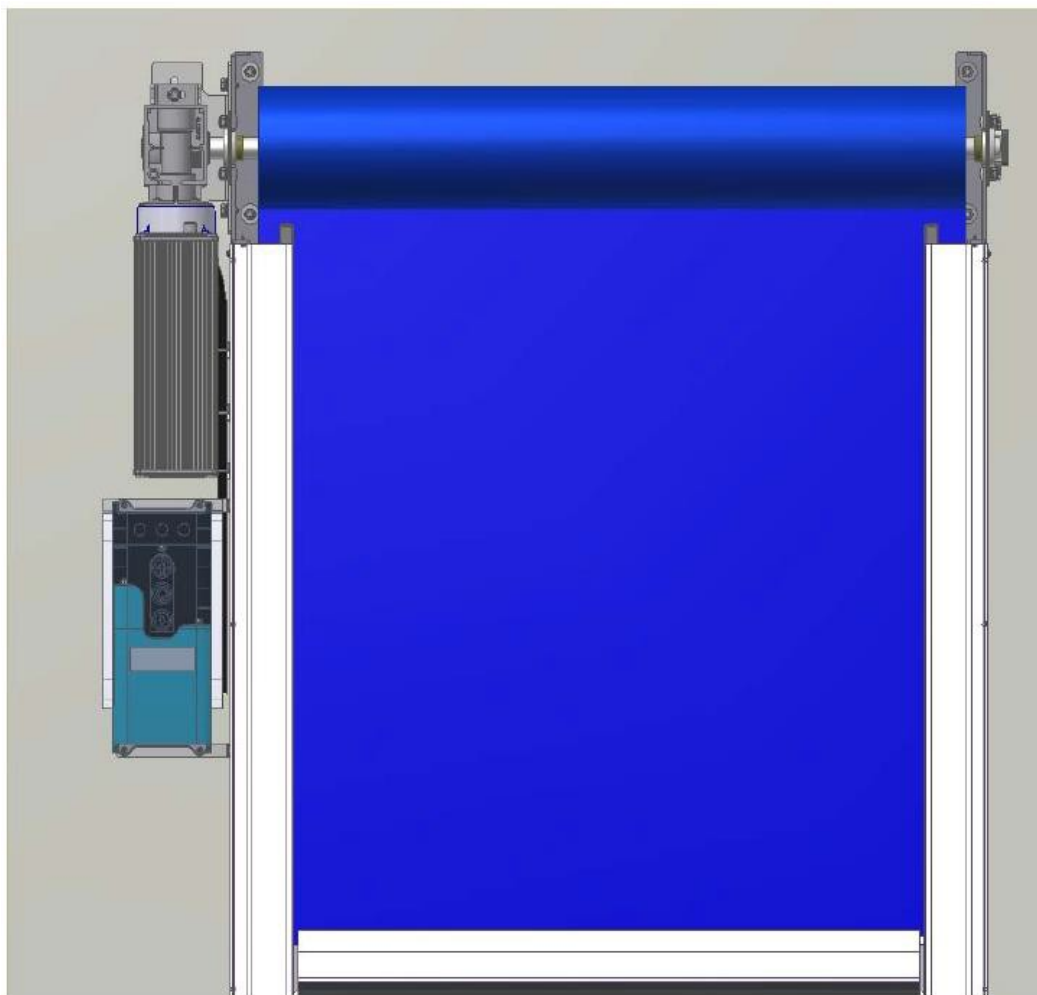


NÁVOD K OBSLUZE

RYCHLONAVÍJECÍ VRATA RAPIDSPED



SPEDOS[®]

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1 Úvodní informace | 4 |
| 2 Shoda | 4 |
| 3 Požadavky na obsluhu | 5 |
| 3.1 Účel tohoto dokumentu | 5 |
| 3.2 Informace týkající se bezpečnosti..... | 5 |
| 3.2.1 <i>Bezpečnostní pokyny</i> | 5 |
| 3.3 Záruka a odpovědnost | 6 |
| 3.4 Odpovědnost zákazníka..... | 6 |
| 3.5 Oprávnění uživatelé | 6 |
| 3.5.1 <i>Odborníci</i> | 6 |
| 3.5.2 <i>Laici</i> | 6 |
| 3.6 Použití podle předpisů | 6 |
| 3.7 Nesprávné použití | 6 |
| 4 Všeobecné bezpečnostní pokyny | 7 |
| 4.1 Použití podle technických požadavků | 7 |
| 4.2 Hrozící rizika | 7 |
| 4.3 Školení personálu..... | 7 |
| 4.4 Bezpečnostní a ochranné vybavení..... | 8 |
| 4.5 Symboly umístěné na vratech..... | 8 |
| 5 Popis | 9 |
| 5.1 Provedení a součásti vrat..... | 9 |
| 5.2 Ovládací a indikační prvky | 9 |
| 6 Technické údaje | 10 |
| 7 Převaha | 10 |
| 7.1 Vybavení vrat..... | 10 |
| 8 Montáž | 11 |
| 8.1 Požadavky, které musí splňovat elektrické výrobky mimo náš rozsah dodávky..... | 11 |
| 8.2 Přípravné práce | 11 |
| 8.2.1 <i>Přípevnění vodičích kolejnic</i> | 11 |
| 8.2.2 <i>Přípevnění navíjecí hřídele</i> | 16 |
| 8.2.3 <i>Přípevnění spodní kolejnice</i> | 18 |
| 8.2.4 <i>Přípevnění energetického řetězu</i> | 18 |
| 8.2.5 <i>Zakončovací práce</i> | 19 |
| 8.2.6 <i>Kompletní postup při uvedení do provozu</i> | 19 |
| 8.2.7 <i>Zapojení frekvenčního ovladače</i> | 19 |
| 8.2.8 <i>Elektrické zapojení</i> | 19 |
| 9 Uvedení do provozu | 20 |
| 9.1 První uvedení do provozu | 20 |
| 9.2 Ovládací a indikační prvky | 20 |
| 10 Provozní činnost | 21 |
| 10.1 Zapnutí/vypnutí vrat..... | 21 |
| 10.1.1 <i>Otevírání a zavírání vrat</i> | 21 |
| 10.1.2 <i>Ovládání systému vrat</i> | 21 |
| 10.1.3 <i>Vypnutí vrat v nouzové situaci</i> | 22 |
| 10.1.4 <i>Opětovné uvedení vrat do provozu po vypnutí v nouzové situaci</i> | 22 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 10.1.5 | <i>Ruční ovládání v nouzové situaci</i> | 22 |
| 11 | Údržba a servis | 23 |
| 11.1 | Řešení problémů a opravy | 23 |
| 11.1.1 | <i>Poruchy</i> | 23 |
| 11.2 | Údržba | 23 |
| 11.2.1 | <i>Kontrola bezpečnostních a ochranných prvků</i> | 24 |
| 11.2.2 | <i>Čištění</i> | 24 |
| 11.3 | Náhradní díly a díly podléhající opotřebení..... | 24 |
| 12 | Odstavení z provozu, demontáž a likvidace | 25 |
| 13 | Záruční a pozáruční podmínky | 26 |
| 13.1 | Záruční podmínky | 26 |
| 13.2 | Havarijní a pozáruční servis | 26 |
| 14 | Kniha kontrol a závad | 27 |

1 Úvodní informace

Vážený uživateli,
v tomto návodu se seznámíte s:

- bezpečnostními pokyny,
- uvedením do provozní činnosti,
- použitím a údržbou vrat.

