

**elero**

# Napędy do żaluzji JAR

## Instrukcja montażu napędów do żaluzji

Po zamontowaniu  
żaluzji przymocować  
tę instrukcję dla  
elektryka na kablu.

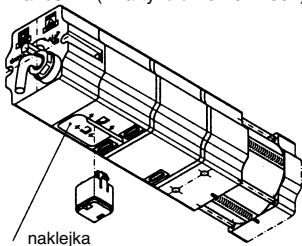


## Montaż końcówki zabezpieczającej

Odkleić naklejkę znajdującą się na spodzie obudowy końcówki oraz wetknąć w otwory końcówkę zabezpieczającą (**dla montażu z prawej strony z pomarańczową nasadką**) w taki sposób, aby pomarańczowy kołek wskazywał w kierunku pomarańczowego przycisku „GÓRA“, e2.

Jeżeli dołączona do zestawu końcówka zabezpieczająca nie będzie użytkowana, nie należy usuwać naklejki! Chroni ona wnętrze końcówki przed zanieczyszczeniami.

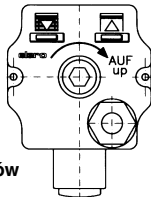
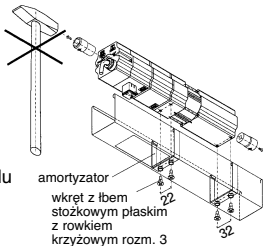
Jeżeli końcówka zabezpieczająca jest zbyt krótka, można ją przedłużać każdorazowo o 10 mm przy pomocy przedłużenia końcówki (nr artykułu 16 101.4501).



W tym celu wcisnąć ostrze małego płaskiego śrubokręta w rowki pomarańczowej nasadki i naciskając w kierunku środka końcówki podnieść nasadkę. Wcisnąć przedłużenie i nasadzić ponownie nasadkę.

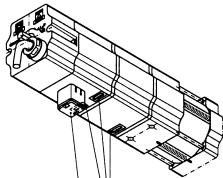
## Montaż w skrzyni żaluzji

- Zamontować napęd w skrzyni żaluzji nie wciskając go, we właściwej pozycji (krańcówka zabezpieczająca do dołu), na jednej linii z wałkami.
- Nie wolno uderzać napędu, wałów czy też adapterów. Wysokość położenia osi napędu wynosi 27,5 mm.
- Amortyzatory dla różnych wysokości położenia osi koźła łożyskowego patrz akcesoria JAR.
- Dokonać przyłączenia elektrycznego przy pomocy kabla montażowego (nr artykułu 26 843.0001) oraz skontrolować zgodność kierunków obrotu wałka napędu ze strzałkami na stronie czołowej obudowy krańcówki. Przyciskiem „DÓŁ” osiągnąć ponownie dolny punkt krańcowy.
- Połączyć napęd z wałkiem. Sprawdzić, czy położenie listew żaluzji jest właściwe.



**Montaż z lewej strony w przypadku napędów JAR nie jest możliwy.**

## Ustawienie



krańcówka  
zabezpieczająca  
(pomarańczowa)

- przycisk nastawczy (biały) „dół/dół”
- przycisk nastawczy (pomarańczowy) „góra”
- przycisk nastawczy (biały) „dół”

- Jednocześnie wcisnąć pomarańczowy przycisk nastawczy i trzymać **przynajmniej 5 sekund** (przycisk pozostaje wciśnięty).

Napędy do żaluzji ustawione są przy wysyłce na dolne położenie krańcowe. Połączyć kabel montażowy z napędem.

## Ustawienie górnego położenia krańcowego:

- Przy pomocy odpowiednich przycisków przemieścić żaluzję do góry.





### **Wskazówka**

**Operacja musi zostać zakończona najpóźniej na 0,5 m przed położeniem krańcowym. Przycisk musi pozostać wciśnięty.**

- Przy pomocy kabla montażowego przemieścić osłonę do górnego położenia krańcowego (ustawienie precyzyjne przez kilkakrotne wciskanie przycisku na kablu montażowym).
- Kiedy zmienia się kierunek ruchu napędu, przycisk nastawczy zostaje automatycznie zwolniony, ustawienie górnego położenia krańcowego zostało zakończone.

## Ustawienie dolnego położenia krańcowego:

Ustawianie dolnego położenia krańcowego z zasady nie jest konieczne, ponieważ napędy do żaluzji ustawiane są przy wysyłce na dolnym położeniu krańcowym. Jeżeli jednak ustawienie jest konieczne, przeprowadzić je analogicznie do ustawienia górnego położenia krańcowego.

- Przy pomocy odpowiedniego przycisku przemieścić żaluzję do dołu.
- Najpóźniej 0,5 m przed dolnym położeniem krańcowym wcisnąć jednocześnie **biały przycisk dół1 (Ab1) i dół2 (Ab2)** oraz trzymać **przynajmniej przez 5 sekund**.



