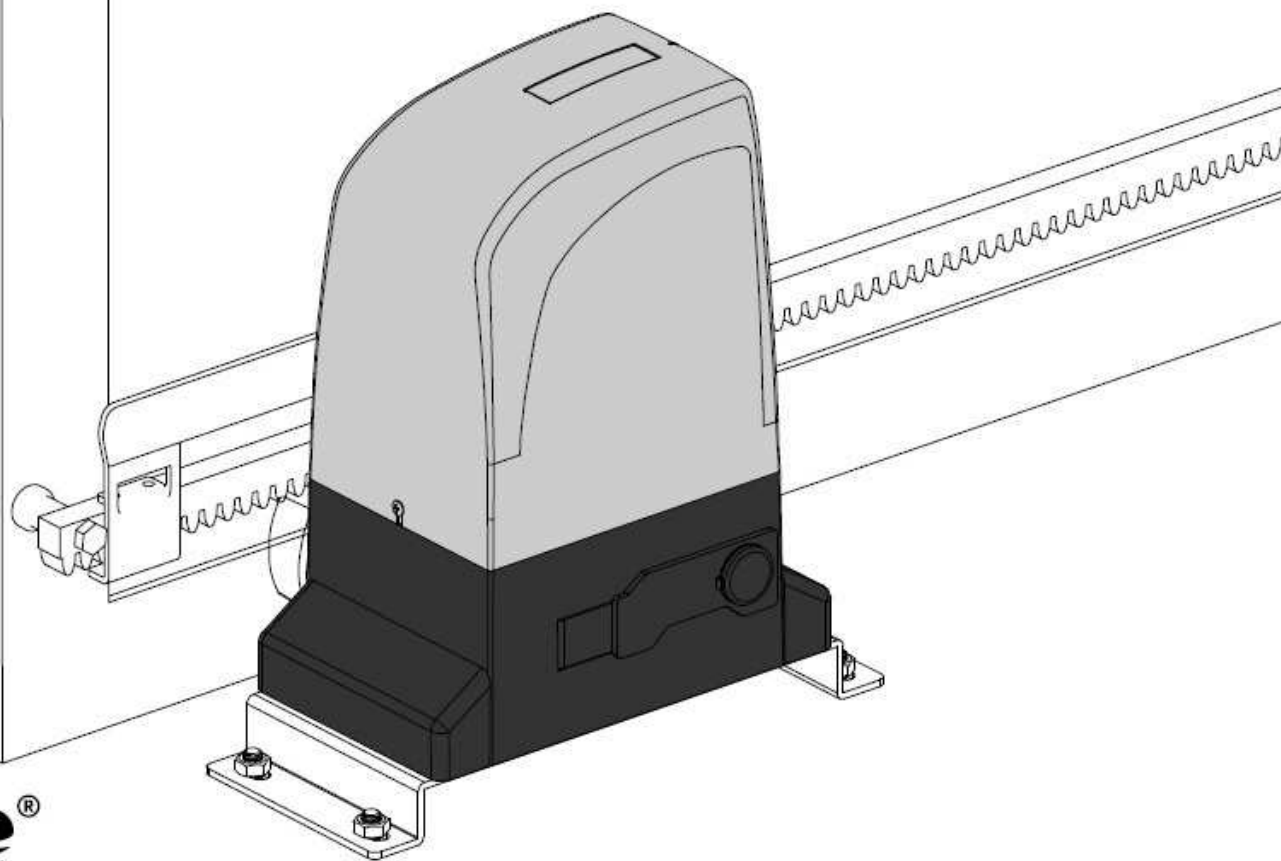




SLIDE & OL

INSTRUKCJA MONTAŻU



00. ZAWARTOŚĆ

SPIS TREŚCI

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	
OBOWIĄZUJĄCE NORMY	1B
02. NAPĘD	
PARAMETRY TECHNICZNE	3A
OPIS	3A
WYMIARY	3B
SCHEMAT INSTALACJI	3B
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	4A
NARZĘDZIA DO INSTALACJI	4A
03. INSTALACJA	
KONTROLA WSTĘPNA	4A
PRZYGOTOWANIE PŁYTY MONTAŻOWEJ	4B
UMIEJSCOWIENIE NAPĘDU	4B
MOCOWANIE NAPĘDU	5A
ODBŁOKOWANIE NAPĘDU	5B
INSTALACJA LISTWY ZĘBATEJ	5B
INSTALACJA OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH	6A
KONSERWACJA I NAPRAWA	6A
REGULACJA SPRZĘGŁA	6B
04. PODŁĄCZENIE NAPĘDU	
DLA SLIDE800A/OL1500	7A
DLA OL2000	7B

