

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU

Automatyka do bram skrzydłowych

Produkt: Automatyka / napęd do bram skrzydłowych

Kategoria produktu: Automatyka do bram skrzydłowych

Przeznaczenie: Napędzanie i sterowanie ruchem skrzydeł bram skrzydłowych wjazdowych lub garażowych, zgodnie z parametrami oraz przeznaczeniem określonym przez producenta danego urządzenia.

1. Przeznaczenie produktu

Automatyka do bram skrzydłowych jest przeznaczona do automatycznego otwierania i zamykania bram wyposażonych w jedno lub dwa skrzydła. Produkt może obejmować w szczególności napędy elektromechaniczne lub hydrauliczne, centrale sterujące, odbiorniki radiowe, piloty, fotokomórki, urządzenia sygnalizacyjne, elementy sterowania oraz inne akcesoria współpracujące z automatyką.

Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, parametrami technicznymi oraz instrukcją producenta.

Nie należy stosować automatyki do bram, których masa, wymiary, konstrukcja, częstotliwość pracy, opory ruchu lub inne parametry przekraczają wartości określone przez producenta napędu.

2. Najważniejsze zagrożenia

Automatyczna brama skrzydłowa jest urządzeniem wykonującym ruch mechaniczny. Podczas pracy może powodować poważne zagrożenia, w szczególności:

- zgniecenie lub przycięcie ciała pomiędzy skrzydłem bramy a elementami stałymi,
- uderzenie przez poruszające się skrzydło bramy,
- przygniecenie lub zakleszczenie pomiędzy skrzydłami bramy,
- uderzenie przez elementy konstrukcyjne bramy podczas otwierania lub zamykania,
- pochwycenie odzieży, włosów lub części ciała przez ruchome elementy,
- niekontrolowany ruch bramy w przypadku awarii urządzenia lub nieprawidłowej instalacji,
- ryzyko porażenia prądem elektrycznym,
- ryzyko uruchomienia bramy podczas prowadzenia prac konserwacyjnych lub serwisowych,
- zagrożenie wynikające z zastosowania nieodpowiednich lub niesprawnych urządzeń zabezpieczających,
- zagrożenia wynikające z nieprawidłowej regulacji siły, prędkości lub parametrów pracy napędu,
- zagrożenia wynikające z zastosowania automatyki z bramą nieprzystosowaną do napędu,
- ryzyko uszkodzenia mienia lub obrażeń w przypadku niewłaściwego użytkowania.

3. OSTRZEŻENIE - ruchoma brama

UWAGA! AUTOMATYCZNA BRAMA JEST URZĄDZENIEM RUCHOMYM I MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA.

Nie wolno przebywać w strefie ruchu skrzydeł podczas otwierania lub zamykania bramy.

Nie należy przechodzić, przebiegać ani przejeżdżać przez światło bramy w momencie jej zamykania.



Dzieci nie powinny bawić się bramą, napędem, pilotami ani elementami sterującymi.

Nie wolno pozostawiać dzieci bez nadzoru w pobliżu pracującej bramy.

Nie należy zatrzymywać skrzydła bramy własnym ciałem, rękami lub innym przedmiotem.

4. Bezpieczeństwo podczas montażu

Montaż automatyki powinien być wykonywany przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę i kwalifikacje w zakresie instalacji automatyki bramowej oraz instalacji elektrycznych.

Przed montażem należy sprawdzić:

- stan techniczny bramy,
- prawidłowość działania zawiasów,
- prawidłowe wyważenie i swobodę ruchu skrzydeł,
- stan ograniczników mechanicznych,
- stabilność konstrukcji bramy i jej elementów mocujących,
- występowanie miejsc mogących powodować zakleszczenie lub zgniecenie,
- zgodność parametrów bramy z parametrami napędu.

Nie należy montować napędu na bramie uszkodzonej, niestabilnej lub poruszającej się z nadmiernym oporem.

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymaganiami producenta oraz parametrami urządzenia.

Przed rozpoczęciem prac przy instalacji elektrycznej należy odłączyć zasilanie.

Nie wolno samodzielnie modyfikować konstrukcji napędu, centrali sterującej ani zabezpieczeń.

5. Urządzenia zabezpieczające

Automatyczna brama powinna być wyposażona w odpowiednie urządzenia zabezpieczające dobrane do konkretnej instalacji i wynikających z niej zagrożeń.

