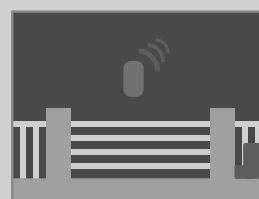
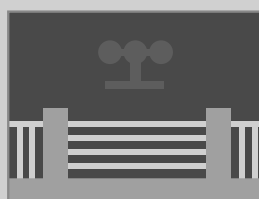
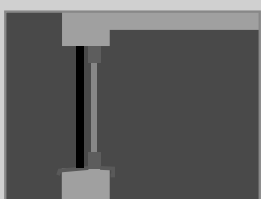
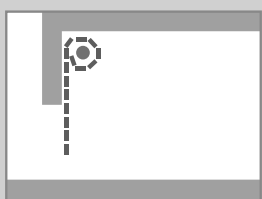
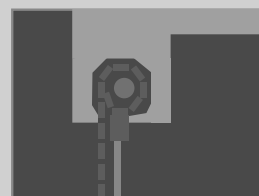
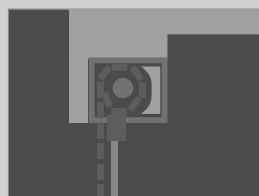
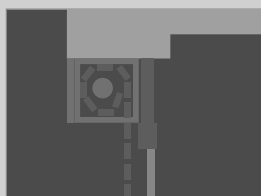
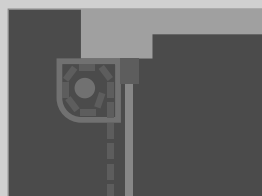
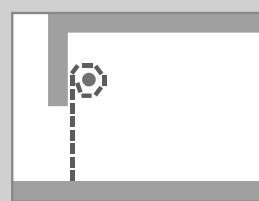
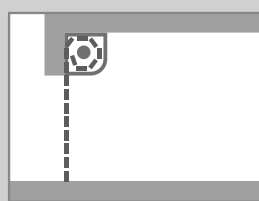
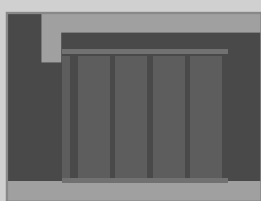
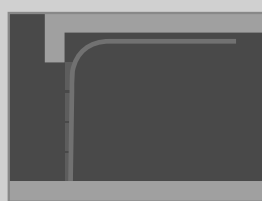


Návod k použití



Obsah	
1	Základní informace.....2
2	Charakteristika výrobku.....2
3	Návod na obsluhu.....2
3.1	Vysvětlivky k bezpečnostním symbolům.....2
3.2	Bezpečnostní pokyny.....2
3.3	Ruční ovládání.....3
3.4	Ovládání el. pohonem.....3
3.4.1	Ovládání motorem v režimu TOTMAN.....3
3.4.2	Ovládání motorem v impulsním režimu.....3
3.5	Nouzové ovládání.....4
3.5.1	Nouzové ovládání vrat s boxem v interiéru.....4
3.5.2	Nouzové ovládání vrat s boxem v exteriéru, případně s nouzovou klikou přes stěnu.....4
4	Návod na údržbu.....4
4.1	Údržba vrat.....4
4.2	Demontáž a likvidace vrat.....4

1 Základní informace

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek firmy LOMAX. Pro správnou funkci, bezproblémový a bezpečný chod výrobku je důležité si pečlivě přečíst informace v tomto návodu. V případě nedodržení zde uvedených pokynů výrobce neodpovídá za vzniklé škody. Je také nutné respektovat pokyny uvedené na výrobku a obalu. Všechny návody přiložené k výrobku pečlivě uschovejte.

2 Charakteristika výrobku

Rolovací garážová vrata LOMAX jsou určena pro garáže a výplně stavebních otvorů v komerčních nebo privátních objektech s nízkou intenzitou provozu. Jsou ideálním řešením pro garáže, kde je kladen důraz na maximální využití prostoru. Svým konstrukčním řešením zajišťují úsporu místa jak v garáži, tak v prostoru před ní. Lamely tvoří plášť, který se při otevírání navíjí do boxu umístěného zpravidla v nadpraží. Rolovací garážová vrata jsou určena pro provoz v běžných podmínkách mírného klimatického pásu v rozsahu teplot -20°C až 60°C do vlhkosti vzduchu 90% bez kondenzace. Vlivem působení slunečního svitu, tedy rozdílných teplot na venkovní a vnitřní straně vratových lamel může dojít k jejich průhybu. Při pohybu vrat poté může dojít k jejich poškození. Rolovací garážová vrata jsou dimenzována na max. počet 10 cyklů denně (1 cyklus = otevření a zavření vrat). Při překročení tohoto počtu může tepelná pojistka vrata dočasně odstavit mimo provoz. Výrobce neručí za škody způsobené použitím v rozporu s uvedeným účelem.

