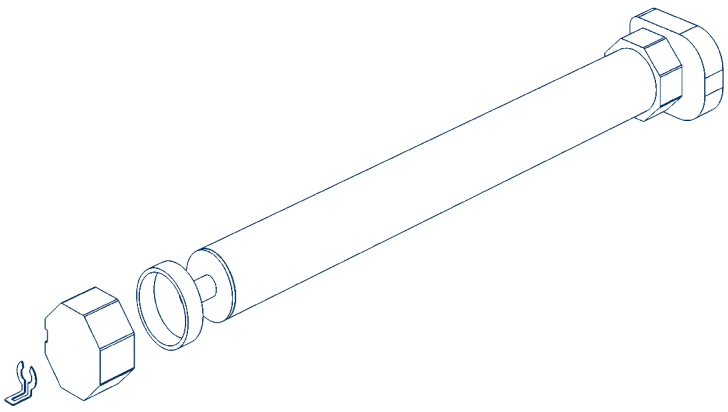
DOORHAN®

Napęd rurowy RS50/12LKIT z wysprzęglikiem



Instrukcja montażu i obsługi

© DoorHan, 11.2021

KARTA MODELU

RS50/12LKIT

Napęd rurowy serii RS z wysprzęglikiem

Tabela 1. Dane techniczne

Oznaczenie	**RS50/12LKIT**
Moment obrotowy	**50 N·m**
Prędkość obrotowa wału	**12 obr./min**
Średnica rury napędu	**45 mm**
Moc	**191 W**
Długość	**685 mm**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Intensywność pracy	**20% (praca ciągła do 4 min)**
Awaryjne otwieranie	**wysprzęglik – linka z zamkiem na kluczyk**
Wał rolety	**ośmiokątny RV70 (70 mm)**

Rys. 1. Napęd RS50/12LKIT



Skład zestawu:

napęd z wysprzęglikiem (linka i zamek na kluczyk), płyta montażowa i adaptery do wału RV70

Wartości na etykiecie napędu mają pierwszeństwo przed tabelą.

Montaż, podłączenie i regulacja wyłączników krańcowych – na kolejnych stronach.

DoorHan®

Instrukcja montażu i obsługi. Napęd rurowy RS50/12LKIT z wysprzęglikiem

OPIS NAPĘDU

Napęd rurowy serii RS z wysprzęglikiem (oznaczenie L) służy do automatyzacji bram rolowanych z możliwością intensywnej obsługi ręcznej. Montuje się go razem z mechanizmem sprężynowym.

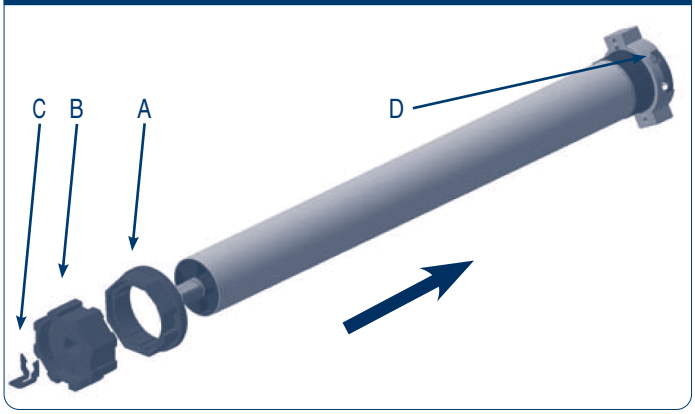
- Intensywność obsługi ręcznej – 100%.
- Intensywność pracy elektrycznej – 20%.
- Czas pracy ciągłej – 4 minuty (do zadziałania zabezpieczenia termicznego i chwilowego wyłączenia napędu).

Moment obrotowy i parametry każdego modelu są podane na etykiecie napędu. Sprawdź, czy parametry techniczne napędu odpowiadają masie pancerza. W zestawie z napędem DoorHan są dwa adaptery (do połączenia z wałem) i płytka montażowa. Do sterowania napędem należy użyć łączników dwubiegunowych albo dodatkowych jednostek sterujących.
Listę dostępnych akcesoriów można znaleźć w katalogu DoorHan.

