

GNT

SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY




INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

SPIS TREŚCI

1) OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA	3
2) OPIS PRODUKTU	4
3) MONTAŻ	5
4) POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	5
5) DEKLARACJA ZGODNOŚCI	6

1. OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

 **UWAGA!** Niestosowanie się do instrukcji prowadzi do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia użytkownika.

 **UWAGA!** Postępować zgodnie z instrukcją obsługi. Należy zachować instrukcję na czas używania produktu.

1. Przed rozpoczęciem montażu należy dobrze zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a także upewnić się czy wszystkie dostarczone komponenty są w stanie pozwalającym na ich instalację.
2. Produkt nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych czy osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.
3. Produkt został stworzony i zaprojektowany, do użytku tylko w określony sposób. Każde nietypowe użycie może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz być źródłem potencjalnego niebezpieczeństwa dla użytkowników.
4. Należy upewnić się, że dobrano odpowiedni siłownik. Przy doborze siły i długości siłownika wpływ mają siły tarcia i oporów ruchu, kąty montażowe, dźwignie, waga poruszanego elementu oraz wymagany zakres ruchu. Nie zachowanie odpowiedniego marginesu dla powyższych czynników może doprowadzić do uszkodzenia siłownika, zerwania mocowań, uszkodzenia ciała osób obsługujących urządzenie.
5. Należy zadbać, aby w obszarze pracy siłownika nie znajdowały się zwierzęta, dzieci oraz osoby postronne.
6. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odciąć zasilanie.
7. **W sieci zasilającej instalacji należy we własnym zakresie zadbać o zabezpieczenie zapobiegające przeciążeniom, zapewniające całkowite odłączenie w warunkach określonych przez III kategorię przepięciową.**
8. Z produktem należy obchodzić się delikatnie, chroniąc go przed zgnieceniami, uderzeniami, upadkiem lub kontaktem z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiać go na działanie otwartego ognia.
9. Użytkownikowi zabrania się podejmowania jakichkolwiek prób naprawy czy innych modyfikacji bez kontaktu z wykwalifikowanym serwisem.
10. Podłączenie urządzenia do instalacji powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie uprawnienia elektryczne.
11. Firma Elektrobim nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z używania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem, nieprawidłowo zaprojektowany układ mechaniczny, w którym siłownik został użyty ani pracę siłownika bez stosownych zabezpieczeń elektrycznych.

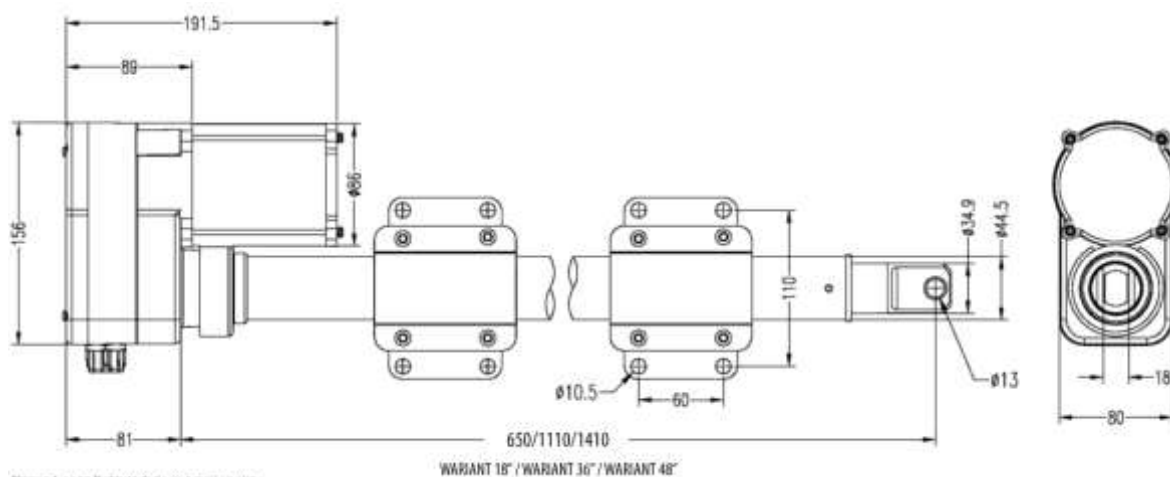
2. OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA

SIŁOWNIK

NAPIĘCIE ZASILANIA	230V AC 50Hz	24V DC
MOC	170W	84W
MAX. PRĄD	1A	4.5A
UDŹWIG	3500N	3000N
WYSUW	457; 914mm; 1219 mm	914mm
PRĘDKOŚĆ WYSUWU (BEZ OBCIĄŻENIA)	5.4 mm/s	
KLASA SZCZELNOŚCI	IP66	
ZABEZPIECZENIA	Wyłączniki krańcowe	
CYKL PRACY	20% (max. 12 min/h)	10% (max. 6 min/h)
POZIOM HAŁASU	≤68 dB	
TEMPERATURA PRACY	-20°C to +50°C	
INFORMACJE O POŁOŻENIU	Potencjometr	

WYMIARY





3. MONTAŻ

Siłownik należy pewnie przymocować mechanicznie w taki sposób, aby uniemożliwić uszkodzenie obudowy oraz przewodów o ruchome elementy mechaniczne, poruszane przez siłownik. Do montażu siłownika służą dwa* mocowania. Mocowanie przednie znajduje się na końcu wysuwnego tłoczyska, drugie mocowanie stanowią obejmy* montowane na obudowie tłoczyska. Montujący jest zobowiązany do przeprowadzenia we własnym zakresie odpowiednich obliczeń sił działających w pracującym układzie w celu dobrania odpowiednich punktów montażowych oraz zapobiegnięciu przeciążenia siłownika. * - Wariant 24V posiada jedną obejmę przegubową.

