

Montážní návod

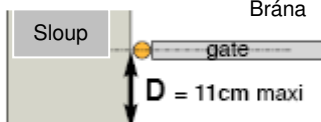
SW7000 TM/SWING 350

Sada pohonu pro křídlovou bránu



POZOR: instalační omezení

Vnější strana nemovitosti



Vnitřní strana nemovitosti

Brána

Maximální rozměr sloupu

Rozměr „D“ nesmí přesáhnout 11 cm! Musíte také počítat s obezdívkou, než začnete automatiku instalovat.

Tento pohon je předurčen pro brány otevírající se směrem k nemovitosti. Pro správnou funkci této automatiky je nutné naplánovat dorazy.

POZOR:

Brána musí být symetrická a správně vyvážená.

Před instalací pohonu si pozorně přečtěte tento návod.

1. SLOŽENÍ SADY



Ref. č. 6203 rolling
Dálkové ovládání typu
rolling code

Ref. č. SW5000
klíčový spínač

Ref. č. SW7500
maják 12 V

Ref. č. 7857
Kontrolní skříňka
s deskou CTH42

Ref. č. SW400T
Teleskopické rameno

Ref. č. SW400T
Teleskopické rameno

Sada fotobuněk ref.č.SW7012

Sestava :

- 2xelektromechanický teleskopický zdvihák se zdvihem 400 mm (Ref. č. SW400T) upevňovací patky s fixací
- 1x kontrolní skříňka (Ref. č. 7855ROL) s kartou CTH42S, transformátorem
- 2x dvoukanálové dálkové ovládání typu rolling code 433 MHz (Ref. č. 6203rolling)
- 1x klíčový spínač (Ref. č. SW5000)
- 1x maják 12 V (Ref. č. SW7500)
- 1x klíč pro ruční odjištění (Ref. č. R15)
- 1x sada fotobuněk SW 7012
- 1x montážní návod

2. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

- Motorizace s nízkým napětím 12 V pro dvoukřídlé brány s max. šířkou 6 m / 600 kg,
- Napájení 230 V,
- Nekonečné elektromechanické šroubové zdviháky s 12V motorem, s provozem při stejnosměrném proudu,
- Provozní teplota: +40 °C/-20 °C,
- Výstupy pro zapojení příslušenství: kontrolka, externí anténa, fotobuňky, volič na klíč; videotelefon, tlačítko,
- Dvoukanálové dálkové ovládání typu rolling code 433 MHz. Ověření CE + FCC.
- Elektronická karta se zabudovaným přijímačem. Pojistka 10 A T pro ochranu motorů,
- Stupeň vodotěsnosti IP45,
- Pojistka 800 mA, zpožděná, transformátoru;
- Transformátor s toroidálním jádrem 105 W, dvojí izolace
- Nouzové odjištění bezpečnostním klíčem, který umožní ručně ovládat bránu. Volitelné příslušenství pro osobní ochranu dostupnou ve volitelném příslušenství (Ref. č. SW LOCK),
- Nepřetržitý provoz bez nebezpečí, že se přehřejí motory,
- Seřízení příkonu každého motoru (dolaďovacím kondenzátorem, tzv. trimrem),
- Vchod pro pěší (1, dílčí křídlo)
- Funkce zavírání krok za krokem nebo automatického zavírání s nastavitelnou dobou max. 60s
- Ampérometrický bezpečnostní systém. V případě zjištění překážky se pohyb zastaví.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



- Ujistěte se, že nebezpečné oblasti (rozdrčení, smyk, uváznutí způsobené otvíráním brány) mezi pohybující se částí a okolními nepohyblivými částmi jsou chráněné a jsou nepřístupné pro osoby, zvířata, předměty.

- Nikdy nenechávejte děti, dospělé nebo zvířata bez dozoru během otvírání nebo zavírání brány.

- Neprocházejte průchodem v přístupové zóně brány během zavírání.

- Naplánujte si druhý vchod pro pěší, abyste se dostali do nemovitosti, když se porouchá brána.

- Hlíďte bránu, když se pohybuje.

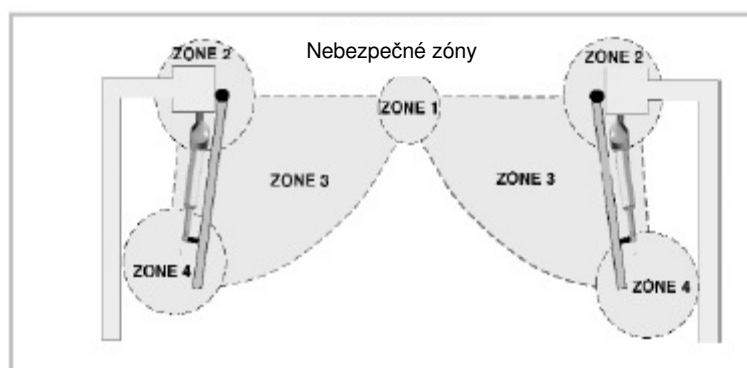
- Nikdy nenechávejte ovládací zařízení (dálkové ovládání, klávesnici, ...) v dosahu dětí.

- Používáte-li vypínač bez zajištění* (např. domácí telefon, kontakt na klíč, zařízení otvírající bránu po zadání kódu,...), ujistěte se, že děti a osoby neoprávněné ovládat automatiku k nim nemají přístup.

- Během čištění a údržby odpojte zařízení pro napájení brány.

- Pohyb brány musí být signalizován viditelným blikajícím světlem buď na vnější straně nebo vnitřní straně nemovitosti.

- Doporučuje se upozornit na přítomnou automatizovanou bránu informativní destičkou na vnější straně nemovitosti.



4. PŘÍPRAVA

Než přistoupíte k instalaci brány, doporučujeme, abyste si pozorně přečetli celý tento návod. Postupujte přesně podle uvedených pokynů a schovávejte si tento návod tak dlouho, dokud budete používat výrobek. V případě nedodržení instalačních pokynů riskujete těžké ublížení na zdraví a velké hmotné škody. Avšak výrobce za ně v takovém případě neponese žádnou odpovědnost.



Kontrola konstrukce. Ujistěte se, že:



- 1) brána je správně instalována, v dokonalém stavu a dokonale vyvážená.
- 2) závěsy brány jsou v dobrém stavu.
- 3) brána se ručně snadno otvírá a zavírá.
- 4) brána se otvírá směrem k nemovitosti.
- 5) brána nemá elektrický zámek (v případě, že ano, odpojte jej).
- 6) konstrukce (sloupy a brána) jsou pevné a umožňují instalaci automatiky při dodržení maximálních rozměrů A a B uvedených na straně 6. V opačném případě budou při zasazení motorů nezbytné zednické úpravy, aby mohly být uvedené rozměry dodrženy.
- 7) místa, do kterých budou upevněny upevňovací patky motorů k bráně jsou v dokonalém stavu a jsou pevné. V opačném případě je vyztužte železnými nebo dřevěnými deskami.
- 8) křídla brány jsou v poloze zavření i v poloze otevření zastavena dorazy pevně připevněnými k zemi (viz str. 5 obrázek 5b a příklad obrázek 5c).
- 9) Ujistěte se, že tato automatika je vhodná pro rozměr a typ vaší brány a že při vaší instalaci se může vyhovět požadavku na minimální volné prostranství. V opačném případě sestava nemůže být instalována, kromě případu úpravy konstrukce vedoucí k dodržení maximálních uvedených omezení a rozměrů.
- 10) Ujistěte se, že máte všechny nástroje a materiál nutné k provedení instalace a že vyhovují platným bezpečnostním normám ve vaší zemi.

POZOR: Neinstalujte pohon, je-li na konstrukci nutná oprava nebo seřízení.

Přečtěte si pozorně tento návod, abyste si před zahájením instalace byli jistí, že jste si dobře zapamatovali každou část a důvěrně se seznámili s se systémem a bezpečnostními mechanismy.

Toto zařízení je sestrojeno pro průjezd vozidel. Avšak abyste se v případě poruchy mohli dostat k motorům a uvolnit je, je nutné udělat samostatný vchod pro pěší.

Nikdy nenechte žádnou osobu nebo předmět stát v oblasti pohybu brány. Během instalace musí být zakázán průchod montážní zónou.

Konstruktér neodpovídá za provozní vady nebo poškození způsobené montáží, která neodpovídá pokynům uvedeným v tomto návodu nebo plyne z nesprávného použití výrobku.

