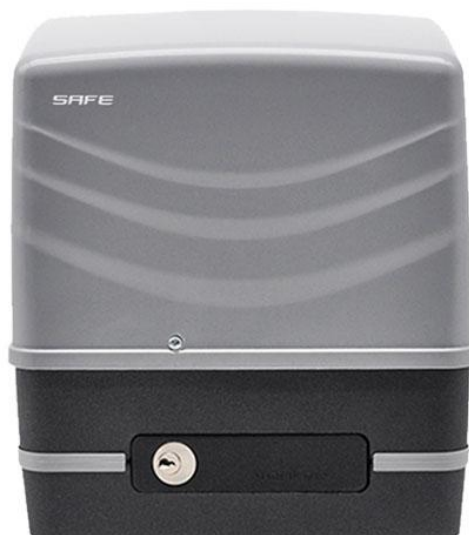


Instrukcja montażu napędu Safe SIM700



SAFE

WWW.HATPOL.PL

biuro@hatpol.pl

Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed podejściem do zainstalowania urządzenia. HatPol nie bierze odpowiedzialności za złą interpretację poniższej instrukcji.

Spis treści

Rozdział I – Instrukcja montażu napędu	3
1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
2. Zawartość podstawowego zestawu	4
3. Schemat instalacji napędu bramy przesuwnej	4
4. Parametry techniczne	5
5. Główne funkcje	5
6. Wymiary urządzenia	5
7. Sposób podłączenia przewodów do napędu i akcesoriów	6
8. Metoda instalacji	6
8.1 Stopa betonowa	6
8.2 Montaż podstawy i napędu na stopie betonowej	7
8.3 Sterowanie ręczne	8
8.4 Dokładna regulacja	8
9. Instrukcja instalacji wyłączników krańcowych	9
10. Napotykanne problemy	11

Rozdział I – Instrukcja montażu napędu

1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



1. UWAGA! Zanim przystąpisz do montażu dokładnie przeczytaj instrukcję. Nieprawidłowa instalacja lub użycie produktu może spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi.
2. Poniższą instrukcję należy zachować do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.
3. Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do zastosowania wskazanego w niniejszej instrukcji. Inne niż wskazane użycie produktu może doprowadzić do zniszczenia sprzętu i/lub może być źródłem niebezpieczeństwa.
4. Producent, dystrybutor, sprzedawca, nie ponosi odpowiedzialności za użycie produktu niezgodne z przeznaczeniem opisanym w poniższej instrukcji.
5. Nie wolno instalować urządzenia na obszarze bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
6. Producent, dystrybutor, sprzedawca, nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy zasady sztuki budowlanej zostały pominięte przy zamontowaniu elementów zamykających, które są samobieżne i mogą uleć uszkodzeniu przy nieodpowiednim montażu.
7. Przed przystąpieniem do pracy (podłączenie, konserwacja, itd.), zawsze należy odłączyć zasilanie.
8. Urządzenia ochronne (fotokomórki, czujniki krańcowe, itd.) mogą być stosowane do zapobiegania potencjalnemu ryzyku w miejscach pracy silnika, w których znajduje się mechanizm przenoszenia napędu.
9. Do instalacji należy wykorzystać oryginalne podzespoły. Producent, dystrybutor, sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności w zakresie bezpieczeństwa, oraz prawidłowego działania automatyki w momencie wykorzystania i użytkowania nieodpowiednich, nieoryginalnych części.
10. Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniach (siłowniku, akcesoriach). Każda zmiana powoduje utratę gwarancji oraz może spowodować zagrożenie.
11. Instalator musi dostarczyć-użytkownikowi -pełnej informacji na temat obsługi systemu w przypadku jakiegokolwiek awarii oraz zapoznać korzystających z systemu z „INSTRUKCJĄ” produktu.
12. Nie pozwól, aby dzieci bądź inne osoby stały w pobliżu zasięgu bramy podczas jej działania.
13. Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę sterowaniem bramy. Piloty należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu napędu.
14. W razie usterki użytkownik powinien wezwać wyspecjalizowany serwis, bądź instalatora oraz powstrzymać się od jakichkolwiek samodzielnych napraw.
15. Należy przeprowadzać regularne kontrole instalacji, w szczególności sprawdzać kable, sprężyny i uchwyty pod kątem zużycia, uszkodzenia lub zaburzenia płynności ruchu. Należy zaprzestać użytkowania, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja, ponieważ błąd w instalacji lub nieprawidłowe ustawienie skrzydła bramy może spowodować nieodwracalne w skutkach uszkodzenia sprzętu, bądź niebezpieczeństwo dla użytkownika.
16. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby, w tym dzieci, o obniżonej sprawności fizycznej, ruchowej lub psychicznej lub braku doświadczenia i wiedzy chyba że pozostają pod nadzorem i postępują zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
17. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego monterów w celu uniknięcia zagrożenia.
18. Podczas czyszczenia lub konserwacji, należy bezwzględnie odłączyć zasilanie, tym bardziej jeżeli urządzenie jest sterowane automatycznie.
19. Wszystkie wtyczki elektryczne należy podpiąć do źródła zasilania wewnątrz budynku lub na zewnątrz w odpowiednio izolowanej, przystosowanej do tego celu skrzynce (puszce) elektrycznej.
20. Przy doborze siłownika, należy wziąć pod uwagę: rzeczywistą wagę bramy (czyli jej ciężar) oraz opór jaki stawia (około 30%).

