



Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia, a także może rzutować na poprawną pracę całej rolety. Zaleca się postępowanie zgodne z instrukcją obsługi. Montaż powinien być wykonany przez osoby do tego uprawnione (posiadające uprawnienia SEP 1 kV lub wyższe).

1. Dane techniczne



Napęd rurowy 45 BW z detekcją przeszkód

Napędy typu BW przeznaczone są do zautomatyzowania pracy rolet zewnętrznych lub bram rolowanych. Posiadają mechanizm detekcji przeszkód, dzięki któremu silnik wyczuwając opór na swojej drodze, zatrzymuje się. Detekcja przeszkód działa w obu kierunkach zarówno przy zastosowaniu wieszaków BLOKAD jak i sprężynowych.

Elektroniczne wyłączniki krańcowe, ustawiane przy pomocy przewodu montażowego lub automatycznie, zapewniają łatwość programowania.

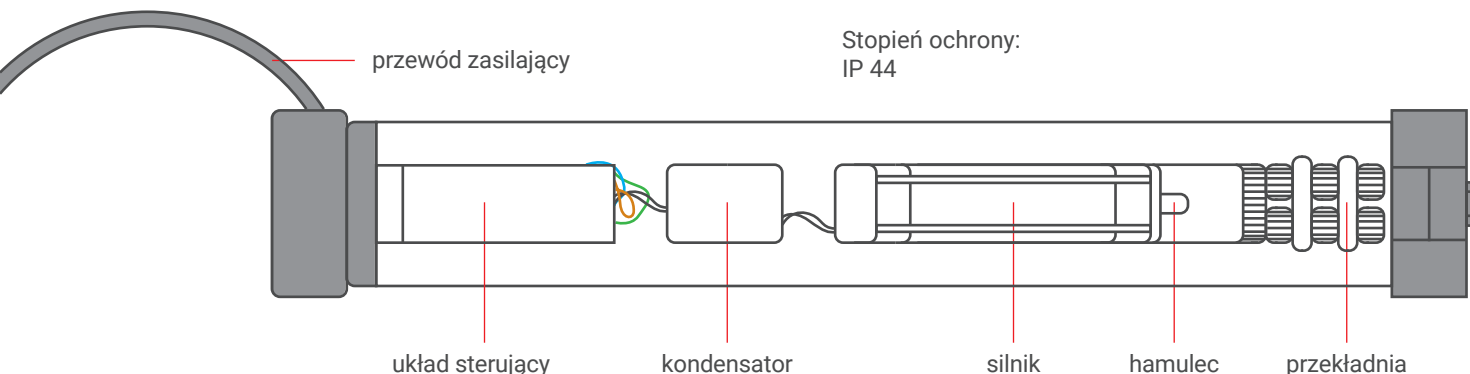
Napędy można łączyć ze sobą równolegle, co umożliwia sterowanie kilkoma napędami przy pomocy jednego przełącznika, bez konieczności stosowania dodatkowych układów.

Maksymalny czas nieprzerwanej pracy:
4 min.

Zasilanie:
230 V / 50 Hz

Temperatura pracy:
od -25°C do 50°C

Stopień ochrony:
IP 44



Maksymalny czas pracy napędu wynosi ok. 4 minut. Po przekroczeniu tego czasu zadziała zabezpieczenie termiczne, które spowoduje rozłączenie silnika, chroniąc napęd przed przegrzaniem. Po zadziałaniu wyłącznika termicznego należy odczekać ok. 20 min., aby napęd powrócił do normalnego trybu pracy.

2. Bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem montażu i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Montaż powinien być wykonany przez osoby do tego uprawnione (posiadające uprawnienia SEP 1 kV lub wyższe). Instalator musi stosować się do norm i przepisów obowiązujących w kraju, w którym montowane jest urządzenie oraz przekazać użytkownikom informację dotyczącą warunków użytkowania i konserwacji urządzenia. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia, a także rzutować na poprawną pracę całej rolety. Skutkuje to także utratą praw wynikających z gwarancji.



Moment obrotowy napędu powinien być odpowiednio dobrany do ciężaru pancerza.



Przewody napędu należy umocować w taki sposób, aby skraplająca się woda nie dostała się do wnętrza napędu oraz aby nie zostały one uszkodzone przez pracującą roletę.



Należy regularnie przeprowadzać kontrolę instalacji elektrycznej oraz znaków zużycia elementów odpowiadających za prawidłową pracę napędu.



