



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Pohon garážových vrat s ovladačem TA50



Obj. č.: 64 03 89



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pohonu garážových vrat s ovladačem TA50. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Pohon garážových vrat používejte výhradně:

- K otvírání a zavírání garážových vrat
- K soukromým účelům
- V souladu s pokyny a bezpečnostními předpisy návodu k obsluze

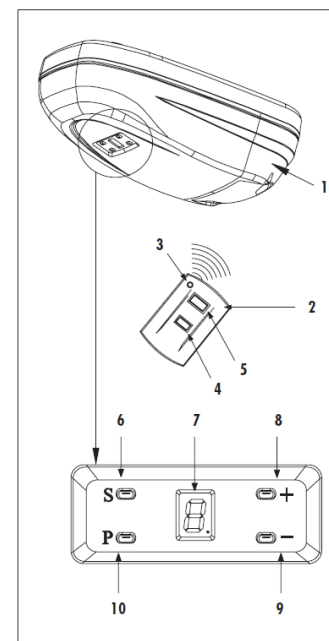
Jakýkoli jiný způsob použití je považován za neslučitelný s účelem použití.

Dálkové ovládání pohonu pomocí ručního vysílače je určeno pouze pro zařízení, u kterých rádiové rušení způsobované vysílačem a přijímačem nepředstavuje nebezpečí pro osoby, zvířata, nebo majetek a u kterých se riziku zamezuje dalším bezpečnostním vybavením.

Dodržujte všechny intervaly pro údržbu.

Správný způsob použití zahrnuje rovněž pravidelnou kontrolu garážových vrat a jejich bezpečnostního vybavení.

Popis výrobku



1. Pohon, včetně osvětlení
2. Ruční ovladač
3. LED
4. První tlačítko ručního ovladače
5. Druhé tlačítko ručního ovladače
6. Tlačítko nastavení (S)
7. Displej
8. Tlačítko úpravy nastavení (+)
9. Tlačítko úpravy nastavení (-)
10. Programovací tlačítko (P)

Rozsah dodávky

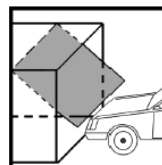
Porovnejte obsah dodávky s popisem obsahu na obalu:

1.		10.	
2.		11.	
3.		12.	
4.		13.	
5.		14.	
6.		15.	
7.		16.	
8.		17.	
9.		18.	

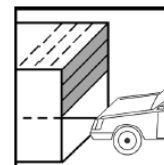
- 1 x pohon
- 1 x návod k obsluze
- 1 x ruční vysílač
- 2 x středová podpěra
- 3 x upevňovací skoba
- 1 x Koncový díl
- 1 x držák dveří
- 1 x konektor
- 8 x samořezný šestihranný šroub (6 x 15 mm)
- 1 x šroub (6 x 80 mm) se šestihrannou maticí
- 1 x západka (8 x 20 mm)
- 1 x závlačka zajištění západky (2 x 20 mm)
- 4 x šroub (8 x 20 mm) se šestihrannou maticí a rovnou podložkou
- 6 x hmoždinka (10 mm)
- 6 x šroub se šestihrannou hlavou (8 x 60 mm)
- 1 x bodec
- 2 x montážní držák
- 3 x vodící lišty (kolejnice) + 2 x konektory

Typy garážových vrat, s kterými lze pohon použít

- Standardní výklopná vrata
- Sekční vrata



Výklopná vrata

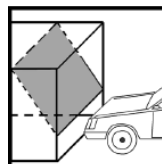


Sekční stropová vrata

Typy garážových vrat, s kterými nelze pohon použít



Pohon garážových vrat TA50 nelze použít na vrata, která vyžadují pohyb do výšky, nebo otáčivé pohyby.



Výkyvná zatahová vrata

Popis funkcí

Inteligentní mikroprocesor

Přesné sledování pohybu vrat, okamžité zastavení pohonu, sepnutí zpětného chodu při styku s překážkou.

Pohon vrat

Nízká úroveň hluku, měkký start a zastavení chrání motor a zajišťují dlouhou životnost.

Autodiagnostika

Provozní režim a digitální menu se zobrazují na displeji (L - normální provoz, F - přerušovaný provoz, H - chyba v načtení, A - je přerušeno infračervený paprsek).

Ochrana šifrováním

Technologie plovoucího kódu poskytuje miliardy kódových kombinací, jejichž pomocí se zabezpečuje jedinečnost dálkového ovladače a chrání se tak proti neoprávněnému přístupu.

Signální zařízení

Signál upozornění se ozve, když jsou vrata otevřena déle než 10 minut a ukončí se znovu po jejich zavření (viz níže "Nastavení alarmu").

Odblokovací zařízení pro případ nouze

Vrata lze ovládat v případě výpadku proudu manuálně zatažením za uvolňovací kabel.

Funkce automatického zavírání

Čas automatické zavření vrat lze nastavit v rozsahu od 30 do 240 sekund (viz níže "Nastavení času automatického zavření").

Upozornění na 2 000 cyklů

Po proběhnutí 2 000 cyklů otevření a zavření se ozve zvukový signál upozorňující na potřebu servisu mechanického systému (viz níže "Nastavení upozornění na 2000 cyklů").

Osvětlení

Pohon garážových vrat TA50 má integrované osvětlení, které se zapíná po každém spínacím impulsu a vypíná se automaticky po 3 minutách.

Možnosti připojení dalšího příslušenství a bezpečnostní jednotky

Možnost připojení externího přepínače a infračervené světelné závory (viz níže "Připojení dalších zařízení").

Provozní podmínky

- Pohon garážových vrat používejte pouze v suchých místnostech.
- Garážová vrata se musí dát lehce otvírat a zavírat a nesmí se zasekávat.
- Dávejte pozor, aby stropní kolejnice nebyly nikdy mastné a špinavé.
- Špinavé stropní kolejnice vytváří překážku správného provozu.
- V místě instalace musí být dostupný zdroj napájení 220-240 V, 50-60 Hz.

Nevhodné použití



Nesprávné provedené konstrukční úpravy mají za následek nebezpečí poranění.

Na pohonu garážových vrat, garážových vratech ani na existujícím bezpečnostním vybavení neprovádějte žádné konstrukční úpravy, které by nebyly v souladu s opatřeními popsány v tomto návodu k obsluze. Takové úpravy by ohrozily provozní bezpečnost.