Sestava nesmí motorizovat bránu, která správně nefunguje nebo není bezpečná.

5. OMEZENÍ A PODMÍNKY PRO SPRÁVNÝ CHOD

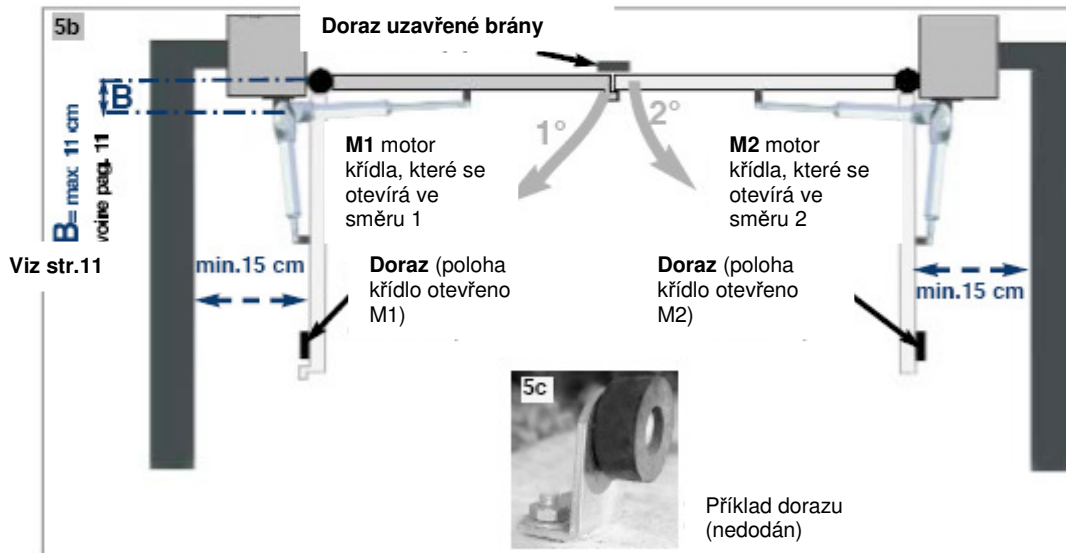
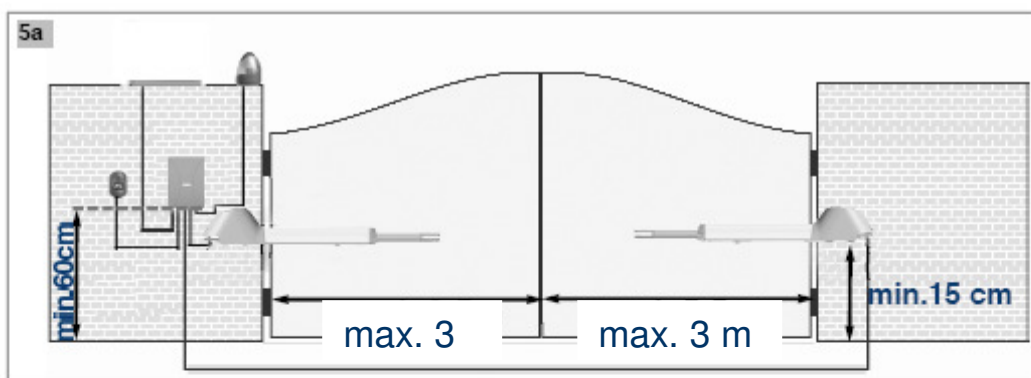
Pohon je sestaven pro motorizaci dvoukřídlych bran obytných domů s maximální délkou jednoho křídla 3 m. Napájení se zajišťuje el. sítí 230 V.

Hmotnost každého křídla nesmí překročit 350 kg.

Automatika může být použita pro železné, hliníkové, plastové, dřevěné brány pod podmínkou, že budou dodrženy max. rozměry a hmotnosti.

Pozor: v případě, že brána je plná a současně fouká silný vítr, mohla by automatika špatně fungovat kvůli ampérometrickému bezpečnostnímu systému; ten by mohl vnímat odpor způsobený větrem jako překážku a zastavit nebo obrátit pohyb brány.

V takovém případě se doporučuje odjistit motory a otvírat/zavírat bránu ručně, dokud neustane silný vítr.



6. Přípravné práce: Propojení sloupů

Předem máte k dispozici potrubí pro podzemní vedení kabelu druhého motoru.

Propojte sloupy mezi sebou kabelem $2 \times 1\text{mm}^2$, nebo dvěma kabely, chcete-li také instalovat pár fotobuněk SW 7012

Počítejte s ochranným pláštěm ICT 25 mm pro podzemní vedení kabelů. Nemůžete-li vykopat příkop mezi oběma sloupy, použijte kabel, který snese projíždění vozidel.

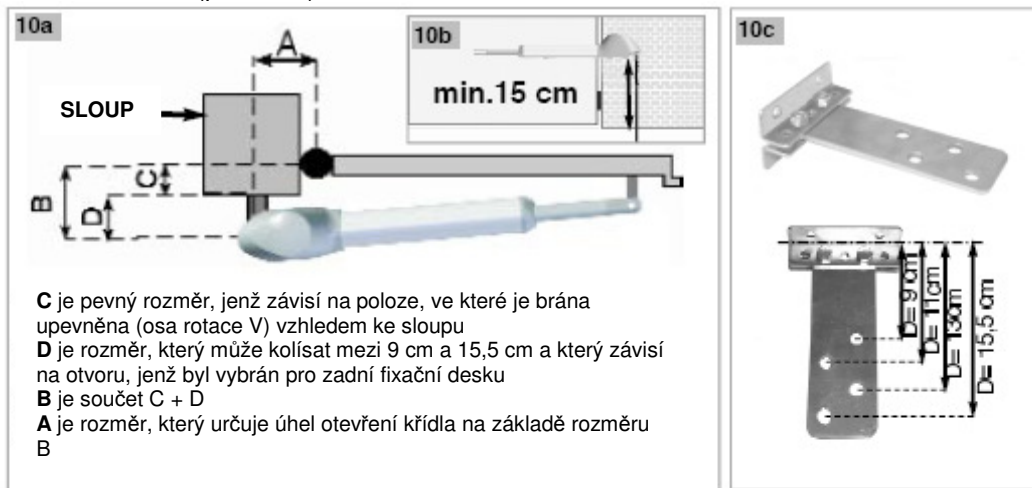
7. Shromáždění všech nástrojů potřebných k instalaci

Všechny instalační nástroje a materiál musejí být v dokonalém stavu a vyhovovat platným bezpečnostním normám v dané zemi:

kladivo; kleště pro vnější sevření; libela; křížový šroubovák velikost PH2; plochý šroubovák velikost 2,5 mm; anglický klíč; elektrický kabel H07NRF, dostatečně dlouhý pro spojení obou motorů; 4 šrouby pro upnutí desky ke sloupu s průměrem 8 mm a délkou podle tloušťky sloupu; kleště; svěrák; kabelová svorka. Kabely pro zapojení příslušenství ($0,5\text{mm}^2$).

8. Přehled kvót

Podle níže uvedené tabulky a příslušných obrázků zkontrolujte, zda je možné dodržet maximální rozměry A a B. Volba hodnoty určí úhel maximálního otevření vašich křídel. Mějte od zadního otvoru pro upevnění zdviháku (pastorku).



