Návod k obsluze a údržbě vrat
SUNSET GROUP

Sunset Group Production s.r.o.
Liptál 506
756 31 Liptál
Czech Republic

+420 571 995 545
+420 571 991 999

info@sunset-group.cz
www.sunset-group.cz

Obsah

1. Určení..... 2
2. Používání a obsluha..... 3
3. Nouzový pohon..... 5
4. Údržba a opravy..... 5
5. Rizika..... 7

DŮLEŽITÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI VAROVÁNÍ - Z DŮVODŮ BEZPEČNOSTI JE DŮLEŽITÉ DODRŽOVAT POKYNY UVEDENÉ V TOMTO NÁVODĚ NÁVOD USCHOVEJTE

1. Určení

POZOR!!! Tento návod je určený uživatelům vrat. Než začnete vrata používat, seznamte se s návodem. Obsahuje informace nezbytné k zajištění bezpečného užívání a správné údržby vrat. Návod uchovávejte po celou dobu používání vrat. V případě prodeje vrat je třeba předat zároveň tento návod.

Vrata systému Sunset Group jsou navíjecí roletová vrata s pohybem ve svislé rovině, jejichž křídlo je vytvořeno z mnoha vzájemně spojených lišt. Jsou určena k použití ve stavebnictví jako venkovní či vnitřní uzavření garáží, obchodních či hospodářských prostor, v obytných budovách, prostorech veřejného užitku či výrobních prostorech. Adekvátního přívodu vzduchu či světla lze docílit použitím ventilačních či prosklených profilů v pancíři vrat.

Navíjecí vrata systému Sunset Group nemohou být použita jako vrata plavebních komor či doků, jako dvířka určená pro pohyb zvířat, jako dveře výtahu, ve vozidlech, jako otáčivá či pancéřová, jako železniční bariéry či jako vrata určená výhradně pro vozidla.

V zavřené poloze tvoří vrata nepropustnou svislou plochu, která omezuje přístup nežádoucích osob a chrání před venkovními atmosferickými vlivy. V otevřené poloze umožňuje bezpečný pohyb vozidel a osob.

Navíjecí vrata Sunset Group dělíme:

- podle použití:

- průmyslová - vrata instalovaná v průmyslových objektech a zónách;
- obchodní - vrata instalovaná v jednotkách obchodních center, dále v objektech obchodního charakteru (obchody, úřady či jiné prostory sektoru poskytování služeb);
- garážová - vrata instalovaná v objektech a místech určených k parkování vozidel;

- podle způsobu usazení navíjecí hřídele:

- SK nebo SKO - v boxu;
- SK+KBS - v boxu se stálou boční konzolou
- KNB nebo KNS - na pevné konzole;
- KNJ - na pojízdné konzole;

POZOR!!! Nouzové východy a stavební otvory nacházející se na evakuačních cestách nesmí být zastavěny navíjecími vraty v souladu s Nařízením ministerstva dopravy ve věci technických podmínek povinných pro budovy a jejich umístění (Sb.zák. č. 75 z roku 2002, pol. 690, § 240, bod 3).

Druhy navíjecích vrat SUNSET GROUP

1) v boxu SK nebo SKO nebo SK+KBS

2) na pojezdové konzole KNB

3) na pojezdové konzole KNJ

4) na pevné konzole KNS

2. Používání a obsluha

Vrata a jejich součásti byly projektovány tak, aby žádná část nemohla být během normálního používání trvale zdeformována.
Všechna vrata systému Sunset Group jsou vybavena elektromagnetickým pohonem. Mohou být ovládány pomocí přepínačů (tlačítkových, otočných, na klíč nebo typu "krok za krokem") nebo radiově.
Při používání vrat věnujte pozornost následujícím doporučením. Jejich nedodržení může vést k poškození vrat:

