

Po wbudowaniu żaluzji tą instrukcją regulacji należy elektrykowi przymocować do kabla.

#### Instrukcja montażu

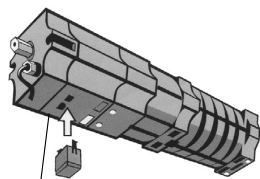
##### Montaż włącznika grzybkowego, "wersja prawa"

Zdjąć nalepkę z podstawki obudowy wyłącznika krańcowego i włącznik grzybkowy z kotłakiem pomarańczowym lub czarnym wetknąć w otwory i zamocować tak, aby pomarańczowy lub czarny przycisk wskazywał pozycję w górę na przycisku ustawczym.

Prosimy sprawdzić działanie włącznika grzybkowego. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzeń.

Jeśli długość wyłącznika grzybkowego jest niewystarczająca, to można go przedłużać co 10 mm stosując przedłużkę (nr artykułu 16 101.4501) (Maksymalnie można stosować trzy przedłużki).

Wprowadzić grot śrubokrętu płaskiego do rowka pomarańczowej zaślepki i podważyć zaślepkę poprzez nacisk na grot do środka grzybka i wyjąć zaślepkę. Wsadzić przedłużkę, przymocować i ponownie założyć zaślepkę.



Zdejmowana nalepka

#### Instrukcja do napędu JA Soft Uno

Napęd powinien być włączany jedynie przez włącznik grzybkowy.

Napęd JA Soft Uno nie posiada pomarańczowego przycisku ustawczego. Należy więc zwracać uwagę na coś innego.

- Dopuszczalna jedynie prawa wersja wbudowania.
- Wolno stosować wyłącznie pomarańczowe włączniki grzybkowe. „Montaż włącznika grzybkowego w wersji lewej” odpada.
- Wyłączanie krańcowe górne tylko poprzez włącznik grzybkowy. „Ustawianie górnego punktu krańcowego” odpada.

##### Montaż włącznika grzybkowego, "wersja lewa". (opcjonalnie)

W przypadku włącznika grzybkowego w wersji lewej dla napędu JA obowiązkowo zmienia się przyporządkowanie mikrostycznika we wnętrzu obudowy wyłącznika krańcowego w kierunku ruchu w górę i w dół.

Należy w takim przypadku stosować włączniki grzybkowe z białym przyciskiem (nr artykułu 26 200.1101).

Ten włącznik grzybkowy należy wetknąć i umocować w otwory obudowy wyłącznika krańcowego w ten sposób, że "biały" trzpień przycisku jest po stronie "białego" przełącznika ustawczego. Należy przykleić informację o kierunku L na stronie czołowej przycisku.



##### Montaż sprzęgła QuickSnap dla napędu JA

1. Ustawić sprzęgło ukośnie. Należy tu zwracać uwagę na ustawienie sprzęgło- wałek. Sprężyna zaciskowa powinna prowadzić wałek sześciokątny na górnej powierzchni.
2. Nasunąć dalej sprzęgło, aż nastąpi ich słyszalne zamocowanie poprzez kliknięcie.
3. Jeżeli rowek ma zostać zakryty przez pierścień łożyska lub zapadki można wałek sześciokątny nieco cofnąć, aż sprężyna wskoczy na swoje miejsce.
4. Poprzez pociągnięcia w jedną i drugą stronę sprawdzić, czy sprzęgło zostało pewnie osadzone.

##### Demontaż sprzęgła QuickSnap dla napędu JA

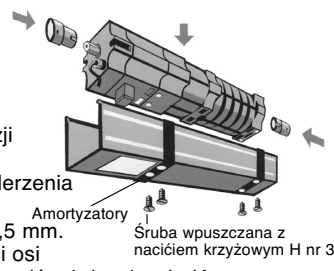
Nie zdejmować sprzęgła zbyt gwałtownie.

1. Podnieść sprężynę mocującą sprzęgła silnika na wałku za pomocą precyzyjnego śrubokrętu.
2. Zdjąć sprzęgło.

#### Montaż w listwę głowicy

Instrukcja montażu:

- Wmontować napęd bez użycia siły, w prawidłowej pozycji (włącznik grzybkowy na dół) w głowicę żaluzji równo z płaszczyzną wałka.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek uderzenia w napęd, wałek lub sprzęgło.
- Wysokość wałka napędu wynosi 27,5 mm.
- Amortyzatory dla różnych wysokości osi i obudów łożyska - patrz osprzęt napędów żaluzyjnych JA.
- Należy uważać, aby na wałku nie występowały obciążenia promieniowe.
- Wykonać przyłącze elektryczne wraz z kablem montażowym (numer artykułu 23 246.0001) oraz skontrolować kierunek obrotów zgodnie z oznakowaniem podanym na stronie czołowej obudowy. Dojechać ponownie do dolnego punktu krańcowego poprzez wciśnięcie przycisku w dół.
- Wykonać połączenie napędu z wałkiem.



#### Wskazówka:

- Odnosi się jedynie do prawej wersji zamontowania
- W przypadku lewej wersji wbudowania przyporządkowanie kolorów jest dokładnie odwrotne.

