochraně instalován uvnitř pozemku nebo dvora.

4.1 Montážní výkres

Obrázek 1 a Obrázek 2 obsahují plán instalace systému pro automatizaci křídlové brány a vazbu mezi hlavním pohonem a příslušenstvím.



Obrázek 1

①Box pro řídící jednotku; ②. Pohon brány; ③. Brána; ④. Maják (doplňkové);
 ⑤Infračervený senzor (doplňkové); ⑥. Dálkové ovladač (Doplňkové); ⑦. Bezdrátová klávesnice (Doplňkové)



Obrázek 2 A. Hlavní pohon; B. Montážní základní deska; C. Kloubové části ^{ramene} D. Ojnice; E. Přední držák

4.2 Velikost hlavního pohonu a příslušenství

360

4.2.1 Rozměry pohonu



Obrázek 3





Obrázek 4



4.2.3 Rozměry montážní základové desky



4.3. Postup instalace

4.3.1 Instalační výkres hlavního pohonu

Oba pohony by měly být instalovány na obou stranách brány. Instalační vztah mezi boxem, hlavním pohonem a montážní deskou je znázorněn na obrázku 6. Podrobný popis způsobu instalace použijte pro instalaci pohonu na levou stranu. Ten samý postup opakujte při instalaci pohonu na pravou stranu.



Obrázek 6

4.3.2 Příprava

- a) Před instalací pohonu se ujistěte, že lze křídlo brány bez potíží ovládat ručně. Před instalací sejměte plastový kryt pohonu a montážní základovou desku. Příslušné spojovací prvky od krytu a desky uschovejte;
- b) Chcete-li nainstalovat elektrický zámek, ujistěte se, že je dodržena vzdálenost mezi spodní částí křídla brány a zemí 40-50 mm. Pokud nebudete elektrický zámek instalovat, měla by být vzdálenost mezi spodní částí křídla brány a zemí ≥ 20 mm.

Instalace kabeláže

Připravte upevňovací prvky pro instalaci montážní desky ke stěně podle typu prostředí a napájecí kabel pro hlavní pohon (počet žil napájecího kabelu pro každý pohon by neměl být menší než 4, průřezová plocha jádra kabelu by neměl být větší než 1,5 mm2), kabel koncového spínače pro hlavní pohon (počet žil kabelu koncového spínače pro každý pohon by neměl být menší než 3, průřezová plocha jádra kabelu by měla být větší než 0.75mm²), napájecí kabel pro řídící jednotku (počet žil by neměl být menší než 3, průřezová plocha jádra kabelu by měla být větší než 0.75mm²), napájecí kabel pro řídící jednotku (počet žil by neměl být menší než 3, průřezová plocha jádra kabelu by měla být větší než 1,5 mm2) Délka by měla být stanovena uživatelem (odborným technikem) podle situace na místě instalace. **Poznámka:** Výstup potrubí by měl směřovat dolů, aby se zabránilo vniknutí dešťové vody do potrubí podél kabelu.

Upevnění montážních konzol

Pro pevnou instalaci hlavních pohonů PK400AC doporučujeme použít upevňovací konzoly pomocí rozpínacích šroubů.

4.3.3 Montáž základové desky

Poloha montážní desky je znázorněna na obrázku 7. Doporučený montážní rozměr níže:

Rozměr	Doporučená hodnota(mm)
А	20 <a<100< td=""></a<100<>
В	B>100





·Před instalací hlavního pohonu se ujistěte, zda je pohon a jeho součásti v dobrém mechanickém stavu a zda lze bránu ručně ovládat bez zadrhávání.

·Pamatujte, že jedna řídicí jednotka může pohánět jeden nebo dva hlavní pohony

Jistič zemního svodu musí být nainstalován tam, kde je vidět pohyb brány. Minimální montážní výška ovládací skříňky je 1,5 m, aby se zabránilo manipulaci dětmi.

 Po instalaci zkontrolujte, zda je mechanický výkon dobrý či nikoliv, zda je pohyb brány po ručním odblokování flexibilní nebo ne, zda je instalace pro infračervený senzor (doplňkové příslušenství) správná a účinná.



4.3.4 Instalace hlavního pohonu

4.3.5 Instalace kloubového ramene



Obrázek 10

Pozn: Před upevněním použijte vodováhu, ujistěte se, že jsou rameno kliky a ojnice na vodorovné linii.