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OBOWIĄZUJĄCE NORMY

	Produkt jest certyfikowany zgodnie ze standardami bezpieczeństwa Wspólnoty Europejskiej (WE).
	Produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
	(Dotyczy krajów z systemami recyklingu). To oznaczenie na produkcie lub w instrukcji wskazuje, że nie należy wyrzucać produktu i akcesoriów elektronicznych (np. ładowarek, kabli USB, materiałów elektronicznych, elementów sterujących itp.) razem z innymi odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Aby uniknąć możliwej szkody dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającej z niekontrolowanego wyrzucania odpadów, należy oddzielić te przedmioty od innych rodzajów odpadów i poddać je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Użytkownicy indywidualni powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt lub z Krajową Agencją Środowiska, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, gdzie i jak mogą oddać produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi.
	Oznakowanie to wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiały elektroniczne, elementy sterujące itp.) grożą porażeniem prądem przez bezpośredni lub pośredni kontakt z elektrycznością. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z produktem i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OBOWIĄZUJĄCE NORMY

- Dla bezpieczeństwa ważne jest przestrzeganie niniejszych instrukcji.
- Przechowuj instrukcje w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdy będą potrzebne.
- **ELECTROCELOS S.A.** nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie produktu lub użycie niezgodne z przeznaczeniem.
- **ELECTROCELOS S.A.** nie ponosi odpowiedzialności, jeśli standardy bezpieczeństwa nie zostały wzięte pod uwagę podczas instalacji urządzenia lub za jakiegokolwiek deformacje, które mogą wystąpić.
- **ELECTROCELOS S.A.** nie ponosi odpowiedzialności za brak bezpieczeństwa i nieprawidłowe działanie produktu, jeżeli jest używany z komponentami, które nie zostały przez niego sprzedane.
- Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do użytku wskazanego w niniejszej instrukcji.
- Każde inne użycie, które nie zostało wyraźnie wskazane, może uszkodzić produkt i / lub może spowodować szkody fizyczne i majątkowe oraz unieważnić gwarancję.
- Nie wprowadzaj żadnych zmian w elementach automatyki i / lub ich akcesoriach.
- Piloty należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec mimowolnemu uruchomieniu automatycznego systemu.
- Klient w żadnym wypadku nie może podejmować prób naprawy lub regulacji napędu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym instalatorem.
- Instalator musi posiadać certyfikowaną wiedzę zawodową na poziomie zespołów mechanicznych w drzwiach i bramach oraz programowania tablicy sterowania. Powinien także być w stanie wykonywać połączenia elektryczne zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.
- Instalator powinien poinformować klienta, jak obchodzić się z produktem w sytuacji awaryjnej i dostarczyć mu instrukcję.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat lub starsze oraz osoby, których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe są zmniejszone, lub przez osoby bez doświadczenia lub wiedzy, jeśli otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Przed instalacją instalator musi sprawdzić, czy zalecana temperatura jest odpowiednia do lokalizacji instalacji.
- Przed instalacją instalator musi sprawdzić, czy napęd jest w dobrym stanie mechanicznym, prawidłowo wyważony i odpowiednio się otwiera i zamyka.

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OBOWIĄZUJĄCE NORMY

- Jeśli napęd ma zostać zainstalowany na wysokości powyżej 2,5 m nad poziom gruntu, należy przestrzegać minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie użytkowania sprzętu roboczego pracowników w pracy określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/104/EC z 16.09.2009 r.
- Po instalacji upewnij się, że mechanizm jest odpowiednio wyregulowany oraz że system ochrony i ręczne odblokowanie działają poprawnie.
- Aby zabezpieczyć kable elektryczne przed naprężeniami mechanicznymi, należy użyć osłon do przewodów elektrycznych, zwłaszcza na kablu zasilającym.
- Podczas programowania jednostki sterującej należy zwrócić szczególną uwagę na dotykanie tylko miejsca przeznaczonego do tego celu. Nieprzestrzeganie tego może spowodować porażenie prądem.

02. NAPĘD

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane techniczne napędów

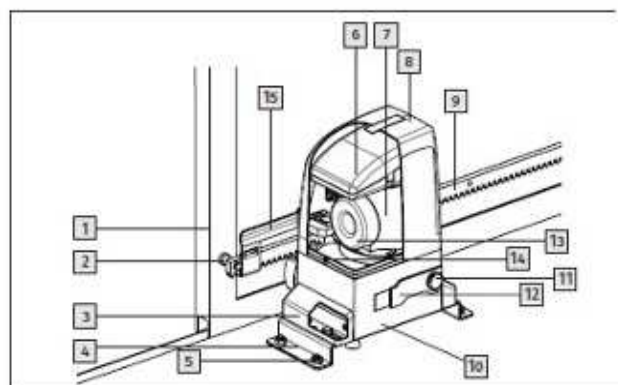
	800A		OL1500		OL2000	
	110V	230V	110V	230V	110V	230V
• Zasilanie	110V, 60HZ	230V, 50HZ	110V, 60HZ	230V, 50HZ	110V, 60HZ	230V, 50HZ
• Moc	370W		550W		1000W	
• Prędkość	12m/min		12m/min		12m/min	
• Poziom hałasu	≤ 56dB		≤ 56dB		≤ 56dB	
• Temperatura pracy	>25°C, <65°C		>25°C, <65°C		>25°C, <65°C	
• Współczynnik ochrony	IP44		IP44		IP44	
• Ochrona termiczna (°C)	120°C		120°C		120°C	
• Max. waga skrzydła bramy	800Kg		1500Kg		2000Kg	
• Częstotliwość robocza	40%		70%		70%	
• Kondensator	35µF	12µF	60µF	16µF	25µF and 70µF	12,5µF and 25µF

OPIS



- Zautomatyzowany system do bram przesuwnych mieszkalnych lub przemysłowych o maksymalnej mocy 2000kg.
- Składa się z cofającego elektromechanicznego motoreduktora zasilanego z jednostki sterującej 110 lub 230V.