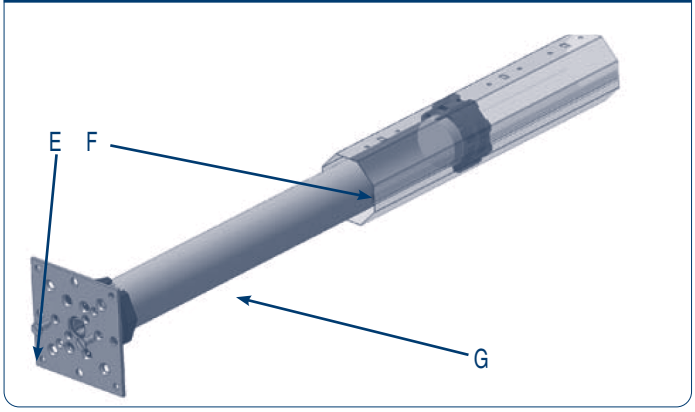
MONTAŻ NAPĘDU

⚠ UWAGA!
Przed montażem wyjmij napęd z opakowania.

Rys. 1



Rys. 2



⚠ OSTRZEŻENIE
Adapter wewnętrzny zakładaj na silnik wyłącznie siłą rąk, bez użycia dodatkowych narzędzi.

- Załóż adapter wyłączników krańcowych (A) i adapter zewnętrzny (B), sprawdź połączenie między adapterami a wałem.
- Zatrzaśnij klips (C) na wałku wyjściowym silnika.
- Przykręć płytkę montażową (E) do napędu, a następnie do pokrywy skrzynki tak, aby wał (F) był w poziomie.
- Wsuń napęd DoorHan (G) do wału (F) aż do oporu w adapterze wyłączników krańcowych (A).

⚠ OSTRZEŻENIE
Nie uderzaj w głowicę napędu (D), wsuwając go do wału.

- Osadź głowicę napędu (D) na mocowaniu, a następnie zamontuj mechanizm sprężynowy na przeciwległym końcu wału.

⚠ OSTRZEŻENIE
Długie wkręty mocujące pierścienie na wale mogą sięgnąć obudowy silnika. Używaj krótkich wkrętów, które nie dotykają obudowy napędu wewnątrz wału (rys. 2). Wkręty nie mogą wchodzić w wał głębiej niż na 4 mm.

⚠ UWAGA!
- **Przy montażu na wysokości poniżej 2,5 m wszystkie ruchome elementy napędu muszą być osłonięte przed dostaniem się ciał obcych.**
- **Nieprawidłowy montaż napędu może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzeń.**

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Sprawdź, czy jest napięcie zasilania 220 V (50 Hz).

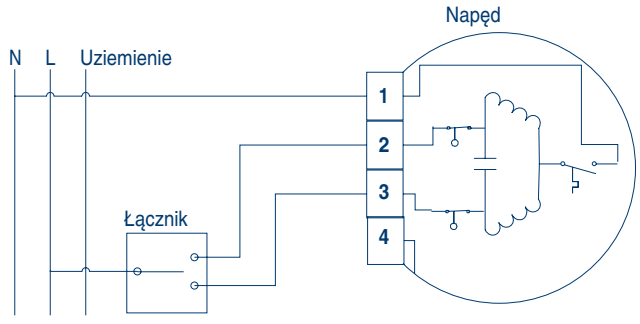
⚠ UWAGA!
- **Napięcie zasilania musi być doprowadzone przez zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem. Napęd DoorHan musi podłączyć według schematu (rys. 3) wykwalifikowany personel, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.**
- **Uszkodzony przewód zasilający może wymienić tylko producent, jego serwis techniczny lub osoba o podobnych kwalifikacjach.**

⚠ OSTRZEŻENIE
Jeśli napęd obraca się w niewłaściwą stronę (tzn. roleta zamyka się po naciśnięciu przycisku otwierania), zamień miejscami podłączenie przewodu czarnego i brązowego.