Pohon garážových vrat se nesmí používat:

- V komerčních zařízeních
- K pohonu jiných zařízení
- V nepřetržitém provozu

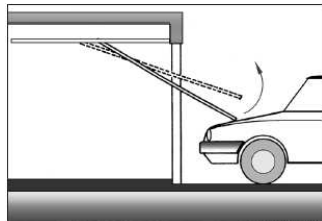


Nesprávná instalace bude mít za následek nebezpečí poranění.

Pohyblivé části garážových vrat nesmí zasahovat do veřejných chodníků nebo cest pro cyklisty. Výrobce není zodpovědný za škodu, která vznikne v důsledku nesprávného použití.

Popis funkcí - rozpoznání překážky

Pohon vrat disponuje systémem automatického rozpoznávání překážek (pomocí interního sledování výkonu). Pokud vrata při zavírání, nebo otvírání narazí na překážku, pohon vrat se automaticky zastaví a posune dveře zpětným chodem až na doraz v příslušném směru. Po odstranění překážky můžete pohon garážových vrat znovu normálně používat.



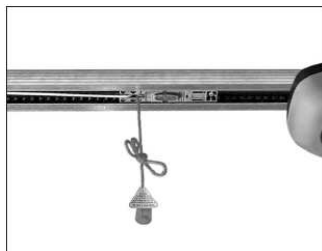
Popis funkcí - nouzové otevření

V případě výpadku proudu lze vrata ovládat manuálně zatažením za uvolňovací provaz.



Hrozí přítom riziko úrazu. Vrata mohou při uvolnění spadnout nekontrolovaně (např. pokud jsou pružiny slabé, nebo prasklé, nebo když vrata nejsou správně vyvážená).

- Po každém uvolnění vrata úplně otevřete, nebo zavřete.
- Nouzové uvolnění vrat není určeno pro každodenní používání.



Důležité pokyny k instalaci



Důležité pokyny pro bezpečnou instalaci. Dodržujte je velmi pečlivě. Nesprávná instalace může vést k vážným úrazům.



Před instalací zkontrolujte:

- Jestli je pohon vrat vhodný pro daný typ garážových vrat a jestli má garáž dostatečnou výšku.
- Že vrata jsou v dobrém mechanickém stavu. Musí se lehce pohybovat a musí být vyvážená. Zkontrolujte, jestli se plynule otvírají a zavírají. Otevřete vrata přibližně na 1 m a nechte je volně. Vyvážená vrata by měla zůstat v stejné poloze. V opačném případě nechte vrata upravit specializovanou firmou.
- Provozu vrat nesmí bránit nesprávně nastavené pružiny, nebo nesprávně fungující dveřní závěsy, nebo konstrukce vrat.

Před instalací pohonu:

Odstraňte všechny nepotřebné řetězy a kabeláž a odpojte veškeré vybavení, které nebudete potřebovat při elektrickém pohonu vrat.



V průběhu instalace hrozí nebezpečí úrazu při náhlém pádu nezabezpečených vrat.

- Zajistěte, aby se během instalace v prostoru pohybu vrat nepohybovaly žádné osoby.

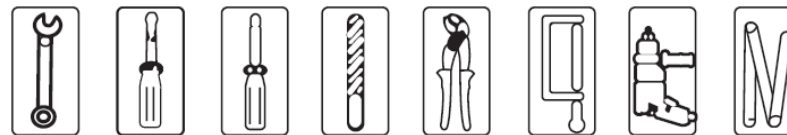


Chybná instalace může mít za následek vážné úrazy a poranění.

- Uvolňovací kabel pro nouzové otevření instalujte ve výšce menší než 1,8 m.
- Používejte pouze přiložený montážní materiál a jen originální náhradní díly a příslušenství.
- Původní mechanická pojistná ústrojí, která jsou součástí vrat, mohou bránit jejich správnému fungování, a musí se proto vyřadit z provozu.

- Nedostatečné osvětlení je překážkou při instalaci a může mít za následek poranění. Zajistěte dostatečné osvětlení během instalačních prací.
- Může se stát, že v průběhu instalace nebude možné dočasně vrata otevírat.
- Pohon není určen pro vrata, jejichž otvory mezi křídly v průměru převyšují 10 mm, nebo mají hrany, resp. vyčnívající části, na které je možné se postavit, nebo které lze uchopit.

Při instalaci budete potřebovat následující nářadí



Odstraňte z vrat zajišťovací mechanismy

- Odstraňte všechny vertikální, nebo horizontální zámky a pojistná ústrojí.



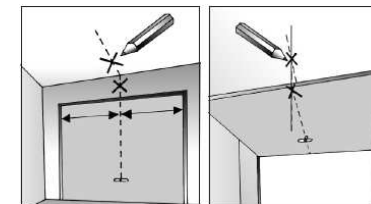
Staré zámky uchovávejte na bezpečném místě. V případě, že se v budoucnu rozhodnete odstranit pohon vrat, budete muset zámky znovu nainstalovat, aby se obnovila jejich původní funkčnost.



Proved'te nezbytná měření

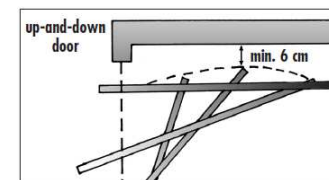
- Vyměřte a označte střed vrat.**

Označte si střed vrat na jejich horním okraji, na nadpraží a na strop, jak ukazuje obrázek.



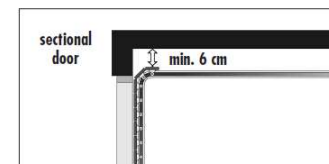
- Změřte si vzdálenost mezi horním okrajem dveří a stropem.**

Dveře pomalu zavřete a změřte vzdálenost mezi horním okrajem dveří a stropem.



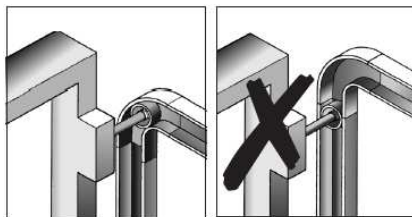
Minimální vzdálenost musí být aspoň 6 cm.

Horní obrázek = výklopní vrata
Spodní obrázek = sekční vrata



3. Rada pro upevnění sekčních vrat

Pokud se pohon používá pro sekční vrata, pak když jsou vrata zavřená, musí být vodící váleček horního segmentu dveří v ohybu vodící lišty.



