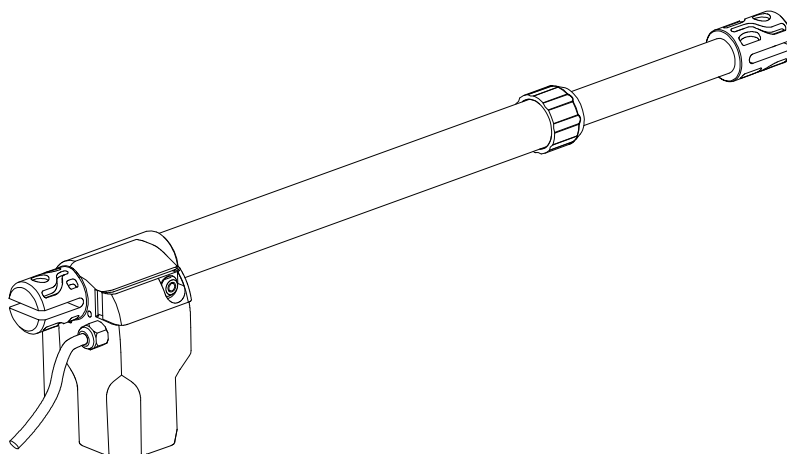


Automat do otwierania bram skrzydłowych



SAFE

S2304

Instrukcja instalacji



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

Spis Treści

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa	3
Przeznaczenie i ograniczenia	4
Przeznaczenie	4
Ograniczenia	4
Zawartość zestawu	4
Budowa	5
Instalacja	5
Opis	6
Wymiary	6
Narzędzia oraz materiały	7
Przykładowa instalacja	7
instalowanie siłowników	8
Okresowa konserwacja	11
Uwagi - opis przewodów	11
Warunki gwarancji	12



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.



WARNING!

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

READ CAREFULLY!



1. UWAGA! Zanim przystąpisz do montażu należy dokładnie przeczytać 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 ulec 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 „INSTRUKCJA” produktu.
12. Nie pozwól, aby dzieci bądź inne osoby stały w pobliżu urządzenia, zasięgu bramy podczas jego 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 montażystę 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 monter 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 to jej ciężar oraz (około 30%) opór jaki stawia.

Przeznaczenie

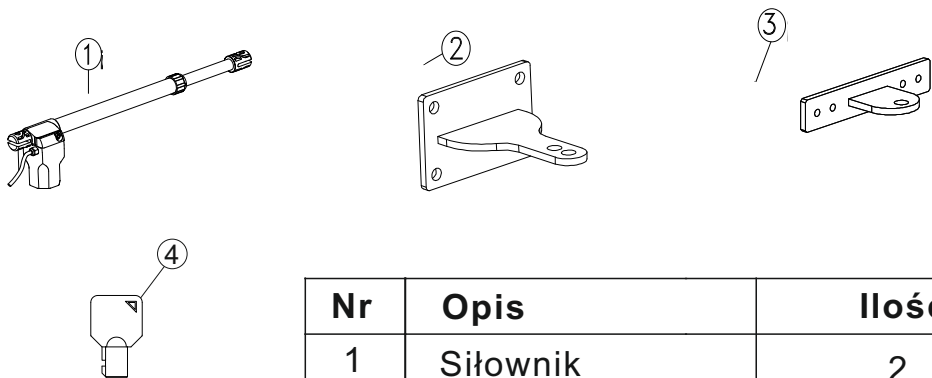
Siłowniki S2305 przeznaczone są do automatyzacji bram skrzydłowych w posesjach mieszkalnych jedno oraz wielorodzinnych nawet w intensywnych warunkach użytkowania.

