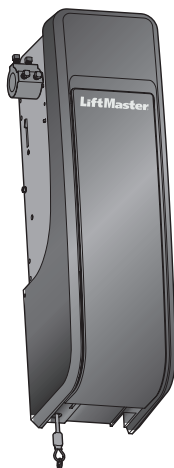


LiftMaster®

LM3800W

en	Wall Mount Residential Wi-Fi® Garage Door Opener
de	Wi-Fi® Wand-Garagentorantrieb für en Privatgebrauch
fr	Système d'ouverture Wi-Fi® pour portes de garage, montage mural, pour particuliers
nl	Wi-Fi® -garagedeuraandrijving voor uw garage
da	Wall Mount Residential Wi-Fi® Garageportåbner
no	Veggmontert for boliger Wi-Fi® Garasjeportåpner
sv	Väggmonterad Wi-Fi® -garageportöppnare för hemmabruk
pl	Napęd Wi-Fi® do bram garażowych przeznaczony dla budynków mieszkalnych i montażu naściennego
cs	Nástěnné domácí Wi-Fi® otevírání garážových
sl	Montaža domačega brezžičnega sistema za odpiranje garažni vrat na steno
it	Automatismo per porte di garage residenziali Wi-Fi® con montaggio a muro
es	Abridor de puerta de garaje residencial Wi-Fi® de montaje en pared
hu	Fali felszerelésű, lakóépületi Wi-Fi® garázsajtónyitó
fi	Seinälle asennettava asuintalojen Wi-Fi® -autotallinoven avaaja
sk	Rezidenčný Wi-Fi® systém s montážou na stenu Zariadenie na otváranie garážových dverí
rus	Настенный привод гаражных ворот с Wi-Fi®
hr	Zidni uređaj za otvaranje garažnih vrata „Wall Mount Residential Wi-Fi®“
ro	Sistem de acționare Wi-Fi® pentru porți de garaj rezidențiale, cu montaj pe perete
is	Veggfestur Wi-Fi® -bílskúrshurðaopnari af gerð



Poznámka:

Původní návod k instalaci a obsluze byl sepsán anglicky.

Všechny ostatní jazyky jsou překladem původní anglické verze.

1	Obecné bezpečnostní pokyny	2
2	Zamýšlené použití	3
3	Plánování provozu vrat.....	3
4	Plánování obsluhy pomocí MyQ.....	3
5	Příprava garážových vrat.....	4
6	Potřebné nářadí.....	4
7	Obsah krabice	4
8	Vyžadované příslušenství.....	4
9	Upevnění objímky k otevírání garážových vrat.....	5
10	Upevnění montážního držáku k otevírání garážových vrat	5
11	Umístění a montáž otevírání garážových vrat	5
12	Upevnění lana a madla nouzového uvolnění	5
13	Instalace automatického zámku vrat	6
14	Instalace povinného monitoru napětí lanka (041A9264) (vyžadované příslušenství)	6
15	Instalace světla LED dálkového ovládání MyQ (určeno pouze pro suché prostory)	7
16	Elektroinstalace	7
17	Instalace fotobuněk	7
18	Připojení napájení.....	8
19	Instalace záložní baterie (volitelné příslušenství)	8
20	Programování dráhy	9
21	Test bezpečnostního zpětného systému	9
22	Ruční otevření vrat	10
23	Používání otevírání garážových vrat	10
24	Připojení chytrého telefonu.....	12
25	Programování otevírání a dálkového ovládání / bezdrátové tlačítko / bezdrátová klávesnice (volitelně).....	13
26	Programování světla LED dálkového ovládání MyQ.....	13
27	Vymazání paměti	14
28	Údržba otevírání garážových vrat.....	14
29	Výměna baterií dálkového ovládání	14
30	Likvidace.....	15
31	Schéma diagnostiky	15
32	Řešení problémů	16
33	Volitelné příslušenství.....	18
34	Technické údaje.....	18
35	Bezpečnostní pokyny a pokyny k údržbě automatického otevírání garážových vrat	19
36	Rutinní údržba může zabránit tragédii.....	20

VAROVÁNÍ!

ZAČNĚTE TÍM, ŽE SI PŘEČTETE TATO DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ!

1 Obecné bezpečnostní pokyny

Než začnete s instalací:

Přečtěte si návod k obsluze a zejména část věnovanou bezpečnostním opatřením. Návod si uschovejte pro budoucí potřebu a předejte jej případnému dalšímu vlastníkovi. Před pokyny, jak předejít zranění či škodám na majetku jsou uvedeny následující symboly. Tyto pokyny si pečlivě přečtěte.



POZOR

Zranění či škoda na majetku



POZOR

Nebezpečí v důsledku elektrického proudu nebo napětí

Důležité bezpečnostní informace

Automatický systém otevírání vrat byl samozřejmě testován a navržen pro bezpečný provoz, ale bezpečnost lze zajistit, pouze pokud jsou během instalace a používání přísně dodržovány bezpečnostní pokyny uvedené níže. Tento výrobek smí instalovat pouze zaškolení technici pro garážová vrata. Tento výrobek může vyžadovat úpravy pružin nebo pojezdu vrat. Tento výrobek není určen k použití u pojezdů s nízkou průjezdnou výškou s vnějším bubnem nebo garážových vrat používajících prodlužovací pružiny

- Instalační technik (odborník) si před zahájením jakékoli práce musí pečlivě přečíst tyto pokyny a porozumět jim. Před prvním použitím a alespoň jednou ročně musí odborník zkontrolovat okna, vrata a brány s pohonem ohledně jejich bezpečného stavu. Odborník je osoba, která má na základě svého technického vyučení a odbornosti dostatečné znalosti v oblasti oken, vrat a bran s pohonem a dále zná odpovídající národní směrnice bezpečnosti práce a obecně uznávaná pravidla použité technologie v takovém rozsahu, že rovněž dokáže vyhodnotit bezpečný provozní stav oken, vrat a bran s pohonem.
- Instalační technik musí znát následující normy: EN 13241, EN 12604, EN 12453. Vyškolený specialista/odborník musí proškolit obsluhu v těchto bodech:
 - Provoz pohonu a s ním související nebezpečí
 - Používání mechanismu manuálního nouzového odblokování
 - Pravidelná údržba, kontrola a péče a úkoly obsluhy
 - Obsluha musí instruovat ostatní uživatele o obsluze pohonu Po úspěšné instalaci pohonu musí osoba odpovědná za instalaci pohonu vydat prohlášení o shodě ES pro systém vrat v souladu se směrnicí 2006/42/ES o strojním zařízení. Na systém vrat musí být instalována značka CE a typový štítek. To je povinné rovněž při dodatečné montáži u manuálně ovládaných vrat. Dále je nutné vyplnit předávací protokol a inspekční knihu.
- Vrata musí být vyvážená. Nepohyblivá nebo zaseknutá vrata musí být opravena. V nevyváženém stavu mohou být garážová vrata, pružiny vrat, lanka, kotouče, držáky a kolenice pod vysokým napětím a způsobit vážné zranění. V takovém případě se nepokoušejte vrata uvolnit, pohybovat s nimi nebo je vyrovnávat, ale obraťte se na servisní středisko nebo odborníka na vrata.
- Během instalace či údržby otevírání vrat je zakázáno nosit šperky, hodinky či volné oblečení.
- Aby nedošlo k vážnému poranění v důsledku zapletení, před instalací otevírání vrat odstraňte všechna lanka a řetězy připojená k vratům.
- Během instalace a elektroinstalace je nutné dodržovat místní směrnice pro budovy a elektroinstalace.
- Podle normy EN12453 je vyžadována instalace monitoru napětí lanka.
- Aby nedošlo k poškození velmi lehkých vrat (např. sklolaminátových, hliníkových nebo ocelových vrat), musí být doinstalováno vhodné ztužení. V této záležitosti se obraťte na výrobce vrat.
- Automatický bezpečnostní zpětný systém musí projít testem. Při styku s překážkou na zemi vysokou 40 mm se garážová vrata MUSÍ vrátit. Nesprávné seřízení otevírání vrat může vést při zavírání garážových vrat k vážnému zranění. Test opakujte jednou měsíčně a proveďte veškeré potřebné úpravy.
- Tento systém nesmí být instalován ve vlhkých nebo mokrých oblastech.
- Během používání nesmí brána za žádných okolností překážet ve veřejném průchodu.
- Jako upomenutí bezpečné obsluhy pro všechny obsluhující personál musí být kromě osvětleného nástěnného přepínače upevněno varování kvůli ochraně dětí. Varovné štítky ohledně rizika zachycení musí být umístěny na jasně viditelných místech.
- Je třeba dohlédnout, aby si děti se zařízením nehrály. Nenechte děti, aby obsluhovaly tlačítka nebo dálkové ovládání.
- Toto zařízení nesmí obsluhovat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnou zkušeností či znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo neobdrželi pokyny ohledně používání tohoto zařízení.
- Všechny zábrany/zámky jsou deaktivovány, aby nedošlo k poškození vrat.
- V případě potřeby MUSÍ být instalované ovládací zařízení instalováno v dohledu vrat a mimo dosah dětí. Dětem nesmí být dovoleno obsluhovat tlačítka či dálkové ovládání. Nesprávné použití otevírání vrat může vést k vážnému zranění.
- Otevírání vrat smí být používáno, POUZE pokud obsluha vidí celý prostor vrat a má jistotu, že nejsou přítomny žádné překážky a otevírání vrat je správně nastaveno. Vraty nesmí nikdo procházet, dokud se pohybují. V blízkosti vrat si nesmí hrát děti.
- Manuální uvolnění použijte pouze pro oddělení běhounu od pohonu a – je-li to možné – POUZE při zavřených vratech. Nepoužívejte červené madlo ke zvednutí či stažení vrat.
- Před provedením jakýchkoli oprav nebo odstraněním krytů musí být otevírání vrat izolováno od elektrického napájení. **opravy a elektroinstalaci smí provádět pouze autorizovaný elektrikář.**

- Tento výrobek má měnič se speciálním napájecím kabelem. V případě poškození MUSÍ být vyměněn za originální měnič kvalifikovaným technikem.
- Používání nouzového uvolnění může vést v případě slabých nebo prasklých pružin či nevyváženosti vrat k jejich nekontrolovaným pohybům.
- Uvolňovací madlo instalujte do výšky alespoň 1,80 m.
- Funkce, jako je časovač zavírání (TTC), ovládací aplikace MyQ pro chytré telefony a monitor garážových vrat a brány MyQ, představují bezobslužné možnosti zavírání a lze je používat POUZE s panelovými vraty. Jakékoli zařízení nebo funkce, které umožňují zavřít vrata, aniž na ně obsluha přímo vidí, jsou považovány za bezobslužné zavírání. Funkce časovače zavírání (TTC), ovládací aplikace MyQ pro chytré telefony a všechna ostatní zařízení MyQ smí být používány POUZE s panelovými vraty.
- Pohon se nesmí používat, pokud jsou garážová vrata vybavena průchozími dveřmi.

