

NAJSKÔR SI PREČÍTAJTE NASLEDUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA!



Nedodržanie nasledujúcich bezpečnostných upozornení môže viesť k ťažkým zraneniam osôb alebo vecným škodám

- Pozorne si prečítajte tieto upozornenia.
- Bránový pohon je vyrobený a preskúšaný na bezpečnú prevádzku; túto však možno zaručiť len vtedy, keď sa pri inštalácii a ovládaní presne dodržia pokyny uvedené v tejto príručke.



Tieto symboly s významom „VÝSTRAHA“ sú uvedené pred upozorneniami, ktoré bránia vzniku zranení alebo vecných škôd. Tieto upozornenia si pozorne prečítajte.



Brána musí byť vyvážená. Nepohyblivé alebo zablokované brány sa nesmú pohybovať pomocou bránového pohonu, ale mali by ste ich opraviť. Garážové brány, bránové pružiny, káble, kotúče, držiaky a kofajnice sú vtedy pod veľkým tlakom, čo môže viesť k ťažkým zraneniam. Bránu sa nepokúšajte uvoľniť, pohybovať alebo vyrovnáť,



Ale obráťte sa na servisnú službu. Pri inštalácii príp. údržbe bránového pohonu nesmiete nosiť žiadne šperky, hodinky alebo voľné oblečenie.



Aby ste predišli ťažkým zraneniam spôsobeným zamotaním oblečenia, musia sa všetky laná a reťaze pripojené k bráne pred inštaláciou bránového pohonu odmontovať.



Pri inštalácii a elektrickom pripojení sa musia dodržiavať všetky miestne stavebné a elektrikárske predpisy.



Aby ste predišli poškodeniam na obzvlášť ľahkých bránach (napr. brány zo sklenených vlákien, hliníka alebo ocele) je potrebné namontovať príslušné zosilnenie. (pozri stranu 4.) S takouto požiadavkou sa obráťte na výrobcu brány.



Automatický bezpečnostný spätný chod musí byť podrobený testu. Pri kontakte so 40 mm vysokou prekážkou ležiacou na podlahe MUSÍ garážová brána vykonať spätný pohyb. Nesprávne nastavenie bránového pohonu môže viesť k ťažkým zraneniam spôsobeným zatvárajúcou sa bránou. Test opakujte raz mesačne a v prípade potreby vykonajte potrebné zmeny.



Toto zariadenie sa nesmie inštalovať vo vlhkých alebo mokrych miestnostiach.



Pri prevádzke nesmie brána za žiadnych okolností blokovat' verejné prechody.



Ak je sila, ktorá pôsobí na okraj brány, väčšia ako 400 N (40 kg), musí sa nainštalovať svetelná závara The Protector System™. Pri preťažení dochádza k ovplyvneniu automatického bezpečnostného spätného pohybu alebo k poškodeniu garážovej brány.



Kvôli bezpečnosti osad'te vedľa nástenného ovládacieho panelu výstražné upozornenie.



Aby ste predišli poškodeniu garážovej brány, je potrebné, aby boli pred montážou pohonu všetky zámky garážovej brány odomknuté príp. odstránené. Osvetlený nástenný ovládací panel (alebo iné prídavné tlačidlá) namontujte vo výške minimálne 1,5 m mimo dosahu detí na mieste, ktoré je vo viditeľnej vzdialenosti od garážovej brány. Nedovoľte deťom používať tlačidlá ani diaľkové ovládanie, pretože nesprávne použitie pohonu garážovej brány môže pri náhlom zatvorení garážovej brány spôsobiť ťažké zranenia.



Pohon garážovej brány ovládajte len vtedy, keď vidíte celú garážovú bránu, nenachádzajú sa v jej dráhe žiadne prekážky a pohon je správne nastavený. Nikto nesmie vstúpiť do oblasti pohybu garážovej brány pri jej otvaraní alebo zatváraní. Deti by sa pri aktivácii pohonu nemali hrať v blízkosti garážovej brány. Núdzové odblokovanie sa smie použiť len na vyradenie funkcie pojazďových saní a pokiaľ možno len vtedy, keď je brána zatvorená. Červenú rukoväť nesmiete použiť na vytiahnutie resp. zatahnutie brány. Pred vykonaním opráv akéhokoľvek druhu alebo pred odobratím krytov je potrebné odstaviť prívod elektrického prúdu k pohonu garážovej brány.



Tento výrobok je vybavený špeciálnym prúdovým káblom. Pri poškodení ho musíte vymeniť za kábel rovnakého typu. Tento prúdový kábel si môžete zakúpiť u odborného predajcu, ktorý ho pre vás určite rád aj zapojí.



ÚVOD

Bezpečnostné symboly a signálne slová

Tento bránový pohon je navrhnutý a testovaný tak, aby spĺňal najvyššie bezpečnostné požiadavky, ak je namontovaný, prevádzkovaný a udržiavaný PODĽA PREDPISOV UVEDENÝCH V TOMTO NÁVODE.

VÝSTRAHA

Mechanické

VÝSTRAHA

Elektrické

POZOR

Mechanické, elektrické upozornenie: Ak v tomto návode narazíte na tieto bezpečnostné symboly a signálne slová, znamená to, že ak nedodržíte tieto pokyny, hrozí vám riziko ťažkých zranení alebo smrti.

Nebezpečenstvá hrozia od mechanických skutočností alebo od zásahu elektrickým prúdom. Tieto výstrahy si pozorne prečítajte.

Ak v tomto návode narazíte na toto signálne slovo, odkazuje na skutočnosť, že pri nedodržaní týchto bezpečnostných pokynov môžu na bránu alebo pohone vzniknúť škody. Aj tieto pokyny si pozorne prečítajte.

OBSAH

Úvod

Bezpečnostné symboly a signálne slová

Plánovanie

Príprava brány

Nástroje

Špecifikácie

Obsah krabice

Inštalačné príslušenstvo

Montáž

Upevnenie presuvnej príruby

Upevnenie montážneho uloženia na motorovú jednotku

Osadenie

Bezpečnostné upozornenia pre osadenie

Polohovanie pohonu

Upevnenie núdzového odblokovania (lano a rukoväť)

Montáž elektrického zámku brány

Upevnenie kladkového spínača (nevyhnutné)

Požiadavky na elektrické pripojenie

Osadenie stenového vypínača

Ďalšie pripojenia

Montáž batérie (nie je súčasťou dodávky)

Montáž ochranného systému (bezpečnostná svetelná závera)

Nastavenie

Programovanie koncových polôh

Nastavenie sily

Skúška napätia káblov kontrolných zariadení

Skúška elektrického zámku brány

Skúška bezpečnostného reverzného systému

Skúška ochranného systému

Manuálne otvorenie brány

Prevádzka

Bezpečnostné upozornenia pre prevádzku

Použitie pohonu garážovej brány

Ošetrovanie pohonu garážovej brány

Využitie ručného vysielacza

Diagnostická tabuľka

Výmena batérie

Programovanie

Prídanie alebo nové naprogramovanie ručného vysielacza

Vymazanie všetkých kódov z pamäti

Programovanie diaľkových kódovaných zámkov

Odstraňovanie chýb

Náhradné diely

Diely pre osadenie

Diely pre zostavenie motorovej jednotky

Technické údaje

Záruka

PLÁNOVANIE 1 2

2-sk

V oblasti montáže skontrolujte, či sú splnené všetky nižšie vymenované predpoklady pre zabudovanie. Môže byť potrebný aj iný prídavný materiál.

Počas montáže môže byť nápomocné vrátiť sa späť na túto stranu.

Na základe špecifických montážnych situácií môžu byť pri niektorých montážnych krokoch potrebné materiály alebo drobné diely, ktoré nie sú súčasťou dodávky.