Ograniczenia

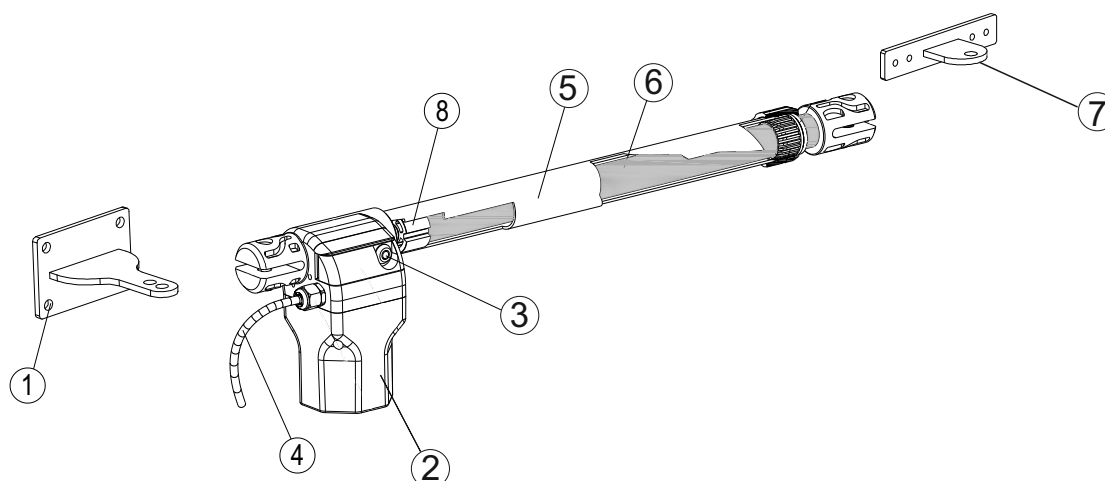
	S2304
Szerokość jednego skrzydła bramy(m)	4,3
Ciężar skrzydła bramy(kg)	500

Zawartość zestawu

Po otrzymaniu zestawu siłowników S2304 należy wykonać następujące czynności. Sprawdź opakowanie pod kątem fizycznych uszkodzeń, takich jak podarty karton. Następnie sprawdź siłowniki po wyjęciu ich z pudełka. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek szkody, natychmiast powiadom przewoźnika, ponieważ przed złożeniem roszczenia przewoźnik musi być świadkiem szkody. Podczas rozpakowywania pudełka upewnij się, że wszystkie wymienione poniżej części są w opakowaniu. Twój zestaw (para siłowników) powinien składać się z następujących części:



Nr	Opis	Ilość
1	Siłownik	2
2	Tylny wspornik	2
3	Przedni wspornik	2
4	Klucz	2



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Tylny wspornik | 2) Korpus główny motoreduktora |
| 3) Mechanizm awaryjnego otwarcia | 4) Przewód zasilający |
| 5) Zewnętrzne ramię | 6) Wewnętrzne ramię |
| 7) Przedni wspornik | 8) Miedziana nakrętka |

Instalacja

! Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wstępna kontrola

! Aby zapewnić prawidłowe działanie zestawu S2304, upewnij się, że przestrzegane są następujące wymagania dotyczące konstrukcji bramy (istniejącej lub do zrealizowania):

- Skrzydło musi być mocno zamocowane na zawiasach do słupków i nie może być luźne podczas pracy
- Przed instalacją S2304 sprawdź wszystkie wymiary itp.
- Części mechaniczne muszą być zgodne z normami En12604 i En12605.
- Długość skrzydła musi być zgodna ze specyfikacją siłownika.
- Konstrukcja skrzydeł bramy musi być solidna i sztywna.
- Ruch skrzydeł bramy musi być równy, bez tarcia oraz przeszkód podczas ich pracy.
- Przewody powinny być w specjalnej osłonie oraz z przeznaczeniem do ziemi.
- Wymagana jest obecność sprawnego uziemienia podczas instalacji okablowania.
- Należy zainstalować mechaniczny ogranicznik krańcowy na zamknięciu bramy.

! Stan konstrukcji bramy wpływa bezpośrednio na niezawodność i bezpieczeństwo zautomatyzowanego systemu.