Należy wyłączyć zasilanie sieciowe przed każdą czynnością związaną z instalacją lub konserwacją.



Należy ograniczyć do minimum kontakt napędu z cieczami.



Podczas umieszczania napędu w rurze nawojowej nie wolno używać narzędzi.



Podczas montażu zabieraka należy uważać, aby nie uszkodzić napędu.



Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się napędem i systemem jego sterowania, a nadajniki przenośne należy przechowywać poza ich zasięgiem.

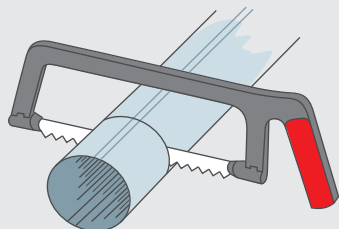


Łącznik powinien być zamontowany na wysokości nie mniejszej niż 140 cm oraz w takiej odległości od rolety, by móc obserwować jej pracę podczas użytkowania.

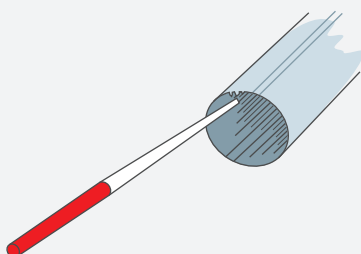
3. Montaż napędu w rurze nawojowej



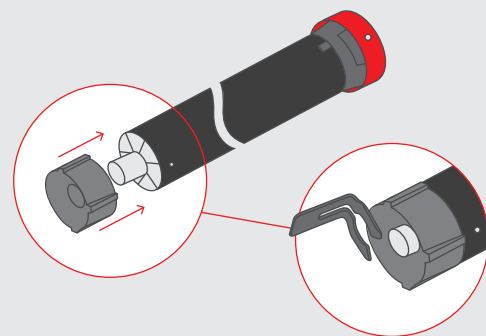
Napęd należy montować w miejscach zabezpieczonych przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych.



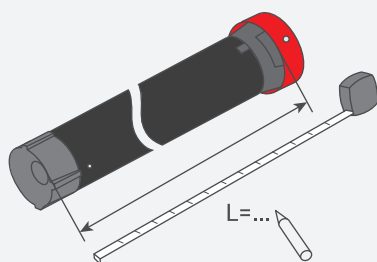
1. Przycinamy rurę nawojową na odpowiednią długość.



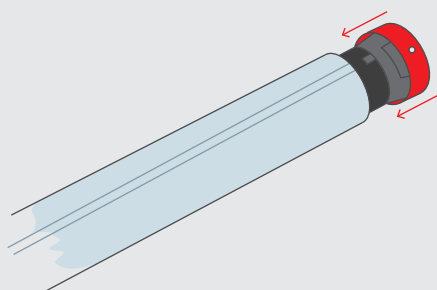
2. Usuwamy opiłki i zadziory z krawędzi rury nawojowej.



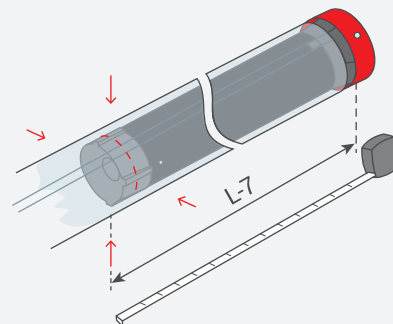
3. Montujemy adaptację na napędzie.



4. Mierzmy długość L między wewnętrzną krawędzią głowicy a końcówką zabieraka.



5. Wsuwamy napęd do rury nawojowej tak, aby krawędź rury nawojowej przylegała do wewnętrznej krawędzi głowicy.



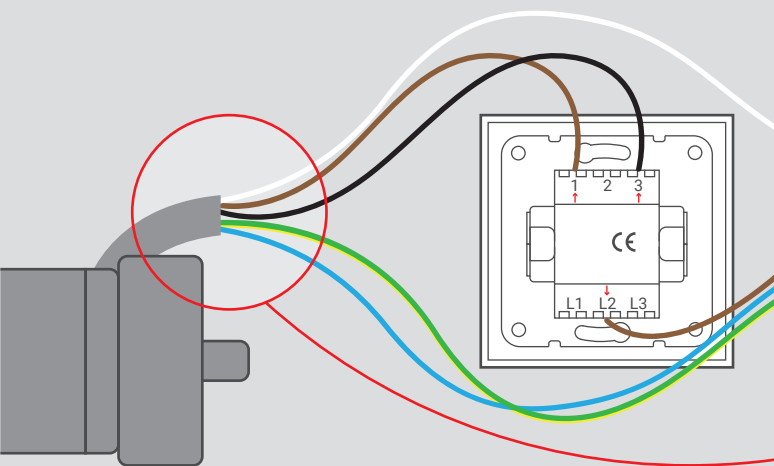
6. Mocujemy rurę nawojową do zabieraka, za pomocą czterech wkrętów lub nitów, umieszczonych w odległości L-7 mm od wewnętrznej krawędzi głowicy.

