

NEJPRVE SI PROSÍM PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY!



Nedodržení následujících bezpečnostních pokynů může mít za následek těžké poranění osob a věcné škody.

• Pečlivě si prosím tyto pokyny přečtěte.

• Pohon brány je samozřejmě konstruován tak, aby bylo možné jej snadno ovládat, a byl vyzkoušen; tyto jeho vlastnosti lze však zaručit, jen když budou při jeho instalaci a ovládání přesně dodrženy pokyny z této příručky.



Tyto symboly s významem „VÝSTRAHA“ jsou uvedeny před pokyny varujícími před poraněním osob nebo věcným poškozením. Pečlivě si prosím tyto pokyny přečtěte.



Brána musí být vyvážená. S nepohyblivými nebo zaseknutými branami se nesmí pohybovat pomocí pohonu garážových vrat, nýbrž je nutné je opravit. Garážová vrata, pružiny brány, kabely, kotouče, úchyty a kolejničky jsou pak extrémně zatěžovány a mohou způsobit těžké poranění. Nesnažte se bránu uvolnit, pohnout s ní nebo ji vyrovnat,



Nýbrž obraťte se na servisní službu. Při instalaci resp. údržbě pohonu brány se nesmí nosit žádné ozdoby, hodinky nebo volný oděv.



Aby se zabránilo těžkému poranění následkem zachycení, je nutné odmontovat všechna na bránu napojená lana a řetězy před tím, než instalujete pohon brány.



Při instalaci a připojení na elektrický proud musí být dodrženy místní platné stavební předpisy a předpisy pro elektroinstalace.



Aby u obzvláště lehkých bran (např. brány ze skleněného vlákna, hliníku nebo oceli) nedošlo k poškození, musí být instalováno příslušné vyztužení. (srov. stranu 4.) Obráťte se prosím v této věci na výrobce brány.



Automatický bezpečnostní zpětný chod musí být vyzkoušen. Při kontaktu s překážkou na zemi vysokou 40mm garážová vrata MUSÍ zajet zpět. Nesprávné nastavení pohonu brány může při zavírání brány způsobit těžké poranění. Zkoušku opakujte jednou za měsíc a případně proveďte úpravy.



Toto zařízení nesmí být instalováno ve vlhkých nebo mokřých prostorách.



Při provozu nesmí brána za žádných okolností omezovat cesty pro průchod veřejnosti.



Jsou-li v bráně průchozí dveře, nelze poháněcí mechanismus spustit nebo nechat běžet, dokud není brána řádně uzavřena.



Jestliže síla působící na okraj zavírající se brány činí více než 400 N (40 kg), je nutné instalovat světelnou závorku The Protector System™. Při přetížení dochází k negativním dopadům na automatický bezpečnostní zpětný chod nebo k poškození garážových vrat.



Pro jistotu připevněte na stálo vedle nástěnného ovládacího panelu varovný štítek.



Aby se zabránilo poškození garážových vrat, je nutné všechny stávající zámky garážových vrat před instalací pohonu otevřít resp. odstranit. Osvětlený nástěnný ovládací panel (nebo jiná dodatečná tlačítka) umístěte minimálně ve výšce 1,5 m a mimo dosah dětí na místo v dohledu garážových vrat. Nedovolte dětem používat tato tlačítka ani dálkové ovládání, protože špatným ovládním pohonu garážových vrat při náhlém zavření garážových vrat může dojít k těžkému poranění.



Pohon garážových vrat používejte jen tehdy, když máte neomezený výhled na garážová vrata, nevyskytují se u nich žádné omezující předměty a pohon je správně nastaven. Nikdo nesmí do garáže vstoupit resp. z ní vyjít, zatímco garážová vrata jedou nahoru nebo dolů. Děti by si neměly hrát v blízkosti garážových vrat, když je pohon v provozu. Nouzové odblokování se smí použít jen pro vyřazení běhounu z provozu, a sice pokud možno, jen když je brána zavřena. Červené madlo se nesmí používat k vytažení brány nahoru resp. její stažení dolů. Před provedením oprav jakéhokoliv druhu nebo odmontováním krytů se musí elektrický proud od pohonu garážových vrat odpojit.



Tento výrobek je vybaven speciálním elektrickým kabelem. Při poškození musí být nahrazen kabelem stejného typu. Tento elektrický kabel získáte ve specializované prodejně, která jistě ráda provede také jeho napojení.



ÚVOD

BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY A VÝSTRAŽNÉ NÁPISY

Tento pohon pro brány byl navržen a testován pro zaručení nejvyšších bezpečnostních požadavků, pakliže bude instalován, provozován, udržován a testován za přísného DODRŽENÍ předpisů obsažených V TOMTO NÁVODU.



VÝSTRAHA

mechanice



VÝSTRAHA

elektrice

DBEJTE

Výstrahy k elektrice a mechanice: Jestliže během tohoto návodu narazíte na tyto bezpečnostní symboly a výstražné nápisy, upozorňují tyto na to, že existuje možnost těžkého poranění nebo smrti osob, pakliže nebudete tyto pokyny dodržovat.

Tato nebezpečí vyplývají z mechanických daností nebo nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Přečtěte si tato varování velmi pozorně.

Jestliže během tohoto návodu narazíte na tento výstražný nápis, upozorňuje na to, že mohou vzniknout škody na bráně a pohonu, pakliže nebudete tyto bezpečnostní pokyny dodržovat. Přečtěte si tyto pokyny velmi pozorně.

OBSAH

Úvod

Bezpečnostní symboly a výstražné nápisy

Plánování

Příprava brány

Nástroje

Specifikace

Obsah kartonu

Příslušenství k instalaci

Montáž

Upevnění převlečné příruby

Upevnění montážního uložení na jednotku motoru

Zabudování

Bezpečnostní pokyny pro zabudování

Polohování pohonu

Upevnění mechanismu nouzového odblokování (lanko a madlo)

Zabudování elektronického zámku brány

Přípevnění kladkového spínače (nutné)

Elektroinstalační požadavky

Montáž nástěnného dálkového vypínače

Dodatečná připojení

Montáž baterie „Ever charge“ (není v rozsahu dodávky)

Montáž systému Protector (bezpečnostní světelná závora)

Nastavení

Programování koncových poloh

Zaučení na potřebnou sílu

Test přístroje pro monitoring napětí kabelu

Test elektronického zámku brány

Test bezpečnostního vratného systému

Test systému Protector

Manuální otevření brány

Provoz

Bezpečnostní pokyny pro provoz

Používání vašeho pohonu garážových vrat

Údržba vašeho pohonu garážových vrat

Používání dálkového ovladače

Diagnostická tabulka

Výměna baterie

Programování

Přidání nebo nové naprogramování dálkového ovladače

Vymazání všech kódů z paměti

Programování rádiového kódu zámku

Odstraňování chyb

Náhradní díly

Díly pro zabudování

Díly pro sestavení jednotky motoru

Technické údaje

Záruka

PLÁNOVÁNÍ 1 2

Zkontrolujte v oblasti instalace zařízení, zdali jsou splněny všechny níže uvedené předpoklady pro montáž. Je možná potřeba dodatečného materiálu.

Možná, že by vám návrat na toto stránku během instalace mohl pomoci.