Tento návod obsahuje informace pro bezpečné, správné a hospodárné používání vrat. Uchovávejte tento návod v dosahu v místě použití vrat.

2 Shoda

Směrnice a normy:

Při konstrukci a výrobce těchto navíjecích vrat byly dodrženy dále uvedené směrnice a normy: Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES

Směrnice o nízkém napětí 2006/95/ES

| | |
|----------------|---|
| DIN EN 13241-1 | Vrata - Norma výrobku |
| DIN EN 12604 | Mechanické vlastnosti, požadavky |
| DIN EN 12453 | Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat, požadavky |

Upozornění Vrata byla vyrobena a otestována podle stanovených norem a směrnice opustila pracoviště výrobce po technické stránce v pořádku a v dobrém stavu.

Identifikační údaje



Rolovací vrata splňují požadavky stanovených norem a směrnic. Shoda byla ověřena; dokumentaci má u sebe výrobce.

Upozornění Prohlášení výrobce a prohlášení o shodě naleznete v příloze k tomuto návodu.


3 Požadavky na obsluhu


3.1 Účel tohoto dokumentu

Tento návod k obsluze popisuje způsob provozní činnosti, ovládání a údržbu rolovacích vrat. V tomto dokumentu dále naleznete důležité informace pro bezpečné a efektivní používání vrat.

3.2 Informace týkající se bezpečnosti

Informace týkající se bezpečnosti jsou označeny piktogramem a výstražným slovem. Výstražné slovo určuje závažnost hrozby.

| | | |
|---|------------|---|
|  | Nebezpečí! | Bezprostřední ohrožení života a zdraví (vážné nebo smrtelné zranění). |
| | Výstraha! | Možné ohrožení života a zdraví (vážné nebo smrtelné zranění). |
| | Varování! | Situace, která může být nebezpečná (lehká zranění nebo poškození hmotného majetku). |

| | | |
|---|---------|---|
|  | Příkaz! | Povinnost chovat se určitým způsobem nebo přijmout zvláštní opatření pro zajištění bezpečné provozní činnosti vrat. |
|---|---------|---|

Výstraha před konkrétním nebezpečím

| | | |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Nebezpečí od elektrické energie | Nebezpečí pohmoždění | Nebezpečí od zavěšeného břemene |

3.2.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu, se musí přesně dodržovat.

3.3 Záruka a odpovědnost

Nároky na záruční plnění vyžadují správnou provozní činnost a správné zacházení s výrobkem. Výrobce nese odpovědnost za to, že jsou všechny díly v okamžiku expedice v pořádku a dobrém stavu, pokud jde o použité materiály a zpracování.

Všeobecně platí naše všeobecné prodejní a dodací podmínky, případně Všeobecné smluvní podmínky. Tyto podmínky jsou dostupné zákazníkovi při uzavření smlouvy. Nároky na záruční plnění a odpovědnost za škody na zdraví nebo hmotném majetku jsou neplatné, jestliže budou takové škody způsobeny některou z dále uvedených příčin:

- Použití vrat v rozporu s předpisy.
- Nesprávná montáž, provozní činnost, použití a údržba vrat.
Použití vrat s vadnými bezpečnostními prvky nebo nesprávně nainstalovanými nebo nefunkčními bezpečnostními a ochrannými zařízeními
- Nedodržení pokynů v návodu k použití, pokud jde o přepravu, skladování, instalaci, uvedení do provozu, provozní činnost, údržbu a vybavení vrat.
- Svévolně provedené změny v konstrukci vrat.
- Svévolné změny pohonné jednotky.
- Nedostatečné sledování strojních dílů, které podléhají opotřebování.
- Nesprávně provedené opravy.
- Přírodní katastrofy způsobené zásahem Vyšší moci.

Výjimka z odpovědnosti: Výrobce neponese odpovědnost za žádné škody, které budou způsobeny nesprávnou provozní činností, případně nedodržením pokynů v tomto návodu, nebo nedostatečnou údržbou a péčí o výrobek.

3.4 Odpovědnost zákazníka

Dodržování pokynů v návodu k použití: Základními požadavky na bezpečnou a bezproblémovou provozní činnost vrat jsou znalosti základních bezpečnostních předpisů. Všechny osoby, které budou pracovat v oblasti provozu vrat, musí postupovat podle tohoto návodu k použití, zejména pak podle bezpečnostních pokynů v tomto návodu. Dále se musí postupovat podle pravidel a předpisů pro prevenci nehod, které platí v místě provozu vrat.

Zákazník se musí postarat o to, aby personál, který ponese odpovědnost za údržbu a péči o vrata, byl poučen o provozní činnosti vrat a všech bezpečnostních aspektech použití vrat. Toto poučení musí instruktor zdokumentovat a zaevidovat.

Výjimka z odpovědnosti: Výrobce neponese odpovědnost za žádné škody, které vzniknout v důsledku nedodržení povinnosti zákazníka poučit personál.

Zákazník rovněž nese odpovědnost za to, že bude mít personál pověřený obsluhou vrat přístup k tomuto návodu k použití.

3.5 Oprávnění uživatelé

3.5.1 Odborníci

Za odborníky se považují osoby, které mají na základě profesního školení a zkušeností znalosti o zařízeních s motoricky ovládanými okny a vraty.

kteří jsou obeznámeni s příslušnými národními předpisy bezpečnosti práce, směrnicemi a všeobecně uznávanými technickými postupy (např. předpisy VSE a letáky DIN).

Takové osoby jsou proto schopny posoudit úroveň bezpečnosti zařízení.

Experti musí vyjádřit svůj objektivní názor na bezpečnost práce bez ohledu na pracovní nebo ekonomické okolnosti.

3.5.2 Laici

Za laika se považuje každá osoba, která není profesionálem. Provozovatel je povinen se postarat o to, aby laici byli obeznámeni s provozní činností vrat. Tyto osoby nemají oprávnění k provádění jakékoliv práce, která se týká instalace, uvedení do provozu, údržby a demontáže.

