

Instrukcja montażu napędów SIM 220 i SIM 24

Motoreduktor do bram przesuwnych do 300kg

SIM jest motoreduktorem składającym się z korpusu wykonanego z trwałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego, układu przeniesienia napędu i centrali sterującej. Przekładnia jest smarowana smarem stałym. Centrala sterująca pozwala na podłączenie wszelkich nieukładów zabezpieczających i kontrolnych



Rys. 1.

Dati tecnici	Données techniques	Dane techniczne	SIM 220	SIM24
Portata	Poids max.	Maksymalna masa bramy	Kg.3	Kg.3
Alimentazione	Alimentation	Zasilanie	230 v	24 v
Potenza max	Puissance max	Moc maksymalna	250 w	250 w
Condensatore	Condensateur	Kondensator	12,5mF	-----
Velocità	Vitesse	Prękość przesuwu	10 m/min	12m/min
Pignone	Pignon	Koło zębate	M4-Z12	M4-Z12
Temp. di Funz.to	Temp. de fonction	Temperatura pracy	110°	110°
Giri motore	Tour moteurs	Prędkość obrotowa silnika	1400obr/min	-----
Peso	Poids	Masa	Kg.9	Kg.9
Ampere	Ampere	Pobór prądu	1,5 A	1,5 A

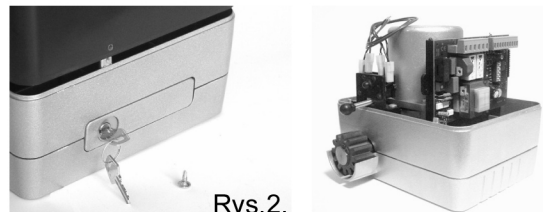
Ostrzeżenia wstępne:

Przed wszystkim wszystkie stałe i ruchome części bramy muszą być zamontowane zgodnie z obowiązującym prawem. Należy sprawdzić, czy:

1. Brama jest wystarczająco wytrzymała i sztywna.
2. Prowadnica dolna jest idealnie prosta
3. Prowadnica górna jest wykonana i zamocowana w taki sposób, że brama jest idealnie pionowa.
4. Mechaniczne ograniczniki ruchu są zamontowane.

Aby otworzyć SIM'a

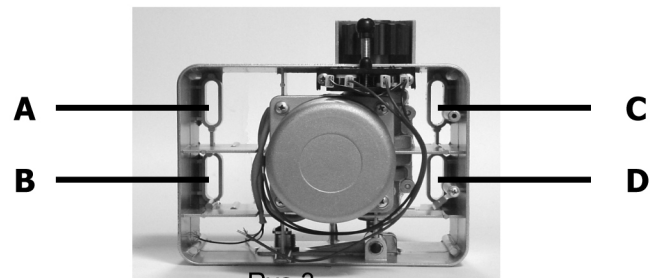
Odkręcić śrubę na pokrywie i otworzyć napęd w sposób jak to pokazano na rysunku.



Rys.2.

Instalacja motoreduktora

Przygotować fundament betonowy podniesiony nad poziom gruntu o przynajmniej 40-50mm zgodnie z wymiarami pokazanymi na rys. 5. Należy przewidzieć wyjścia dwóch elastycznych rur dla przejścia przewodów elektrycznych do podłączenia motoreduktora. SIM może być mocowany do podłoża za pomocą 4 kotw odpowiadających otworom A-B-C-D.



Rys.3

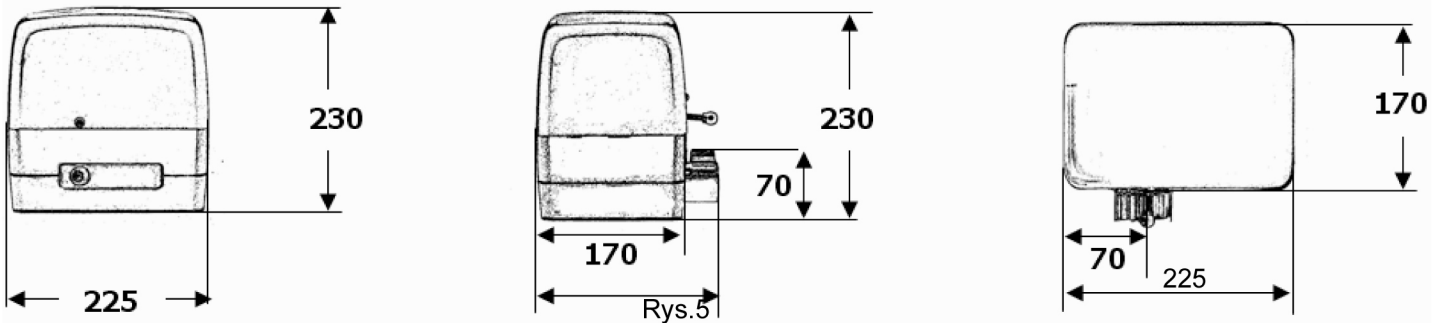
Rozblokowanie awaryjne

W przypadku braku zasilania motoreduktor może być rozblokowany przez obrócenie dołączonego kluczyka w prawo i pociągnięcie dźwigni do kąta 90 stopni. Aby zablokować ponownie napęd należy przekręcić dźwignię z powrotem do pozycji początkowej i obrócić kluczyk w lewo.