Správně

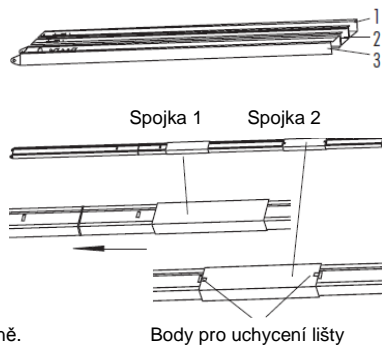
Nesprávně

Montáž vodících lišt

Systém TA50 je vybaven 3 kolejnicemi:

- Dva koncové kusy, včetně vloženého řetězu
- Střední část (bez řetězu) s dvěma spojkami.

1. 2 koncové části s řetězem položte na zem tak, aby byl řetěz co možno nejvíce natažený mezi oběma koncovými kusy.
2. 2 přiložené kolejnicové spojky zatlačte na středový díl a středový díl položte do mezery mezi dvěma koncovými částmi.
3. Vložte řetěz do středového dílu.
4. Každou ze spojek zatlačte na spoj mezi středním dílem a každou z koncových částí. Dávejte pozor, aby obě spojky byly uprostřed mezi plíškami pro přichycení lišty na její spodní straně.
5. Nakonec pomocí malého šroubováku ohněte plíšky směrem ven. V konečné fázi by se spojky neměly pohybovat.

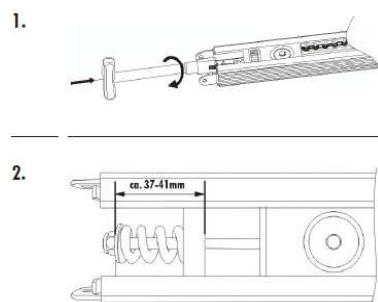


Napnutí pohonného řetězu

1. Pomocí nástrčkového klíče (Ø 10 mm) utáhněte upínací matici.
2. Napjetí řetězu upravte, jak ukazuje obrázek.

Vzhledem k výrobním tolerancím může být udávaný rozsah 37-41 mm odlišný.

Dávejte pozor, aby se řetěz v celé délce kolejnice trochu prohýbal a nebyl příliš napnut. V opačném případě může docházet ke ztrátě výkonu pohonu.



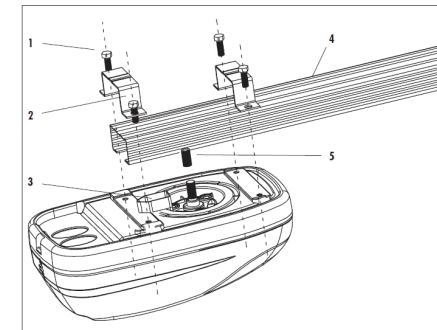
Připojení pohonu ke kolejnici

1. Nejdříve vložte konektor (5).
2. Kolejnicí (4) s přimontovaným ozubeným kolem přiložte na konektor (5).
3. 2 upevňovací skoby (2) položte přes kolejnici a přiloženými samořeznými šrouby se šestihrannou hlavou (6 x 15 mm) je pevně utáhněte na tělo pohonu.

DŮLEŽITÉ

Ubezpečte se, že mikro přepínač (3) není poškozen.

1. Závitořezný šroub se šestihrannou hlavou (6 x 15 mm)
2. Upevňovací skoby
3. Mikro přepínač
4. Kolejnice
5. Konektor



Instalace k nadpraží

Pohon by se měl pokud možno instalovat na nadpraží, kde se bude vytvářet síla nejlépe absorbovat.

Instalace na strop

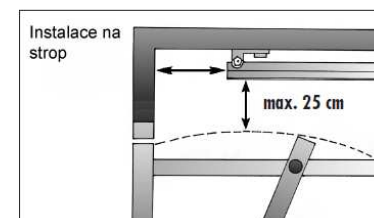
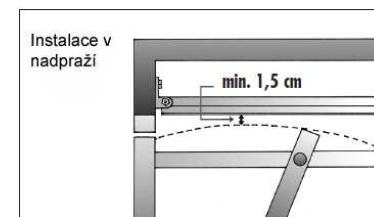
Při instalaci na strop byste měli otočit držák patice o 90 stupňů a upevnit jej víc ke stropu, aby bylo možné využít celou délku kolejnice.

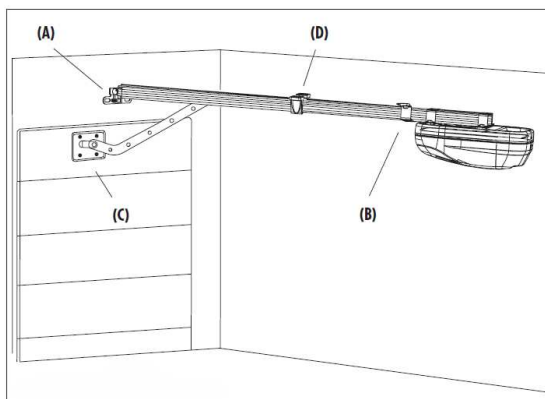
POZOR

Při upevňování na strop musí být vzdálenost panelu vrat max. 25 cm.

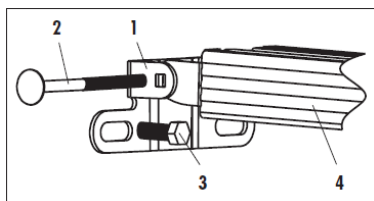
DŮLEŽITÉ

V případech, kdy jsou zdi garáže, nebo stropy z betonu, použijte přiložené šestihranné šrouby (8 x 60) a hmoždinky s průměrem 10 mm.





(A) Montáž koncové patice



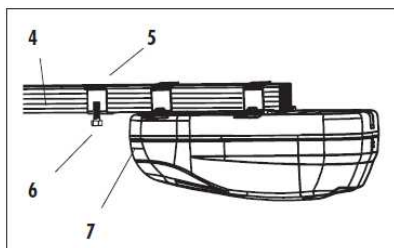
1. Koncová patice
2. Šroub (6 x 80 mm) se šestihrannou maticí
3. Šestihranný šroub (8 x 60 mm)
4. Kolečnice

POZOR

Koncová patice musí být zarovnána na střed vrat.

1. Označte si polohu koncového dorazu (1) a vyvrtejte montážní otvory (např. 10 mm vrtákem do zdiva).
2. Koncovou patici (1) pevně přišroubujte přiloženými šestihrannými šrouby (8 x 60).
3. Poté připevněte kolejnici přiloženými šestihrannými šrouby (6 x 80) ke koncové patici.