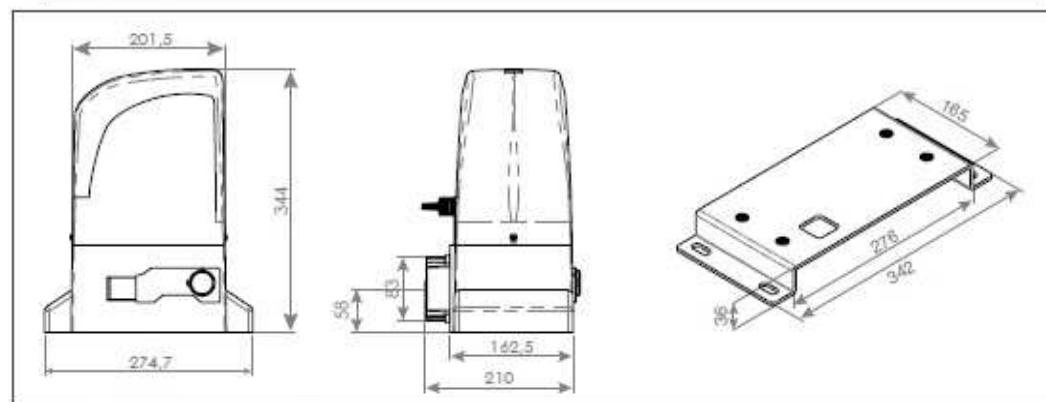
- W zautomatyzowanym systemie znajduje się programowalna elektroniczna centrala sterująca, która umożliwia ustawienie logiki funkcji, czasu pracy i czasu pauzy, czułości przeciw zgnieceniu oraz szerokości częściowego otwarcia.
 - System cofania gwarantuje, że brama zostanie automatycznie zablokowana, gdy silnik nie pracuje.
 - System zwalniania umożliwia ręczne przesuwanie bramy w przypadku awarii lub awarii.
- Zautomatyzowany system został zaprojektowany i zbudowany do sterowania bram przesuwnych. Nie używaj w żadnym innym celu.



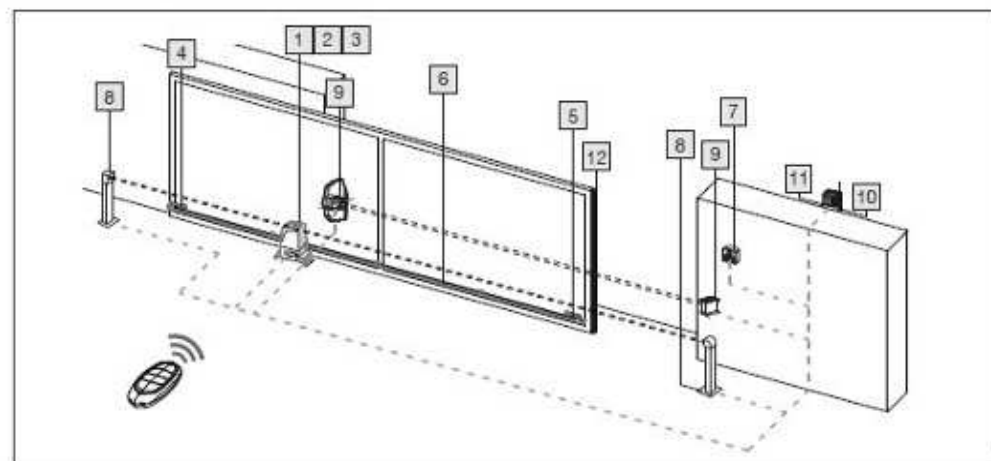
- 1 • Brama
- 2 • Dystans listwy zębatej
- 3 • Osłona śrub montażowych
- 4 • Płyta montażowa
- 5 • Kotwy mocujące
- 6 • Centrala sterująca
- 7 • Silnik
- 8 • Obudowa
- 9 • Listwa zębata
- 10 • Podstawa napędu
- 11 • Zamek
- 12 • Ręczne odblokowywanie
- 13 • Kondensator
- 14 • Śruba mocowania obudowy
- 15 • Ogranicznik krańcowy

02. NAPĘD

WYMIARY



SCHEMAT INSTALACJI



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 • Napęd | 5 • Prawy ogranicznik krańcowy | 9 • Fotokomórki |
| 2 • Centrala sterująca | 6 • Listwa zębata | 10 • Antena |
| 3 • Odbiornik | 7 • Przełącznik kluczykowy | 11 • Lampa ostrzegawcza |
| 4 • Lewy ogranicznik krańcowy | 8 • Słupek fotokomórki | 12 • Listwa bezpieczeństwa |