Vzhledem k neočekávaným situacím při montáži mohou být u některých montážních kroků potřebné materiály nebo součástky, které nejsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Tento pohon je kompatibilní s:

- bránami, které mají osy nebo pružiny a nejsou vyšší než 4,2 m.
- 80 mm - 138 mm navijecími bubny, NEPOUŽÍVEJTE u kónických bubnů přesahujících 138 mm
- vysoce uloženými a standardními sekčními branami do výšky 4,2 m.
- branami do šíře 5,5 m
- branami do plochy 16m₂
- pouze 25 mm osami
- Překontrolujte si plánované místo instalace. Pohon lze namontovat na bránu vlevo nebo vpravo. Zvolte si stranu, která odpovídá níže uvedeným požadavkům.
- musí být k dispozici místo 64 mm mezi stěnou a osou
- musí být k dispozici místo 76 mm mezi stropem a středem osy.
- musí být k dispozici místo 203 mm mezi boční stěnou a koncem osy.
- osa musí být schopná vyjždět alespoň 25 - 100 mm okolo úložné desky
- je nutná přítomnost elektrické zásuvky v okruhu 1 m. Jestliže tomu tak není, pověřte instalaci autorizovanou elektrikářskou firmu.
- vzhledem ke stavebním danostem mohou být pro instalaci světelné závory potřeba dodatečné konzoly nebo dřevěné konstrukce.
- v případě, že u budovy nejsou dveře, se přísně se doporučuje použití baterie „Ever Charge“ CM475, protože tento pohon nemůže být odemčen prostřednictvím externího odblokovacího mechanismu.
- mezera mezi spodní hranou brány a podlahou nesmí být větší než 6 mm, protože jinak nemůže světelná závora správně pracovat.
- nepoužívejte ve spojení s invertovanými navijecími bubny (viz obrázek 2)
- pro instalaci jsou potřeba imbusové klíče v PALCÍCH

Pokyn: Sledujte při spuštění a zdvihání brány přesně osu. Je důležité, aby neměla skoro žádnou vůli nahoře, dole, vlevo nebo vpravo.

Nebude-li vůle odstraněna, bude to mít velké důsledky ohledně životnosti pohonu.

Specifikace:

Voltů:	230-240 ~ V 50Hz
Příkon el. proudu:	145 Wattů
Jmenovité zatížení:	10 Nm
Max. síla:	40 Nm
Max. výška brány:	4,2 m
Max. šířka brány:	5,5 m
Max. plocha brány:	16 m ₂

PŘÍPRAVA BRÁNY 3

Než započnete s prací:

- Odstraňte zámký
 - Odstraňte všechna lana, která jsou spojena s bránou
 - **Provedte následující test**, abyste zajistili, že je brána vyvážená a že pohyb neprobíhá zadrhávane nebo se brána někde nekříží.
1. Bránu, jak je zobrazeno, nadzdvihněte asi do poloviny. Jestliže je brána dobře vyvážená, měla by v této poloze zůstat stát, držena pouze pružinami.
 2. Zvedněte a spusťte bránu pro zjištění případného zadrhávání nebo křížení.

Jestliže se brána kříží, zadrhává nebo není vyvážená, zavolejte specialistovi v oblasti instalace bran.

3. Zkontrolujte napnutí kabelů na obou stranách brány. Napnutí kabelů by mělo být během celého pohybu brány stejné.

POTŘEBNÉ NÁSTROJE 4

Během montáže, instalace a seřizování budou potřeba vyobrazené nástroje.

VÝSTRAHA

- tento přístroj nesmí být používán dětmi nebo nepovolanými osobami.
- děti si nesmí hrát s pohonem nebo jeho dálkovými ovládními.

OBSAH KARTONU 5

Váš pohon je zabalen v kartonu, který obsahuje motor a vyobrazené díly.

Dbejte na to, že příslušenství závisí na zakoupeném modelu. Pakliže něco chybí, zkontrolujte opatrně a pečlivě balící materiál

SOUČÁSTKY OBSAŽENÉ V 6 DODÁVCE

Součástky pro instalaci

- Šestihranný šroub 14-10x1-7/8" (4x)
- Šroub 6x1" (2x)
- Šroub s plochou hlavou 8x1" (2x)
- Samořezný šroub 10-32 (2x)
- Hmoždinka (4x)
- Odblokovací madlo (1x)
- Odblokovací lano(1x)
- Sponky k přichycení kabelů (20x)
- Uložení (1x)

MONTÁŽNÍ KROK 1 7 8

Upevněte převlečnou přírubu na jednotku motoru

Pro zabránění potížím při instalaci, zapněte pohon až tehdy, když vás k tomu vyzve návod.

- uvolněte šrouby převlečné příruby
- upevněte převlečnou přírubu buď doprava nebo doleva na jednotku motoru. Ujistěte se, že převlečná příruba zcela pokrývá osu motoru až po zastavení.
- umístěte přírubu tak, aby šrouby ukazovaly směrem nahoru (aby byly přístupné po upevnění na osu).
- pro zajištění příruby na jednotce motoru stejnoměrně dotáhněte šrouby příruby na obou stranách (utahovací moment 16Nm-19Nm) 8

Pokyn: U většiny instalací mají šrouby ukazovat směrem nahoru, aby mohly být lehce přístupné. Šrouby naplno dotáhněte teprve tehdy, až na to bude poukázáno.

MONTÁŽNÍ KROK 2 9

Upevnění montážního uložení na jednotku motoru

- pomocí samořezných šroubů obsažených v dodávce lehce připevněte montážní uložení rýhovanou stranou na stejnou stranu jednotky motoru jako přírubu.
- pro instalaci jsou potřeba imbusové klíče v PALCÍCH

Pokyn: Nedotahujte napevno, dokud na to nebude poukázáno. Obrázek ukazuje montáž vlevo.

Sada pro alternativní montáž (480LM není v rozsahu dodávky)

Tato sada umožňuje zabudování přístroje LM3800A pod osu, jestliže tato není kulatá nebo běžně používané místo montáže není přístupné.

VÝSTRAHA

Pro zabránění možným těžkým poraněním nebo smrti osob, musí být příruba řádně přišroubována. Brána by se nemusela na základě smekající se příruby vracet nebo by se mohly ztratit koncové polohy.

DŮLEŽITÉ POKYNY K INSTALACI

VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob:

1. Přečtěte si a dodržujte pokyny pro instalaci a výstrahy
2. Pohon brány instalujte pouze na řádně vyváženou a promazanou bránu. Nevyvážená brána by se nemusela ve stavu nouze vracet a mohla tak způsobit těžká zranění nebo smrt osob.
3. Veškeré opravy kabelů, pružin nebo jiných částí musí být před instalací prováděny pouze autorizovaným specialistou v oblasti instalace bran.
4. Před instalací a uvedením brány do provozu, deaktivujte všechny zámky a odstraňte všechna lana, která jsou spojena s bránou. Tak zabráníte ohrožení prostřednictvím zachycení/zapletení.
5. Madlo pro nouzové odblokování nepřipevňujte výše než 1,8 m nad zem.
6. NIKDY nenapojíte pohon na zdroj el. proudu dříve, než vás k tomu vyzve pokyn.
7. Během instalace nebo údržby nenoste žádné hodinky, prsteny nebo volné oblečení.

