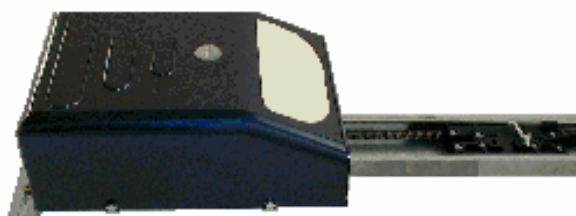


POHONSERVIS

POHON GARÁŽOVÝCH VRAT – MAX 700

Montážní návod



MAX je ověřený pohon garážových vrat se stále se inovujícími materiály. Nespornou výhodou jsou tuzemské díly a tím pružnější servis a také výhodná cena. Struktura konstrukce je tvořena díly v pozinkované oceli, vysoce jakostní, odolný plastový kryt, který chrání jak elektronické, tak mechanické díly před prašností a příp. jinými vnějšími vlivy. Motor pohonu je vybrán pro dlouhodobou funkčnost pro tento typ zatížení. Typ MAX 700 je plnohodnotný pohon garážových vrat.

Jako úsporná novinka byl použit moderní systém vysoce svítivých LED s nízkým příkonem a dlouhou životností.

Přehled modelů

	MAX 700
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	230 V
PROVOZNÍ NAPĚTÍ MOTORU	24 V
MAX. TLAČNÁ SÍLA	700 N
MAX. PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ	40 %
MAX. PLOCHA VRAT	9 m ²
NASTAVENÍ KONCOVÝCH POLOH	mechanické
STUPEŇ KRYTÍ	IP 23
TYP VODÍCÍ LIŠTY	s řetězem a konc.dorazy

1. Technické údaje:

- napájení 230V/50 Hz
- pro lehká vrata s pružinovým protizávažím, do max. velikosti vrat 9 m²
- maximální zdvih (lišta 2x 1500 mm) 240 cm
- bezpečný řetězový pohon
- nastavení bezpečnostních mechanických koncových dorazů na liště
- plynulý rozběh a doběh
- jemně nastavitelná pojistka proti sevření
- automatické osvětlení cca 180 sec.
- vstup pro externí tlačítko nebo klíčový spínač dle typu
- vstup pro bezpečnostní fotobuňky
- nouzové odjištění při výpadku el. proudu
- dálkové ovládání TX2k nebo TX4k „Rolling code“

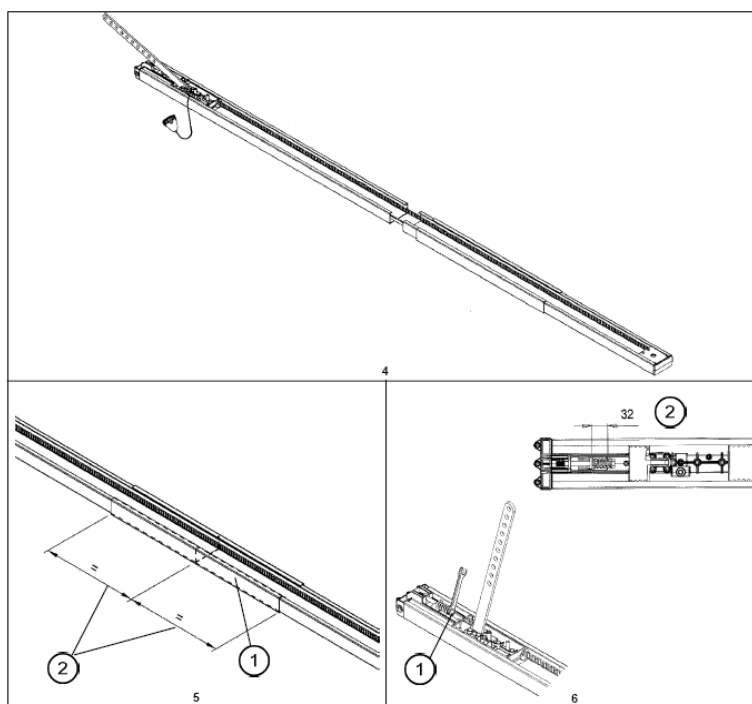
2. Možné volitelné doplňky:

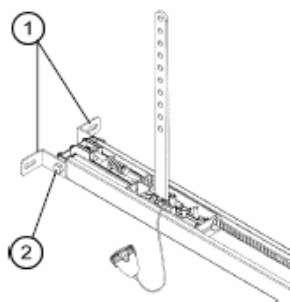
- ovladač 4 kanálový
- externí přijímače pro další zařízení
- bezpečnostní fotobuňky
- sloupky vč. bezpečnostních fotobuněk
- klíčový spínač
- kódový spínač
- nouzové odblokování, pokud není jiný vchod do garáže

BEZ MOŽNOSTI PRODLOUŽENÍ LIŠTY !!!