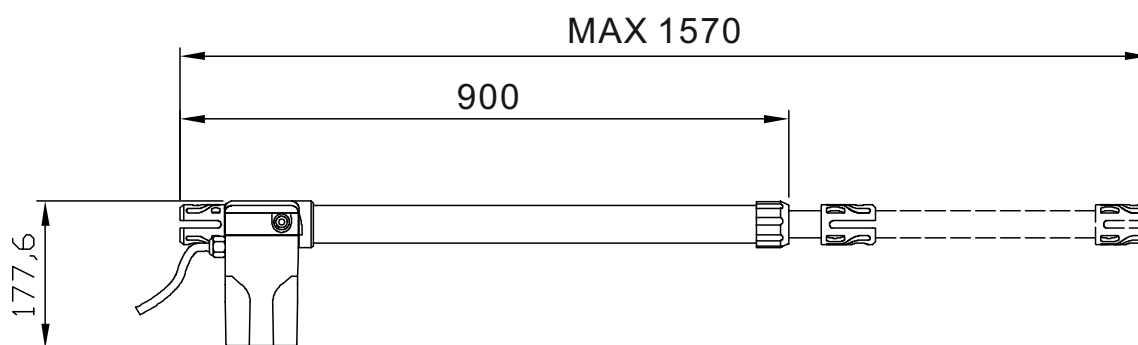
Opis

Zestaw S2304 do bram skrzydłowych składa się z elektromechanicznych mechanizmów, który napędza skrzydła bramy za pomocą przekładni ślimakowej. Automaty Safe wyposażone są w automatyczną blokadę mechaniczną, dlatego w stanie spoczynku nie trzeba instalować rygla blokującego bramę przed otwarciem.

Właściwości techniczne

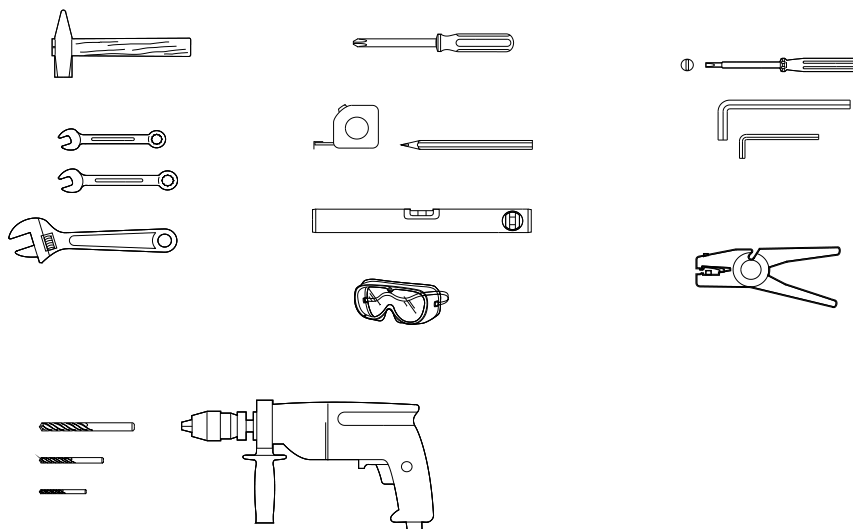
Model	S2304
Zasilanie	230VAC/50Hz
Silnik elektryczny	230V
Pobór mocy	320W
Prąd	1.5A
Prędkość silnika	1800RPM
Siła ciągu	2800N
Długość	600mm
Klasa ochrony	IP45
Temperatura pracy	-25~50°C