Tento pohon je kompatibilný s:

- Bránami, ktoré majú jednu os alebo pružiny a nie sú vyššie ako 4,2 m.
- 80 mm – 152 mm navijacími bubnami, NEPOUŽÍVAJTE pri kónických navijacích bubnoch nad 152 mm
- Vysoko uloženými a štandardnými sekčnými bránami až do výšky 4,2 m
- Bránami do šírky 5,5 m
- Bránami do plochy 16 m²
- Len s 25 mm osami
- Skontrolujte predpokladané miesto osadenia. Pohon je možné na bránu namontovať vľavo alebo vpravo. Pre montáž zvolte tú stranu, ktorá spĺňa nižšie uvedené požiadavky.
- medzi stenou a osou musí byť voľný priestor najmenej 64 mm
- medzi stropom a stredom osi musí byť voľný priestor najmenej 76 mm
- medzi bočnou stenou a koncom osi musí byť voľný priestor najmenej 203 mm
- os sa musí dať vysúvať najmenej 25 – 100 mm popri základovej platni
- V okruhu 1 m je potrebná jedna elektrická zásuvka. Ak nie je, poverte jej inštaláciou kvalifikovaného elektrikára.
- Kvôli konštrukčným danostiam môžu byť pre montáž svetelnej závery potrebné prídavné uholníky alebo drevené konštrukcie.
- Ak do budovy nevedú žiadne iné dvere, bezpodmienečne vám odporúčame batériu CM475, keďže tento pohon nie je možné odblokovať externým mechanizmom.
- Škára medzi spodnou hranou brány a podlahou nesmie byť väčšia ako 6 mm, pretože v opačnom prípade nemôže svetelná závera správne pracovať.
- nepoužívajte s invertovanými navijacími bubnami (pozri obrázok 2)
- pre montáž sú potrebné inbusové kľúče s veľkosťami udanými v PALCOCH (INCH)

Upozornenie: Pri spúšťaní alebo zdvíhaní brány presne pozorujte os. Je dôležité, aby nemala žiadnu vôľu smerom hore, dolu, doľava alebo doprava. Ak sa vôľa neodstráni, má to veľký vplyv na životnosť pohonu.

Špecifikácie:

Napätie:	230-240 ~ V 50Hz
Prúd:	145 Wattov
Menovité zaťaženie:	10 Nm
Max. sila:	40 Nm
Max. výška brány:	4,2 m
Max. šírka brány:	5,5 m
Max. plocha brány:	16 m ²

PRÍPRAVA BRÁNY 3

Skôr, ako začnete:

- Odstráňte zámky.
- Odstráňte všetky povrazy, ktoré sú spojené s bránou.
- Prevedte nasledujúci test, aby ste sa uistili, že je brána vyvážená a pri chode sa nezasekáva ani neohýba.

1. Podľa zobrazenia zdvihnite bránu približne do polovice. Ak je vyvážená, mala by na tomto mieste zostať stáť len vďaka svojim pružinám.
2. Zdvihnite a spustite bránu, aby ste zistili prípadné zasekávanie alebo ohýbanie.

Ak sa vaša brána ohýba, zasekáva alebo nie je vyvážená, kontaktujte odborníka na montáž brán.

3. Skontrolujte napnutie lán na oboch stranách brány. Napnutie lán musí byť počas celého pohybu brány rovnaké.

POTREBNÉ NÁSTROJE 4

Počas montáže, osadenia a nastavenia budete potrebovať zobrazené nástroje.

VÝSTRAHA

- Toto zariadenie nesmú používať deti a nekompetentné osoby.
- Deti sa nesmú hrať s pohonom alebo jeho diaľkovým ovládaním.

OBSAH KRABICE 5

Bránový pohon je zabalený v krabici, ktorá obsahuje motor a zobrazené diely. Dodané príslušenstvo závisí od zakúpeného modelu. Ak by niečo chýbalo, dôkladne skontrolujte obalový materiál.

SPOLUDODANÉ MALÉ DIELY 6

Malé diely pre inštaláciu

- Šesťhranná skrutka 14-10x1-7/8" (4x)
- Skrutka 6x1" (2x)
- Šesťhranná skrutka 6x1-1/4" (2x)
- Západkový čap 1/4" -20x1/2" (2x)
- Skrutka s plochou hlavou 8x1" (2x)
- Šesťhranná skrutka 10-32 (2x)
- Samorezná skrutka 10-32 (2x)
- Hmoždinka (2x)
- (Závitová) hmoždinka (2x)
- Odblokovacia rukoväť (1x)
- Odblokovacie lano (1x)
- Klincové príchytky (20x)
- Vŕtacia šablóna pre elektrický zámok

MONTÁŽNY KROK 1 7 8

Upevnenie presuvnej príruby na motorovú jednotku

Aby ste predišli ťažkostiam pri montáži, pohon zapnite až potom, keď vás k tomu návod vyzve.

- Uvoľnite skrutky presuvnej príruby.
- Presuvnú prírubu upevnite buď doprava alebo doľava na motorovú jednotku. Uistite sa, že presuvná príruha správne prilieha na motorovej osi až po dosiahnutie zastavenia.
- Prírubu umiestnite tak, aby skrutky smerovali smerom nahor (prístupné po pripevnení na os).
- Skrutky príruby dotiahnite na oboch stranách rovnako, aby ste prírubu zaistili na motorovej jednotke (krútiaci moment 16 Nm -19 Nm) 8

Upozornenie: Pri väčšine inštalácií by mali skrutky smerovať smerom nahor, aby boli ľahko prístupné. Skrutky pevne dotiahnite až potom, keď budete na to vyzvaní.

MONTÁŽNY KROK 2 9

Upevnenie montážneho uloženia na motorovú jednotku

- Pomocou spoludodaných samorezných skrutiek namontujte montážne ložisko štrbinovou stranou voľne na rovnakú stranu motorovej jednotky ako je namontovaná príruha.
- pre montáž sú potrebné inbusové kľúče s veľkosťami udanými v PALCOCH (INCH)

Upozornenie: Nedoťahujte pevne, pokým k tomu nebudete vyzvaní. Obrázok ukazuje montáž vľavo.

Alternatívna montážna súprava (480LM nie je súčasťou)

Táto súprava umožňuje montáž LM3800A pod os, keď táto nie je okrúhla alebo nie je prístupné montážne miesto, ktoré by sa použilo za normálnych okolností.

VÝSTRAHA

Aby ste predišli možným ťažkým zraneniam alebo smrti, musíte prírubu riadne naskrutkovať. Brána by kvôli zošmyknutej príruhe nemohla urobiť reverzný pohyb alebo by mohli zaniknúť koncové polohy.

Dôležité pokyny pre inštaláciu

VÝSTRAHA

Aby ste predišli ťažkým zraneniam alebo smrti:

1. Prečítajte si a dodržiavajte všetky pokyny pre inštaláciu a všetky výstrahy.
 2. Bránový pohon montujte len na riadne vyvážené a naolejované brány. Nevyvážená brána by v prípade núdze nemusela vykonať reverzný pohyb a spôsobiť tak ťažké zranenia alebo smrť.
 3. Všetky opravy lán, pružín alebo iných dielov musí pred ich namontovaním vykonať odborný personál, zaoberajúci sa montážou a opravou brán.
 4. Pred inštaláciou bránového pohonu alebo pred jeho uvedením do prevádzky deaktivujte všetky zámky a odstráňte všetky povrazy, ktoré sú spojené s bránou. Zabráňte tak ohrozeniu prostredníctvom zachytenia/navinutia.
 5. Rukoväť núdzového odblokovania nemontujte vyššie ako 1,8 m.
 6. Pohon NIKDY nepripájajte k zdroju elektrického prúdu skôr, ako k tomu budete vyzvaní.
 7. Počas montáže a údržby nenoste hodiny, prstene a žiadne voľné oblečenie. Tieto by sa mohli zachytiť do brány alebo do mechanizmu pohonu.
 8. Stenový spínač montujte:
 - vo viditeľnej vzdialenosti od brány
 - mimo dosahu detí vo výške 1,5 m
 - mimo pohybujúcich sa častí brány
 9. Na stenu vedľa stenového spínača osadte nálepky upozorňujúce na nebezpečenstvo pomliaždenia.
 10. Na dobre viditeľnom mieste na vnútornej strane brány osadte nálepky s pokynmi pre odblokovanie/pre bezpečnostný test reverzného pohybu.
 11. Okamžite po ukončení montáže preskúšajte bezpečnostný systém reverzného pohybu.
- Brána MUSÍ pri kontakte s na zemi ležiacim, 50 mm vysokým objektom okamžite začať vykonávať reverzný pohyb.