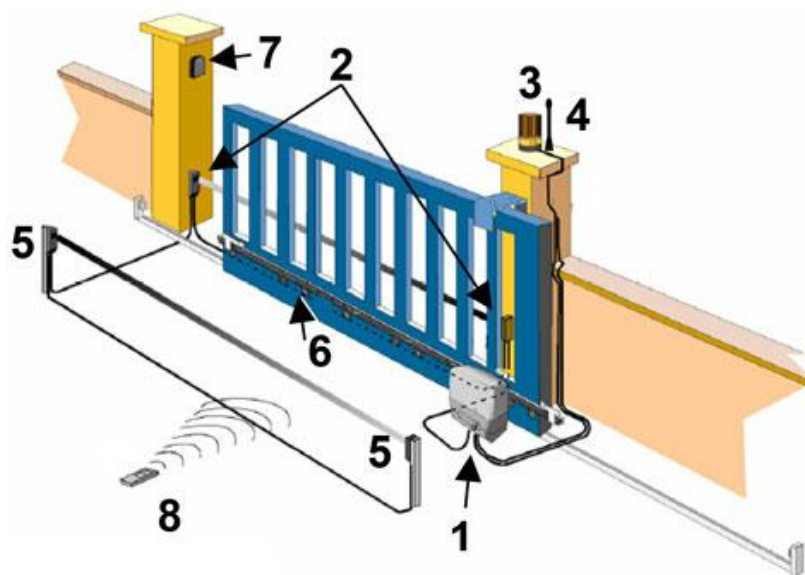
2. Zawartość podstawowego zestawu

1. Silownik Safe SIM700
2. Centrala sterująca
3. Magnetyczne wyłączniki krańcowe
4. Klucz rozblokowania 2szt.

3. Schemat instalacji napędu bramy przesuwnej

- a) Safe SIM700 to oparty na kole zębatym napęd, który swoim działaniem wymusza przesuw listwy zębatej zintegrowanej z bramą. Cała konfiguracja została przedstawiona na Rys. 1. Napęd bramy należy zamontować po wewnętrznej stronie ogrodzenia.
- b) zanim przystąpisz do montażu napędu, upewnij się, że brama została zamontowana w sposób prawidłowy i przesuwa się płynnie. Brama musi mieć wyregulowany pion, poziom oraz przesuwać się bez przeszkód.

Uwaga! Jeżeli brama nie posiada listew zębatych, należy je zamontować zgodnie ze sztuką ślusarską.



Rys. 1.