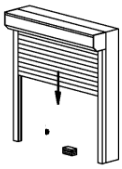
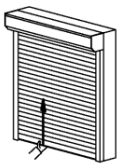
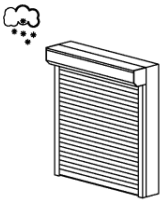
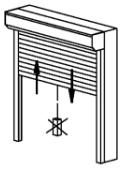
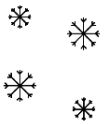
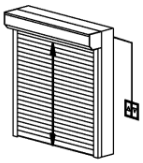
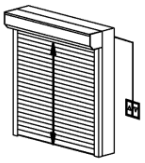
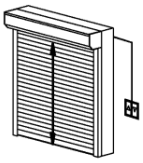
- tato vrata lze používat pouze při okolní teplotě v rozsahu od - 25°C do + 65°C
- vrata s elektromechanickým pohonem lze používat pouze pro pohyb v přerušovaném chodu. Nepřerušovaný pohyb vrat nesmí překročit 4 minuty. V případě překročení pracovní teploty se zařízení přibližně na 20 min automaticky vypne,
- vrata mohou během dne provést maximálně 50 cyklů otevření a zavření,
- během zavírání vrat zajistěte, aby se v oblasti pohybu pancíře nenacházely žádné osoby ani předměty,
- pancíř zbavujte drobných nečistot, které mohou poškodit jeho lakovaný povrch během navíjení,

- sypké podloží vrat se může výrazně podílet na poškození lakovaného povrchu komponentů vrat,
- v případě silné námrazy pancíře vrata neotevírejte,

- neprovádějte sami opravy a úpravy mechanismu a konstrukce vrat, v případě poruchy ve funkci vrat neprodleně kontaktujte výrobce. Činnosti spojené s výměnou součástí vrat nebo jakékoliv změny v její konstrukci může provádět pouze oprávněný pracovník.
- v případě poruchy systému zavěšení vrat je nutné křídlo vrat uvést do klidového stavu a zabezpečit jej v této poloze až do příjezdu servisního technika.

Pokyny pro bezpečné používání vrat s elektrickým pohonem

Instrukce je používána pro různé systémy a typy vrat, obrázky jsou tedy pouze ilustrační.

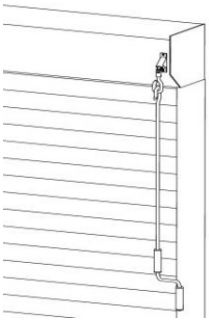
Oblast pohybu vrat		**Nesprávná obsluha vrat**	
Oblast pohybu vrat nesmí být v žádném případě jakkoliv zablokovaná či zakrytá. ⚠**VAROVÁNÍ!** V oblasti pohybu vrat se nesmí nacházet žádné **předměty ani osoby**, které by vratům bránily v pohybu.		Je přísně zakázáno přesouvat pancíř vrat nahoru rukama či jakýmkoliv nástrojem. ⚠**VAROVÁNÍ!** Pokusy posouvání pancíře vedou k nesprávné funkci vrat či k jejich **poškození.**	
Obsluha vrat během mrazivého počasí		**Obsluha vrat v rozporu s jejich určením**	
Během mrazu a sněžení může dojít k namrznutí vrat. V takovém případě se nepokoušejte vrata otevřít či zavřít. ⚠**VAROVÁNÍ!** Vrata lze používat teprve po **odstranění námrazy.**		Nezatěžujte vrata žádnými dalšími předměty. ⚠**VAROVÁNÍ!** Pokusy vrata dodatečně zatížit způsobují jejich přímé **poškození.**	
Postup v zimním období		**Přístup k obslužným komponentům vrat**	
Pokud existuje nebezpečí namrznutí vrat, bezpodmínečně vypněte automatiku. **POZOR:** Pokud je pohon vrat vybaven **zabezpečením proti přetížení** nebo systémem detekce překážek, je zbytečné automatiku vypínat.		Zabraňte **dětem**, aby si hrály s ovladačem nebo přepínačem ovládání vrat. **Ovladač** uchovávejte v místě dětem nedosažitelném. Vrata mohou ovládat pouze **oprávněné osoby.**	
Použití otočného nebo tlačítkového přepínače		**Použití přepínače "krok za krokem"**	
Vrata se pohybují vybraným směrem (nahoru - dolů), když: - **stisknete** odpovídající klávesu tlačítkového přepínače nebo ovladače (nahoru - dolů) **- přetočíte** ovládací kolečko otočného přepínače (vpravo - vlevo). ⚠**VAROVÁNÍ!** V oblasti pohybu pancíře vrat se nesmí nacházet žádné **předměty ani osoby**, které by bránily vratům v pohybu.		Vrata se pohybují vybraným směrem (nahoru — stop — dolů), když je **stisknuté** tlačítko. ⚠**VAROVÁNÍ!** V oblasti pohybu pancíře vrat se nesmí nacházet žádné **předměty ani osoby**, které by bránily vratům v pohybu.	