MONTÁŽNY KROK 1 10 11

Polohovanie pohonu

Upozornenie: Pre dodatočné možnosti zavesenia si vyhľadajte bočné príslušenstvo.

1. Bránu úplne zatvorte.
2. Posuňte pohon s prírubou cez koniec osi. Uistite sa, že sa príruha nedotýka základovej platni. Skontrolujte, či je možné upevniť montážne ložisko na pevný povrch, ako napr. drevo, betón alebo nosník. Rukou dotiahnite skrutky príruby, aby ste pohon mohli správne vyrovnat'. Označte si otvory ložiska. V prípade príliš veľkej dĺžky alebo poškodenia môže byť nevyhnutné, aby ste os skrátili.
3. Uvoľnite skrutky príruby a pohon znovu odtiahnite preč. Na označených miestach si predvrtajte 5 mm otvory. Ak je to potrebné, 11 vrtajte cez oceľovú platňu.
4. Pohon znovu nasadte potiahnutím príruby cez os do takej polohy, aby bolo ložisko vyrovnané s predvrtanými otvormi. Prírubové skrutky, ktoré sú nasadené na osi, bezpečne dotiahnite doťahovacím momentom 16 Nm – 19 Nm. Pevne dotiahnite dorazové skrutky bez toho, aby ste poškodili motorovú jednotku.
5. Skrutkami 14-10x1-7/8" pevne naskrutkujte ložisko. Všetky montážne skrutky pevne dotiahnite.

Upozornenie: Motorová jednotka nemusí ležať v jednej rovine so stenou.

VÝSTRAHA

Aby ste predišli možným ťažkým zraneniam alebo smrti:

- Ak ložisko montujete do muriva, MUSÍTE použiť hmoždinky do betónu.
- Ak sa brána počas chodu zasekáva, ohýba alebo nie je vyvážená, bezpodmienečne sa obráťte na odborníka na montáž brán. Nevyvážená brána v prípade nutnosti nemusí vykonať reverzný pohyb.
- Nikdy sa nepokúšajte uvoľňovať, presúvať alebo prestavovať bránové pružiny, láná, lanové kladky, ložiská alebo ich malé súčiastky. Všetky tieto montážne časti sú pod extrémne vysokým pnutím.
- Pohon MUSÍ byť namontovaný v správnom uhle k otočnej pružine, aby sa predišlo predčasnému opotrebovaniu príruby.

MONTÁŽNY KROK 2 12

Upevnenie núdzového odblokovania (povraz a rukoväť)

- Preveďte jeden koniec povrazu cez horný otvor rukoväte tak, aby sa dal dobre prečítať nápis „Notice“. Približne 25 mm pred koncom povrazu vytvorte uzol, aby ste predišli zošmyknutiu rukoväte.
- Druhý koniec povrazu prevlečte cez otvor v lane núdzového odblokovania.
- Dĺžku povrazu nastavte tak, aby sa rukoväť nenachádzala vyššie ako 1,8 m nad podlahou. Vytvorte druhý uzol, aby ste povraz zaistili na lane.

Upozornenie: Ak musíte povraz odrezať, pomocou zapaľovača alebo zápalky opáľte koniec, aby ste zabránili rozstrapkaniu.

MONTÁŽNY KROK 3 13 14 15

Montáž elektrického zámku brány

Zámok zabraňuje možnosti manuálneho zodvihnutia zatvorenej brány.

1. Zvoľte si koliesko brány, nad ktorú namontujete zámok.
 - Dávajte pozor na vzdialenosť. Ak je to možné, zvoľte si koliesko brány na strane motora. Druhé koliesko nad podlahou je u väčšiny inštalácií ideálnym miestom.
2. Uistite sa, že je povrch bránovej koľajnice čistý a vrtáciu šablónu držte spodným koncom tesne nad najvyšším bodom kolieska. 13
3. Vyrvajte otvory podľa šablóny. 13
4. Naskrutkujte elektrický bránový zámok na vonkajšiu stranu bránovej koľajnice spoludodanými skrutkami. 14
5. K motorovej jednotke zaveďte zvončekový drôt. Pomocou klincových svoriek zaistíte drôt na viacerých miestach.
6. Zástrčku pripojte k motoru. 15

Upozornenie: Zámok musí byť namontovaný v okruhu max. 3 m od motora.

VÝSTRAHA

Aby ste predišli možným ťažkým zraneniam alebo smrti padajúcou bránou:

- Ak je to možné, núdzové odblokovanie aktivujte len vtedy, keď je brána zatvorená.
- Slabé alebo poškodené pružiny, ako aj nevyvážená brána, môžu spôsobiť, že otvorená brána náhle a neočakávane spadne nadol.
- NIKDY neaktivujte núdzové odblokovanie, ak sa v oblasti brány nachádzajú osoby alebo prekážky.

MONTÁŽNY KROK 4 16 17 18 19

Upevnenie kladkového spínača (nevyhnutné)

Tento pohon sa štandardne dodáva so spínačom napnutého lana.

Toto zariadenie slúži na kontrolu kábla proti akémukoľvek preklzavaniu/previsu a v prípade preklzavania/previsu aktivuje reverzný pohyb brány. Zabráňuje to volaniam na horúcu linku.

Kladkový spínač MUSÍ byť pripojený a správne zabudovaný skôr, ako pohon začne vykonávať pohyb nadol.

Upozornenie: Kladkový spínač je určený pre montáž na ľavú stranu. Prednostne by sa mal namontovať na rovnakú stranu ako pohon. V prípade núdze sa môže namontovať aj na druhú stranu. Odstráňte Seegerovu poistku, ktorá zachytáva kladku a namontujte kladku na druhú stranu kladkového spínača.

1. Umiestnite kladkový spínač podľa obrázku. Kladkový spínač by mal byť osadený čo možno najbližšie k navijaciemu bubnu. 16 17

Upozornenie: Na mieste osadenia nesmú byť žiadne prekážky, ktoré zabráňujú riadnej funkcii spínača alebo samotného kábla, keď sa vyskytne preklzavanie/previs.

2. Uistite sa, že je kladkový spínač umiestnený nad dreveným nosníkom.

Upozornenie: Ak nie je možné namontovať kladkový spínač spoludodanými skrutkami na drevo, môže sa namontovať na sadrokartón (25 mm alebo hlbšie). K tomu použite spoludodané hmoždinky a šesťhranné skrutky č. 8. 18

3. Označte si otvory pre skrutky a predvrtajte 5 mm. (Hmoždinky nemusíte predvrtávať.)
4. Kladkový spínač namontujte spoludodanými skrutkami na stenu. Dbajte na to, aby kladka doliehala na lano. 16
5. K motorovej jednotke zaveďte zvončekový drôt. Pomocou kľincových svoriek zaistíte drôt na viacerých miestach.
6. Zvončekový drôt spojte zelenými rýchlosvorkami (nemusíte dodržiavať polaritu). 19

Upozornenie: Kábel musí byť počas celej dráhy posuvu napnutý. Dbajte na to, aby kábel na druhej strane brány počas normálnej prevádzky nemalo žiadny preklz/previs. Ak má, káble donastavte.