Optymalny sposób instalacji:

- 1- Silnik z centralą sterującą
- 2- Komplet fotokomórek zewnętrznych
- 3- Lampa sygnalizacyjna
- 4- Antena
- 5- Komplet fotokomórek wewnętrznych
- 6- Prowadnice do napędu
- 7- Przełącznik kluczykowy
- 8- Pilot zdalnego sterowania

4. Parametry techniczne

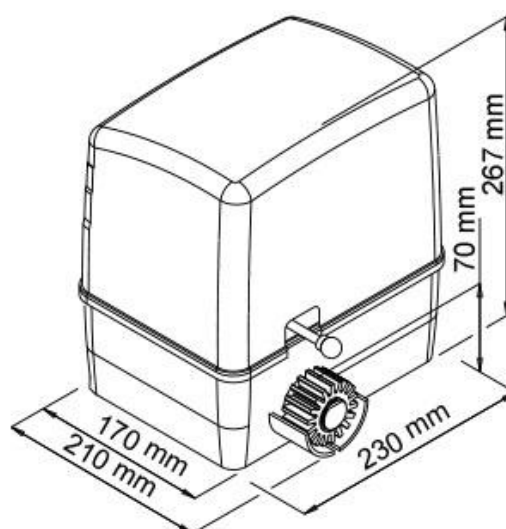
Zasilanie	24 Vdc
Maksymalna waga bramy	700 kg
Napięcie wejściowe	3A
Moc silnika	50 W
Kondensator	-
Prędkość silnika	1800 RPM
Mechaniczne odblokowanie awaryjne	klucz
Zakres temperatury pracy	od -20°C do +60°C
Waga	8 kg
Klasa szczelności	IP44
Szybkość przesuwu	12m/ min.
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne

5. Główne funkcje

- Urządzenie służy do napędzania bramy przesuwnej.
- Zestaw posiada funkcję łagodnego startu oraz stopu
- Zestaw wyposażony jest w klucz zwalniający napęd do pracy ręcznej.

6. Wymiary urządzenia

Rys. 2



7. Sposób podłączenia przewodów do napędu i akcesoriów

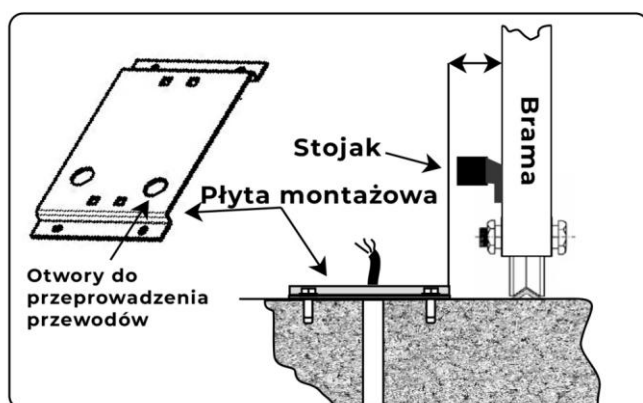


Rys. 3

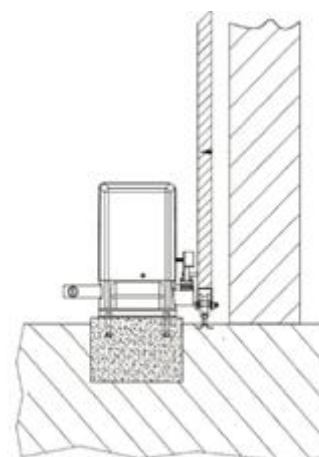
8. Metoda instalacji

Uwaga: Czynności instalacyjne muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel w celu zagwarantowania prawidłowego i bezpiecznego działania automatycznej bramy.

Producent/dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego działania instalacji z powodu niekompetencji i/lub zaniedbania.



Rys.4 Przygotowanie do instalacji na płycie montażowej.



Rys. 5 Położenie napędu względem bramy.