(B) Instalace upevňovací konzole (5) na pohon (7)



4. = Kolečnice
5. = Upevňovací konzole
6. = Šestihranný šroub (8 x 60 mm)
7. = Hlava pohonu

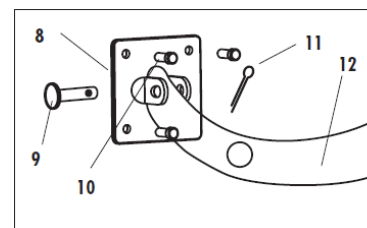
1. Zatlačte upevňovací konzolu (5) na kolejnici (4) co možno nejbližší k hlavě pohonu (7).
2. Označte si montážní otvory pro připevnění konzole (5).

Abyste tak mohli udělat, musíte si celou konstrukci nadzvednout a zatlačit proti stropu.

POZOR

- Dejte pozor, aby byla kolejnice (4) zarovnána na střed vrat.
3. Vyvrtejte montážní díry (např. 10 mm vrtákem na vrtání do zdiva).
 4. Nakonec připevněte konzolu (5) přiloženými šestihrannými šrouby (8 x 60) ke stropu garáže.

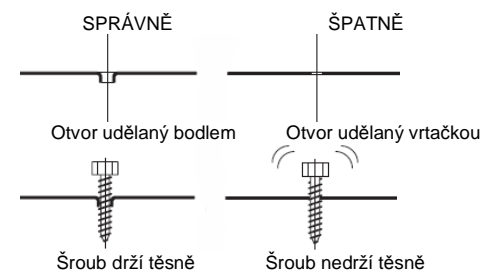
(C) Instalace úchytu vrat



Pokud to je možné, doporučujeme připevnit úchyt vrat (8) na dveřní rám.
V případě plastových vrat, nebo dřevěných vrat s tenkou stěnou je potřebné použít dodatečné příčné nosníky, aby nedošlo k poškození vrat.
Poradte se svým dodavatelem.
Pokud to bude možné, použijte k upevnění úchytu (8) předvrtané otvory.

8. Úchyt vrat
9. Západka (8 x 20 mm)
10. Samořezný šestihranný šroub (6 x 15 mm)
11. Zajištění západky (2 x 20 mm)
12. Spojnice vrat, zahnutá

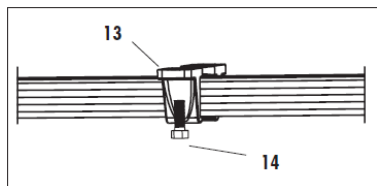
1. Úchyt vrat přiložte na horní hranu garážových vrat a zarovnejte jej na střed vrat (v souladu s kluzným profilem). Následně si označte místa pro 4 otvory na rámu vrat.
2. Pomocí přiloženého bodce udělejte do rámu vrat otvory.



3. Úchyt vrat (8) pevně přišroubujte přiloženými samořeznými šestihrannými šrouby (8 x 15 mm).
4. Nakonec pomocí západky (9) připevněte spojnice vrat (12) k úchytu (8).
Poznámka: rovná část spojnice je už při dodání pevně připojena ke kolejnici.
5. Západku nakonec zabezpečte závlačkou (11), aby se nemohla vyvléknout.




(D) Instalace středové opěrné skoby



1. Středovou opěrnou skobu (13) upevněte na vhodné místo, co možno nejbližší do středu mezi vrata a hlavu pohonu.

13. = Středová opěrná skoba
14. = Šestihranné šrouby (8 x 60 mm)

Důležité pokyny k instalaci

 Po provedení instalace zabezpečte, aby byl celý mechanismus správně nastaven a aby se aktivoval zpětný pohon, když vrata narazí na překážku vysokou 50 mm, která je položena na podlaže. (U pohonů se systémem ochrany proti zachycení při kontaktu se spodní hranou vrat.

- Zabezpečte, aby se vrata neotvírala, nebo se přestala otvírat, když se zatíží 20 kg závažím uprostřed spodní hrany vrat. Platí to zvláště pro dveře s otvory mezi křídly v průměru větších než 50 mm.

Upevnění štítku s výstražným upozorněním


Nesprávné použití má za následek zvýšené riziko úrazu.

- Na dobře viditelném místě, nebo v blízkosti ovladačů trvale umístěte upozornění na nebezpečí sevření vrata a trvale rovněž označte manuální otevírání vrat. Výstrahy musí být dobře čitelné.

Příprava vrat k provozu

- Opatrně pohněte vrata, aby se vyzkoušel jejich kluzný profil.
- Zapojte napájecí kabel do síťové zásuvky a zapojte elektrický proud.
- Světlo se rozsvítí, jednotka vydá jedno pípnutí a na displeji se v pravidelných intervalech objevuje "0".


Programování

 Aby se následující nastavení správně uložilo a následně realizovalo, musíte provést finální proceduru naprogramování podle níže uvedeného postupu.

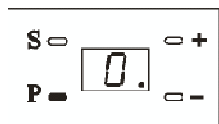
Nastavení horní a spodní meze

Správný postup nastavení:

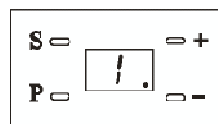
1. Nastavení horní meze
2. Nastavení spodní meze

 Provedení nastavení v nesprávném pořadí může mít za následek selhání funkcí. Dodržujte uvedené pořadí nastavení.

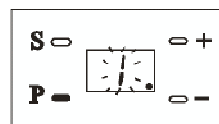
Nastavení horní meze



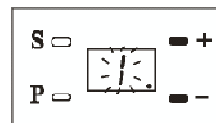
1. Stiskněte a asi 5 sekund podržte "P".



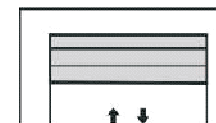
2. Pohon vrat vydá pípnutí a ukáže se "1".



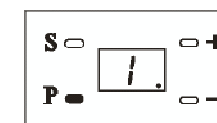
3. Stiskněte "P" a začne blikat "1".



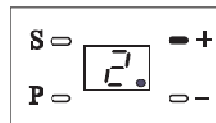
4. Stiskněte "+", nebo "-".



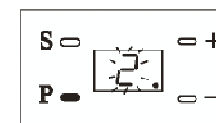
5. Vrata se otevřou, nebo zavřou.
6. Pokud se vrata pohnula nahoru, do požadované polohy, stiskněte "P", aby se uložila horní mez.



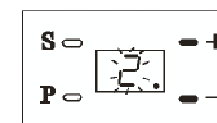
Nastavení spodní meze



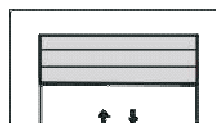
1. Stiskněte "+" a na displeji se ukáže "2".