MONTÁŽNY KROK 5

Požiadavky na elektrické pripojenie

Aby ste predišli ťažkostiam pri montáži, pohon zatiaľ nepripájajte ani nezapínajte.

Aby ste minimalizovali riziko zásahu elektrickým prúdom, je pohon vybavený ochrannou zástrčkou. Táto zástrčka je vhodná len do ochranných zásuviek. Ak by u vás spolu nepasovali zástrčky a zásuvky, poverte odborného elektrikára, aby vám vhodnú zásuvku namontoval.

Ak by bola potrebná pevná kabeláž, postupujte nasledovne:

Pevnú kabeláž vytvorte 22 mm otvorom v zadnej stene motorovej jednotky (podľa miestnych predpisov):

- Odmontujte pohon od osi, otvorte puzdro a položte ho vedľa.
- Odstráňte zelenú/žltú uzemňovaciu svorku.
- Čierny a biely drôt odrežte 7,6 cm pred vidličkovitým káblovým očkom a zaizolujte 1,3 cm kábla.
- Odmontujte sieťový kábel od motorovej jednotky.
- Namontujte 90° káblovú prechodku alebo flexibilný káblový adaptér na 22 mm otvor. Pohon znovu namontujte na os.
- Prevedte kábel cez káblovú prechodku, odrežte dostatočnú dĺžku a zaizolujte.
- Kábel spojte pomocou spoludodanej svietidlovej svorky.
- Drôty zaizolujte izolačnou páskou tak, aby neprišli do kontaktu s pohybujúcimi sa časťami.
- Opäť naskrutkujte puzdro.

Aby ste predišli ťažkostiam pri montáži, pohon zatiaľ nepripájajte ani nezapínajte.

MONTÁŽNY KROK 6 20

Osadenie stenového vypínača (128LM voliteľne)

Stenový vypínač musí byť osadený mimo dosahu detí vo výške 1,5 m a vo viditeľnej vzdialenosti od brány.

- Uistite sa, že je pohon počas montáže stenového vypínača vypnutý, aby sa náhodne neaktivoval.
- Odstráňte kryt prístroja 128LM
- Namontujte prístroj 128LM podľa obrázku spoludodanými skrutkami do rozbočovača (nie je súčasťou dodávky).
- Aby ste prístroj 128LM mohli pripevniť priamo na stenu, musíte použiť hmoždinky (súčasť dodávky).
- Znovu nasadte kryt a vedľa stenového vypínača nalepte výstražnú nálepku.

Nálepku núdzového odblokovania nalepte vedľa pohonu.

OSADENIE NÁSTENNÉHO OVLÁDACIEHO PANELU (VOLITEĽNE) 21

Nástenný ovládací panel montujte vo viditeľnej vzdialenosti od brány mimo oblasti pohybu brány a oblasti bránovej koľajnice, ako aj mimo dosahu detí vo výške minimálne 1,5 m nad podlahou. Zneužitie bránového pohonu môže viesť k ťažkým zraneniam osôb otvárajúcou alebo zatvárajúcou sa bránou. Detom nesmieme umožniť ovládanie nástenného ovládacieho panelu alebo diaľkového ovládania. Kvôli bezpečnosti musíte vedľa nástenného ovládacieho panelu trvalo osadiť výstražné upozornenie.

Na zadnej strane nástenného ovládacieho panelu (2) sa nachádzajú dve svorky (1). Zo zvončekového drôtu (4) odstráňte izoláciu v dĺžke do 6 mm. Drôty od seba oddel'te v dostatočnej vzdialenosti tak, aby sa bieločervený drôt dal pripojiť na červenú svorku (RED) (1) a biely drôt dal pripojiť na bielu svorku (WHT) (2). Nástenného ovládacieho panelu pripevnite spoludodanými skrutkami do plechu (3) na vnútornú stenu garáže. Pri suchých stenách vyvrtajte otvory so 4 mm priemerom a použite hmoždinky (6). Odporúča sa montáž vedľa bočného vchodu do garáže mimo dosahu detí. Zvončekový drôt prevedte pozdĺž steny až k bránovému pohonu. Pre upevnenie drôtu použite kľincové prichytky (5). Rýchlosvorky prijímača ležia za krytom osvetlenia pohonu. Zvončekový drôt pripojte na svorky nasledovne: červenobiely na červenú (1) a biely na bielu (2).

Raz stlačte tlačidlo

Vypínača pre otvorenie príp. zatvorenie brány. Pre zastavenie pohybujúcej sa brány stlačte tlačidlo znovu.

Osadenie multifunkčného nástenného ovládacieho panelu (78LM voliteľné príslušenstvo)

Multifunkčný nástenný ovládací panel (78LM voliteľné príslušenstvo): Stlačte biely štvorec, aby ste bránu otvorili príp. zastavili. Ak stlačíte tlačidlo ešte raz, brána sa zastaví. Svetelná funkcia: Stlačte svetelné tlačidlo, aby ste zapli príp. vypili svetlo pohonu. Ak zapnete svetlo a pohon uvediete do prevádzky, zostane svetlo svietiť 2,5 minúty. Stlačte tlačidlo znovu, aby svetlo zhaslo skôr. Svetelný spínač nemá žiadny vplyv na osvetlenie pohonu, keď je pohon v prevádzke. Funkcia zatvorenia: Zabráňuje otvoreniu brány ručným vysielateľom. Brána sa dá otvoriť pomocou nástenného ovládacieho panelu, kľúčového spínača a kódového zámku.

- Aktivácia: Stlačte a podržte tlačidlo zatvorenia stlačené 2 sekundy. Svetlo tlačidla bliká, pokiaľ je funkcia zatvorenia aktívna.
- Deaktivácia: Stlačte a podržte tlačidlo zatvorenia opäť stlačené 2 sekundy. Svetlo tlačidla prestane blikáť. Zatláčacia funkcia sa vypne stlačením tlačidla „LEARN“ na ovládači.

MONTÁŽNY KROK 7 22

Montáž batérie CM475 (nie je súčasťou dodávky)

Ak je batéria CM475 súčasťou vašej inštalácie, mali by ste ju zabudovať práve teraz.

- Batériu môžete namontovať na strop alebo na stenu, ale najvyššej vo vzdialenosti 1 m od pohonu.
- Batériu umiestnite podľa želania na nosný stavebný prvok (stropnú hradu alebo stenový stĺpik)
- Batériu upevnite pomocou montážnych otvorov na každej strane batérie.
- Batériu zaistíte spoludodanými skrutkami
- Kábel batérie zasuňte do zásuvky na spodnom konci pohonu.
- Dodržiavajte všetky pokyny pre batériu CM475, ktoré sa týkajú riadnej prevádzky a skúšky batérie.

MONTÁŽNY KROK 8 23

Montáž ochranného systému (voliteľne)

Sila nameraná na hrane brány nesmie prekročiť 400 N (40 kg). Ak sa zatváracia sila nastaví na viac ako 400 N, musí sa namontovať ochranný systém . Keď je pohon garážovej brány namontovaný a nastavený, pre zvýšenie bezpečnosti sa môže namontovať ochranný systém Protector System™. Je dostupný ako príslušenstvo. Presný popis montáže je priložený. Ochranný systém Protector System™ ponúka dodatočné zabezpečenie, aby napr. malé deti neboli vystavené riziku pritlačenia pohybujúcou sa garážovou bránou.