⚠ UWAGA!
- **Nie podłączaj więcej niż jednego napędu do jednego łącznika.**
- **Na czas przeglądu technicznego lub czyszczenia pancerza odłącz zasilanie i nie uruchamiaj rolety.**
- **Łącznik sterujący napędem montuj w widocznym miejscu, z dala od ruchomych elementów rolety.**

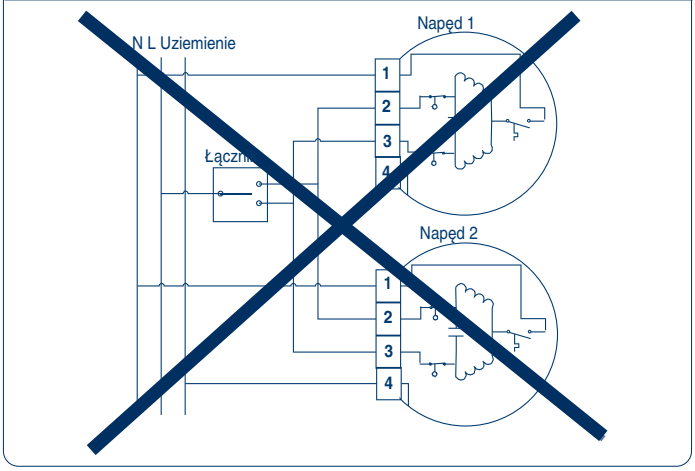
⚠ OSTRZEŻENIE
Nie wolno podłączać równolegle dwóch lub więcej napędów do jednego wspólnego łącznika (rys. 4).

Rys. 3. Podłączenie łącznika



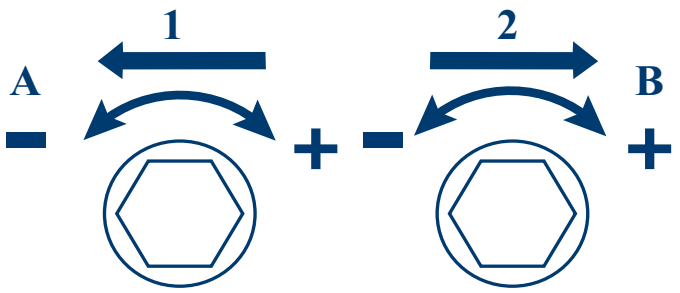
Polska, 62-004 Czerwonak, ul. Gdyńska 32 +48 61 881 97 10 serwis@doorhan.pl www.doorhan.pl

Rys. 4. Niedopuszczalne podłączenie równoległe



WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

Rys. 5. Regulacja wyłączników krańcowych



Opis

- Napęd DoorHan ma fabrycznie ustawione wyłączniki krańcowe na dwa obroty wałka wyjściowego w obu kierunkach.
- Obracając śruby przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (odkręcając), zwiększasz liczbę obrotów silnika (wydłużasz drogę pancerza).
- Obracając śruby zgodnie z ruchem wskazówek zegara (dokręcając), zmniejszasz liczbę obrotów silnika (skracasz drogę pancerza).

⚠ UWAGA!

- **Kierunek obrotów napędu wskazują strzałki 1 i 2 na bloku wyłączników krańcowych napędu (rys. 5).**
- **Podana kolejność regulacji wyłączników krańcowych dotyczy montażu napędu zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.**
- **Do regulacji wyłączników krańcowych nie wolno używać elektronarzędzi!**

