



Výrobca:
Adresa:

AD SYSTEMY s.r.o.
Tichá 4A, 010 01 Žilina

Návod na použitie

Všeobecné údaje

Garážová sekcionálna brána sa používa na uzatváranie stavebných otvorov atypických rozmerov garáží rodinných domov, prípadne aj skladových budov a výrobných hál u prevádzky ktorých sa nepredpokladajú náročné podmienky, intenzita používania nie je vysoká a ktorých plocha uzatváraného stavebného otvoru nepresahuje 15 m². Návrh dizajnu a spôsob ovládania brány sa vykonáva podľa požiadaviek zákazníka. Brána môže byť ovládaná pomocou tlačidiel riadiaceho panela, alebo diaľkového ovládania, resp. ovládaná ručne.

Zariadenie spĺňa požiadavky NV SR č. 436/2008 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia.

Výroba zariadenia bola realizovaná v súlade so spôsobom posúdenia zhody podľa §22 Zákona č. 56/2018 Z.z v znení neskorších predpisov a počiatočná skúška typu bola vykonaná notifikovanou osobou 0402 v **SP Swedish National Testing and Research Institute**.

Popis zariadenia (obr. č.1)

Zariadenie pozostáva z vlečného systému zahrňujúceho pružinový kompenzačný mechanizmus, z bránovej výplne, vodiacich lišt a z riadiaceho systému.

Vlečný systém pozostáva z pohonu, ktorý prostredníctvom lišty s okruhovou reťazou resp. ozubeným remeňom zabezpečuje pohyb bránovej výplne pri otváraní i uzatváraní brány. Súčasťou zariadenia je i predpätý pružinový hriadeľ, ktorý je pomocou ťažných laniiek spojený so spodným panelom, čím kompenzuje hmotnosť bránovej výplne a umožňuje jej ťahanie pri použití malých ťažných síl. Prostredníctvom pružinového mechanizmu je možné podľa prania zákazníka zvoliť aj ručné ovládanie brány. Pri tejto alternatíve sa doporučuje i použitie uzamykacieho systému, ktorý sa pri použití vlečného motora nepoužíva. V prípade, že brána je jediným vstupom do uzatváranej miestnosti je potrebné inštalovať aj núdzové otváranie, ktoré spočíva v odpojení motora.

Bránová výplň pozostáva z viacnásobne povrchovo upravených pozinkovaných oceľových, alebo hliníkových tepelnoizolačných panelov o hrúbke 40mm a šírke 500 a 610mm, vyplnených polyuretánovou penou. Panely sú vzájomne spojené bočnými a stredovými pántmi, pri čom bočné pánty sú vybavené pojazdnými kolieskami. Pánty umožňujú vzájomné naklápanie panelov. Stavebný otvor je po celom obvode opatrený gumeným tesnením.

Pojazdné kolieska bočných pántov sa pohybujú vo vodiacich koľajniciach, ktoré sú tvorené zvislými (uchytené o ostenie stavebného otvoru) a vodorovnými vodiacimi koľajnicami (uchytené o strop). Toto konštrukčné riešenie umožňuje pri otvorení brány vytiahnutie bránovej výplne pod strop miestnosti.

Okrem ručného ovládania je možné ovládať bránu mechanicky pomocou pohonu, pri čom riadenie pohonu možno vykonávať pomocou tlačidla, alebo diaľkovým ovládaním.