3 Návod na obsluhu

3.1 Vysvětlivky k bezpečnostním symbolům

-  Všeobecný symbol pro NEBEZPEČÍ. Symbol označuje pokyny důležité pro bezpečnost osob, zvířat a věcí nebo pro funkčnost výrobku.
-  Všeobecný symbol pro ELEKTRICKÉ NEBEZPEČÍ. Tento symbol informuje o možném elektrickém nebezpečí. Zanedbání může způsobit ohrožení života a zdraví v důsledku zasažení elektrickým proudem, pokud nejsou provedena příslušná opatření. Tento symbol je umístěn na elektrických zařízeních.
-  Všeobecný symbol NEBEZPEČÍ POŽÁRU. Tento symbol upozorňuje na nebezpečí vzniku požáru. Zanedbání může způsobit ohrožení života a zdraví v důsledku vzniku požáru, pokud nejsou provedena příslušná opatření.
-  Symbol označuje důležité informace pro uživatele výrobku.

3.2 Bezpečnostní pokyny

-  Vrata se vždy ovládají příslušným ovládacím prvkem (klikou, madlem, motorem...), nikdy ne uchopením lamely nebo jiných částí pancíře vrat. Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo ke zranění.
-  Rolovací garážová vrata mohou ovládat pouze osoby způsobilé, poučené odborným pracovníkem. Zvýšené pozornosti je třeba dbát u osob, které nedokážou odhadnout rizika spojená s nesprávným použitím a obsluhou výrobku.
-  Při ovládání dbejte na to, aby se v prostoru vrat a jeho blízkosti nevyskytovaly osoby, předměty či jiné překážky, které by mohly být zachyceny pohybujícími se vraty! Po celou dobu otevírání či zavírání kontrolujte prostor vrat a do tohoto prostoru nevcházejte!
-  Bezprostředně po montáži musí být z vodicích lišt odstraněny zbytky omítky a ostatních stavebních materiálů.
-  Před použitím vrat v zimním období zkontrolujte, zda nejsou vrata v oblasti vodicích lišt nebo koncové lamely a podlahy přimrzlá. Námraza může být odstraněna pouze v případě, že to lze provést šetrným způsobem tak, aby nedošlo k poškození výrobku.
-  Provoz vrat při větrných podmínkách může být nebezpečný. Třída odolnosti proti větru je dána normou ČSN EN 12424 a na základě normy ČSN EN 13241-1 uvedena na typovém štítku výrobku.
-  Vrata nejsou hračka, proto vysvětlíte dětem možná bezpečnostní rizika při nezodpovědném zacházení s výrobkem. Neupravujte či jinak nezasahujte do elektrického pohonu vrat a instalovaných pevných elektrických ovladačů! Předejdete tak zraněním osob a poškození vrat. Při jakékoliv manipulaci s pohonem se řiďte návodem dodaným k danému typu pohonu!

  Nezasahujte do elektroinstalace vrat! Hrozí riziko úrazu el. proudem a riziko požáru. V případě poruchy vypněte neprodleně přívod el. proudu.

 Je nebezpečné:

- Dotýkat se pohybujících se částí vrat.
- Najíždět pod zavírající/otevřející se vrata.
- Manipulovat s vraty, pokud jsou poškozená.
- Měnit nastavení pohonné jednotky.
- Snažit se zrychlit, zpomalit, zastavit chod vrat fyzickým zásahem (tahem, tlakem). Může dojít k poškození výrobku, nebo ke zranění.
- Opírat se o vrata při jejich pohybu.

 Vrata neslouží ke zvedání nebo stlačování jiných předmětů.

 Dálkové ovládání k vratům odkládejte mimo dosah dětí.

3.3 Ruční ovládání

Otevírání:

- Odemkněte rozpěrný zámek.
- Uchopte vrata za madlo a zvedněte je tak, aby lehce a bez nárazu došla do horní koncové polohy.