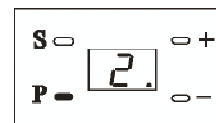
2. Stiskněte "P" a rozblíká se "2"



3. Stiskněte "+", nebo "-".



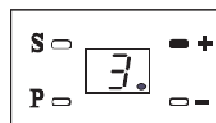
4. Vrata se otevřou, nebo zavřou.



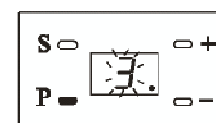
Pokud se vrata pohnula dolů, do požadované polohy, stiskněte "P", aby se uložila spodní mez.

Provedení zkušební chodu pro měření výkonu

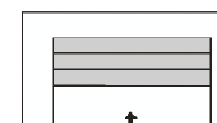
 V průběhu testování výkonu hrozí riziko úrazu, protože pohon může vyvinout mimořádně silný výkon.



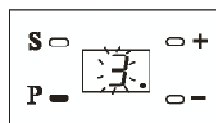
1. Stiskněte "+" a na displeji se ukáže "2".



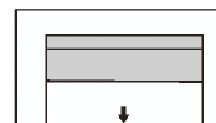
2. Stiskněte "P" a rozblíká se "2".



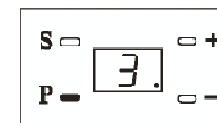
3. Vrata jdou automaticky nahoru.



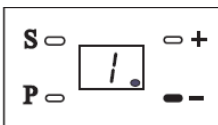
4. Pokud se vrata zastaví, stiskněte 2x tlačítko "P".



5. Vrata jdou dolů.



6. Když se vrata zastaví, stiskněte tlačítko "P" pro uložení informace.



7. Dokončete programování
Viz níže - metoda 1

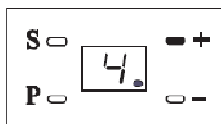
Nastavením obou mezí a provedením testovacího chodu pro změření výkonu, jste provedli základní nastavení vyžadované pro bezpečný provoz. Nepožadujete-li žádná další nastavení, musíte nyní dokončit programování podle níže uvedených metod 1 - viz níže "Ukončení programování", aby se základní nastavení, které jste právě naprogramovali, uložilo. Poté můžete naprogramovat ještě následující nastavení a dokončit je buď jedno po druhém, nebo všechny najednou metodou 2.



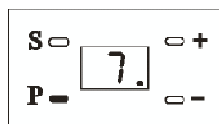
Pohon vrat je z výroby nastaven na stupeň 3. V případě potřeby (např. když je úroveň výkonu příliš nízká), můžete následně stupeň výkonu upravit.



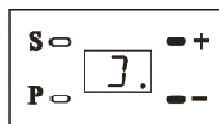
Pokud je úroveň výkonu nízká, budou se vrata pohybovat hůře, zvláště když jejich mechanická struktura není dobře vyvážena.



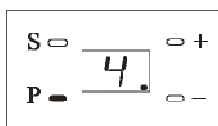
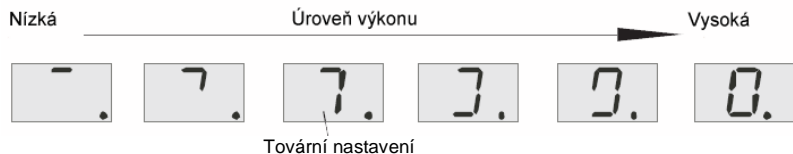
1. Stiskněte "+" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "4".



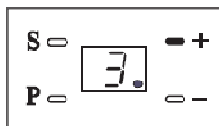
2. Stiskněte "P" a na displeji se zobrazí "7".



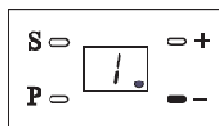
3. Stiskněte "+", nebo "-" pro výběr stupně výkonu.



4. Stiskněte tlačítko "P" pro uložení nastavení.



5. **DŮLEŽITÉ:** Zopakujte zkušební chod pro nastavení výkonu (viz výše).



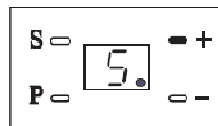
6. Dokončete programování metodou 1 (viz níže).



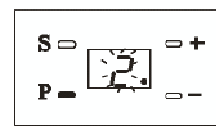
Po opětovném nastavení úrovně výkonu je naprosto nezbytné opakovat zkušební chod pro nastavení výkonu a programování dokončit. V průběhu testování výkonu hrozí riziko úrazu, protože pohon může vyvinout mimořádně silný výkon.

Nastavení ovládacího tlačítka na ručním vysílači

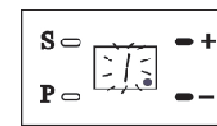
Spouštění vrat je z výroby nastaveno na druhé tlačítko na ručním vysílači.



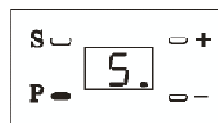
1. Stiskněte "+" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "5".



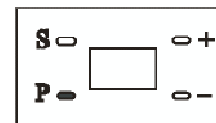
2. Stiskněte "P" a začne blikat "2".



3. Stiskněte "+", nebo "-" pro výběr požadovaného kanálu.



4. Stiskněte tlačítko "P" pro uložení nastavení.



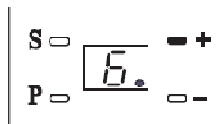
5. Dokončete programování metodou 2 (viz níže), nebo přejděte k dalšímu nastavení.

Nastavení upozornění

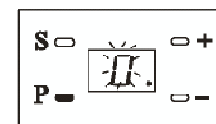


Pokud je zapnutý alarm, vydává pohon vrat zvukové upozornění, pokud jsou vrata otevřena déle než 10 minut. Zvuková signalizace se ozývá 30 sekund v intervalu 10 minut.

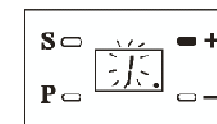
Pro vypnutí zvukové signalizace stiskněte tlačítko ovladače, aby se vrata úplně zavřela.



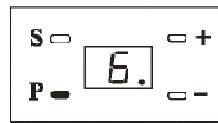
1. Stiskněte "+" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "6".



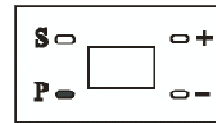
2. Stiskněte "P" a zobrazí se "0".



3. Stiskněte "+" a na displeji se zobrazí "1" (1 = upozornění je zapnuto).



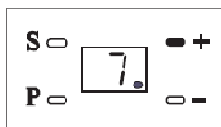
4. Stiskněte tlačítko "P" pro uložení nastavení alarmu.