Tyto pokyny si uschovejte

2 Zamýšlené použití

Toto zařízení je určeno pro otevírání a zavírání vrat, která používají torzní tyč a pružiny (viz část 3 „Plánování“). Toto zařízení není určeno pro komerční použití, ale pouze pro použití u soukromých garážových vrat, která jsou vhodná pro jednu domácnost. Jakékoli nevhodné používání pohonu může zvýšit nebezpečí nehod. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za takové používání. K pohonu smí být připojeno pouze originální příslušenství LiftMaster. S tímto pohonem musí automatické brány vyhovovat aktuálně platným mezinárodním, státním a místním normám, pravidlům a směrnicím (EN 13241, EN 12453 a EN 12604).

3 Plánování provozu vrat

Prozkoumejte oblast a zjistěte, zda se na instalaci nevztahuje některá z následujících podmínek.

V závislosti na vašich požadavcích mohou být vyžadovány další materiály.

TOTO OTEVÍRÁNÍ VRAT JE KOMPATIBILNÍ S:

- Vraty, která používají torzní tyč a pružiny. Torzní tyč musí mít průměr 25,4 mm. **NENÍ** kompatibilní s bubny s obráceným navijemím.
- Bubny 80–120 mm, nepoužívat u kónických bubnů nad 120 mm.
- Panelová vrata zdvihem do výšky až 3 m.
- Vrata s šířkou do 5,5 m.
- Vrata s plochou do 16,5 m².

***Poznámka:** Zkontrolujte torzní tyč při zvednutých a spuštěných vratech. Je důležité, aby nebyl přítomen ztelný pohyb nahoru a dolů nebo doleva a doprava. Pokud pohyb není napraven, životnost otevírání garážových vrat se výrazně zkrátí.*

Proveďte kontrolu navrženého místa instalace. Otevírání vrat lze instalovat nalevo nebo napravo od vrat. Vyberte stranu, která splňuje níže uvedené požadavky.

- Musí být alespoň 6,4 cm mezi stěnou a středem torzní tyče.
- Musí být alespoň 7,6 cm mezi stropem a středem torzní tyče.
- Musí být alespoň 21,6 cm mezi postranní stěnou (nebo překážkou) a koncem torzní tyče.
- Torzní tyč musí přecházet přes ložisko alespoň o 3,81 cm. To se může lišit podle vašich instalačních požadavků.
- Do vzdálenosti 1,83 m od místa instalace se musí nacházet elektrická zásuvka. Pokud taková zásuvka není přítomna, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

4 Plánování obsluhy pomocí MyQ

Tento ovládací prvek umožňuje ovládání pomocí MyQ – je nutné instalovat fotobuňky. Monitorujte a ovládejte svá garážová vrata odkudkoli pomocí aplikace MyQ.

NEŽ ZAČNETE:

Budete potřebovat:

- Chytrý telefon, tablet nebo notebook s rozhraním Wi-Fi
- Širokopásmové internetové připojení
- Wi-Fi signál v garáži (vyžadován standard 802.11b/g/n, 2,4 Ghz)
- Heslo k vaší domácí síti (hlavní účet routeru, nikoli síť pro hosty)

TEST SÍLY WI-FI SIGNÁLU

Zkontrolujte, že je vaše mobilní zařízení připojeno k síti Wi-Fi.

Držte své mobilní zařízení na místě, kde bude instalováno otevírání garážových vrat, a zkontrolujte sílu signálu Wi-Fi.

Signál Wi-Fi je silný.

Otevírání garážových vrat se připojí k vaší síti Wi-Fi.

Signál Wi-Fi je slabý.

Otevírání garážových vrat se může připojit k vaší síti Wi-Fi. Pokud ne, vyzkoušejte jednu z možností níže pro zlepšení signálu Wi-Fi:

Žádný signál Wi-Fi.

Otevírání garážových vrat se nebude moci připojit k vaší síti Wi-Fi.

Vyzkoušejte jednu z možností níže pro zlepšení signálu Wi-Fi:

- Přemístěte router blíže k otevírání garážových vrat, abyste minimalizovali rušení stěn a dalších objektů
- Kupte si rozšiřovač sítě Wi-Fi

5 Příprava garážových vrat



POZOR: Pokud se vrata svinují, zasekávají nebo nejsou vyvážená, VŽDY přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy. Nevyvážená garážová vrata se NEMUSÍ vracet, když je to potřeba. NIKDY se nepokoušejte garážová vrata, pružiny vrat, lanka, kladky, držáky či další upevňovací prvky, které jsou pod NADMĚRNÝM napnutím, povolit, pohnout s nimi nebo je seřizovat. PŘED instalací a provozem otevírání garážových vrat deaktivujte VŠECHNY zámky a odstraňte VŠECHNA lana připojená ke garážovým vratům, tím předejdete zaplétení. Tento otevírací systém disponuje funkcí bezobslužné obsluhy. Vrata se mohou nečekaně pohybovat. DO CESTY POHYBUJÍCÍCH SE VRAT NESMÍ NIKDO VSTUPOVAT.

NEŽ ZAČNETE:

- Deaktivujte zámky.
- Odstraňte všechna lana připojená ke garážovým vratům.

Dokončete následující test pro ověření, že jsou garážová vrata vyvážená a nejsou zablokována ani se nesvinují:

- Zvedněte vrata do poloviny. Uvolněte vrata. Pokud jsou vyvážená, zůstanou na místě zcela spočívající na pružinách.
- Zvedněte a spusťte vrata a zkontrolujte svinování nebo blokování.
- Vrata těžší než 130 kg se NESMÍ otevírat ani zavírat rychle.

Pokud se vrata svinují, zablokovávají nebo nejsou vyvážená, přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.

6 Potřebné nářadí

Během montáže, instalace a seřízení otevírání garážových vrat bude v pokynech odkazováno na ruční nářadí uvedené níže.

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Štáfle | 7. Šroubovák |
| 2. Vrtačka | 8. Vodováha |
| 3. Svinovací metr | 9. Tesařské kladivo |
| 4. Štípací kleště | 10. Bity a klíč s nastavcem |
| 5. Kleště | 11. Stavitelný klíč |
| 6. Vrtáky | 12. Tužka |

7 Obsah krabice

Pokud cokoli chybí, pečlivě zkontrolujte obalový materiál.

OTEVÍRÁNÍ GARÁŽOVÝCH VRAT

- | | |
|---|----|
| 1. Otevírání garážových vrat, LM3800W | 1x |
| 2. Automatický zámek garážových vrat, 841EU | 1x |
| 3. Montážní držák | 1x |
| 4. Objímka se stavěcími šrouby | 1x |
| 5. Bezpečnostní štítky | 1x |
| 6. 4tlačítkové dálkové ovládání, TX4EVF | 2x |
| 7. Světlo LED dálkového ovládání MyQ, 827EV | 1x |
| 8. Návod | |

SOUČÁSTI SVĚTLA DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

- | | |
|---|----|
| 9. Kotva do sádrokartonu (závrtná), 42 mm | 2x |
| 10. Šroub 27,85 mm | 2x |

SÁČEK S MONTÁŽNÍMI PRVKY

- | | |
|--|----|
| 11. Šroub 15 mm | 2x |
| 12. Šroub 54,8 mm | 4x |
| 13. Madlo | 1x |
| 14. Lano | 1x |
| 15. Šroub 15 mm | 2x |
| 16. Kotva do sádrokartonu (závrtná), 36,8 mm | 4x |
| 17. Šroub 22 mm | 2x |

8 Vyžadované příslušenství

Monitor napětí lanka 041A9264.

IR fotobuňky (pro provoz MyQ: 771EV nebo 772E nebo 771EVK nebo G770E).

9 Upevnění objímky k otevírání garážových vrat

Abyste předešli problémům během instalace, nespouštějte otevírání garážových vrat, dokud k tomu nejste vyzváni.

Otevírání garážových vrat lze instalovat na libovolnou stranu vrat (viz část Plánování). Obrázky mají pouze ilustrační charakter, naleznete je v listu s obrázky.

1. Povolte stavěcí šrouby.
2. Připevněte objímku k hřídeli motoru otevírání garážových vrat. Strana objímky s větším otvorem musí být umístěna na hřídel motoru.
3. Objímka musí být nasazena na hřídel motoru až na doraz.
4. Umístěte objímku tak, aby šrouby směřovaly vně a po připojení k torzní tyči byly přístupné.
5. Řádně utáhněte 2 stavěcí šrouby s čtvercovou hlavou nejbližší hřídeli motoru otočením šroubů o 1/4 až 1/2 otáčky po dosažení styku s hřídelí motoru.

10 Upevnění montážního držáku k otevírání garážových vrat



1. Pomocí dodaných šroubů volně připevněte stranu s otvory na montážní držák na stejnou stranu otevírání garážových vrat, jako je objímka (11).

Poznámka: Šrouby neutahujte, dokud k tomu nejste vyzváni.

11 Umístění a montáž otevírání garážových vrat



Při instalaci montážního držáku do zdiva **MUSÍ** být použity betonové kotvy. **NIKDY** se nepokoušejte garážová vrata, pružiny, kladky, držáky ani jiné montážní prvky, které jsou pod NADMĚRNÝM napnutím, povolit, pohnout s nimi nebo je seřízovat. Pokud se vrata svinují, zasekávají nebo nejsou vyvážená, **VŽDY** přivolejte technika / instalačního technika / odborníka vyškoleného pro vratové systémy. Nevyvážená garážová vrata se **NEMUSÍ** vracet, když je to potřeba. Otevírání garážových vrat **MUSÍ** být instalováno pravouhle k torzní tyči, aby se předešlo předčasnému opotřebení objímky. Zvažte podmínky v místě instalace.

Poznámka: Další možnosti instalace naleznete na stránce věnované příslušenství.