Ochranný systém Protector System™ pracuje na základe infračerveného lúča. Keď sa tento lúč preruší kvôli prekážke, donúti zatvárajúcu sa bránu, aby sa opäť otvorila a zabráni otvorenej bráne, aby sa zatvorila; systém vysoko odporúčame majiteľom garáží, ktorí majú malé deti.

KROK NASTAVENIA 1

24 25 26 27 28

Programovanie koncových polôh

Koncové polohy regulujú body, na ktorých sa brána pri otvorení alebo zatvorení zastaví. Aby ste nastavili koncové polohy, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

Programovanie koncových polôh:

Nastavte polohu brány pomocou čiernych alebo fialových tlačidiel. Čierne tlačidlo pohybuje bránu smerom nahor (OTV.) a Oranžový tlačidlo smerom nadol (ZATV.)

1. Nastavenie OTVORENEJ polohy: Stlačte a podržte stlačené čierne tlačidlo, pokiaľ žltá LED dióda nezačne pomaly blikáť. Potom tlačidlo uvoľnite.
2. Stlačte a podržte stlačené čierne tlačidlo, pokiaľ brána nedosiahne želanú OTVORENÚ polohu.

POZNÁMKA: Skontrolujte, či sa brána otvorila dostatočne pre vaše vozidlo.

3. Stlačte ručný ovládač alebo stenový vypínač. Tým sa nastaví OTVORENÁ koncová poloha a aktivuje sa proces zatvárania.

POZNÁMKA: Ak by sa mal motor pohybovať príliš silno, viedlo by to k predčasnému opotrebovaniu. Pozri Odstraňovanie chýb

4. Keď sa brána začne zatvárať, na krátky okamih stlačte čierne alebo oranžové tlačidlo. Tým sa brána zastaví.
 5. Nastavenie ZATVORENEJ polohy: Stlačte a podržte stlačené oranžové tlačidlo, pokiaľ brána nedosiahne želanú ZATVORENÚ polohu.
 6. Keď sa brána zatvorí, skontrolujte správny tlak zatvárania brány (malo by byť rukou možné potlačiť bránu približne 1/16 palca smerom nadol). Ak by mal byť na bráne príliš veľký tlak, pohybujte bránu čiernym a fialovým tlačidlom sem a tam, aby sa dosiahla želaná poloha.
 7. Stlačte ručný ovládač alebo stenový vypínač. Tým sa nastaví ZATVORENÁ poloha a brána by sa mala znovu uviesť do otvorenej polohy.
- ak pohon nezastaví presne na tom mieste, na ktorom ste si želali, zopakujte kroky 1 až 7 a naprogramujte koncové polohy znovu
 - ak sa pohon zastaví v oboch želaných polohách OTV. a ZATV., pokračujte krokom nastavenia 2: Nastavenie sily

VÝSTRAHA

- Nikdy nenastavujte sily alebo koncové body, ak je brána zovretá alebo zaseknutá. Najprv opravte bránu.
- Nesprávne nastavenie koncových bodov brány ovplyvní správnu prevádzku alebo bezpečnostný systém reverzného pohybu.
- Po KAŽDOM nastavení musíte skontrolovať bezpečnostný systém reverzného pohybu. Brána MUSÍ vykonať reverzný pohyb okamžite potom, ako príde do kontaktu s 50 mm (1 ") vysokým objektom (alebo položeným dreveným hranolom).

POZOR

Aby ste predišli možným poškodeniam vozidla uistite sa, že úplne otvorená brána poskytuje dostatočnú svetlú výšku pre prejazd vášho vozidla.

KROK NASTAVENIA 2 29

Nastavenie sily

Tlačidlo nastavenia sily sa nachádza na prednej krycej doske. Nastavenie sily meria silu, potrebnú na otvorenie a zatvorenie brány.

1. Nájdite Oranžové tlačidlo na pohone.
2. Oranžové tlačidlo 2x stlačte, aby ste aktivovali režim nastavenia sily. LED dióda rýchlo bliká.
3. Stlačte ručný ovládač alebo stenový vypínač. Brána sa pohybuje do ZATV. polohy. Znovu stlačte ručný ovládač alebo stenový vypínač a brána sa bude pohybovať do polohy OTV. Ručný ovládač alebo stenový vypínač stlačte tretíkrát, aby sa brána opäť pohybovala do polohy ZATV. LED dióda prestane blikáť, keď sa sily uložia.

Pohon si uložil potrebné sily pre otvorenie a zatvorenie brány.

Brána musí vykonať kompletný cyklus, OTVORIŤ a ZATVORIŤ, aby sa sila správne nastavila. Ak pohon bránu neotvorí alebo nezatvorí úplne, skontrolujte bránu, aby ste zistili či je vyvážená a či nie je zovretá alebo zaseknutá. Pozri *Príprava brány*.

KROK NASTAVENIA 3

Testovanie kladkového spínača

Ak bol kladkový spínač aktivovaný, pohon 9x klikne.

KROK NASTAVENIA 4 30

Testovanie elektrického zámku

- Pri úplne zatvorenej bráne by mala haspra zámku vytýčať cez koľajnicu.
- Zapnite pohyb brány v smere OTV. Elektrický zámok by sa mal zatiahnuť ešte skôr, ako sa brána uvedie do pohybu.
- Zapnite pohyb brány v smere ZATV. Hneď, ako sa brána úplne zatvorí, mal by sa elektrický zámok automaticky aktivovať, aby zaistil bránu.

Poznámka: Ak elektrický zámok nefunguje, môžete ho odblokovať ručne tak, že aktivujete núdzové odblokovanie.

KROK NASTAVENIA 5 31

Skúška bezpečnostného reverzného systému

Test

- Pri úplne otvorenej bráne položte na podlahu 50 mm vysokú dosku (alebo hranol) do stredu pod bránu.
- Zapnite pohyb brány v smere ZATV. Hneď, ako brána dosiahne prekážku, musí sa aktivovať reverzný pohyb. Keď sa teste bezpečnostného reverzného pohybu úspešne dokončí, pokračujte krokom nastavenia 4.

Nastavenie

- Keď brána pri kontakte s prekážkou zastaví, potom sa brána nepohybuje dostatočne smerom nadol. Zopakujte vykonanie krokov nastavenia 1 a 2 – Programovanie koncových polôh a sily.
- Zopakujte a preskúšajte.
- Keď začne brána pri 50 mm prekážke (alebo hranole) reverzný pohyb, odstráňte prekážku a nechajte pohon 3- až 4-krát vykonať kompletný cyklus, aby ste preskúšali nastavenia.
- Ak pohon opakovane úspešne nedokončí test bezpečnostného reverzného pohybu, kontaktujte odborníka na montáž brán.