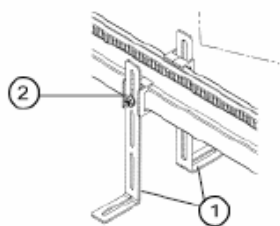
3. Sestavení:

Nejprve sestavte vodící lištu 2 x 1500 mm. Rozložte lištu vedle sebe, napněte řetěz aby nebyl přetočen a nasuňte obě části lišty do sebe – do středové spojky dle horního obr. Spojku je nutné zafixovat z obou stran pomocí zobáčků v liště. Tímto je lišta zkompletována. Důležité je také napnout napínák řetězu dle dolního obrázku. Lišta obsahuje přídatný plastový držák, kterým se dá také lišta fixovat vůči stropu. (V případě že chcete použít tento držák, nezapomeňte jej nasunout při skládání lišty)



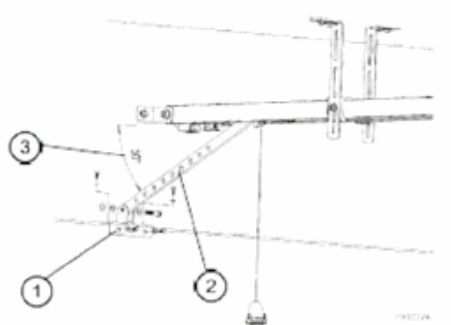


1. 2ks L-profilu pro uchycení lišty vůči překlada
2. šroub pro přichycení L-profilu

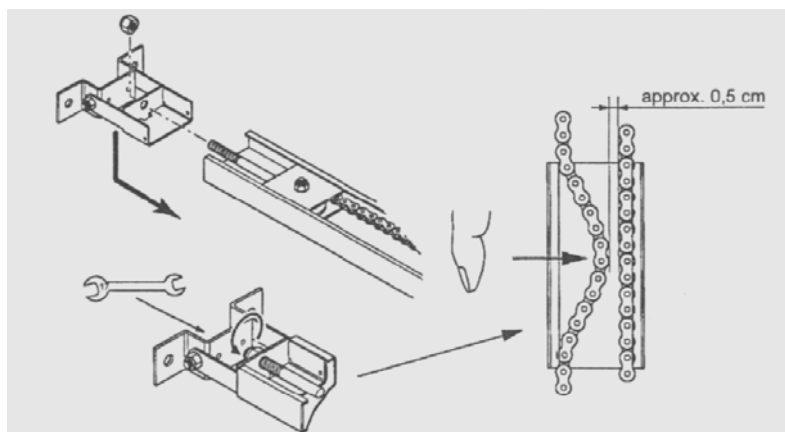


1. děrované L-profilu pro uchycení ke stropu
2. plastový U-profil pro nasunutí na lištu (vhodné umístění a kotvení co nejbliže pohonu)

1. držák vratového křídla
2. uchycovací profil (možnost zkrácení)
3. doporučený sklon profilu (cca.30°)

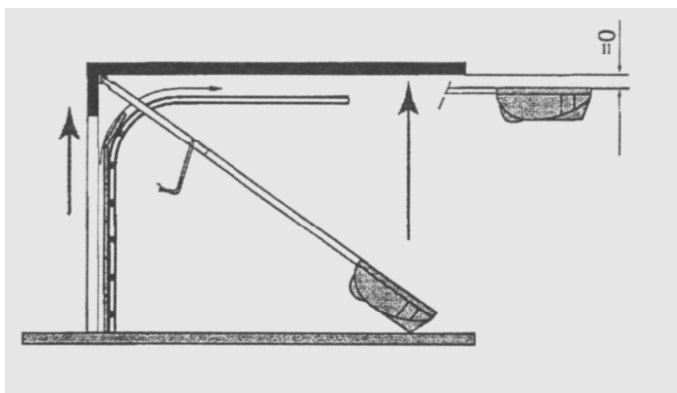


Přišroubujte koncové držáky pro uchycení k překlada a vyzkoušejte napnutí řetězu.

