

1. Instrukcja montażu, przeznaczenie i specyfikacja siłowników.

Siłownik ten został zaprojektowany do zamontowania przy bramach skrzydłowych, kolektorach słonecznych, oknach, oraz różnego rodzaju klapach i włazach.

Aktuatory te przystosowane są do pracy na zewnątrz, w zmiennych warunkach pogodowych. Ruchomy wysięgnik zabezpieczony jest uszczelkami ściągającymi wodę, otwory drenażowe pozwalają na skuteczne odprowadzanie skroplonej pary wodnej zarówno z zewnętrznej śruby rzymskiej, jak i z mechanizmu silnika. Same wysięgniki są sztywne, nie pozwalają na zgięcia, zaś wbudowane wyłączniki krańcowe pozwalają praktycznie w dowolnym zakresie na ustawienie zakresu pracy.

Napięcie zasilania	12V/24V
Obciążenie statyczne	45kg
Obciążenie dynamiczne	30kg
Prędkość (przy obciążeniu)	4,5mm/s
Rozdzielczość impulsatora	48 imp/cal

Możliwość regulacji punktu montażu, dzięki przegubowi kulowemu pozwala na szerokie zastosowanie tego siłownika.

2. Montaż

Siłowniki należy zamontować starannie, a **po zamontowaniu bezwzględnie sprawdzić prąd przez nie płynący pod obciążeniem**. Optymalny to 0,7-0,9A, maksymalny 1,2-1,5A.

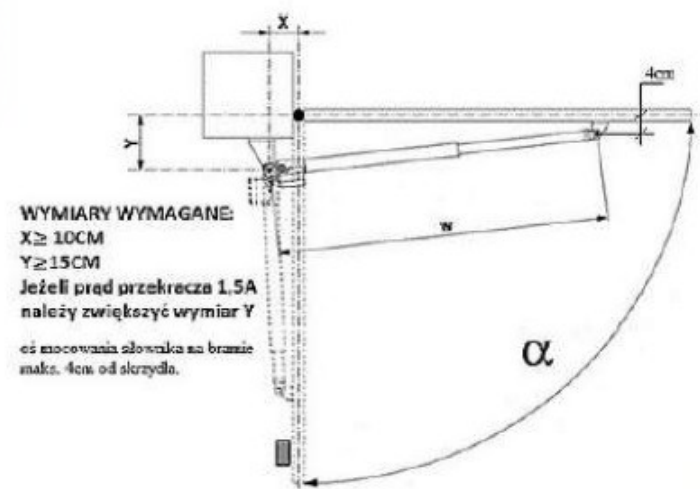
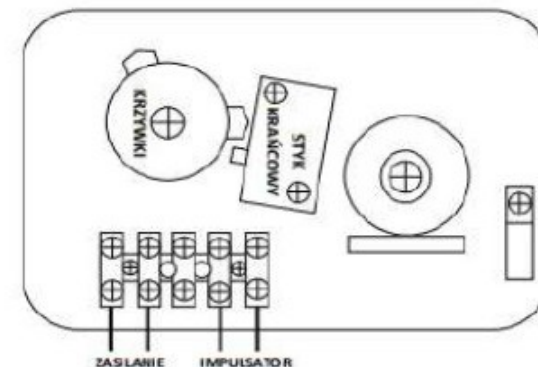
Jeżeli prąd jest zbyt wysoki należy przedłużyć kątownik, lub skontaktować się z serwisem. Zbyt duży prąd grozi wyrobieniem i wyrwaniem mufy napędowej. Należy uwzględnić także czynniki, takie jak np. wiatr i inne przeciążenia jakie mogą wystąpić podczas pracy. Przed pierwszym uruchomieniem siłownika należy olejką nasmarować śrubę rzymską olejem przez otwór drenażowy, ustawiając siłownik w pionie. Zabezpieczy to wysięgnik przed korozją i zapewni płynną i cichą pracę.

Siłownik montujemy w poziomie silnikiem zwróconym do góry. Zapewni to odpływ skroplonej wody przez otwór drenażowy. Nie może on być zasłonięty przez obejmę mocującą.

W siłowniku są dwa wejścia MOTOR i SENSOR. Oznaczone są one na płaskowniku montażowym, lub na naklejce pod pokrywką. Wyjście SENSOR służy do podłączenia impulsatora do centralek wyposażonych w moduł zliczania impulsów i na tej podstawie określających zakres pracy.

Zasilanie siłownika podłączamy do wejścia MOTOR. Należy pamiętać o starannym ustawieniu wyłączników krańcowych z zapasem 5mm. Siłowniki w żadnym

położeniu nie mogą być ustawione równoległe do skrzydeł bramy. **Jeżeli używasz siłownika do innych celów, robisz to na własną odpowiedzialność!** Zakres pracy należy ustawić starannie, z zapasem 5mm, ponieważ złe ustawienie wyłączników krańcowych, przy braku zabezpieczenia amperometrycznego **wyrobi i wyrwie mufę wysięgnika, lub spali się wirnik siłownika!** Regulację należy wykonać od położenia dolnego. Górny mimośród odłączy zasilanie silnika, gdy mimośród dojdzie do górnego wyłącznika krańcowego. Regulacji dokonujemy odkręcając śrubkę i przestawiając krzywkę. Należy zwrócić uwagę, aby ruchomy trzpień nie obracał się przy regulacji i jakichkolwiek próbach siłownika, należy go zablokować.



Powyżej 1,5A wirnik siłownika ulegnie spaleniu. Użytkownik zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia siłownika przed prądem powyżej 1,5A bezpiecznikiem, lub układem przeciążeniowym.

Bezpiecznik zabezpiecza siłownik również przed uszkodzeniami mechanicznymi w przypadku zablokowania.