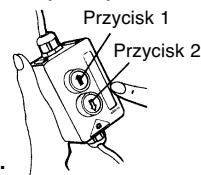
#### Instrukcja ustawień

Napędy żaluzyjne w stanie dostawy mają wyregulowany dolny punkt krańcowy.

Połączyć kabel z napędem żaluzji.

##### Ustawienie górnego punktu krańcowego:

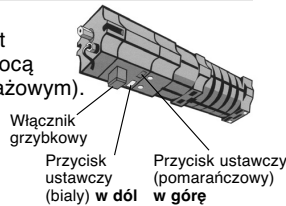
- Podnieść żaluzję do góry przez wciśnięcie odpowiedniego przycisku.
- Podczas podnoszenia wcisnąć pomarańczowy przycisk i trzymać go **minimum przez 5 sekund**. (przycisk zostaje zablokowany).



#### Wskazówka

Nastąpić to musi najpóźniej na 0,5 metra przed osiągnięciem punktu krańcowego. Po wciśnięciu przycisku regulacyjnego przycisk pomarańczowy musi pozostać zablokowany.

- Za pomocą kabla montażowego wypozycjonować dokładnie górny punkt krańcowy. (Dokładna regulacja za pomocą najazdu impulsowego przy kablu montażowym).
- Poprzez zmianę kierunku ruchu przycisk ustawczy będzie ustawiony automatycznie i w ten sposób wyregulowany zostanie punkt górny.



##### Ustawienie dolnego punktu krańcowego:

Ustawianie dolnego punktu krańcowego z reguły nie jest konieczne, gdyż napędy żaluzyjne mają wykonaną regulację fabryczną. Jeśli jednak jest to konieczne ustawianie takie wykonuje się analogicznie jak ustawienia górnego punktu krańcowego.

- Opuścić żaluzję naciskając odpowiedni przycisk.
- Jednocześnie wcisnąć biały przycisk i przytrzymać go **minimum przez 5 sekund** przyciśnięty.

#### Wskazówka

Nastąpić to musi najpóźniej na 0,5 metra przed osiągnięciem punktu krańcowego. Po wciśnięciu przycisku regulacyjnego przycisk pomarańczowy musi pozostać zablokowany.

- Za pomocą kabla montażowego wypozycjonować dokładnie dolny punkt krańcowy. (Dokładna regulacja za pomocą najazdu impulsowego przy kablu montażowym).
- Poprzez zmianę kierunku ruchu przycisk ustawczy będzie ustawiony automatycznie i w ten sposób wyregulowany zostanie punkt dolny.

#### Korekta ustawienia:

Jeśli jakiś punkt nie został dokładnie ustawiony lub poprzez zmienione warunki zwijania punkt krańcowy się przestawił, to ustawienie położenia krańcowych należy wykonać według opisów w powyższych punktach. Za pomocą kabla montażowego żaluzję należy cofnąć w odległości ok. 0,5 odżądanego ustawienia.

**Zakres wyłącznika krańcowego wynosi 85 obrotów osi.**

# Napędy żaluzyjne JA-dk Napędy żaluzyjne JA Soft Napędy żaluzyjne JA Soft Uno



**Uwaga!**

## Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa! Prosimy stosować się do następujących instrukcji.

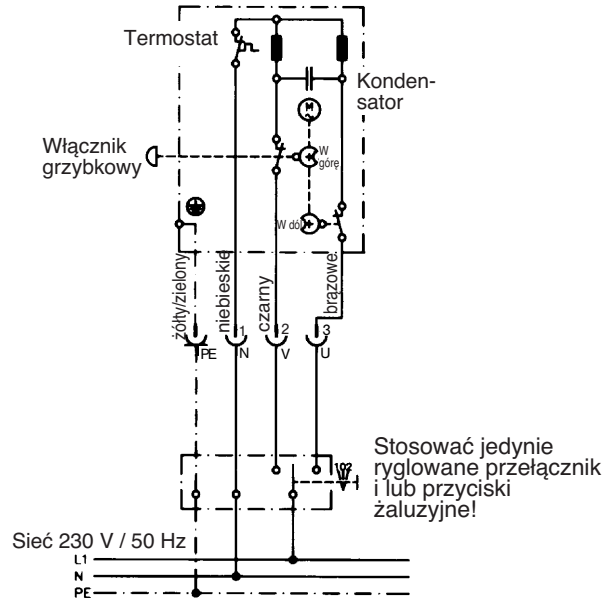
Groźba zranienia przez porażenie prądem.  
Przyłącza do sieci 230 V **muszą być** wykonane przez specjalistę posiadającego odpowiednie uprawnienia.  
Podczas przyłączania należy przestrzegać przepisów miejscowego zakładu energetycznego oraz zawartych w VDE 0100 przepisów dotyczących mokrych pomieszczeń.  
Stosować tylko niezmiennione, oryginalne części elektryczne.  
Napęd może być stosowany jedynie żaluzji wewnętrznych lub zewnętrznych.  
Zastosowanie do innych celów jedynie po uzgodnieniu z producentem!  
Nie dopuszczać ludzi w pobliże urządzenia, dopóki nie nastąpi jego zatrzymanie.  
Przed wykonywaniem robót w obrębie urządzenia (konserwacja, mycie okien) należy je odłączyć od zasilania.