Wymiary



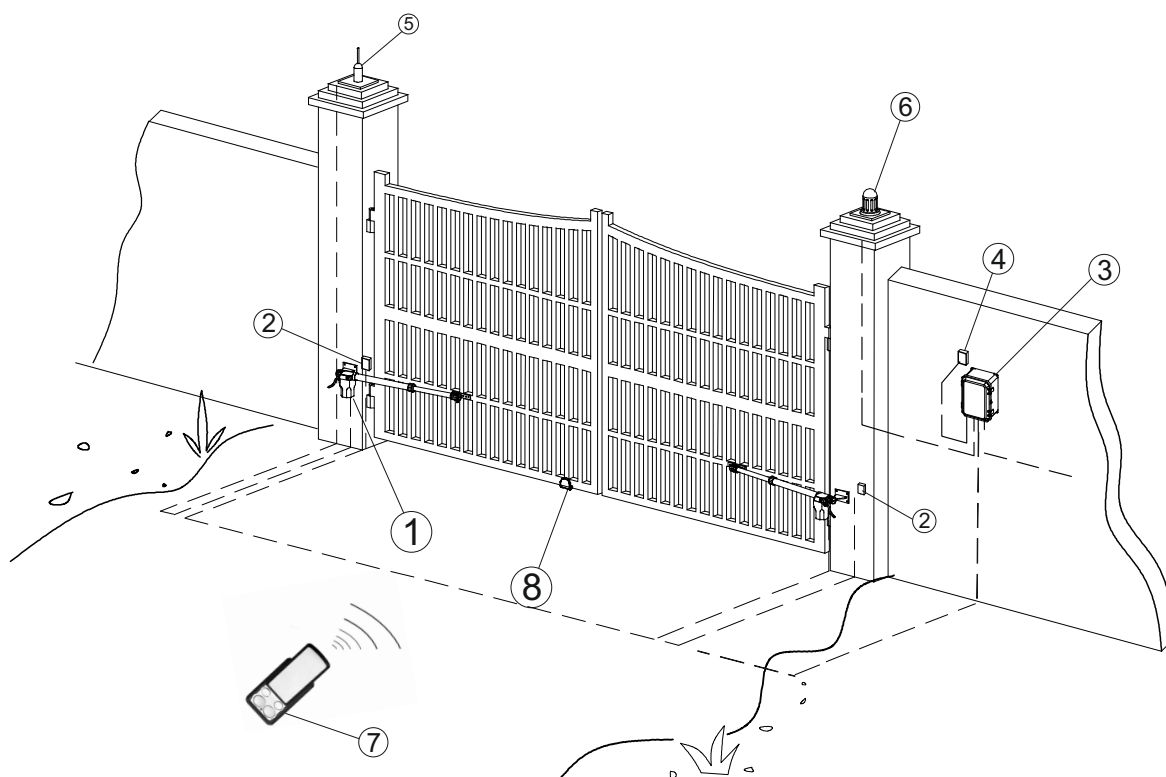
Narzędzia oraz materiały

Upewnij się, że posiadasz wszystkie narzędzia i materiały potrzebne do instalacji całkowicie bezpieczne i zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.



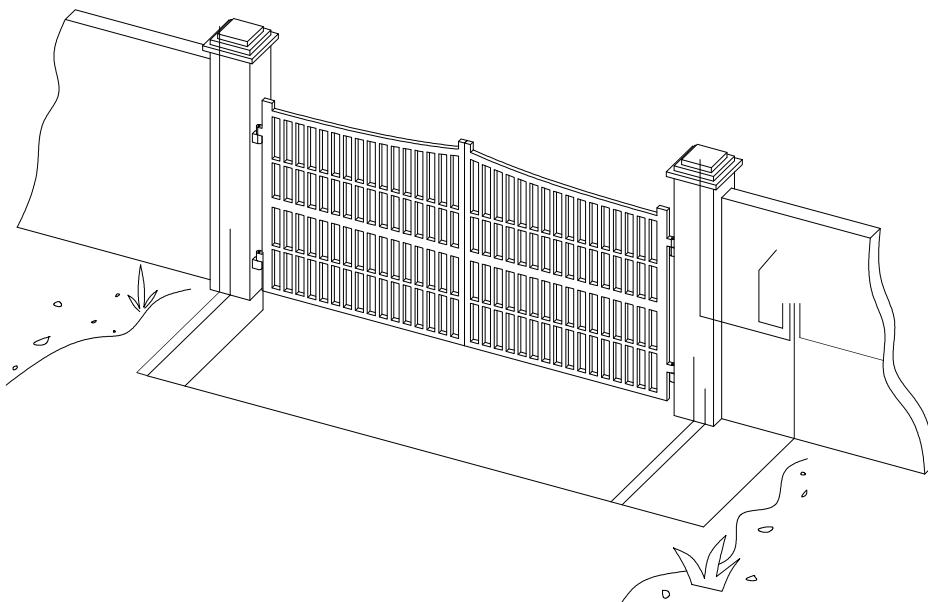
Przykładowa instalacja

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Siłowniki | 2) Fotokomórki |
| 3) Centrala sterująca | 4) Przycisk otwarcia |
| 5) Fotokomórki (instalowane od zewnątrz) | 6) Lampa ostrzegawcza |
| 7) Pilot zdalnego sterowania | 8) Ogranicznik mechaniczny |



Instalowanie siłowników

 Poniższe ilustracje są tylko przykładami, biorąc pod uwagę, że miejsca instalacji siłowników oraz akcesoriów mogą się różnić w zależności od ogólnych wymiarów.