3.6 Použití podle předpisů

Rolovací vrata využívají ve vstupní oblasti osoby, především však slouží jako bezpečný vstup pro zboží a vozidel v doprovodu osob v průmyslovém, komerčním a privátním prostředí.

Vrata se musí používat výhradně k:

- Otevření nebo zavření křídla bez nadměrného závaží.
- Vrata se smí používat pouze v bezvadném stavu, pokud jde o bezpečnostní techniku.



Upozornění

Při použití vrat v oblasti s vlivy agresivních látek (např. v čističkách, myčkách aut) se poraďte s výrobcem.

Důležité upozornění:

Při použití v oblastech s výskytem agresivního prachu (např. cementárny, brusírny, slévárny) je potřeba dbát na to, aby na křídlech vrat nezůstával žádný prach, protože by to vedlo ke zvýšenému opotřebování.

Do použití podle předpisů patří také:

- Dodržování všech pokynů v návodu k použití.
- Provádění požadované údržby a servisu.

3.7 Nesprávné použití

Nesprávné použití nebo použití v rozporu s předpisy platnými pro vrata může mít za následek ohrožení života nebo zdraví uživatele, může vést ke zraněním a poškození vrat nebo jiného hmotného majetku.

Výjimka z odpovědnosti: Výrobce neponese odpovědnost za žádné škody, které vzniknou v důsledku nesprávného použití.

4 Všeobecné bezpečnostní pokyny

4.1 Použití podle technických požadavků

Provozní bezpečnost vrat je možné zaručit pouze v případě, že se budou používat podle technických požadavků.

Použití podle technických požadavků znamená, že jsou vrata určena výhradně k použití jako průmyslová vrata se svislou montáží.

Montáž vrat je možné provádět pouze k nosným konstrukcím s dostatečnou nosností. Jestliže vrata budeme instalovat my, musí odborník provést přijímací prohlídku.

Kromě toho musí být splněny dále uvedené podmínky:

- podmínky vymezené v potvrzení objednávky,
- hodnoty uvedené v kapitole „Technické údaje“,
- podmínky týkající se bezpečnosti, provozní činnosti, údržby a servisu vyžadované podle návodu k použití.

Jestliže se budou vrata používat jiným způsobem, bude se to považovat za „použití v rozporu se stanovenými technickými požadavky“.

Takové použití může vést k poškození majetku a škodám na zdraví osob. Výrobce neponese odpovědnost za žádné škody, které vzniknou v důsledku takového použití. Riziko ponese v takovém případě výhradně uživatel.

Skladování vrat

Vrata se nesmí skladovat ve venkovním prostředí a nesmí být vystavena vlhkosti, vlivu mokrého prostředí a nečistotám.

Úpravy

Mechanické a elektromagnetické chování vrat může být ovlivněno každým zásahem do vrat nebo provedením jakékoliv úpravy.

Z tohoto důvodu neprovádějte na vratech žádné změny. Používejte pouze originální náhradní díly nebo díly schválené výrobcem. Tyto díly byly otestovány a splňují všechny požadavky.

Použití náhradních dílů, které výrobce neschválil, může vést k poškození výrobku. Výrobce neponese odpovědnost za žádné takové škody.

4.2 Hrozící rizika

Použití vrat může mít za následek vznik nebezpečí

- pro život a zdraví obsluhy vrat nebo třetí osoby a
- pro vrata samotná nebo jiný hmotný majetek.

Bezpečné použití a bezproblémovou provozní činnost vrat je možné garantovat pouze v případě, že se budete držet pokynů v kapitolách Informace týkající se bezpečnosti a Požadavky na použití v tomto návodu.

4.3 Školení personálu

Montáž a elektrické zapojení vrat smí provést výhradně kvalifikované osoby. Osoby provádějící takovou práci musí absolvovat školení společnosti ITW a musí mít veškeré požadované znalosti a požadovanou kvalifikaci.

4.4 Bezpečnostní a ochranné vybavení

Na vratech jsou připevněny dále uvedená bezpečnostní a ochranné prvky:

- Hlavní vypínač nebo napájecí konektor pro odpojení vrat od elektrického napájení.
- Tlačítko nouzového vypnutí.
- Hlavní bezpečnostní kontaktní hrana. Hlavní bezpečnostní kontaktní hrana slouží k tomu, aby se vrata zastavila a začala se znovu pohybovat nahoru, jestliže spodní kolejnice hrany narazí na předmět nebo osobu.

Kromě toho se vrata začnou zvedat také při poruše systému.



Používejte vrata pouze v případě, že budou připevněny všechny ochranné a bezpečnostní prvky a že budou tyto prvky plně funkční!

Vadné ochranné vybavení

Vadné nebo neúplné bezpečnostní vybavení může mít za následek vznik nebezpečných situací. Z tohoto důvodu

- okamžitě vypněte systém vrat a
- zajistěte ho proti opětovnému zapnutí;
- v případě potřeby odpojte systém od elektrického napájení.

Kontrola bezpečnostních a ochranných prvků

Pravidelně kontrolujte všechny bezpečnostní a ochranné prvky. K tomu viz pokyny v části 11.2.1.

| Bezpečnostní zařízení | Interval kontroly |
|--|-------------------|
| Tlačítko NOUZOVÉHO VYPNUTÍ (jestliže je připevněno). | Jednou týdně |
| Hlavní bezpečnostní kontaktní hrana. | Jednou týdně |

4.5 Symboly umístěné na vratech

Na vratech jsou připevněny výstražné symboly. Tyto symboly vás upozorňují na nebezpečí, která nebylo možné eliminovat konstrukčními způsoby.

Postupujte podle tohoto bezpečnostního pokynu.