Mohou se zachytit do brány nebo pohonného mechanismu.

8. Nainstalujte nástěnný vypínač:

- v dohledu brány
- mimo dosah dětí ve výšce 1,5 m nad zemí
- mimo dosah pohybujících se částí brány

9. Umístěte nálepku s výstrahou na pohmoždění na zeď vedle nástěnného vypínače.

10. Umístěte nálepku s pokyny pro odblokování/bezpečnostním vratným testem na vnitřní stranu brány.

11. Jakmile je dokončena instalace, otestujte bezpečnostní vratný systém.

Brána se MUSÍ po kontaktu s 50 mm vysokým předmětem ležícím na zemi ihned vrátit.

MONTÁŽNÍ KROK 1 10 11

Polohování pohonu

Pokyn: Dodatečné volitelné vybavení pro zavěšení vyhledejte na stránce „Příslušenství“.

1. Bránu zcela zavřete
2. Nasuňte pohon s přírubou přes konec osy. Ujistěte se, že se příruba nedotýká úložné desky. Překontrolujte, jestli může být montážní uložení připevněno na solidní povrch, jako je dřevo, beton nebo na nosník. Rukou pevně dotáhněte šrouby příruby, aby bylo možné pohon řádně vyrovnat. Označte si otvory pro uložení. Může být nutné zkrácení osy, pakliže je příliš dlouhá nebo poškozená.
3. Uvolněte šrouby příruby a pohon opět sundejte. Předvrtajte si na označených místech 5 mm otvory. Když je to potřeba, 11 vrtejte skrz ocelovou desku.
4. Pohon opět nasadte tak, že přetáhnete přírubu přes osu, až uložení přesně přiléhá k předvrtaným otvorům. Šrouby příruby, které jsou připevněny na ose, bezpečně dotáhněte utahovacím momentem 16 Nm-19 Nm. Šrouby dorazu pevně dotáhněte bez toho, aniž byste poškodili jednotku motoru.
5. Pevně přišroubujte uložení šrouby 14-10x1-7/8". Všechny montážní šrouby pevně dotáhněte.

Pokyn: Jednotka motoru nemusí být zarovnaná se stěnou.

VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob:

- se MUSÍ použít hmoždinka do betonu, když se uložení montuje do zdi.
- pověřte instalaci výlučně specialistu v oblasti instalace bran, jestliže se brána kříží, zadržává nebo není vyvážená. Nevyvážená brána se eventuálně nevrací, když je potřeba.
- se nikdy nepokoušejte uvolňovat pružiny, kabely, lanové kladky, uložení a jejich součástky, ani jimi pohybovat nebo je přestavovat. Všechny tyto součásti se nacházejí v extrémním pnutí.
- pohon musí být namontován ve správném úhlu k pružině otočné tyče, aby se zabránilo předčasnému opotřebení příruby.

MONTÁŽNÍ KROK 2 12

Upevnění mechanismu nouzového odblokování (lanko a madlo)

- provlékněte jeden konec lana horním otvorem madla tak, aby byl dobře čitelný text „Notice..“ Pro zabránění prokluzu lana na madle utvořte uzel asi 25 mm před koncem lana.
- provlékněte druhý konec lana otvorem v kabelu pro nouzové odblokování.
- nastavte délku lana tak, aby se madlo nenacházelo výše než 1,8 m nad zemí. Pro zajištění lana na kabelu utvořte i zde druhý uzel.

Pokyn: Jestliže se musí lano zkrátit, zatavte konec pomocí zapalovače nebo zápalky pro zabránění roztřepení.

MONTÁŽNÍ KROK 3 13 14 15

Zabudování elektronického zámku brány

Zámek zamezí tomu, aby se zavřená brána nechala manuálně zvednout.

1. Vyberte jedno kolečko brány, nad které se zámek namontuje.

Dbejte na odstup. Pokud je to možné, vyberte kolečko na straně motoru. Druhé kolečko nad podlahou je pro tento účel u většiny instalací ideální.

2. Zajistěte, aby povrch kolejnice brány byl čistý a přidržeťte vrtací šablonu spodním koncem těsně nad nejvyšším bodem kolečka. 13

3. Vyrtejte otvory dle označení na šabloně. 13

4. Pevně přišroubujte elektronický zámek brány na vnější stranu kolejnice pomocí šroubů obsažených v dodávce. 14

5. Natáhněte zvonkový drát k jednotce motoru. Pro zajištění drátu použijte sponky k přichycení kabelů.

6. Zasuňte konektor do motoru. 15

Pokyn: Zámek musí být instalován v okruhu max. 3 m od motoru.

VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob způsobených padající bránou:

- pokud je to možné, aktivujte nouzové odblokování pouze tehdy, když je brána zavřená.
- slabé nebo poškozené pružiny jako i špatně vyvážená brána mohou mít za následek neočekávané a rychlé spadnutí otevřené brány.
- NIKDY neaktivujte nouzové odblokování, pokud se v oblasti brány nacházejí překážky nebo osoby.

MONTÁŽNÍ KROK 4 16 17 18 19

Přípevnění kladkového spínače (nutné)

Tento pohon je standardně dodáván s kladkovým spínačem.

Přístroj slouží k monitoringu kabelů a ochraně proti jakémukoliv prokluzu/průvěsu a při nadměrném prokluzu/průvěsu bránu vrátí. Toto zabraňuje voláním na horkou linku.

Kladkový spínač MUSÍ být zapojen a řádně namontován, než se brána spustí dolů.

Pokyn: Kladkový spínač je plánován pro montáž vlevo. Přednostně by měl být přípevněn na stejné straně jako pohon. V případě nutnosti může být namontován i na druhé straně. Odstraňte Seegerovu pojistku, která drží kolečko a namontujte na opačné straně kladkového spínače.

1. Umístěte kladkový spínač jak je vyobrazeno. Kladkový spínač by měl být umístěn co možná nejbližší k navijecímu bubnu. 16 17

Pokyn: Na místě montáže se nesmí nacházet žádné překážky, které zabraňují tomu, aby samotný kladkový spínač nebo kabel řádně pracoval, když dojde k prokluzu/průvěsu.

2. Zajistěte, aby byl kladkový spínač umístěn nad dřevěným nosníkem..

Pokyn: Jestliže nelze kladkový spínač namontovat na dřevo pomocí spoludodaných šroubů, lze jej namontovat do sádry (25 mm nebo hlouběji). Použijte k tomu hmoždinky a šestihřanné šrouby č. 8 18 obsažené v dodávce.

3. Označte si otvory pro šrouby a předvrtejte si je do hloubky 5 mm. (Hmoždinky nevyžadují předvrtání.)

4. Namontujte kladkový spínač pomocí spoludodaných šroubů na zeď. Dbejte na to, aby kolečko doléhalo na kabel. 16

5. Natáhněte zvonkový drát k jednotce motoru. Pro zajištění drátu použijte sponky k přichycení kabelů.

6. Propojte zvonkový drát se zelenými rychlosvorkami (není třeba dbát na polaritu). 19

Pokyn: Kabel musí být po celou dobu pohybu brány pod napětím. Dbejte na to, aby u kabelu na druhé straně brány nedocházelo během běžného provozu k prokluzu/průvěsu. Pokud je to ten případ, dodatečně dolaďte kabel.

