


INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI BRAM SEGMENTOWYCH

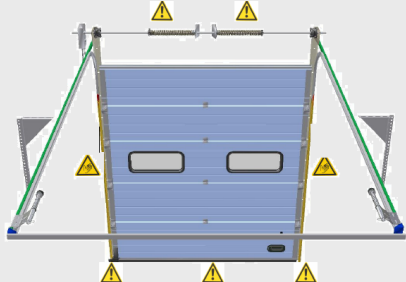
- 1. Przed pierwszym uruchomieniem bramy każdy użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i konserwacji bram segmentowych.**
- Szkody powstałe z niezastosowania się do poniższych zasad obsługi i konserwacji nie są objęte gwarancją.
- Naprawy i serwis mogą być przeprowadzane tylko przez wykwalifikowanych pracowników.
- Samowolne podejmowanie się jakichkolwiek napraw i zmian w produkcie, powoduje utratę gwarancji.

Zasady bezpiecznej obsługi i eksploatacji bram segmentowych.

WARUNKI UŻYTKOWANIA BRAM SEGMENTOWYCH
<p>Należy przestrzegać warunków eksploatacji. Brama jest przeznaczona do pracy w następujących warunkach:</p>  <p>Temperatura: - strona zewnętrzna -40 °C do +60 °C - strona wewnętrzna -20 °C do +60 °C Względna wilgotność powietrza: 20 % do 90 %</p>

OBSŁUGA BRAMY
<p>Brama segmentowa zamyka się pionowo w dół i może spowodować przytraśnięcie ludzi lub przedmiotów.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Przed uruchomieniem bramy należy się upewnić, że w obszarze działania bramy nie przebywają żadne osoby, w szczególności dzieci, lub nie stoją na przeszkodzie żadne przedmioty. 2. Nigdy nie należy zastawiać obszaru otwierania bramy. 3. Nie uruchamiać bramy przy silnym wietrze.

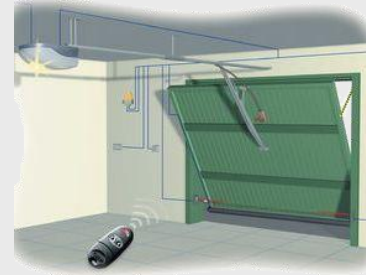
Zasady ręcznej obsługi bram.

BRAMY OBSŁUGIWANE RĘCZNIE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bramę należy otwierać i zamykać tylko za pomocą dostarczonych elementów sterujących (kontrolowana, równomierna praca bramy). 2. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe zatrzaśnięcie się ryglowania. <p>Otwieranie: Bramę segmentowa otwiera się chwytając za uchwyt/linę i ciągnąć w górę a następnie pchając. Obsługiwać należy z wycuciem i bez używania dużej siły. Brama powinna być łatwa w zatrzymaniu ręcznie.</p> <p>Zamykanie: Bramę segmentowa zamyka się chwytając za uchwyt/linę i ciągnąć w dół. Nie używać żadnego innego sposobu obsługi bramy segmentowej. Nigdy nie ciągnąć lub nie pchać za zawiasy lub panele.</p> <p>Wskutek nieprawidłowej obsługi bramy może dojść do przytraśnięcia ludzi lub przedmiotów</p> 

Zasady bezpiecznej obsługi bram z napędem elektrycznym.

EKSPLOATACJA BRAMY Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM

Do uruchomienia napędu elektrycznego mogą służyć:
pulpit sterowniczy,
wyłącznik kluczykowy,
sterowanie radiowe lub inne.



1. Obsługa za pomocą pulpitu sterowniczego:

W celu podniesienia lub opuszczenia bramy należy nacisnąć odpowiedni przycisk pulpitu sterowniczego powodując włączenie napędu w odpowiednim kierunku (górze lub dół).

W zależności od typu centralki i zabezpieczeń (w przypadku braku zabezpieczeń krańcowych lub fotokomórek nie ma możliwości samoczynnego zamykania bramy przycisk na pulpicie sterowniczym musi być podtrzymywany a osoba obsługująca ma obowiązek obserwowania otworu bramowego w celu wyeliminowania przypadkowego przytrzaśnięcia innej osoby lub przedmiotu znajdujących się w torze ruchu bramy).

W celu zatrzymania bramy w dowolnym położeniu należy nacisnąć przycisk "STOP" lub w przypadku wyłącznika bez podtrzymania, zwolnić naciskany przycisk.