1. Garážová vrata zcela zavřete.
2. Nasuňte otevírání garážových vrat na konec torzní tyče. Pokud je torzní tyč příliš dlouhá nebo poškozená, může být nezbytné část odříznout. Objímka se **NESMÍ** dotýkat ložiska.
3. Použijte vodováhu k umístění a vyrovnaní otevírání garážových vrat ve svislém směru. Ověřte, že jsou montážní držáky umístěny na pevném povrchu, jako je dřevo, beton nebo držák vrat/vlajky. V případě instalace na sádkarton **MUSÍ** být montážní držák upevněn k profilu.
4. Po důkladném vyrovnaní otevírání garážových vrat označte otvory pro montážní držák. Dle potřeby utáhněte šrouby objímky na torzní tyči pro zajištění otevírání garážových vrat na místě během označování otvorů. **POZNÁMKA:** Otevírání garážových vrat není nutné zapouštět do zdi.
5. Sejměte otevírání garážových vrat z torzní tyče. Na označených místech vyvrtejte 5 mm pilotní otvory. V případě potřeby vrtajte skrze kovové části kolejnice vrat.
6. Nasuňte otevírání garážových vrat zpět na torzní tyč, aby byly pilotní otvory zarovnané s držákem.
7. Utáhněte 2 stavěcí šrouby s čtvercovou hlavou na torzní tyči. V případě duté torzní tyče utáhněte šrouby po dosažení styku s tyčí o 3/4 až 1 celou otáčku. V případě pevné torzní tyče utáhněte šrouby po dosažení styku s hřídelí o 1/4 až maximálně 1/2 otáčky. V případě instalace na torzní tyč s perem **NEUTAHUJTE** šrouby do drážky pera.
8. Připevněte montážní držák na stěnu a k otevírání garážových vrat. K upevnění montážního držáku na stěnu použijte šrouby (12).

12 Upevnění lana a madla nouzového uvolnění



Je-li to možné, používejte madlo nouzového uvolnění k uvolnění vrat, **POUZE** pokud jsou garážová vrata **ZAVŘENÁ**. Slabé nebo poškozené pružiny nebo nevyvážená vrata mohou mít za následek rychlé nebo nečekané zavření otevřených vrat. **NIKDY** nepoužívejte madlo nouzového uvolnění, pokud není prostor garážových vrat prostý osob a jiných překážek.

1. Vložte jeden konec lana nouzového uvolnění do madla. Text „NOTICE“ (Upozornění) musí být správnou stranou nahoru. Zajistěte uzlem alespoň 2,5 cm od konce lana, který zamezí sklouznutí.
2. Vedte druhý konec lana nouzového uvolnění skrze otvor v rameni pro uvolnění kladky. Upevněte nouzové uvolnění v dosahu, avšak alespoň 1,83 m nad podlahou, aby nedocházelo ke styku s vozidly a případnému neúmyslnému uvolnění, a zajistěte jej pomocí uzlu.

Poznámka: Pokud je potřeba lano uříznout, spečte uříznutý konec pomocí zápalek nebo zapalovače, aby nedocházelo k jeho rozplétání.

13 Instalace automatického zámku vrat

Automatický zámek vrat (model 841EU) se používá k zabránění ručního otevření vrat po úplném dovení vrat.

Poznámka: Starší 24 V modely zámků vrat nejsou kompatibilní.

1. Zámek musí být instalován do vzdálenosti 3,05 m od otevírání vrat. Je-li to možné, instalujte jej na stejnou stranu, jako otevírání vrat.
2. Zajistěte, že je povrch kolejnice čistý, a upevněte šablonu zámku na pojezd tak, aby byl otvor pro šroub přibližně 7,6 cm od středu kladky vrat.
3. Podle šablony vyvrtejte otvory.
4. Pomocí dodaného montážního materiálu upevněte automatický zámek vrat na vnější stranu pojezdu vrat.
5. Vedte drát stěnou k otevírání vrat. Použijte izolované spony (volitelně) k upevnění drátu na několika místech. Zasuňte drát spodní stranou do otevírání vrat.
6. Zapojte konektor do jedné ze zásuvek otevírání vrat. Podle výše uvedených pokynů lze na opačnou stranu vrat instalovat i sekundární zámek vrat (841EU).

TEST AUTOMATICKÉHO ZÁMKU VRAT

1. Při zcela zavřených vratech musí západka automatického zámku vrat (B) procházet skrz pojezd.
2. Nechte vrata otevřít. Automatický zámek vrat (A) se musí stáhnout dříve, než se vrata začnou pohybovat.
3. Nechte vrata zavřít. Když se vrata zcela zavřou, automatický zámek vrat se musí zamknout a zajistit tak vrata.

Poznámka: Pokud automatický zámek vrat nefunguje, lze zámek ručně uvolnit posunutím madla ručního uvolnění (C) do otevřené polohy.

14 Instalace povinného monitoru napětí lanka (041A9264) (vyžadované příslušenství)

Monitor napětí lanka MUSÍ být připojen a řádně nainstalován předtím, než se otevírání garážových vrat pohne směrem dolů. Monitor napětí lanka detekuje VEŠKERÉ uvolnění, ke kterému může dojít u lanek, a vrátí vrata, aby se předešlo volání servisu. Podle normy EN12453 je vyžadována instalace monitoru napětí lanka.

Poznámka: Monitor napětí lanka je dodáván pro levostrannou instalaci. V případě pravostranné instalace demontujte pojistný kroužek, který drží kladku na svém místě, a namontujte jej na opačné straně monitoru napětí lanka

1. Lanko vrat musí být asi 19 mm od montážního povrchu. K dosažení správné hloubky lanka vrat může být nezbytné provést úpravy či vyrovnání vrat.
2. Umístěte monitor napětí lanka tak, aby byla kladka 5–15 cm od bubnu a přečnívala o 3–6 mm za lanko. Monitor napětí lanka musí být umístěn nad dřevěný podpůrný prvek a kladka nesmí mít v cestě žádné překážky.
POZNÁMKA: V místě instalace nesmí být žádné překážky, které by bránily úplnému uzavření monitoru napětí lanka v případě detekce uvolnění.
3. Označte a vyvrtejte 5 mm pilotní otvory pro šrouby (pilotní otvory nejsou vyžadovány pro kotvy).
4. Připevněte monitor napětí lanka na stěnu pomocí dodaných montážních prvků. Kladka musí být nad lankem.
5. Vedte drát k otevírání vrat. Použijte izolované spony k upevnění drátu.
6. Připojte drát k zeleným rychlokonektorům (10 + 11) otevírání vrat (polarita není důležitá).
POZNÁMKA: Lanko musí být napnuté po celé dráze vrat. Ověřte, že během normálního provozu vrat nedochází k uvolnění lanka na opačné straně vrat. Pokud během pohybu vrat dochází k povolení lanka, lanka dle potřeby seřídíte.

Jsou-li instalovány dva monitory napětí lanka, pokud dojde na jednom monitoru k detekci uvolnění nebo k odpojení, vrata se nepohnou směrem dolů nebo se vrátí.

TEST MONITORU NAPĚTÍ LANKA

1. Při zcela zavřených vratech zatlačte na přední stranu monitoru napětí lanka. Měli byste slyšet cvaknutí. Pokud neuslyšíte cvaknutí, může to být způsobeno tím, že kladka naráží do zárubní a neumožňuje spínači detekovat uvolnění lanka. Monitor napětí lanka musí být instalován zapuštěný v rovině stěny a kladka nesmí mít v cestě žádné překážky.

Dodaný 1k rezistor je určený pouze pro řešení potíží se sestavou CTM. Podle nařízení ČSN EN 12453 musí být nainstalován monitor napětí lanka pro správné určení vůle lanka.

Když dojde k aktivaci monitoru napětí lanka, šipky NAHORU a DOLŮ blikají diagnostický kód 3-5.

15 Instalace světla LED dálkového ovládání MyQ (určeno pouze pro suché prostory)

Světlo LED dálkového ovládání MyQ je určeno pro přímé připojení ke standardní zásuvce 230 V. Vyberte vhodné místo na stropě nebo stěně pro montáž světla do vzdálenosti 1,83 m od elektrické zásuvky, aby napájecí kabel a světlo byly mimo dosah pohyblivých částí. Instalace světla LED dálkového ovládání MyQ je vyžadována pro aktivaci funkce MyQ a časovače zavírání (TTC).

Poznámka: V případě instalace na sádkarton, kdy nelze najít stropnice, použijte dodané kotvy do sádkartonu. Pro kotvy do sádkartonu nejsou potřeba pilotní otvory

1. V případě instalace do stropnice vyvrtajte pilotní otvory ve vzdálenosti 15,6 cm od sebe.
NEBO
V případě instalace na sádkarton našroubujte kotvy pro sádkarton ve vzdálenosti 15,6 cm od sebe.
2. Určete délku napájecího kabelu potřebnou pro dosažení nejbližší zásuvky. Naviňte veškerý přebytek kabelu na držák kabelu na horní straně základny světla. Vedte kabel kanálem, aby se držáky světla zapustily.
3. Otevřete sklo světla.
4. Připevněte světlo pomocí dodaných šroubů (11+12).
5. Zavřete sklo světla.
6. Zapojte světlo do zásuvky.

Poznámka: Světlo LED je velmi jasné. Když jste na žebříku, NEDÍVEJTE se do tohoto světla.

Světlo vzdáleného otevírání garážových vrat je naprogramováno již z výroby pro provoz s vaším otevíráním. Veškerá další nebo náhradní světla dálkového ovládání je nutné naprogramovat.

16 Elektroinstalace



Abyste se vyhnuli zranění osob a škodám na zařízení, musí být otevírání vrat používáno, pouze pokud je v tomto návodu výslovně uveden takový pokyn. Napájecí zásuvka musí být trvale přístupná pro případ odpojení síťového napájení. Elektroinstalaci smí provádět pouze autorizovaný elektrikář.

17 Instalace fotobuněk

DŮLEŽITÉ INFORMACE O IR FOTOBUNĚKÁCH

Montážní pokyny jsou součástí rozsahu dodávky IR fotobuněk a je nutné je dodržet. **Tyto fotobuňky zajišťují, že jsou vrata otevřená, nebo zůstanou otevřená, pokud jsou v prostoru vrat osoby, zejména děti.** Jsou-li správně zapojeny a vyrovnané, detekují snímače IR fotobuněk překážku v cestě paprsku. Vysílací část vysílá neviditelný světelný paprsek do přijímací části. Pokud tento světelný paprsek během zavírání vrat přeruší překážka, vrata se zastaví a vrátí se do zcela otevřené polohy a světla otevírání 10× bliknou.

Aby bylo možné používat funkci MyQ nebo TTC, musí být do prostoru vrat instalovány snímače tak, aby vysílací a přijímací části byly proti sobě na opačných stranách vrat ve výšce maximálně 10 cm nad zemí. Stranové umístění není relevantní, ale na přijímací snímač nesmí dopadat přímé sluneční paprsky. Trasa neviditelného světelného paprsku musí být prostá překážek. Žádná část garážových vrat (pojezd, pružiny, závěsy, kladky či jiné montážní prvky) nesmí během zavírání vrat přerušit paprsek.