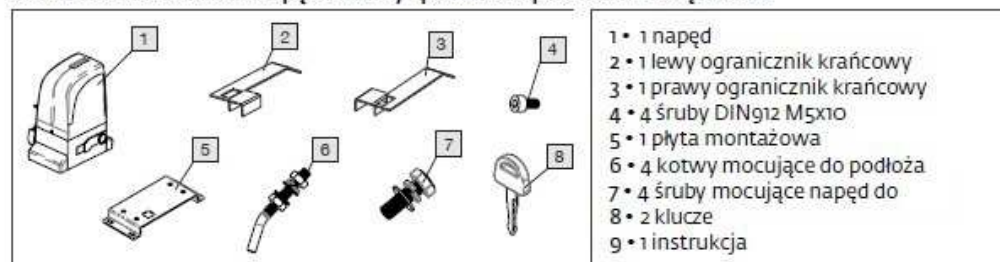


- Aby ułożyć przewody elektryczne, użyj sztywnych i / lub elastycznych odpowiednich rurek.
- Aby uniknąć jakichkolwiek zakłóceń, zawsze odłączaj kable połączeniowe niskiego napięcia od kabli zasilających AC 110V lub 230V.
- Opis dotyczy systemu standardowego.

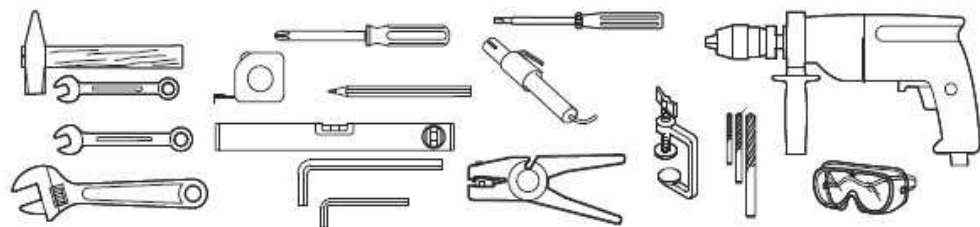
02. NAPĘD

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Przed zainstalowaniem napędu należy sprawdzić opakowanie urządzenia.



NARZĘDZIA DO INSTALACJI



03. INSTALACJA

KONTROLA WSTĘPNA

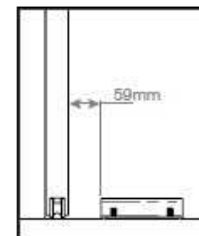
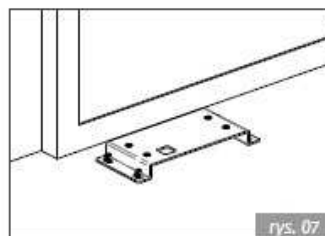


Aby zapewnić bezpieczeństwo i sprawnie działający zautomatyzowany system, upewnij się, że spełnione są następujące warunki:

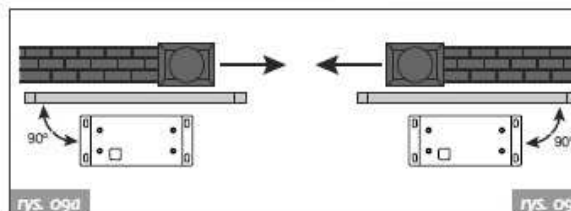
- Struktura bramy musi być odpowiednia do zautomatyzowania. W szczególności należy sprawdzić, czy konstrukcja jest wystarczająco mocna i sztywna oraz czy jej wymiary i waga są zgodne z podanymi w specyfikacji technicznej;
- Upewnij się, że brama przesuwa się bez żadnego nachylenia;
- Upewnij się, że brama porusza się równomiernie i poprawnie, bez żadnych nieregularnych tarć podczas całego przesuwu;
- Fundament musi zapewniać wystarczającą stabilność kołków rozporowych mocujących płytę montażową;
- Usuń wszelkie blokady i śruby zabezpieczające. Zalecamy wykonanie jakiegokolwiek obróbki metalowej przed zainstalowaniem zautomatyzowanego systemu.

03. INSTALACJA

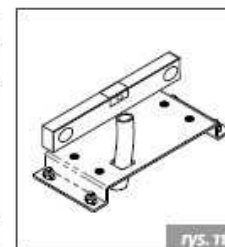
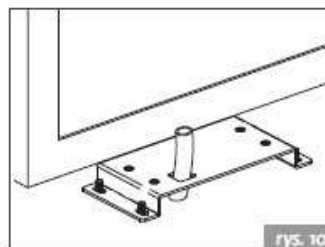
PRZYGOTOWANIE PŁYTY MONTAŻOWEJ



Założyć 4 dostarczone nakrętki, jak pokazano na rys. 07 i 08, w 4 otworach płyty.