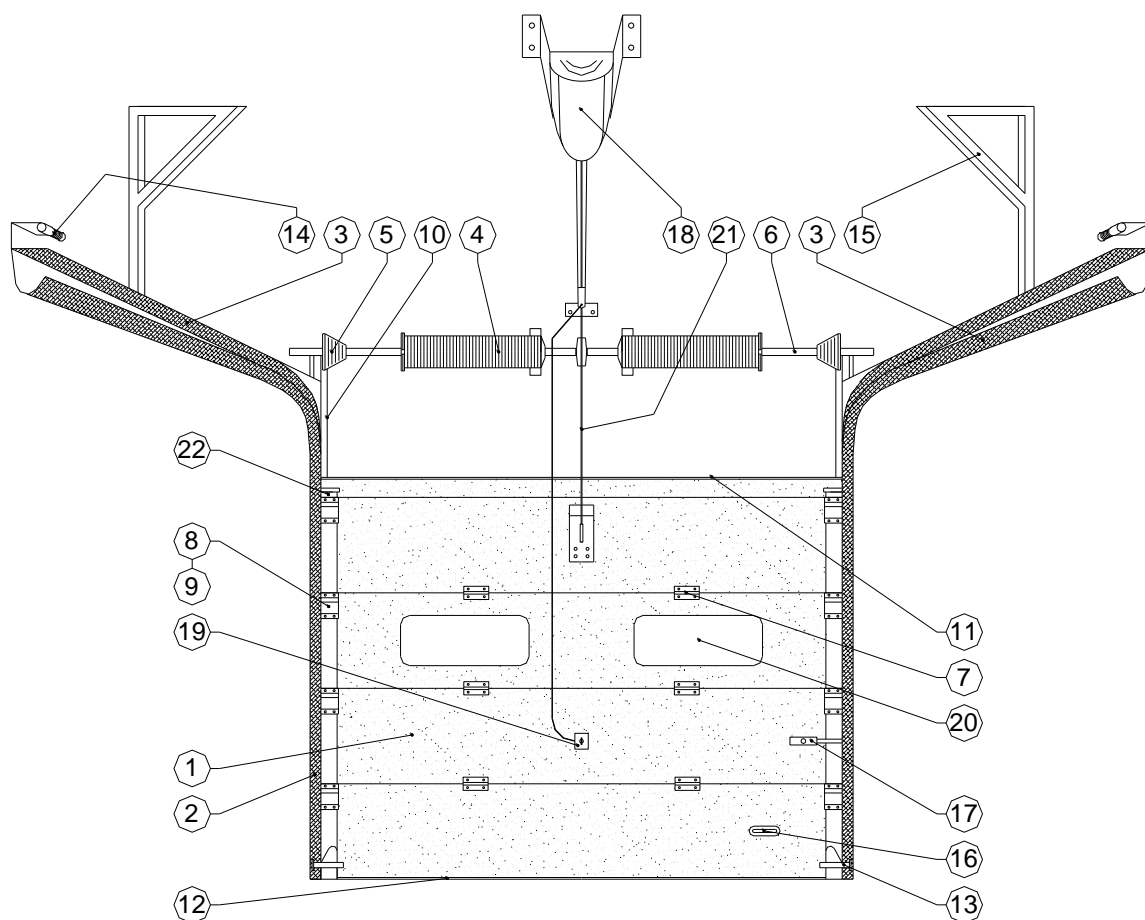
Bezpečnosť prevádzky

Výrobca, prípadne dodávateľ odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody vzniknuté nesprávnym používaním mimo uvedeného účelu v tomto návode k obsluhu a ku ktorému bol výrobok skonštruovaný a vyrobený!

Pokiaľ je brána používaná v súlade s pokynmi v tomto návode k obsluhu a bola odborné namontovaná, nehrozí z titulu jej funkcie pri používaní nebezpečie poškodenia zdravia.

Všetky práce ako: montáž, opravy a údržba môže vykonávať iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie. Pred zapojením resp. odpojením motora odpojte dodávku el. energie.

Riadiaca jednotka musí byť inštalovaná iba v suchom prostredí. Počas montáže, opráv a údržby musia byť vykonané také opatrenia, aby bola zaručená bezpečnosť pri práci.



- | | |
|--|--|
| 1. Sekcionálne panely | 13. Spodný záves (ťažného lanka) |
| 2. Zvislé vodiace koľajnice * | 14. Pružinový doraz (nepoužíva sa u garážových brán) |
| 3. Vodorovné vodiace koľajnice * | 15. Závesné konzoly vodorovných vodiacich koľajníc |
| 4. Torzná pružina * | 16. Rúčka na otváranie brány |
| 5. Navíjací bubon * | 17. Uzamykací zámok |
| 6. Pružinový hriadeľ + ložiskové uloženia* | 18. Vlečný motor |
| 7. Stredové pánty * | 19. Núdzové otváranie brány |
| 8. Bočné pánty * | 20. Typizované dvojstenné okno |
| 9. Pojazdne kolieska * | 21. Tiahlo brány od vlečného motora |
| 10. Bočné gumové tesnenie | 22. Držiak hornej pojazdnej kladky |
| 11. Prekladové tesnenie | |
| 12. Podlahové tesnenie | |
- *----body mazania a čistenia

Obr. 1 - Zostava garážovej sekcionálnej brány - typ SBG

Hlavný vypínač brány musí byť inštalovaný tak, aby sa predchádzalo neúmyselnej, alebo neoprávnenej manipulácii s bránou.

