

## Funkcje urządzenia:

- Elektroniczne wyłączanie krańcowe oraz wbudowany odbiornik radiowy.
- Obydwie pozycje krańcowe są dowolnie ustawialne (nieodzwolony mechaniczny odbój).
- **Napęd ustawiony jest przy wysyłce na tryb programowania.**
- Napędy mogą być uruchamiane w dwojaki sposób:
  - przy pomocy kabla montażowego
  - przy pomocy zaprogramowanego nadajnika radiowego.



**Uwaga!**



### Ważne zasady bezpieczeństwa! Przestrzegać następujących zaleceń:

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

Kontrolować regularnie urządzenia (rolety) pod kątem zużycia lub uszkodzeń.

Podczas przyłączania przestrzegać wytycznych miejscowych przedsiębiorstw 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 urządzenia od sieci.

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Urządzeń obsługiwanych falami radiowymi nie wolno używać w pobliżu miejsc ze zwiększonym współczynnikiem zakłóceń (np. szpitale, lotniska ...).
- Obsługiwanie falami radiowymi dopuszczalne jest tylko w przypadku urządzeń, w których usterka występująca w pilocie, nadajniku ściennym lub odbiorniku nie będzie stanowiła zagrożenia dla osób, zwierząt i przedmiotów lub gdy ryzyko wystąpienia usterek będzie zniwelowane przez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest zabezpieczony przed zakłóceniami ze strony innych urządzeń na fale radiowe, które użytkowane są zgodnie z przepisami na jednakowej częstotliwości.
- Odbiorniki radiowe można łączyć tylko z urządzeniami dopuszczonymi do eksploatacji przez producenta.

## Optymalne wykorzystanie sygnału radiowego

- Nie zginać anteny.
- Nie skracać i nie przedłużać anteny.
- W przypadku zakłóceń w odbiorze zmienić położenie anteny.
- W miarę możliwości rozłożyć antenę tak, aby nie była osłonięta.

## Ważne przed montażem:

- Napęd jest gotowy do eksploatacji wyłącznie po jego zamontowaniu.
- Pozycja krańcowa nie może być ustawiona na mechaniczny odbój.
- Przyłączanie elektryczne dokonywać tylko przy odłączonym napięciu.
- Nie wiercić dziur w zakresie napędu rurowego!
- Nie wkładać wtyczki napędu przy podłączonym napięciu.

## Montaż

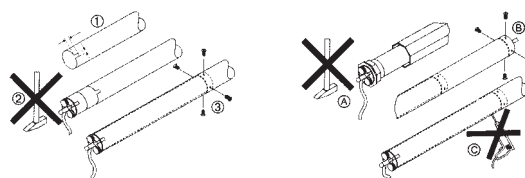


**Uwaga!**

### 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 przeciwśonecznej 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 8, 9 i 11) najmniejsza wewnętrzna średnica rury wynosi 36 mm, 47 mm i 60 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.
- Proszę uwzględnić wskazówki w dokumentacji dołączonej do sterowników.

## Montaż wału



Zabezpieczyć łożysko współpracujące przed przesunięciami osiowymi np. przykręcić lub przynitować nośnik osi.

# Instrukcja ustawienia

## Programowanie/zmiana pozycji krańcowych przy pomocy kabla montażowego

- Sieć

Niebieski (przewód zerowy) (1)  
Czarny (2)  
Brązowy (3)  
Żółto-zielony
  - Włączyć napięcie**
  - 
  - Tylko przy zmianie pozycji krańcowych**

klap klap

klap klap

min. 3 s.

min. 6 s.

(nie przy pierwszym uruchomieniu oraz nie po skasowaniu pozycji krańcowych)
  - STOP

Ostatni ruch napędu musi się odbyć w kierunku „górze”.
  - min. 3 s.

klap klap
  - STOP
- Możliwe korekty ↑↓.
- klap klap

min. 3 s.

## Przyłączenie obsługi radiowej

- Sieć

Niebieski (przewód zerowy) (1)  
Czarny (2)  
Brązowy (3)  
Żółto-zielony
- Włączyć napięcie**
- Tylko w przypadku pierwszego uruchomienia lub po biegu przy pomocy kabla montażowego

min. 3 s.

klap klap

min. 6 s.

klap klap
- Napęd jest ustawiony na obsługę radiową**

## Programowanie nadajników

**Wskazówka:** Przyporządkowanie przycisków nadajnika opisane jest na odwrocie.

- Sieć

Niebieski (przewód zerowy) (1)  
Czarny (2)  
Brązowy (3)  
Żółto-zielony
  - Wyłączyć/włączyć napięcie**
  - Napęd jest teraz przez 5 min. w trybie programowania.