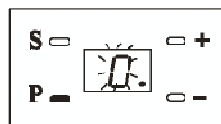
5. Dokončete programování metodou 2 (viz níže), nebo přejděte k dalšímu nastavení.

Nastavení automatického času zavření

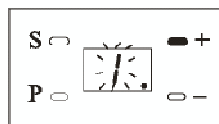
Předtím, než se vrata automaticky zavřou, pohon 20 sekund pípá a zároveň bliká světlo. Pokud se vrata začnou zavírat, světlo svítí trvale a pípání se rovněž ozývá nepřetržitě. Po uzavření vrat se pípání ukončí a světlo zůstává rozsvíceno ještě 3 minuty.



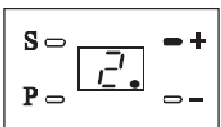
1. Stiskněte "+" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "7".



2. Stiskněte "P" a zobrazí se "0".

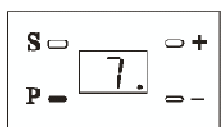


3. Stiskněte "+" a na displeji se zobrazí "1" (1 = zapnuto, čas auto zavření je 30 s).

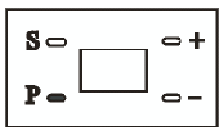


4. Stiskněte "+" a zvolte požadovaný čas zavření:

- 1 = 30 s 5 = 150 s
- 2 = 60 s 6 = 180 s
- 3 = 90 s 7 = 210 s
- 4 = 120 s 8 = 240 s



5. Stiskněte tlačítko "P" pro uložení nastavení.



6. Dokončíte programování metodou 2 (viz níže), nebo přejděte k dalšímu nastavení.

Nastavení upozornění na 2000 cyklů

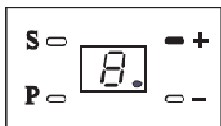


Po určité době používání pravidelně kontrolujte, jestli jsou vrata při otvírání a zavírání ve vodorovné poloze a jestli je pružina dostatečně silná pro zvednutí vrat.

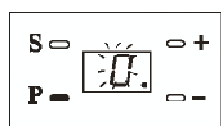
Všechny pohyblivé části pravidelně mažte vhodným mazivem.

Pokud je tato funkce aktivní, po uběhnutí 2000 cyklů začne pohon vrat v pravidelných intervalech vydávat krátké pískání, které signalizuje, že je potřebné provést údržbu.

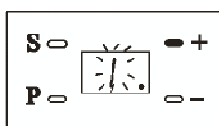
Zvukovou signalizaci ukončíte, když vypnete a znovu zapnete napájení, nebo pokud podržíte 5 sekund stisknuté tlačítko "P".



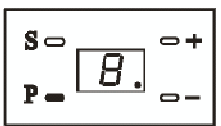
1. Stiskněte "+" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "8".



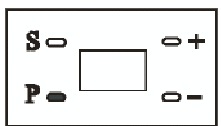
2. Stiskněte "P" a zobrazí se "0". (0 = vypnuto = tovární nastavení).



3. Stiskněte "+" a na displeji se zobrazí "1" (1 = zapnuto).



4. Stiskněte tlačítko "P" pro uložení nastavení.



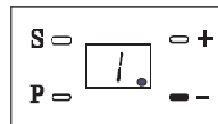
5. Dokončíte programování metodou 2 (viz níže), nebo přejděte k dalšímu nastavení

Dokončení programování

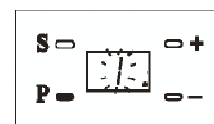
Tento závěrečný krok je nutné provést, protože v opačném případě dojde ke ztrátě uložených informací.

Programování můžete dokončit dvěma způsoby:

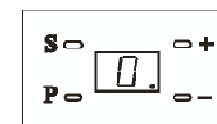
Metoda 1: Použijte tuto metodu zcela určitě po provedení zkušební chodu.



1. Po zkušebním chodu stiskněte "-" (v případě potřeby i opakovaně), dokud se nezobrazí "1".

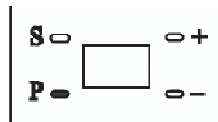


2. Podržte 5 sekund stisknuté "P".

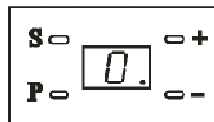


3. V pravidelných intervalech se bude zobrazovat "0", aby se dokončilo programování a pohon vrat přešel do klidového stavu.

Metoda 2: Po všech ostatních nastaveních



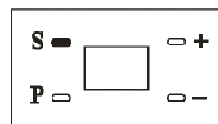
1. Po ukončení nastavení podržte 5 sekund stisknuté "P"



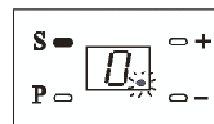
2. V pravidelných intervalech se bude zobrazovat "0", aby se dokončilo programování a pohon vrat přešel do klidového stavu.

Zaregistrování a odregistrování ručního vysílače

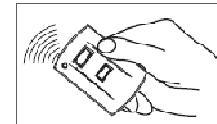
Registrace ručního vysílače



1. Stiskněte 1 sekundu "S" a pak jej uvolněte.



2. Jako potvrzení registrace se v pravé spodní části displeje krátce ukáže zelený bod.



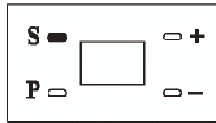
3. Stiskněte třikrát dříve nastavené tlačítko na ručním vysílači.

Po úspěšné registraci můžete ovládat pohon garážových vrat pomocí ručního vysílače. Následně můžete registrovat i další ruční vysílače.

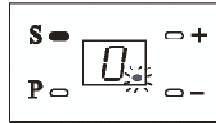
Odregistrování ručního vysílače



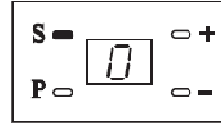
Z bezpečnostních důvodů se musí ruční vysílač odregistrovat v případě ztráty, aby se zabránilo ovládání garážových vrat neoprávněnou osobou.



1. Podržte stisknuté tlačítko "S".



2. Jako potvrzení registrace se v pravé spodní části displeje krátce ukáže zelený bod.



3. Držte stisknuté "S", dokud se zelený bod v pravé spodní části displeje neztratí. Všechny vysílače jsou nyní odregistrovány a můžete zaregistrovat nový vysílač.

Připojení dalšího elektrického zařízení



Při práci s elektrickými systémy hrozí riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem.

- Připojení dalšího elektrického zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Před otevřením ochranného krytu vždy nejdříve odpojte zařízení od zdroje napájení a zkontrolujte, jestli je systém bez napětí.