MONTÁŽNÍ KROK 5

Elektroinstalační požadavky

Pro zabránění těžkostem při montáži pohon ještě nezapojujte a nezapínejte.

Pro minimalizaci rizika úrazu elektrickým proudem je váš pohon vybaven zástrčkou s ochranným kontaktem. Tato zástrčka pasuje pouze do zásuvek s ochranným kontaktem. Pokud k sobě zástrčka a zásuvka nepasují, pověřte instalaci vhodné zásuvky elektrikáře.

Pokud je potřeba upevnit kabeláž na stálo, postupujte následovně:

Vytvoření stálého propojení prostřednictvím 22 mm otvoru v zadní stěně jednotky motoru (dle místních předpisů):

- Sejměte pohon z osy, otevřete kryt a položte ho stranou.
- Odpojte zeleno/žlutou zemnicí svorku
- Odstříhnete černý a bílý drát 7,6 cm před vidlicovými patkami kabelu a odizolujete 1,3 cm drátů.
- Odpojte síťový kabel od jednotky motoru.
- Nainstalujte 90° kabelový kanálek nebo pružný kabelový adaptér na 22 mm otvor. Opět namontujte pohon na osu.
- Protáhněte kabely kabelovým kanálkem, odstříhnete je na dostatečnou délku a odizolujete je.
- Propojte kabely se svítidlovou svorkou obsaženou v dodávce
- Zabezpečte dráty izolační páskou tak, aby se tyto nedostaly do kontaktu s pohybujícími se částmi.
- Kryt opět našroubujte

Pro zabránění těžkostem při montáži pohon ještě nezapojujte a nezapínejte.

MONTÁŽNÍ KROK 6 20

Instalace nástěnného dálkového vypínače (128LM volitelné vybavení)

Nástěnný dálkový vypínač musí být přípevněn mimo dosah dětí ve výšce 1,5 m nad zemí a v dohledu brány.

- zajistěte, aby byl pohon během instalace nástěnného dálkového vypínače vypnut, aby jej nebylo možné nedopatřením aktivovat.
 - odstraňte kryt přístroje 128LM
 - namontujte přístroj 128LM pomocí spoludodaných šroubů na nástěnný rozbočovač (není v rozsahu dodávky).
 - pro přípevnění přístroje 128LM přímo na zeď použijte hmoždinky (obsažené v rozsahu dodávky).
 - nasadte kryt zpátky a přípevněte na zeď vedle nástěnného vypínače varovnou nálepku
- Nalepte nálepku pro nouzové odblokování vedle pohonu.

PŘIPEVNĚNÍ NÁSTĚNNÉHO OVLÁDACÍHO PANELU (VOLITELNÉ VYBAVENÍ) 21

Nástěnný ovládací panel nainstalujte v dohledu garážových vrat mimo oblast brány a kolejnic jako i mimo dosah dětí alespoň 1,5 m nad zem. Zneužití pohonu brány může vést prostřednictvím otevírající se nebo zavírající se brány k těžkým škodám na zdraví osob. Dětem se nesmí povolit ovládání nástěnného ovládacího panelu a dálkového ovladače. Pro jistotu přípevněte na stálo vedle nástěnného ovládacího panelu varovný štítek.

Na zadní straně nástěnného ovládacího panelu (2) se nacházejí dvě svorky (1). Ze zvonkového drátu (4) se odstraní izolace až na cca 6 mm. Oddělte od sebe dráty natolik, aby bylo možné připojit červenobílý drát na červenou svorku (RED) (1) a bílý drát na bílou svorku (WHT) (2). Nástěnný ovládací panel namontujte pomocí spoludodaných šroubů do plechu (3) na vnitřní stěnu garáže. U montovaných necihlových stěn vyvrtejte otvory o průměru 4 mm a použijte hmoždinky (6). Doporučuje se montáž vedle bočního vchodu do garáže mimo dosah dětí. Zvonkový drát vedte po stěně přes strop až k pohonu brány. Pro upevnění drátu použijte sponky k přichycení kabelů (5). Rychloupínací svorky přijímače jsou umístěny za krytem osvětlení pohonu. Zvonkový drát připojte na svorky následovně: červeno bílý drát na červenou (1) a bílý drát na bílou (2).

Ovládání tlačítka

Pro otevření popř. zavření brány jednou stiskněte. Pro zastavení pojíždějící brány opět stiskněte.

Přípevnění multifunkčního nástěnného ovládacího panelu (78LM - volitelné příslušenství)

Multifunkční nástěnný ovládací panel (78LM - volitelné příslušenství): Stiskněte bílý čtvereček pro otevření popř. zastavení brány. Jestliže jej ještě jednou stisknete, brána se zastaví. Funkce světla: Stiskněte podsvícené tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí světla pohonu. Jestliže zapnete světlo a uvedete pohon do provozu, zůstane světlo zapnuté 2,5 minuty. Opětovně stiskněte tlačítko pro dřívější zhasnutí světla. Vypínač světla nemá žádný vliv na osvětlení pohonu, když je v provozu. Funkce zamykání: Zabráni otevření brány pomocí dálkového ovladače. Bránu ale dále lze otevřít pomocí nástěnného ovládacího panelu, klíčového spínače a kódovacího zámku.

- **Aktivace:** Stiskněte a podržte klíčové tlačítko 2 sekundy stisknuté. Světlo tlačítka bliká, dokud je funkce zamykání aktivována.
- **Deaktivace:** Stiskněte a podržte klíčové tlačítko opět po 2 sekundy stisknuté. Světlo tlačítka přestane blikat. Funkce zamykání se vypne prostřednictvím stisknutí tlačítka "LEARN" na obslužném panelu.

MONTÁŽNÍ KROK 7 22

Montáž baterie „Ever Charge“ CM475 (není v rozsahu dodávky)

Jestliže je součástí vaší instalace baterie CM475, měla by být nyní namontována.

- Baterii lze namontovat buď na strop nebo stěnu ale v rozsahu max. 1 m od pohonu.
- Umístěte baterii dle potřeby na nějaký nosný prvek (stropní trám nebo nosný sloupek stěny)
- Upevněte baterii pomocí montážních otvorů nacházejících se na každé straně baterie.
- Zajistěte baterii spoludodanými šrouby
- Zastrčte kabel baterie do konektoru na spodním konci pohonu.
- Dodržujte všechny příložené pokyny k baterii CM475 pro řádný provoz a test baterie.

MONTÁŽNÍ KROK 9 23

Montáž systému Protector (volitelné vybavení)

Síla naměřená na zavírající se hraně dveří nesmí přesáhnout 400 N (40 kg). Jestliže bude zavírací síla nastavena nad 400 N, musí být nainstalován systém "Protector System". Jestliže je již brána namontována a vyladěna, lze pro vyšší bezpečnost přimontovat jako příslušenství systém Protector System™. Je možné jej dodat jako příslušenství. Přesné popisy montáže jsou přiloženy. Systém Protector System™ nabízí dodatečné bezpečí, aby např. malé děti nemohly uvíznout pod pohybující se branou. **Systém Protector System™ pracuje pomocí infračerveného paprsku.** Je-li paprsek přerušen nějakou překážkou, donutí systém zavírající se bránu otevřít a zabráni otevřené bráně se zavřít; tento systém se velmi doporučuje především majitelům garáží s malými dětmi.