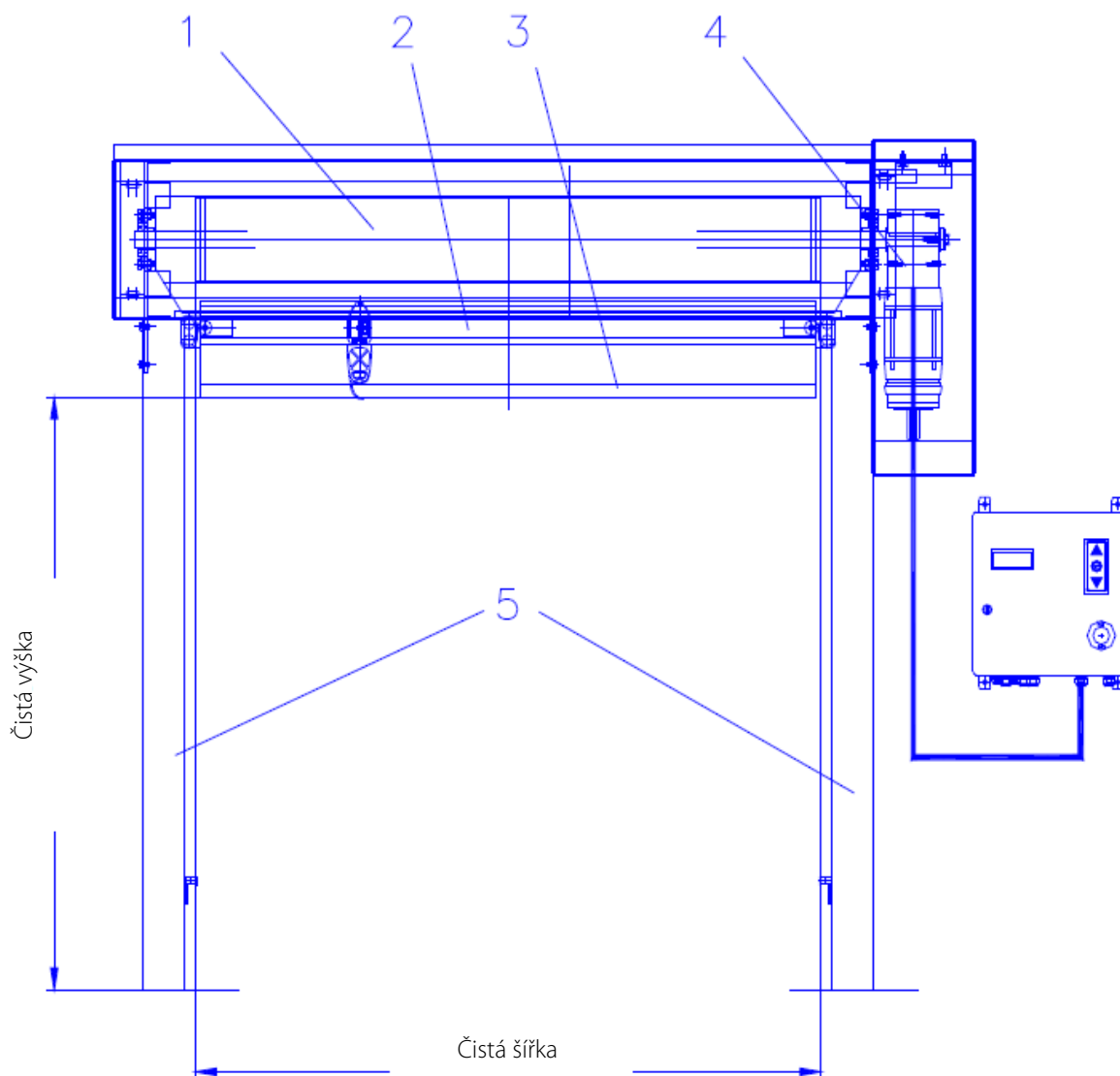
Nebezpečí od elektrické energie

Práce na elektroinstalačním vybavení smí provádět pouze kvalifikovaný elektroinstalatér.

5 Popis

V této kapitole uvádíme základní informace o provedení a funkci vrat.

5.1 Provedení a součásti vrat



Obrázek 1

Provedení a součásti vrat

| | |
|-----|-------------------------------------|
| [1] | Navíjecí hřídel |
| [2] | Spodní kolejnice |
| [3] | Hlavní bezpečnostní kontaktní hrana |
| [4] | Pohon s ovládáním |
| [5] | Dvě vodící kolejnice (boční prvky). |

5.2 Ovládací a indikační prvky

Viz dokumentace k ovládání v příloze.

6 Technické údaje

| | |
|--|--|
| Velikost (čistá šířka x čistá výška) | x mm |
| Prostorové nároky | Viz montážní schéma |
| Max. provozní rychlost | asi v m/s |
| Provozní napětí | |
| S frekvenčním měničem DR2100-2: | AC 230 V / 50 Hz |
| S frekvenčním měničem DR3000: | AC 3LN 400 V / 50 Hz |
| Řídicí napětí | DC 24 V ± 10 % |
| Příkon | |
| S frekvenčním měničem: | asi 1,5 kW |
| Síťová pojistka (není součástí našeho rozsahu dodávky) | Viz návod k použití ovládání |
| Teplota vzduchu během provozu | -10 ... 50 °C |
| Teplota vzduchu při skladování | 5 ... 55 °C |
| Hlučnost (hladina akustického tlaku) | 70 dB (A) |
| Elektromagnetická kompatibilita | Podle nařízení o elektromagnetické kompatibilitě a norem pro elektromagnetickou kompatibilitu pro použití v průmyslových prostředích |

7 Přeprava



Výstraha!

Zavěšená břemena mohou být příčinou vážných zranění nebo velkých hmotných škod! Nikdy se nezdržujte pod zavěšenými břemeny

7.1 Vybalení vrat

Jestliže bude obal výrobku otevřen nesprávným způsobem, může dojít k poškození vrat. Nikdy neřezejte obal ostrými předměty.

8 Montáž

Rychloběžná rolovací vrata ITW se dodávají ve stavu připraveném k montáži. Připevnění vrat je možné provést v závislosti na místních podmínkách buď přivařením, přišroubováním svorníky a maticemi nebo přišroubováním šrouby a kolíky. K připevnění s použitím šroubů a kolíků jsou určeny otvory v horní části vrat a v základových deskách.

Rychloběžná navíjecí vrata ITW jsou vhodná pouze k připevnění k nosným konstrukcím s dostatečnou nosností.

Jestliže vrata budeme instalovat my, musí odborník provést přijímací prohlídku.



Nebezpečí od elektrické energie

Elektrické zapojení smí provést pouze kvalifikovaný elektroinstalatér podle schématu zapojení. Je nezbytné postupovat podle norem a předpisů, které platí v místě připevnění.



Nebezpečí smrtelného zranění padajícími vraty

Při pádu vrat, a to i z velmi malé výšky, hrozí nebezpečí smrtelného zranění nebo hmotných škod.

Z tohoto důvodu musí být hmotnost vrat **bezpečně a trvale** nesena použitými prvky připevnění.

Zkontrolujte, zda podklad, ke kterému se mají vrata připevnit, je vhodný pro připevnění vrat. Je nezbytné splnit všechny požadavky na bezpečné připevnění.

8.1 Požadavky, které musí splňovat elektrické výrobky mimo náš rozsah dodávky

Elektrické výrobky, které nebudou součástí našeho rozsahu dodávky, musí být schváleny pro vratové konstrukce. Může je nainstalovat pouze kvalifikovaný elektroinstalatér.

8.2 Přípravné práce



V místech připevnění vodicích kolejnič musí být podlaha na stejné úrovni. Porovnejte čisté rozměry (čistou šířku a čistou výšku) otvoru s údaji v objednávce. Zkontrolujte, zda se rám vrat během montáže nijak nekrotí.