Napęd przemieszcza zasłonę przez 2 min. w górę i w dół.
  - Wcisnąć natychmiast po rozpoczęciu biegu do góry przycisk „górze”.

STOP
  - Wcisnąć natychmiast po rozpoczęciu biegu w dół przycisk „dół”.

STOP
- Nadajnik został zaprogramowany.

## Programowanie kolejnych nadajników

Można zaprogramować maks. 16 nadajników.

Aby zaprogramować kolejne nadajniki, rozpocząć programowanie przy punkcie **2.**

lub

- min. 3 s.

Zaprogramowany nadajnik

Napęd przemieszcza zasłonę przez 2 min. w górę i w dół.
  - Wcisnąć natychmiast po rozpoczęciu biegu do góry przycisk „górze”.

STOP
  - Wcisnąć natychmiast po rozpoczęciu biegu w dół przycisk „dół”.

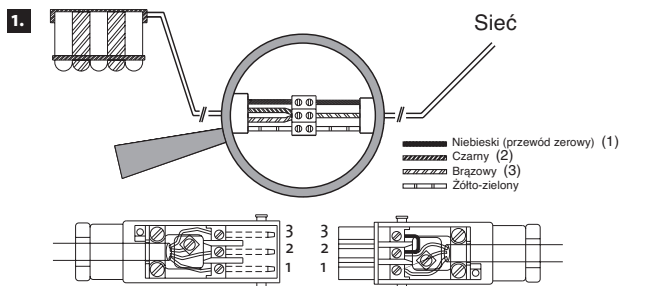
STOP
- Nadajnik został zaprogramowany.

## Zatrzymanie trybu programowania obsługi radiowej

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

# Instrukcja ustawienia

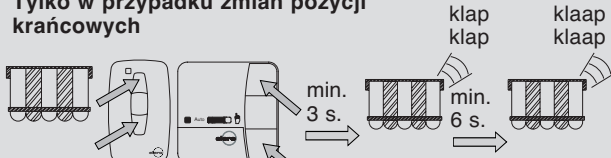
## Programowanie/zmiana pozycji krańcowych z nadajnikiem radiowym



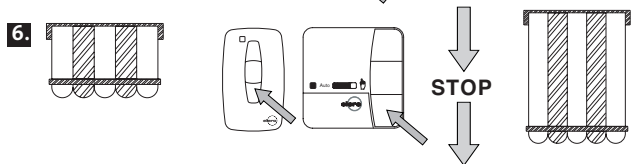
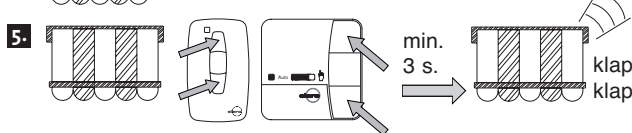
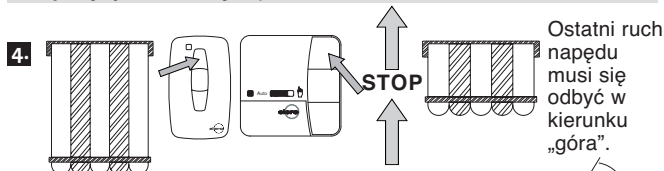
**2. Włączyć napięcie**

Napęd znajduje się teraz przez 5 min. w trybie programowania.

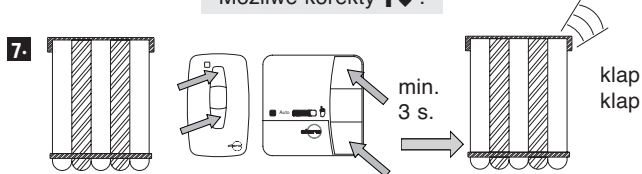
**3. Tylko w przypadku zmian pozycji krańcowych**



(nie przy pierwszym uruchomieniu lub po skasowaniu pozycji krańcowych)



Możliwe korekty ↑↓.



**Programowanie pozycji pośredniej GÓRA (napięcie tkaniny)**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

**Programowanie pozycji pośredniej**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

**Osiąganie pozycji pośredniej GÓRA (napięcie tkaniny)**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

**Osiąganie pozycji pośredniej**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

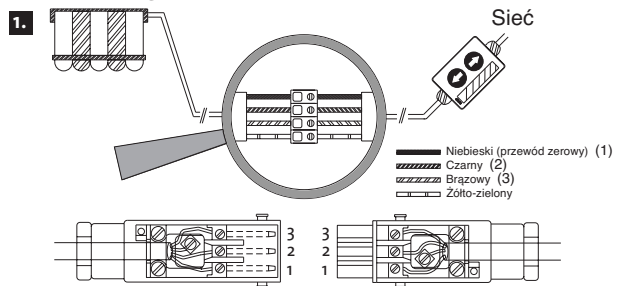
**Kasowanie pozycji pośredniej GÓRA (napięcie tkaniny)**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