NASTAVENÍ - KROK 1

24 25 26 27 28

Programování koncových poloh

Koncové polohy regulují body na kterých se brána při pohybu nahoru nebo dolů zastaví. Dodržujte níže uvedené pokyny pro nastavení koncových poloh.

K programování koncových poloh:

Nastavte polohu brány prostřednictvím černých nebo fialových tlačítek. Černým tlačítkem se brána pohybuje směrem nahoru (OTEVÍRÁNÍ) a fialovým směrem dolů (ZAVÍRÁNÍ).

1. Nastavení OTEVŘENÉ polohy: Stiskněte a podržte černé tlačítko stisknuté, dokud žlutá LED dioda nezačne pomalu blikat. Poté jej pusťte.
2. Stiskněte a podržte černé tlačítko stisknuté, dokud brána nezaujme požadovanou OTEVŘENOU polohu.

POZNÁMKA: Zkontrolujte, jestli se brána otevře dostatečně pro váš vůz.

3. Stiskněte dálkový ovladač nebo nástěnný vypínač. Takto nastavíte OTEVŘENOU koncovou polohu a aktivujete proces zavírání.

POZNÁMKA: Pakliže se bude motor pohybovat příliš silně, povede to k předčasnému opotřebování. Viz Odstraňování chyb

4. Jakmile se brána začne zavírat, stiskněte krátce černé nebo oranžové tlačítko. To bránu zastaví
5. Nastavení ZAVŘENÉ polohy: Stiskněte a podržte černé tlačítko stisknuté, dokud brána nezaujme požadovanou ZAVŘENOU polohu
6. Jakmile se brána zavře, zkontrolujte správný dovírací tlak brány (měli byste být schopni bránu rukou zatlačit dolů o cca 1/16 palce). Jestliže je na bráně nastaven příliš velký dovírací tlak, pohybujte bránu sem a tam prostřednictvím černého oranžového tlačítka pro dosažení požadované polohy.
7. Stiskněte dálkový ovladač nebo nástěnný vypínač. Takto nastavíte ZAVŘENOU koncovou polohu a brána by měla opět vyjet do otevřené polohy.

• Jestliže se brána nezastaví přesně tam, kde je požadováno, opakujte kroky 1 až 7 a naprogramujte koncové polohy znovu

• Jestliže se brána zastaví na obou požadovaných OTEVŘENÝCH a ZAVŘENÝCH polohách, pokračujte krokem nastavení č. 2: Nastavení síly

VÝSTRAHA

- Nikdy nezaouchíte tlačné síly a koncové body, když je brána vzpříčená nebo zaseklá. Nejprve bránu opravte.
- Nesprávné nastavení koncových poloh brány bude ovlivňovat řádný provoz nebo bezpečnostní vratný systém.
- Po KAŽDÉM nastavení se musí bezpečnostní vratný systém překontrolovat. Brána se MUSÍ vrátit, jakmile se dotkne 50 mm (1") vysokého objektu (nebo naplocho ležícího dřevěného hranolu).

DBEJTE

Pro zabránění možným škodám na vozidlech zajistěte, aby otevřená brána skýtala dostatek prostoru pro projetí.

NASTAVENÍ - KROK 2 29

Nastavení síly

Tlačítko pro nastavení síly se nachází na přední straně krycí desky. Nastavení síly odměřuje potřebnou sílu pro otevření a zavření brány.

1. Lokalizujte oranžové tlačítko na pohonu.
2. Pro aktivaci nastavovacího režimu stiskněte 2 oranžové tlačítko. LED dioda rychle bliká.
3. Stiskněte dálkový ovladač nebo nástěnný vypínač. Brána sjede do ZAVŘENÉ polohy. Opětovně stiskněte dálkový ovladač nebo nástěnný vypínač, brána vyjede do OTEVŘENÉ polohy. Stiskněte potřetí dálkový ovladač nebo nástěnný vypínač pro sjetí brány do ZAVŘENÉ polohy. LED dioda přestane blikat, jakmile se síla zaučí.

Pohon se naučil potřebnou sílu pro otevření a zavření brány.

Brána musí projít kompletním cyklem OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ, aby se nastavila správná síla. Jestliže pohon není schopen bránu plně otevřít nebo zavřít, přezkontrolujte bránu a zajistěte, aby byla brána správně vyvážená a nikde se nepříčila ani nezasekávala. Viz Příprava brány

NASTAVENÍ - KROK 3

Testování kladkového spínače

Pakliže byl váš kladkový spínač aktivován, pohon 9 x cvakne.

NASTAVENÍ - KROK 4 30

Testování elektronického zámku

- při zcela zavřené bráně by měla západka zámku vyčnívat skrz kolejnici.
- Aktivujte OTEVÍRACÍ pohyb brány. Elektronický zámek by se měl zasunout ještě dříve, než se dá brána do pohybu.
- Aktivujte ZAVÍRACÍ pohyb brány. Jakmile se brána úplně zavře, měl by se elektronický zámek automaticky aktivovat za účelem zajištění brány.

Poznámka: Pakliže elektronický zámek nefunguje, může být odemčen ručně tak, že se aktivuje nouzové odblokování.

NASTAVENÍ - KROK 5 31

Test bezpečnostního vratného systému

Test

- Při plně otevřené bráně položte na podlahu pod vrata doprostřed brány 50 mm vysoké prkno (nebo naplocho položený dřevěný hranol).
- Aktivujte ZAVÍRACÍ pohyb brány. Brána se musí vrátit, jakmile narazí na překážku. Jestliže byl bezpečnostní vratný test úspěšně dokončen, pokračujte krokem nastavení č. 4.

Nastavení

- Jestliže se brána při kontaktu s překážkou zastaví, poté nesjede dostatečně dolů. Poté kompletně zopakujte kroky nastavení 1 a 2 - programování koncových poloh a síly.
- Zopakujte postup a otestujte.
- Jestliže se brána po kontaktu s 50 mm vysokou překážkou (nebo naplocho ležícím dřevěným hranolem) vrátí, odstraňte překážku a nechte pohon 3-4 krát provést celý cyklus pro otestování nastavení.
- Jestliže pohon opětovně neobstojí při bezpečnostním vratném testu, kontaktujte specialistu v oblasti instalace bran.