W zależności od konstrukcji i zastosowania mogą być wymagane między innymi:

- fotokomórki,
- listwy bezpieczeństwa,
- urządzenia wykrywające przeszkody,
- sygnalizator świetlny,
- dodatkowe elementy sterowania i zabezpieczenia,
- mechaniczne ograniczniki ruchu,
- inne urządzenia wymagane przez zastosowane rozwiązanie techniczne.

Nie wolno omijać, odłączać ani dezaktywować urządzeń zabezpieczających.

Po zamontowaniu automatyki należy sprawdzić poprawność działania wszystkich zastosowanych zabezpieczeń.

6. Bezpieczeństwo użytkowania

Przed rozpoczęciem użytkowania należy upewnić się, że w strefie ruchu bramy nie znajdują się osoby, zwierzęta, pojazdy ani przedmioty.



Nie wolno używać automatyki w przypadku zauważenia:

- nietypowych dźwięków,
- szarpania bramy,
- nadmiernych drgań,
- samoczynnego otwierania lub zamykania,
- nieprawidłowego działania fotokomórek,
- uszkodzenia przewodów,
- uszkodzenia obudowy,
- uszkodzenia elementów mocujących,
- nieprawidłowego działania pilota lub sterowania,
- innych objawów wskazujących na nieprawidłową pracę urządzenia.

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości należy przerwać użytkowanie automatyki i skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem.

7. Bezpieczeństwo podczas konserwacji i serwisu

Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, regulacyjnych lub naprawczych należy:

1. zatrzymać bramę,
2. odłączyć zasilanie urządzenia,
3. zabezpieczyć instalację przed przypadkowym uruchomieniem,
4. upewnić się, że brama nie może wykonać niekontrolowanego ruchu.

Prace związane z instalacją elektryczną, centralą sterującą, regulacją napędu oraz urządzeniami bezpieczeństwa powinny być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę.

Nie należy wykonywać napraw ani modyfikacji urządzenia przy podłączonym zasilaniu, chyba że konkretna procedura serwisowa producenta jednoznacznie wymaga wykonania określonej czynności pod napięciem i może być ona bezpiecznie przeprowadzona przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje.

8. Ręczne odblokowanie bramy

Jeżeli napęd wyposażony jest w mechanizm ręcznego odblokowania, należy korzystać z niego wyłącznie zgodnie z instrukcją producenta.

Przed odblokowaniem napędu należy upewnić się, że brama znajduje się w bezpiecznej pozycji oraz że nie istnieje ryzyko jej samoczynnego lub niekontrolowanego ruchu.

Po ponownym zablokowaniu napędu należy sprawdzić jego prawidłowe działanie przed rozpoczęciem normalnej eksploatacji.

9. Piloty i urządzenia sterujące

Piloty oraz inne urządzenia umożliwiające uruchomienie bramy powinny być przechowywane w sposób uniemożliwiający ich przypadkowe użycie przez dzieci lub osoby nieuprawnione.

Nie należy przekazywać urządzeń sterujących osobom, które nie zostały poinformowane o zasadach bezpiecznego korzystania z bramy.

W przypadku sterowania zdalnego należy przed uruchomieniem bramy upewnić się, że jej ruch nie spowoduje zagrożenia dla osób, zwierząt, pojazdów ani mienia.

10. Warunki środowiskowe

Automatykę należy użytkować wyłącznie w warunkach określonych przez producenta danego urządzenia.

Należy przestrzegać określonych przez producenta:

- zakresu temperatury pracy,
- stopnia ochrony obudowy,
- dopuszczalnej wilgotności,
- dopuszczalnego obciążenia,
- maksymalnej częstotliwości pracy,
- parametrów zasilania,
- innych ograniczeń technicznych.

Nie należy eksploatować urządzenia w warunkach przekraczających jego parametry znamionowe.

11. Kompatybilność z bramą i osprzętem

Automatyka powinna być stosowana wyłącznie z bramą oraz wyposażeniem kompatybilnym z danym napędem.

Dotyczy to w szczególności:

- wymiarów i masy skrzydeł,
- geometrii bramy,
- rodzaju zawiasów,
- punktów mocowania,
- ograniczników ruchu,
- centrali sterującej,
- fotokomórek,
- listew bezpieczeństwa,
- odbiorników radiowych,
- urządzeń sterujących,
- dodatkowych akcesoriów.

Zastosowanie przypadkowych, niekompatybilnych lub niezatwierdzonych elementów może spowodować nieprawidłowe działanie automatyki oraz zwiększyć ryzyko wypadku.

12. Modyfikacje produktu

Zabrania się dokonywania samodzielnych zmian konstrukcyjnych lub elektrycznych produktu, w szczególności:

- zmiany konstrukcji napędu,
- ingerencji w centralę sterującą,
- zmiany parametrów zabezpieczeń poza zakresem przewidzianym przez producenta,

- 
- omijania zabezpieczeń,
 - stosowania nieprzewidzianych elementów elektrycznych,
 - ingerencji w oprogramowanie lub elektronikę sterującą,
 - stosowania części niezgodnych ze specyfikacją producenta.

Modyfikacja produktu może spowodować utratę jego właściwości bezpieczeństwa.

13. Dzieci i osoby wymagające nadzoru

Produkt nie jest zabawką.

Dzieci nie powinny obsługiwać automatyki, pilota ani innych urządzeń sterujących bez odpowiedniego nadzoru i instruktażu.

Osoby, które ze względu na swoje możliwości fizyczne, sensoryczne lub poznawcze mogą mieć trudności z bezpiecznym korzystaniem z produktu, powinny korzystać z niego wyłącznie pod odpowiednim nadzorem lub po uzyskaniu stosownego instruktażu.

14. Postępowanie w przypadku awarii

W przypadku awarii lub podejrzenia nieprawidłowego działania:

- należy natychmiast zaprzestać korzystania z automatyki,
- należy zabezpieczyć bramę przed przypadkowym uruchomieniem,
- nie należy omijać zabezpieczeń w celu dalszej eksploatacji,
- nie należy samodzielnie ingerować w instalację elektryczną,
- należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem lub instalatorem.

Jeżeli uszkodzenie może stwarzać zagrożenie dla osób lub mienia, produkt należy wyłączyć z użytkowania do czasu usunięcia przyczyny problemu.

15. Informacja dotycząca instalacji kompletnego systemu

Automatyka jest elementem systemu automatycznej bramy. Bezpieczeństwo gotowej instalacji zależy nie tylko od samego napędu, lecz również od konstrukcji bramy, sposobu montażu, konfiguracji centrali, zastosowanych urządzeń zabezpieczających oraz warunków użytkowania.

Dlatego przed oddaniem bramy do użytkowania należy przeprowadzić odpowiednie kontrole i próby działania kompletnego systemu oraz upewnić się, że zastosowane rozwiązanie spełnia wymagania mające zastosowanie do danej instalacji.

16. Informacje dla użytkownika

Użytkownik powinien zachować instrukcję obsługi i dokumentację produktu przez cały okres jego użytkowania.

Należy przestrzegać wszystkich dodatkowych ostrzeżeń, ograniczeń oraz instrukcji bezpieczeństwa przekazanych przez producenta konkretnego modelu automatyki.

W przypadku rozbieżności pomiędzy niniejszą informacją a instrukcją producenta należy stosować wymagania bardziej szczegółowe określone dla danego modelu produktu.

17. Identyfikacja produktu

Przed instalacją, użytkowaniem lub serwisowaniem należy upewnić się, że produkt można jednoznacznie zidentyfikować na podstawie jego:

- 
- nazwy,
 - modelu / typu,
 - numeru seryjnego lub numeru partii, jeżeli występuje,
 - oznaczeń producenta,
 - dokumentacji technicznej.

18. Ważne

Niniejsza informacja stanowi ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa automatyki przeznaczonej do bram skrzydłowych. W przypadku konkretnego modelu produktu należy dodatkowo stosować instrukcję montażu, instrukcję obsługi, informacje techniczne oraz ostrzeżenia dostarczone przez producenta.

Produkt może podlegać również innym właściwym przepisom Unii Europejskiej dotyczącym bezpieczeństwa produktu, w zależności od jego konstrukcji, funkcji, sposobu wprowadzenia do obrotu oraz zastosowania.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa należy udostępniać użytkownikowi w języku właściwym dla rynku, na którym produkt jest udostępniany.