Pred začatím prác na zvisle posuvnej bráne musia byť vykonané všetky potrebné bezpečnostné opatrenia, aby sa zamedzilo náhodným pohybom brány alebo jej častí, ktoré by mohli spôsobiť nebezpečenstvo úrazu pre ľudí, alebo poškodenie majetku.

Obsluha brány

Bránu s motorovým pohonom a výškou zdvíhu nad 2,7 m - skupina Bf smie obsluhovať len osoba poučená o funkcii zariadenia v zmysle §17 Vyhlášky č. 508 / 2009 Z.z. a dodržiajúca nasledovné inštrukcie :

1. Obsluhovať zvisle posuvnú bránu môžu len osoby spôsobilé, preukázateľne oboznámené s požiadavkami predpisov na obsluhu, ktorých znalosť je overená revíznym technikom.
2. Nikdy nedovoľte deťom, aby aktivovali bránové ovládače, alebo sa s nimi hrali. Ovládače musia byť umiestnené mimo dosah detí.
3. Funkčné brány musia byť vždy vo výhlade ovládajúcej osoby, pohybová oblasť brány musí byť voľná bez osôb a prekážok, až pokiaľ sa brána úplne nezatvorí. Nikomu nesmie byť umožnené prekročiť pohybovú oblasť brány, keď je brána v pohybe.
4. Riadiaca jednotka sa musí periodicky kontrolovať. Nastavovať riadiacu jednotku môže iba osoba, ktorá ma na túto činnosť oprávnenie.
5. Núdzové otvorenie môže byť použité iba keď je brána zatvorená. Odistenú bránu otvárajte opatrne, uistite sa, že brána je otvorená a samovoľne sa nezatvára.
6. Brána musí byť správne vyvážená. Nevyvážená brána môže spôsobiť nebezpečenstvo úrazu pre ľudí, alebo poškodenie majetku. Nastavovať vyvažovacie pružiny môže iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.
7. Všetky práce na zvisle posuvných bránach ako: montáž, opravy a údržbu môže vykonávať iba osoba, ktorá ma na túto činnosť oprávnenie.
8. Na zvisle posuvných bránach sa musia vykonávať pravidelné odborné prehliadky a skúšky, ktoré vykonáva odborný pracovník, ktorý ma na túto činnosť oprávnenie.

Ovládanie brány :

RUČNÉ OVLÁDANIE

- odomknutie brány – uvoľnenie uzamykacieho systému
- uchopenie bránovej výplne za držiak brány
- miernym tlakom ruky nahor postupné vytlačenie bránovej výplne do hornej polohy
- zodpovedajúci opačný postup pri uzatváraní brány

TLAČIDLO

- otvorenie resp. zatvorenie dverí pracuje v tzv. režime step-by-step.
- opakovaným stláčaním tlačidla sa aktivuje ťahací motor do nasledovných funkcií: otvorenie-zastavenie-zatvorenie-zastavenie-otvorenie-...atď.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

- stlačením tlačidla diaľkového ovládania vykoná brána pohyb od jednej krajnej polohy po druhú bez prerušenia (zatvorená → otvorená alebo otvorená → zatvorená) automaticky.
- tlačidlom diaľkového ovládania je možné počas chodu brány zastaviť!
- zastaviť bránu počas chodu sa dá len stlačením bezpečnostného kontaktu v spodnej lište (ak je nainštalovaný).
- zabudovaná amperická ochrana motora pri narazení na prekážku (150N) zastaví a ide naspäť.

PRI VÝPADKU ELEKTRINY

1. Otvorenie zvnútra
 - zatiahnutie voľne visiaceho tiahla nadol, čím sa uvoľní bežec reťaze a následne je umožnená voľná manipulácia s bránou
2. Otvorenie zvonku (nie je vnútorný vstup z budovy)
 - zvonku je namontovaná uzamykateľná kľučka pre externé otvorenie, ktorú je možné po odomknutí otočiť o 90°, čím sa potiahne lanko, ktoré uvoľní bežec reťaze a následne je umožnená voľná manipulácia s bránou

Nie je potrebné späťne hľadať polohu bežca!

Periodická údržba, poruchy zariadenia

Z technického hľadiska sa jedná o zariadenie jednoduchej konštrukcie a periodická údržba sa týka len pravidelnej kontroly dotiahnutia upevňovacích skrutiek, premazávania klzných plôch brány, uloženia hriadeľa (vid obr.) a očistenia vodiacich koľajníc-mazacím sprejom WD40. Raz ročne odporúčame skontrolovať hladký chod brány pri odblokovanom pohone a predpätie pružín – v manuálnom režime musí ísť brána ľahko a sama nesmie padať ani sa vysúvať nahor. Ak nepomôže premazanie a prečistenie doporučujeme prizvať odborný servis.

