

Zastosowanie / Cechy szczególne / Zakres dostawy / Osprzęt

Zastosowanie:

- Napęd elektromechaniczny do żaluzji fasadowych
- Pasujący do listwy górnej od 51 x 57 mm (wysokość x szerokość)

Cechy szczególne:

- Obustronny napęd z bezszmerowym miękkim hamulcem
- Wyłącznik krańcowy: Elektronicznie ustawiony wolny ruch podczas obracania lameli
- Rozpoznawanie zatrzymania wałka napędu
- Miękki dojazd / miękki start (2 prędkości wolno/szybko)
- Kierunki ruchu AUF (góra) i AB/ZU (dół) są przyporządkowane na stałe. Ważne: Należy zwracać uwagę na oznaczenia umieszczone na napędzie po stronie kabla
- Cykliczne jazdy referencyjne w celu wyrównania zmian podczas nawijania taśm sterujących (z możliwością ustawienia)

Standardowy zakres dostawy:

- Napęd z przewodem przyłączeniowym 0,8 m oraz wtyczką Hirschmann STAS3, torebką montażową, instrukcjami dot. bezpieczeństwa i instrukcją montażu

Osprzęt:

- Separator do przewodu przyłączeniowego, zestaw zacisków do żaluzji, kabłąk zaciskowy, system amortyzatorów, złącza wałka QuickSnap, przedłużenie włącznika grzybkowego (przedłużka grzybka)
- Złącza Hirschmann, elementy sterujące

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

! OSTRZEŻENIE

Ważne wskazówki dot. bezpieczeństwa: Należy przestrzegać wszystkich wskazówek montażowych, gdyż nieprawidłowy montaż może spowodować poważne urazy. Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas użytkowania oraz instalacji napędów żaluzyjnych znajdują się w ulotce dołączonej do każdego napędu „Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa”. Należy starannie zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu, ponieważ postępowanie w zgodzie z nią jest warunkiem prawidłowego użytkowania produktu. Rysunki mają charakter poglądowy. W nieistotnych szczegółach rysunki mogą odbiegać od Państwa produktu; należy je rozumieć jako ogólne informacje.

elero GmbH nieustannie pracuje nad dalszym rozwojem wszystkich produktów. Z tego względu w każdym momencie możliwe są zmiany zakresu dostawy dotyczące formy, wyposażenia i techniki. Podane informacje są zgodne ze stanem wiedzy w momencie redakcyjnego zamknięcia wydania. Nie wolno wykonywać żadnych modyfikacji w budowie urządzenia! Dane techniczne, rysunki i informacje z niniejszej instrukcji nie mogą stanowić podstawy do wysuwania roszczeń.

Dodatkowe wskazówki montażowe:

- Przed instalacją napędu należy usunąć wszelkie zbędne przewody i zdeaktywować każde urządzenie, które nie jest potrzebne do jego eksploatacji.
- Masa i wymiary napędzanego elementu muszą być zgodne z maksymalnym momentem obrotowym i maksymalnym czasem eksploatacji napędu.

Rysunek Napęd żaluzyjny JA comfort

Oznaczenie po stronie kabla

- ① 4 wkręty z łbem wpuszczanym z rowkiem krzyżowym H nr 3
- ② 2 amortyzatory
- ③ 2 złącza QuickSnap

Montaż

! WSKAZÓWKA

Napęd jest fabrycznie ustawiony do montażu w wersji prawej, ustawiony jest także dolny punkt krańcowy. Montaż w wersji prawej oznacza widok budynku z zewnątrz do wewnątrz, wylot kabla i strona czołowa z oznaczeniem (symbol kierunku ruchu) znajdują się po prawej stronie. Podczas dostawy napęd jest ustawiony w dolnym punkcie krańcowym.

Montaż grzybka najazdowego

Na spodniej stronie obudowy wyłącznika krańcowego wsunąć grzybek najazdowy w otwory i zamocować. Sprawdzić działanie grzybka najazdowego. Nieprawidłowe działanie może prowadzić do uszkodzeń.