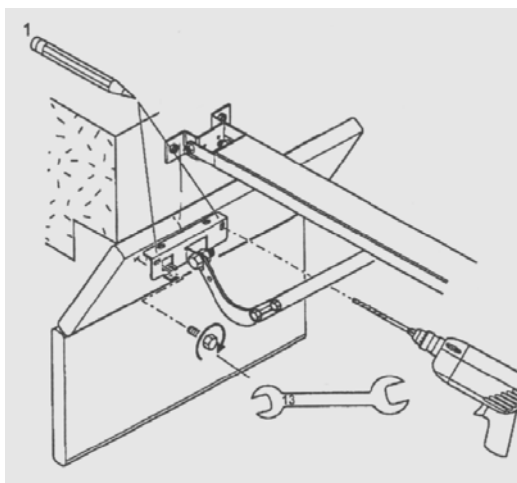


4. Montáž a zapojení:

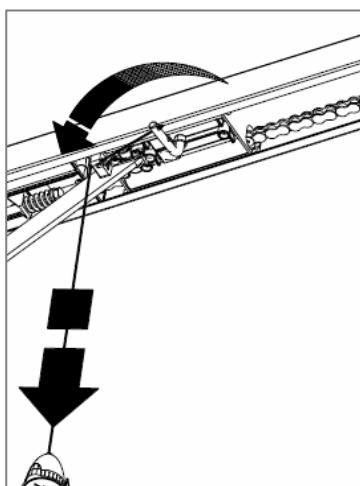
Montáž úchytu vodící lišty provedeme následujícím způsobem. Označíme na překlad nad vraty svislou čarou střed vrat. Výšku držáku určíme tak, že osa připevňovacích otvorů leží 25 - 50 mm nad nejvyšším bodem chodu vrat. Držák připevníme a vodící lištu zasuneme do držáku, zajistíme šroubem a pohon sklopíme dle obr.



Dva děrované uhelníky připevníme šrouby k hlavě pohonu, přiklopíme do vodorovné polohy, označíme otvory a pohon připevníme ke stropu. Pokud uhelníky jsou krátké, musí se prodloužit. Upevnění táhla vrat: Držák táhla vrat připevníme dle obr.



Nouzové odjištění: Pokud nemáme druhý vchod do garáže, je nutno zakoupit externí odblokování vrat. Zatáhnutím za motouž a posunutím vrat odjistíme vrata pro ruční manipulaci. Pro zpětné zajištění vrat plynulým pohybem se vrata vrátí do výchozí pozice, tak aby se zajistil jezdec zpět do modulu řetězu.



NASTAVENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ

Nastavení koncových spínačů:

Pohon zapneme do sítě, spustíme tlačítkem na ovladači do polohy otevřeno a cca 5 cm před koncovou polohou jej tímž tlačítkem zastavíme.

Doba plynulého rozběhu a doběhu je pevně nastavena.

Šroubovákem povolíme červený (otevřeno)náběh koncového spínače a posuneme do požadované polohy a utáhneme. Spustíme pohon a vyzkoušíme polohu otevření, případně ještě jednou seřídíme. Polohu zavřeno nastavíme stejným způsobem na druhém zeleném (zavřeno) náběhu koncového spínače viz obr.

Několikrát otevřeme a zavřeme a přesvědčíme se o správně nastavených koncových polohách, které případně upravíme.

Pohon není určen pro trvalý provoz, proto pokud spouštíte bez přestávek při nastavování koncových spínačů je nutné kontrolovat teplotu motoru a výkonového tranzistoru!



SESTAVA ŘÍDÍCÍ ELEKTRONIKY

Řídící elektronika je kompaktní deska s příslušenstvím jako je přijímač dálkového ovládání a deska LED osvětlení (tato je označena šipkou). Např. pro nastavení jednoho z nastavitelných trimrů je nutno tuto desku osvětlení opatrně vyjmout, provést požadované nastavení a desku opět zasunout na původní pozici.