Poznámka: Společnost LiftMaster doporučuje instalovat IR fotobuňky u každé instalace. Používání funkce MyQ a TTC vyžaduje instalaci IR fotobuněk.

ZAPOJENÍ IR FOTOBUNĚK

1. Vedte drát od obou snímačů k otevírání garážových vrat. Upevněte drát ke stěně a stropu pomocí spon.
2. Z každé sady drátů stáhněte 11 mm izolace. Dráty od sebe oddělte. Splete bílé dráty k sobě. Splete bílé/černé dráty k sobě.
3. Zasuňte bílé dráty do bílé svorky otevírání garážových vrat. Zasuňte bílé/černé dráty do šedé svorky otevírání garážových vrat. Při zasouvání a vysouvání drátů z a do svorek zatlačte na jazyček pomocí hrotu šroubováku.

OVĚŘENÍ VYROVNÁNÍ IR FOTOBUNĚK

Vrata se nezavírají, pokud nebudou snímače správně nainstalovány a vyrovnané.

Pokud dojde při zavírání vrat k přerušení nebo odklonění světelného paprsku, vrata se vrátí a kontrolky otevírání garážových vrat desetkrát bliknou. Pokud jsou vrata již otevřená, nezavírají se. Snímače lze vyrovnat po povolení křídlových matic. Po vyrovnání snímače opět utáhněte pomocí křídlových matic.

1. Zkontrolujte, že kontrolky LED na obou snímačích nepřerušovaně svítí. Pokud jsou snímače správně vyrovnané a zapojeny, budou kontrolky LED obou snímačů nepřerušovaně svítit.

TEST IR FOTOBUNĚK

1. Otevřete vrata. Do dráhy vrat umístěte překážku.
2. Stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko pro zavření vrat. Vrata se nepohnou o více než 2,5 cm a světla otevírání garážových vrat 10× bliknou.

Otevírání garážových vrat nepůjde dálkově zavřít, pokud nebude svítit kontrolka LED na některé z IR fotobuněk (upozorňuje na skutečnost, že je daný snímač vychýlen nebo má v dráze paprsku překážku). **Pokud otevírání garážových vrat zavře vrata, když jsou IR fotobuňky zastíněny (a snímače nejsou výše než 10 cm nad zemí), přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.**

18 Připojení napájení

Abyste předešli problémům během instalace, zatím otevírání garážových vrat nepoužívejte.

Abyste snížili nebezpečí úrazu elektrickým proudem, disponuje otevírání garážových vrat zemnicí zástrčkou. Tato zástrčka pasuje pouze do zásuvky s uzemněním. Pokud zástrčka nepasuje do dostupné zásuvky, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře ohledně instalace správné zásuvky.

Napájení lze připojit pouze jedním způsobem:

TYPICKÉ ZAPOJENÍ

Připojte otevírání garážových vrat k uzemněné zásuvce

19 Instalace záložní baterie (volitelné příslušenství)



Pro snížení nebezpečí POŽÁRU nebo ZRANĚNÍ osob. PŘED prováděním JAKÉHOKOLI servisu nebo údržby odpojte VEŠKERÉ elektrické a bateriové napájení. Jako náhradní baterii používejte POUZE LiftMaster 485EU. NELIKVIDUJTE baterii hozením do ohně. Baterie by mohla explodovat. Pokyny k likvidaci naleznete v místních zákonech.

Během provozu na záložní baterii je deaktivováno ovládání MyQ pomocí chytrého telefonu a bezdrátových zařízení MyQ. V režimu záložní baterie se při otevření vrat odemkne automatický zámek garážových vrat a zůstane deaktivován až do obnovení normálního napájení.

1. Odpojte otevírání garážových vrat ze zásuvky.
2. Pomocí šroubováku sejměte kryt baterie na otevírání garážových vrat.
3. Vložte baterii částečně do prostoru pro baterii s terminály směrem ven.
4. Připojte červený (+) a černý (-) drát z otevírání garážových vrat k odpovídajícím terminálům na baterii.
5. Vraťte zpět kryt baterie.
6. Připojte otevírání garážových vrat do zásuvky.

STAVOVÁ KONTROLKA LED BATERIE (B)

ZELENÁ LED:

Všechny systémy jsou v normálu.

- Svítící zelená LED indikuje plně nabitou baterii.
- Blikající zelená LED indikuje nabíjení baterie.

ORANŽOVÁ LED:

Otevírání garážových vrat je bez hlavního napájení a je v režimu záložní baterie.

- Svítící oranžová LED s pípním přibližně každé 2 sekundy indikuje provoz otevírání garážových vrat na baterii.
- Blikající oranžová LED s pípním každých 30 sekund indikuje téměř vybitou baterii.

ČERVENÁ LED:

Je nutné vyměnit 12 V baterii otevírání garážových vrat.

- Svítící červená LED s pípním každých 30 sekund indikuje, že 12 V baterie již déle nevydrží nabitá a je nutné ji vyměnit. Vyměňte záložní baterii, abyste zachovali funkci chodu na záložní baterii.

Poznámka: ovládání otevírání garážových vrat nemusí být baterie zcela nabitá.

20 Programování dráhy



Nesprávné nastavení limitů dráhy garážových vrat vede k narušení správné činnosti bezpečnostního zpětného systému. Po **KAŽDÉM** seřízení je **NUTNÉ** přezkoušet bezpečnostní zpětný systém. Vrata se **MUSÍ** vrátit při styku s překážkou na zemi vysokou 40 mm. Aby nedošlo k poškození vozidel ověřte, že zcela otevřená vrata poskytují dostatečnou světlou výšku.

Limity pojezdu regulují body, kde se vrata zastaví při pohybu nahoru nebo dolů. Během programování lze používat tlačítka NAHORU a DOLŮ k pohybu vrat do požadované polohy.

1. Podržte stisknuté nastavovací tlačítko (A), dokud nezačne blikat tlačítko NAHORU (U) nebo není slyšet pípnutí.
2. Podržte stisknuté tlačítko NAHORU (U), dokud nejsou vrata v požadované HORNÍ poloze.
3. Jakmile jsou vrata v požadované HORNÍ poloze, krátce stiskněte nastavovací tlačítko (A). Světla otevírání garážových vrat dvakrát bliknou a tlačítko DOLŮ (D) začne blikat.
4. Podržte stisknuté tlačítko DOLŮ (D), dokud nejsou vrata v požadované DOLNÍ poloze.
5. Jakmile jsou vrata v požadované DOLNÍ poloze, krátce stiskněte nastavovací tlačítko (A). Světla otevírání garážových vrat dvakrát bliknou a tlačítko NAHORU (U) začne blikat.
6. Krátce stiskněte tlačítko NAHORU (U). Když se vrata posunou do naprogramované HORNÍ polohy, tlačítko DOLŮ (D) začne blikat.
7. Krátce stiskněte tlačítko DOLŮ (D). Vrata se posunou do naprogramované DOLNÍ polohy. Programování je dokončeno.

Pokud během postupu programování dráhy 5× bliknou světla otevírání garážových vrat, čas programování vypršel. Pokud není instalován monitor napětí lanka nebo je zaznamenáno příliš velké uvolnění lanka, světla otevírání garážových vrat 5× bliknou. Ověřte správnost instalace monitoru napětí lanka a poté proveďte postup programování dráhy. Pokud během postupu programování dráhy 10× bliknou světla otevírání garážových vrat, IR fotobuňky nejsou vyrovnané nebo jsou zastíněny. Když jsou snímače vyrovnané a nejsou zastíněny, proveďte kompletní cyklus vrat nahoru a dolů pomocí dálkového ovládání nebo tlačítek NAHORU a DOLŮ. Programování je dokončeno. Pokud s vraty nelze pohybovat nahoru a dolů, zopakujte postup programování dráhy.

21 Test bezpečnostního zpětného systému



Bez řádné nainstalovaného bezpečnostního zpětného systému může dojít k **VÁŽNÉMU** či **SMRTELNÉMU ZRANĚNÍ** osob (zejména malých dětí) zavíracími se garážovými vraty. Bezpečnostní zpětný systém **MUSÍ** být testován každý měsíc. Po **KAŽDÉM** seřízení je **NUTNÉ** přezkoušet bezpečnostní zpětný systém. Vrata se **MUSÍ** vrátit při styku s překážkou na zemi vysokou 40 mm.

TEST

1. Při zcela otevřených vratech umístěte na zem doprostřed garážových vrat 40 mm desku.
2. Stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko pro zavření vrat. Jakmile se vrata dotknou desky, **MUSÍ** se vrátit.

SEŘÍZENÍ

Pokud se vrata zastaví, ale nevrátí se:

1. Znovu si projděte instalační pokyny a ověřte, že byly provedeny všechny kroky.
2. Zopakujte programování dráhy (viz krok 1 nastavení v bodě 20).
3. Zopakujte test bezpečnostního zpětného systému.

Pokud není test ani nadále úspěšný, přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ KONTROLA:

Přezkoušejte bezpečnostní systém vracení po:

- Každém seřízení limitů.
- Každé opravě nebo seřízení vrat (týká se i pružin a upevňovacích prvků).
- Každé opravě nebo deformaci podlahy.
- Každé opravě nebo seřízení otevírání garážových vrat.

22 Ruční otevření vrat



Je-li to možné, použijte madlo nouzového uvolnění k uvolnění vrat, **POUZE** pokud jsou garážová vrata **ZAVŘENÁ**. Slabé nebo poškozené pružiny nebo nevyvážená vrata mohou mít za následek rychlé nebo nečekané zavření otevřených vrat. **NIKDY** nepoužívejte madlo nouzového uvolnění, pokud není prostor garážových vrat prostý osob a jiných překážek

Než budete pokračovat, uvolněte všechny zámky vrat. Vrata musí být pokud možno zcela zavřená. Zatáhněte madlo nouzového uvolnění dolů, dokud z otevírání vrat neuslyšíte cvaknutí, a vrata ručně zvedněte. Chcete-li vrata znovu připojit k otevírání vrat, zatáhněte za madlo nouzového uvolnění podruhé přímo dolů, dokud neuslyšíte cvaknutí z otevírání vrat. Vrata se znovu připojí při příští operaci NAHORU nebo DOLŮ.

TEST NOUZOVÉHO UVOLNĚNÍ

1. Vrata musí být zavřená.
2. Zatáhněte za madlo nouzového uvolnění. Vrata poté musí být možné otevřít ručně.
3. Vratte vrata do zavřené polohy.
4. Znovu zatáhněte za nouzové madlo.
5. Připojte vrata zpět k otevírání vrat.