Jeśli długość grzybka najazdowego nie jest wystarczająca, można go przedłużyć każdorazowo o 10 mm za pomocą przedłużki (osprzęt, 161014501) (maksymalnie 3 przedłużki).

Wsunąć śrubokręt płaski do rowka pomarańczowej zaślepki, podważyć ją poprzez nacisk na klingę do środka grzybka, a następnie wyjąć. Zamocować przedłużkę i ponownie założyć zaślepkę.

Montaż opcjonalnej przedłużki włącznika grzybkowego

- Zastosować przedłużoną wersję przełącznika grzybkowego (osprzęt) zamiast oryginalnego włącznika grzybkowego. Wymiana poprzez wykleszczenie/zakleszczenie.

Montaż złącza QuickSnap

1. Ustawić złącze ukośnie do wałka napędu. Zwrócić przy tym uwagę na ustawienie złącza i wałka. Sprężyna mocująca musi gładko poruszać się na górnej powierzchni.
2. Nasunąć złącze do momentu aż sprężyna mocująca słyszalnie kliknie w rowku. Należy przy tym przytrzymać wałek napędu na drugim końcu.
3. Pociągając w jedną i drugą stronę, sprawdzić, czy złącze zostało pewnie osadzone.

Demontaż złącza QuickSnap

- Podważyć odpowiednim śrubokrętem sprężynę mocującą przy złączu i zdjąć złącze.

Montaż w listwie górnej żaluzji

Wskazówka: Wybrać system amortyzatorów zgodnie podaną wysokością osi (patrz osprzęt).

1. Zamocować amortyzator przy napędzie lub w listwie górnej. Zamontować napęd bez użycia siły w prawidłowym położeniu (włącznik grzybkowy wskazuje na dół) w listwie górnej. Nie wolno uderzać w napęd, wałek lub złącze. Należy chronić wałek napędu przed obciążeniami promieniowymi.

Wskazówka:

2. Zabezpieczyć napęd przed przekręcaniem się w listwie górnej, używając wkrętów z łbem wpuszczanym lub ew. kabłąków zaciskowych.
3. Wałki żaluzji umieścić w prawidłowym położeniu w złączach QuickSnap i zabezpieczyć przez wysunięciem.

Przylącze elektryczne

Wszelkie prace elektryczne mogą zostać wykonane wyłącznie przez autoryzowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi zasadami i postanowieniami organizacji zawodowej, a także wytycznymi DIN VDE 0100. Ponadto należy przestrzegać przepisów ustawowych kraju, w którym urządzenie jest instalowane. Podłączenie elektryczne należy wykonać przy wyłączonym napięciu – w tym celu należy odłączyć kabel sieciowy i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem. Nieprzestrzeganie wymagań grozi osobistą odpowiedzialnością za szkody osobowe i rzeczowe. Podłączenia należy dokonać zgodnie z poniższym schematem, przestrzegając następujących wskazówek:

- W przypadku zmiany kierunku obrotów należy odczekać co najmniej 500 ms (przy wyłączonym napięciu) i stosować ryglowane przyciski/przełączniki/sterowanie.
- Możliwe jest równoległe podłączenie kilku napędów typu JA comfort.
- Należy przestrzegać maksymalnej mocy załączalnej danego punktu przełączeniowego.

Wykorzystanie wtyczek przewodu napędu

PE	Przewód ochronny zielony-żółty
N	① Przewód neutralny / niebieski
L1	② Faza / czarny AUF (w górę)
L2	③ Faza / brązowy AB/ZU (w dół)

zielony/żółty
niebieski
czarny
brązowy

Hirschmann
Stas 3

Hirschmann
Stak 3

Przełącznik lub
przycisk żaluzyjny

Sieć
230V/50HZ

PE
N
L

Ustawianie punktów krańcowych i zakresu zmiany kąta nachylenia

W przypadku pierwszego uruchomienia napęd ma ustawienia fabryczne: Dolny punkt krańcowy jest wyregulowany. Górny punkt krańcowy musi zostać ustawiony (patrz **Ustawianie górnego punktu krańcowego**). Punkty krańcowe i zakres zmiany kąta nachylenia lameli ustawia się za pomocą kabla montażowego **elero**.