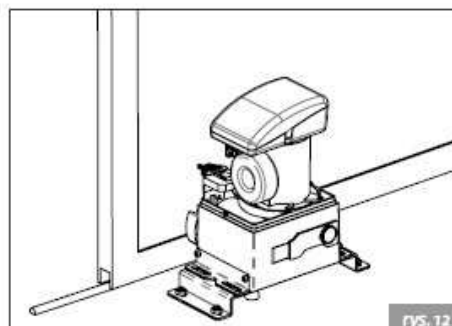


1 • Płytę montażową należy umieścić w sposób pokazany na Rys. 9a (prawe zamknięcie) lub Rys. 9b (lewe zamknięcie), aby zapewnić prawidłowe dopasowanie zębataki i koła zębatego.



2 • Umieść płytę montażową na podłożu za pomocą odpowiednich kołków rozporowych i dostarcz jedną lub więcej rur do prowadzenia przewodów elektrycznych przez płytę (Rys. 10 i 11). Korzystając z poziomicy, sprawdź, czy płyta jest idealnie pozioma.

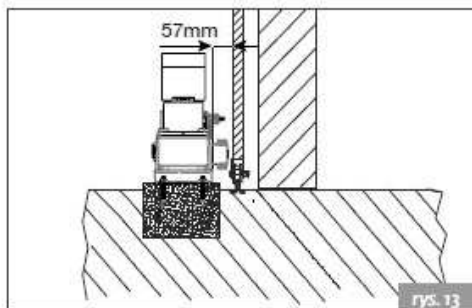
UMIEJSCOWIENIE NAPĘDU



Ułóż kable elektryczne, aby podłączyć silnik do akcesoriów i zasilania, jak pokazano na Rys. 4. Aby ułatwić wykonanie połączeń, należy umożliwić wykonanie kabli o wymaganej długości w celu połączenia z centralą sterującą, transformatorem i itp. (Jeśli dostarczone). Ustaw napęd na płycie, używając dostarczonych śrub, jak pokazano na Rys. 12.

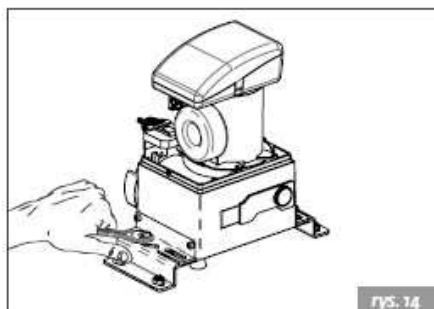
03. INSTALACJA

UMIĘJSCOWIENIE NAPĘDU

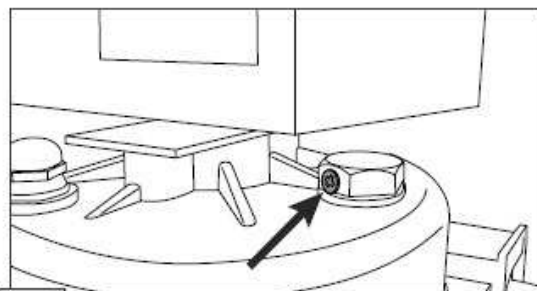


Dostosuj odległość napędu od bramy, korzystając z Rys.13.

MOCOWANIE NAPĘDU



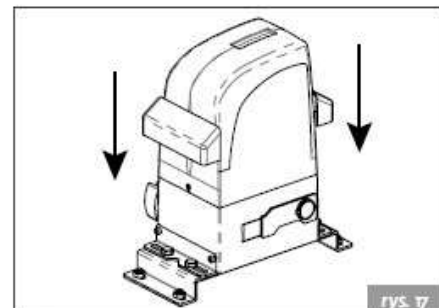
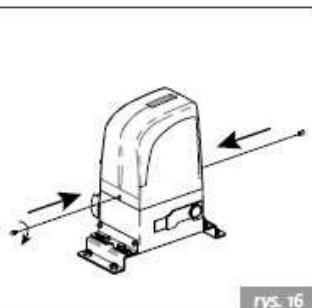
1 • Przykręć lekko lekko śrubę, jak pokazano na Rys. 14.



Po zakończeniu instalacji należy wykręcić śrubę odpowietrzającą (dotyczy modeli OL1500 i 2000).



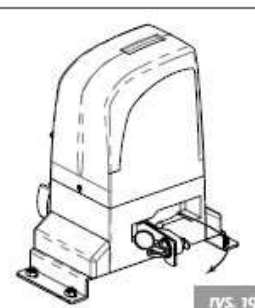
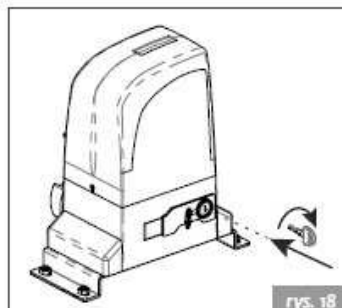
2 • Po zamocowaniu napędu przykręć pokrywę (Rys. 15 i 16).



3 • Po przymocowaniu górnej pokrywy, zainstaluj pokrywę boczną (rys. 17).