10d

CM	A: 8	A: 10	A: 12	A: 14	A: 18	A: 20
B: 8	98°	110°	118°	125°	108°	100°
B: 10	97°	108°	115°	120°	100°	94°
B: 12	95°	105°	112°	110°	100°	93°
B: 14	95°	103°	109°	98°		
B: 16	94°	101°	97°	90°		
B: 18	94°	97°				
B: 20	93°					

POZOR!
 Tabulka uvádí možné strojní rozměry a příslušný maximální úhel otevření.
 V každém případě se držte rozměrů uvedených v bílém poli, neboť mimo tyto rozměry nevyhovíte předpisům EU (tlak na překážku)

INSTALACE ZDVIHÁKŮ

9. Upevnění zadní fixační desky na sloup

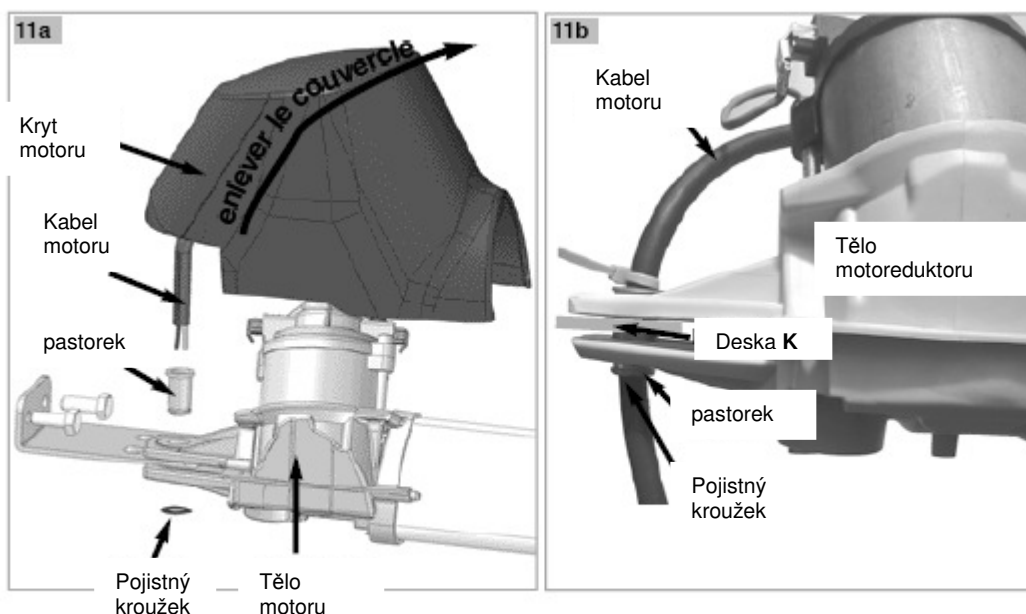
Motory musejí být upevněny v souladu s vyztužením brány ve výšce min. 15 od země (obrázek 10b str. 6), pokud možno ve výšce odpovídající poloviční výšce brány.

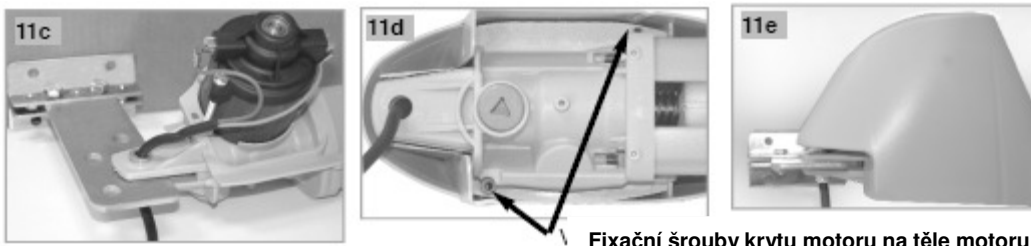
Zkontrolujte a dodržujte **limitní rozměry A a B uvedené v tabulce na straně 6**. Poloha upevnění zadní desky určí výkon páky a tím jak účinnost motoru, tak úhel otevření. Nepřekročte limity uvedené v tabulce na straně 6 v bílých polích. Pouze v takovém případě může systém vyhovět rozměrům uvedeným v bezpečnostních normách EN12445, EN12453.

POZOR!

Křídla brány musejí být symetrická, horizontální a vyvážená.

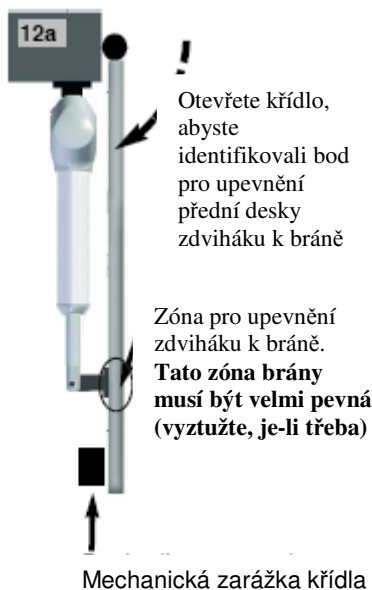
- 1) Pomocí metru a libely vyznačte ideální polohu zadního upevnění zdviháku na sloup.
- 2) Vrtejte sloup/zeď ve vyznačených bodech.
Použijte dodané šrouby na sloup.
- 3) Upevněte zadní fixační desku na sloup.
- 4) Odstraňte kryt motoru tak, že lehce zatlačíte směrem dopředu.
- 5) Upevněte zdvihák na zadní desku: protáhněte kabel motoru mezi fixačním čepem a otvory na fixační desce.
- 6) Zajistěte čep pojistnými kroužky. (obrázek 11a)
- 7) Jakmile je provedeno upevnění zadní desky, vraťte kryt motoru a upevněte ho dvěma dodanými šrouby (obrázek 11d).
- 8) Poté co jste upevnili zadní část zdviháku na sloup, podepřete zdvihák v horizontální poloze.





Fixační šrouby krytu motoru na těle motoru

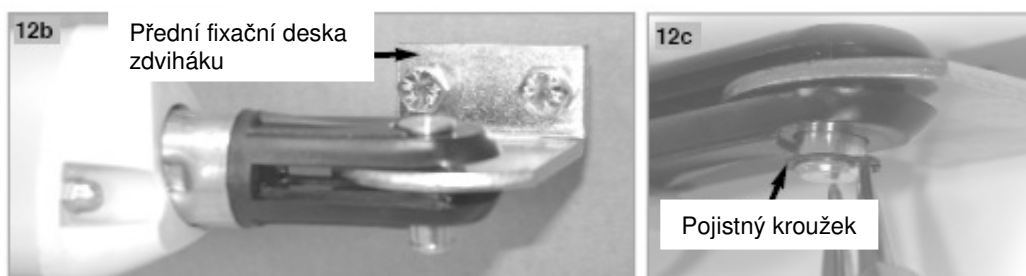
10. Upevnění přední fixační desky na bránu



Je velmi důležité, aby brána byla dobře vyztužena (železnými deskami) v oblasti, kde bude upevněna přední deska brány. V opačném případě, je-li konstrukce brány příliš slabá (např. brány z PVC nebo hliníkové brány), mohl by píst během své činnosti poškodit konstrukci brány.

V případě, že uživatel nezajistí pevnost konstrukce brány, nebude dodavatel odpovědný za poškození vzniklá na konstrukci brány.

- 1) Otvírejte ručně bránu, až se křídla dotknou mechanických dorazů (viz strana 5 obrázek 5b-5c)
 - 2) Podepřete horizontální zdvihák, umístěte jej na křídlo (je v poloze otevřeno) a pomocí libely na bráně vyznačte příslušnou polohu pro upevnění přední desky.
 - 3) Vyztužte konstrukci brány, je-li nutno.
 - 4) Vrtejte křídlo v dříve vyznačených upevňovacích bodech.
 - 5) Umístěte přední desku na křídlo šrouby vhodnými pro materiál, z něhož je brána vyrobena.
- Upevněte přední desku na píst zdviháku pomocí pastorku a zajistěte ho pojistným kroužkem. (obr. 12c)
Stejně postupujte u druhého zdviháku.



11. Kontrola správné instalace motoru

Zkontrolujte správnou instalaci zdviháků tak, že zdviháky ručně uvedete do pohybu a zkontrolujete, že neexistují žádné třecí plochy. Když je kontrola dokončena, tak před přistoupením k el. zapojení a uložením dálkových ovládaní do paměti, znovu zajistěte bránu v poloze zavřená
POZOR!

Motory, aby mohly být ručně uvedeny do pohybu, musejí být odjištěny trojhranným odjišťovacím klíčem (viz strana 9).

12. Ruční odjištění zdviháku odjišťovacím klíčem

Zdvihák může být odjištěn prostřednictvím trojhranného odjišťovacího klíče dodaného v sestavě. Odjištění je jednoduchá mechanická operace, která umožní odjistit zdvihák a přemístit ručně bránu. V případě výpadku el. proudu nebo provozní anomálie je možné přemístit bránu ručně, když je zdvihák odpojen.

Abyste se v případě poruchy mohli dostat ke zdviháku z vnější strany vaší nemovitosti, je nutno počítat s odděleným vchodem pro pěší, zvláště když brána je plná a neumožňuje provést zákrok na zdviháku z vnější strany.