23 Používání otevírání garážových vrat

FUNKCE

Otevírání garážových vrat disponuje funkcemi, které vám poskytují vyšší kontrolu nad činností garážových vrat.

UPOZORNĚNÍ NA ZAVÍRÁNÍ

Funkce upozornění na zavírání poskytuje vizuální upozornění, že se vrata bezobslužně zavírají.

ČASOVAČ ZAVÍRÁNÍ (TTC)

Funkce TTC automaticky zavírá vrata po zadané době, kterou lze nastavit pomocí ovládání vrat s funkcí TTC (jsou vyžadovány tyto modely fotobuněk 771EV / 772E / 771EVK / G770E). Před a během zavírání vrat světla otevírání vrat bliknou

AKTIVACE TTC:

1. Krátce 4× stiskněte žluté tlačítko učení (L).
2. Žlutá kontrolka LED učení se rozsvítí.
3. Procházejte hodnoty VYP/1/5/10 minut pomocí šipek NAHORU (U) a DOLŮ (D). Po výběru žlutá kontrolka LED blikne. Pokud například vyberete 5 minut, žlutá kontrolka LED učení na potvrzení 5× blikne.
4. Stiskněte obdélníkové nastavovací tlačítko (A) pro uložení nastavení a ukončení režimu programování TTC. Když je dokončena aktivace MyQ Světlo LED dálkového ovládání na potvrzení JEDNOU blikne. Při programování funkce TTC musíte stisknout další tlačítko do 30 sekund, jinak se aktivace TTC ukončí. Pokud vyprší čas programování, TTC se vrátí k předchozímu nastavení a světlo LED dálkového ovládání MyQ PĚTKRÁT blikne.

Chcete-li ukončit nedokončený režim programování TTC, ještě jednou krátce stiskněte tlačítko učení (L).

ZMĚNA ČASOVÁNÍ TTC:

1. 4× stiskněte tlačítko učení (L).
2. Procházejte hodnoty VYP/1/5/10 minut pomocí šipek NAHORU (U) a DOLŮ (D). Po výběru žlutá kontrolka LED blikne.
3. Stiskněte obdélníkové nastavovací tlačítko (A) pro uložení nastavení a ukončení režimu programování TTC.
Po dokončení aktivace světlo LED dálkového ovládání MyQ na potvrzení JEDNOU blikne.

DEAKTIVACE TTC:

1. 4× stiskněte žluté tlačítko učení (L).
2. Jedním stisknutím tlačítka nastavení jej uložte.
3. Po dokončení deaktivace světlo LED dálkového ovládání MyQ na potvrzení JEDNOU blikne.
Pokud je funkce TTC aktivní, probíhá na časovači odpočet. Pokud dojde k přerušení IR paprsků, časovač TTC se restartuje.

MyQ

MyQ umožňuje ovládat otevírání garážových vrat odkudkoli pomocí vašeho mobilního zařízení nebo počítače. Technologie MyQ používá rádiový signál pro obousměrnou komunikaci mezi otevíráním garážových vrat a zařízením s aktivovanou funkcí MyQ. Otevírání garážových vrat má interní bránu, která umožňuje otevírání garážových vrat přímo komunikovat s domácí sítí Wi-Fi® a přistupovat k vašemu účtu MyQ

IR FOTOBUŇKY

Jsou-li správně zapojeny a vyrovnané, detekují IR fotobuňky překážku v cestě IR paprsku. Pokud tento IR paprsek během zavírání vrat přeruší překážka, vrata se zastaví a vrátí se do zcela otevřené pozice a světla otevírání 10× bliknou. Pokud jsou vrata osazená IR fotobuňkami zcela otevřená a fotobuňky jsou vychyleny, vrata nebudou možné zavřít pomocí dálkového ovládání. Vrata lze však zavřít, pokud podržíte tlačítko na ovládání vrat nebo bezklíčkovém otevírání, dokud se vrata zcela nezavřou. IR fotobuňky nemají vliv na otevírání.

ÚSPORA ENERGIE

Z důvodu úspory energie přejde otevírání garážových vrat po úplném zavření vrat do režimu spánku. Režim spánku vypne otevírání garážových vrat až do aktivace. Režim spánku probíhá v sekvenci se světlem otevírání garážových vrat. Když světlo zhasne, kontrolky snímače rovněž zhasnou, a když se světla otevírání garážových vrat rozsvítí, rozsvítí se i kontrolky LED snímače. Otevírání garážových vrat se nepřepne do režimu spánku, dokud otevírání garážových vrat od zapnutí nedokončí 5 cyklů.

SVĚTLA

Světlo otevírání garážových vrat se rozsvítí, když je otevírání poprvé připojeno do zásuvky, při obnově napájení po výpadku nebo po aktivaci otevírání garážových vrat. Světlo automaticky zhasne po 4,5 minutách.

FUNKCE SVĚTLA

Otevírání garážových vrat je vybaveno přidanou funkcí; světla se rozsvítí, když někdo projde otevřenými garážovými vraty a dojde k přerušení světelného paprsku. Tato funkce vyžaduje instalaci IR fotobuňek 771EV / 772E / 771EVK / G770E

ZÁLOŽNÍ BATERIE (VOLITELNĚ)

Systém záložní baterie umožňuje vstup a výstup z garáže i během výpadku napájení. Když je otevírání garážových vrat napájeno z baterie, pohybuje se otevírání garážových vrat pomaleji, světlo nesvítí, stavová kontrolka LED baterie svítí oranžově a přibližně každé 2 sekundy se ozve pípnutí.

POUŽÍVÁNÍ OTEVÍRÁNÍ GARÁŽOVÝCH VRAT

Otevírání garážových vrat lze aktivovat pomocí nástěnného ovládání vrat, dálkového ovládání, bezdrátového bezklíčkového otevírání či příslušenství MyQ. Při obsluze otevírání vrat pomocí rádiového ovladače nebo nástěnného spínače:

- zavře vrata, jsou-li zcela otevřená
- otevře vrata, jsou-li zcela zavřená
- zastaví vrata, pokud se otevírají nebo zavírají
- vrata se pohybují v opačném směru, než byl poslední dokončený pohyb, pokud jsou částečně otevřena.

Pokud vrata narazí na překážku nebo dojde k narušení během otevírání, vrata se zastaví. Pokud otevírání garážových vrat narazí na překážku při zavírání, vrata se vrátí. Pokud překážka přeruší paprsek snímače, světla otevírání garážových vrat 10× bliknou. Vrata lze však zavřít, pokud podržíte tlačítko na ovládání vrat nebo bezklíčkovém otevírání, dokud se vrata zcela nezavřou. IR fotobuňky nemají vliv na otevírání.

ČÍTAČ CYKLŮ. AKTIVACE A ODEČET:

1. Pro přechod do tohoto režimu odpojte napájení od RJO.
2. Souběžným podržením stisknutého tlačítka nastavení (A) a učení (L) obnovte napájení.
3. Kontrolka LED tlačítka obsluhy NAHORU (U) blikne JEDNOU za každých tisíc ZCELA dokončených cyklů, dokud budou držena tlačítka nastavení (A) a učení (L). Například, pokud RJO provedlo 8756 cyklů, kontrolka LED tlačítka NAHORU blikne 8×.

Chcete-li odečet zopakovat, odpojte RJO od napájení a začněte znovu.

Světelný vysílač (s 78EV): Umožňuje učení vysílače pro dálkové ovládání MyQ pomocí multifunkčního nástěnného ovládání.

Programování vysílače pro světlo LED dálkového ovládání MyQ:

1. Podržte zároveň stisknuté tlačítko LIGHT a LOCK.
2. Při držení stisknutých výše uvedených tlačítek podržte stisknutí jedno z tlačítek na vysílači, dokud jednou neblikne světlo RJO WorkLight.
3. Po jednom bliknutí světla WorkLight tlačítka uvolněte.

Režim dovolená (vyžaduje nástěnný ovladač 78EV). Je-li aktivována tato funkce, přenosné dálkové ovládání nefunguje. Viz pokyny pro 78EV.

Bezklíčkové otevírání (vyžaduje bezdrátovou klávesnici 747EV): Vrata lze ovládat po zadání 4místného kódu.

Dočasný přístup (vyžaduje bezdrátovou klávesnici 747EV): Lze naprogramovat dočasný kód pro umožnění omezeného přístupu do garáže (omezen časově nebo počtem otevření).

Funkce zavření jedním tlačítkem (vyžaduje bezdrátovou klávesnici 747EV): Vrata lze zavřít bez přístupového kódu z libovolné polohy (neotevřená).

24 Připojení chytrého telefonu

Wi-Fi® otevírání garážových vrat je kompatibilní s až 16 zařízeními MyQ. Až 10 zařízení lze spárovat s interní bránou Wi-Fi otevírání garážových vrat. Tato zařízení lze ovládat pomocí aplikace MyQ. Mezi tato zařízení patří libovolná kombinace otevírání garážových vrat MyQ, Wi-Fi otevírání garážových vrat, světlý MyQ, ovladače brány MyQ. Pokud je pomocí aplikace MyQ potřeba ovládat více než 10 zařízení, lze přidat internetovou bránu LiftMaster (828EV). Se samotným otevíráním garážových vrat lze spárovat až 6 zařízení (ovládaných otevíráním garážových vrat). Mezi tato zařízení patří libovolná kombinace světla MyQ nebo garážových vrat a monitoru brány.

Budete potřebovat:

- Chytrý telefon, tablet nebo notebook s rozhraním Wi-Fi
- Širokopásmové internetové připojení
- Wi-Fi signál v garáži (vyžadován standard 802.11b/g/n, 2,4 GHz)
- Heslo k vaší domácí síti (hlavní účet routeru, nikoli síť pro hosty)
- Sériové číslo MyQ, které se nachází na otevírání garážových vrat
- IR fotobuňky (volitelně)
- Světlo LED dálkového ovládání MyQ (součástí dodávky)

SYNCHRONIZACE OVLÁDÁNÍ VRAT

Chcete-li synchronizovat ovládání vrat 78EV s otevíráním garážových vrat, zatlačte na tyč, dokud se neaktivuje otevírání garážových vrat (může být potřeba zatlačit až 3×). Otevírání garážových vrat musí před aktivací programování Wi-Fi projít kompletním cyklem.