8.1 Stopa betonowa

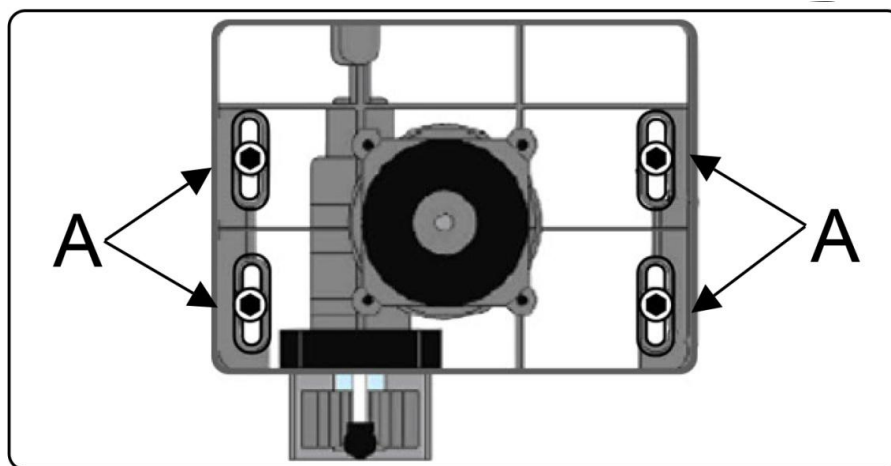
Jednostkę centralną napędu można ustawić na stopie betonowej, w celu zapewnienia stabilności pracy. Aby stopa betonowa odpowiednio spełniła swoje zadanie, przy powierzchni musi mieć wymiary około 400mm x 300mm i głębokość poniżej strefy przemarzania. Jednak przed przystąpieniem do prac związanych z budową stopy betonowej należy, określić jej położenie względem bramy.

Uwaga! W ofercie SAFE dostępna jest uniwersalna podstawa pod silnik umożliwiającą montaż napędów na bocznym słupie bramy, co znacznie przyspiesza i ułatwia instalację, więcej na WWW.SAFEAUTOMATION.PL.

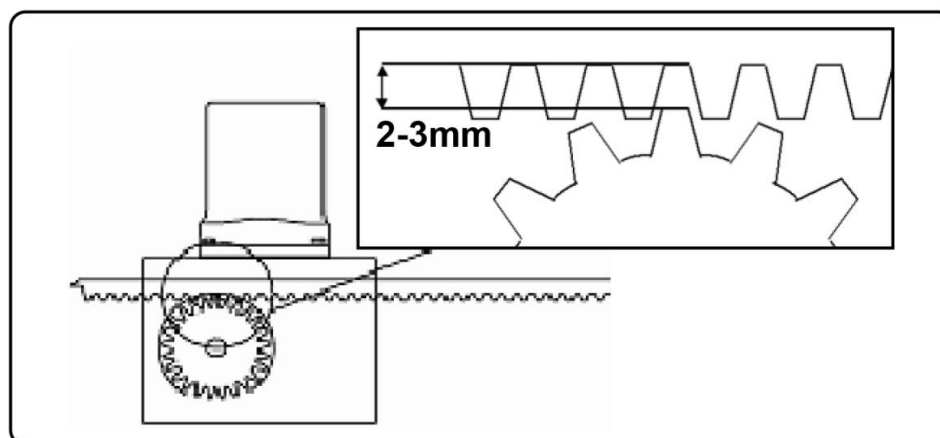
8.2 Montaż podstawy i napędu na stopie betonowej

Do zainstalowania podstawy i napędu możesz użyć kotew, kołków, podkładek i nakrętek. Kotwy te muszą zostać umieszczone w betonie podczas jego wylewania. Można użyć szpilek gwintowanych i specjalistycznej kotwy chemicznej, aby przytwierdzić podstawę do już suchej istniejącej stopy betonowej.

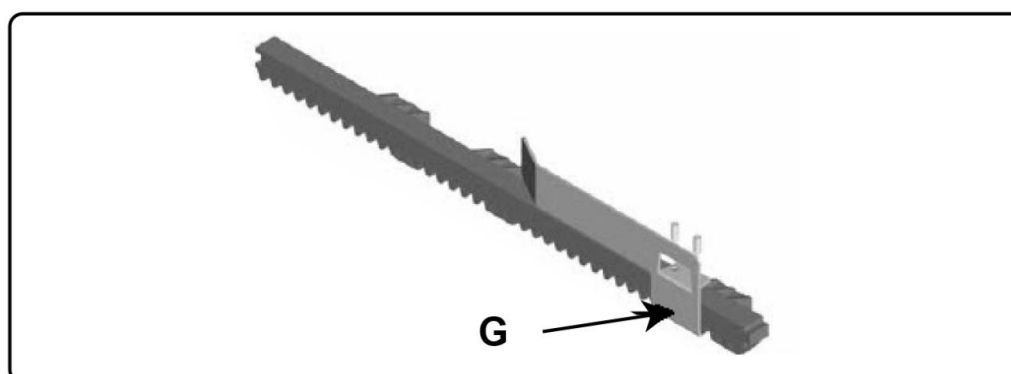
Po zainstalowaniu podstawy do stopy betonowej, sprawdź prawidłowość wypoziomowania i za pomocą śrub i nakrętek przykręć napęd do podstawy.