Pro odjištění: otočte klíčem proti směru hodinových ručiček. Po odjištění zdviháku se píst bude moci volně pohybovat dopředu a dozadu.

Pro zajištění: otočte klíčem ve směru hodinových ručiček.

Jakmile je porucha odstraněna, tak zajištěte zdviháky, abyste obnovili účinnost automatiky.

Odjišťovacím klíčem otočte ve směru hodinových ručiček.

POZOR! Systém pohonu má funkci samozajištění křídel během zavírání. Tato funkce vytváří překážku při vpádu do vaší nemovitosti průchodem brány. Přesto je třeba zvážit možnost násilného vniknutí a v případě perforované brány uvážit možnost zasáhnout z vnější strany nemovitosti do odjišťovacího systému – pomocí nástroje schopného odjistit motory vylomením trojúhelníkového ozubení na motoru.

A) Když je zdvihák odjištěn, píst klouže na nekonečném šroubu jen pomocí posouvání rukou. Křídlo brány se může ručně otvírat nebo zavírat.



B) Když je zdvihák zajištěn, píst je zajištěn ve své poloze a nemůže být ručně přemístěn. Křídlo brány zůstává zajištěno.

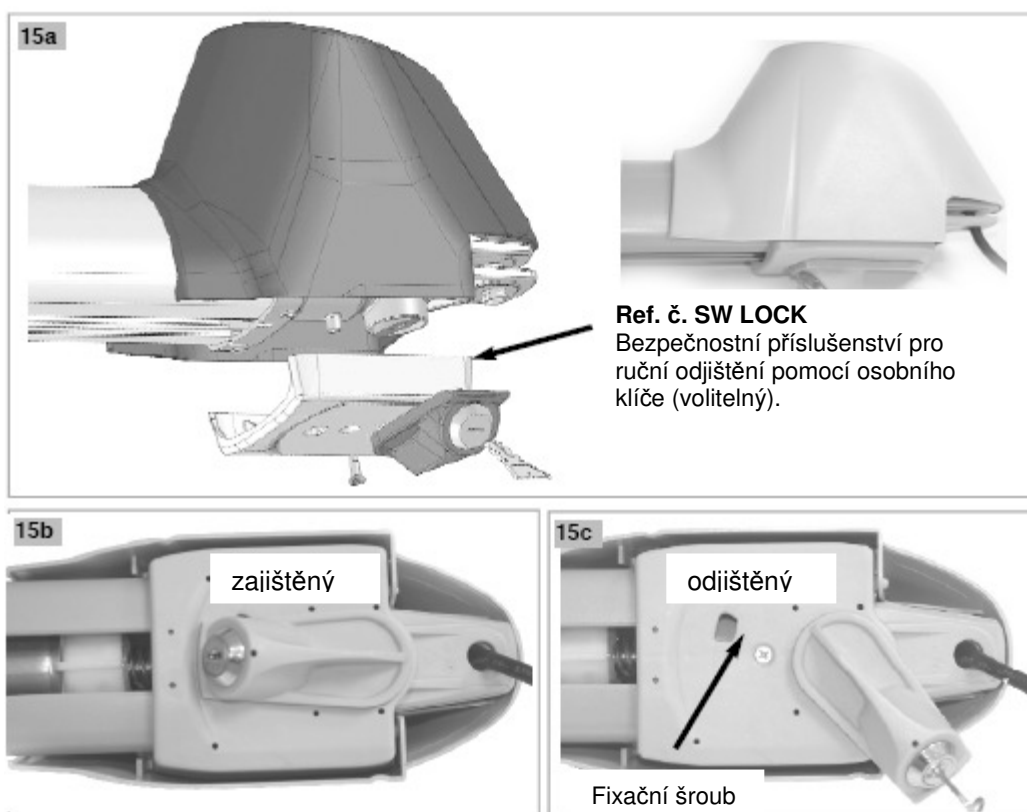


13. Odjišťovací systém s volitelným příslušenstvím osobním klíčem SW-LOCK (nedodán v sestavě)

Toto bezpečnostní příslušenství je dostupné jako volitelné, nezahrnuté v sestavě. Je kompatibilní se základním systémem vašeho zdviháku, k němuž se může přidat nebo namontovat pomocí jednoho fixačního šroubu. Umožní vám ještě více chránit přístup pro odjištění zdviháku a tím odjistit bránu, aby jí bylo možno pohybovat ručně.

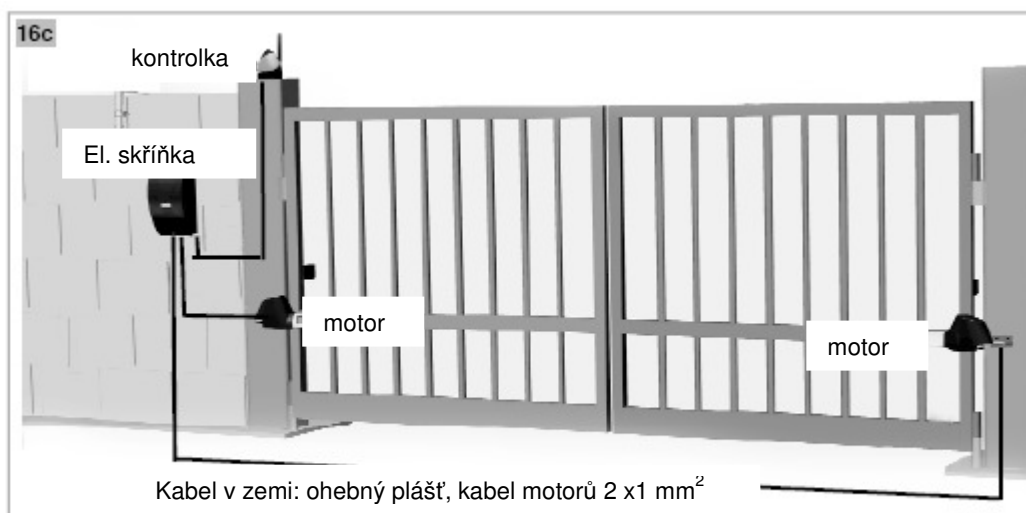
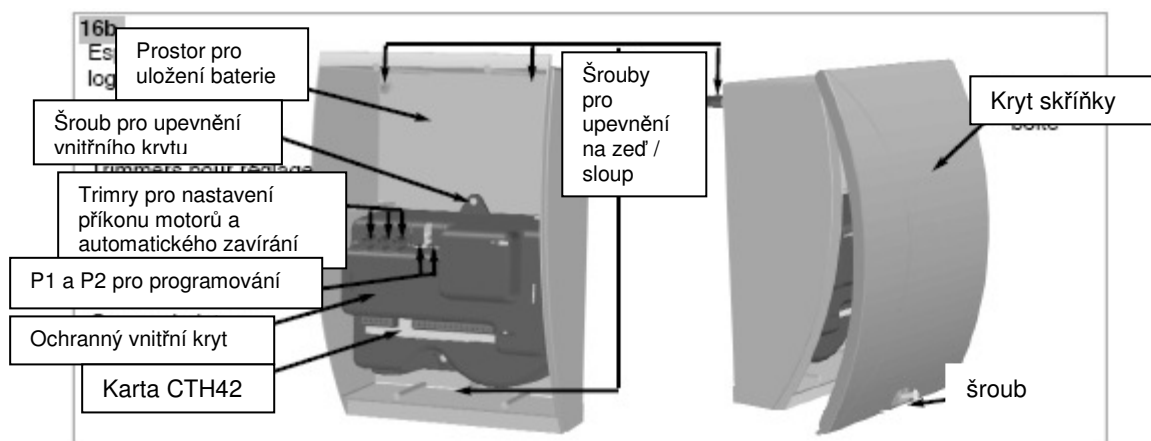
Klíč pro odjištění zdviháku dodaný s tímto příslušenstvím je osobní, žádná jiná osoba se nebude moci dostat k odjišťovacímu systému, neboť klíč je individuálně upravený pro každé příslušenství.

Volitelný systém SW-LOCK zabrání sejmutí krytu motoru bez zákroku pomocí osobního klíče.