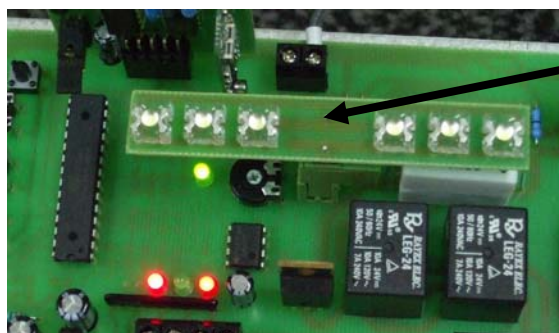
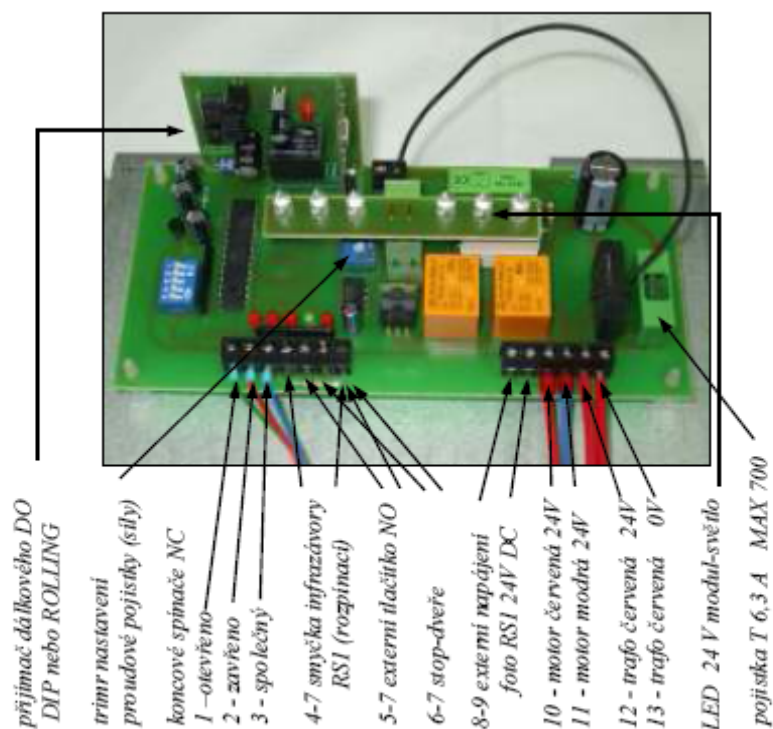


Schéma zapojení elektronické řídicí desky MAX 700:



Nastavení proudové pojistky:

Před započítím nastavte trimr do 1/2 dráhy. Pokud se pohon po rozběhu zastaví přidejte na trimru a opakujte až na požadovanou sílu.

Nastavení věnujte zvýšenou pozornost, aby pohon správně vyhodnotil překážku.

Svorkovnice pro zapojení elektronické řídicí desky MAX 700:

Svorky spínací / rozpínací:

4 – 7 fotobuňky – rozpínací (v případě nezapojení musí být svorky propojeny můstkem)

5 – 7 externí tlačítko - spínací

6 – 7 stop tlačítko – rozpínací (v případě nezapojení musí být svorky propojeny můstkem)

Svorky napájení:

8 – 9 napájení extérního zařízení 24Vac

10 – 11 napájení motorek 24Vdc

12 – 13 trafo 24Vac

Svorky koncových spínačů:

1 – 3 koncový spínač otevřeno

2 – 3 koncový spínač zavřeno

Trimr

T1 – nastavení tlačné síly / proudové pojistky

UPOZORNĚNÍ: Před započítím nastavte trimr do 1/2 dráhy. Pokud se pohon po rozběhu zastaví, přidejte na trimru a opakujte až na požadovanou sílu. Nastavení věnujte zvýšenou pozornost, aby pohon správně vyhodnotil překážku. Tlačná síla nesmí překročit 10kg dle platných norem.

Osvětlení

Doba osvětlení cca. 3min. Moderní systém vysoce svítivými LED s nízkým příkonem a dlouhou životností.

Nastavení režimů – DIP SWITCH:

Nastavení režimů – DIP SWITCH:

- 1 ON – automatické uzavření 20 sec. (pouze pokud jsou nainstalovány fotobuňky)
- 2 ON - automatické uzavření 40 sec. (pouze pokud jsou nainstalovány fotobuňky)
- 1+2 ON - automatické uzavření 80 sec. (pouze pokud jsou nainstalovány fotobuňky)
- 3 ON - automatické uzavření 300sec. (pouze pokud jsou nainstalovány fotobuňky)
- 4 ON - prodloužené zpomalení dovírání 40% rychlostí (snížené kování)
- 5 ON - reakce proudové pojistky pomalá

5. Dálkové ovládání - programování a nastavení.

Přijímač je vybaven učením a mazáním max. 15 různých ovladačů. Učení a mazání všech ovladačů se provádí tlačítkem na desce přijímače. Po nastavení kanálu naprogramujte ovladače viz montážní návod dálkového ovládání.