Důležitý bezpečnostní test:

Pokaždé otestujte bezpečnostní vratný systém po:

- každém nastavení koncových poloh nebo síly
- každé opravě nebo nastavení brány (včetně pružin a součástek)
- každé opravě nebo změně na podlaze
- každé opravě nebo nastavení pohonu

PROVOZ

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob:

1. Přečtěte si a dodržujte všechny výstrahy a pokyny.
2. Uchovávejte vždy všechny dálkové ovladače mimo dosah dětí. Nikdy nedovolujte dětem ovládat nástěnný dálkový vypínač nebo dálkový ovladač nebo si s nimi hrát.
3. Aktivujte bránu pouze tehdy, když je zřejmé, že je správně nastavena a v cestě jí nestojí žádná překážka.
4. Mějte bránu neustále v dohledu až do úplného zavření. Nikdy by se neměl zdržovat v cestě pohybuující se bráně.
5. Nikdo by se neměl zdržovat pod zastavenou nebo jen částečně otevřenou branou.
6. Pokud je to možné, používejte nouzové odblokování pouze tehdy, když je brána zavřená. Slabé nebo poškozené pružiny nebo špatně vyvážená brána mohou vést k tomu, že se brána neočekávaně a prudce zavře.
7. NIKDY neaktivujte nouzové odblokování, pokud se v oblasti brány nacházejí překážky nebo osoby.
8. Po každém nastavení se musí bezpečnostní vratný systém otestovat.
9. Bezpečnostní vratný systém musí být testován každý měsíc. Brána se musí při kontaktu s 50 mm vysokou překážkou vrátit.
10. Dbejte na to, aby byla brána vždy správně vyvážená (viz strana 3). Pakliže tomu tak není, brána se v případě, když je to potřeba, nevrátí a může způsobit těžká poranění nebo smrt osob.
11. Se nikdy nepokoušejte uvolňovat pružiny, kabely, lanové kladky, uložení a jejich součástky, ani jimi pohybovat nebo je přestavovat. Všechny tyto součásti se nacházejí v extrémním pnutí. Pověřte instalaci výlučně specialistu v oblasti instalace bran.
12. Vždy odpojte bránu od el. napětí, než začnete provádět jakékoliv opravy nebo odstraňovat kryty.
13. Připevněte nastálo návod pro použití nouzového odblokování vedle zařízení nouzového odblokování.

ODBLOKOVÁNÍ

8-CS



VÝSTRAHA



VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob způsobených padající bránou:

- pokud je to možné, aktivujte nouzové odblokování pouze tehdy, když je brána zavřená. Slabé nebo poškozené pružiny jako i špatně vyvážená brána mohou mít za následek neočekávané a rychlé spadnutí otevřené brány.
- NIKDY neaktivujte nouzové odblokování, pokud se v oblasti brány nacházejí překážky nebo osoby.

NASTAVENÍ - KROK 6 32

Ovládání brány ručně

Odblokujte zámek brány, než budete pokračovat. Pokud je to možné, měla by být brána zcela zavřená. Zatáhněte zařízení nouzového odblokování směrem dolů, až uslyšíte cvaknutí u pohonu a zvedněte bránu ručně. Pro opětovné napojení brány na pohon zatáhněte za zařízení nouzového odblokování podruhé ve směru přímo dolů, až dokud neuslyšíte cvaknutí u pohonu. Brána se opět uzamkne při dalším OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ.

Testování nouzového odblokování:

- Zajistěte, aby byla brána zavřená.
- Zatáhněte za zařízení nouzového odblokování. Brána by se měla nechat otevřít ručně.
- Sjedzte s bránou opět do ZAVŘENÉ polohy.
- Zatáhněte podruhé za zařízení nouzového odblokování.
- Připojte bránu opět na pohon.

POUŽÍVÁNÍ VAŠEHO POHONU BRÁNY

33 34

Váš pohon a váš dálkový ovladač jsou přednastaveny na shodný kód, který se při každém použití mění, takže je náhodně k dispozici přes 100 miliard nových kódů.

Váš pohon lze ovládat až 8 dálkovými ovladači a jedním rádiovým kódovým zámkem. Jestliže si koupíte nový dálkový ovladač a jiný chcete deaktivovat, řiďte se prosím pokyny v části „Programování“.

Váš pohon lze ovládat následovně:

- pomocí dálkového ovladače: podržte horní prostřední tlačítko stisknuté, dokud se pohon nerozběhne.
- pomocí nástěnného dálkového vypínače 128LM: stiskněte a podržte stisknuté velké kulaté tlačítko, dokud se pohon nerozběhne.
- pomocí rádiového kódovacího zámkem (viz příslušenství): pakliže je dodáno spolu s pohonem, musí být zámek před použitím naprogramován.

Když je pohon aktivován (se správně namontovanou a seřízenou světelnou závorou)

1. Jestliže je brána otevřená, zavře se. Jestliže je brána zavřená, otevře se.
2. Jestliže se brána právě zavírá, změní svůj pohyb na opačný.
3. Jestliže se brána právě otevírá, zastaví svůj pohyb.
4. Jestliže byla brána zastavena v částečně otevřené poloze, zavře se.
5. Jestliže se brána při procesu zavírání zablokuje, změní svůj pohyb na opačný. Jestliže nějaká překážka přeruší paprsek světelné závory, bude pohon cvakat po dobu 5 sekund.
6. Jestliže se brána při otevírání zablokuje, zastaví se.
7. Jestliže je brána úplně otevřená, nezavře se, když je světelná závora zablokována. Světelná závora nemá žádný vliv na proces otevírání.

Jestliže není světelná závora namontována nebo vyrovnána, bránu nelze pomocí dálkového ovladače zavřít. Přesto ale můžete bránu zavřít prostřednictvím nástěnného vypínače, externího klíčového spínače nebo rádiového kódovacího zámkem. Jestliže je aktivujete během procesu zavírání. Jestliže tlačítko pustíte příliš brzy, brána se vrátí.

AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ

Pokyn: K tomu je nutná montáž systému Protector System (světelné závory).

Pokud systém Protector System montujete pouze za účelem aktivace funkce automatického zavírání (poprvé), nainstalujte ho do blízkosti brány a počkejte 5 minut.

Poté je potřeba multifunkční nástěnný ovládací panel (78LM) pro zapnutí nebo vypnutí funkce automatického zavírání.

Zapnutí: Stiskněte a podržte stisknuté zamykací tlačítko na multifunkčním nástěnném ovládacím panelu. Jakmile se elektronický zámek dvakrát spustí, pusťte tlačítko. Sledujte přitom současně LED diodu uprostřed velkého tlačítka multifunkčního nástěnného ovládacího panelu.

- 1 x blikne = brána se automaticky zavře po 10 sekundách
- 2 x blikne = brána se automaticky zavře po 45 sekundách
- 3 x blikne = po 2 minutách...
- 4 x blikne = po 3 minutách...
- 5 x blikne = funkce automatického zavírání je vypnutá

Opakujte postup, dokud LED dioda nesignalizuje vámi požadovanou dobu. Z výroby je funkce automatického zavírání vypnutá.

PÉČE O VÁŠ POHON BRÁNY

Plán údržby:

1 x měsíčně:

- Přezkoušejte ovládání brány ručně. Jestliže brána není vyvážená nebo se přičí, kontaktujte specialistu v oblasti instalování bran.
- Ujistěte se, že se brána úplně otevírá a zavírá. V případě potřeby upravte koncové polohy nebo sílu. (viz montážní kroky 1 a 2)
- Zopakujte bezpečnostní vratný test. Proveďte nutné úpravy (viz montážní krok 5).

1 x ročně:

- Naolejujte kolečka brány, úchyty a závěsy. Motor nevyžaduje žádné další mazání. Nepromazávejte kolejnice.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA 35

Váš pohon brány je vybaven samodiagnostickým programem. Tlačítko pro učení/diagnostická LED dioda několikrát zasvítí a zhasne, aby signalizovala, že byla nalezená možná příčina poruchy. Za tímto účelem viz následující diagnostická tabulka:

9-CS

1 x blikne

Kabel bezpečnostní světelné závory je průchozí (poškozen nebo bylo přerušeno spojení)

Nebo

2 x blikne

Krátké spojení ve světelné závoře nebo byl zaměněn černý a bílý kabel

3 x blikne

Krátké spojení v nástěnném vypínači nebo kabelu

4 x blikne

Světelná závora je chybně vyrovnána (slabě svítící nebo blikající LED dioda)

5 x blikne

Možný výpadek senzoru otáček.