03. INSTALACJA

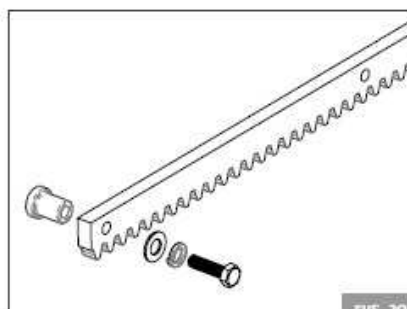
ODBLOKOWYWANIE NAPĘDU



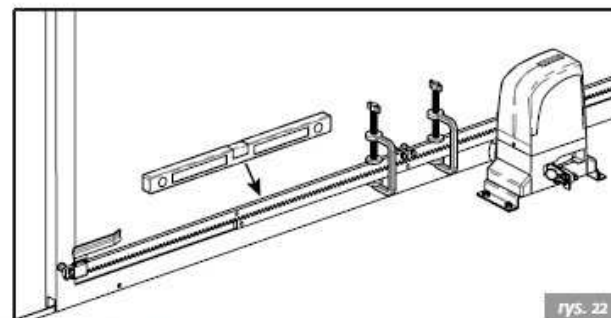
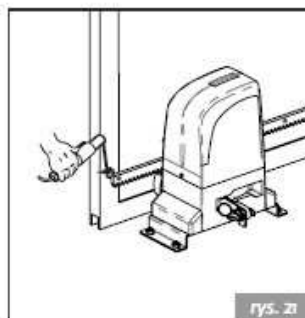
Włóż dostarczony klucz do zamka, przekręć 90 o 90 ° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 18), pociągnij i otwórz zwolnienie ręczne (rys. 19).

Po otwarciu ręcznego otwierania skrzydło bramy można obsługiwać ręcznie.

INSTALACJA LISTWY ZĘBATEJ



1 • Przygotuj listwę do nałożenia. Umieść podkładki we wszystkich otworach, aby zapewnić całkowite bezpieczeństwo.



2 • Ręcznie umieść skrzydło bramy w pozycji zamkniętej.

3 • Umieść odcinek listwy na kole zębatym i wyrównaj poziom. Przyspawaj tuleje dystansową do skrzydła bramy.

4 • Przesuń bramę o długość pierwszego odcinka listwy zębatej i przyspawaj kolejny element dystansowy do bramy.

5 • Ustaw listwę na skrzydle bramy. (Rys. 21). Aby zapewnić prawidłowe zamocowanie, można powoli przesunąć bramę i ustawiać elementy dystansowe zawsze w pobliżu koła zębatego.

03. INSTALACJA

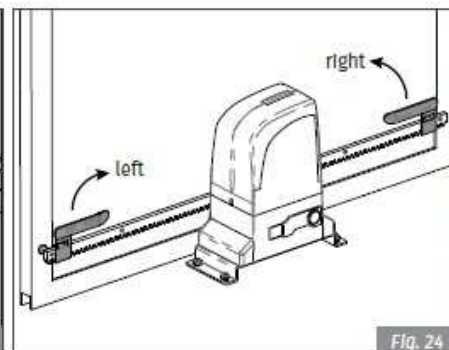
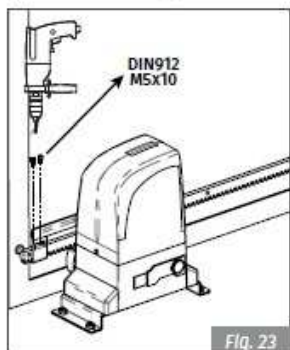
INSTALACJA LISTWY ZĘBATEJ

- Wyciągnij kolejny element zębataki powyżej, używając kawałka dodatkowych zębów zębataki, aby zsynchronizować oba elementy (Rys. 22).
- Ponownie użyj poziomicy, aby upewnić się, że listwa jest idealnie wypoziomowana.
- Ręcznie przesuwaj bramę i wykonuj czynności związane z zamocowaniem, tak jak przy pierwszym elemencie, aż do końca bramy.



- Ten silnik może współpracować ze wszystkimi typami listw zębatych.
- Podczas instalowania listwy nylonowej należy wykonać instalację zgodnie z tymi samymi krokami opisanymi w poprzednich akapitach. Rozpocznij od umieszczenia bramy w pozycji zamkniętej, podeprzyj pierwszy odcinek listwy na silniku i utrzymując go poziomo, wkręcając pierwszą śrubę. Otwórz bramę i dokręć pozostałe śruby. Kontynuuj dodawanie kolejnych odcinków i powtarzaj te same kroki, aby zakończyć instalację.
- Upewnij się, że podczas przesuwu bramy wszystkie elementy zębataki zazębiają się prawidłowo z kołem zębatym.
- W żadnym wypadku nie spawaj elementów listwy do elementów dystansowych. Aby je zamocować, użyj śrub i podkładek, jak na Rys.20.
- Nie należy używać smaru między listwą a kołem zębatym.

INSTALACJA OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH



- Po zamontowaniu listwy zębatej ustaw bramę w pozycji zamkniętej i umieść ogranicznik krańcowy na listwie. W tym położeniu ogranicznik powinien uruchomić wyłącznik krańcowy napędu.
- Dokręć śruby DIN912 M5X12 zawarte w opakowaniu, aż dotknie listwy zębatej, ściskając ją.