Zavírání:

- Uchopte vrata za madlo a stáhněte je tak, aby lehce a bez nárazu došla do dolní koncové polohy.
- Zamkněte rozpěrný zámek.

 Vrata se otevírají, zavírají vždy do koncové polohy, při ručním ovládání nelze využít mezipolohu.

 Vrata se ovládají plynule. Ne prudkými a trhavými pohyby. Za použití velké síly by mohlo dojít k jejich poškození.

3.4 Ovládání el. pohonem

3.4.1 Ovládání motorem v režimu TOTMAN

Otevření a zavření vrat proved'te pomocí:

- **interiérového směrového tlačítka**
- **klíčového spínače**

Tyto ovládací prvky fungují v režimu TOTMAN (vrata se pohybují jen po dobu stisknutí tlačítka/otočení klíče pro požadovaný směr).

3.4.2 Ovládání motorem v impulsním režimu

Otevření a zavření vrat proved'te pomocí:

- **dálkového ovladače**
- **interiérového tlačítka**
- **klíčového spínače**

Tyto ovládací prvky fungují v impulsním režimu (tlačítko se pouze krátce stiskne/klíčem se pouze krátce otočí) se třemi tlačítky/polohami klíče: "NAHORU", "STOP", "DOLŮ"

- Pro otevření vrat stiskněte tlačítko (otočte klíčem) pro směr NAHORU, vrata se rozjedou a automaticky zastaví v horní koncové poloze.
- Pro uzavření vrat stiskněte tlačítko (otočte klíčem) pro směr DOLŮ, vrata se rozjedou a automaticky zastaví v dolní koncové poloze.
- Vrata lze zastavit v libovolné mezipoloze mezi horní a dolní koncovou polohou stiskem tlačítka (otočením klíče do polohy) STOP, stisknutím tlačítka (otočením klíče) pro požadovaný směr se vrata opět rozjedou.

 Dále tyto ovládací prvky fungují v sekvenčním režimu, kdy pokyny NAHORU-STOP-DOLŮ-STOP-NAHORU-STOP... postupně dáváme jedním tlačítkem (otočením klíče).

 Dojde-li k omezení dosahu rádiového ovladače, zkuste nejprve vyměnit baterii. V případě, že se stav nezlepší, kontaktujte dodavatele zařízení. Na dosah rádiového ovladače mohou působit vnější vlivy, jako např. rušení, zahlcení rádiové komunikace, jiné bezdrátové zařízení, vzdálenost k přijímači, povětrnostní podmínky, nebo použité stavební materiály v okolí přijímače.

 Motor je vybaven tepelnou pojistkou, v případě nepřetržitého provozu delšího jak 4 min. může dojít k přehřátí a tedy i k zastavení chodu motoru. V tomto případě je třeba nechat motor 10 – 30 min v klidovém stavu, poté je možné vrata opět použít.

 Pro bezpečný provoz mohou být vrata vybavena bezpečnostními prvky zabraňujícími zranění osob a poškození výrobku, jsou to:

- Optoelektronická kontaktní koncová lišta – dle ČSN EN 13241-1 základní bezpečnostní prvek umístěný na koncové lamelě vrat. Pokud při zavírání vrat dojde ke kontaktu lišty s překážkou, vrata se zastaví a rozjedou opačným směrem. Podle typu a nastavení řídicí jednotky se vrata zastaví po určité vzdálenosti, nebo v horní koncové poloze.
- Bezpečnostní infrazávora - doplňující bezpečnostní prvek. Dojde-li k přerušení paprsku infrazávory, vrata se zastaví a rozjedou opačným směrem. Podle typu a nastavení řídicí jednotky se vrata zastaví po určité vzdálenosti, nebo v horní koncové poloze, tam zůstanou do doby, než je překážka odstraněna a vrata znovu aktivována.

Čidla bezpečnostní infrazávory udržujte v čistotě. Přerušením paprsku infrazávory dojde k vyřazení vrat z provozu. Přerušení paprsku může být způsobeno znečištěním, zasněžením, zamlžením čidla infrazávory, případně jinou překážkou. Při nefunkčnosti vrat je dobré nejprve zkontrolovat právě

bezpečnostní infrazávoru, příp. jiné bezpečnostní prvky, které mohou díky znečištění nesprávně vyhodnocovat překážku v dráze vrat.