Použití příslušenství od jiných výrobců může mít za následek selhání funkčnosti, nebo škodu na majetku.

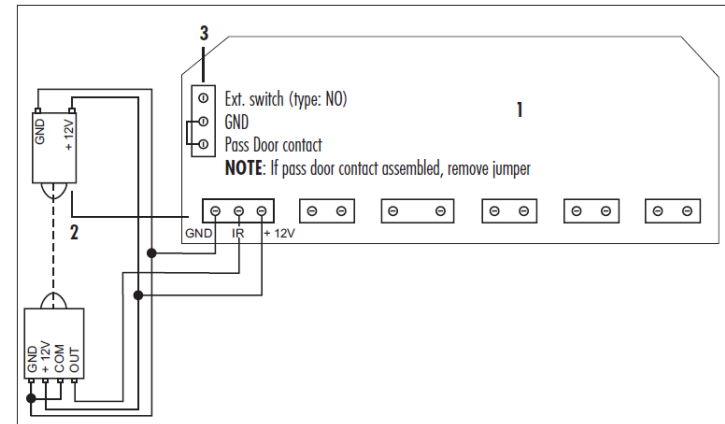
- Používejte pouze originální příslušenství. Samostatný zdroj napětí na šroubové svorce externího přepínače bude mít za následek zkrat a zničení elektroniky v pohonu vrat.
- Ke svorce externího přepínače nepřipojujte žádný samostatný zdroj napětí. Svorky jsou kontakty bez potenciálu.



Pokud nebudou externí tlačítka správně připojena, vystavuje se riziku provozní bezpečnosti zařízení.

Interní tlačítka, programovací tlačítka, atd. vždy montujte:

- Mimo dosah pohyblivých částí
- Na dohled od vrat
- Do výšky alespoň 1,5 m

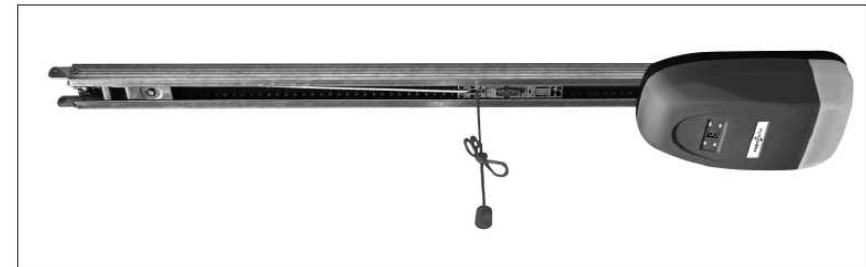


- 1 = základní deska
2 = infračervená světelná závora (volitelná)
3 = externí přepínač (volitelný)

Předpoklady připojení infračervené světelné závory:

Napětí: = +12 V
Proud: = max. 150 mA
Typ: = NC

Manuální ovládání vrat



V případě výpadku proudu:

1. Pokud chcete v případě výpadku proudu ovládat vrata manuálně, musíte zatáhnout za uvolňovací provaz pro případ nouze, kterým se vrata uvolní od pohonu. Poté můžete vrata volně pohybovat.



Hrozí přitom riziko úrazu. Po uvolnění mohou vrata nekontrolovaně spadnout (např. pokud nejsou vyvážená).

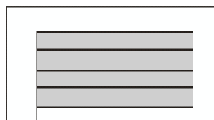
- Po každém uvolnění vrata úplně otevřete, nebo zavřete.
- Uvolňovací zařízení není určeno pro každodenní použití.

Po obnovení napájení ovládejte vrata znovu ručním vysílačem, nebo nástěnným přepínačem.

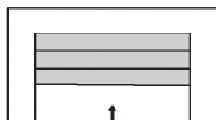
Jejich aktivace se děje automaticky.

Provozní pokyny

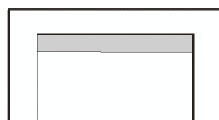
- Při prvním uvedení pohonu garážových vrat do provozu zkontrolujte, jestli se celý systém pohybuje plynule.
- Po určité době používání pravidelně kontrolujte, jestli jsou vrata při otvírání a zavírání ve vodorovné poloze a jestli je pružina dostatečně silná pro zvednutí vrat. Všechny pohyblivé části pravidelně mažte vhodným mazivem.
- V případě výpadku proudu můžete zatáhnout za nouzové uvolnění pohonu a volně pohybovat vrata manuálně. Po obnovení napájení ovládejte vrata znovu ručním vysílačem, nebo nástěnným přepínačem. Jejich aktivace se děje automaticky.



1. V případě výpadku proudu se vrata zastaví.



2. Po obnovení dodávky proudu stiskněte předem nastavené tlačítko na ručním vysílačí a vrata se otevřou.



3. Podle programové paměti se vrata otevřou, až dosáhnou horní meze a poté se zastaví.

Normální provoz

- **Dálkové ovládání**
Stiskem dříve zvoleného tlačítka na ručním vysílačí lze vrata otvírat, zavírat a zastavit.
- **Manuální ovládání**
V případě výpadku proudu lze vrata otevřít, nebo zavřít manuálně po uvolnění pohonu vrat.

Bezpečnostní pokyny



Pro Vaši vlastní bezpečnost i pro bezpečnost ostatních osob je podstatné, abyste tyto bezpečnostní pokyny pečlivě dodržovali.



Veškeré práce na elektrickém vybavení jsou spojeny s rizikem smrtelného úrazu elektrickým proudem.

- Všechny práce spojené s elektrickým vybavením a s pohonem vrat nechte na kvalifikovaném elektrikáři.
- Před zahájením prací na vratech, nebo na pohonu vrat odpojte napájecí kabel od síťové zásuvky.



Používáním vadných zařízení se mohou vystavit nebezpečí osoby, nebo majetek.

- Nikdy nepoužívejte vadná, nebo poškozená zařízení.
- Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození pohonu vrat a napájecího kabelu. Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, musí se vyměnit výrobcem, jeho servisním pracovníkem, nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zamezilo možné nebezpečí.
- V případě poškození, nebo závady na zařízení kontaktujte prosím naše servisní oddělení.



Vadná vrata mohou mít za následek poranění.

- Provozu vrat nesmí bránit špatně nastavené pružiny, nebo špatně fungující instalace vrat a jejich špatná konstrukce.
- Kvůli příliš nataženým pružinám zavírače dveří může docházet k riziku poranění. Pružinu nikdy sami nevyměňujte.
- Veškeré práce, které se týkají mechaniky vrat a pružiny, nechte na kvalifikovaném odborníkovi.