14. Kontrolní skříňka, instalace a zapojení

Kontrolní skříňka musí být upevněna na sloupu alespoň 1 m nad zemí a minimálně 60 cm od motoru. Poloha instalace musí být bezpečná proti nebezpečí šoků. Upevněte skříňku kabely směrem dolů podle obrázků. Navrtejte vrtačkou zeď ve třech upevňovacích bodech. Upevněte kontrolní skříňku šrouby 4,5 mm (2 nahoře a 1 dole). Deska CTH42 je upevněna přímo nad modrým ochranným krytem, který se nachází uvnitř skříňky. Dejte pozor na to, aby kryt skříňky byl stále dobře zavřený a nedostal se tak dovnitř prach, hmyz, vlhkost nebo voda; mohly by poškodit systém. Abyste mohli vést připojovací kabely motorů a příslušenství, provrtejte dolní část skříňky v předurčených místech a použijte vodící očka a ucpávku.

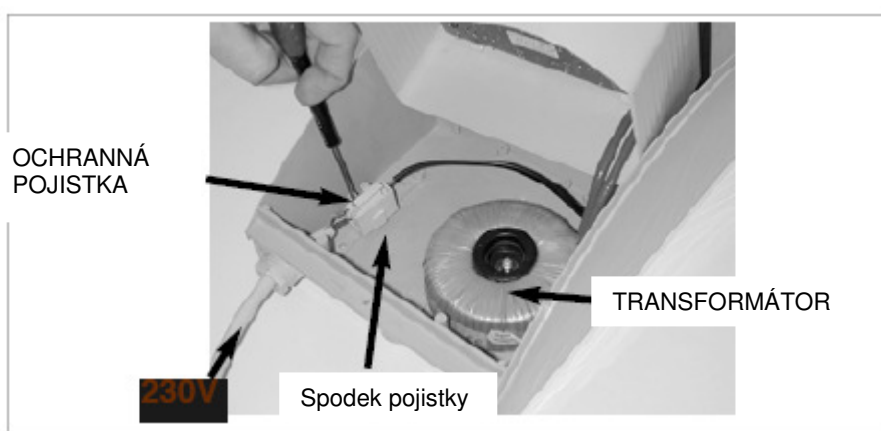


15. Zapojení k napájení 230 V



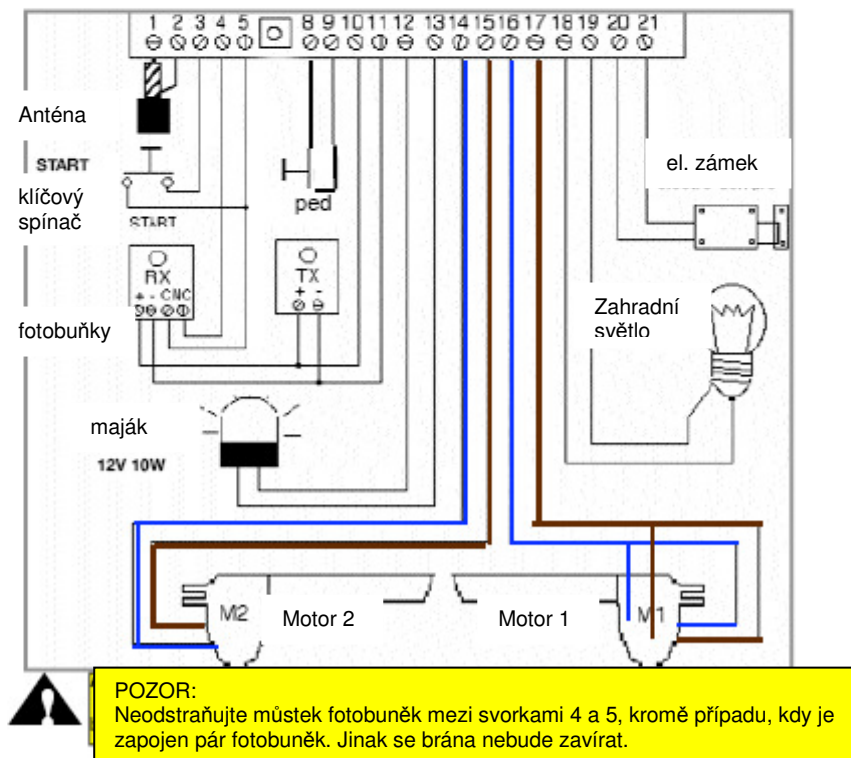
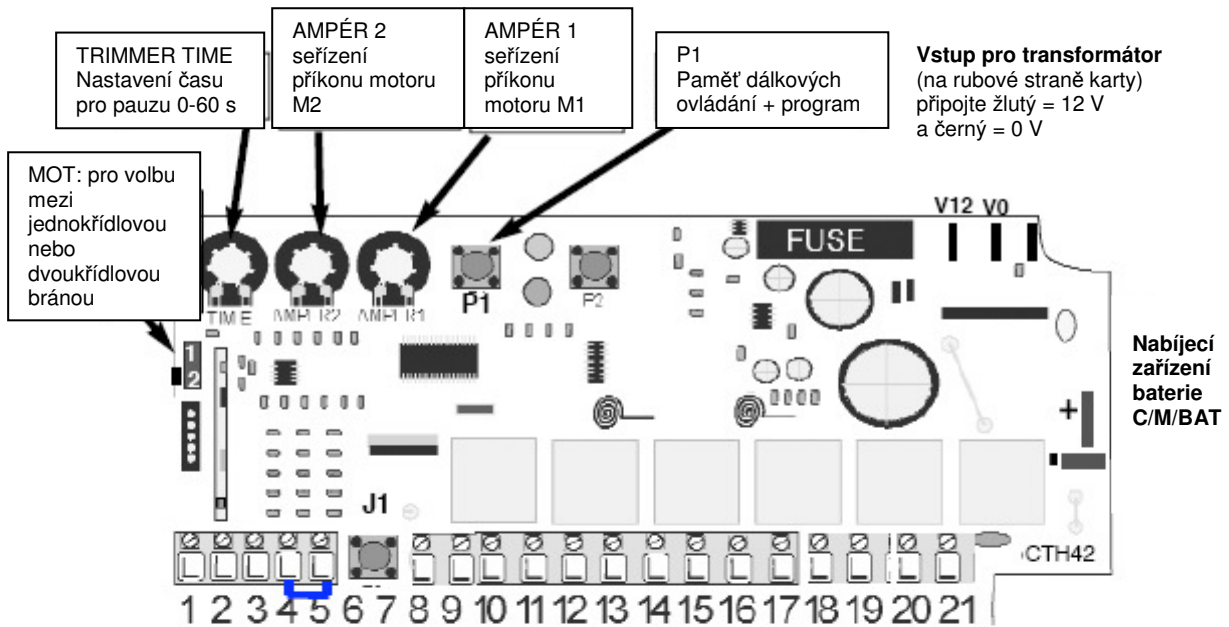
Nechte zapojit vysokonapěťový kabel autorizovaným profesionálem. Zaveďte kabel do skříňky jedním ze 3 otvorů uvnitř skříňky. **PŘIPOJTE KE SPODKU POJISTKY STÁLÉ OCHRANY NA SKŘÍŇI.** Zjistěte kabel kabelovou svorkou.

POZOR! Je třeba připojovací kabel H07RN, počítejte s dvoupólovým přepínačem el. vedení. Doporučujeme, aby se uživatel obrátil na elektrikáře, který provede zapojení při dodržení platných bezpečnostních norem. Připomínáme uživateli velké riziko plynoucí ze zákroku na vysokonapěťovém el. vedení prováděné nezpůsobilou osobou! Jakmile je základní el. zapojení dokončeno, uzavřete dobře skříň jejím krytem, abyste zabránili každému vniknutí vody a tím poškození elektronické karty; mohlo by dojít ke zkratu.



16. Elektrické schéma

EL.DESKA CTH42 (vydáno 2009)



17. ZAPOJENÍ

- 1- pól antény
- 2- plášť antény
- 3- start
- 4- fotobuňky
- 5- společné/záporné napájení
- 6-7- J1 otevírání pro pěší s dálkovým ovládáním
- 8-9- otevírání pro pěší s tlačítkem
- 10- kladné napájení fotobuněk
- 11- záporné napájení fotobuněk
- 12- kontrolka
- 13- kontrolka
- 14- modrá motor 2
- 15- hnědá motor 2
- 16- modrá motor 1
- 17- hnědá motor 1
- 18- zahradní světlo
- 19- zahradní světlo
- 20- elektrický zámek
- 21- elektrický zámek

AMPER 1) doladovací kondenzátor, tzv. trimr, pro seřízení příkonu M1

AMPER 2) doladovací kondenzátor, tzv. trimr, pro seřízení příkonu M2

TIME) trimr pro programování automatického zavírání

Je-li trimr zcela otočen proti směru hodinových ručiček, deska je programována na funkci „poloautomatická“ = 1 impuls bránu otevře a 1 zavře.