8.2.1 Připevnění vodicích kolejnič

Postup:

- Zkontrolujte, zda je podlaha v místě připevnění vodicích kolejnič stejně vysoká.
- Vyměňte vodicí kolejniče z vrat.
- Umístěte vodicí kolejniče na místo připevnění a případně je výškově upravte.
- Zkontrolujte, zda čistá šířka odpovídá požadovanému rozměru a zda se vodicí kolejniče nachází ve svislé poloze.
- Připevněte vodicí kolejniče v horní části.
- Zkontrolujte ještě jednou, zda jsou dodrženy čisté rozměry.
- Připevněte vodicí kolejniče zezadu v dolní části.
- Vhodnými upínacími svorkami připevněte k překladu u horní hrany nosného držáku kabelovod.

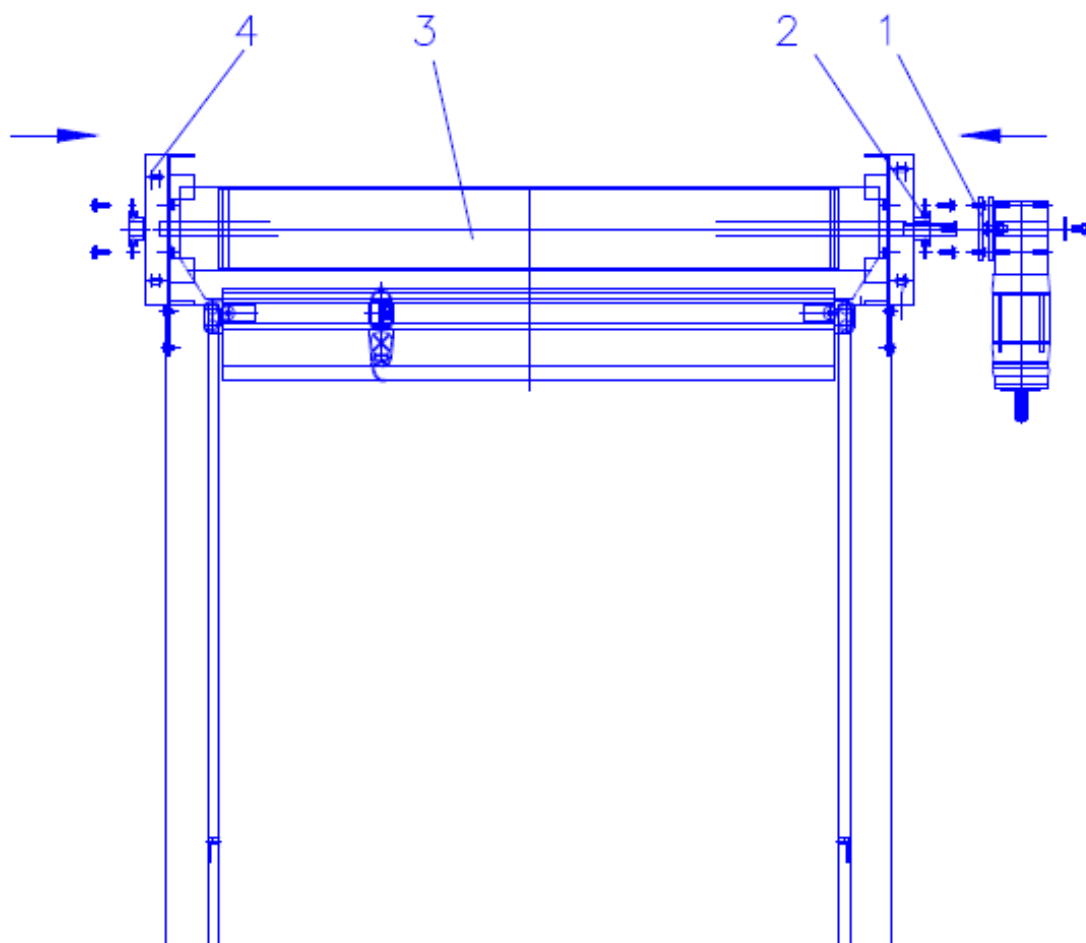
8.2.2 Připevnění navíjecí hřídele



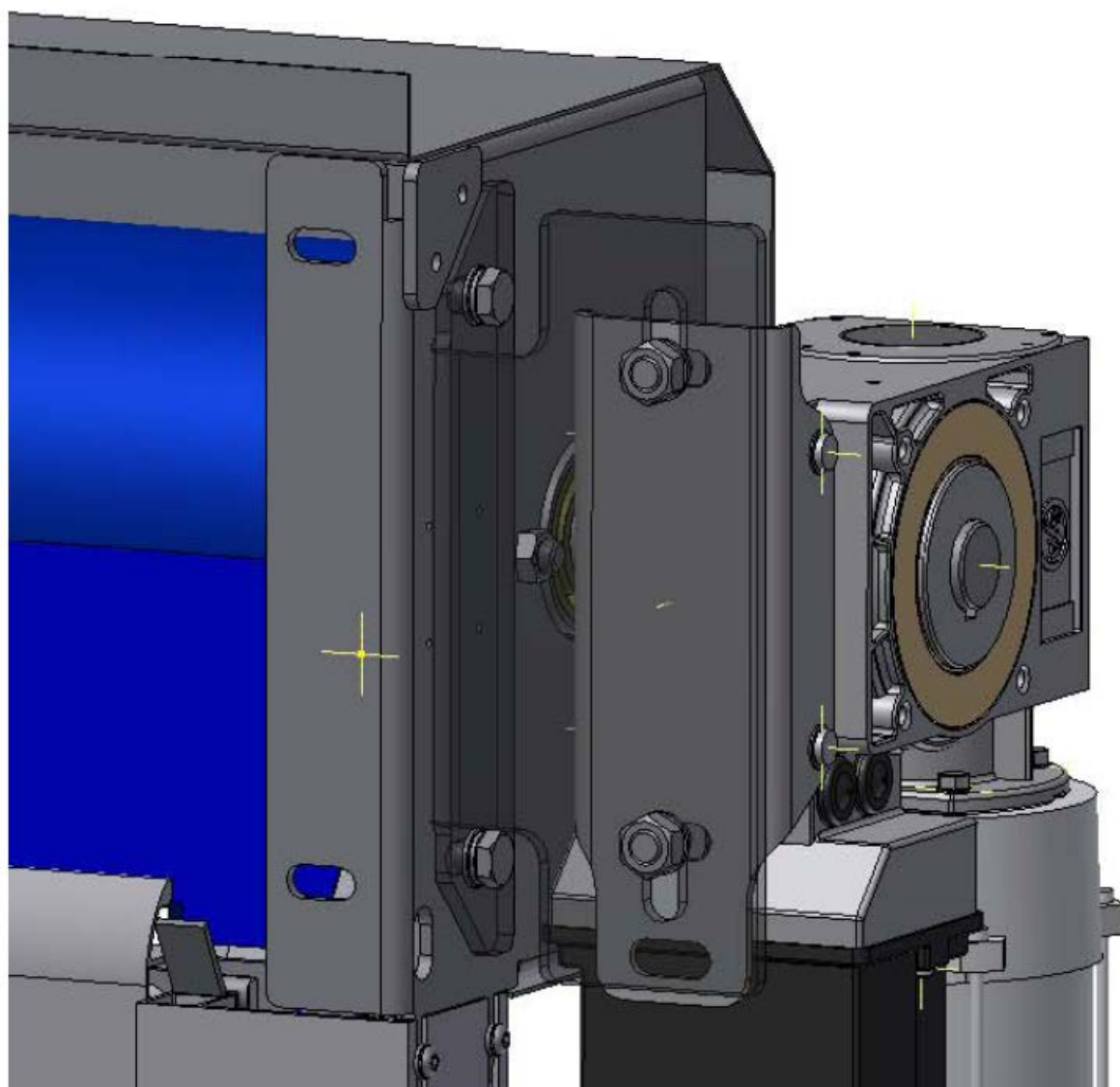
Při připevnění navíjecí hřídele se držte tohoto upozornění:
Závěs se musí nacházet ve středu navíjecí hřídele mezi skříňkami kolejnic.

