

Instrukcje należy zachować!

Po wmontowaniu napędu rurowego niniejszą instrukcję montażu należy umocować na kablu do późniejszego wykorzystania przez elektryka.

Funkcje urządzenia:

- Ochrona zasłony (wyłączenie momentu obrotowego)
- Biegi do pozycji krańcowych ograniczonych stałym odbojem.

Stan dostawy (tryb uruchamiania)

- Ustawianie pozycji krańcowych



Uwaga!



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

Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Podłączenia do sieci 230V **może** dokonać jedynie elektryk z uprawnieniami SEP.

Urządzenie (rolety) należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia i możliwych uszkodzeń.

Podczas przyłączania należy przestrzegać zarówno przepisów miejscowego zakładu energetycznego jak i przepisów dotyczących użytkowania w wilgotnych pomieszczeniach zgodnie z VDE 0100.

Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych **elero**.

Żadnym osobom nie wolno przebywać w pobliżu urządzenia aż do jego zatrzymania.

Przed rozpoczęciem prac w obrębie urządzenia (konserwacja, mycie okien) należy odłączyć je od zasilania.

Przed montażem:

- Napęd funkcjonuje dopiero po wbudowaniu go w wał nawojowy.
- Podłączenia należy dokonywać przy odłączonym napięciu.
- Poszycie musi być zamocowane na wale do nawijania.
- Rurka profilowana musi być w odpowiednim odstępnie od rurki napędzanej.
- Należy zwrócić uwagę na odpowiedni luz na osi (1–2 mm)

Montaż w rurze profilowej

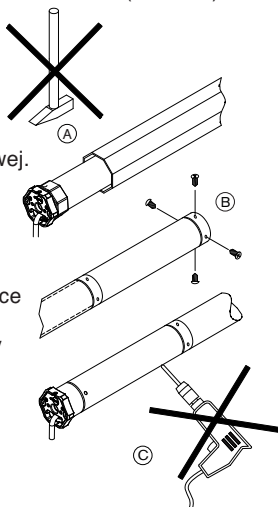
- Ⓐ Napęd wraz z odpowiednim adapterem i pierścieniem zabierakowym wyłącznika krańcowego wsunąć do rury profilowej.

Kabel silnika należy ułożyć zabezpieczając go przed ocieraniem o roletę, nie zaginać.

- Ⓑ Zabezpieczyć łożysko współpracujące przed przesunięciami osiowymi, przymocowując nośnik do wału przy pomocy nitów lub śrub.

Zabezpieczyć napęd w łożysku w stosunku do osi!

- Ⓒ Umocować zastonę na wałku!



Uwaga!



Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

W pobliżu napędu nie wolno wiercić otworów!

Montaż



Uwaga!

Prosimy przestrzegać następujących zasad montażu!

- Napęd musi być umocowany tak, 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 i eksploatacji urządzenia oraz 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 (czuwak), 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, należy zabezpieczyć.
- Wyznaczony moment obrotowy i czas eksploatacji muszą zostać dostosowane do wymogów produktu uruchamianego za pomocą napędu.
- Prosimy zwrócić uwagę na dane techniczne na tabliczce identyfikacyjnej.
- Należy zwrócić uwagę na to, że w przypadku w/w napędu najmniejsza wewnętrzna średnica rury wynosi 46 mm.
- Napęd należy zamontować tak, żeby nie był wystawiony na działanie deszczu.
- Napędu nie wolno montować ani w otoczeniu zagrożonym wybuchem ani w urządzeniach poruszających się (np. w pojazdach).
- Należy uważać, by dzieci nie zbliżyły się do elementów (zdalnego) sterowania.

Wymywanie wtyczki urządzenia

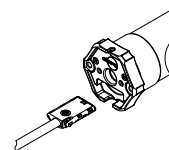


Uwaga!

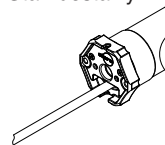


Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Podczas montażu i demontażu wtyczki urządzenia przewody napędu **nie mogą** znajdować się pod napięciem.



Stan dostawy



Wymywanie wtyczki



Wkładanie wtyczki



Usunąć wtyczkę urządzenia

Odłączyć przewody napędu, aby nie znajdowały się pod napięciem.