Před instalací prosím odemkněte dva hlavní motory pomocí uvolňovacího klíče. Způsob odblokování: pomocí uvolňovacího klíče otočte uvolňovací tyč proti směru hodinových ručiček (viz. obrázek 11), dokud se mechanismus neotočí zcela vpravo. Poté nasaďte kliku na výstupní hřídel (drážkovaný hřídel). Nyní lze klikou ramenem snadno otáček.



4.3.6 Instalace předního montážního držáku

- a) Bránu nastavte do plně zavřené pozice;
- b) Udržujte rovinu instalace předního montážního držáku a dveří v dobrém stavu. Otočením kliky regulujete polohu předního montážního držáku. Pro měření E se doporučuje 600 <E <700 mm (na obrázku 12); mezitím označte střed montážního otvoru přední montážní konzoly na rámu brány;
- c) Dle vyznačené pozice vyvrtejte otvory na rámu brány pomocí elektrické ruční vrtačky nebo příslušného nářadí. Ujistěte se, že rozteč otvorů je 40 ± 0,5 mm;
- d) Upevněte přední montážní konzolu ke dveřím pomocí spojovacích prvků.

Poznámka: spojovací materiál by si měli zajistit sami uživatelé.





Obrázek 13

4.3.7 Nastavení vačky koncového spínače

Instalační poloha vaček je znázorněna na obrázku 14. Upravte prosím podle následujících kroků:

a) Nastavte bránu do plně zavřené polohy. Uvolněte šrouby v obou vačkách pomocí šroubováku

a poté vyjměte vnější vačku 2;

- b) Otočte vačku 1 proti směru hodinových ručiček, aby se kontaktní bod mezi šrapnelem mikrospínače a vačkou pohyboval od menšímu průměru k tomu většímu; zastavte otáčení poté co dojde k sepnutí kontaktního bodu mikrospínače (ozve se cvaknutí); poté pomocí šroubování upevněte upevňovací šrouby vačky;
- c) Nastavte bránu do plně otevřené polohy a namontujte vačku 2. Otočte vačku 2 ve směru hodinových ručiček tak, aby se kontaktní bod šrapnelu mikrospínače a vačky pohyboval od malého průměru k většímu; zastavte otáčení poté co dojde k sepnutí kontaktního bodu mikrospínače (ozve se cvaknutí); poté utáhněte upevňovací šrouby vačky pomocí šroubováku. Poznámka: Po první regulaci polohy vaček prosím připojte příslušné obvody otvírače brány k napájení a proveďte kompletní provozní cyklus, abyste zkontrolovali, zda brána splňuje normu v plně otevřené nebo zcela zavřené poloze; pokud ne, bude nutné opakovaně upravit polohy vaček.



Obrázek 14

4.3.8 Ruční ovládání

V případě výpadku proudu zasuňte dodaný uvolňovací klíč do uvolňovací tyče (jak je znázorněno na obrázku 15), otočte ji proti směru hodinových ručiček o 180 stupňů, poté lze bránu ručně otevírat nebo zavírat.



4.3.9 Instalace boxu s řídící jednotkou

Obrys ovládací skříňky a velikost montážních otvorů jsou znázorněny na obrázku 16. Přidělejte jej na zeď podle velikosti montážního otvoru; Sejměte horní kryt a připevněte základnu (s ovládacím panelem) ovládací skříňky ke zdi. Instalační výška by měla být větší než 1,5 metru. Pokud je instalován venku, nezapomeňte provést vodotěsná opatření.



Obrázek 16

5. Instalace a programování řídící elektroniky

5.1 Zapojení

Zapojte levý a pravý motor podle schématu zobrazeného na obrázku 17. Způsob zapojení dalšího volitelného příslušenství najdete na obrázcích 18 až 21.



Obrázek 17 Schéma zapojení motoru a řídící jednotky

5.2 Připojení příslušenství

5.2.1 Fotobuňky (Volitelně, nejsou součástí)

Funkce infračervené fotobuňky: V procesu zavírání, když je infračervený paprsek senzoru v detekčním rozsahu přerušen osobami nebo předměty, brána se z bezpečnostních důvodů okamžitě otevře.



Obrázek 18 Schéma zapojení infračervených fotobuňek

Terminál pro infračervené fotobuňky na ovládacím panelu je ve stavu "Normálně zavřený"; Uživatelé se mohou rozhodnout zda-li chtějí či nechtějí instalovat infračervenou fotobuňku podle svých požadavků. Pokud je připojena infračervená fotobuňka, odpojte propojovací vodič PH EXCLUSION. Vzdálenost mezi přijímačem fotobuňky a vysílačem fotobuňky by měla být více než 2 metry, jinak by byla negativně ovlivněna indukce fotobuňky; Kromě toho je třeba pravidelně kontrolovat a čistit vnější kryt fotobuňky.