3. Nouzový pohon

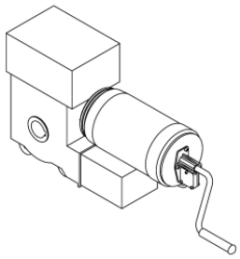
Nouzový pohon slouží výhradně k nouzovému (ručnímu) zavírání nebo otevírání vrat v případě poškození jednoho z komponentů elektrického systému nebo výpadku proudu. Před jeho použitím přepněte pohon do režimu nouzové obsluhy podle návodu přiloženého k pohonu.

Obr.5) Nouzový pohon s řetězem KNH

Obr.6) Nouzový pohon s navijákem KRH



Obr.7) Nouzový pohon s navijákem SI



POZOR!!! Nouzový pohon používejte pouze v případě výpadku napětí – jinak může dojít k poškození motoru a samotných vrat.

4. Údržba a opravy

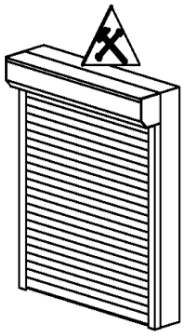
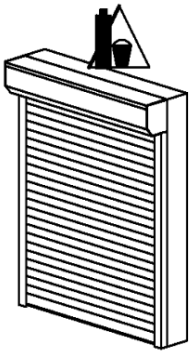
Jednoduchou údržbu může provádět uživatel vrat bez jakýchkoliv speciálních kompetencí. Jedná se o udržování čistoty pancíře a odstraňování nečistot, které se hromadí ve vodících lištách. Přitom je nutné dodržovat následující zásady:

- údržbové práce provádějte, když jsou vrata vypnutá a odpojená od elektrické sítě.
- k čištění vrat nepoužívejte ostré či drsné nástroje.
- povrch vrat myjte vodou s malým množstvím jemných čisticích prostředků, které jsou chemicky neutrální (čistění provádějte při teplotě od 10^0C do 25^0C). Vrata chraňte před agresivními látkami a žíravinami, jako např. malta na bázi sloučenin ledku, kyselina, louh či sůl a před mechanickým poškozením. Silné čisticí prostředky mohou způsobit korozi či změnu barvy laku.
- neužívejte žádná organická rozpouštědla, jež obsahují estery, ketony, alkoholy, aromata či chlorované uhlohydráty, nebo jiné čisticí prostředky, jejichž chemické složení vám není známo,
- při odstraňování masných skvrn (např. olej, saze), zbytků lepidla či samolepicích silikonových kaučuků užívejte prostředky bez aromatických benzinových uhlohydrátů.

Doporučujeme provádět pravidelnou prohlídku, při které zkontrolujete úplnost, stav a funkčnost konstrukčních dílů a elektrických zařízení, ovládacích i zabezpečovacích. Prohlídku proveďte před prvním zprovozněním vrat a poté každých 6 měsíců. Veškeré prohlídky, opravy a modifikace zapisujte do deníku oprav, který byl k produktu přiložen.

Na dodaném výrobku neprovádějte sami jakékoliv změny, jelikož by tím vaše záruka přestala platit a vystavili byste se riziku nesprávného užívání produktu.
Údržbu a opravy musí provádět vyškolený personál výrobce či jeho autorizovaní zástupci.