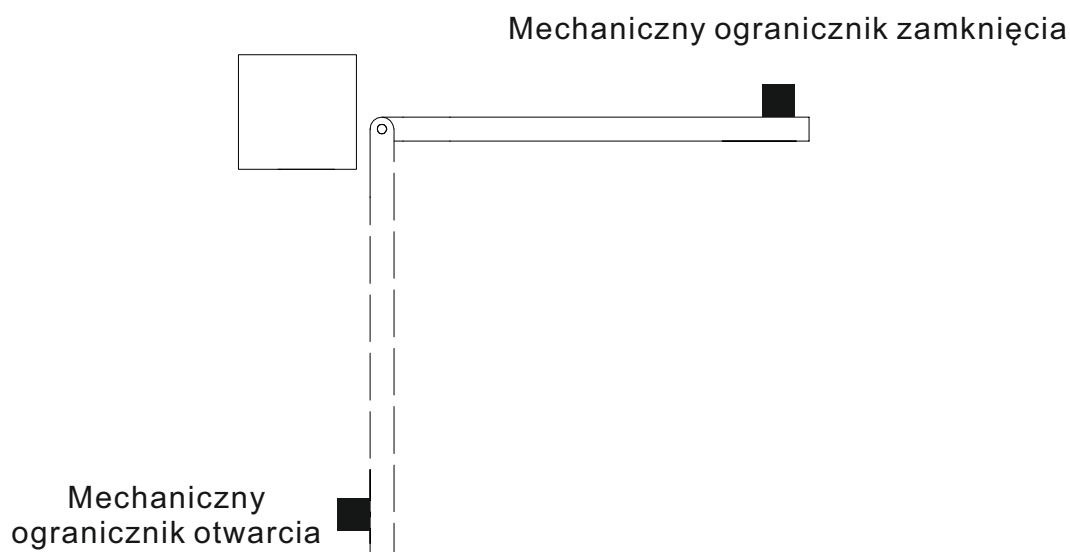
UWAGA:

Do ułożenia kabla elektrycznego użyj odpowiednich rur oraz przewodów;

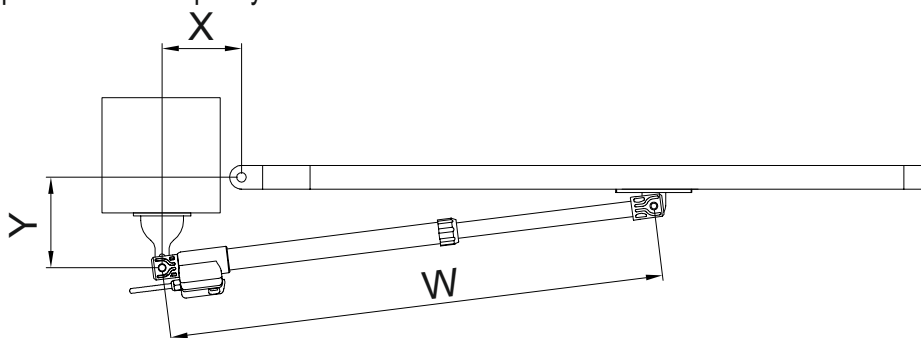
Aby uniknąć zakłóceń, zawsze oddzielaj akcesoria i kable sterownicze niskiego napięcia od przewodów zasilających 230V oddzielnymi rurkami

Przed zainstalowaniem S2304 należy przygotować bramę do montażu. Wykonaj następujące trzy czynności:

1. Upewnij się, że konstrukcja bramy jest solidnie zbudowana.
2. Upewnij się, że brama porusza się płynnie na zawiasach bez nadmiernego tarcia, obracaj ją otwierając i zamykając ręcznie. Nasmaruj wszystkie ruchome części bramy.
3. Zainstaluj mechaniczne ograniczniki dla skrzydeł bramy w pozycji zamkniętej oraz jeśli to możliwe również w pozycji otwarcia.