9 x blikne

Spouští se kladkový spínač.

● Symptom: Jedna nebo obě LED diody světelné závory nesvítí konstantně.

- překontrolujte kabel na krátké spojení (sponka pro přichycení kabelu zasahuje do kabelu), opravte polaritu kabelů (černé/bílé kabely byly zaměněny), vyměňte vadné nebo přerušené kabely, nebo je znovu připojte podle příčiny.
- odpojte všechny kabely ze zadní části motoru
- odstraňte senzory z úchytlů a kabely zkratěte na 30 - 60 mm za každým senzorem.
- propojte opět výstupní senzor s motorem za použití zkrácených kabelů. Jestliže LED dioda výstupního senzoru konstantně svítí, připojte senzor pro příjem.
- vyrovnejte senzory, když LED diody zasvítí, vyměňte kabely senzorů. Jestliže LED diody nesvítí, vyměňte světelnou závoru.

● Symptom: LED dioda nástěnného vypínače nesvítí

- překontrolujte nástěnný vypínač nebo jeho kabeláž na krátké spojení a pokud je třeba, vyměňte. Odpojte kabely nástěnného vypínače. Spojte kabely. Jestliže se pohon rozběhne, vyměňte nástěnný vypínač.
- jestliže se pohon nerozběhne, odpojte kabel nástěnného vypínače od motoru. Zkratujte pomocí přemostění přechodně červený a bílý kabel. Jestliže se pohon rozběhne, vyměňte kabely nástěnného vypínače.

● Symptom: Výstupní LED dioda svítí konstantně, přijímací LED dioda svítí slabě nebo bliká

- vyrovnejte znovu přijímací senzor, vyčistěte jeho čočku a upevněte konzoly.
- ujistěte se, že je kolejnice brány pevně upevněná na zeď a nepohybuje se.

● Symptom: Senzor otáček = příliš krátká dráha pojezdu 150-200 mm

- vypojte pohon ze sítě za účelem resetování. Pokuste se opět ovládat pohon, překontrolujte opětovně diagnostický kód.
- jestliže LED dioda stále 5 x bliká a pohon se pohybuje pouze 150-200 mm, je možné, že musí být vyměněno zařízení APE (Absolute Positioning Encoder); pro získání detailních informací se obraťte na vašeho distributora firmy Chamberlain.

● Symptom: Brána se během procesu zavírání vrací

- překontrolujte, jestli bránu neblokuje nějaká překážka a popř. ji odstraňte.
- překontrolujte, jestli je kladkový spínač správně připojen na pohon.
- vyměňte kladkový spínač.

PROGRAMOVÁNÍ 36 37

Váš pohon je z výroby nastaven tak, aby ho bylo možné ihned ovládat vaším dálkovým ovladačem. Brána se otevírá a zavírá aktivací velkého tlačítka.

Níže naleznete pokyny pro provoz vašeho pohonu pomocí dodatečných dálkových ovladačů.

Přidání nebo naprogramování dálkových ovladačů

Prostřednictvím tlačítka pro učení

1. Stiskněte a pusťte oranžové tlačítko tlačítko pro učení na pohonu. LED dioda pro učení svítí konstantně po dobu 30 sekund.
2. Během těchto 30 sekund stiskněte a podržte stisknuté libovolné tlačítko dálkového ovladače, který chcete načíst.
3. Pusťte tlačítko dálkového ovladače, když LED dioda pohonu 2 x blikne.

Vymazání všech kódů dálkového ovládání

Aby bylo možné deaktivovat nežádoucí kódy, je nutné nejprve všechny kódy vymazat.

Podržte oranžové tlačítko režimu učení stisknuté tak dlouho, až zhasne osvětlený indikátor učení (cca 6 -9 vteřin). Tímto vymažete všechny předtím naučené kódy. Všechny dálkové ovladače, které chcete používat, a všechny bezklíčové přístupové systémy je nutné naprogramovat znovu.

Baterie dálkového ovladače

⚠ VÝSTRAHA

Pro zabránění těžkým zraněním nebo smrti osob:

- NIKDY nenechávejte malé děti v blízkosti baterií.
- Jestliže dojde ke spolknutí baterie, okamžitě kontaktujte lékaře.

ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

- Pohon nefunguje ani pomocí nástěnného vypínače, ani pomocí dálkového ovladače.
 - je pohon napájen el. proudem? Zapijte do zásuvky svítidlo. Jestliže nesvítí, zkontrolujte pojistkovou skříň nebo ochranný vypínač. (Některé zásuvky jsou zajištěny vypínačem.)
 - Deaktivovali jste všechny zámky brány? Projděte si ještě jednou návod na montáž.
 - Nahromadil se pod bránou led nebo sníh? Brána může být přimrzlá k podlaze. Odstraňte jakoukoliv překážku.
 - Pružina brány může být vadná. V tomto případě musí být vyměněna.
 - Pohon funguje pomocí dálkového ovladače, ale nikoliv pomocí nástěnného dálkového vypínače.
 - překontrolujte LED diodu na nástěnném vypínači, jestli se rozsvítí, když je stisknuto libovolné tlačítko. Jestliže LED dioda svítí pouze slabě nebo vůbec, vyměňte baterie. (Sejměte kryt a vložte správné baterie.)
 - Když LED dioda svítí jasně, překontrolujte, jestli byl nástěnný vypínač zaučen.
 - Brána funguje pomocí nástěnného vypínače, nikoliv však pomocí ručního vysílače.
 - Svítí tlačítko nástěnného vypínače? Pakliže ano, je aktivován režim zamykání. Vypněte jej tak, že stisknete tlačítko po dobu 2 sekund.
 - Naprogramujte pohon tak, aby odpovídal kódu dálkového ovladače (viz návod ke svorkovnici motoru) Opakujte postup se všemi dálkovými ovladači.
 - Dálkový ovladač má pouze krátký dosah.
 - Změňte umístění dálkového ovladače ve vašem voze.
 - Překontrolujte, jestli je anténa na zadní straně pohonu zcela vysunuta směrem dolů.
 - Některé instalace mají kratší dosah díky kovovému odstínění, izolaci pomocí fólie nebo kovovému opláštění.
 - Brána se otevírá nebo zavírá samočinně.
 - Překontrolujte, jestli jsou všechna tlačítka dálkového ovladače vypnuta.
 - Odpojte zvonkový drát ze svorek pohonu a uveďte do provozu pouze dálkový ovladač. Jestliže problém takto nelze odstranit, je vadný nástěnný vypínač (vyměňte) nebo je na kabelu mezi nástěnným vypínačem a pohonem zkrat.
 - Vymažte paměť a všechny ruční ovladače znovu naprogramujte.
 - Brána se neotvírá úplně.
 - Překontrolujte elektronický zámek brány.
 - Blokuje nějaká překážka bránu? Vyplývá to z vyvážení nebo jsou vadné pružiny? Odstraňte překážku a opravte bránu.
 - Brána se otevře, ale nezavře.
 - Překontrolujte kladkový spínač (viz montážní krok 4).
 - Jestliže pohon cvaká, překontrolujte světelnou závorku.
 - Jestliže motor necvaká a jedná se o novou instalaci, srovnejte prosím s krokem nastavení 2.
- Pro již existující instalaci platí viz níže.
- Po provedení nastavení zopakujte bezpečnostní vratný test.
- Brána se vrací bez viditelného důvodu a LED dioda pohonu neblíká.
 - Překontrolujte kladkový spínač (viz montážní krok 4).
 - Blokuje nějaká překážka bránu? Aktivujte nouzové odblokování a pohybujte bránou manuálně. Jestliže brána není vyvážená nebo se přičí, kontaktujte specialistu v oblasti instalování bran.
 - Odstraňte led nebo sníh z podlahy v místě, kde se brána dovírá.
 - Překontrolujte montážní krok 2. Zopakujte po nastaveních bezpečnostní vratný test.

