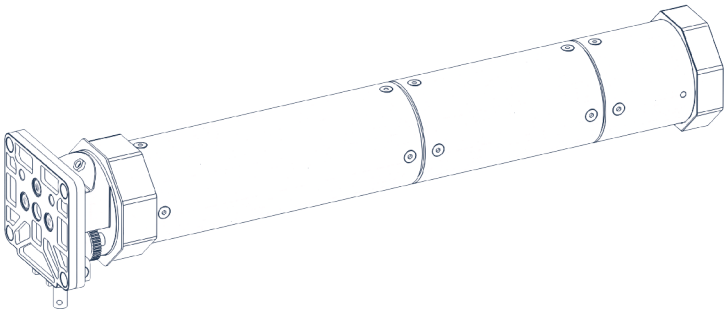
DOORHAN®

# Napęd rurowy RS230/12MKIT z NHK



Instrukcja montażu i obsługi

© DoorHan, 11.2021

KARTA MODELU

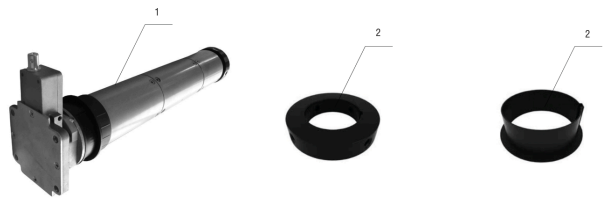
# RS230/12MKIT

Napęd rurowy serii RS z NHK

**Tabela 1. Dane techniczne**

| | |
|---|---|
| Oznaczenie | **RS230/12MKIT** |
| Moment obrotowy | **230 N·m** |
| Prędkość obrotowa wału | **12 obr./min** |
| Średnica rury napędu | **92 mm** |
| Moc | **830 W** |
| Długość | **526 mm** |
| Zasilanie | **230 V / 50 Hz** |
| Intensywność pracy | **20% (praca ciągła do 4 min)** |
| Stopień ochrony | **IP44** |
| Awaryjne otwieranie | **NHK – korba ręczna z przekładnią** |
| Wał rolety | **ośmiokątny RV102 (102 mm)** |

**Rys. 1. Skład zestawu**




**Skład zestawu (rys. 1):**

1 – napęd z NHK

2 – adaptery wału RV102: DL112, DH97

**Wartości na etykiecie napędu mają pierwszeństwo przed tabelą.**

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

DOORHAN®

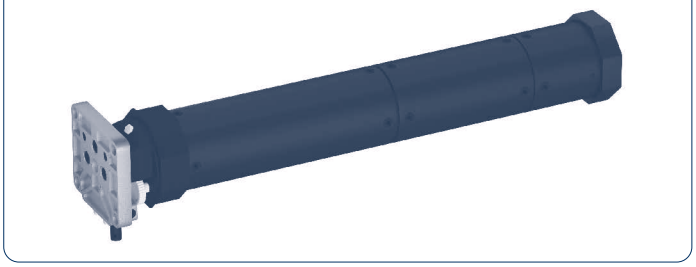
# Instrukcja montażu i obsługi. Napęd rurowy RS230/12MKIT z NHK

## OPIS

Osiowy napęd rurowy jest przeznaczony do rolet o intensywności pracy 20%. Czas pracy ciągłej wynosi 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 komplet elementów mocujących.
Do sterowania napędem należy użyć łączników dwubiegunowych albo dodatkowych jednostek sterujących.
Listę dostępnych akcesoriów można znaleźć w katalogu DoorHan.

**Rys. 1. Widok ogólny**



**Rys. 2. Wymiary**

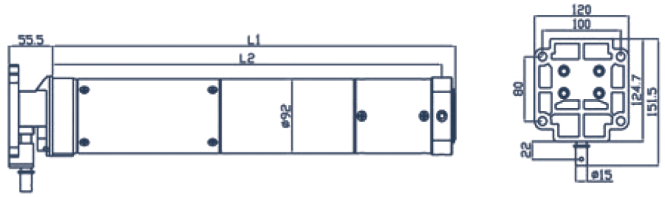



*Tabela 1. Dane techniczne*

| Parametr | RS230/12MKIT | RS300/8MKIT | RS330/8MKIT |
|---|---|---|---|
| Moment obrotowy, N·m | 230 | 300 | 330 |
| Prędkość obrotowa, obr./min | 12 | 8 | 8 |
| Średnica rury silnika, mm | 92 | | |
| Napięcie zasilania, V | 220 | | |
| Moc, W | 830 | 880 | 910 |
| Długość, mm | 526 | 551 | 565 |
| Zakres krańcówki, obroty | 13 | | |
| Czas pracy ciągłej, min | 4 | | |
| Stopień ochrony napędu | IP44 | | |

## MONTAŻ

**Przygotowanie napędu**

- Załóż na napęd adapter wewnętrzny (plastikowy), dopasowując wypusty pierścienia na napędzie do wpustów adaptera.
- Włóż wpust (klin) w rowek wałka napędu.

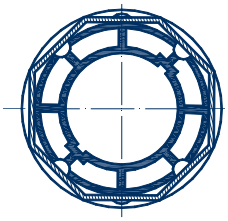
**⚠ UWAGA!**
**Nie wolno nabijać adaptera na wałek napędu.**

- Załóż adapter zewnętrzny, dopasowując rowek do wpustu.
- Zablokuj adapter zewnętrzny pierścieniem zaciskowym.