- Przesuń bramę do pozycji otwartej i powtórz ten sam proces dla drugiego wyłącznika krańcowego.
- Wyłącznik krańcowy należy zamontować jak na rys. 24.

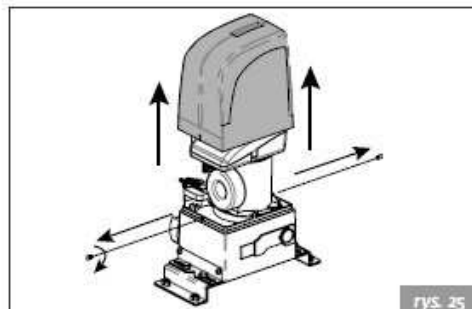
KONSERWACJA I NAPRAWA



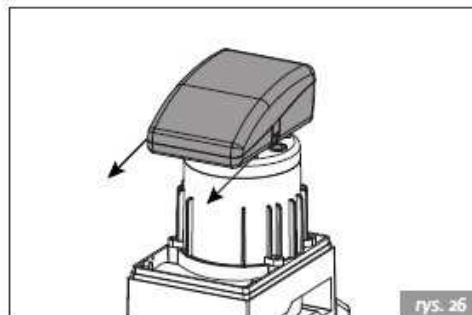
- Wykonaj następujące operacje co najmniej co 6 miesięcy:
- Sprawdź wydajność systemu odblokowywania napędu.
- Sprawdź skuteczność urządzeń bezpieczeństwa i akcesoriów.
- W przypadku jakichkolwiek napraw, proszę skontaktować się z autoryzowanymi punktami serwisowymi.

03. INSTALACJA

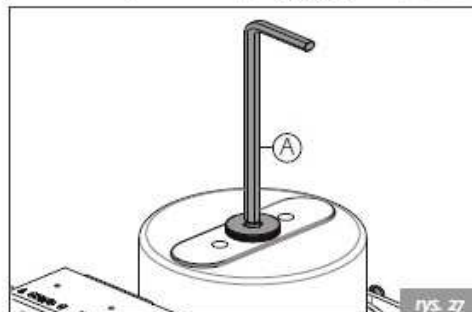
REGULACJA SPRZĘGŁA



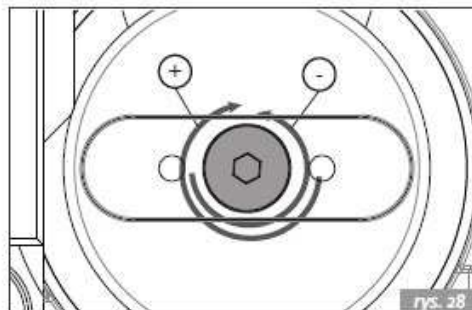
- Odkręć śruby i zdejmij obudowę.



- Uzyskaj dostęp do śruby regulacyjnej. Przesuń centralę sterującą do przodu.



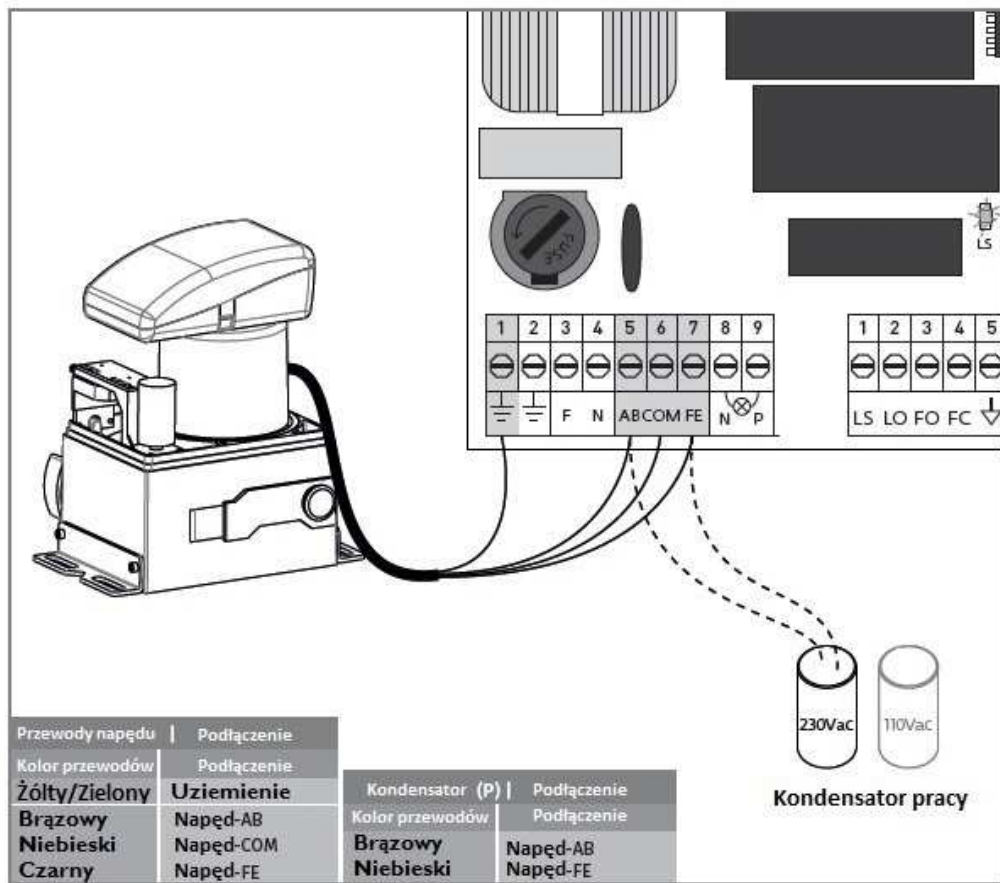
- Ustaw śrubę w górnej części silnika. Użyj klucza imbusowego 6 mm, jak pokazano na rysunku A.