4) Określ pozycję dopasowania urządzenia w odniesieniu do formularza poniżej. Sprawdź dokładnie czy odległość między otwartym skrzydłem a przeszkodami (ściana, ogrodzenie itp.) nie przeszkadza w pracy siłownika.



UWAGA:

Ustal pozycję oraz wymiar w taki sposób, aby siłownik nie uderzył w słup.

	W	X	Y
90°	1510	150	200
90°	1510	200	150
95°	1510	200	150
100°	1510	200	200

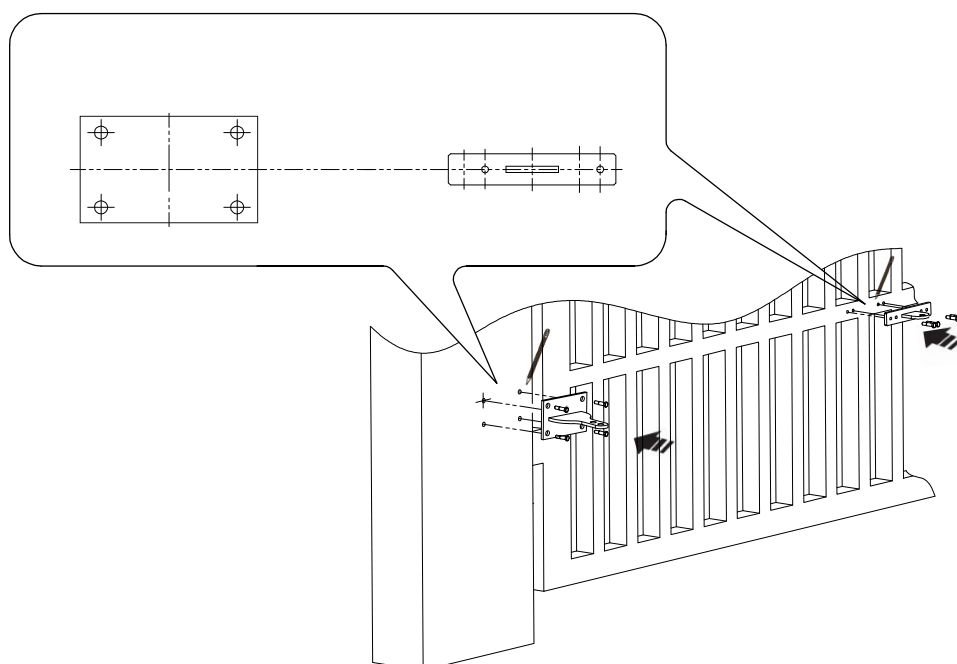
5) Należy prześledzić wszystkie wymiary i przymocować wspornik tylny siłownika do ściany lub słupa.

6) Zainstaluj silnik na tylnym wsporniku, wsuń tubę aby całkowicie schowała się w obudowie i ustal pozycję otwarcia skrzydła.

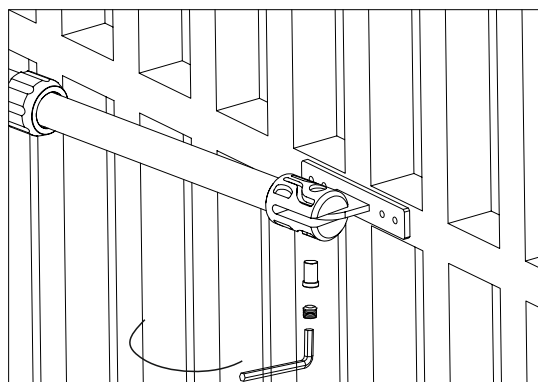
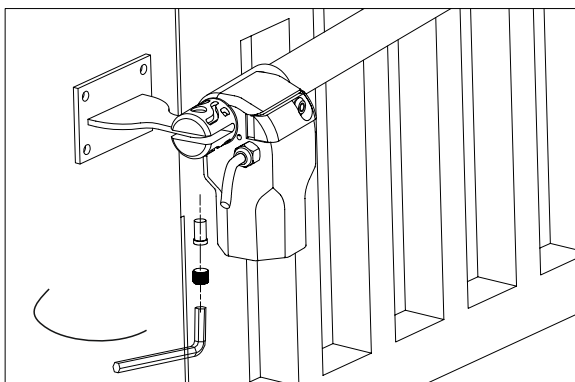
7) Używając poziomicy zaznacz pozycję instalacji przedniego wspornika na otwartym skrzydle bramy. Najlepiej jeśli znakiem na skrzydle bramy będzie środek przedniego wspornika.