### Wskazówka

Operacja musi zostać zakończona najpóźniej na 0,5 m przed położeniem krańcowym. Przycisk musi pozostać wciśnięty.

- Przy pomocy kabla montażowego przemieścić osłonę do górnego położenia krańcowego (ustawienie precyzyjne przez kilkakrotne wciskanie przycisku na kablu montażowym).
- Kiedy zmienia się kierunek ruchu napędu, przycisk nastawczy zostaje automatycznie zwolniony, ustawienie dolnego położenia krańcowego zostało zakończone.

## Ustawienie pozycji roboczej

- Przenieść żaluzję do góry na odległość ok. 0,5 m od dolnego położenia krańcowego, następnie zamknąć żaluzję, wciskając przycisk „dół“ (Zu) oraz wcisnąć pojedynczy biały przycisk „e3“ i trzymać przez ok. dwa obroty osi.
- Trzymając wciśnięty przycisk „dół“ (Zu) przemieszczać dalej żaluzję, aż listwy żaluzji zamkną się całkowicie
- Zmieniając kierunek ruchu (kierunek góra) zwolnić przycisk „e3“ – ustawianie pozycji roboczej zostało zakończone.



### Wskazówka

Podczas ustawiania przyciskiem „dół2/dół“ przekraczane zostaje dolne położenie krańcowe, patrz również schemat.

## Korekty ustawienia

Jeżeli dane położenie krańcowe jest niedokładnie ustawione, lub jeżeli z powodu zmienionych warunków zwijania żaluzji położenia krańcowe się przestawiły, należy je ponownie ustawić według powyższych wskazówek. W tym celu należy przenieść żaluzję do pozycji ok. 0,5 m przed danym położeniem krańcowym.

**Zakres krańcówek wynosi 85 obrotów wału.**

## Przyłączenie elektryczne



### Uwaga!

- Przyłączenia może dokonać jedynie wykwalifikowany elektryk!
- Ze względu na napięcie powrotne z kondensatora nie podłączać napędów równolegle!
- Podczas montażu napędów JAR w instalacjach, urządzeniach lub maszynach należy zwrócić uwagę na to, aby odporność na zakłócenia elektromagnetyczne została w dalszym ciągu zachowana.
- Podczas montażu należy przestrzegać wytycznych SEP oraz wytycznych miejscowych przedsięwzięciw energetycznych, jak również przepisów dotyczących instalacji w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych.

### Napędy do żaluzji elero

- sprawdzone są według normy DIN EN 60335 (VDE 0700) oraz posiadają zabezpieczenie przed bryzgami
- posiadają certyfikat DIN 55014 (VDE 0875) i DIN EN 60555 (VDE 0838) oraz mają znak EMV (odporność na zakłócenia elektromagnetyczne) wydawany przez VDE (niem. odpowiednik SEP).



Podczas instalacji musi istnieć możliwość odłączenia wszystkich biegunów od sieci, np. przy pomocy:

- adapteru Hirschmann, nr artykułu 13 704.9801 lub
- dwubiegunowego przełącznika z rozwarciem styków przynajmniej 3 mm lub
- wyłącznika głównego dla wszystkich biegunów.



### **Wskazówka**



**Podczas zmiany kierunku ruchu napęd musi przez przynajmniej 0,5 sekundy pozostać bez napięcia.**

Przyłączenie dwóch lub więcej napędów możliwe jest tylko

- ze sterownikiem centralnym lub decentralnym
- z kilkubiegunowym przełącznikiem zaryglowanym mechanicznie lub elektrycznie (patrz katalog sterowników elero).

**Wymiany przewodów przyłączeniowych może dokonać jedynie autoryzowany zakład usługowy elero lub sama firma elero.**

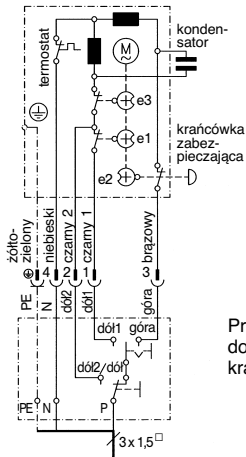


### **Uwaga!**



W przypadku nieprawidłowego przyłączenia elektrycznego, niewłaściwego montażu lub w przypadku napraw i zmian dokonanych przez nieuprawnione zakłady lub osoby wygasa gwarancja!

## Przykład przyłączenia



e1 – krańcówka ograniczająca „dół1“

e2 – krańcówka ograniczająca „góra“ z krańcówką zabezpieczającą

e3 – dodatkowa krańcówka ograniczająca "dół2/dół1"

Podczas instalacji musi istnieć możliwość odłączenia wszystkich biegunów od sieci, np. przy pomocy 4-biegunowej wtyczki Hirschmann.

Przełącznik z oddzielnym przyciskiem do napędów do żaluzji z dodatkową krańcówką