Údržba a čištění vrat

Údržba		**Čištění**	
Provádějte pravidelnou prohlídku všech viditelných částí vrat, zkontrolujte, zda nedochází k blokování či jinému poškozování. Pokud zaznamenáte jakékoliv poškození či poruchy ve funkci, **nepokoušejte se opravit** vrata sami, ale kontaktujte **servis výrobce.** ⚠**VAROVÁNÍ!** **Během údržbových prací odpojte vrata z el. sítě, činnosti v místech elektrického zapojení s sebou nesou riziko úrazu.** **POZOR:** **Činnosti týkající se elektrických součástí mohou provádět pouze osoby s odpovídajícím oprávněním.**		V zájmu zachování mnohaleté životnosti vrat doporučujeme pravidelné čištění jejich povrchu. K čištění používejte vhodné čisticí prostředky. ⚠**VAROVÁNÍ!** **Během čištění odpojte vrata z el. sítě, při čištění v místech elektrického zapojení hrozí nebezpečí úrazu.** **POZOR:** Pravidelně odstraňujte veškerá **cizí tělesa a nečistoty** z vodících lišt vrat.	

UPOZORNĚNÍ:

- Výrobce nezodpovídá za škody vzniklé během nesprávného užívání či v důsledku nesprávné údržby.
- Veškeré škody způsobené vyšší silou, vzniklé na základě zvláštních atmosferických podmínek či přirozeného opotřebení nemohou být předmětem reklamace. Opotřebení lakovaného povrchu pancíře, které se začíná projevovat přibližně po 200 cyklech drobnými škrábanci v laku, je považováno za přirozené.
- Podmínkou uznání reklamace je její podání v písemné formě spolu s přiloženým dokladem o koupi.
- Výrobce nezodpovídá za provedené změny, opravy v konstrukci vrat či instalaci dodatečných komponentů, které nebyly koncipovány výrobcem a nebyly s ním písemně konzultovány.
- V případě nutnosti výměny určitých částí je žadatel o reklamaci povinen výrobci poslat díly, které mají být vyměněny.
- Výrobce nehradí náklady vzniklé v souvislosti s přezkoumáním reklamace.
- Pokud budou nároky vyhodnoceny jako neoprávněné nebo nevyhovující podmínkám záruky, všechny náklady vzniklé výrobci v souvislosti s přezkoumáním reklamace hradí žadatel o reklamaci.

5. Rizika

Navíjecí vrata Sunset Group jsou výrobkem, jehož užívání v obvyklých či normálně předvídatelných podmínkách nepředstavuje žádné riziko nebo s sebou nese nepatrné riziko s ohledem na vysoké požadavky ochrany a bezpečnosti lidského zdraví a života.

Jelikož hlavním úkolem vrat je otevírat a zavírat stavební otvor, může pohyb brány ohrožovat osoby, věci a vozidla nacházející se v blízkosti vrat. Tomuto riziku se samozřejmě nelze konstrukční cestou vyhnout.

Proto je zakázáno:

- **používat poškozená vrata,**
- **přebývat v prostoru otevřených vrat, klást do tohoto prostoru předměty či stavět do něj vozidla,**
- **pohybovat se pod vraty během jejich navíjení či spouštění,**
- **ovládání vrat a uchovávání zařízení dálkového ovládání v místě snadno přístupném osobám vyžadujícím dohled dospělé osoby**
- **provádění činností souvisejících s elektrickým zapojením, modernizací či demontáží osobami bez požadované kvalifikace.**

Vliv způsobu používání na míru rizika.

Umístění vrat a druh ovládání mohou ovlivnit míru rizika. Úroveň rizika se zvyšuje, jestliže:

- vrata mohou používat děti, postižení či starší osoby,
- uživatele vrat nelze proškolit, instruovat či na něj dohlížet,
- nelze určit osoby pověřené k ovládání vrat (oprávněné osoby),
- do kontaktu s vraty přichází vysoký počet osob,
- je větší počet uživatelů vrat a/nebo jsou vrata často používána,
- provoz vrat je vysoce automatizován.

Oproti tomu se míra rizika snižuje, pokud vrata ovládá omezený počet uživatelů, nejsou vybavena automatickými funkcemi a neotevírají se přímo do veřejného prostoru.7

Výrobní a obchodní závod:
Sunset Group Production s.r.o., Liptál 506, 756 31 Liptál, Czech Republic
www.sunset-group.cz, info@sunset-group.cz