Pokiaľ dôjde k poruche, je nutné volať servisnú organizáciu a do odstránenia poruchy bránu vyradiť z prevádzky. Odborná prehliadka a odborná skúška zariadenia sa stanovuje v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. pre brány a motorovým pohonom alebo ľudským pohonom a výškou zdvihu nad 2,7 m so zachovaním intervalu 1 rok pre organizácie a každé 2 roky pre domácnosti.

Záručné podmienky

Uvedenie do prevádzky prevádzajú montážni pracovníci po ukončení montáže, vrátane predvedenia plnej funkčnosti inštalovanej brány a zaškolenia obsluhy.

Zodpovednosť za vady dodávky zariadenia (záruka) je stanovená príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v určených lehotách.

V záručnej lehote je výrobca povinný bezplatne vykonať opravu, alebo výmenu chybných súčiastok s výnimkou, keď poškodenie nastalo v dôsledku :

- neodborného uskladnenia a manipulácie pred uvedením zariadenia do prevádzky
- neodbornej a nedbalej obsluhy
- úprav vykonaných bez súhlasu výrobcu

Likvidácia zariadenia - recyklácia

Po demontáži môže byť následná likvidácia prevedená oddelením materiálov a ich predaním poverenej organizácii k recyklácii. Zariadenie neobsahuje žiadne zdravie poškodzujúce látky.

PREVÁDZKOVO – BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE ZVISLE POSÚVNE BRÁNY

Tieto bezpečnostné symboly ! znamenajú výstrahu. Nebezpečenstvo úrazu pre ľudí, poškodenie majetku alebo nebezpečenstvo elektrického šoku. Prečítajte si tieto inštrukcie pozorne !

Všetky práce ako: montáž, opravy a údržba môže vykonávať iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.

Pre zapojením resp. odpojením motora odpojte dodávku el. energie.

Riadiaca jednotka musí byť inštalovaná iba v suchom prostredí.

Počas montáže, opráv a údržby musia byť vykonané také opatrenia, aby bola zaručená bezpečnosť pri práci.

Hlavný vypínač brány musí byť inštalovaný tak, aby sa predchádzalo neúmyselnej alebo neoprávnenej manipulácii s bránou.

Pred začatím prác na zvisle posuvnej bráne musia byť vykonané všetky potrebné bezpečnostné opatrenia, aby sa zamedzilo náhodným pohybom brány alebo jej častí, ktoré by mohli spôsobiť nebezpečenstvo úrazu pre ľudí alebo poškodenie majetku.

DOLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ A UPOZORNENIA

1. PREČÍTAJTE SI DOKLADNE NÁSLEDOVNÉ INŠTRUKCIE
2. Obsluhovať zvisle posuvnú bránu môžu len osoby odborne spôsobilé, preukázateľne oboznámené s požiadavkami predpisov na obsluhu, ktorých znalosť je overená odborným pracovníkom.
3. Nikdy nedovoľte deťom, aby aktivovali bránové ovládače, alebo sa s nimi hrali. Ovládače musia byť umiestnené mimo dosah detí.
4. Funkčné brány musia byť vždy vo výhľade ovládajúcej osoby, pohybová oblasť brány musí byť voľná bez osôb alebo prekážok, až pokiaľ sa brána úplne nezatvorí. Nikomu nesmie byť umožnené prekročiť pohybovú oblasť brány keď je brána v pohybe.
5. Riadiaca jednotka sa musí periodicky kontrolovať. Nastavovať riadiacu jednotku môže iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.
6. Núdzové otvorenie môže byť použité iba keď je brána zatvorená. Odistenú bránu otvárajte opatrne, uistite sa, že brána je otvorená a samovoľne sa nezatvára.
7. Brána musí byť správne vyvážená. Nevyvážená brána môže spôsobiť nebezpečenstvo úrazu pre ľudí alebo poškodenie majetku. Nastavovať vyvažovacie pružiny môže iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.
8. Všetky práce na zvisle posuvných bránach ako: montáž, opravy a údržbu môže vykonávať iba osoba, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.
9. Na zvisle posuvných bránach sa musia vykonávať pravidelné odborné prehliadky a skúšky, ktoré vykonáva odborný pracovník, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.
10. DODRŽUJTE TIETO INŠTRUKCIE