4. Podłączenie



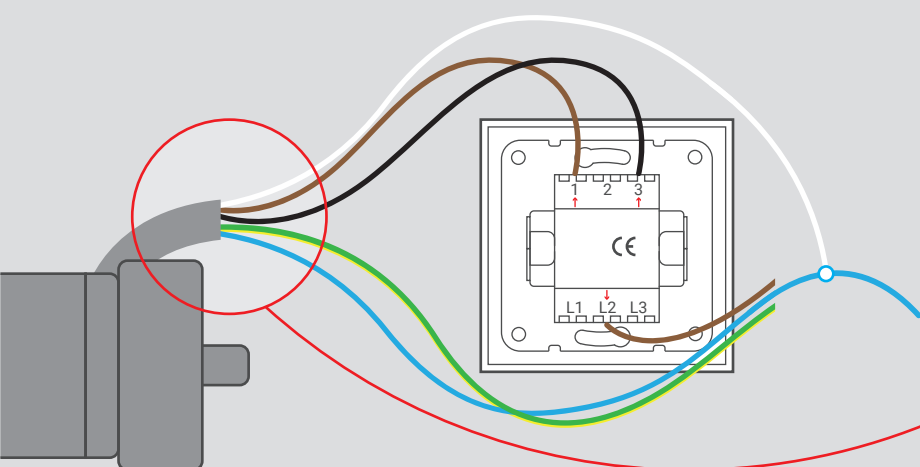
1. Napięcie zasilania powinno wynosić $230\text{ V} \pm 5\%$. Jeżeli napięcie zasilania jest poza zakresem, może powodować to nagłe zarzycanie się napędu. W takich przypadkach należy zmniejszyć o połowę obciążenie napędu.
2. Należy stosować łącznik przeznaczony do sterowania roletami.
3. Po ustawieniu położenia krańcowych, biały przewód programowania położenia krańcowych należy połączyć z przewodem neutralnym sieci zasilającej.

1. Schemat podłączenia łącznika żaluzyjowego przed ustawieniem położeń krańcowych



PRZEWÓD	FUNKCJA
biały	programowanie położeń krańcowych
brązowy	kierunek 1
czarny	kierunek 2
żółto-zielony	ochronny
niebieski	neutralny

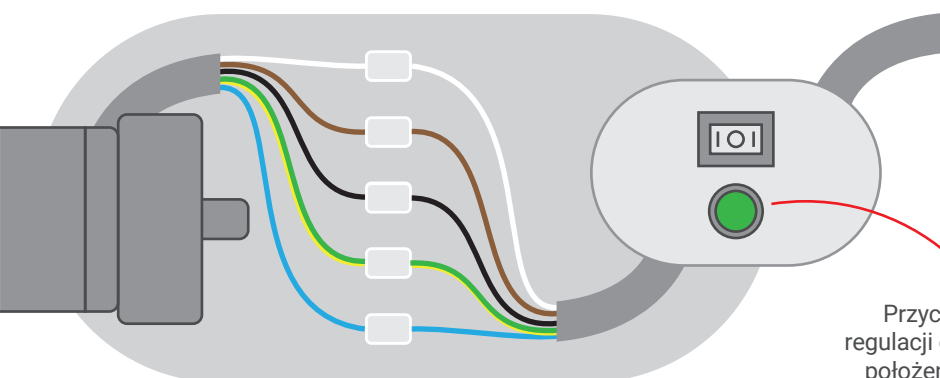
2. Schemat podłączenia łącznika żaluzyjowego po ustawieniu położeń krańcowych



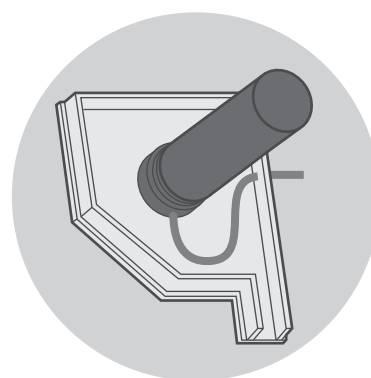
PRZEWÓD	FUNKCJA
biały	programowanie położeń krańcowych
brązowy	kierunek 1
czarny	kierunek 2
żółto-zielony	ochronny
niebieski	neutralny



Białej żyły używamy tylko podczas ustawiania pozycji krańcowych za pomocą przewodu montażowego.