Rys. 6 Ustaw napęd i przymocuj go prawidłowo.

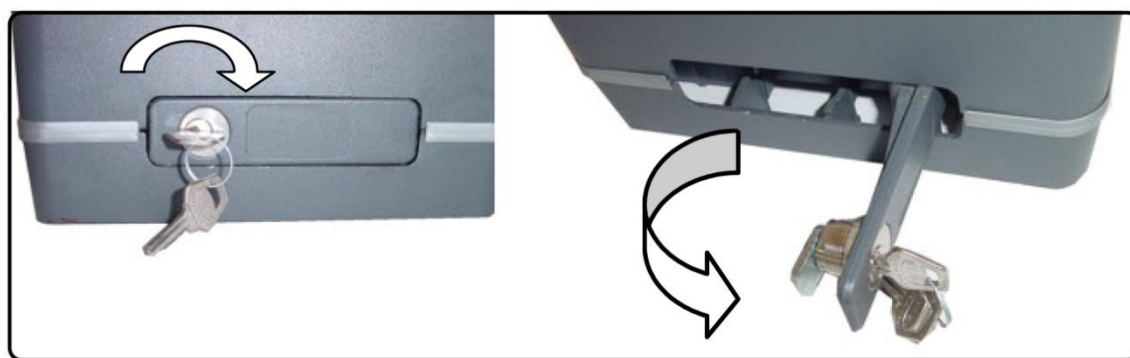


Rys. 7 Mocno przymocuj zębatkę do bramy, pozostawiając odległość od 2 do 3 mm od wałka zębatego silnika



Rys. 8 Zamocuj płytki ogranicznika krańcowego (G) silnika na zębatce, patrz rozdział 8.

8.3 Sterowanie ręczne



Rys.9 Odblokowanie awaryjne

W przypadku awarii zasilania, skorzystaj z klucza dołączonego do zestawu w celu ręcznego otwarcia, bądź zamknięcia bramy. Klucza należy użyć w następujący sposób:

- Umieść dołączony do zestawu klucz w otworze.
- Przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w celu zwolnienia mechanizmu sprzęgłowego.
- Pociągnij dźwignię, aż do oporu
- Otwórz i zamknij bramę ręcznie.
- Po przywróceniu zasilania, użyj klucza i zablokuj dźwignię do pracy automatycznej.

8.4 Dokładna regulacja

Podczas końcowego etapu instalacji napęd należy poddać dokładnej regulacji względem bramy oraz dopasować zębatkę napędu do listwy zębatej. Mianowicie koło zębate napędu powinno być tak dopasowane do listwy zębatej, aby nie powstawał nacisk oraz przeciążenia, musi być minimalny luz w każdym położeniu bramy.

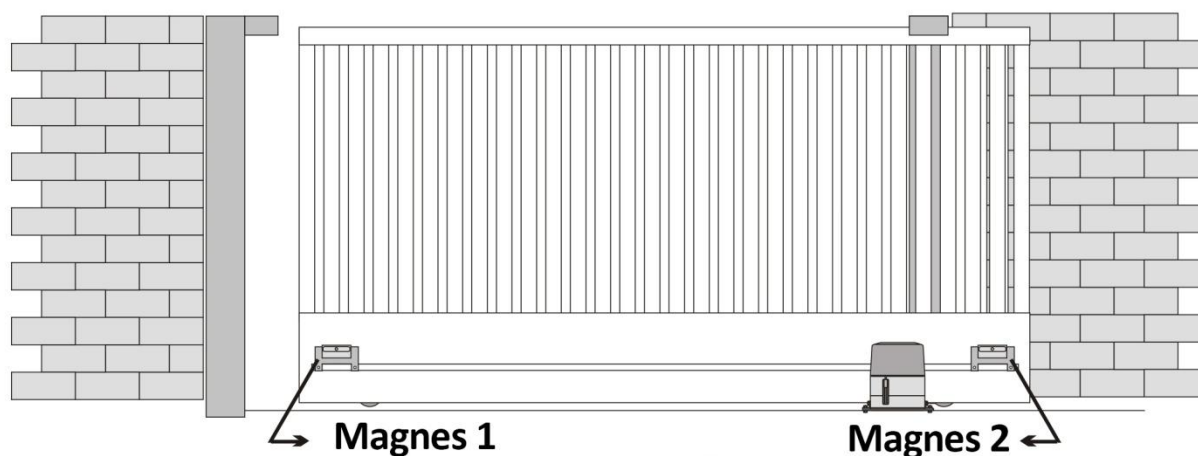
9. Instrukcja instalacji wyłączników krańcowych