PŘIPOJENÍ OTEVÍRÁNÍ GARÁŽOVÝCH VRAT K VAŠÍ DOMÁCÍ SÍTI WI-FI

1. Krátce 3× stiskněte žluté tlačítko UČENÍ (L) na otevírání garážových vrat. Otevírání garážových vrat jednou pípne. Máte 20 minut na dokončení procesu připojení.
2. Na svém mobilním zařízení přejděte do Nastavení > Wi-Fi a vyberte síť začínající na „MyQ-“.
3. Na svém chytrém telefonu nebo tabletu spusťte webový prohlížeč. Do adresního řádku zadejte adresu setup.myqdevice.com. Postupujte dle pokynů na obrazovce a připojte otevírání garážových vrat k vaší síti Wi-Fi. Na obrazovce se zobrazí sériové číslo MyQ. Toto sériové číslo zapište do prostoru níže.

4. Stáhněte si aplikaci MyQ z obchodu App Store® nebo Google Play™. Zaregistrujte si účet MyQ a přidejte do něho své sériové číslo MyQ.

Chcete-li přidat druhé otevírání garážových vrat Wi-Fi, opakujte krok 1-3. Přidejte druhé sériové číslo MyQ ke svému účtu v aplikaci MyQ.

POZNÁMKY: Ovládání MyQ pomocí chytrého telefonu **NEBUDE** fungovat, pokud otevírání garážových vrat běží na baterii. Chcete-li odstranit nastavení Wi-Fi, proveďte postup ze strany 15.

Kontrolka LED (A) otevírání garážových vrat bude indikovat stav Wi-Fi. Viz tabulku níže

LED	DEFINICE
MODRÁ	Nesvítí – rozhraní Wi-Fi není zapnuté. Bliká – otevírání garážových vrat je v režimu učení Wi-Fi. Svítí – k otevírání garážových vrat je připojeno mobilní zařízení.
MODRÁ A ZELENÁ	Bliká – probíhá pokus o připojení k routeru.
ZELENÁ	Bliká – probíhá pokus o připojení k internetovému serveru. Svítí – připojení Wi-Fi je nastaveno a otevírání garážových vrat je připojeno k internetu.

25 Programování otevírání a dálkového ovládání / bezdrátové tlačítko / bezdrátová klávesnice (volitelně)

Otevírání aktivujete, pouze když jsou vrata zcela vidět, nevyskytují se v nich žádné překážky a jsou správně seřizena. Během pohybu vrat jimi nesmí nikdo procházet ani jedním směrem. Nenechte děti, aby obsluhovaly tlačítka nebo dálkové ovládání. Nenechte děti hrát si v blízkosti vrat. Příjmač otevírání garážových vrat a jedno z tlačítek dálkového ovládání jsou předprogramovány. Pokud si zakoupíte další dálková ovládání, otevírání garážových vrat musí být přeprogramováno pro komunikaci s novým kódem dálkového ovládání.

PROGRAMOVÁNÍ PŘIJÍMAČE, ABY ODPOVÍDAL DALŠÍM DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM: POUŽÍVÁNÍ ŽLUTÉHO KULATÉHO TLAČÍTKA

1. Krátce stiskněte žluté kulaté tlačítko učení (L) na otevírání. Indikátor učení se na 30 sekund rozsvítí.
2. Během 30 sekund podržte stisknuté tlačítko na ručním dálkovém ovládání, pomocí kterého chcete ovládat garážová vrata.
3. Když světlo otevírání jednou blikne, tlačítko uvolněte. Kód byl přijat. Nyní se otevírání aktivuje, když stisknete tlačítko na dálkovém ovládání. Pokud tlačítko dálkového ovládání uvolníte dříve, než začne blikat světlo otevírání, otevírání kód nepřijalo.

BEZKLÍČKOVÉ OTEVÍRÁNÍ

1. Krátce stiskněte žluté kulaté tlačítko učení (L) na otevírání. Indikátor učení se na 30 sekund rozsvítí.
2. Zadejte svůj 4místný kód PIN pomocí klávesnice bezklíčkového otevírání.
3. Poté stiskněte tlačítko ENTER.
4. Když je kód naprogramován, světla otevírání garážových vrat bliknou (nebo uslyšíte dvě cvaknutí). Zopakujte postup výše pro naprogramování dalších dálkových ovládání nebo bezklíčkových otevírání. Pokud programování není úspěšné, naprogramujte dálkové ovládání pomocí tlačítka učení.

ODSTRANĚNÍ VŠECH KÓDŮ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Chcete-li deaktivovat nežádoucí dálková ovládání, nejprve odstraňte všechny kódy: Podržte stisknuté žluté kulaté tlačítko na otevírání, dokud nezhasne kontrolka učení (přibližně 10 sekund). Všechny předchozí kódy jsou vymazány. Přeprogramujte všechna dálková ovládání nebo bezklíčkové otevírání, která chcete používat.

26 Programování světla LED dálkového ovládání MyQ

Světlo vzdáleného otevírání garážových vrat je naprogramováno již z výroby pro provoz s vašim otevíráním. Veškerá další nebo náhradní světla dálkového ovládání je nutné naprogramovat.

PROGRAMOVÁNÍ OTEVÍRÁNÍ VRAT PRO SVĚTLO LED DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ MYQ:

1. Stiskněte tlačítko UČENÍ (L) na světle, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.
2. Stiskněte tlačítko UČENÍ (L) na otevírání vrat.
3. Když dálkové ovládání jednou blikne, kód je naprogramován.

PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ PRO SVĚTLO LED DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ MYQ

1. Stiskněte tlačítko UČENÍ (L) na světle, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.
2. Stisknuté tlačítko na dálkovém ovládání, kterým chcete ovládat světlo.
3. Když dálkové ovládání jednou blikne, kód je naprogramován.

Chcete-li naprogramovat světlo pomocí jiného příslušenství, postupujte dle pokynů v návodu k danému příslušenství.

PŘIDÁNÍ SVĚTLA LED DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ MYQ DO ÚČTU MYQ

1. Stiskněte tlačítko UČENÍ (L) na světle, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.
2. Přihlaste se do aplikace MyQ a přidejte světlo LED dálkového ovládání MyQ.

ODSTRANĚNÍ VŠECH PROGRAMOVÁNÍ ZE SVĚTLA LED DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ MYQ

1. Podržte stisknuté tlačítko UČENÍ (L), dokud nezhasne kontrolka LED (6–10 sekund). Veškeré programování je smazáno.

27 Vymazání paměti

VYMAZÁNÍ VŠECH DÁLKOVÝCH OVLÁDÁNÍ A BEZKLÍČKOVÝCH OTEVÍRÁNÍ

1. Podržte stisknuté tlačítko UČENÍ (L) na otevírání garážových vrat, dokud nezhasne kontrolka LED učení (přibližně 6 sekund). Všechna dálková ovládání a kódy bezklíčkového otevírání jsou vymazány. Přeprogramujte všechna příslušenství, která chcete používat.

VYMAZÁNÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ (VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ S FUNKCÍ MYQ)

1. Podržte stisknuté tlačítko UČENÍ (L) na otevírání garážových vrat, dokud nezhasne kontrolka LED učení (přibližně 6 sekund).
2. Okamžitě stiskněte a podržte tlačítko UČENÍ, dokud nezhasne kontrolka LED učení. Všechny kódy jsou vymazány. Přeprogramujte všechna příslušenství, která chcete používat.

VYMAZÁNÍ SÍTĚ WI-FI Z OTEVÍRÁNÍ GARÁŽOVÝCH VRAT

1. Podržte stisknuté černé nastavovací tlačítko (A) na otevírání garážových vrat, dokud nezazní 3 pípnutí (přibližně 6 sekund).

VYMAZÁNÍ ÚČTU MYQ

Přejděte na adresu myliftmaster.eu a odstraňte svůj účet MyQ.

28 Údržba otevírání garážových vrat

PLÁN ÚDRŽBY

MĚSÍČNĚ

- Ručně použijte vrata. Pokud jsou nevyvážená nebo se svinují, přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.
- Zkontrolujte, že se vrata zcela otevírají a zavírají. Dle potřeby seříďte limity (viz bod 20 „Programování dráhy“).
- Zopakujte test bezpečnostního zpětného systému. Proveďte veškerá nezbytná seřízení (viz bod 21 „Test bezpečnostního zpětného systému“).

ROČNĚ

- Promažte kladky, ložiska a závěsy vrat. Otevírání garážových vrat nevyžaduje žádné další mazání. Nemažte pojezd vrat.

SVĚTLO LED DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ MYQ

- Před čištěním světlo odpojte.
 - Čistěte pomocí mírně navlhčeného hadříku.
 - Na sklo světla NEPOUŽÍVEJTE tekuté čističe.
-

29 Výměna baterií dálkového ovládání

Baterie dálkového ovládání:

Baterie dálkového ovládání mají mimořádně dlouhou životnost. Pokud se dosah vysílání zmenší, je nutné baterie vyměnit. Na baterie se nevztahuje záruka.

Dodržujte následující pokyny týkající se baterie:

S bateriemi nezacházejte jako s domácím odpadem. Všichni uživatelé mají ze zákona povinnost baterie náležitě zlikvidovat prostřednictvím k tomu určených sběrných míst. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k nabíjení.

Nebezpečí výbuchu!

Uchovávejte baterie mimo dosah dětí, nezkratujte je ani je nerozebírejte. Pokud dojde ke spojení baterie, neprodleně vyhledejte lékaře. Dle potřeby před zapojením očistěte kontakty baterie a zařízení. Vybité baterie ze zařízení neprodleně vyjměte!

Zvýšené riziko vytečení!

Baterie nikdy nevystavujte nadměrnému teplu, jako je přímé sluneční záření, oheň apod.!

Hrozí zvýšené riziko vytečení!

Vyvarujte se styku s pokožkou, očima a sliznicemi. Části potřísněné elektrolytem opláchněte velkým množstvím studené vody a neprodleně se obraťte na lékaře. Používejte pouze baterie stejného typu. Pokud zařízení není dlouhou dobu používáno, baterie vyjměte.

Výměna baterie:

Při výměně baterie otočte dálkové ovládání a otevřete kryt pomocí šroubováku. Zvedněte kryt a zvedněte ovládací desku pod ním. Posuňte baterii na jednu stranu a vyjměte ji. Dávejte pozor na polaritu baterie! Sestavte v opačném pořadí.

POZOR!

Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Výměnu provádějte pouze za totožný nebo ekvivalentní typ baterie (CR2032) 3 V.