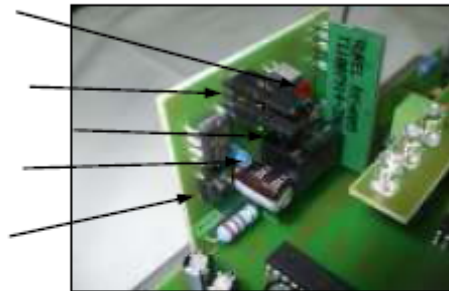
Přijímač - programování a nastavení

Přijímač je vybaven učením a mazáním max. 15 různých ovladačů. Učení a mazání všech ovladačů se provádí tlačítkem na desce přijímače. Po nastavení kanálu naprogramujte ovladače následujícím způsobem.

- LED signalizace
sepnutí výstupu
- Volba příjmu kanálu
od tlačítka 1-2-3-4.
- LED signalizace
učení/mazání
- Tlačítko pro zápis
a mazání ovladačů.



← 1 2 3 4



Zápis ovladačů do paměti přijímače:

1. Stisknete tlačítko na přijímači (cca 1 sec.) a uvolníte.
2. Stisknete jakékoliv tlačítko na ovladači (cca 1-2 sec.) a ve vzdálenosti cca. 100 cm od přijímače (LED na přijímači se rozsvítí a potvrzuje zápis ovladače do paměti).
3. Pokud máte více ovladačů opakujte tento postup až naprogramujete všechny.
4. Tlačítko ovladače na které má přijímač reagovat nastavte propojkou (viz obr.).
Pokud LED na přijímači slabě bliká (při stisku tlačítka ovladače), ovladač není naprogramován.

Mazání ovladačů z paměti přijímače:

1. Stisknete tlačítko na přijímači a držte, modrá LED svítí, po rozblikání uvolnit a celá paměť je vymazaná.

6. Provozní podmínky:

Vrata a pohon musí být nastaveny tak, aby při zavírání cca 50 cm před dovřením vrata nevyvinula sílu větší než cca. 10 kg, maximální přípustná síla je dle bezpečnostních předpisů 15kg. Při nastavení síly dbejte norem ČSN. Pokud dojde při zavírání k najetí vrat na překážku, pohon zastaví a reverzuje (při protnutí fotobuňek /pokud jsou nainstalovány/ pouze zastaví. Pokud brání překážka vratům při otevírání vrata se také zastaví. Další impuls pošle vrata do protipohybu. Pokud dojde k výpadku el. energie a vrata odjistíme na ruční pohon, nespouštějte pohon po obnovení el. energie bez opětovného zajištění západky jezdce!

7. Upozornění:

Pokud jsou vrata v pohybu, nezdržujte se v jejich blízkosti, aby nedošlo k zachycení těla nebo oděvu a tím možným zraněním či poškozením. Vrata ovládejte jen pokud na ně dokonale vidíte a pokud v jejich prostoru nejsou žádné překážky. Vrata, která jsou v pohybu, jsou nebezpečná pro osoby a zvířata zdržující se v jejich prostoru působnosti. Děti nesmí vrata spouštět, ani si hrát s dálkovým ovládáním a nesmí se zdržovat v prostoru vrat. Na vrata umístěte označení, že jsou vybavena automatickým pohonem na dálkové ovládání. Před opravou nebo sejmutím krytu pohonu vždy vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. K zajištění správné funkce a správného provozu dbejte pokynů výrobce a údržbu svěřte kvalifikované firmě nejméně 1 x ročně. Obzvláště si nechte přezkoušet správnou funkci bezpečnostních prvků. S těmito bezpečnostními předpisy seznámte všechny uživatele vrat.

8. Likvidace:

Žádný obal, nebo výrobek, ani jejich části nepatří po ukončení životnosti do směsného komunálního odpadu. Místem k odkládání použitých elektrozařízení jsou místa sběrného odpadu systému firmy RETELA spol.s r.o., ve kterém je výrobce zapojen. Seznam míst je uveden na www.retela.cz, nebo Vám sdělí výrobce. Obaly výrobku je nutné soustřeďovat do míst určených obcí k odkládání tříděného komun. odpadu. Nakládání s odpady upravuje zákon č.185/2001 Sb a s obaly zákon č.477/2002 Sb.

Rozměrový výkres MAX ECO:

