


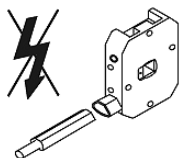
Instrukcja montażu napędów rurowych z korbą awaryjną typu 9–11 NHK

Wymowanie wtyczki

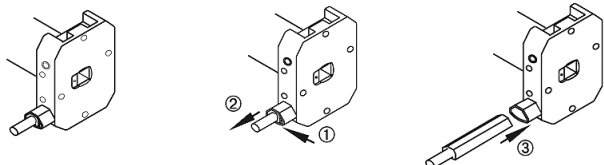


Uwaga!
Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Podczas gdy wtyczka urządzenia jest odłączona, urządzenie musi być pozbawione napięcia.



Stan przy dostawie Wymowanie wtyczki Wkładanie wtyczki



Wymowanie wtyczki

Odłączyć napięcie

- 1 Przciskać śrubokrętem zryglowanie wtyczki w kierunku przewodu
- 2 Wyciągnąć wtyczkę.

Wkładanie wtyczki

- 3 Włożyć wtyczkę przy odłączonym napięciu, aż zaskoczy zaryglowanie.

Ustawianie wyłączników krańcowych

Wyłączniki krańcowe ustawiane są w fabryce elero na 8 obrotów wału. Maksymalny zakres krańcówek w napędach typu 9–11 NHK wynosi 29 obrotów wału. Do ustawienia niezbędny jest klucz imbusowy wewnętrzny (4 mm) lub przyrząd do ustawiania.

Ustawianie ruchu „górze”

1. Umocować zastonę na wale.
2. Spowodować ruch napędu w kierunku „górze”, kręcąc przy tym śrubą regulującą krańcówkę „górze” w kierunku – (minus), aż napęd się wyłączy.
3. Wcisnąć przycisk „górze” na kablu montażowym i trzymając przycisk wciśnięty kręcić śrubą regulującą „górze” w kierunku + (plus), aż zostanie osiągnięta żądana pozycja.

Proszę wziąć pod uwagę zmiany długości zastony (różnice temperatur oraz wpływ warunków atmosferycznych). Proszę przewidzieć pewien odcinek bezpieczeństwa.

Ustawienie ruchu „dół”

1. Spowodować ruch napędu w kierunku „dół”, kręcąc przy tym śrubą regulującą krańcówkę „dół” w kierunku – (minus), aż napęd się wyłączy.
2. Wcisnąć przycisk „dół” na kablu montażowym i trzymając przycisk wciśnięty kręcić śrubą regulującą „dół” w kierunku + (plus), aż zostanie osiągnięta żądana pozycja.

Kontrola pozycji krańcowych

1. Spowodować ruch napędu w górę i w dół aż zostanie on wyłączony w obu przypadkach przez krańcówkę. W razie potrzeby dokonać zmian ustawienia.


Jeden obrót śruby regulującej odpowiada ok. 70° obrotu wału nawojowego. Napęd może być w ruchu przez ok. 6 min. zanim zostaje wyłączony przez zabezpieczenie termiczne. Po upływie przynajmniej 15 min. napęd można ponownie wprowadzić w ruch.

Przyrząd do ustawiania

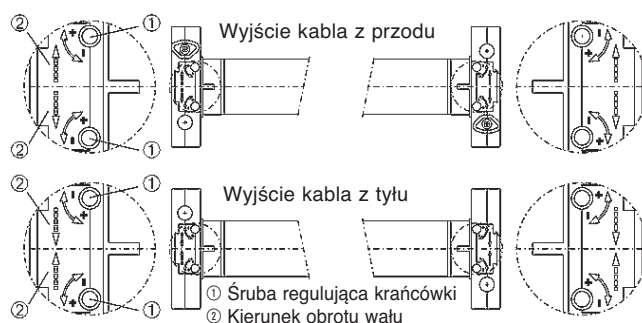
Przyrząd do ustawiania (sztywny) 13 109.6401



Wskazówka:

-  Wyłącznik krańcowy działa tylko wtedy, gdy napęd wbudowany jest w wał rolety.

Dla napędów typu 9-11 ze śrubą z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątnym



Kręcić śrubą regulującą krańcówkę zgodnie ze strzałkami wskazującymi kierunek ruchu.

Śruby regulujące krańcówki kręcone w kierunku:

- **minus** (–) = krótsza droga
- **plus** (+) = dłuższa droga

Wskazówka: Wyłącznik krańcowy działa tylko wtedy, gdy napęd wbudowany jest w wał rolety.

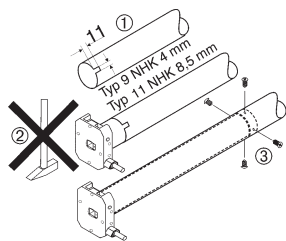
Proszę zachować niniejszą instrukcję!

Instrukcja montażu

Montaż do rury okrągłej

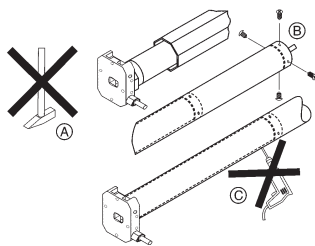
- ① Okrągłe rury naciąć na brzegu po stronie napędu!
- ② Wsunąć napęd (nie wbijać) tak, aby klin zabierający znalazł się w wycięciu.
- ③ Przykręcić lub przynitować adapter!

Przykład montażu



Montaż do rury profilowanej

- A Wsunąć (nie wbijać) napęd wraz z odpowiednim adapterem i pierścieniem zabierającym do rury profilowanej.



Umocować napęd i łożysko współpracujące w taki sposób, aby możliwe był dostęp w celu ustawienia krańcówek. Kabel napędu położyć tak, aby nie był odsłonięty, nie zginać go.

- B Zabezpieczyć łożysko współpracujące przed przesunięciami osiowymi, np. przykręcając lub przynitowując nośnik osi (patrz rysunek powyżej). Zabezpieczyć napęd przed przesunięciami osiowymi w łożyskach! Podłączyć napęd do kabla montażowego (nr 23 243.0001), łącząc odpowiednie kolory i spowodować ruch napędu w dół, aż do wyłączenia go przez krańcówkę.
- C Umocować roletę lub markizę na wale!
Uwaga: Nie wiercić dziur w pobliżu napędu rurowego! (patrz rysunek powyżej)

Zasady bezpieczeństwa oraz instrukcja montażu (napęd rurowy typu 9-11 NHK)



Ważne zasady bezpieczeństwa! Przestrzegać następujących zaleceń:

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przyłączenia przy sieci 230 V może dokonać wyłącznie osoba z uprawnieniami.

Kontrolować regularnie urządzenia pod kątem zużycia lub uszkodzeń.

Podczas przyłączania przestrzegać wytycznych miejscowych przedsiębiorstw energetycznych oraz przepisów dotyczących instalacji w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych według VDE 0100.

Dostosować się do przepisów obowiązujących w danym kraju.

Stosować wyłącznie niezmienniane oryginalne części elero.

Nie dopuszczać osób do znajdujących się w ruchu instalacji.

Podczas prac przy urządzeniu (np. podczas konserwacji) zawsze odłączyć urządzenia od sieci.



Uwaga!

Montaż

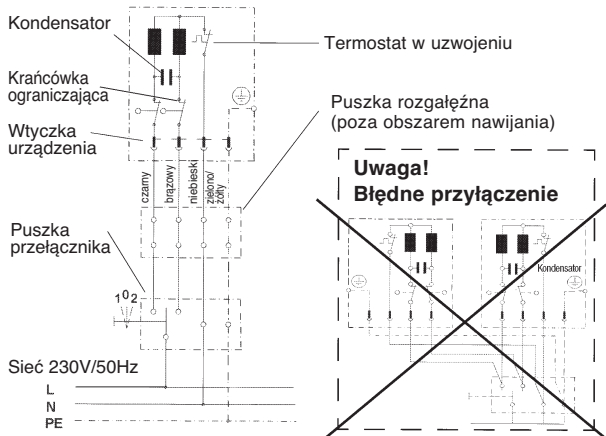
Przestrzegać następujących zasad montażu:

- Napęd należy przymocować w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla ludzi.
- Przed przyłączeniem napędu należy usunąć wszystkie zbędne przewody i urządzenia.
- Podczas montażu, użytkowania jak również podczas prac konserwacyjnych wykonywanych na instalacji przeciwśłonecznej musi być zapewniona możliwość odłączenia wszystkich biegunów od sieci (wtyczka i adapter Hirschmann lub dwubiegunowy przełącznik o minimalnym rozwarciu styków 3 mm albo też przełącznik główny podłączony do wszystkich biegunów).
- Jeżeli napęd sterowany jest przy pomocy przełącznika z pierwotnym ustawieniem OFF (bez podtrzymania), należy zamontować przełącznik na wysokości co najmniej 1,5 m, w bezpiecznej odległości od ruchomych części. Strefa ruchu osłony podczas pracy napędu musi być w zasięgu wzroku.
- Ruchome części napędu, znajdujące się poniżej 2,5 m wysokości, muszą być osłonięte.
- W przypadku napędów bez napędzanego elementu wymagany moment obrotowy oraz wymagany czas pracy musi się zgadzać z właściwościami napędzanych elementów. Należy zastosować się do danych technicznych na tabliczce znamionowej.
- Napęd należy zamontować w taki sposób, aby nie był wystawiony na deszcz.
- Nie montować napędów w miejscu zagrożonym eksplozjami oraz w ruchomych obiektach (np. w pojazdach).
- Chronić sterowniki i zdalne sterowania przed dziećmi.
- Proszę uwzględnić wskazówki w dokumentacji dołączonej do sterowników.
- Należy zwrócić uwagę na to, że w przypadku w/w napędu – napęd rurowy typu 9) najmniejsza wewnętrzna średnica rury wynosi 47 mm, zaś w przypadku napędów rurowych typu 11 najmniejsza wewnętrzna średnica rury wynosi 60 mm.

Korba awaryjna:

- Nie dopuszczać osób do urządzenia podczas jego obsługi manualnej.
- Zastosować się do instrukcji obsługi korby awaryjnej.
- Korbę awaryjną należy umocować w taki sposób, aby w razie potrzeby można jej było łatwo użyć.

Przykład przyłączenia napędu rurowego 230V~/50Hz typ 9–11 NHK



W przypadku zmiany kierunku ruchu napęd musi być pozbawiony napięcia przez co najmniej 0,5 s.