

Instrukcja obsługi siłowników bramy rozwiernej SBS400/SBS600

PROXIMA
ELECTRONICS



1. Ogólne wymagania w zakresie bezpieczeństwa

⚠ Producent i Sprzedawca nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku postępowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

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

2. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy systemie należy wyłączyć zasilanie. Linia zasilania zautomatyzowanego systemu musi zostać wyposażona w przełącznik wielobiegunowy z odległością otwarcia styków wynoszącą przynajmniej 3 mm. Wraz z przełącznikiem wielobiegunowym zaleca się zastosowanie rozłącznika termicznego.

3. Wszystkie czynności niezbędne dla realizacji automatyki, muszą być przeprowadzane wyłącznie przez personel doświadczony i wykwalifikowany. Instalator musi dostarczyć wszelkich informacji dotyczących ręcznej obsługi systemu w sytuacji awaryjnej oraz przekazać Użytkownikowi instrukcję dotyczącą bezpieczeństwa dostarczaną z wyrobem.

4. Zabrania się Użytkownikom wykonywania jakichkolwiek czynności, oprócz tych, których przeprowadzenie zostało wyraźnie wskazane i opisane w instrukcjach. Celem dokonania napraw, zmian regulacji czy konserwacji nadzwyczajnej, należy zwrócić się do Instalatora.

5. Konserwacja: sprawność systemu należy sprawdzać przynajmniej co 6 miesięcy, szczególnie sprawność urządzeń zabezpieczających (w tym siłę nacisku siłownika, gdzie jest to przewidziane).

6. Nie wolno zostawiać materiałów opakowaniowych (plastików, polistyrenu itp.) w zasięgu dzieci, gdyż materiały takie stanowią poważne źródło zagrożenia. Podczas pracy wyrobu, w jego pobliżu nie mogą znajdować się dzieci lub dorośli.

2. Podstawowe informacje

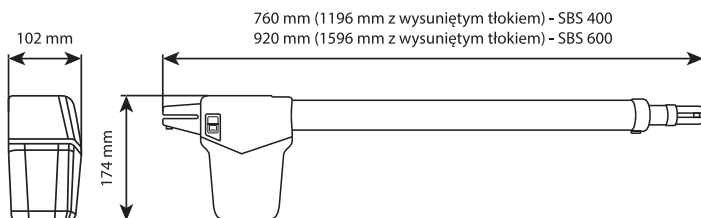
SBS to napęd przeznaczony do automatyzacji bram rozwiernych o maksymalnej długości skrzydła 2,5 m - SBS400, 3 m - SBS600 i wadze nieprzekraczającej 300 kg - SBS400, 350 kg - SBS600. Zastosowany 180W silnik zasilany napięciem 230V AC zapewnia odpowiednią moc, gwarantując niezawodność.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- 2 x siłownik SBS,
- 2 x uchwyt do montażu na słupku,
- 2 x uchwyt do montażu na bramie,
- 2 x kondensator,
- 2 x komplet śrub,
- 2 x klucz do wysprzęglania.

3. Specyfikacja

Parametr	Wartość
Zasilanie	230V AC 50 Hz +/- 10%
Maksymalny pobór prądu	1,2A
Maksymalny pobór mocy	250W - SBS400, 260W - SBS600
Wysuw tłoka	400 mm - SBS400, 600 mm - SBS600
Prędkość wysuwu trzpienia	1,6 cm/s
Maksymalna długość skrzydła	2,5 m - SBS400, 3 m - SBS600
Maksymalna waga skrzydła	300 kg - SBS400, 350 kg - SBS600
Zabezpieczenie termiczne	150°
Zakres temperatur pracy	-45°C~+65°C
Stopień ochrony	IP44
Długość przewodu zasilającego	1000 mm
Wymiary	760 (1196 z wysuniętym tłokiem) x 174 x 102 mm - SBS400 920 (1596 z wysuniętym tłokiem) x 174 x 102 mm - SBS600
Waga	5,8 kg - SBS400, 6,5 kg - SBS600



4. Montaż

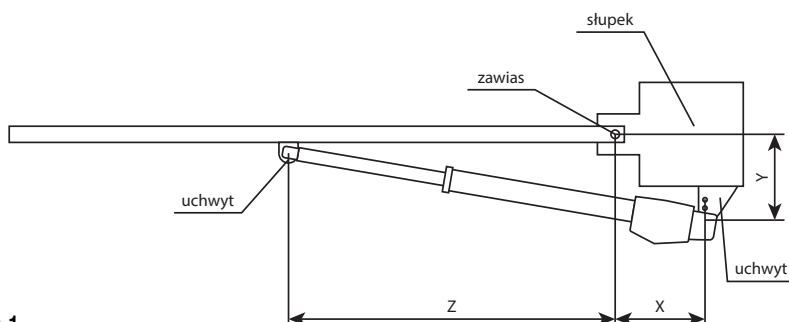


Tabela 1.