1. Za pomocą śrubokręta przycisnąć blokadę wtyczki urządzenia do przewodów.
2. Wyjąć wtyczkę.

Wkładanie wtyczki urządzenia

3. Wtyczkę nie znajdującą się pod napięciem wsunąć do momentu zaskoczenia blokady.

Przyłączenie/montaż/pierwsze uruchomienie

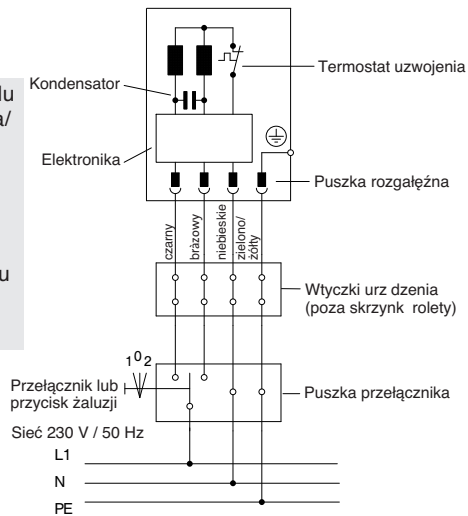
Rodzaj montażu	możliwy za pomocą
Stabilny górny i dolny ogranicznik	Zabezpieczenie przed podniesieniem, odbój (stopery), odbój (listwa kątowna)

Przykład podłączenia napędu RolTop 230 V/50 Hz

Wskazówka:

Sterowanie napędu w kierunkach góra/dół musi być względem siebie zablokowane.

Należy zapewnić opóźnienie przełączania rzędu przynajmniej 0,5 sek.



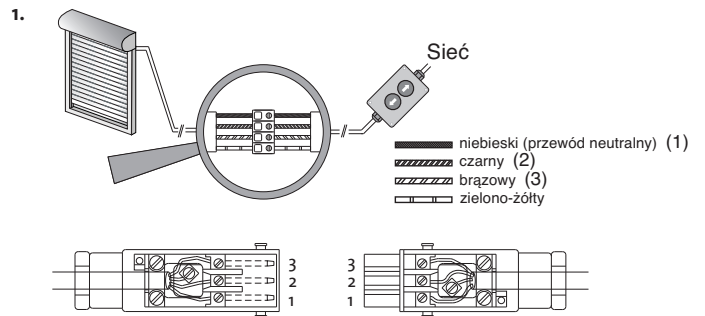
Wskazówka: Możliwe jest podłączenie kilku napędów RolTop/D równolegle. Należy uwzględnić przy tym maksymalną moc podłączeniową punktu przełączenia.

Uruchamianie

Uwaga: Napęd RolTop/D wymaga **dwóch określonych odbojów**. (dolna i górna pozycja krańcowa).

Wskazówka: Podczas wysyłki napęd jest w trybie uruchamiania.

Przyłączenie dla kabla montażowego



2. Włączanie sieci.

Teraz za pomocą kabla montażowego można ustawić pozycje krańcowe.

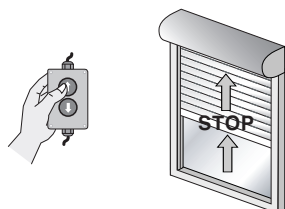
Proszę pamiętać: Każdy na krótko przerwany ruch rolety, przedstawia napęd w tryb ustawiania.

Wskazówka: Zabezpieczenie zastany jest dopasowane do niej po wykonaniu pełnego, nieprzerwanego ruchu w górę i w dół.

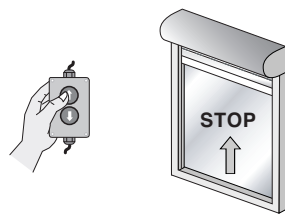
Ustawianie pozycji krańcowych Stabilny górny i dolny ogranicznik

Stabilny górny i dolny ogranicznik

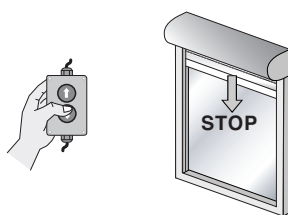
Wskazówka: Należy zwrócić uwagę na prawidłowe przyłączenie.



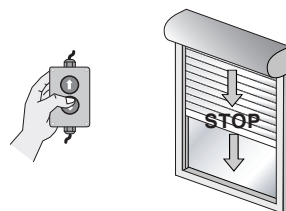
1. Rozpocząć przesuwanie zasłony w kierunku do góry. Napęd zaczyna się powoli przesuwać, zatrzymując się na krótko (STOP), a następnie przyspiesza. Zatrzymujemy zasłonę na wysokości ok. 5 cm przed górnym ogranicznikiem.



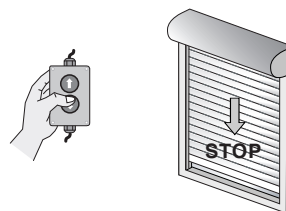
2. Należy ponownie uruchomić przycisk **GÓRA**. Należy podejść do górnego ogranicznika. Napęd automatycznie wyłącza się po osiągnięciu ogranicznika.