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Obudowa magnesu wykonana z nylonu
- Stopień ochrony : IP42
- Maksymalne natężenie prądu: 500mA
- Maksymalne napięcie przełącznika: 50Vac/cc



W celu prawidłowego działania systemu należy postępować zgodnie z poniższymi ilustracjami:

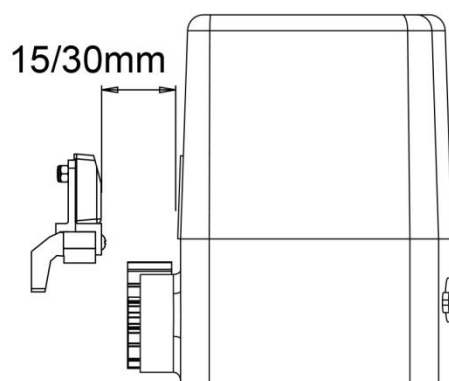


Magnesy są spolaryzowane w różny sposób i oznaczone cyframi **1** i **2**, jak pokazano na rysunku.

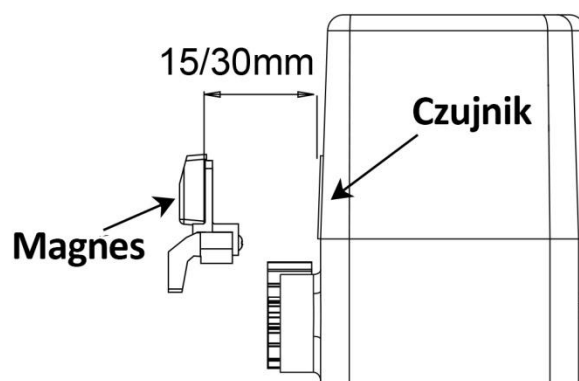
Uwaga ! W przypadku montażu zgodnie z **rys. B** należy zamienić magnes **1** z magnesem **2** miejscami.