30 Likvidace

Obal musí být zlikvidován prostřednictvím místních kontejnerů k recyklaci. Podle evropské směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních musí být toto zařízení po použití náležitě zlikvidováno, aby byla zajištěna recyklace použitých materiálů



Staré baterie nesmí být likvidovány jako domácí odpad, protože obsahují znečišťující látky a musí být náležitě zlikvidovány prostřednictvím obecních sběrných míst nebo kontejnerů poskytnutých prodejcem. Musí být dodrženy národní směrnice. Komponenty musí být náležitě zlikvidovány prostřednictvím veřejné společnosti zaměřené na likvidaci odpadu. Musí být dodrženy příslušné místní a národní směrnice. Ne všechny součásti vyřazeného pohonu lze zlikvidovat jako domácí odpad.

Odpovědný orgán (město, obec) nebo společnost věnující se likvidaci vás informují ohledně možností likvidace.

31 Schéma diagnostiky

Otevírání garážových vrat je naprogramováno tak, že disponuje možností autodiagnostiky. Šipky NAHORU a DOLŮ na otevírání garážových vrat blikáním oznamují diagnostické kódy.

KÓD DIAGNOSTIKY		PŘÍZNAK	ŘEŠENÍ
Šipka nahoru Bliká	Šipka dolů Bliká		
1	1	Otevírání garážových vrat nezavírá a světlo bliká.	Jsou-li instalovány IR fotobuňky, nejsou zapojené nebo mohlo dojít k přerušení drátů. Zkontrolujte dráty snímače ohledně odpojení či přerušeného drátu.
1	2	Otevírání garážových vrat nezavírá a světlo bliká.	Došlo ke zkratu nebo záměně drátů IR fotobuněk. Zkontrolujte fotobuňky na všech svorkových a připojovacích místech a dle potřeby drát vyměňte nebo opravte.
1	3	Ovládání vrat nefunguje.	Dráty ovládání vrat jsou zkratované nebo je ovládání vrat vadné. Zkontrolujte dráty ovládání vrat na všech svorkových a připojovacích místech a dle potřeby drát vyměňte nebo opravte.
1	4	Otevírání garážových vrat nezavírá a světlo bliká.	Jsou-li instalovány IR fotobuňky, nejsou vyrovnané nebo jsou momentálně zastíněny. Vyrovnejte oba snímače, aby kontrolky LED na obou snímačích nepřerušovaně svítily. Zajistěte, aby na vratech neviselo ani nebylo instalováno nic, co by mohlo narušovat paprsek snímačů během zavírání vrat.
1	5	Vrata se pohybují zarážkami 15 20 cm nebo se vrátí.	Ručně otevřete a zavřete vrata. Zkontrolujte navíjení a překážky, např. vadnou pružinu či zámek vrat, a dle potřeby opravte. Zkontrolujte zapojení kabeláže v modulu pojezdu a na logické desce. Dle potřeby vyměřte modul pojezdu.
1	5	Žádný pohyb, pouze jedno cvaknutí.	Ručně otevřete a zavřete vrata. Zkontrolujte navíjení a překážky, např. vadnou pružinu či zámek vrat, a dle potřeby opravte. Dle potřeby vyměňte logickou desku.
1	5	Otevírání buzučí na 1–2 sekundy bez pohybu.	Ručně otevřete a zavřete vrata. Zkontrolujte navíjení a překážky, např. vadnou pružinu či zámek vrat, a dle potřeby opravte. Dle potřeby vyměňte motor.
1	6	Vrata po úplném zastavení sjíždí.	Naprogramujte posun do polohy dojezdu nebo nechte vrata vyvážit vyškoleným technikem.
2	1-5	Žádný pohyb ani zvuk.	Vyměňte logickou desku.
3	1	Otevírání garážových vrat se mírně pohne a poté se zastaví.	Znovu aktivujte otevírání garážových vrat. Pokud problém přetrvává, vyměňte logickou desku.
3	3	Kontrolka LED stavu baterie trvale bliká zeleně.	Chyba nabíjecího okruhu záložní baterie, vyměňte logickou desku.
3	5	Otevírání garážových vrat se nezavře nebo se vrata během pohybu vrátí.	Pokud dříve byly nainstalovány dva monitory napětí lanka a jeden byl odstraněn, třikrát odpojte a připojte otevírání, aby došlo k opětovnému propojení monitoru a otevírání. • Zkontrolujte případný výskyt překážky ve vratech a odstraňte ji. • Zkontrolujte správné připojení monitoru napětí lanka k otevírání. • Vyměňte monitor napětí lanka.

KÓD DIAGNOSTIKY	PŘÍZNAK	ŘEŠENÍ
Šipka nahoru Bliká	Šipka dolů Bliká	
4	1-4	Vrata pohybují zářázkami nebo se vrací. Ručně otevřete a zavřete vrata. Zkontrolujte navijení a překážky, např. vadnou pružinu či zámek vrat, a dle potřeby opravte. Pokud se vrata svinují nebo zasekávají, přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy. Pokud se vrata nesvinují nebo se zasekávají, zkuste přeprogramovat pojezd.
4	5	Otevírání běží přibližně 15–20 cm, zastaví se a vrací se zpět. Chyba komunikace s modulem pojezdu. Zkontrolujte zapojení modulu pojezdu, v případě potřeby modul vyměňte.
4	6	Otevírání garážových vrat nezavírá a světlo bliká. IR fotobuňky nejsou vyrovnané nebo byly dočasně zastíněny. Vyrovnajte oba snímače, aby kontrolky LED na obou snímačích nepřerušovaně svítily. Zajistěte, aby na vratech neviselo ani nebylo instalováno nic, co by mohlo narušovat paprsek snímačů během zavírání vrat.
5	5	Vrata se nezavírou při použití časovače zavírání nebo ovládání aplikace MyQ pro chytré telefony. Musí být instalováno světlo LED dálkového ovládání MyQ, aby bylo možné k ovládání vrat používat funkci TTC nebo MyQ. Připojte světlo LED dálkového ovládání MyQ a ověřte, že je naprogramováno pro otevírání garážových vrat.

32 Řešení problémů

Otevírání garážových vrat nefunguje buď pomocí ovládání vrat, nebo pomocí dálkového ovládání:

- Je otevírání garážových vrat napájeno elektřinou? Do zásuvky připojte lampičku. Pokud nesvítí, zkontrolujte pojistky nebo jistič. (Některé zásuvky mají vypínač na stěně.)
- Deaktivovali jste všechny zámkové vrata? Znovu si projděte varování instalačních pokynů na straně 5.
- Jsou dráty zapojeny správně?
- Není pod vraty vrstva sněhu nebo ledu? Vrata mohou být přimrzlá k zemi. Odstraňte veškeré překážky.
- Může být prasklá pružina vrat. Nechte ji vyměnit (viz bod 3 „Plánování“).

Otevírání vrat je ovládáno pomocí jednotlačítkové ovládací stanice, ne však pomocí dálkového ovládání:

- Přeprogramujte dálkové ovládání a dle potřeby vyměňte baterii. Tento postup zopakujte u všech dálkových ovládání.

Vrata se sama otevírají a zavírají:

- Ověřte, že nejsou stisknuta žádná tlačítka dálkových ovládání.
- Odpojte drát z jednotlačítkové ovládací stanice a používejte pouze dálkové ovládání. Pokud se tím problém odstraní, je jednotlačítková ovládací stanice vadná nebo je na drátu přítomen občasný zkrat. Vyměňte ovládací stanici.
- Vymažte paměť a přeprogramujte všechna dálková ovládání (podrobnosti naleznete v pokynech dodaných společně s dálkovým ovládáním nebo na webu LiftMaster.eu).

Moje dálkové ovládání neaktivuje garážová vrata:

- Ověřte, zda není aktivován zámek na ovládání vrat.
- Přeprogramujte dálkové ovládání.
- Pokud dálkové ovládání stále neaktivuje vrata, zkontrolujte diagnostické kódy a ověřte, že otevírání garážových vrat funguje správně.

Dálkové ovládání má krátký dosah:

- Změňte umístění dálkového ovládání ve vašem vozidle.
- Některé instalace mají kratší dosah kvůli kovovým dveřím, izolaci fólií nebo kovovým garážovým kolejnicím.

Vrata se neotevírají zcela:

- Zkontrolujte centrální zamykání vrat.
- Nepřekáží vratům nějaká překážka? Jsou vyvážená? Nejsou prasklé pružiny? Odstraňte překážku nebo opravte vrata.

Vrata se otevírají, ale nezavírou se:

- Zkontrolujte správnost instalace monitoru napětí lanka. Pokud byl odebrán druhý monitor napětí lanka, postupujte dle pokynů k opětovnému spojení jednoho monitoru napětí lanka (viz bod 14).
- Než otevírání vrat provede pohyb dolů, musí být IR fotobuňky správně připojeny a vyrovnané. Pokud lze vrata zavřít pomocí konstantního tlaku, ověřte správnost instalace, vyrovnaní a nepřítomnost překážek IR fotobuněk.
- Pokud bliká světlo otevírání garážových vrat, zkontrolujte IR fotobuňky.
- Pokud světlo otevírání garážových vrat neblíká a jedná se o novou instalaci (viz bod 14). U existující instalace viz níže.

Po dokončení seřízení zopakujte test bezpečnostního zpětného systému.

Vrata se vrací bez zjevného důvodu a světlo otevírání garážových vrat neblíká:

- Zkontrolujte správnost instalace monitoru napětí lanka. Pokud dojde k demontáži jednoho monitoru napětí lanka, odpojte od otevírání oba monitory. Poté připojte ten monitor, který chcete používat, a třikrát odpojte a připojte otevírání, aby došlo k opětovnému propojení monitoru a otevírání. Dodaný 1k rezistor je určený pouze pro řešení potíží se sestavou CTM. Podle nařízení ČSN EN 12453 musí být nainstalován monitor napětí lanka pro správné určení vůle lanka.
- Nepřekáží vratům nějaká překážka? Zatáhněte za madlo nouzového uvolnění. Ovládejte vrata ručně. Pokud jsou nevyvážená nebo se svinují, přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.
- Odstraňte veškerý led nebo sněh z podlahy garáže v místě zavírání vrat.
- Znovu si projděte bod 20.

Po seřízení zopakujte test bezpečnostního zpětného systému.

Vrata se nezavřou a světlo bliká:

Než otevírání garážových vrat provede pohyb dolů, musí být IR fotobuňky správně připojeny a vyrovnané.

- Zkontrolujte správnost instalace, vyrovnaní a nepřítomnost překážek IR fotobuněk.

Otevírání garážových vrat má problémy při pohybu s vraty:

- Vrata mohou být nevyvážená nebo jsou prasklé pružiny. Zavřete vrata a použijte madlo nouzového uvolnění k odpojení vrat. Otevřete a zavřete vrata ručně. Správně vyvážená vrata zůstanou v libovolném bodě pohybu nesena pouze pružinami. Pokud ne, odpojte otevírání garážových vrat a přivolejte technika vyškoleného pro vratové systémy.