Otočte po směru hodinových ručiček a naprogramujete automatické zavírání. Čas pauzy může být zvýšen max. na 100 LR) červená led dioda

P1) uložení/vymazání kódů dálkového ovládání nebo radiové klávesnice

P2) bez tlaku

Pojistka) ochranná pojistka 10 A

yp1) přepínač chodu s 1 nebo 2 křídly

Batt+) vstup pro kladné nabití baterie

Batt-) vstup pro záporné nabití baterie

V12/V0) vstup pro transformátor 0-1 2 V (žlutý a černý kabel)

18. Zapojení motoru M1

Zaveďte kabely motoru do skříně jedním z otvorů uvnitř skříně. Zapojte kabely motoru M1 (odpovídá křídlu, které se otvírá jako první) ke svorkám 16 a 17 desky CTH42. Doporučujeme dodržet barvy kabelů:

Modrý kabel pro svorku 16; hnědý kabel pro svorku 17.

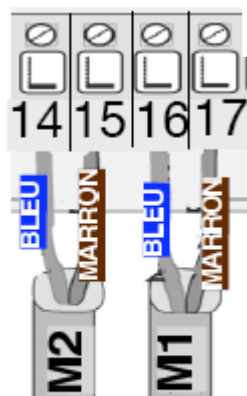
Zajistěte kabely kabelovou svorkou.

19. Zapojení motoru M2

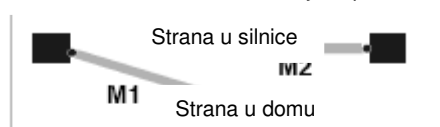
Zaveďte kabely motoru do skříně jedním z otvorů uvnitř skříně. Zapojte kabely motoru M2 (odpovídá křídlu, které se otvírá jako první) ke svorkám 14 a 15 desky CTH42. Doporučujeme dodržet barvy kabelů:

Modrý kabel pro svorku 14; hnědý kabel pro svorku 15.

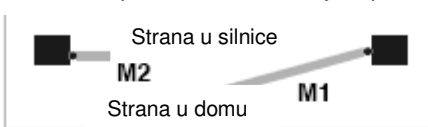
Zajistěte kabely kabelovou svorkou.



PŘÍPAD 1: levé křídlo se otvírá jako první



PŘÍPAD 2: pravé křídlo se otvírá jako první



MOTOR 1 = odpovídá zdviháku instalovanému u křídla, jež se otvírá jako první a zavírá jako poslední

MOTOR 2 = odpovídá zdviháku instalovanému u křídla, jež se otvírá jako druhé a zavírá jako první

POZOR!

Nepřehodte zapojení modrého a hnědého kabelu!

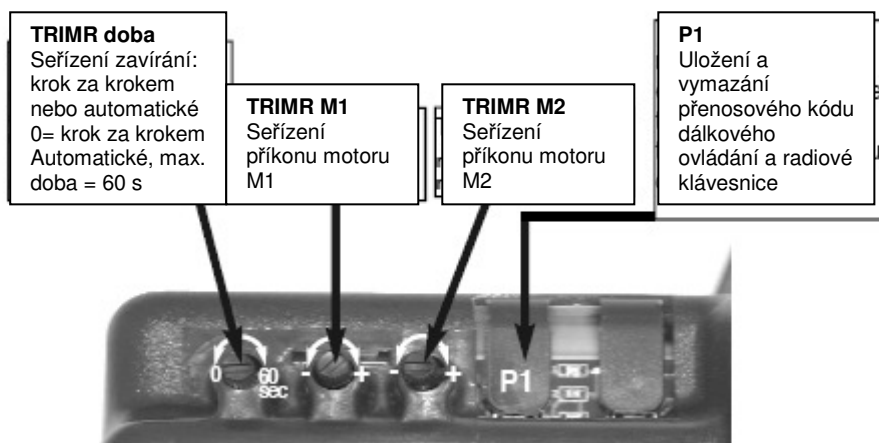
Dodržte barevné označení kabelů a příslušné motory M1 a M2, jak je uvedeno.

20. Použití sestavy pro jednokřídlovou bránu (jedno křídlo)

V případě, že chcete používat pouze 1 motor (jednokřídlová brána), bude třeba umístit „MOT“, jež se nachází na levé straně desky nahoře na č. 1 = pouze 1 křídlo. Deska je v továrně naprogramována pro použití jako dvoukřídlové brány („MOT“ umístěno na č.2).

21. Seřízení

POZOR!
PŘED SEŘÍZENÍM ZKONTROLUJTE, ŽE JE BRÁNA ZAVŘENÁ!



22. Seřízení příkonu každého motoru

Seřízení příkon/ampérometrická bezpečnost je individuální pro každý motor. Trimr AMPER1 seřizuje příkon motoru 1. Trimr AMPER2 seřizuje příkon motoru 2. Seřídte příkon každého motoru tak, aby byla zajištěna bezpečnost v případě výskytu překážky. Zvolte minimální hodnotu příkonu nezbytnou k tomu, aby se křídla správně pohybovala. Síla stoupá pootočením trimrů ve směru hodinových ručiček. Pozor: doporučuje se provádět další seřízení v zimě a v případě silného větru.

23. Seřízení funkce zavírání: automatické nebo poloautomatické

Trimr „TIME“ (první vlevo) umožňuje dva provozní režimy:

A) POLOAUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ (krok za krokem)

Když chcete zvolit poloautomatický provoz systému, umístěte trimr do polohy „0“ NULA, úplným otočením proti směru hodinových ručiček. V tomto režimu je nutné pokaždé provést stisknutí na dálkovém ovládání (nebo klávesnici), aby se otevřela nebo zavřela křídla. (každá fáze je ovládána po jednom impulzu)

B) NAČASOVANÉ AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ: můžete si zvolit, aby se brána po době max. 60s pauzy znovu zavřela. K zavedení této funkce stačí otočit trimr „TIME“ ve směru hodinových ručiček. Když chcete nastavit čas pauzy mezi otvíráním a zavíráním, otočte trimr ve směru hodinových ručiček, až je dosaženo žádaného času. (POZOR: otočte alespoň o 1/2 otáčky).

(Zařízení nepřijme žádný signál během otvírání a pauzy, zatímco během zavírání impuls obrátí směr pohybu).

POZOR!

Provádějte seřízení funkce automatické nebo poloautomatické zavírání, když je brána zavřená! Vybraná funkce se spustí až po zahájení cyklu.

24. Dálkové ovládání, Ref. č. 6203 Rolling code

Dálkové ovládání Ref. č. 6203 Rolling code má 3 radiové přenosové kanály, jimž odpovídají:

1. kanál = tlačítko ON
2. kanál = tlačítko OFF
3. kanál = tlačítko ON + OFF

Každý přenosový kanál, tedy každé tlačítko, přenáší při radiové frekvenci 433 MHz, jedinečný kód vytvořený v továrně pomocí kodifikačního systému známého jako „rolling code“ (plovoucí kód). Každé tlačítko může být použito pro ovládání různých pohonů .

Kód, který je tajný a nekopírovatelný, je automaticky vybrán z více než 1 miliardy možných kombinací. Tento systém zaručuje, že pouze vaše dálkové ovládání bude moci otevřít Váš pohon.

A) Uložení přenosového kódu do vaší automatiky:

Nezbytný postup, aby automatika fungovala s vaším dálkovým ovládáním:

- především zkontrolujte zapojení napájení 230 V a stav ochranné pojistky. –Brána se nesmí pohybovat.

1) Stiskněte na 1 s tlačítko P1 na desce automatiky. Červená LED dioda svítí stálým světlem.

2) Uvolněte tlačítko P1-

3) Na 8 s stiskněte dlouze tlačítko na dálkovém ovládání (6203 rolling), jež chcete použít pro ovládání automatiky.

Červená LED dioda jednou blikne, pak zůstane rozsvícená a po několika vteřinách zhasne.

4) Znovu stiskněte tlačítko na dálkovém ovládání pro ovládání pohybu.