9. Brána se vrací bez viditelného důvodu a LED dioda pohonu blíká po dobu 5 sekund po vrácení.

- Zkontrolujte rozměry folie. Odstraňte jakékoliv překážky nebo nově seřídte přijímací senzor.

10. Pohon jde při uvedení brány do chodu ztuha.

- Brána se může nacházet v nerovnováze nebo mohou být vadné pružiny. Zavřete bránu a aktivujte nouzové odblokování. Otevřete a zavřete bránu manuálně. Správně vyvážená brána se v každé pozici udrží sama pomocí pružin. Jestliže tomu tak není, odblokujte bránu a zavolejte specialistu v oblasti instalace bran.

11. Pohon krátce zabzučí, poté však nefunguje.

- Mohou být vadné pružiny brány (viz výše).

- Jestliže se tento problém objeví při první aktivaci pohonu, mohla by být brána ještě uzamčena. Odblokujte elektronický zámek brány.

12. Pohon nefunguje z důvodu výpadku el. proudu.

- Otevřete elektronický zámek brány ručně.

- Pro odblokování brány použijte nouzové odblokování. Bránu lze otevírat a zavírat manuálně. Pakliže je el. proud opět k dispozici, zatáhněte za zařízení nouzového odblokování podruhé.

- Jestliže je zapojena baterie EverCharge, měl by pohon pracovat až 20 x bez el. proudu.

13. Brána neudrží koncové polohy.

Převlečná příruba není dostatečně pevně utažena. Pevně jí dotáhněte (viz montáž - kroky 1 a 2) a znovu nastavte koncové polohy (viz krok nastavení 1)

14. Pohon se při ovládání brány pohybuje

- U tohoto produktu je mírný pohyb normální. Je-li tento pohyb příliš výrazný, převlečná příruba se předčasně opotřebuje
 - Překontrolujte, aby se osa příliš mnoho nevychylovala doprava/doleva.
 - Překontrolujte, aby se osa během rotace viditelně nevychylovala nahoru nebo dolů
 - Překontrolujte, zdali je pohon připevněn v pravém úhlu ke hřídeli. Pakliže tomu tak není, změňte umístění montážního uložení
15. Elektronický zámek vykazuje při provozu zvuky
- Kontaktujte vašeho distributora Chamberlain LiftMaster za účelem výměny elektronického zámku

NÁHRADNÍ DÍLY 38

Díly pro instalaci

Č. pol.	Č. dílu	Popis
1	41A6102-1	Elektronický zámek
2	94335E	3kanálový mini ovladač
3	41A6388	Převlečná příruba se stavěcími šrouby
4	41A4582	Montážní lanka a páky nouzového odblokování
5	41A6104-1	Kladkový spínač
6	41C0902	Montážní uložení
7	041A6298-3	Vak na nářadí

PŘÍSLUŠENSTVÍ 39

- (1) Model 94330E 1-kanálový ruční vysílač
- (2) Model 94333E 3-kanálový ruční vysílač
- (3) Model 94335 3-kanálový miniaturní ruční vysílač
- (4) Model 94334 4-kanálový miniaturní ruční vysílač
- (6) Model 975EML Laser Garage Parking Assist
- (5) Model 128LM bezdrátový nástěnný ovládač
- (7) Model 9747E Bezdrátový kódovací zámek
- (8) Model 78LM Multifunkční nástěnná konzola
- (9) Model 760E Klíčový spínač
- (10) Model 770E Protector System™
- (11) Model 100041 2-povelový klíčový zámek
(pod omítku 100034)

DÍLY 40

ZÁRUKA POHONU GARÁŽOVÝCH VRAT

Společnost Chamberlain GmbH poskytuje záruku prvnímu kupci, který zakoupil tento výrobek (LM3800A) v maloobchodní prodejně ("kupujícímu v maloobchodě"), že se u výrobku od data zakoupení po dobu 24 měsíců (2 roky) nevyskytnou žádné škody na materiálu resp. výrobní chyby. Při přijetí výrobku je první kupující v maloobchodě povinen zkontrolovat výrobek, zda se u něj nevyskytují zřetelné škody resp. chyby.

Podmínky: Tato záruka je jediným právním prostředkem, který může kupující zákonným způsobem uplatnit v případě škod souvisejících s defektním dílem resp. výrobkem, popř. škod, které z něj vyplývají. Tato záruka se omezuje výlučně na opravu resp. výměnu dílů tohoto výrobku, které jsou shledány za vadné.

Tato záruka se nevztahuje na škody, které nebyly způsobeny defekty, nýbrž nesprávným použitím (tj. včetně každého použití, které přesně neodpovídá návodu resp. pokynům firmy Chamberlain o instalaci, provozu a ošetřování, a také včetně zanedbání včasného provedení potřebných prací na údržbě a seřizování, resp. provedení úprav nebo změn tohoto výrobku). Také se nevztahuje na pracovní náklady na demontáž resp. opětovnou montáž opraveného nebo vyměněného přístroje nebo jeho náhradní baterie.

Výrobek v rámci záruky, o kterém je rozhodnuto, že vykazuje škody na materiálu resp. výrobní chyby, bude podle uvážení společnosti Chamberlain majiteli opraven nebo vyměněn bez nákladů na opravu resp. náhradní díly. Defektní díly budou podle uvážení společnosti Chamberlain opraveny nebo nahrazeny novými díly nebo díly upravenými v továrně.

Pokud by výrobek během záruční doby projevoval závady, obraťte se prosím na firmu, od které jste jej původně zakoupili.

Záruka nemá vliv na práva náležející kupujícímu v rámci platných příslušných národních zákonů nebo statutů nebo na práva vůči maloobchodníkovi, která pro kupujícího vyplývají z prodejní/kupní smlouvy. V případě neexistence příslušných národních zákonů resp. zákonů ES, je tato záruka jediným a výlučným právním prostředkem, který má kupující k dispozici, a ani společnost Chamberlain ani pobočky nebo obchodníci firmy neručí za jakékoli vedlejší nebo následné škody formou jakékoliv výslovné nebo mlčky učiněné záruky ve vztahu k tomuto výrobku. Ani zástupci ani jiné osoby nejsou oprávněny přebírat jménem společnosti Chamberlain jakoukoliv jinou odpovědnost ve spojení s prodejem tohoto výrobku.