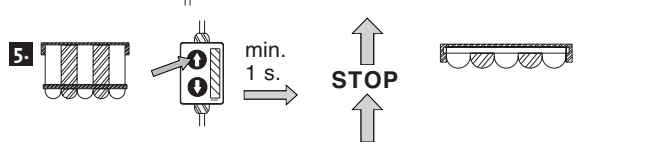
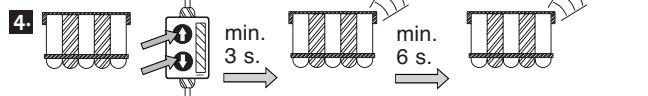
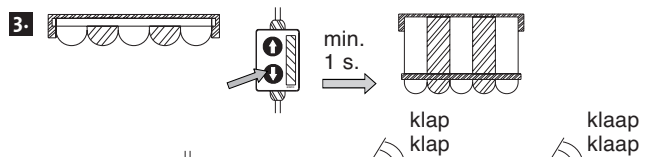
**Kasowanie pozycji pośredniej**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

## Kasowanie pozycji krańcowych przy pomocy kabla montażowego

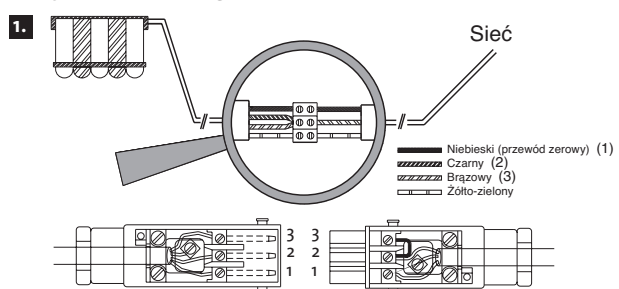


**2. Włączyć napięcie**



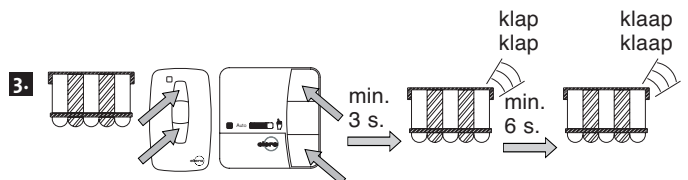
**6. Pozycje krańcowo zostały skasowane.**

## Kasowanie pozycji krańcowych przy pomocy nadajnika radiowego



**2. Wyłączyć/włączyć napięcie**

Napęd znajduje się teraz przez 5 min. w trybie programowania.



**4. Pozycje krańcowo zostały skasowane.**

**Kasowanie pojedynczych nadajników**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

**Kasowanie wszystkich nadajników**

→ patrz instrukcja obsługi nadajnika

# Instrukcja ustawienia

Usterka	możliwa przyczyna	usuwanie
<ul style="list-style-type: none"> <li>tryb programowania odbioru radiowego nie włącza się</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>błąd w przyłączeniu</li> <li>upłynął czas reakcji (5 min)</li> <li>zadziałał termostat</li> <li>nadajnik radiowy nie ma baterii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sprawdzić przyłączenie</li> <li>przerwać na krótko dopływ napięcia</li> <li>poczekać aż napęd się ochłodzi</li> <li>sprawdzić nadajnik (dioda powinna się świecić)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>nadajnik radiowy nie programuje się</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przycisk do biegu góra/dół został za późno wciśnięty. Czas reakcji 1s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wystartować ponownie tryb programowania obsługi radiowej</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd zatrzymuje się na krótko podczas biegu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd znajduje się w trybie programowania</li> <li>nie zaprogramowano obydwu pozycji krańcowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zaprogramować napęd</li> <li>zaprogramować pozycje krańcowe</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd wykonuje tylko krótki bieg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wał napędowy nie napędza zabieraka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ustawić prawidłowo zabierak i zaprogramować na nowo napęd</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd nie reaguje na podwójne wciśnięcie przycisku na nadajniku radiowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>czas reakcji po ponownym włączeniu napięcia (5 min.) upłynął</li> <li>napęd nie jest podłączony do napięcia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przerwać na krótko dopływ napięcia</li> <li>sprawdzić przyłączenie do napięcia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>nie można zaprogramować pozycji krańcowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd nie jest w trybie programowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zaprogramować napęd na nowo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>napęd nie reaguje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zareagował termostat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>poczekać aż napęd się ochłodzi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>po zaprogramowaniu górnej pozycji krańcowej nie można przemieścić zastony na dół</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wciśnięto przycisk „dół” przed zaprogramowaniem górnej pozycji krańcowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skasować pozycję krańcową i zaprogramować na nowo</li> </ul>