3.5 Nouzové ovládání

 Automatické ovládání vrat může selhat v případě výpadku proudu, nenadálé změny počasí, závady. Není-li motor vrat vybaven záložním zdrojem nebo nouzovým otevíráním, stávají se vrata při výpadku proudu nefunkční.

 **Před nouzovým otevíráním vrat pomocí kliky** ověřte, zda el. pohon vrat není pod proudem. Pokud ano, odpojte jej. Nouzovou kliku nesmíte použít, pokud jsou vrata v pohybu vlivem el. pohonu.

3.5.1 Nouzové ovládání vrat s boxem v interiéru

- Zaujměte bezpečné stanoviště, aby nedošlo k vašemu zranění.
- Nasaďte nouzovou kliku na závěs vystupující z boxu.
- Otáčejte klikou v požadovaném směru jen do nezbytně nutné výšky. Nesmíte přitom překročit koncovou polohu (místo ve kterém vrata automaticky zastavují).

3.5.2 Nouzové ovládání vrat s boxem v exteriéru, případně s nouzovou klikou přes stěnu

- Odemkněte zámkovou vložku klíčem a vytáhněte ji ven.
- Zaujměte bezpečné stanoviště, aby nedošlo k vašemu zranění.
- Zasuňte kliku a otáčejte v požadovaném směru jen do nezbytně nutné výšky. Závěs kliky udržujte ve svislé poloze. Nesmíte přitom překročit koncovou polohu (místo ve kterém vrata automaticky zastavují).
- Zasuňte vložku zámku zpět a zamkněte.

4 Návod na údržbu

4.1 Údržba vrat

-  Správná údržba ovlivňuje životnost výrobku a zajišťuje bezproblémový a bezpečný provoz.
-  Usazování prachu a nečistot na lamelách vrat má vliv na opotřebení obrušování, je tedy nutné lamely udržovat v čistotě. K čištění použijte vodu a běžný saponátový prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla, abrazivní prostředky, ani utěrky s drsným povrchem. Obzvláště udržujte v čistotě styčnou plochu lamel s bočním těsněním, usazené částice mohou násobit abrazivní poškození lamel.
-  Dráhy vodicích lišt a lamely vrat musí být udržovány v čistotě.
-  Je nutno zajistit dobré odvětrávání garáže, při zvýšené vlhkosti v garáži může na lamelách vrat vznikat kondenzát, který může v zimních měsících zmrznout a způsobit nefunkčnost nebo poškození vrat.
-  Minimálně 1x ročně nechte udělat preventivní prohlídku. V případě poruchy nebo nesprávné funkce vrat, jako např. vyšší hlučnost, trhavý pohyb apod. kontaktujte dodavatele výrobku.
-  V případě venkovní montáže je nutno zamezit přístupu vody na box (např. vybudováním stříšky).
-  Není přípustné jakkoli zasahovat bez konzultace s výrobcem do mechanických a elektronických částí vrat. Jakýkoli zásah může mít vliv na plnění záruky a pozáruční servis, bezpečnost a správnost funkce výrobku. Dodavatel neodpovídá za vzniklé škody.
-  Během údržby musí být vrata zajištěna proti pohybu, v případě el. ovládání musí být odpojen přívod el. proudu.
-  Údržba může být prováděna pouze za pomoci vhodné stoupací techniky, která se nesmí opírat o vrata nebo jejich součásti, rovněž je nebezpečné se vrat nebo jejich součástí přidržovat.
-  **Nepovolaným osobám je zakázáno:**
 - Zasahovat do konstrukce vrat a jakkoli nakládat s jednotlivými díly.
 - Zasahovat do elektrifikovaných komponentů vrat.
 - Provádět opravy nefunkčního výrobku a výměny jednotlivých dílů.
 - Připevňování jiných komponentů na konstrukci vrat.

Úkony údržby nad rámec uvedený v tomto návodu mohou provádět pouze odborní pracovníci pověřeni výrobcem (dodavatelem) vrat.

4.2 Demontáž a likvidace vrat

-  Demontáž vrat se provádí podle montážního návodu, ale v opačném pořadí.
-  Demontáž mohou provádět pouze odborní pracovníci pověřeni výrobcem (dodavatelem) vrat.
-  Vrata likvidujte ve sběrném dvoře, příp. se v této záležitosti obraťte na místní orgány.