Motor otevírání garážových vrat bzučí a nepracuje:

- Mohou být prasklé pružiny vrat. Viz výše.
- Pokud k problému dojde při prvním použití otevírání garážových vrat, mohou být vrata zamčená. Deaktivujte centrální zamykání vrat.

Otevírání garážových vrat nefunguje z důvodu výpadku napájení:

- Ručně otevřete centrální zamykání vrat.
- K odpojení vrat použijte madlo nouzového uvolnění. Vrata lze otevřít a zavřít ručně. Po obnovení napájení znovu zatáhněte za madlo nouzového uvolnění.
- Deaktivujte všechny zámky vrat. K odpojení vrat použijte madlo nouzového uvolnění. Vrata lze otevřít a zavřít ručně.

Vrata ztrácejí limity:

- Objímka není řádně utažena. Utáhněte objímku a přeprogramujte limity (viz bod 20).

Otevírání garážových vrat se během používání vrat pohybuje:

- Menší pohyby jsou u tohoto zařízení normální. Pokud jsou nadměrné, dojde k předčasnému opotřebení objímky.
- Zkontrolujte, že nedochází k nadměrnému pohybu torzní tyče doleva/doprava.
- Zkontrolujte, že se torzní tyč při otáčení viditelně nepohybuje nahoru a dolů.
- Zkontrolujte, že je otevírání instalováno pravoúhle k pomocné hřídeli. Pokud tomu tak není, upravte polohu montážního držáku.

Konektor automatického zámku vrat nepasuje do zásuvky otevírání vrat:

- Starší 24V modely zámků vrat nejsou kompatibilní. Použijte automatický zámek vrat 841EU, viz stránku s příslušenstvím.

Automatický zámek garážových vrat se neaktivuje, když se garážová vrata otevírají či zavírají:

- V režimu záložní baterie se při otevření vrat odemkne automatický zámek garážových vrat a zůstane deaktivován až do obnovení normálního napájení.

Otevírání vrat pípá:

- Indikuje bezobslužné zavírání. Otevírání bylo aktivováno pomocí aplikace MyQ nebo monitoru garáže a brány.
- Svítící oranžová LED s pípáním přibližně každé 2 sekundy indikuje provoz otevírání vrat na baterii.
- Blikající oranžová LED s pípáním každých 30 sekund indikuje téměř vybitou baterii.
- Svítící červená LED s pípáním každých 30 sekund indikuje, že 12V baterie již déle nevydrží nabitá a je nutné ji vyměnit.

Garážová vrata pípají a bliká červená kontrolka LED:

Baterie je téměř nebo zcela vybitá.

- Vyměňte baterii.

Ovládání aplikace MyQ pro chytré telefony, bezdrátová zařízení MyQ a časovač zavírání nefungují:

- V režimu záložní baterie je deaktivováno ovládání MyQ pomocí chytrého telefonu, bezdrátových zařízení MyQ a časovače zavírání.
- Musí být instalováno světlo LED dálkového ovládání MyQ, aby bylo možné používat časovač zavírání nebo ovládací aplikace MyQ pro chytré telefony. Připojte světlo LED dálkového ovládání MyQ a ověřte, že je naprogramováno pro otevírání garážových vrat. Aktivace časovače zavírání a ovládací aplikace MyQ pro chytré telefony může trvat až 5 minut.

33 Volitelné příslušenství

Vždy používejte příslušenství LiftMaster.
Jiné výrobky mohou vést k poruše.

1.	TX4UNIF	4kanálové univerzální dálkové ovládání
2.	TX4EVS	4kanálové dálkové ovládání
3.	TX4UNI/S	4kanálové univerzální dálkové ovládání
4.	128EV	2kanálové nástěnné bezdrátové ovládání
5.	747EV	Klávesnice
6.	78EV	Kabelové multifunkční nástěnné ovládání
7.	FLA-1LED	Blikající světlo
8.	772E	Fotobuňky
9.	100034	Klíčkový spínač (zapuštěný)
10.	100041	Klíčkový spínač (na povrchu)
11.	829EV	Monitor garážových vrat
12.	485EU	Záložní baterie
13.	827EV	Světlo LED dálkového ovládání MyQ
14.	041A9264	Monitor napětí lanka
15.	841EU	Automatický zámek vrat

34 Technické údaje

Vstupní napětí	230–240 V AC, 50 Hz
Max. moment	36 Nm - AC + BATERIE 29 Nm - AC
Jmenovitý moment	10 Nm
Výkon	150 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	2,6 W
Typ motoru	Stejnoseměrný převodový motor s trvalým mazáním
Úroveň hluku	57 dB
Rychlost pojezdu	21 ot./min (dolů), 36 ot./min (nahoru)
Bezpečnost	Tlačítko a automatické zastavení při spouštění dolů. Tlačítko a automatické zastavení vytahování nahoru.
Elektronika	Automatické nastavení síly
Elektrina	Ochrana proti přetížení měniče a zapojení nízkonapětového tlačítka.
Omezovací zařízení	Optický detektor otáček/průchodu.
Seřízení limitu	Elektronické, polo a plně automatické.
Spouštěcí okruh	Okruh nízkonapětového tlačítka.
Max. výška vrat	3 m
Max. šířka vrat	5,5 m
Max. plocha vrat	16,5 m ²
Max. závaží vrat	130 kg
Zavěšená hmotnost	11 kg
Paměťové registry přijímače	64
Provozní frekvence	433/868 MHz, 2,4 GHz

35 Bezpečnostní pokyny a pokyny k údržbě automatického otevírání garážových vrat

BEZPEČNOST OTEVÍRÁNÍ GARÁŽOVÝCH VRAT – AUTOMATICKÉ ROZHODNUTÍ

Garážová vrata jsou největší pohybující se objekt v domácnosti. Nesprávně seřazená garážová vrata a otevírání mohou při zavírání vyvinout smrtelnou sílu – ta může vést k zachycení dětí nebo dospělých a jejich následnému zranění či usmrcení.

Správná instalace, obsluha a testování garážových vrat a automatického otevírání jsou nezbytné pro zajištění bezpečného a bezproblémového systému. Nedbalý provoz nebo umožnění dětem hrát si s otevíráním garážových vrat nebo jej používat, to jsou rovněž nebezpečné situace, které mohou mít tragické následky. Několik jednoduchých opatření může ochránit vaši rodinu a přátele před možnou újmu. Pečlivě si projděte bezpečnostní tipy a tipy pro údržbu v této brožuře a ponechte si ji pro budoucí referenci. Zkontrolujte funkci vašich garážových vrat a otevírání a ověřte, že jsou bezpečná a fungují bez problémů. Přečtěte si všechny důležité bezpečnostní informace v návodu k otevírání garážových vrat, kde jsou bližší informace a bezpečnostní informace, než které poskytuje tato brožura

Otevírání garážových vrat není hračka

Pohovořte si s dětmi o bezpečnosti garážových vrat a otevírání. Vysvětlete nebezpečí zachycení pod vrata.



Stůjte mimo dosah pohybujících se vrat.



Vysílače a dálková ovládání držte mimo dosah dětí.

Nenechte děti, aby si hrály s vysílači nebo jinými dálkovými ovladači nebo je používaly.



Nástěnné tlačítko musí být mimo dosah dětí, alespoň 1,5 metru od nejbližší podlahy a mimo dosah všech pohyblivých částí. Tlačítko instalujte a používejte tam, kde máte volný výhled na zavírání garážových vrat.



Při používání nástěnného tlačítka nebo vysílače vrata sledujte, dokud se zcela nezavrou.

36 Rutinní údržba může zabránit tragédii

V rámci pravidelné rutiny každý měsíc proveďte kontrolu a zkoušku garážových vrat a systému otevírání. Projděte si návod k obsluze vrat i otevírání vrat. Pokud návody k obsluze nemáte, obraťte se na výrobce a vyžádejte si kopii pro své konkrétní modely. Číslo modelu otevírání najdete na zadní straně napájecí jednotky.



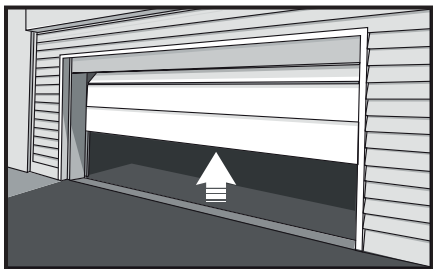
VAROVÁNÍ – Pružiny jsou pod vysokým napětím.
Jejich seřizování smí provádět pouze kvalifikovaní jedinci.

Vizuálně zkontrolujte vrata a instalaci:



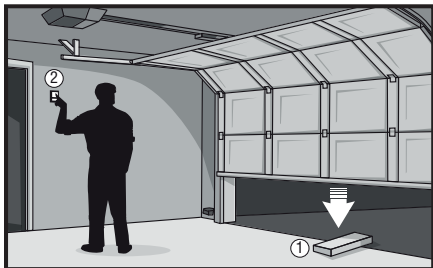
- Začněte se zavřenými vraty a pomocí ručního odpojení otevírání odpojte vrata.
- Hledejte známky opotřebení nebo poškození závěsů, kladek, pružin a panelů vrat.
- Tyto součásti mohou vyžadovat pravidelné mazání. Ohledně doporučené údržby nahlédněte do návodu k obsluze.
- Pokud jsou znatelné jakékoli známky poškození, přivolejte na pomoc technika vyškoleného pro vratové systémy.
- Ověřte, že je výška fotobuněk vyšší než 15 cm od podlahy garáže.

Vyzkoušejte správnou funkci vrat:



- Vrata ručně otevřete a zavřete pomocí madel nebo vhodných úchopů.
- Vrata se musí pohybovat volně a bez námahy.
- Vrata musí být vyvážená a zůstat částečně otevřená 90 až 120 cm nad podlahou.
- Pokud zjistíte jakékoli známky nesprávného používání, přivolejte na pomoc technika vyškoleného pro vratové systémy.

Otestujte bezpečnostní funkce otevírání:



- Připojte otevírání znovu k vratům pomocí ručního odpojení a otevřete vrata.
- Do dráhy vrat (1) umístěte 40 mm desku a zkuste je zavřít (2). Vrata se při styku s deskou musí zastavit a vrátit zpět.
- Pomocí nějakého předmětu přerušte paprsek fotobuňky a zkuste zavřít vrata. Vrata se nesmí zavřít, s výjimkou použití nástěnného ručně ovládaného tlačítka.
- Pokud otevírání nefunguje, jak je uvedeno, přivolejte na pomoc technika vyškoleného pro vratové systémy.