5.2.2 Zapojení majáku, reflektoru a elektrického zámku (volitelně, není součástí)

Elektrický zámek musí být namontován na bráně ovládané hlavním motorem 2.



Obrázek 19

5.2.3 Externí ovládací panel (Volitelné, není součástí)



Obrázek 20 Schéma zapojení externího ovládacího panelu (třítlačítkový režim)



Obrázek 21 Schéma zapojení externího ovládacího panelu (jednotlačítkový režim)

5.3 Popis řídící elektroniky



Obrázek 22 Vzhled řídící elektroniky

Přijímací anténa: 1. Napájení antény, 2. Uzemnění antény

Externí ovládací panel (třítlačítkový režim): 3. Tlačítko pro otevření (N.O.), 4. Tlačítko pro zavření

(N.O), 8. Stop tlačítko (N.O), 5. Společný terminál (COM)

Externí ovládací panel (jednotlačítkový režim): 3 Jedno tlačítko (N.O.), 4 Tlačítko pro chodce

(N.O.), 5. Společný terminál (COM)

Infračervené bezpečnostní zařízení: 6 Vstup infra.signálů (N.C.), 7 Společný terminál (COM)

Koncový spínač motorů(žádné zapojení, pokud má motor svůj vlastní koncový spínač): 10.

OTEVŘENÍ koncového spínače motoru 1, 11. ZAVŘENÍ koncového spínače motoru 1, 12.

OTEVŘENÍ koncového spínače motoru 2, 13. ZAVŘENÍ koncového spínače motoru 2, 14. Společný terminál (COM)

Výstupní výkon: Výstupní napětí 24VAC 16-17 ;Výstupní napětí 12VDC 18 ;Kladný pól 19 Záporný pól

Externí příslušenství: 15-16. Elektrický zámek (12 VAC), 20-21. Výstražné světlo, maják (220 VAC), 22-23. Reflektor (220 VAC)

Zapojení motorů:

M1 Terminál: (24 25 26) OP motor 1 otevírací kontakt, CL motor 1 zavírací kontakt, C motor 1 společný kontakt (COM)

M2 Terminál: (27 28 29) OP motor 2 otevírací kontakt, CL motor 2 zavírací kontakt, C motor 2 společný kontakt (COM)

Vstupní výkon: 30-31. Vstupní výkon (220 VAC), 32 Ochrana uzemnění

Nastavovací knoflík:

S.D (SPEED) Rychlost: Regulační knoflík zpomalení (pro maximum otáčejte po směru hodinových ručiček)

(POWER)VÝKON: Knoflík pro nastavení výkonu motoru (pro maximum otáčejte po směru

hodinových ručiček a výkon dosáhne maxima 2 sekundy před spuštěním motoru)

(SENS)CITLIVOST: citlivost nastavovacího knoflíku (pro maximum otáčejte po směru hodinových ručiček)

Tlačítka pro nastavení:

 \triangle : Page up - NAHORU

 \bigtriangledown : Page down - DOLU

MODE: Confirm - REŽIM: POTVRDIT

Svorka (jumper):

J1 Svorka pro vyloučení fotobuněk

J2 Svorka pro vyloučení funkce STOP u fotobuněk

J3 Svorka pro vyloučení STOP

5.4 Displej

Č.	Zobrazení	Status	Popis
1	SE	Po zobrazení této hodnoty přepínáte mezi 3 nebo 4 stavem	Je spuštěn režim START
2	Pd	Po zobrazení této hodnoty přepínáte mezi 3 nebo 4 stavem	Je spuštěn režim pro chodce
3	٥P	Bliká	Otevírání
4	cL	Bliká	Zavírání
5	Pc	Svítí	Odpojená fotobuňka nebo byla odstraněna svorka PC, když je v NC (zavírání) stavu.
6	PS	Svítí	Byl stisknuto fotostop tlač. nebo odstraněna svorka fotobuněk.
7	dŁ	Svítí	Fotobuňka byla odpojena nebo připojena ke svorce počítače, když je ve stavu NE.
8		Svítí na levé straně	Motor 1 se nachází na místě pro otevření
9		Svítí na levé straně	Motor 1 se nachází na místě pro zavření
10	-	Svítí na levé straně	Motor 1 se zastavil, aniž by pokračova do polohy koncového spínače, nebo dokonce bez instalace koncového spínače.
11		Svítí na pravé straně	Motor 2 se nachází na místě pro otevření
12		Svítí na pravé straně	Motor 2 se nachází na místě pro zavření
13	-	Svítí na pravé straně	Motor 2 se zastavil, aniž by pokračova do polohy koncového spínače, nebo dokonce bez instalace koncového spínače.