Dôležitý bezpečnostný test:

Bezpečnostný systém reverzného pohybu preskúšajte po:

- každom nastavení koncových polôh alebo sily
- každej oprave alebo nastavení brány (vrátane pružín a malých dielov)
- každej oprave alebo zmene podlahy
- každej oprave alebo nastavení pohonu

PREVÁDZKA

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

VÝSTRAHA

Aby ste predišli ťažkým zraneniam alebo smrti:

1. Prečítajte si a dodržiavajte všetky pokyny a výstrahy.
2. Všetky ručné ovládače uchovávajte vždy mimo dosahu detí. Deťom nikdy nedovoľte, aby ovládali stenový vypínač alebo ručný ovládač, alebo aby sa s nimi hrali.
3. Bránu aktivujte len vtedy, keď ju zreteľne vidíte, je správne nastavená a v dráhe jej chodu sa nenachádzajú žiadne prekážky.
4. Bránu neustále sledujte, až kým sa úplne neuzavrie. Nikto by sa nemal zdržiavať v dráhe pohybu brány.
5. Nikto by sa nemal zdržiavať pod zastavenou, čiastočne otvorenou bránou.
6. Ak je to možné, núdzové odblokovanie aktivujte len vtedy, keď je brána zatvorená. Slabé alebo poškodené pružiny, alebo nesprávne vyvážená brána môže náhle a neočakávane spadnúť.
7. NIKDY neaktivujte núdzové odblokovanie, ak sa v oblasti brány nachádzajú osoby alebo prekážky.
8. Po každom nastavení musíte skontrolovať bezpečnostný systém reverzného pohybu.
9. Bezpečnostný systém reverzného pohybu sa musí každý mesiac preskúšať. Brána musí pri kontakte s 50 mm prekážkou vykonať reverzný pohyb.
10. Dbajte na to, aby bola brána neustále správne vyvážená (pozri stranu 3). Ak nie je, nemusí za určitých okolností brána vykonať reverzný pohyb, čo môže mať za následok ťažké zranenia alebo smrť.
11. Nikdy sa nepokúšajte uvoľňovať, presúvať alebo prestavovať bránové pružiny, laná, lanové kladky, ložiská alebo ich malé súčiastky. Všetky tieto montážne časti sú pod extrémne vysokým pnutím. Ak sa brána počas chodu zasekáva.
12. Bránu pred akoukoľvek opravou alebo odmontovaním krytu vždy odpojte od elektrickej siete.
13. Návod na núdzové odblokovanie majte neustále v blízkosti núdzového odblokovania.

ODBLOKOVANIE

8-sk



VÝSTRAHA



VÝSTRAHA

Aby ste predišli možným ťažkým zraneniam alebo smrti padajúcou bránou:

- Ak je to možné, núdzové odblokovanie aktivujte len vtedy, keď je brána zatvorená.
- Slabé alebo poškodené pružiny, ako aj nevyvážená brána, môžu spôsobiť, že otvorená brána náhle a neočakávane spadne nadol.
- NIKDY neaktivujte núdzové odblokovanie, ak sa v oblasti brány nachádzajú osoby alebo prekážky.

KROK NASTAVENIA 6 32

Ručné ovládanie brány

Skôr, ako budete pokračovať, odomknite zámok brány. Ak je to možné, brána by mala byť úplne zatvorená. Núdzové odblokovanie zatiahnite smerom nadol, pokiaľ nebudete počuť kliknutie v pohone a rukou zdvihnite bránu. Aby ste bránu znovu pripojili k pohonu, potiahnite núdzové odblokovanie druhýkrát smerom nadol, pokiaľ nebudete počuť kliknutie z pohonu. Brána sa zablokuje pri nasledujúcom pohybe OTV.-ZATV.

Skúška núdzového odblokovania:

- Uistite sa, že je brána zatvorená.
- Potiahnite núdzové odblokovanie. Brána by sa mala dať otvoriť rukou.
- Bránu presuňte späť do ZATV. polohy.
- Potiahnite núdzové odblokovanie druhýkrát.
- Bránu znovu pripojte na pohon.

POUŽITIE BRÁNOVÉHO POHONU

3334

Váš pohon a váš ručný ovládač sú prednastavené na rovnaký kód, ktorý sa pri každom použití mení a pritom sa vyberie nový kód z viac ako 100 miliárd možností.

Váš pohon funguje s až 8 ručnými ovládačmi a jedným kódovacím zámkom. Ak si kúpite nový ručný ovládač alebo chcete jeden ručný ovládač deaktivovať, dodržiavajte pokyny v časti „Programovanie“.

Váš pohon môžete prevádzkovať nasledovne:

- Ručným ovládačom: Podržte horné, stredné tlačidlo stlačené, pokiaľ sa pohon neuvedie do prevádzky.
- Stenovým vypínačom 128LM: Stlačte a podržte stlačené veľké okrúhle tlačidlo, pokiaľ sa pohon neuvedie do prevádzky.
- Kódovacím zámkom (pozri príslušenstvo): Ak bol dodaný spolu s pohonom, musí sa pred použitím naprogramovať.

Keď je pohon aktivovaný (so správne zabudovanou a vyrovnanou svetelnou závorou)

1. Ak je brána otvorená, zatvorí sa. Ak je brána zatvorená, otvorí sa.
2. Ak sa brána práve zatvára, zmení smer svojho pohybu.
3. Ak sa práve otvára, zastaví sa.
4. Ak sa brána zastaví v čiastočne otvorenej polohe, zatvorí sa.
5. Ak sa brána pri zatváraní zablokuje, zmení smer svojho pohybu.

Keď prekážka preruší lúč svetelnej závoary, bude pohon 5 sekúnd vydávať kliknutia.

6. Ak sa brána pri otváraní zablokuje, zastaví sa.
7. Pri úplnom otvorení sa brána nezačne zatvárať, ak je svetelná závoara zablokovaná.

Svetelná závoara nemá žiadny vplyv na proces otvárania.

Ak svetelná závoara nie je zabudovaná alebo je nesprávne vyrovnaná, brána sa pomocou ručného ovládača nezatvorí. Bránu môžete zatvoriť stenovým vypínačom, externým kľúčovým spínačom alebo kódovacím zámkom, ak tieto aktivujete počas procesu zatvárania. Ak ich uvoľníte príliš skoro, vykoná brána reverzný pohyb.

AUTOMATICKÉ ZATVORENIE

Upozornenie: K tomu je potrebné osadenie ochranného systému (svetelná závoara).

Ak chcete ochranný systém zabudovať len kvôli aktivácii funkcie automatického zatvárania (prvýkrát), namontujte ho v blízkosti brány a počkajte 5 minút.

Multifunkčný nástenný ovládací panel (78LM) je potom potrebná pre zapnutie alebo vypnutie funkcie automatického zatvárania.

Zapnutie: Stlačte a podržte uzatváracie tlačidlo na multifunkčnom nástennom ovládacom paneli. Hneď, ako sa elektrický zámok dvakrát iniciuje, tlačidlo uvoľnite. Súčasne pozorujte LED diódu v strede veľkého tlačidla multifunkčného nástenného ovládacieho panelu.

1x zabliká = po 10 sekundách sa brána automaticky zatvorí

2x zabliká = po 45 sekundách sa brána automaticky zatvorí

3x zabliká = po 2 minútach....

4x zabliká = po 3 minútach....

5x zabliká = automatické zatvorenie je vypnuté

Postup opakujte dovtedy, pokiaľ LED dióda nezobrazí vami želaný čas.

Z výroby je funkcia automatického zatvorenia vypnutá.

Údržba vášho bránového pohonu

Plán údržby:

1x mesačne

- Ručne pohybujte bránu. Ak nie je vyvážená alebo sa zasekáva, kontaktujte odborníka na montáž brán.
- Uistite sa, či sa brána úplne otvára a zatvára. V prípade potreby prispôbte koncové polohy a/alebo silu. (pozri montážne kroky 1 a 2)
- Zopakujte skúšku bezpečnostného reverzného pohybu. Vykonajte potrebné prispôsobenia (pozri krok montáže 5).

1x ročne

- Naolejujte kolieska brány, držiaky a závesy brány. Pohon si nevyžaduje žiadne ďalšie mazanie. Neolejujte kofajnice pohonu.