2. Obsługa przełącznikiem kluczykowym:

W celu podniesienia lub opuszczenia bramy należy włożyć klucz do wyłącznika a następnie przekręcić w odpowiednim kierunku powodując uruchomienie napędu.

W zależności od typu wyłącznika klucz pozostaje w ustawionym położeniu, wówczas nie istnieje potrzeba jego trzymania podczas ruchu bramy, lub nastąpi samoczynny powrót do pozycji neutralnej, wymuszając jego przytrzymanie przez cały czas opuszczania bramy (podtrzymanie uzależnione jest również od zastosowania zabezpieczeń).

W obu przypadkach wyłączenie nastąpi samoczynnie za pomocą wyłączników krańcowych, po całkowitym otwarciu lub zamknięciu bramy

W celu zatrzymania bramy w dowolnym położeniu należy ustawić klucz sterujący w położeniu neutralnym.

3. Obsługa ręcznym zdalnym sterowaniem:

W celu podniesienia lub opuszczenia bramy należy nacisnąć przycisk sterujący nadajnika (pilota) powodując uruchomienie napędu. Element wykonawczy sterownika zamienia kolejne sygnały sterujące z nadajnika na ruch bramy w następującej kolejności:

- otwieranie - w przypadku gdy brama była zamknięta, brama zatrzyma się samoczynnie po całkowitym otwarciu.
- zamykanie - stop - otwieranie (w zależności od sterowania po zatrzymaniu nastąpi automatyczne otwarcie bramy bądź jej zatrzymanie)
- zamykanie - itd. w przypadku gdy brama była otwarta.

W obu przypadkach wyłączenie nastąpi samoczynnie za pomocą wyłączników krańcowych, po całkowitym otwarciu lub zamknięciu bramy.

UWAGA !

W zależności od sterowania nie ma możliwości zatrzymania bramy podczas ruchu otwierania za pomocą nadajnika - zatrzymanie bramy podczas ruchu w górę może nastąpić po naciśnięciu przycisku "STOP" w kasecie sterowniczej.

Bezpieczeństwo bramy segmentowej.

RYGLOWANIE I ODRYGLOWANIE

Zamknięcie bramy przy pomocy uchwytu ręcznego nie oznacza, że brama jest zaryglowana. W celu zaryglowania lub odryglowania bramy należy użyć klucza lub dźwigni bezpieczeństwa.

Z zewnątrz:

- Przekręcić klucz o 360°

Odryglowanie: przekręcić klucz w lewo

Zaryglowanie: przekręcić klucz w prawo

Od wewnątrz:

- Przesunąć dźwignię bezpieczeństwa na zamku

Odryglowanie: przesunąć dźwignię w górę

Zaryglowanie: przesunąć dźwignię w dół



ZABEZPIECZENIA BRAMY SEGMENTOWEJ

1. Drzwi wejściowe:

Drzwi wejściowe służą do wchodzenia i wychodzenia osób przy zamkniętej bramie segmentowej. W przypadku obsługi ręcznej lub łańcuchem drzwi wejściowe powinny być przed zamknięciem bramy zamknięte. Brama z napędem elektrycznym będzie działać tylko z zamkniętymi drzwiami wejściowymi (blokuje ją włącznik końcowy).



2. Bezpieczeństwo bramy segmentowej:

Brama powinna być kontrolowana minimalnie raz w roku przez specjalistyczną firmę.

Jeżeli elementy ochronne zostały naruszone (urządzenie zabezpieczające sprężyny lub bezpiecznik przerwania linki), naprawę może przeprowadzić wyłącznie specjalistyczna firma.

3. Urządzenie zabezpieczające na wypadek uszkodzenia sprężyny:

Urządzenie to zapobiega spadnięciu bramy w razie uszkodzenia sprężyny. Wał, zatem również panel bramy jest zablokowany. Urządzenie zabezpieczające sprężyny zadziała w przypadku pęknięcia sprężyny.

NIGDY nie wolno samodzielnie go regulować! Należy to zlecać specjalistycznej firmie!

4. Zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia linki:

Urządzenie to zapobiega spadnięciu bramy w razie uszkodzenia linki. W szynie znajduje się listwa, która zapobiega spadnięciu panela. Urządzenie zabezpieczające zadziała natychmiast po zerwaniu linki.

