

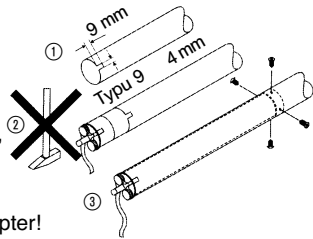
Proszę zachować niniejszą instrukcję!

Po wmontowaniu napędu rurowego proszę umocować niniejszą instrukcję na kablu.!

Instrukcja montażu

Montaż do rury okrągłej

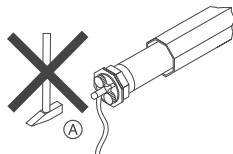
- ① Okrągłe rury naciąć na brzegu po stronie napędu!
- ② Wsunąć napęd (nie wbijać) tak, aby klin zabierający znalazł się w wycięciu.
- ③ Przykręcić lub przynitować adapter!



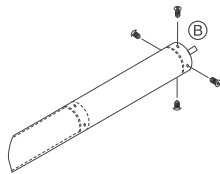
Montaż do rury profilowanej

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

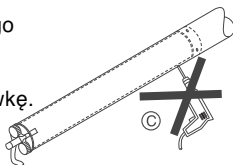
Umocować napęd i łożysko współpracujące w taki sposób, aby możliwy był dostęp w celu ustawienia krańcówki. Kabel napędu położyć tak, aby nie był odsłonięty, nie zginać go.



- 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!



Nie wiercić dziur w pobliżu napędu rurowego!

Zasady bezpieczeństwa oraz instrukcja montażu (napęd rurowy typu 9)



Uwaga!



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 przedsięwzięć energetycznych oraz przepisów dotyczących instalacji w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych według VDE 0100.

Stosować **wyłącznie** niezmienniane oryginalne części elero.

Nie dopuszczać osób do znajdujących się w ruchu urządzeń.

Podczas prac przy urządzeniu (np. podczas konserwacji lub mycia okien) zawsze odłączyć urządzenie od sieci.



Uwaga!

Montaż

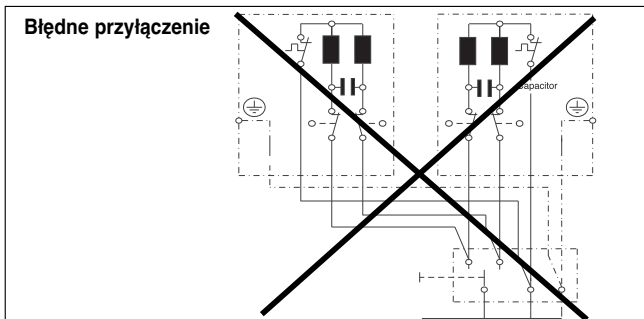
Prosimy przestrzegać następujących zasad montażu:

- 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. Zakres ruchu urządzeń musi znajdować się 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.
- Należy zwrócić uwagę na to, że w przypadku w/w napędu (napęd rurowy typu 9) najmniejsza wewnętrzna średnica rury wynosi 47 mm.
- 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).
- W przypadku markiz należy zachować horyzontalny odstęp bezpieczeństwa $>0,4$ m między kompletnie wysuniętą markizą a obiektem (drzewo, budynek itp.).
- Nie dopuszczać dzieci do sterowników i zdalnych sterowań.
- Zastosować się do wskazówek w instrukcji obsługi sterownika.

Dla elektryka i monterów rolet lub markiz

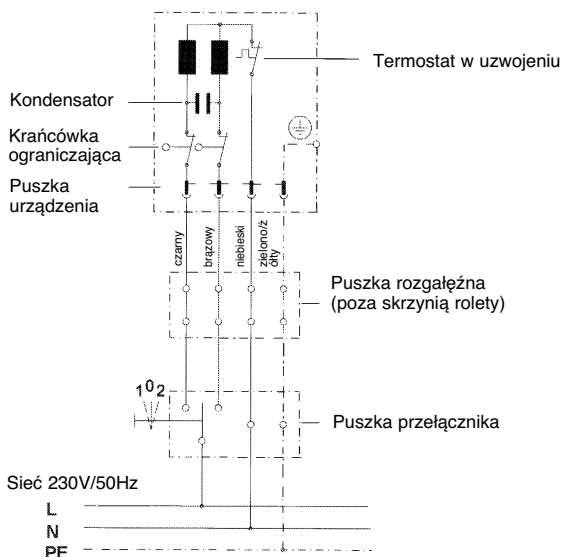
Instrukcja montażu silników rurowych typu 9

Przyłączenie elektryczne



Uwaga! W związku z napięciem zwrotnym z kondensatora nie podłączać napędów równolegle!

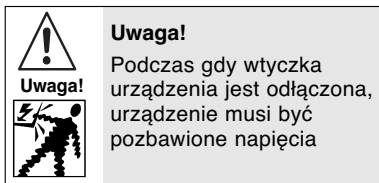
Przykład przyłączenia napędu rurowego 230V~/50Hz typu 9



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

Stosować tylko ryglowane przełączniki lub przyciski!

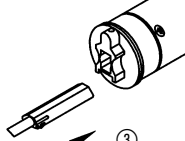
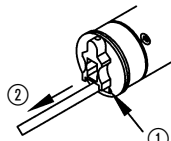
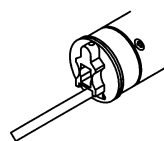
Wymywanie wtyczki



Stan przy dostawie

Wymywanie wtyczki

Wkładanie wtyczki



Wymywanie wtyczki

Odłączyć napięcie.

1. Przyciskać śrubokrętem zryglowanie wtyczki w kierunku przewodu.
2. Wyciągnąć wtyczkę.

Wkładanie wtyczki

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

Ustawienie wyłączników krańcowych

Wyłączniki krańcowe ustawiane są w fabryce elero na 8 obrotów wału. Maksymalny zakres krańcówek w napędach typu 9 wynosi 21 obrotów wału. W razie zapotrzebowania na więcej niż 14 obrotów wału postępować według wskazówek w rozdziale „Wykorzystanie całkowitego zakresu krańcówek”.

Ustawianie ruchu „górze”

1. Umocować zasłonę 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.
- Jeżeli żądana pozycja krańcowa nie została osiągnięta, opuścić zasłonę i powtórzyć kroki ustawienia

Ustawianie 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.

Wykorzystanie całkowitego zakresu krańcówek

W razie zapotrzebowania na więcej niż 14 obrotów osi należy przed umocowaniem zasłony włączyć napęd w kierunku „dół” aż do jego samodzielnego wyłączenia. Wcisnąc przycisk „dół” kręcić śrubą regulującą „dół” w kierunku + (plus) tak długo, aż napęd wykona ok. 6 obrotów osi.

Kontrola pozycji krańcowych

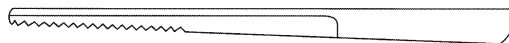
1. Spowodować ruch napędu w górę i w dół aż zostanie on wyłączony w obu przypadkach przez krańcówkę. W razie potrzeby dokonać zmian ustawienia.

Jeden obrót śruby regulującej odpowiada ok. 90° obrotu wału nawojowego. Napęd może być w ruchu przez ok. 6 min. zanim zostanie wyłączony przez zabezpieczenie termiczne.

Po upływie przynajmniej 15 min. napęd można ponownie wprowadzić w ruch.

Przyrząd do ustawiania

Grzebień regulujący



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

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.

Dla napędów typu 9 ze śrubami regulującymi