DIAGNOSTICKÁ TABUĽKA 35

Váš bránový pohon je vybavený programom pre samodiagnózu. LED dióda programovacieho tlačidla/diagnostiky sa niekoľkokrát rozsvieti a zostane, aby vám ukázala, že sa našla možná príčina. K tomu si pozrite nasledujúcu diagnostickú tabuľku:

1x zabliká Prerušený kábel bezpečnostnej svetelnej závory (poškodený alebo prerušené spojenie) Alebo 2x zabliká Skrat v bezpečnostnej svetelnej závore alebo zamenený čierny a biely kábel.	<ul style="list-style-type: none">● Symptóm: Jedna alebo obe LED diódy svetelnej závory nesvietia konštantne.<ul style="list-style-type: none">• kábel skontrolujte na skrat (klincová príchytka prerezaná cez kábel), opravte polaritu kábla (zamenený čierny/biely kábel), chybný alebo prerušený kábel; vymeňte ho alebo podľa príčiny znovu zapojte.• odstráňte všetky kábely zo zadného dielu motora• odstráňte snímače z držiakov a skráťte kábel na dĺžku 30 – 60 mm za každým snímačom.• Výstupný snímač opäť spojte s motorom pomocou skráteného kábla. Keď LED dióda výstupného snímača trvalo svieti, pripojte prijímací snímač.• vyrovnajte snímače, keď LED diódy svietia, vymeňte kábel snímačov. Ak LED diódy nesvietia, vymeňte svetelnú závoru.
3x zabliká Skrat v stenovom vypínači alebo v kábli	<ul style="list-style-type: none">● Symptóm: LED dióda stenového vypínača nesvieti<ul style="list-style-type: none">• skontrolujte stenový vypínač alebo jeho kábel na skrat, v prípade potreby ho vymeňte. Odstráňte kábel na stenovom vypínači. Káble priložte k sebe. Ak sa potom začne pohon pohybovať, vymeňte stenový vypínač.• ak sa motor nezačne pohybovať, odpojte kábel stenového vypínača od motora. Pomocou premostenia dočasne zoskratujte červený a biely kábel. Ak sa pohon začne pohybovať, vymeňte kábel stenového vypínača.
4x zabliká Svetelná závora je nesprávne vyrovnaná (slabo svietiaci alebo blikajúca LED)	<ul style="list-style-type: none">● Symptóm: Výstupná LED dióda trvalo svieti, prijímová LED dióda svieti slabo alebo bliká.<ul style="list-style-type: none">• znovu vyrovnajte prijímací snímač, vyčistite jeho šošovku a upevnite uholník.• skontrolujte, či bránová koľajnica pevne prilieha ku stene a nepohybuje sa.
5x zabliká Možný výpadok snímača otáčania	<ul style="list-style-type: none">● Symptóm: Snímač otáčania = príliš krátka dráha pohybu 150 – 200 mm<ul style="list-style-type: none">• kvôli resetu odpojte pohon od siete. Znovu sa pokúste ovládať pohon, znovu skontrolujte diagnostický kód.• ak ešte stále 5x zabliká a pohon sa pohne 150-200 mm, môže byť potrebná výmena zariadenia APE (Absolute Positioning Encoder) (dekodér absolútnej polohy); pre podrobnosti sa obráťte na vášho predajcu značky Chamberlain.
9x zabliká Kladkový spínač sa aktivoval	<ul style="list-style-type: none">● Symptóm: Brána počas procesu zatvárania začne vykonávať reverzný pohyb.<ul style="list-style-type: none">• skontrolujte, či bránu neblokuje prekážka a odstráňte ju.• skontrolujte, či je kladkový spínač správne pripojený k pohonu.• vymeňte kladkový spínač.

PROGRAMOVANIE 36 37

Váš pohon je priamo z výroby nastavený tak, že ho môžete ovládať vašim ručným ovládačom. Brána sa otvára a zatvára, keď stlačíte veľké tlačidlo.

Nižšie sú uvedené pokyny pre ovládanie vášho pohonu prídavnými ručnými ovládačmi.

Pridanie alebo naprogramovanie ručného ovládača

Programovacím tlačidlom

1. Stlačte a uvoľnite oranžový programovacie tlačidlo na pohone. Programovacia LED dióda trvalo svieti cca 30 sekúnd.
2. Počas týchto 30 sekúnd stlačte a podržte stlačené tlačidlo ručného ovládača, ktorý chcete naprogramovať.
3. Tlačidlo ručného ovládača uvoľnite, keď LED dióda pohonu 2x blikne.

Vymazanie všetkých kódov diaľkového ovládania

Aby ste deaktivovali neželané kódy, musíte najprv vymazať všetky kódy:

Oranžový pamäťový spínač na pohone podržte stlačené tak dlho, pokiaľ nezhasne osvetlené pamäťové zobrazenie (cca 6-9 sekúnd). Tým sú všetky uložené kódy vymazané. Každé želané diaľkové ovládanie a každý bezkľúčový systém prístupu musíte naprogramovať znovu.

Batéria ručného ovládača

VÝSTRAHA

Aby ste predišli možným ťažkým zraneniam alebo smrti:

- NIKDY nenechávajte malé deti v blízkosti batérie.
- Ak prehltnú batériu, okamžite kontaktujte lekára.

ODSTRAŇOVANIE CHÝB

- Pohon nefunguje ani pri ovládaní stenovým vypínačom, ani pri ovládaní ručným ovládačom.
 - Je pohon pripojený k zdroju elektrickej energie? Do zásuvky pripojte lampu. Ak nesvieti, skontrolujte poistkovú skrinku alebo ochranný spínač. (Niektoré zásuvky sú chránené spínačom.)
 - Deaktivovali ste všetky zámky brány? Znovu si prečítajte montážny návod.
 - Nenazbieral sa pod bránou ľad alebo sneh? Brána môže byť primrznutá k podlahe. Odstráňte akékoľvek prekážky.
 - Bránové pružiny môžu byť poškodené. V takom prípade ich musíte vymeniť.
- Pohon sa dá ovládať ručným ovládačom, ale nedá sa ovládať stenovým vypínačom.
 - Skontrolujte LED diódu na stenovom vypínači, či zasvieti, keď stlačíte tlačidlo.
Ak LED dióda svieti slabšie alebo vôbec, vymeňte batérie. (Odstráňte kryt a vložte správny typ batérií.)
 - Ak LED dióda zreteľne svieti, skontrolujte, či bol stenový vypínač naprogramovaný.
- Brána sa dá ovládať pomocou stenového vypínača, ale nedá sa ovládať ručným ovládačom.
 - Svieti tlačidlo stenového vypínača? Ak áno, je aktivovaný režim blokovania. Tento režim vypnite 2 sek. podržaním stlačeného tlačidla.
 - Pohon naprogramujte tak, aby zodpovedal kódu ručného ovládača (pozri návod k spínacej lište motora). Tento proces zopakujte so všetkými ručnými ovládačmi.
- Ručný ovládač má krátky dosah.
 - Zmeňte polohu ručného ovládača vo vašom voze.
 - Skontrolujte, či je anténa na zadnej strane pohonu vysunutá úplne nadol.
 - Niektoré inštalácie majú kratšie dosahy z dôvodu kovových brán, fóliovej izolácie alebo kovovej vonkajšej úpravy.
- Brána sa otvára a zatvára samovoľne.
 - Skontrolujte, či sú vypnuté všetky tlačidlá ručného ovládača.
 - Odstráňte zvončekový drôt zo svoriek pohonu a aktivujte len ručný ovládač. Ak sa problém takto vyriešil, je chybný stenový vypínač (potreba výmeny) alebo kábel medzi stenovým vypínačom a pohon občas skratuje.
 - Vymažte pamäť a znovu naprogramujte všetky ručné ovládače.
- Brána sa neotvára úplne.
 - Skontrolujte elektrický zámok brány.
 - Neblokuje bránu nejaká prekážka? Je to spôsobené rovnováhou alebo sú poškodené pružiny?
Odstráňte prekážku a opravte bránu.
- Brána sa otvorí, ale už sa nezatvorí.
 - Skontrolujte kladkový spínač (pozri montážny krok 4).
 - Ak pohon kliká, skontrolujte svetelnú závoru.
 - Ak pohon necvaká a ide o novú inštaláciu, pozrite si krok nastavenia 2. Pre už zostavenú inštaláciu si pozrite nižšie uvedený postup.
Po vykonaní nastavení zopakujte skúšku bezpečnostného reverzného pohybu.
- Brána vykonáva reverzný pohyb bez zjavného dôvodu a LED dióda pohonu neblíka.
 - Skontrolujte kladkový spínač (pozri montážny krok 4).
 - Neblokuje bránu nejaká prekážka? Aktivujte núdzové odblokovanie a ručne pohýbte s bránou. Ak nie je vyvážená alebo sa zasekáva, kontaktujte odborníka na montáž brán.
 - Odstráňte ľad alebo sneh z podlahy, na ktorej stojí brána.
 - Skontrolujte montážny krok 2. Po vykonaní nastavení zopakujte skúšku bezpečnostného reverzného pohybu.