- Spróbuj przesunąć bramę (zablokowaną kluczem) ręcznie. Jeśli skrzydło bramy przesunie się należy dokręcić śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+)
- Jeśli brama nie porusza się z prędkością jałową, oznacza to, że śruba jest zbyt mocno dokręcona. Obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (-), aż silnik przesunie bramę z prędkością jałową.

04. PODŁĄCZENIE NAPĘDU

DLA 800A/OL1500

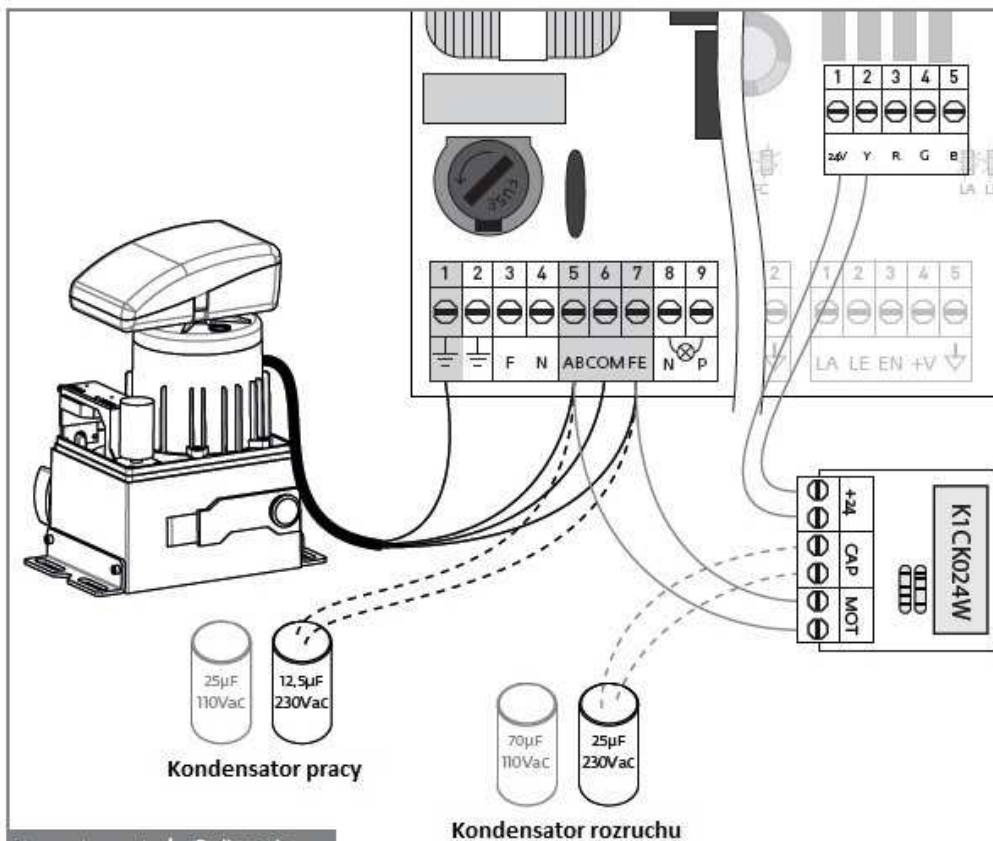


Napęd należy podłączyć zgodnie z powyższym rysunkiem, podłączając 4 przewody napędu do odpowiednich wejść centrali sterującej.

UWAGA: Przewód kondensatora pracy (110VAC/230VAC) musi być podłączony bezpośrednio do centrali sterującej, jak pokazano powyżej.

04. PODŁĄCZENIE NAPĘDU

DLA OL2000



Napęd należy podłączyć zgodnie z powyższym rysunkiem, podłączając 4 przewody napędu do odpowiednich wejść centrali sterującej.

UWAGA: W tym napędzie należy użyć dwóch kondensatorów. Jeden do pracy ciągłej, a drugi, tylko do rozruchu.

Przy zasilaniu 230V, należy użyć kondensatorów 12,5µF + 25µF, a przy 110V należy użyć kondensatorów 25µF + 70µF, jak na powyższym schemacie.