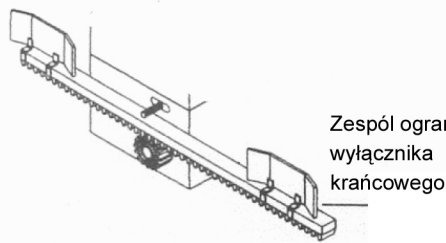
Rys.4

Wmiary w milimetrach



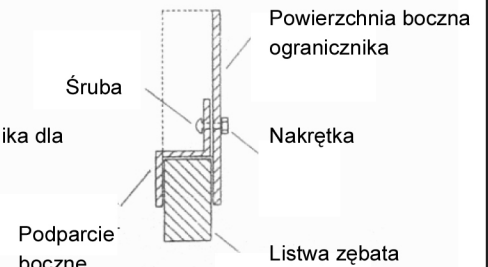
Instalacja ograniczników z blachy dla wyłączników krańcowych

Umocnij paski blachy do dostarczonych kątowników, umieść je na listwie zębatej tak, aby brama nie uderzała w gwałtownie w odboje, w które jest wyposażona.



Rys.6

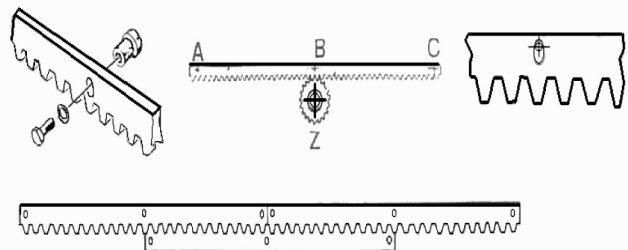
Szczegóły montażu ograniczników dla wyłącznika krańcowego



Montaż listwy zębatej

Odblokować motoreduktor i całkowicie otworzyć bramę. Umocnij śrub z nakrętkami do przyspawania do każdego elementu listwy zębatej upewniając się, że śruby umieszczone w górnej części oworów. Oprzyj listwę zębatą na kole zębatym motoreduktora, wypoziomuj i przyspawaj nakrętki do bramy. Powtórz te czynności dla pozostałych elementów listwy zębatej, które mają być zamontowane. Sprawdź, czy wszystkie elementy są idealnie prostoliniowe i czy brama przesuwa się na całej długości bez oporów. Luz pomiędzy listwą zębatą a kołem musi wynosić ok. 1-2mm. Unikać obciążenia koła zębatego ciężarem bramy.

Listwy nylonowe przykręcaj bezpośrednio do bramy.



Rys.7

Konserwacja

Motoreduktor SIM nie wymaga szczególnej konserwacji, okresowo należy sprawdzać urządzenia bezpieczeństwa. Przeciętny okres pomiędzy przeglądami wynosi 1 rok. Należy przesmarować koła bramy.

Ostrzeżenia

- Obchodzić się z motoreduktorem z ostrożnością podczas montażu aby uniknąć wypadków, które mogą przydarzyć się instalatorowi, bądź osobom postronnym.
- Podczas konserwacji odłączyć motoreduktor od źródła zasilania używając wyłącznika różnicowo-prądowego. Wszelkie prace związane z kontrolą i konserwacją powinien wykonywać uprawniony instalator.
- Nie dotykać motoreduktora mokrymi rękami.
- Nie ciągnąć za przewody zasilające.
- Jeżeli napęd był używany intensywnie, nie dotykać go przed upewnieniem się, że został schłodzony.
- Nie zbliżać się do światła fotokomórek w czasie ruchu bramy.
- Obsługiwać bramę tylko podczas jej całkowitej widoczności.
- Prędkość przesuwu bramy nie może przekraczać 12m/min. zgodnie z normą UNI 8612.

Instalacja musi spełniać wymagania normy UNI 8612.

Wyposażać instalację w 6A wyłącznik różnicowo-prądowy.

Montaż może być przeprowadzony tylko przez wykwalifikowany personel zgodnie z normą Nr. 46 z 5.03.1990 z późniejszymi zmianami.