9. Brána vykonáva reverzný pohyb bez zjavného dôvodu a LED dióda pohonu blíka 5 sekúnd po jeho dokončení.

- Skontrolujte svetelnú závoru. Odstráňte všetky prekážky alebo znovu vyrovnejte prijímací snímač.

10. Pohon sa pri ovládaní brány napne.

- Brána nemusí byť vyvážená alebo môžu byť poškodené pružiny. Zatvorte bránu a aktivujte núdzové odblokovanie. Otvorte a zatvorte bránu manuálne. Správne vyvážená brána zostane v každej polohe stáť len za pomoci pružín. Ak nie, odblokujte bránu a zavolajte odborníka na montáž brán.

11. Pohon chvíľu vydáva zvuk, ale potom nefunguje.

- Môžu byť poškodené bránové pružiny (pozri vyššie).

- Ak sa problém vyskytol pri prvej aktivácii pohonu, môže byť brána ešte stále zaistená. Odblokujte elektrický zámok brány.

12. Pohon nefunguje z dôvodu výpadku elektrického prúdu.

- Elektrický zámok brány otvorte ručne.

- Pre odblokovanie brány použite núdzové odblokovanie. Bránu môžete otvoriť a zatvoriť manuálne. Po opätovnom obnovení dodávky elektrického prúdu zatiahnite manuálne núdzové odblokovanie znovu.

- Ak je pripojená batéria, mal by pohon až do 20 krát fungovať aj bez elektrického prúdu.

13. Brána stratila koncové polohy.

Presuvná príruha nie je utiahnutá dostatočne pevne. Pevne ju utiahnite (pozri montáž – krok 1 a 2) a znovu nastavte koncové polohy (pozri krok nastavenia 1).

14. Pri aktivácii brány sa pohybuje aj motor.

- Mierny pohyb motorovej jednotky je u tohto produktu normálny. Ak je nadmerný, presuvná príruha sa predčasne opotrebuje.

- Skontrolujte, či sa osi nepohybujú príliš doprava/doľava.

- Skontrolujte, či sa osi počas rotácie zreteľne nepohybujú smerom nahor a nadol.

- Skontrolujte, či je pohon namontovaný v pravom uhle k hriadeľu. Ak nie, zmeňte polohu montážneho uloženia.

15. Elektrický zámok vydáva pri prevádzke hluk.

- Kontaktujte vášho predajcu značky Chamberlain LiftMaster s požiadavkou náhradného elektrického zámku.

NÁHRADNÉ DIELY 38

Montážne diely

Pol. č.	Diel č.	Popis
1	41A6102-1	Elektrický zámok
2	94335E	3-kanálový mini vysielateľ
3	41A6388	Presuvná príruha s nastavovacími skrútkami
4	41A4582	Montáž povrazu a páky núdzového odblokovania
5	41A6104-1	Kladkový spínač
6	41C0902	Montážne ložisko
7	041A6298-3	Vak na náradie

- | | |
|-------------------|--|
| (1) Model 94330E | Jednokanálový prenosný vysielateľ |
| (2) Model 94333E | Trojkanálový prenosný vysielateľ |
| (3) Model 94335E | Trojkanálový miniatúrny prenosný vysielateľ |
| (4) Model 94334E | 4-kanálový miniatúrny prenosný vysielateľ |
| (5) Model 975E | Laser Garage Parking Assist |
| (6) Model 128LM | bezdrôtový nastenný ovládač |
| (7) Model 9747E | Bezdrôtový kódový zámok |
| (8) Model 78LM | Multifunkčná nástenná ovládacia konzola |
| (9) Model 760E | Spínač s kľúčom |
| (10) Model 770E | The Protector System™ |
| (11) Model 100041 | 2-polohový prepínač s kľúčom
(pod omietku - 100034) |

ZÁRUKA NA POHON GARÁŽOVEJ BRÁNY

Spoločnosť Chamberlain GmbH ručí prvému majiteľovi, ktorý si tento produkt (LM3800A) zakúpil v maloobchodnej predajni („kupujúci v maloobchodnej predajni“), že od 24 mesiacov (2 roky) od dátumu nákupu sa na produkte nevyskytnú žiadne materiálne škody príp. výrobné chyby. Pri nákupe produktu je prvý kupujúci v maloobchodnej predajni povinný skontrolovať produkt na viditeľné poškodenia príp. chyby.

Podmienky: Predložená záruka je jediným právnym prostriedkom, ktorý má kupujúci zo zákona k dispozícii na dosiahnutie svojich práv v prípade škôd, ktoré sú spojené s chybnou súčiastkou príp. produktom príp. na ich základe vznikli. Predložená záruka sa obmedzuje výlučne na opravu príp. výmenu súčiastok tohto produktu, ktoré boli uznané za poškodené.

Predložená záruka sa nevzťahuje na škody, ktoré nevznikli na základe chýb, ale na základe nesprávneho používania (t. j. každé používanie, ktoré presne nezodpovedá návodom príp. pokynom spoločnosti Chamberlain, ktoré sa týkajú inštalácie, prevádzky a údržby, ako aj nevykonanie alebo neskoré vykonanie potrebnej údržby a nastavenia, príp. vykonanie prispôbení alebo zmien na tomto produkte). Nepokrýva tiež náklady na prácu pri odmontovaní príp. opätovnej montáži opraveného alebo vymeneného prístroja alebo náhradných batérií.

Produkt bude v rámci záruky na základe rozhodnutia, že vykazuje materiálne poškodenia alebo výrobné chyby, zdarma opravený alebo vymenený podľa uváženia spoločnosti Chamberlain. Chybné súčiastky budú podľa uváženia spoločnosti Chamberlain opravené alebo vymenené za nové, alebo za prepracované súčiastky.

Ak by sa produkt v záručnej dobe pokazil, obráťte sa na spoločnosť, kde ste si produkt pôvodne zakúpili.

Záruka neovplyvňuje práva, ktoré kupujúcemu vyplývajú z platných národných zákonov alebo nariadení, alebo práva voči maloobchodníkovi, ktoré mu vyplývajú z kúpno-predajnej zmluvy. Ak neexistujú príslušné národné príp. európske zákony, je táto záruka jediným a výlučným právnym prostriedkom, ktorý má kupujúci k dispozícii a ani spoločnosť Chamberlain, ani jej pobočky alebo predajcovia spoločnosti neručia za žiadne vedľajšie alebo následné poškodenia žiadnou vytlačenou alebo mlčky vykonanou zárukou týkajúcou sa tohto produktu. Zástupcovia ani iné osoby nie sú oprávnené v mene spoločnosti Chamberlain preberať žiadnu inú zodpovednosť v spojení s predajom tohto produktu.