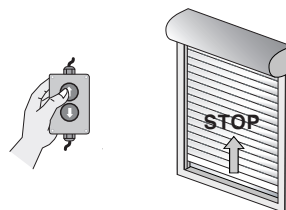
3. Przycisk **DÓŁ** należy przytrzymać do momentu automatycznego zatrzymania się napędu. Górne położenie krańcowe jest ustawione.



4. Nacisnąć ponownie przycisk **DÓŁ**. Należy opuścić zasłonę do miejsca znajdującego się tuż przed wymaganym dolnym ogranicznikiem. Napęd zaczyna się powoli przesuwać, zatrzymując się na krótko (STOP), a następnie przyspiesza.



5. Zasłonę opuścić do dolnego ogranicznika. Napęd automatycznie wyłącza się po osiągnięciu ogranicznika.

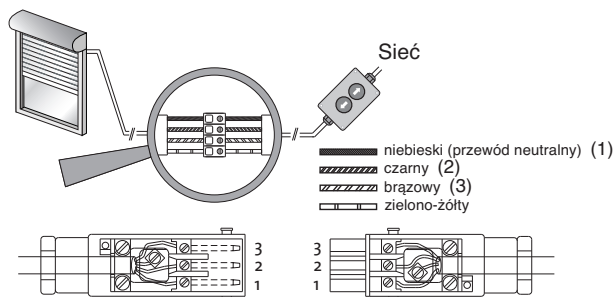


6. Przycisk **GÓRA** należy przytrzymać do momentu automatycznego zatrzymania się napędu. Dolna pozycja krańcowa jest ustawiona.

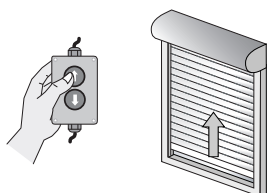
Ustawienie pozycji krańcowych rolety zostało zakończone pomyślnie.

Zmiany/kasowanie pozycji krańcowych/Wyszukiwanie usterek

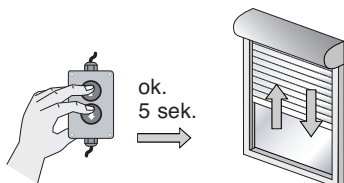
Zmiany/kasowanie pozycji krańcowych



1. Włączanie sieci.



2. Umieścić zasłonę w pozycji środkowej.



3. Nacisnąć **jednocześnie** oba przyciski na kablu montażowym.

Po ok. 5 sek. napęd przesuwają się krótko w górę i w dół.

Kasowanie pozycji krańcowych jest zakończone.

Teraz można rozpocząć na nowo ustawianie pozycji krańcowych.

Przypuszczalne błędy podczas uruchamiania

Błąd	Możliwa przyczyna	Usuwanie błędu
<ul style="list-style-type: none"> Napęd nie programuje pozycji krańcowych 	<ul style="list-style-type: none"> Napęd nie wykonał podczas biegu do góry krótkiego postoju (droga przebiegu do odboju były zbyt krótka) 	<ul style="list-style-type: none"> Ustawić zasłonę w pozycji środkowej oraz kasując ustawione pozycje krańcowe przywrócić stan fabryczny napędu Zaprogramować ponownie pozycje krańcowe
<ul style="list-style-type: none"> Napęd zatrzymuje się po krótkim biegu 	<ul style="list-style-type: none"> Zasłona przesuwana się z trudnością w prowadnicy, z tego powodu zmienia się pozycja krańcowa Napęd niedopasowany rozmiarowo 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować bieżność zasłony w prowadnicy lub dobrać inny napęd Ustawić zasłonę w pozycji środkowej oraz kasując ustawione pozycje krańcowe przywrócić stan fabryczny napędu Zaprogramować ponownie pozycje krańcowe
<ul style="list-style-type: none"> Napęd nie reaguje 	<ul style="list-style-type: none"> Brak napięcia Zadziałał termostat 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić napięcie w sieci Pozwolić na ostygnięcie napędu
<ul style="list-style-type: none"> Napęd przesuwają zasłonę tylko w jednym kierunku 	<ul style="list-style-type: none"> Błąd w przyłączeniu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować przyłączenie
<ul style="list-style-type: none"> Napęd nie wyłącza się natrafiając na przeszkodę 	<ul style="list-style-type: none"> Nie zostały jeszcze zaprogramowane parametry wyłączenia 	<ul style="list-style-type: none"> Napęd musi co najmniej dwa razy bez postojów pokonać odcinek od odboju do odboju