NIGDY nie wolno samodzielnie go regulować! Należy to zlecać specjalistycznej firmie!

5. Zabezpieczenie na wypadek poluzowania linki

Zastosowanie urządzenia zabezpieczającego na wypadek poluzowania linki jest możliwe tylko w przypadku bram z napędem elektrycznym. Urządzenie zabezpieczające na wypadek poluzowania linki zapobiega odwijaniu linki z nawijaka. Urządzenie odbezpiecza się po zwolnieniu napięcia linki. W razie wzrostu naciągu linki brama ponownie działa. Jeżeli wystąpi taka sytuacja, należy wezwać fachowca, aby rozwiązał ten problem. Mogą być różne przyczyny tej usterki.

6. Zabezpieczenie dolnej krawędzi:

Pneumatyczna lub optyczna listwa chroni ludzi lub przedmioty przed zgnieceniem dolną krawędzią panelu bramy. Działa na zasadzie „wyłącznika”. W chwili, kiedy osoba lub przedmiot zostaje dotknięty listwą, przeszkoda zostaje wykryta przez fotokomórkę lub czujnik nacisku w uszczelce gumowej, który wyłączy napęd i zmieni kierunek ruchu bramy na przeciwny.

Brama musi posiadać urządzenie kontaktowe spełniające wymagania norm CE.

Konserwacja i serwis.

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA BRAMY SEGMENTOWEJ

Poniżej podajemy czynności, które może przeprowadzać użytkownik we własnym zakresie:

- Wszystkie zawiasy, rolki i łożyska należy nasmarować jedną kroplą oleju (klasyfikacja SAE 20);
- Nasmarować wały;
- Nasmarować linki;
- Minimalnie raz w roku skontrolować śruby i nakrętki, w razie potrzeby dokręcić;
- Kontrolować stan linek. Jeżeli są uszkodzone lub pęknięte, należy zlecić specjalistycznej firmie ich wymianę;
- Systematycznie czyścić prowadnice;
- Kontrolować wyważenie bramy zatrzymując bramę na różnej wysokości i obserwując, czy nie opada. Brama musi pozostać w tej pozycji, Jeżeli tak nie jest, należy zlecić specjalistycznej firmie wyważenie bramy (jeżeli brama posiada napęd elektryczny, najpierw należy go odłączyć).
- Przeglądy napędu są opisane w instrukcji napędu.



1. Utrzymanie panelu bramy:

- Panele można czyścić z zewnątrz i wewnątrz woda i neutralnym mydłem. Należy uważać, aby woda nie dostała się do elektrycznych części wewnątrz. Nigdy nie używać wysokociśnieniowego natrysku!
- Upewnić się, że nie wycieka smar ani olej itp.
- Okna należy czyścić wyłącznie czystą wodą. Nigdy nie czyścić bez wody, mogą się porysować!
- Profile aluminiowe można czyścić specjalnym środkiem do czyszczenia aluminium.
- Do czyszczenia i utrzymania uszczelek bocznych stosować aerozol do gumy. Zapobiega to przymarzaniu w zimie do paneli bramy i zachowuje elastyczność gumy.

KONSERWACJA BRAMY SEGMENTOWEJ

1. Zakres prac objętych przeglądem okresowym bramy wykonywanym przez autoryzowany serwis:

- Zidentyfikować bramę typ bramy, nr seryjny;
- Sprawdzić oznakowania bramy, naklejki ostrzegawcze, w przypadku ich braku należy uzupełnić;
- Sprawdzić części złączne zastosowane w bramie: kołki mocujące bramę do ściany, śruby mocujące prowadnice;
- Sprawdzić sprężyny oraz elementy współpracujące z nimi w przypadku wystąpienia wyraźnych śladów zużycia należy bezwzględnie te elementy wymienić;
- W przypadku eksploatacji powyżej 12 lat lub wykonania przez bramę powyżej 20 000 cykli (ilość cykli należy określić szacunkowo na podstawie rozmowy z użytkownikiem bramy) - sprężyny należy bezwzględnie wymienić.
- Zwrócić uwagę na warunki w jakich eksploatowana jest brama, jeżeli warunki te odbiegają od wymaganych warunków eksploatacji należy poinformować właściciela o możliwych konsekwencjach (np. możliwość wystąpienia awarii).



.....
Data i podpis zleceniodawcy