- vaše dálkové ovládání bylo uloženo do paměti desky pohonu.

POZOR: Paměť karty může uložit maximálně 10 různých kódů.

B) Vymažte paměť elektronické karty (úplná ztráta paměti):

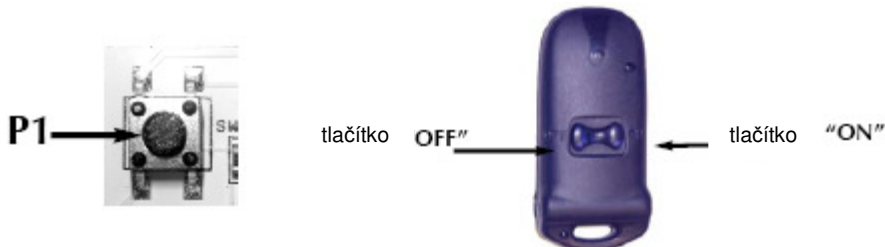
V případě, že je paměť plná nebo jste ztratili dálkové ovládání, je třeba vyprázdnit paměť (všechny kódy budou vymazány) a znovu vložit všechny kódy do desky.

-Brána musí být zavřená a nesmí se pohybovat.

-Stiskněte tlačítko P1 na asi 20 s, až dioda LED bliká 1 s.

-Uvolněte tlačítko P1-

Všechny kódy byly z paměti automatiky vymazány. Znovu vložte nové kódy, postupujte podle bodů 1 až 4.



25. Otevírání pro pěší

Otevírání pro pěší umožňuje vstup pro chodce spuštěním pouze jednoho křídla (M1). Může být ovládáno jedním z kanálů na dálkovém ovládnání nebo tlačítkem (nedodáno) připojeným ke svorkám 8 a 9 desky CTH44.

Při ovládnání otevírání pro pěší jedním ze 2 tlačítek na dálkovém ovládnání postupujte podle pokynů na str. 16. Při uložení dálkových ovládnání, jež ovládají úplné otevření obou křídel (tlačítkem P1 na kartě), použijte však tlačítko J1 na kartě místo tlačítka P1. Při vymazání této volby postupujte podle pokynů uvedených v bodě B) postupu ukládnání dálkových ovládnání (str. 16)



26. Žádný tlak v krajní poloze

Funkce, která zapne nebo vypne žádný tlak křídel při zavírání

Tato funkce je přednastavena v továrně, aby se zabránilo tomu, že motory zůstanou v krajní poloze pod tlakem.

V krajní poloze motor vrátí o několik milimetrů zdvihák, aby netlačil na křídlo.

Je velmi doporučováno ponechat toto naprogramování.

V případě, že si to zákazník přeje, může tuto funkci vypnout:

- stisknete tlačítko P1 programovacího zařízení na 1 s. Rozsvítí se červená LED dioda.
- stisknete na 1 s tlačítko P2

Pro vypnutí funkce opakujte body a a b.

27. Klíčový spínač, Ref. č. SW5000

Spínač umožňuje zapnout systém prostřednictvím zařízení na klíč upevněném na zdi/sloupu. Zařízení může být umístěno uvnitř nebo vně nemovitosti.

Kontakt je normálně otevřený.

Zapojení musí být provedeno na svorkách příslušných STARTu (zapojte na svorkovnicích 3 a 5 na kartě CTH42S)

Volič na klíč umožňuje uvedení zařízení do chodu otočením klíče ve směru hodinových ručiček. Vyhněte se tomu, abyste jej používali současně s dálkovým ovládnáním.

Tento volič umožňuje zapnout automatiku podle naprogramování. Kontakt je normálně otevřený

N.O. V případě, že byste chtěli připojit více voličů nebo případně tlačítko, zapojte je paralelně.

Zařízení je **odolné vůči vloupání**, tudíž pouze váš vlastní klíč ho může zapnout.

Pozor: pro ještě větší bezpečnost proti vloupání se doporučuje zazdít připojovací kabel.

Klíčový
spínač
SW5000



28. Zapojení majáku Ref. č. SW7500

Maják umožňuje ohlásit pohyb brány během otvírání a zavírání prostřednictvím žlutého přerušovaného světla. Kontrolka musí být umístěna na sloupu/zdi tak, aby byla dobře viditelná z vnější strany a vnitřní strany nemovitosti.

Zapojení kabelu musí být provedeno na svorkách 12 a 13 elektronické desky CTH42.

Zařízení funguje PŘI NÍZKÉM NAPĚTÍ z důvodů bezpečnosti a je vybaveno objímkou na žárovku a žárovkou 12 V 10 W.

POZOR! Nikdy nepřekročte tyto hodnoty, abyste nepoškodili obvody.

- Spuštění se provádí 2 vteřiny před samotnou operací.

- Rychlost blikání je nízká při otvírání a větší při zavírání.

POZOR! Dobře zařízení upevněte, případné vibrace mohou snížit životnost žárovky.

Montáž žárovky je nezbytná a povinná, aby byla zajištěna bezpečnost v místě veřejného dopravního provozu.

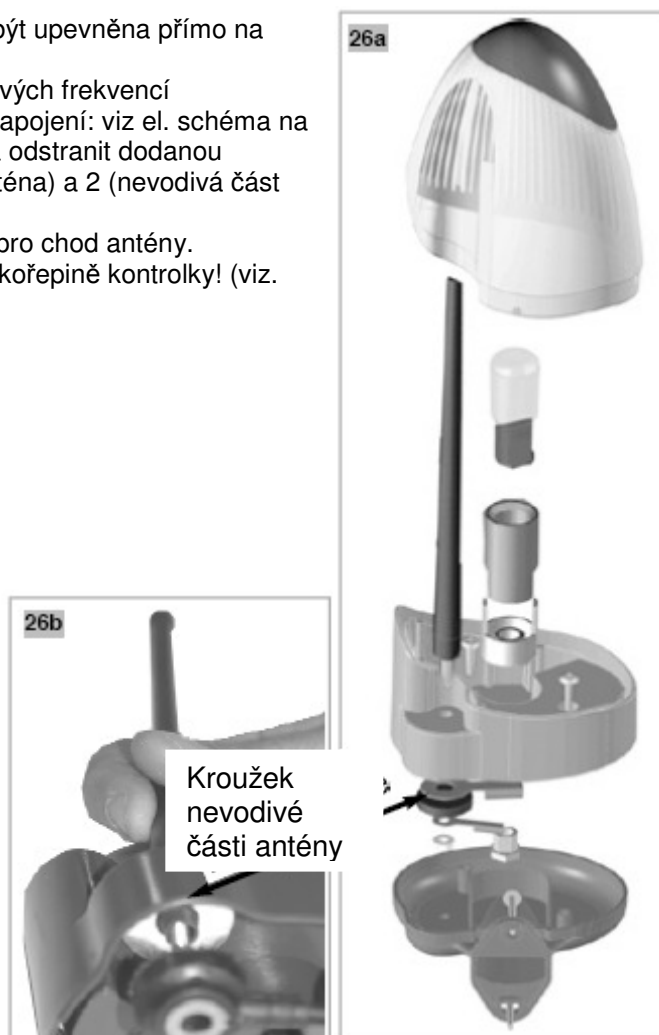
29. Zapojení externí antény SW6025 (volitelné příslušenství)

Volitelná externí anténa (nedodána v sestavě) musí být upevněna přímo na kontrolce SW7500.

Externí anténa umožňuje zesílit a zlepšit příjem radiových frekvencí přenášených dálkovým ovládáním nebo klávesnicí. Zapojení: viz el. schéma na obr. 26b. Jestliže se připojuje externí anténa, je třeba odstranit dodanou anténu a připojit externí anténu na svorkovnice 1 (anténa) a 2 (nevodivá část antény)

POZOR! Kroužek nevodivé části antény je nezbytný pro chod antény.

Nikdy ho nezapomeňte ve fázi sestavení antény na skořepině kontrolky! (viz. 26a a 26b)



30. Kódová klávesnice SW6500 (volitelné příslušenství)

Kódová klávesnice umožňuje zapnout automatiku zadáním 1 až 4číselného kódu, který je přenesen do desky CTH44 v radiové frekvenci.

Umístěte klávesnici max. 10 m od kontrolní skříňky automatiky.

Je doporučeno umístit klávesnici na místo chráněné před deštěm.