Zakres zmiany kąta nachylenia lameli

- Jeśli zakres ruchu, dla którego ustawienie lameli zmieniane jest przy niskiej liczbie obrotów, Ustawienie standardowe wynosi 270° w odniesieniu do wałka napędu.
- Opcjonalnie może zostać zmienione podczas ustawiania dolnego punktu krańcowego, minimalnie 90° (pierwsze podniesienie plus 1 krok), maksymalnie 360°.

Ustawianie punktów krańcowych

Generalnie na nowo ustawia się tylko jeden punkt krańcowy (górny lub dolny), wskutek czego kasuje się poprzednie ustawienie.

- Jeśli zarówno górny jak i dolny punkt krańcowy mają zostać ustawione, należy przeprowadzić procedurę odpowiednio dwa razy.
- W przypadku pierwszego uruchomienia (dolny punkt krańcowy jest wyregulowany, napęd znajduje się w trybie ustawiania górnego punktu krańcowego) przeskoczyć punkt 1 i realizować punkt 2 zgodnie z pożądanym górnym punktem krańcowym.

1. W przypadku podłączonego kabla montażowego **elero** i środkowego położenia zasłony nacisnąć jednocześnie przyciski **AUF** i **AB/ZU** tak długo, aż napęd wykona krótki ruch w górę i w dół.

Dowolne ustawianie górnego punktu krańcowego bez włącznika grzybkowego.

2. Nacisnąć przycisk **AUF** do momentu uzyskania pożądanego położenia (napęd rusza, zatrzymuje się na krótko i rusza dalej).

Z komentarzem [AN1]: brakuje reszty zdania

- Korekty można dokonać w trybie krokowym za pomocą przycisków AUF i AB/ZU. W przypadku dłuższego przytrzymania przycisku AB/ZU położenie zostaje zapisane.
- Naciskać przycisk AB/ZU do momentu automatycznego zatrzymania się napędu.
W ten sposób górny punkt krańcowy zostaje dowolnie ustawiony. Także w przypadku, gdy występuje włącznik grzybkowy, nie mają miejsca jazdy referencyjne.
- Usunąć kabel montażowy, dokonać podłączenia do sieci, sprawdzić przyporządkowanie kierunków ruchu.

Ustawianie górnego punktu krańcowego do włącznika grzybkowego

- Nacisnąć przycisk AUF do momentu zatrzymania napędu przez włącznik grzybkowy (napęd rusza, zatrzymuje się na krótko i rusza dalej).
Górny punkt krańcowy jest ustawiony i znajduje się w położeniu włącznika grzybkowego. Nie mają miejsca jazdy referencyjne.
- Usunąć kabel montażowy, dokonać podłączenia do sieci (AUF lub AB/ZU), sprawdzić przyporządkowanie kierunków ruchu.

Ustawianie górnego punktu krańcowego do położenia blendy* (z cyklicznymi jazdami referencyjnymi)

- * położenie blendy: maksymalnie 3 obroty wałka napędu pod włącznikiem grzybkowym
- Nacisnąć przycisk AUF do momentu zatrzymania napędu przez włącznik grzybkowy (napęd rusza, zatrzymuje się na krótko i rusza dalej).
 - Nacisnąć i przytrzymać przycisk AUF i dodatkowo nacisnąć przycisk AB/ZU do momentu uzyskania pożądanego położenia. Puścić oba przyciski.

Górny punkt krańcowy jest ustawiony i znajduje się w położeniu przed włącznikiem grzybkowym. Odbývają się cykliczne jazdy referencyjne.