8) Zainstaluj przedni wspornik na bramie zgodnie z zaznaczonym punktem.

Uwaga: Ilustracje są jedynie przykładami, do instalatora należy wybór najbardziej odpowiedniego rozwiązania w zależności od typu skrzydła i grubości słupa.



- Poniższe rysunki przedstawiają sposób instalacji sworzni między wspornikami a uchwytami silnika. Pamiętaj, aby na koniec instalacji sprawdzać poprawność montażu akcesoriów.



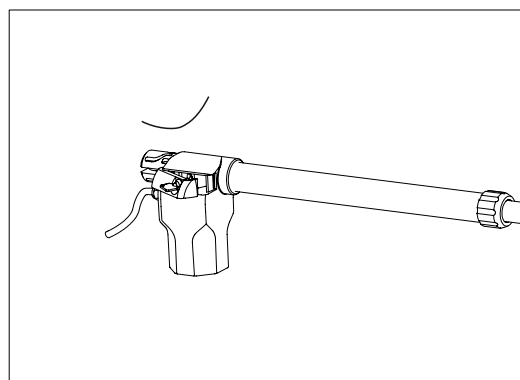
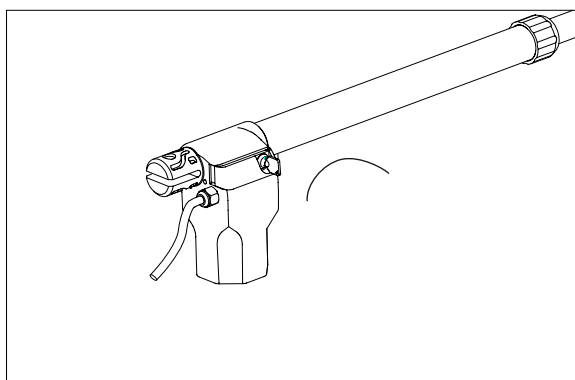
UWAGA:

Pamiętaj, że tylny wspornik instalowany jest jako pierwszy a przedni wspornik na skrzydle bramy należy instalować, gdy ramię jest całkowicie wsunięty w obudowie a skrzydło bramy ustawione jest w pozycji otwartej pożądanej, dzięki temu instalacja mechanicznych ograniczników krańcowych nie jest konieczna.

- ✗** Jeśli słup bramy jest stalowy można użyć spawarki lub nitonakrętek, aby solidnie zainstalować wspornik.
- ✗** Jeśli słup jest murowany najlepszym rozwiązaniem jest użycie szpilek gwintowanych oraz kotwy chemicznej w celu solidnego zainstalowania wsporników.

Przed instalacją zawsze używaj poziomicy, uchwyty wspornika muszą być zainstalowane w poziomie.

Drugi siłownik instaluj analogicznie względem pierwszego, pamiętaj aby po zakończeniu instalacji wykonać czynności sprawdzające.