Klávesnice je dodána se standardním kódem 1111. Tento standardní kód není v továrně uložen do karty CTH44.

Postup uložení do desky CTH44 se provádí stejně jako u dálkových ovládnání (viz str.16). Klávesnice může být naprogramována s deseti čtyřčíselnými kódy.

Jakmile je zadán osobní kód, je doporučeno zapsat si ho kvůli zapamatování.

POZOR: V případě, že zadáte nesprávný kód (4 číslice) třikrát, klávesnice se vrátí do bezpečnostního systému (stand-by) na dobu 10 minut, po kterou nepřijme žádný další kód.

Počkejte 10 minut a potom znovu zadejte správný kód.

POZOR: nezapomeňte váš vlastní osobní kód, jinak klávesnice nebude již použitelná, kromě případu restartování, jež může provést pouze výrobce

30.1 Když chcete změnit standardní kód klávesnice pomocí osobního kódu (1. změna):

Zadejte kód 1111 + 3 + 4 číslice nového kódu + ENTER

Klávesnice vyše BEEP a potvrdí operaci.

Tato operace automaticky vymaže standardní kód 1111

POZOR: před uložením osobního kódu se doporučuje zapsat si ho kvůli zapamatování. Bez tohoto osobního kódu klávesnice zůstane nepoužitelná.



30.2 Když chcete uložit kód kódové klávesnice do desky CTH44:

1- stiskněte tlačítko P1, rozsvítí se červená LED dioda, uvolněte P1.

2- zadejte na vaší klávesnici standardní kód = 1111 + ENTER (nebo nový osobní kód + ENTER)

POZOR: je třeba dostatečně dlouho tisknout ENTER.

Zelená LED dioda na kartě CTH44 několik vteřin bliká. Počkejte, až červená LED dioda zhasne (po přibližně 6 s)

3- V této chvíli byl kód dálkového ovládnání uložen do karty CTH44 a bude možné ovládat automatiku klávesnicí (zadáním kódu).



30.3 Nahrazení osobního kódu novým osobním kódem:

Zadejte osobní kód, který chcete nahradit + 4 + 4 číslice nového kódu + ENTER klávesnice vydá BEEP a potvrdí operaci.



30.4 Přidání dalšího osobního kódu (bez vymazání dříve stanovených kódů):

Zadejte jeden z vašich již stanovených osobních kódů + 3 + 4 číslice nového kódu + ENTER klávesnice vydá BEEP a potvrdí operaci.



30.5 Vymazání kódu klávesnice:

zadejte kód, který chcete vymazat + 5 + ENTER, LED dioda klávesnice bliká, stiskněte znovu ENTER, zatímco LED dioda bliká (mezi 1,5 s) klávesnice vydá BEEP a potvrdí operaci.



30.6 Vymazání celé paměti vaší klávesnice (všechny kódy budou vymazány):

Zadejte jeden z vašich již stanovených osobních kódů + 6 + ENTER, LED dioda klávesnice bliká, stiskněte znovu ENTER, zatímco LED dioda bliká (mezi 1,5 s) klávesnice vydá BEEP a potvrdí operaci.

POZOR: V této chvíli se klávesnice vrací ke standardnímu kódu 1111, avšak tento kód nebude již použitelný pro spuštění automatiky. Je třeba zadat nový kód podle pokynů v bodě 16.1 na str. 25



30.7 Když chcete vymazat kódy klávesnice uložení v desce CTH44:

1- stiskněte a držte stisknuté tlačítko P1 na desce CTH44. Rozsvítí se červená LED dioda. Počkejte, až červená LED dioda bliká, potom uvolněte tlačítko P1.

Všechny kódy uložené v paměti byly vymazány z desky CTH44. (jak kódy dálkových ovládaní, tak kódy klávesnice)

POZOR: Není možné vymazat pouze jeden kód (kód klávesnice nebo dálkového ovládaní). Je nutné vymazat všechny kódy z paměti a pak znovu uložit kódy klávesnic a dálkových ovládaní, jež mají zůstat v systému aktivní.

31. Fotobuňky Ref. č. SW7012

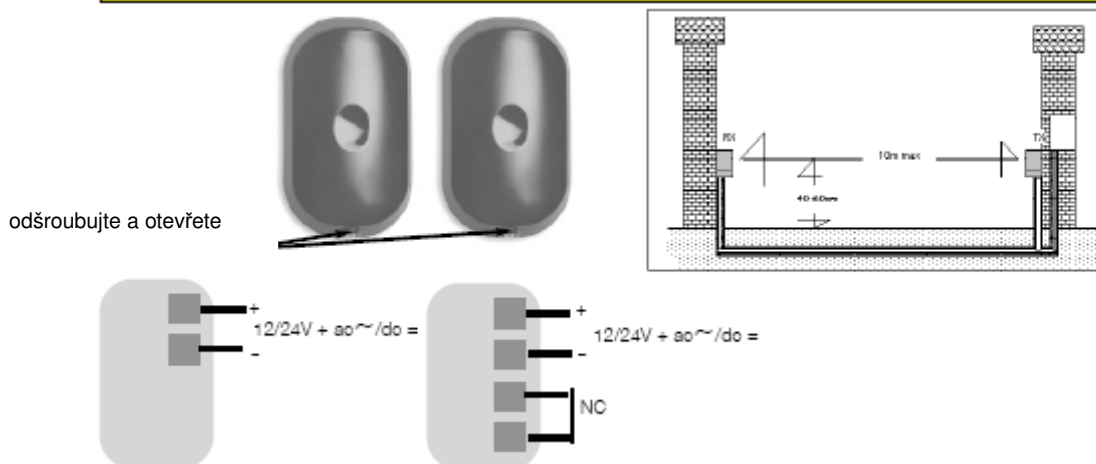
Bezpečnostní fotobuňky jsou dodatečné bezpečnostní zařízení, účinné pouze během fáze zavírání brány. Doporučuje se fotobuňky umístit ve výšce 40 až 100 cm nad zemí. Pouze jeden pár fotobuněk může být instalován u systému napájeným solárním panelem.

POZOR: zjištění překážky je omezeno na překážky přítomné v infračerveném spektru, jež zařízení používá.

Zařízení se skládá z vysílače TX a přijímače RX. Vysílač TX vysílá modulované infračervené světlo, které je zachycováno přijímačem RX. Když tento paprsek světla (neviditelný) je přerušen přítomným předmětem, je signál poslán do elektronické desky a ta obrátí směr chodu motoru během fáze zavírání motorů a začne otvírat křídla.

Provedte zapojení, jak je uvedeno na obrázku na str. 13

POZOR: neodstraňujte můstek fotobuněk mezi svorkami 4 a 5, kromě případu, kdy zapojíte pár fotobuněk. Jinak se brána nezavře.



34. Hlavní přídatné volitelné příslušenství:



Ref. č. 7950
Panoramatické
zrcadlo

Ref. č.
6203
rolling
2kanálové
dálkové
ovládání

Ref. č.
SW5000
klíčový
spínač

Ref. č.
6500
Radiová
klávesni
ce

Ref. č.
SW7012
Sada
fotobuněk

Ref. č.
SW-LOCK
příslušen
ství ochrana
na osobní
klíč

V případě, že volitelná příslušenství nebo náhradní části nejsou u vašeho prodejce dostupné, je možné je koupit přímo u dodavatele. Příslušenství je kompatibilní s příslušenstvím značky MOVETO

35. Hlavní náhradní části:



Ref. č. SW400T, Kompletní
teleskopický zdvihák 12 V

Ref. č. 7855ROLL
Kontrolní skříňka
s kartou CTH42S,
transformátor a
vnitřní ochranný kryt

Ref. č. CTH42
Elektronická karta

Ref. č. SWR8
Upevňovací desky pro 2 zdviháky

Ref. č. R15
Trojhranný
klíč pro ruční
odjištění

Ref. č. SW101
Kryt těla
motoreduktoru

ZÁRUČNÍ LIST

Na tento výrobek se vztahuje 24 měsíců záruka.

Platný záruční list musí být správně vyplněn a odeslán s kopií faktury nebo pokladního bloku.

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek : El. pohon vrat SW7000TM/SWING 350

Datum prodeje

Dodavatel:
M.A.T.A. Czech s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5
e-mail: info@mataczech.cz

SERVIS :
Tel: 777 302 060
PM Servis
Na barikádách 670
196 00 Praha 9