Tabulka 1 Zobrazení digitálních hodnot

5.5 Rychlé nastavení (zvolte režim nastavení podle instalace)

a) Instalované koncové spínače (továrně nastaveno)

Přenastavení:

Když je motor odpojení a brána je úplně zavřená, upravte polohu koncové vačky 2 (zavřeno) do polohy spouštění koncového spínače zavírání brány, dokud není brána úplně otevřená; poté nastavte koncovou vačku 1 (otevřeno) do polohy spouštění koncového spínače otevřené brány, způsob nastavení viz 4.3.7. Po nastavení obou bran zcela otevřete brány a zavřete až do sepnutí koncových spínačů.

Nastavení pojezdu:

Stiskněte tlačítko TS1 dokud se na displeji nezobrazí **H**_L; brána ovládaná motorem 1 se zavírá, stejně tak brána ovládaná motorem 2, obě se zastaví, dokud se brány nedostanou do poloh spouštějících koncové spínače pro zavření brány. Když jsou obě brány zavřené, nastavení pojezdu je dokončeno.

Nastavení limitu:

Pokud po nastavení pojezdu nelze křídlo brány úplně zavřít, upravte prosím příslušné mezní vačky.

b) Neinstalované koncové spínače

Poté, co se obě brány zcela otevřely, odpojte motor a poté uzavřete mechanismus pro uvolnění. Stiskněte TS1 dokud se na displeji nezobrazí

Brána ovládaná motorem 1 se začíná zavírat, stejně tak brána ovládaná motorem 2. Jakmile je brána ovládaná motorem 1 uzavřena na místě, stiskněte TS2 a motor 1 se zastaví; jakmile je brána ovládaná motorem 2 uzavřena na místě, stiskněte TS2 a nastavení pojezdu je dokončeno.

5.6 Dálkové ovládání

5.6.1 Rychlé učení dálkového ovladače

Proces rychlého účení: V počátečním stavu displeje nastavení můžete stisknout tlačítko abla

dokud se nezobrazí ,nyní 1x stiskněte tlačítko dálkového ovladače . Jakmile se na displeji zobrazí číslice dálkového ovladače , je tímto ovladač naučen do řídící jednotky

5.6.2 Inteligentní učení dálkového ovladače

Pro případ, že chcete naučit ovladač do jednotky bez nutnosti otevírání skříně řídící jednotky.

Tato řídící jednotka je vybavena funkcí automatického učení dálkového ovládání. Měly by však být splněny následující podmínky:

 Ujistěte se, že pro přidání nového ovladače používáte původní originální ovladač(byl již naučen do jednotky). Pokud není ovladač naučený přejděte do Základního Menu Nastavení - a proveďte učení dálkového ovladače

2) Tímto získáte funkci automatického učení dálkového ovládání.

Nový dálkový ovladač a originální ovladač mají stejné funkce. (Pokud původní dálkový ovladač

může ovládat současně dvě elektrická zařízení, může to umět i nový ovladač).

Instrukce:

Stiskněte tlačítko na novém dálkovém ovladači třikrát nepřetržitě s každým intervalem nejméně 2 sekundy. Po 2 sekundách stiskněte tlačítko na původním (naučeném ovladačem) dálkovém ovladači třikrát nepřetržitě a s každým intervalem nejméně 2 sekundy. Když se nový úspěšně naučí, kontrolka alarmu (pokud je k dispozici) jednou blikne



Figure 23

5.7 Nastavení

5.7.1 Základní nastavení

V režimu pohotovosti stiskněte 1x TS2. (Pokud do dvou minut po vstupu do nabídky neproběhne žádná operace, systém se vrátí do normálního provozního režimu)

Displej	Funkce	Továrně
Provozní režim	Režim krok-za-krokem: dálkové ovládání v režimu jednoho tlačítka, ovládání otevírání / zavírání / zastavení se ovládá jedním tlačítkem na dálkovém ovládání. STR (terminál 3) ovládá otevírání/zavírání/stop.	