Postup:

- Demontujte z konzole [obrázek 2, položka 4] přírubové ložisko [obrázek 2, položka 2] a nasuňte ho na navíjecí hřídel [obrázek 2, položka 3].
- S použitím zdvihacího zařízení zdvihněte navíjecí hřídel [obrázek 2, položka 3] včetně obalu až ke skříňkám kolejnic a vložte ji do konzol [obrázek 2, položka 4] (zkontrolujte, zda se pohon nachází vlevo nebo vpravo).
- Přisuňte přírubová ložiska vlevo a vpravo [obrázek 2, položka 2] ke konzolám [obrázek 2, položka 4] a připevněte je vhodnými svorníky, maticemi a přídržnými kroužky.
- Zdvihacím zařízením zdvihněte pohon do výšky navíjecí hřídele [obrázek 2, položka 3], nasuňte pohon na hřídel a připevněte ho přídržným kroužkem a svorníkem.
- Otočte pohon tak, aby motor směřoval dolů. Vhodnými šrouby a přídržnými kroužky připevněte momentovou podpěru [obrázek 2, položka 1] ke konzole [obrázek 3].



Obrázek 2



Obrázek 3

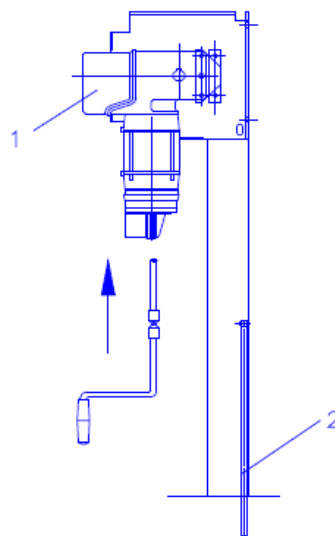
8.2.3 Připevnění spodní kolejnice

Postup:

- Zasunujte ruční kliku do motoru, dokud se klika v motoru nezajistí [obrázek 4].
- Zatlačením nebo zatažením za páku povolte brzdu u pohonu.
- Otáčejte ruční klikou tak, aby se závěs posunul ve vodicích kolejnicích dolů do výšky asi 1,5 m od podlahy [obrázek 4].
- Vložte do zesíleného okraje [obrázek 5, položka 2] v závěsu spodní kolejnici.

Poznámka:

Kabel bezpečnostní závory se musí nacházet na straně pohonu [obrázek 5, položka 1]. Závěs musí vyčnívat na pravé i levé straně spodní kolejnice (na levé i pravé straně přitom ve stejné velikosti).

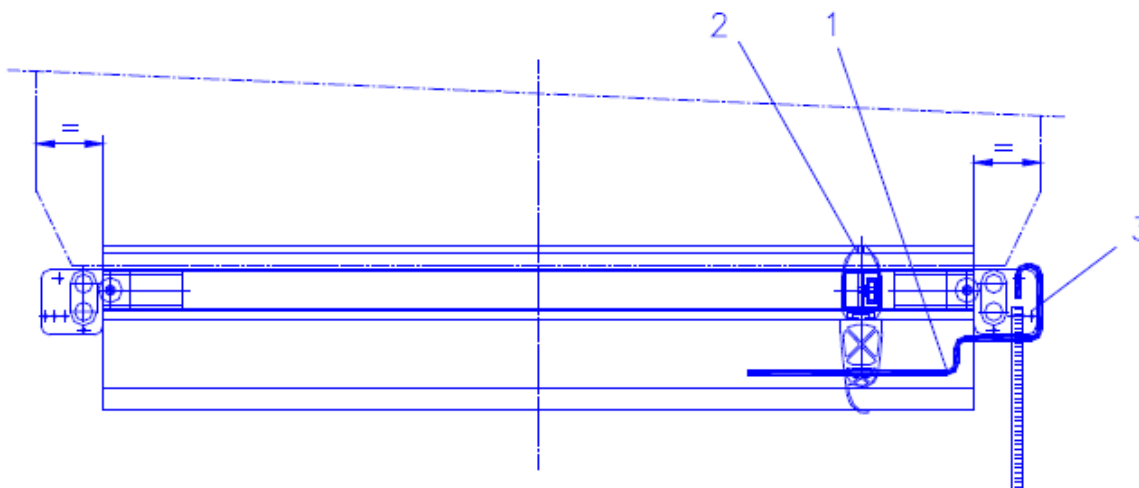


Obrázek 4

8.2.4 Připevnění energetického řetězu

Postup:

- Připevněte energetický řetěz [obrázek 4, položka 2] k boční dráze [obrázek 5, položka 3] spodní kolejnice.
- Připojte kabel ke svorkovnici.



Obrázek 5

8.2.5 Zakončovací práce



Volně vedené kabely mohou být zdrojem nehod. Ved'te kabely tak, aby nemohly být zdrojem nehod. Chraňte kabely před poškozením.

Postup:

- Vložte dvoužilový spojovací kabel do kabelovodu a otočte kabelovod.
- Zapojte kabel na straně ložiska v rozvodné skříňce podle svorkového schématu.
- Zapojte čtyřžilový kabel na straně pohonu v rozvodné skříňce podle svorkového schématu.
- Připevňte ochrannou kolejnici.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby a svorníky dostatečně utažené.