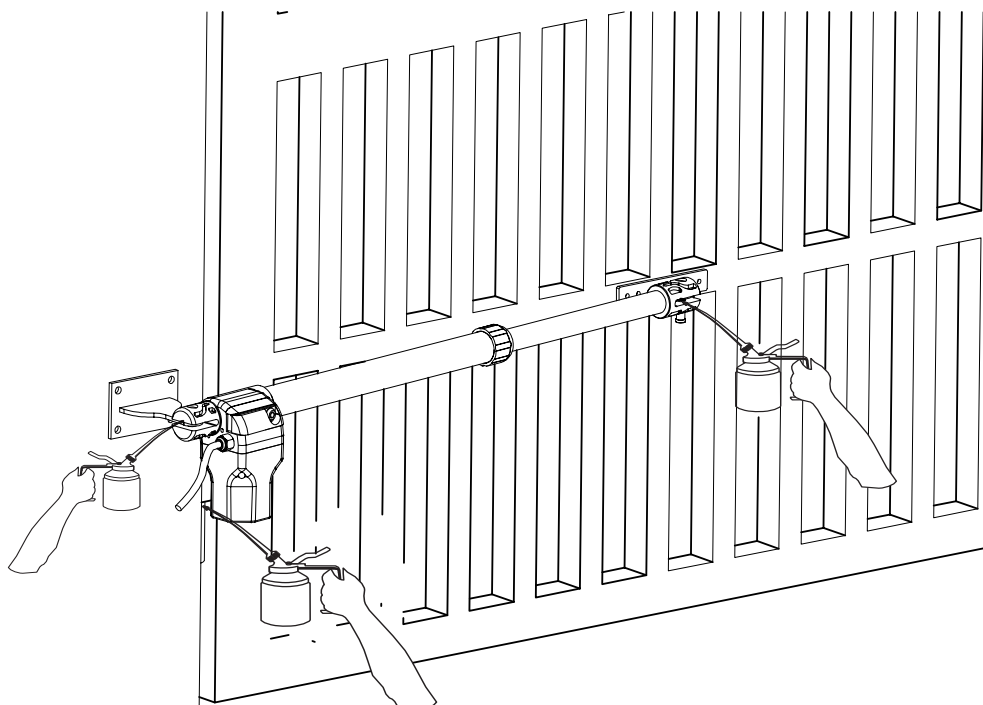
Po instalacji napędów można przejść do przeprowadzenia testów manewru siłowników na biegu jałowy. Do tego celu napędy S2304 zostały wyposażone w mechanizm awaryjnego otwarcia. W celu zwolnienia napędu do pracy ręcznej należy włożyć klucz w miejsce jego przeznaczenia i obrócić go o pół obrotu w kierunku zamykania się bram. Możesz teraz ręcznie przesunąć skrzydło bramy, aby otworzyć lub zamknąć bramę.

Pamiętaj, że na środku bramy w pozycji zamkniętej należy zainstalować do podłoża mechaniczny ogranicznik krańcowy, który zatrzyma bramę w pozycji zamkniętej pożądanej.

Okresowa konserwacja

Konserwacja przeprowadzana przez użytkownika końcowego jest następująca:

- Przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury konserwacji, należy wyłączyć główne zasilanie, aby zapobiec możliwym wypadkom z powodu ruchu bramy. Przecieraj szklane powierzchnie fotokomórek. Sprawdzaj, czy urządzenia bezpieczeństwa działają poprawnie; usuwaj wszelkie przeszkody ze światła bramy. Czyść co jakiś czas nierdzewną tubę siłownika. Sugerujemy sprawdzanie stanu smarowania i szczelności śrub mocujących na napędzie.



Uwaga:

Upewnij się, że linia fotokomórek nie została zasłonięta przez skrzydła bramy, roślin itp.

Opis przewodów siłownika:

CZARNY - Kierunkowy

BRAZOWY - Kierunkowy

NIEBIESKI - Wspólny

ŻÓŁTO-ZIELONY - Uziemienie

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 36 miesięcy 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://hatpol.pl/rma>”. Przesyłkę przyjętego do reklamacji sprzętu w obie strony pokrywa firma HatPol, ale pod warunkiem, że cena reklamowanego produktu przekracza 300zł netto a 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, 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. Reklamujący 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 reklamujący sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant 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, 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-exportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili, które 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

Strony producenta: safeautomation.pl
Strona wyłącznego dystrybutora: www.hatpol.pl
E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl
Strona zgłoszeń reklamacji: www.hatpol.pl/rma
Nr. telefonu do serwisu: (18) 414-47-83