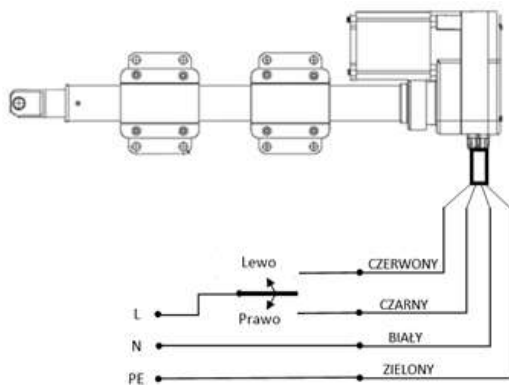
4. POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączenia elektryczne należy wykonać przewodami o minimalnym przekroju $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ dla zasilania 230V lub $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ dla zasilania 24V.

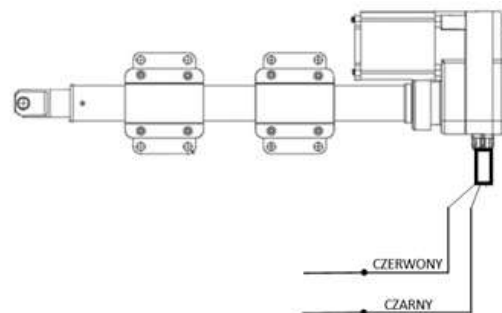
 **Uwaga! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac elektrycznych przy urządzeniu należy odłączyć zasilanie.**

 **Uwaga! Siłowniki należy zabezpieczyć przed spalaniem silnika, odpowiednio dobranym bezpiecznikiem topikowym lub elektronicznym układem przeciążeniowym.**

Zasilanie 230V



Zasilanie 24V



Wysuw siłownika można ograniczyć za pomocą regulacji górnego wyłącznika krańcowego. W tym celu należy wysunąć tłoczysko na daną długość, odłączyć zasilanie siłownika oraz odkręcić pokrywkę przekładni. Po jej ściągnięciu należy odkręcić śrubę mocującą górny, biały tryb krańcowy, a następnie ustawić go w takiej pozycji aby wciskał styk wyłącznika krańcowego. Następnie należy dokręcić śrubę trybu krańcowego, po czym założyć i dokręcić pokrywkę. Po włączeniu zasilania tłoczysko powinno wysuwać się maksymalnie do nowo ustawionego miejsca.

Precyzyjne sterowanie siłownikiem może odbyć się także za pomocą informacji z potencjometru. Nie ma konieczności podłączania złącza łączącego z potencjometrem.



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Deklaracja zgodności nr. 06/03-2023

Zgodność z Dyrektywami: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE(LVT); 2006/42/WE (MD)

Nazwa dostawcy: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Adres: Aleja „Solidarności” 68/121, 00-240 Warszawa, Polska

Osoba odpowiedzialna za zredagowanie dokumentacji technicznej: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Typ produktu: Elektryczny siłownik liniowy

Model: GNT

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa oświadcza, na własną odpowiedzialność, że wyżej wymienione produkty są zgodne z następującymi dyrektywami:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona).
- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona).

Ponadto produkt jest zgodny z następującą dyrektywą w zakresie wymagań dotyczących maszyn nieukończonych:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z 17 maja 2006r.** w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie).

Spełnione wymagania podstawowe: 1.1.3; 1.3.7; 1.3.8.1; 1.5.1; 1.5.8; 1.5.9; 1.5.11.

Zabrania się uruchomienia maszyny nieukończonej, kiedy maszyna końcowa, do której ma zostać wbudowana nie uzyska odpowiedniej deklaracji zgodności zgodnej z dyrektywą 2006/42/WE o ile taka procedura jest konieczna.

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa zobowiązuje się do przekazania informacji dotyczących maszyn na odpowiednio uzasadnioną prośbę od władz krajowych.

Przy użyciu maszyny nieukończonej w kraju europejskim, w którym język urzędowy jest inny niż język niniejszej deklaracji, importer zobowiązany jest do dołączenia stosownego tłumaczenia jako załącznik do tego dokumentu.

Zastosowano Normy Techniczne:

EN 55014-1:2011; EN 55014-2:2008; EN 6100-3-2:2009; EN 6100-3-3:2013 EN 60335-1:2012; EN 62233:2008

W następstwie posiada oznaczenie CE.

Deklaracja Zgodności nie obejmuje wszelkich modernizacji dokonanych niezgodnie z instrukcją obsługi.

Warszawa, 17 marca 2023r.

Elektrobim Sp. z o.o. Sp. K.
Prezes Zarządu Komplementariusza
Bolesław Jan
Jan Baranowski

 ELEKTROBIM