8.2.6 Kompletní postup při uvedení do provozu

Viz schéma elektrického obvodu v příloze.

8.2.7 Zapojení frekvenčního ovladače



Při připevňování ovládání vrat dávejte pozor na to, aby základna, ke které budete ovládání připevňovat, nebyla vystavena vibracím. Vibrující základna totiž může způsobit poruchu v ovládání vrat.

Viz návod k použití pro mikroprocesorové ovládání.

Postup:

- Připevňte ovládání k upínacím popruhům, které jsou určeny pro tento účel.
- Nainstalujte kabel do kabelovodu.
- Zarovnejte světelnou bariéru monitorování.

8.2.8 Elektrické zapojení



Po dokončení všech přípravných prací může kvalifikovaný elektroinstalatér připojit vrata k elektrickému napájení.



Upozornění pro vrata s digitálním mezním vypínačem (DES): Pokyny k nastavení mezního vypínače naleznete v návodu k ovládání!!!

9 Uvedení do provozu

9.1 První uvedení do provozu



První uvedení vrat do provozu smí provést pouze vyškolený personál výrobce. Musí se přitom postupovat podle pokynů v návodu k použití a bezpečnostních informací!

První uvedení do provozu vyžaduje provedení těchto aktivit:

- kontrola správné montáže,
- kontrola správného elektrického zapojení.

9.2 Ovládací a indikační prvky

Popis ovládání a schéma elektrického obvodu v příloze.

10 Provozní činnost

10.1 Zapnutí/vypnutí vrat

V závislosti na provedení se provádí uzamykatelným hlavním vypínačem nebo s použitím elektrické zástrčky.

10.1.1 Otevírání a zavírání vrat

Vrata je možné otevřít a zavřít:

- ručně s použitím ovládacích prvků na ovládací jednotce, nebo
- ručně nebo automaticky podle požadavků zákazníka. (viz tabulka)

| Číslo objednávky | Název | Počet |
|------------------|--|-------|
| KE 300 000 | Tlačítko | |
| KE 300 100 | 1 kanálový/2kanálový bezdrátový přijímač 433 MHz jako zásuvná deska s plošnými spoji | |
| KE 300 088 | 1 kanálový ruční vysílač 433 MHz | |
| KE 300 085 | 2kanálový ruční vysílač 433 MHz | |
| KE 300 015 | 1 kanálový/2kanálový indukční snímač jako zásuvná deska s plošnými spoji | |
| KE 100 322 | Indukční smyčky | |
| KE 300 012 | Radarový snímač | |
| KE 300 005 | Vytahovací spínač včetně vytahovacího lanka | |
| | | |
| | | |
| | | |

10.1.2 Ovládání systému vrat

Postup:

- V případě vrat s automatickým intervalem uzavření se musí před každým průchodem vydat příkaz OTEVŘÍT.
- Vraty je možné projít až po jejich úplném otevření.
- Vraty je potřeba projít rychle.
- Při zavírání vrat už musí být prostor vrat prázdný. V oblasti vrat se v tu chvíli nesmí nacházet žádné předměty nebo vozidla.

MOŽNOST u vrat s jednocanálovým režimem ovládání (otevírání a zavírání s použitím stejného kontaktního spínače)

- Vrata se otevřou po prvním impulsu kontaktního spínače.
- Jestliže dojde k opětovnému uvedení kontaktního spínače v činnost, vrata se okamžitě zavřou.

Jinak probíhá ovládání stejně, jako je popsáno výše.



Kontaktní spínače (senzory) s proměnlivým nastavením musí seřadit zákazník podle způsobu provozu v místě použití.
To platí také pro bezpečnostní prvky, jako jsou světelné bariéry, smyčkové detektory, radarové snímače, infračervené snímače a systémy optického monitorování. Nastavení musí provozovatel každý měsíc zkontrolovat a v případě potřeby se musí změnit a znovu kalibrovat.

10.1.3 Vypnutí vrat v nouzové situaci

V závislosti na provedení je možné okamžitě vypnout vrata. Okamžité zastavení vrat vyvoláte stisknutím tlačítka nouzového vypnutí na ovládací jednotce.

Po stisknutí tohoto tlačítka se vrata okamžitě zastaví.



Nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění úderem elektrického proudu! Přijměte opatření, aby hlavní vypínač nemohly ovládat nepovolané osoby. V zájmu vlastní bezpečnosti vypínač zamkněte.



Přijměte opatření, aby elektrickou zástrčku nemohly zapojit nepovolané osoby. V zájmu vlastní bezpečnosti připevněte na elektrickou zástrčku symbol s příslušnou výstrahou.

10.1.4 Opětovné uvedení vrat do provozu po vypnutí v nouzové situaci

- Odstraňte příčinu vypnutí v nouzové situaci.
- Vytáhněte tlačítko nouzového vypnutí.

Nyní můžete vrata znovu otevírat a zavírat podle pokynů v části 10.1.1.

10.1.5 Ruční ovládání v nouzové situaci

Ruční ovládání v nouzové situaci se používá k otevření a zavření vrat bez dostupného elektrického napájení.



Výstraha! Nebezpečí zranění v důsledku nesprávné obsluhy!

Před ručním ovládáním vrat v nouzové situaci musíte nejprve vypnout hlavní vypínač. Ruční ovládání vrat v nouzové situaci se smí provádět až po uvedení motoru do klidového stavu. Ruční ovládání vrat vyžaduje pevný postoj. V případě zařízení ELECTROMATS s pružinovými brzdami se musí otevření nebo uzavření vrat provést proti zavřené brzdě. U vrat bez kompenzace závažím se smí brzda uvolnit pouze pro testovací účely s vraty ve spuštěné poloze.



Vrata se nesmí posunovat za mezní polohy, protože by se jinak uvedly do chodu nouzové mezní vypínače.
V tomto případě nebude elektrické ovládání vrat možné.

Klika pro ruční ovládání v nouzové situaci (NHK) [obrázek 4]

- Vložte ruční kliku, bude potřeba vyvinout určitou sílu, a otáčejte pákou, dokud se v ovládání nezajistí. Nyní bude přerušeno ovládací napětí a vrata nebude možné nadále elektricky ovládat.
- Otáčením klikou otevřete nebo zavřete vrata.
- Vytáhněte ruční kliku. Nyní bude řídicí napětí znovu zapnuté a vrata bude možné ovládat elektricky.

11 Údržba a servis

11.1 Řešení problémů a opravy

V případě poruch přivolejte vyškoleného servisního technika nebo volejte servisní oddělení výrobce.



Nebezpečí od elektrické energie

Práce na elektroinstalačním vybavení smí provádět pouze kvalifikovaný elektroinstalatér. Před zahájením práce odpojte vrata od elektrického napájení a přijměte vhodná opatření, aby nemohlo dojít k neúmyslnému obnovení elektrického napájení.