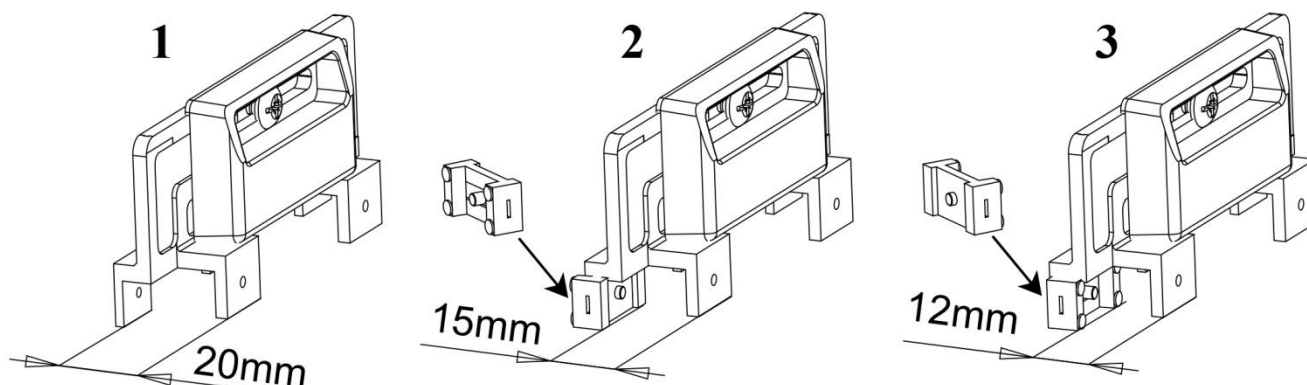
Rys. A



Rys. B

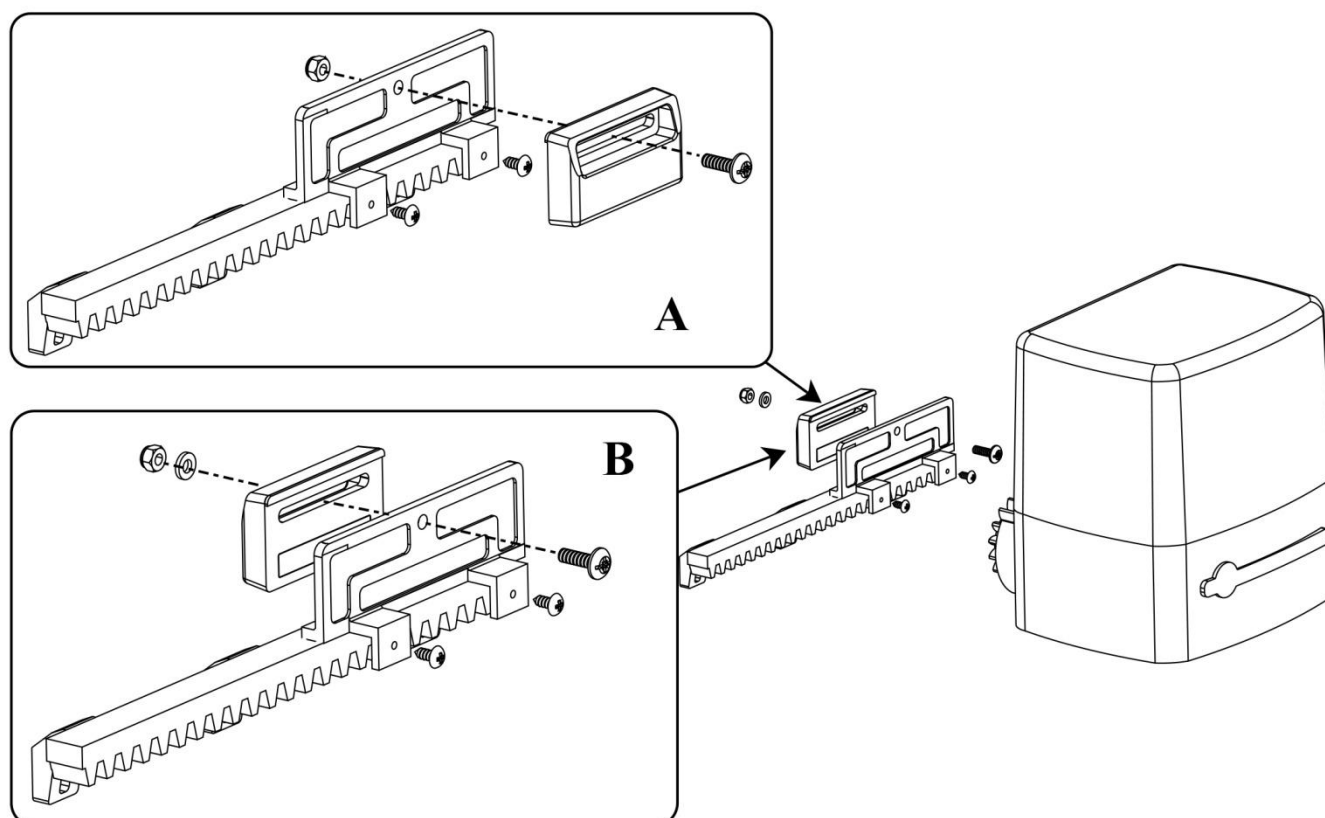


Aby dostosować instalację magnesów do różnych typów listew zębatych, można zamontować plastikowe klocki, uzyskując 3 rodzaje pomiarów.



KOLEJNOŚĆ MONTAŻU MAGNESÓW

Zamocuj magnesy na uchwytych w pozycji A lub B, aby uzyskać idealną odległość między magneselem a czujnikiem



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

W naszej ofercie można spotkać 2 rodzaje czujników magnetycznych.