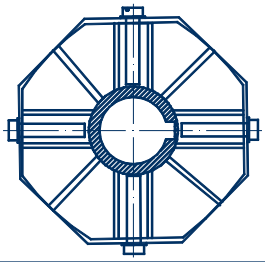
**Mocowanie do wału**

- Zaznacz 4 ścianki wału ośmiokątnego, w które zostaną wkręcone śruby mocujące. Wsuń napęd do wału tak, aby podwójne żebra usztywniające adaptera zewnętrznego pokryły się z zaznaczoną ścianką wału (zob. rys. 4).
- Dosuń napęd do wału i wkręć śruby mocujące adaptera zewnętrznego (zob. rys. 4) oraz 2 wkręty adaptera wewnętrznego, jak na rys. 3.

**Rys. 3. Mocowanie adaptera wewnętrznego**



**Rys. 4. Mocowanie adaptera zewnętrznego**



**⚠ UWAGA!**
**Adapter wewnętrzny (plastikowy) mocuje się do wału dwoma wkrętami samowiercącymi. Aby nie uszkodzić napędu, do mocowania adaptera wewnętrznego używaj krótkich wkrętów.**

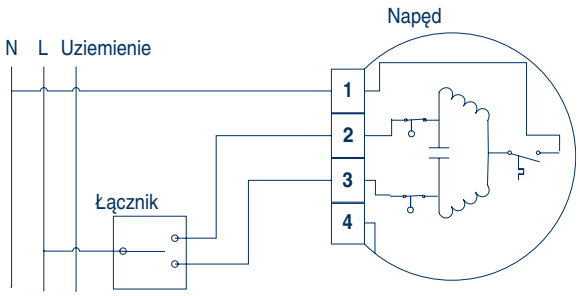
## PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

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

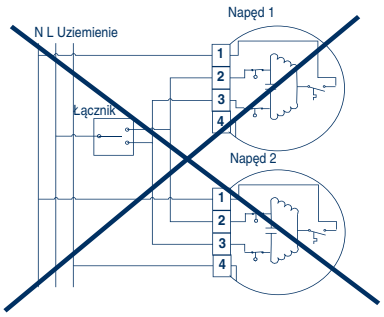
**⚠ UWAGA!**

- **Napięcie zasilania musi być doprowadzone przez zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem. Napęd musi podłączyć według schematu (rys. 5) wykwalifikowany personel, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.**
- **Uszkodzony przewód zasilający może wymienić tylko producent, jego serwis techniczny lub osoba o podobnych kwalifikacjach.**
- **Jeśli napęd obraca się w niewłaściwą stronę (roleta zamyka się po naciśnięciu przycisku otwierania), zamień miejscami podłączenie przewodu czarnego i brązowego.**
- **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.**
- **Nie wolno podłączać równolegle dwóch lub więcej napędów do jednego wspólnego łącznika (rys. 6).**

**Rys. 5. Podłączenie łącznika**




**Rys. 6. Niedopuszczalne podłączenie równoległe**




## WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

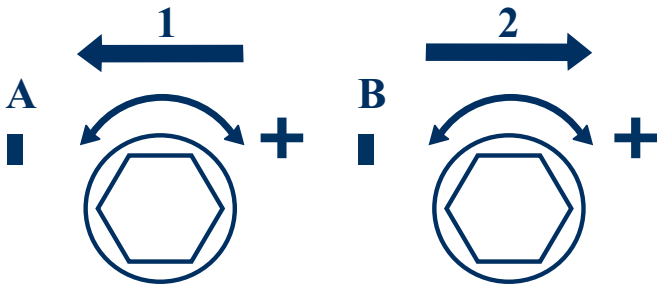
**Opis**

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

**⚠ UWAGA!**
**Kierunek obrotów napędu wskazują strzałki 1 i 2 na bloku wyłączników krańcowych napędu (rys. 7).**

- Strzałki 1 i 2 wskazują kierunek obrotów, za który odpowiada każda ze śrub regulacyjnych. Strzałki A i B pokazują kierunek obracania śruby, aby zwiększyć (+) lub zmniejszyć (–) liczbę obrotów wałka wyjściowego ograniczaną przez wyłącznik krańcowy.

**Rys. 7. Regulacja wyłączników krańcowych**




**⚠ UWAGA!**
**Do regulacji wyłączników krańcowych nie wolno używać elektronarzędzi!**

**⚠ UWAGA!**
**Podana kolejność regulacji wyłączników krańcowych dotyczy montażu napędu zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.**

**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”.

**⚠ UWAGA!**
**Sprawdź, czy napęd obraca się we właściwym kierunku.**

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”.

## OBSŁUGA RĘCZNA

**⚠ UWAGA!**
**Ręczne otwieranie jest dozwolone tylko przy odłączonym zasilaniu.**

- Napęd z NHK (obsługą ręczną) należy montować dokładnie w poziomie, prostopadle do płytki montażowej.
- Obsługa ręczna jest przeznaczona tylko na wypadek braku zasilania (sytuacje awaryjne).
- Obsługa ręczna ma ograniczoną trwałość – ok. 200 cykli otwarcia i zamknięcia.
- Do awaryjnego otwierania służy korba z oczkiem albo korba z przegubem.

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