Regulacja

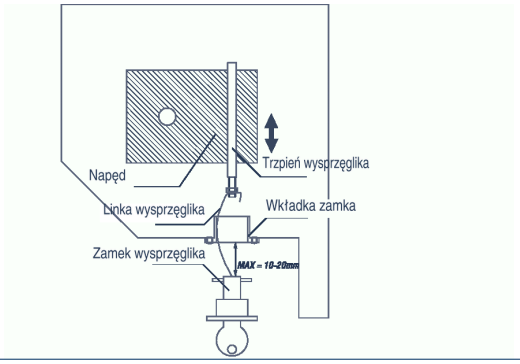
1. Po zamontowaniu napędu, a przed przymocowaniem pancerza rolety do wału, uruchom napęd w kierunku zamykania, aż się zatrzyma.
2. Nie przerywając zasilania, obracaj dolną śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aż wał znajdzie się w położeniu wygodnym do przymocowania pancerza.
3. Po połączeniu wału z pancerzem ustaw prawidłowo położenie „zamknięte”, obracając dolną śrubę w prawo lub w lewo.
4. Otwórz roletę, aż silnik się zatrzyma, a następnie, nie przerywając zasilania, obracaj górną śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aż roleta osiągnie prawidłowe położenie „otwarte”.
5. Jeśli przy korekcie wyłącznika położenia „otwarte” roleta przejedzie za daleko, opuść ją nieco i obróć górną śrubę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (–). Następnie powtarzaj czynności od punktu 4, aż uzyskasz prawidłowe położenie „otwarte”.

MONTAŻ ZAMKA WYSPRZĘGLIKA

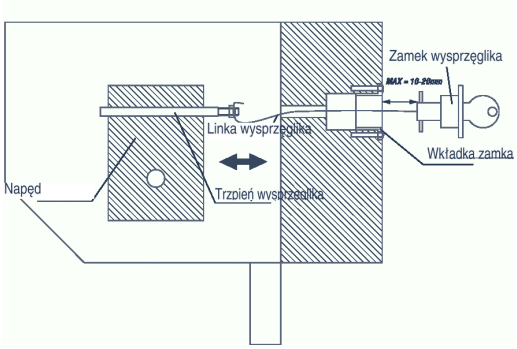
Zamek wysprzęglika montuje się w skrzynce osłonowej po stronie silnika (standardowo – wykonanie lewe). Zamek wysprzęglika można też zamontować w ścianie.

- Ustaw wkładkę zamka wysprzęglika tak, aby jej oś pokrywała się z osią trzpienia wysprzęglika na napędzie.
- Połącz linkę z trzpieniem wysprzęglika i zablokuj ją nakrętką dociskową. Długość linki dobierz tak, aby po obróceniu kluczyka zamek w całości wysuwał się z wkładki (rys. 6, 7).
- Przymocuj wkładkę zamka nitami lub wkrętami samowiercącymi.

Rys. 6. Wyprowadzenie obsługi ze skrzynki



Rys. 7. Wyprowadzenie obsługi przez ścianę



OBSŁUGA RĘCZNA

⚠ UWAGA!

Ręczne otwieranie jest dozwolone tylko przy odłączonym zasilaniu.

- Napęd serii RS z wysprzęglikiem musi być zamontowany dokładnie w poziomie, prostopadle do płytki montażowej.
- Przed zamocowaniem pancerza rolety na wale należy napiąć mechanizm sprężynowy.
- Obsługa ręczna ma dużą trwałość, zależną od intensywności użytkowania i porównywalną z trwałością napędu (18 000 cykli otwarcia i zamknięcia).

- Do wysprzęglenia napędu służy zamek wysprzęglika.
- Aby wysprzęglić napęd, otwórz zamek wysprzęglika kluczykiem, wyciągnij zamek i równomiernie pociągnij linkę, aż sworzeń się zablokuje.

⚠ UWAGA!

Upewnij się, że trzpień wysprzęglika się zablokował.

- Aby ponownie sprzęgnąć napęd, ciągnij linkę wysprzęglika, aż trzpień wróci do położenia wyjściowego, i przesuwaj pancerz rolety, aż napęd się sprzęgnie.

DOORHAN®

Firma DoorHan dziękuje za zakup naszego produktu. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z jego jakości.

W kwestiach związanych z nabyciem, dystrybucją oraz konserwacją prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy DoorHan lub z centralą pod adresem:

Polska, 62-004 Czerwonak,
ul. Gdyńska 32
Tel.: +48 61 881 97 10
E-mail: serwis@doorhan.pl
www.doorhan.pl