Displej	Funkce	Továrně
	PED - chodec (terminál 4) jednotlačítkový režim pro chodce Automatický režim: dálkové ovládání v jednotlačítkovém režimu, otevírání/zavírání/stop jsou ovládány pouze jedním tlačítkem, funkce automatického zavírání je aktivní. STR (terminál 3) ovládá otevírání/ zavírání/stop. PED (terminál 4) slouží pro jednotlačítkové ovládání pro chodce	
	Režim pro bytové jednotky: při stisknutí tlačítka dálkového ovládání se motor při otevírání nezastaví. Při stisknutí tlačítka dálkového ovládání během zavírání začne motor okamžitě bránu otevírat. Aktivace funkce automatického zavírání se aplikuje v místech s častým provozem. otevírání/zavírání/stop pomocí jednoho tlačítka na dálkovém ovladači.STR (terminál 3) ovládá otevírání/ zavírání/stop. PED (terminál 4) slouží pro jednotlačítkové ovládání pro chodce	
	Režim tlačítka pro zavírání: OP (terminál 3) je tlačítko pro otevření, CL (terminál 4) je tlačítko pro zavírání, STP (terminál 8) je tlačítko STOP. Funkce automatického zavírání je aktivní. EXI (ukončení nastavení)	
Management of Remote Control	 Současné ovládání 2 motorů. Ovládání pouze 1 motoru (motor 2). Ovládání světla Odstranění naučeného dálkového ovládání. Odstranění naučeného očíslovaného dálkového ovládání Odstranění všech dálkových ovladačů Exit. (Ukončení nastavení) Pokud se nacházíte v tomto menu, můžete jej ovládat přímo pomocí tlačítek na naučeném dálkovém ovladači. 	

Display	Function	Default
	Na displeji se zobrazí hodnota korespondující s číslem , dálkového ovladače) Odstranění naučeného ovladače: Pokud je na displeji	
	zobrazeno 🗖 🗖 stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači	
	který chcete odstranit.	
	Odstranění dálkového ovladače dle přiřazeného čísla:	
	Jakmile se na displeji zobrazí 🖵 🞵 stiskněte TS2, zobrazí se	
	, stiskněte TS1、TS3 pro výběr čísla(1-40) dálkového ovladače, který si přejete odstranit, stiskněte TS2	
	opětovně, zobrazí se 🖬 🖡, dálkový ovladač byl odstraněn.	
	Odstranění všech dálkových ovladačů: Když se zobrazí	
	stiskněte TS2, zobrazí se مطلح, stiskněte TS1,	
	zobrazí se 🗄 🖕 stiskněte TS2 opět, zobrazí se 🛛 🗖 🛱	
	Všechny dálkové ovladače byli odstraněny.	
	Poznámka: Dálkové ovládání v režimu jednoho tlačítka:	
	naučená funkce každého tlačítka se liší, stejně tak bude i	
	její číslo. Při mazání naučeného nebo očíslovaného	
	dalkoveho ovladače bude smazáno pouze jedno tlačítko.	

Display	Function	Default
Nastavení dráhy	Režim rychlého nastavení (dle 5.7) Režim ručního nastavení (pomocí jednoho ovladače, který byl naučený do řídící jednotky). Nastavení: Nejprve ručně zavřete bránu. Stiskněte potvrzovací tlačítko TS2 na displeji se zobrazí m ; dva motory se otevíraj zpomaleně, rychlost lze mezitím nastavit pomocí TR1 Když je brána zcela otevřená, stiskněte TS2, oba motory se zastaví ve stejný čas. Na displeji se zobrazí Na displeji se zobrazí TS2 1x, motor 2 se začne zavírat; 1x stiskněte TS2, motor 2 redukuje svojí rychlost; 1x stiskněte TS2 motor 1 redukuje svojí rychlost; 1x stiskněte TS2 motor 1 pracovat; stiskněte 1x TS2 motor 2 přestane pracovat Tímto je nastavení kompletní.	
Čas automatického zavírání	Pro nastavení 0 až 99 sekund podle požadavků. (Pouze funkce automatického zavření v základním nastavení nabídky — Provozní režim je povolen, doba automatického zavření je platná) Stisknutím TS1 nebo TS3 upravte čas automatického zavření. Stisknutím TS2 uložte a ukončete.	
Manuální provoz	 Brána otevřena pomocí motoru 1 Brána zavřena pomocí motoru 1. Brána otevřena pomocí motoru 2. Brána zavřena pomocí motoru 2 Vyberte odpovídající položku, stiskněte a podržte TS2 pro realizaci funkce ručního otevírání nebo zavírání brány; Jakmile je TS2 uvolněn, motor přestane fungovat. * Použitelné pro otvírače brány bez odblokování zařízení. 	