### Montaż

- Napęd musi być tak umocowany, żeby nie stwarzał zagrożenia dla ludzi.
- Przed zainstalowaniem napędu należy usunąć wszystkie zbędne przewody i urządzenia, które nie są wymagane do jego pracy.
- Podczas instalacji, eksploatacji urządzenia lub prac przy nim musi istnieć możliwość odłączenia wszystkich biegunów od sieci (wtyk typu Hirschmann i złącze typu Hirschmann lub dwubiegunowy wyłącznik z min. 3 mm otworami stykowymi albo wyłącznikami głównymi rozłączającymi wszystkie bieguny).
- Jeśli napęd jest sterowany za pomocą wyłącznika z ustawieniem wstępnym WYŁĄCZONE, czujnik należy umieścić na wysokości pow. 1,50 m i oddzielić go od części ruchomych. Zakres ruchu urządzenia musi być widoczny w trakcie pracy.
- Ruchome części w napędzie, usytuowane poniżej 2,5 m, muszą być zabezpieczone.
- W przypadku napędów nie wyposażonych w elementy napędzane obliczony moment obrotowy i obliczony okres pracy napędu muszą być zgodne z właściwościami napędzanych elementów. Prosimy zwrócić uwagę na dane techniczne na tabliczce identyfikacyjnej.
- Napędy do żaluzji
  - odpowiadają wymaganiom normy DIN EN 60335 (VDE 0700) oraz posiadają „Zabezpieczenie przed rozbryzganiami wody”
  - posiadają certyfikat zgodny z normami DIN EN 55014 (VDE 0875), DIN EN 61000 (VDE 0838) oraz znak VDE EMV.
- Przyłączenie 2 lub więcej przełączników możliwe jest tylko przy użyciu
  - sterownika centralnego lub zdecentralizowanego lub
  - za pomocą wielobiegunowego blokującego przełącznika (w tym celu należy zamówić broszury dot. sterowników).
- Przewody sieciowe napędów dostosowane do montażu na wolnym powietrzu – przewód z czarnym płaszczem gumowym H05RR-F (oznaczenie 60245 IEC 53) – można zastępować wyłącznie przewodami takiego samego rodzaju, dostarczonymi przez producenta napędów.
- W przypadku nieprawidłowego przyłącza elektrycznego, niewłaściwego montażu oraz źle wykonanej naprawy oraz zmianach i przeróbkach wykonanych nie przez autoryzowane punkty serwisowe gwarancja wygasa!
- Napęd wolno wbudowywać jedynie tak, aby nie był bezpośrednio narażony na czynniki atmosferyczne.
- Prosimy przestrzegać danych technicznych silnika.
- Prosimy utrzymywać sterowanie i pilota sterującego z dala od dzieci.
- W przypadku wbudowania napędów JA do instalacji, urządzeń lub maszyny następny monter musi zapewnić, że dotrzymane zostaną wymogi zabezpieczenia przeciwzakłócenieniowego.
- Instalację należy kontrolować regularnie pod względem jej zużycia i ewentualnych uszkodzeń.
- Napędu nie wolno wbudowywać w otoczeniu zagrożonym wybuchem oraz w urządzeniach ruchome (np. pojazdy).

## Przykład przyłącza

1 napęd żaluzyjny



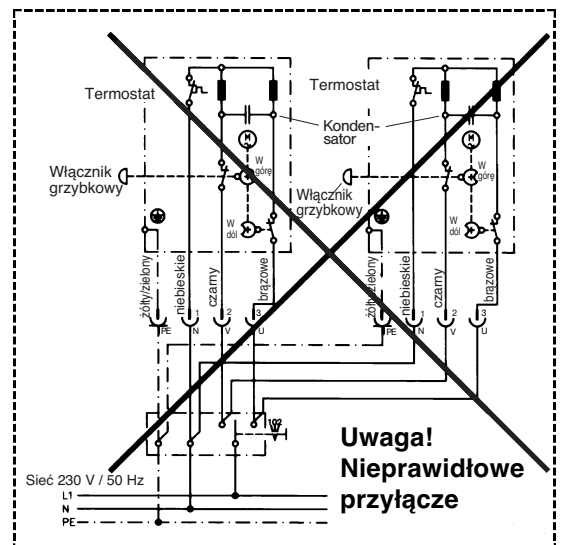
**Przełączniki, przyciski (włączniki świetlne) lub styczniki, które mają możliwość jednoczesnego załączania i wyłączania nie powinny być stosowane.**

**W przypadku zmiany kierunku obrotów napęd musi pozostać ok. 0,5 sekund bez dopływu prądu.**



### Uwaga!

Nigdy nie podłączać równolegle dwóch lub więcej napędów! Ze względu na pojawiające się napięcia indukcyjne wsteczne może dojść do uszkodzenia wyłączników krańcowych.



**Instrukcję należy zachować!**