Model	Kąt otwarcia 95°			Kąt otwarcia 120°		
	X	Y	Z	X	Y	Z
400	175	215	970	180	145	970
600	160	220	1185	165	165	1185

4.1. WSTĘPNA OCENA

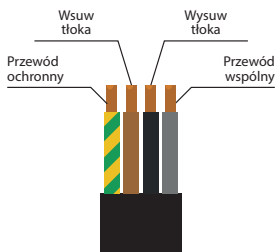
W celu zapewnienia bezpiecznej i skutecznej pracy napędu należy przed zainstalowaniem upewnić się, czy:

- konstrukcja bramy jest odpowiednia do zautomatyzowania,
- skrzydło bramy nie przekracza dopuszczalnej wagi i wymiarów,
- konstrukcja bramy jest wystarczająco wytrzymała i sztywna,
- na słupkach ogrodzeniowych jest wystarczająco miejsca na montaż siłowników.

4.2. PRZEWODY ELEKTRYCZNE

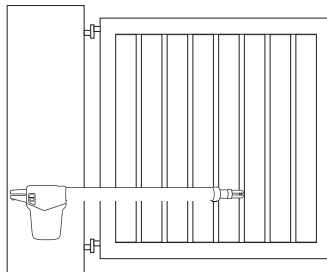
Zalecane przekroje przewodów zasilających:

- napęd - minimum 3 x 1,5 mm² (230V AC),
- lampa - sygnalizacyjna minimum 2 x 1,5 mm² (230V AC),
- fotokomórka (nadajnik i odbiornik) - minimum 2 x 0,5 mm²,
- fotoflash (nadajnik i odbiornik) - minimum 4 x 0,5 mm².



4.3. MONTAŻ NA SŁUPKU

1. ustal pozycję siłownika tak, aby nie kolidował ze słupkiem ogrodzenia (patrz Tabela 1.),
2. przymocuj uchwyt na słupie za pomocą odpowiednich kołków, (w betonie najlepiej stosować kotwy chemiczne) śrub i elementów dystansowych. **Δ Uwaga!** Uchwyty muszą być zainstalowane w poziomie,
3. przymocuj tylną część napędu do uchwytu na słupie.



4. Pamiętaj, że tylny uchwyt instalowany jest jako pierwszy a przedni, na skrzydle bramy należy instalować, gdy tłok siłownika jest całkowicie wsunięty w obudowę, a skrzydło bramy ustawione jest w pozycji otwartej (pożądaney).

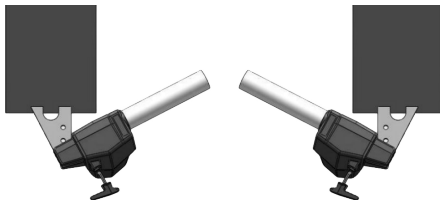
4.4. MONTAŻ NA BRAMIE

1. zamontuj ogranicznik otwarcia bramy do podłoża,
2. przymocuj uchwyt do napędu,
3. przesun skrzydło bramy do pozycji otwartej,
4. wsun tłok siłownika,
5. wybierz właściwą pozycję na bramie i przykręć lub przyspawaj uchwyt do bramy,
6. drugi siłownik należy zamontować analogicznie względem pierwszego.

Δ Ilustracje są jedynie przykładami. Do instalacji należy wybrać najbardziej odpowiednie rozwiązanie w zależności od typu skrzydła i grubości słupa.

5. Praca ręczna

Po instalacji napędów można przejść do przeprowadzenia testów manewru siłowników na biegu jałowym. W celu zwolnienia napędu do pracy ręcznej włożyć klucz wysprzęglający w miejsce jego przeznaczenia i obrócić go o w kierunku zamykania się bramy. Możesz teraz ręcznie przesunąć skrzydło bramy.



PRZYWRÓCENIE DO NORMALNEGO TRYBU PRACY

Aby, uniknąć przypadkowego impulsu, który mógłby zadziałać na ruch bramy podczas czynności, przed ponownym zablokowaniem siłownika wyłączyć zasilanie elektryczne. Następnie wprowadź klucz i obróć go w kierunku otwierania się bramy.

6. Gwarancja i deklaracja zgodności UE

Gwarancja obejmuje urządzenie nabyte na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty jego produkcji. Jeżeli w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte lub urządzenie zostanie wymienione na nowe. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancja producenta nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania, uszkodzeń wynikających z aktywności silnych pól, w tym pól elektromagnetycznych, przepięć elektrycznych, z ingerencji użytkownika oraz z normalnego zużycia w ramach normalnej pracy. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji. Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu.

Proxima Sp.j. z siedzibą w Toruniu przy ulicy Polnej 23A, niniejszym oświadcza, że napędy są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych.

W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenckich wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących.

Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym na adres firmy. Wszystkie potrzebne materiały dostępne do pobrania pod adresem: www.proxima.pl/do-pobrania/.

✗ Nie wyrzucać urządzenia ani baterii razem z odpadami gospodarstwa domowego. Według dyrektywy 2012/19/UE obowiązującej w UE urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.

RoHS

Model i numer seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis Instalatora