5.7.2 Rozšířená nastavení

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte TS2, dokud se nezobrazí **E S** (Pokud do dvou minut po vstupu do nabídky neproběhne žádná operace, systém se vrátí do normálního provozního režimu) Tabulka 2 Nastavení

Displej	Funkce	Továrně
E A Čas práce	Čas práce motoru 1 (továrně je 30 sekund)	
	5 Doba zpomalení motoru 1(továrně je 20 sekund)	
	ÈÈ Čas práce motoru 2 (továrně je 30 sekund)	
	52 Doba zpomalení motoru 2 (továrně je 20 sekund)	
	továrně je 2 sekundy)	
	Doba zpoždění motoru 2 při zavření brány (továrně je 2 sekundy)	
	Čas práce majáčku (továrně je 120 sekund)	
	Čas práce elektrického zámku (továrně je 2 sekundy)	
	EH Exit	
	Stisknutím TS1 a TS3 vyberte položky, které je třeba	
	parametrů; Poté stiskněte TS1 nebo TS3 pro změnu času; Dalším stisknutím TS2 uložte a ukončete.	
EE Režim jedno- křídlé brány	Yes - Ano	
		ľ
	Exit - Ukončit	
	Stisknete 151 nebo 153 pro vyber. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení	

Displej	Funkce	Továrně
Reset do továrního nastavení	 Yes - Ano No - Ne Exit - Ukončit Stiskněte TS1 nebo TS3 pro výběr. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení. 	nÈ
Odpojení zablokovaného rotoru	 Yes - Ano No - Ne Exit - Ukončit Stiskněte TS1 nebo TS3 pro výběr. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení. * Tato funkce je použitelná pro otvírače brány s odpojovacím zařízením. Usnadňuje uchopení. 	nE
Automatické učení dálkového ovládání	 Yes - Ano No - Ne Exit - Ukončit Stiskněte TS1 nebo TS3 pro výběr. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení. 	45
Zámek pro zpětný chod	 Yes -Ano No -Ne Exit - Ukončit Stiskněte TS1 nebo TS3 pro výběr. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení * Tuto funkci lze použít u dveří s instalovaným elektrickým zámkem. Usnadňuje odemykání během otevírání brány. 	ΠÈ
55 Lehný start	Yes - ANo No - Ne EXI - Ukončit	nĿ

Displej	Funkce	Továrně
	Stiskněte TS1 nebo TS3 pro výběr. Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení.	
	Koncový spínač N.C.	
	Koncový spínač N.O.	
Koncový spínač	EH Exit	
	HS Yes	
	ne No	
Koncový spínač řady	EXIT Stielenžte TS1 nebe TS2 nre ur/hžr	
motorů	Stiskněte TS2 pro uložení a ukončení.	
Přepínač režimu	Režim jednoho tlačítka: V tomto režimu by se tlačítka každého dálkového ovládání měla postupně naučit v nabídce učení dálkového ovládání. Režim čtyř tlačítek: V tomto režimu je funkce každého tlačítka na dálkovém	
ovládání	ovládání již dána. Jsou naučena všechna 4 tlačítka.	
	35 Konstantní výstupní napětí během zavírání brány	
Režim elektrického zámku	Okamžité výstupní napětí jako u otevření dveří	
57	RE NC	
Režim Stop	NO NO	
SE		
Režim		
totobuněk	Nedostupné (prosím nenastavujte)	

Displej	Funkce	Továrně
	Blikač	ЦЦ
Režim majáku	Trvalé svícení	
<u>}</u>	Při obdržení signálu pro otevření	
Režim varovného	Jako svícení pro viditelnost	
svítidla		

5.8 Řešení problémů

Displej	Problém	Řešení
E {	Chyba napájení	Odešlete k opravě
53	Překážka	Zkontrolujte a odstraňte překážku kolem brány, pokud existuje.
EE	Paprsek infračerveného senzoru byl příliš dlouho zakryt (více než 2 minuty), brána nefunguje, aktivuje se výstražná kontrolka.	Zkontrolujte, zda infračervené zařízení funguje správně, zda nejsou uprostřed brány překážky. Pokud nejsou, zkontrolujte napájení a zapojení.
E 4	STOP přepracování (déle než 2 min.)	Zkontrolujte, zda je připojen k zařízení nouzového zastavení. Pokud ne, nastavte tento vstup signálu na "Normální otevření (N O)"