- Usunąć kabel montażowy, dokonać podłączenia do sieci (auf lub ab/zu), sprawdzić przyporządkowanie kierunków ruchu.

Ustawianie standardowego dolnego punktu krańcowego i zakresu zmiany kąta nachylenia

- Nacisnąć przycisk AB do momentu uzyskania pożądanego położenia (napęd rusza, zatrzymuje się na krótko i rusza dalej).
- Korekty można dokonać w trybie krokowym za pomocą przycisków AUF i AB/ZU.
- Naciskać przycisk AUF do momentu automatycznego zatrzymania się napędu.
Dolny punkt krańcowy jest ustawiony. Zakres zmiany kąta nachylenia jest ustawiony na 270° (standard).
- Usunąć kabel montażowy, dokonać podłączenia do sieci (AUF lub AB), sprawdzić przyporządkowanie kierunków ruchu.

Ustawianie dolnego punktu krańcowego i dowolne ustawianie zakresu zmiany kąta nachylenia (minimum 90° do maksimum 360°)

- Nacisnąć przycisk AB do momentu uzyskania pożądanego położenia (napęd rusza, zatrzymuje się na krótko i rusza dalej).
- Korekty można dokonać w trybie krokowym za pomocą przycisków AUF i AB/ZU.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk AUF do momentu uzyskania pożądanego zakresu zmiany kąta nachylenia (lamelle najpierw nieco zmieniają kąt nachylenia i po 2 sekundach otwierają się stopniowo dalej). Nie ma możliwości dokonania korekt zakresu zmiany kąta nachylenia w kierunku AB/ZU. Przez puszczenie przycisku AUF zakres zmiany kąta nachylenia zostaje zapisany.
Dolny punkt krańcowy jest ustawiony. Zakres zmiany kąta nachylenia jest ustawiony.

Dolny punkt krańcowy jest ustawiony. Zakres zmiany kąta nachylenia jest ustawiony.

- Usunąć kabel montażowy, dokonać podłączenia do sieci, sprawdzić przyporządkowanie kierunków ruchu.

Po zamontowaniu żaluzji należy przymocować niniejszą instrukcję do kabla przyłączeniowego do późniejszego wykorzystania przez elektryka.

Dane techniczne	JA 06 comfort	JA 09 comfort	JA 04/35 comfort	JA 06/35 comfort
Maksymalny moment obrotowy	6	9	4	6
Maksymalna liczba obrotów ruch wolny [1/min]	26 6	26 6	35 6	35 6
Maksymalne napięcie [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Maksymalna częstotliwość [Hz]	50	50	50	50
Bezsmerowy miękki hamulec	✓	✓	✓	✓
Maksymalne natężenie prądu	0,50	0,68	0,50	0,68
Maksymalny pobór [W]	115	156	115	156
Klasa ochronna I	✓	✓	✓	✓
Zakres wyłącznika krańcowego (obrotów)	100	100	100	100
Rodzaj ochrony (IP)	54	54	54	54
Czas eksploatacji (min.S2)	5	4	5	4
Długość [mm]	243	258	243	258
Masa [kg]	1,60	1,95	1,60	1,60
Temperatura środowiska roboczego [°C]	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60
Oznaczenie CE	✓	✓	✓	✓
Kabel przyłączeniowy [m] z wtyczką Hirschmann Stas 3 i kablakiem	0,8	0,8	0,8	0,8
Numer produktu	352210001	352310001	352250001	352350001

Deklaracja zgodności UE

Produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami i pozostałymi odnośnymi postanowieniami dyrektyw UE. Pełna deklaracja zgodności znajduje się pod adresem: www.elero.de/downloads-service/

Adres producenta
elero GmbH
73278 Schlierbach
NIEMCY
www.elero.de

Serwis
Jeśli mimo prawidłowego postępowania wystąpią zakłócenia lub urządzenie ulegnie uszkodzeniu,
należy zwrócić się do sprzedawcy lub dystrybutora.