Nebezpečí pohmoždění

Pohybující se části vrat mohou zachytit části těla a způsobit pohmožděliny. Dávejte pozor na to, aby se v blízkosti vrat nezdržovaly neoprávněné osoby.

11.1.1 Poruchy

Informace o poruchách a jejich odstranění naleznete ve schématu elektrického zapojení v příloze. Další pokyny uvádíme v části 11.2.1.

11.2 Údržba

Vrata se musí pravidelně udržívat. Součástí dokumentace je deník prohlídek pro provádění údržby s požadovanými informacemi.

Údržbu provádějte jednou za půl roku podle deníku prohlídek. Provedené prohlídky zaznamenejte do deníku prohlídek.

Prohlídku smí provést pouze odborník na vrata vyškolený ITW, který je obeznámen s bezpečnostními kritérii.

Údržba a provozní cykly opotřebování

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| Interval údržby: | Provozní cykly | 25 000 |
| | Délka | Půl roku |

Další informace naleznete v deníku prohlídek!!!

Informace o provozních cyklech pro díly podléhající opotřebení

| Náhradní díly | Provozní cykly | Doba | Náhradní díl |
|-------------------------------------|----------------|---|--------------|
| Kabel pro energetický řetěz | 40 000 | 1 rok | KE 100 305 |
| Profil bezpečnostní kontaktní hrany | | Interval výměny se odvíjí od provozního prostředí | MR 200 127 |

Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte výrobní číslo vrat!!!

V případě potřeby se opotřebované díly podléhající opotřebení a elektroinstalační díly vymění během pravidelné údržby (kroucený kabel, brzdový kotouč, bezpečnostní závora).

11.2.1 Kontrola bezpečnostních a ochranných prvků

V zájmu vlastní bezpečnosti pravidelně kontrolujte dále uvedené bezpečnostní prvky.

Jednou týdně:

- **Vizuální kontrola poškození**
- **Zkontrolujte funkci tlačítka nouzového vypnutí (jestliže je nainstalováno)**

Postup:

- Stiskněte tlačítko nouzového vypnutí, když se budou vrata právě pohybovat.
→ Vrata se musí okamžitě zastavit.

Jestliže se vrata nezastaví, vypněte vrata a zabezpečte je proti opětovnému zapnutí. Okamžitě přivolejte servisního technika.

Hlavní bezpečnostní kontaktní hrana

Postup:

- Zatlačte proti pryžovému profilu na spodní příčce, když se budou vrata zavírat.
→ Vrata se musí okamžitě zastavit a začít se zvedat.

Jestliže se vrata nezastaví, vypněte vrata a zabezpečte je proti opětovnému zapnutí. Okamžitě přivolejte servisního technika.

11.2.2 Čištění



Před zahájením každého čištění odpojte vrata od elektrického napájení a uzavřete průchod vraty.

- Pravidelně čistěte závěs vrat. Používejte k čištění speciální čisticí přípravek ITW. Smí se používat pouze čisticí přípravky schválené k čištění PVC materiálů.
- Čištění smí provádět pouze personál s oprávněním od provozovatele.
- Oblast vrat se musí udržovat ve stálé čistotě.
- Elektroinstalační díly, pohon, bezpečnostní závora atd., nesmí být vystaveny působení vody nebo parních strojních čističů.

11.3 Náhradní díly a díly podléhající opotřebení

Seznam náhradních dílů a dílů podléhajících opotřebení používejte pouze k objednávání dílů. Vadné díly smí vyměnit výhradně zaměstnanec ITW nebo osoby s oprávněním od společnosti ITW.

12 Odstavení z provozu, demontáž a likvidace

V případě odstavení z provozu, demontáž a likvidace zavolejte vyškoleného servisního technika nebo volejte servisní oddělení výrobce.

Budete tak mít jistotu, že se vrata demontují bezpečným způsobem a že budou všechny součásti vrat správně roztříděny a zlikvidovány ekologicky šetrným způsobem.

13 Záruční a pozáruční podmínky

13.1 Záruční podmínky

1. Dodavatel poskytuje na výrobek záruku 24 měsíců ode dne předání.
2. Den předání musí být vyznačen na předávacím protokolu. Právo na uplatnění záruční opravy má zákazník, pokud takto učiní nejpozději poslední den záruční doby.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
4. Bezplatná záruční oprava nemůže být uplatňována, pokud jde o chyby, způsobené špatnou či neodbornou obsluhou a zacházením, poruchou v elektrické síti, živelnou pohromou nebo neodborným zásahem do jakékoli části výrobku.
5. Právo záruky uplatňuje zákazník na adrese SPEDOS Vrata a.s., Hranická 771, 757 01 Valašské Meziříčí písemnou formou (listovní zásilka, fax, e-mail).
6. Náklady nad rámec záručních podmínek hradí zákazník. Stejně tak hradí zákazník i náklady spojené s výjezdem servisního technika na zásah, kde není shledána žádná porucha. Dodavatel neručí za poruchy a zvláštní stavy, které mohou vzniknout průchodem elektromagnetickým (radioaktivním) polem nad úroveň, povolenou ČSN EN 50082-1 nebo změnou prostředí, ve kterém je výrobek instalován.

13.2 Havarijní a pozáruční servis

Při trvalém provozu výrobku je nutno provést minimálně jednou ročně odbornou kontrolu servisním technikem firmy SPEDOS, který zařízení seřídí, případně odstraní drobné nedostatky, nebo neodborně provedené zásahy, které by mohly způsobit snížení životnosti nebo bezpečnosti zařízení. Proto doporučujeme uzavřít dohodu o údržbě se servisním střediskem firmy SPEDOS.

Na každou údržbu, odstranění poruchy a kontrolu, která byla provedena, musí být vystaven servisní protokol. Jakékoli zásahy do zařízení smí provádět pouze servisní pracovníci firmy SPEDOS nebo jí pověřené osoby.

V případě mechanického poškození zařízení nebo poškození běžným opotřebením, na které se nevztahují záruční podmínky, kontaktujte centrální servisní dispečink na bezplatné servisní lince.

Veškeré objednávky oprav zasílejte písemně – faxem nebo e-mailem.

Vyskytnou-li se jakékoli funkční nedostatky, je třeba přivolat servisního technika a je-li to nutné z hlediska bezpečnosti, musí být dveře vyřazeny z provozu.

Bližší informace obdržíte na adrese:



☎ 800 139 752

SPEDOS Servis s.r.o.;

CENTRÁLNÍ SERVISNÍ DISPEČINK

Hranická 771; 757 01 Valašské Meziříčí

tel.: zelená linka SPEDOS – servis 800 139 752

tel.: 571 759 211; fax: 571 759 222

e-mail: servis@spedos.cz