Motorem poháněná vrata sebou nesou riziko rozdrčení a zaseknutí na uzavírací hraně.

- Zabezpečte, aby se během provozu nevyskytovaly v dosahu natáčení vrat žádné osoby.



Nesprávné používání zvyšuje riziko úrazu.

- Nikdy nesahejte na pohybující se vrata a na pohyblivé části.
- Poučte všechny osoby, které používají garážová vrata o bezpečném zacházení se zařízením.
- Nedovolte nikomu, aby procházel pod pohybujícími se vrata.
- Udržujte děti stranou od pohybujících se vrat.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s vrata a s jejich ručním ovládáním.
- Uchovávejte prosím dálkový ovladač na místě, kde nemůže dojít k jeho náhodnému spuštění, např. hrajícími si dětmi.
- Do garáže vjíždějte, resp. z ní vyjíždějte, až když jsou vrata úplně otevřena a nepohybují se.
- Výrobek není určen pro osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou schopností, pro osoby jejichž schopnosti vnímání nebo mentální schopnosti jsou sníženy nebo pro osoby s nedostatkem zkušeností a / nebo znalostí, pokud na ně při používání výrobku nedohlíží osoba, která je zodpovědná za jejich bezpečnost.



V případě, že je vadné, nebo nefunkční bezpečnostní vybavení, hrozí nebezpečí úrazu, nebo škoda na majetku.

- Před uvedením do provozu a v průběhu prvního měsíce používání kontrolujte správnou funkčnost a bezpečnost vybavení (např. omezovače pohonu).
- Bezpečnostní vybavení nikdy nevypínejte.
- Místa na dorazu dveří u země udržujte bez ledu, sněhu špíny a kamení.

Údržba



Vadný systém pohonu garážových vrat a bezpečnostního vybavení může mít za následek riziko úrazu. Kvůli vlastní bezpečnosti byste měli dodržovat doporučené intervaly údržby systému pohonu garážových vrat včetně veškerého bezpečnostního vybavení.



Interval pro údržbu: Systém pohonu vrat nechte zkontrolovat specializovanou firmou před uvedením do provozu a poté podle potřeby, ale minimálně jednou za rok. Pravidelné kontroly opotřebovaných částí: Vadné, nebo opotřebované komponenty mohou vést k riziku poranění.

Pravidelně proto kontrolujte, jestli systém nejeví známky opotřebování, poškození, nebo jestli není narušena rovnováha vrat. Pokud jsou nutné opravy, nebo úpravy systému, vrata nepoužívejte, protože vadná, nebo nevyvážená vrata mohou vést k úrazu.

Kontrola:

- Upevnění všech šroubových spojů
- Poškození kabelů
- Pružiny a pevné spoje

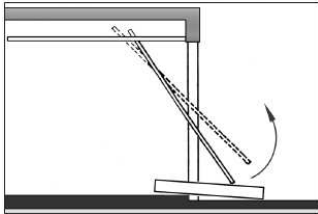


Příliš napnuté pružiny pohonu vrat představují riziko poranění.

- Pružiny pohonu vrat nikdy sami nevyměňujte.
- Veškeré práce na mechanickém systému a pružinách přenechejte kvalifikovanému specialistovi.

Měsíčně kontrolujte schopnost rozpoznání překážky (omezení výkonu)

1. Otevřete vrata až na doraz.
2. Do cesty vrat položte 50 mm vysoký předmět (např. kus dřeva).
3. Zavřete vrata ručním vysílačem.
4. Když vrata narazí při zavírání, nebo otvírání na překážku, pohon vrat se automaticky zastaví a vrata se úplně otevřou.
5. Poté překážku odstraňte.
6. Po odstranění překážky můžete pohon garážových vrat zase normálně používat.



Položení cca 50 mm vysokého dřevěného trámu do cesty pohybu vrat.



V případě potřeby opravte a zkontrolujte znovu zarovnání, protože nesprávné zarovnání představuje nebezpečí.

Technické údaje

Model a doporučené použití

Položka č.	Napětí (V)	Velikost vrat (m ²)	Přípustná teplota okolí
SR40050	220 - 240	≤ 7,5	-20 ... +40 °C

Vodící kolejnice a dostupné velikosti

Položka č.	Celková délka	Výška dráhy	Výška zvednutí
SR0050	3020 mm	2560 mm	< 2240 mm

Výstup	100 W
Pohotovostní režim:	6 W
Tažná síla:	500 N
Napájecí napětí:	230 V / 50 Hz
Motor:	24 V (DC) stejnosměrný proud
Rychlost pohybu:	11 cm/s
Model pojistky:	
- pojistka motoru 1:	2,5 A
- pojistka světla 2:	2,5 A
Přenosová frekvence a dosah:	433 MHz, 50 m v otevřeném prostoru
Pohon:	Řetězový
Způsob ochrany:	Používejte jen v suchých místnostech

Přípustné rozměry garážových vrat

Přípustná plocha vratového křídla:	7,5 m ² (pro snadný pohyb výklopných a sekčních vrat)
Max. hmotnost výklopných vrat:	7 kg/m ²

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Pohon garážových vrat nefunguje.	1. Není řádně připojen napájecí kabel. 2. Je spálena pojistka.	1. Připojte napájecí kabel k síťové zásuvce. 2. Nechejte příčinu zkontrolovat kvalifikovaným odborníkem a pojistku znovu zapojte.
Ručním vysílačem nelze vrata ovládat.	1. Ruční vysílač není správně, nebo vůbec zaregistrován. 2. Je vybitá baterie ve vysílači.	1. Znovu zaregistrujte ruční vysílač. 2. Vyměňte baterii.
Provozní dosah ručního vysílače je příliš krátký.	Pravděpodobně je slabá baterie.	Vyměňte baterii za novou baterii stejného typu.
Řetěz se hýbe, ale vrata ne.	Patrně došlo nouzovému uvolnění pohonu.	Pokračujte v ovládání pohonu, dokud se automaticky nevypne nouzové uvolnění.
Během provozu je slyšet skřípavý zvuk.	Po dlouhodobějším provozu není dostatek maziva mezi kolejnicí a řetězem.	Namažte místa mezi kolejnicí a řetězem vodným mazivem.
Řetěz je na několika místech příliš uvolněn a je hlučný.	Řetěz se uvolnil kvůli dlouhodobému používání bez maziva mezi kolejnicí a řetězem.	Natáhněte řetěz a namažte jej vhodným mazivem.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytékající nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Záruka

Na pohon garážových vrat s ovladačem Superrolo TA50 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změny výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. VAL/3/2014