1.) Czujnik 3-przewodowy:

NIEBIESKI = Wspólny (COM)

BIAŁY/CZARNY = otwieranie/zamykanie (N.C)

2.) Czujnik 4-przewodowy :

POMARAŃCZOWY/BIAŁY = Wspólny (COM)

FIOLETOWY/CZERWONY = otwieranie/zamykanie (N.C)

10. Napotymane problemy

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Po wydaniu polecenia pilotem lub za pomocą stacyjki kluczykowej brama nie otwiera się lub silnik nie uruchamia się	Brak napięcia sieciowego 230 V	Sprawdź wyłącznik główny
	Włączone awaryjne blokowanie	Sprawdź, czy nie ma żadnych selektorów lub uruchomionych poleceń STOP. Jeśli nie jest używana, sprawdź zworkę na wejściu styku STOP na płycie sterującej
	Przepalony bezpiecznik	Wymień na inny o tej samej wartości.
	Kabel zasilający silnika lub silników nie jest podłączony lub jest uszkodzony.	Podłącz kabel do odpowiedniego zacisku lub wymień przewód.
	Fotokomórka nie działa lub wiązka jest przzerwana	Sprawdź połączenie fotokomórek, usuń wszelkie przeszkody znajdujące się na drodze wiązki podczerwieni.
Po wydaniu polecenia z pilota brama nie otwiera się, ale działa na awaryjne otwieranie z klucza.	Pilot zdalnego sterowania nie został prawidłowo zaprogramowany lub bateria jest rozładowana.	Przeprowadź procedurę uczenia pilota na odbiorniku radiowym lub wymień baterię na nową
Brama rusza, ale natychmiast się zatrzymuje	Moc silnika jest niewystarczająca	Wyreguluj moc silnika za pomocą trymera FORCE na centrali sterującej

Szanowni Państwo

Gwarantujemy najlepszy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom, bądź instytucjom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy

gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesiące od daty sprzedaży przez HatPol.

1. Data od której zaczyna się okres gwarancyjny, jest datą wystawienia faktury bądź paragonu.
2. Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z instalacją, montażem urządzenia bądź oprogramowania.
3. Reklamowany sprzęt należy zgłosić poprzez formularz na stronie „<https://rma.hatpol.pl>”. Klient dostarcza sprzęt do serwisu HatPol na własny koszt, naprawiony sprzęt zostaje odesłany do klienta na koszt HatPol pod warunkiem, że urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wylądowania atmosferyczne itp.
4. Sprzęt zostanie przyjęty do serwisu tylko wtedy, gdy na pudełku w widocznym miejscu znajdować się będzie numer RMA nadany przez serwis HatPol podczas zgłoszenia na [hatpol.pl/rma](https://rma.hatpol.pl), a wewnątrz opakowania znajdować się będzie dowód zakupu (faktura, paragon) oraz karta gwarancyjna lub kopie tych dokumentów.
5. Jeżeli sprzęt będzie zapakowany w nieoryginalny karton, bądź źle zapakowany (brak odpowiedniego styropianu, tektury itp.) serwis HatPol nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku złego opakowania (pęknięcia, rysy, otarcia itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika, bądź przez użytkownika.
7. Dostarczony sprzęt musi posiadać nieuszkodzone plomby gwarancyjne i czytelne numery seryjne.
8. Reklamowany sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
9. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monter z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwis może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
12. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
13. Serwis HatPol nie ma obowiązku informować reklamującego o stanie naprawy sprzętu, klient może sam śledzić stan swojej naprawy na [hatpol.pl/rma](https://rma.hatpol.pl), tam również może wprowadzać swoje komentarze.
14. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 19dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 3dni robocze).
15. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-eksportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili. Nowe warunki będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji, z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

Model urządzenia i nr seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis sprzedawcy



KONTAKT

Strona zgłoszeń reklamacji: <https://rma.hatpol.pl>

Strony producenta: safeautomation.pl

Strona wyłącznego dystrybutora: www.hatpol.pl

E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl

Nr. telefonu do serwisu: (18) 414-47-83