Przycisk służący do regulacji dolnego i górnego położenia krańcowego.



Sposób zamocowania przewodu zasilającego.

230 V AC	L	N	⊕
	przewód fazowy	przewód neutralny	przewód ochronny



Maksymalna ilość napędów połączonych równolegle zależy od zdolności zwarciowej łącznika żaluzyjowego oraz obciążalności długotrwałej przewodu zasilającego.

5. Regulacja położenia krańcowych



1. Położenia krańcowe można regulować na dwa sposoby:

- a) automatyczny,
- b) za pomocą przewodu montażowego.

2. Jeżeli zakres położenia krańcowych jest zbyt duży, należy je zredukować poprzez wciśnięcie przycisku programowania na przewodzie montażowym podczas pracy napędu (podnoszenia bądź opuszczania pancerza).

5. Regulacja położenia krańcowych

5.1 Sposób automatyczny



Aby korzystać z funkcji automatycznego ustawiania położenia krańcowych, niezbędne jest zastosowanie dowolnych elementów hamujących listwę dolną (np. stoperów). Należy pamiętać, że jako pierwsze programujemy górne położenie krańcowe. Przed korzystaniem z funkcji automatycznego programowania położenia krańcowych, należy sprawdzić czy w pamięci urządzenia nie zostały zapisane inne położenia krańcowe. Jeżeli tak, należy je usunąć (patrz punkt "usuwanie położenia krańcowych").

Aby automatycznie ustawić położenia krańcowe, należy wykonać następujące czynności:

1. Uruchamiamy napęd w kierunku góra.
2. W momencie gdy pancerz dojedzie do górnego położenia, a napęd poczuje opór, zatrzyma się i ruszy w kierunku przeciwnym.
3. W momencie gdy pancerz dojedzie do dolnego położenia, a napęd poczuje opór, zatrzyma się i ruszy w kierunku przeciwnym wykonując cykl kontrolny.
4. Napęd zatrzyma się w górnym położeniu krańcowym. Położenia krańcowe zostały ustawione.

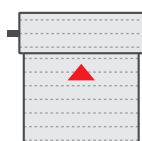
Po wykonaniu tych czynności należy sprawdzić, czy wprowadzone ustawienia zostały zapamiętane.

5. Regulacja położenia krańcowych

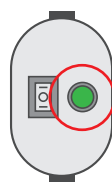
5.2 Za pomocą przewodu montażowego



Uruchamiamy napęd w kierunku góra.



Pancerz rolety zacznie przesuwac się w górę.



Kolejnymi wciśnięciami przycisku programowania na przewodzie montażowym zwiększamy zakres górnego położenia krańcowego.



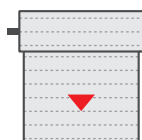
Gdy pancerz osiągnie odpowiednie położenie, zwalniamy przycisk programowania.



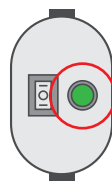
OK
Górne położenie krańcowe zostało ustawione.



Uruchamiamy napęd w kierunku dół.



Pancerz rolety zacznie przesuwac się w dół.



Kolejnymi wciśnięciami przycisku programowania na przewodzie montażowym zwiększamy zakres dolnego położenia krańcowego.

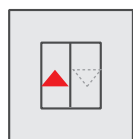


Gdy pancerz osiągnie odpowiednie położenie, zwalniamy przycisk programowania.



OK
Dolne położenie krańcowe zostało ustawione.

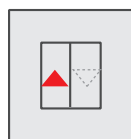
6. Usuwanie położenia krańcowych



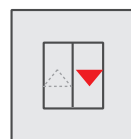
Uruchamiamy napęd w kierunku góra.



Napęd zatrzyma się w górnym położeniu krańcowym.



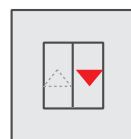
Włączamy i wyłączamy zasilanie w kierunku góra 5 razy, w odstępach 0,5 sek.



Uruchamiamy napęd w kierunku dół.



Napęd zatrzyma się w dolnym położeniu krańcowym.

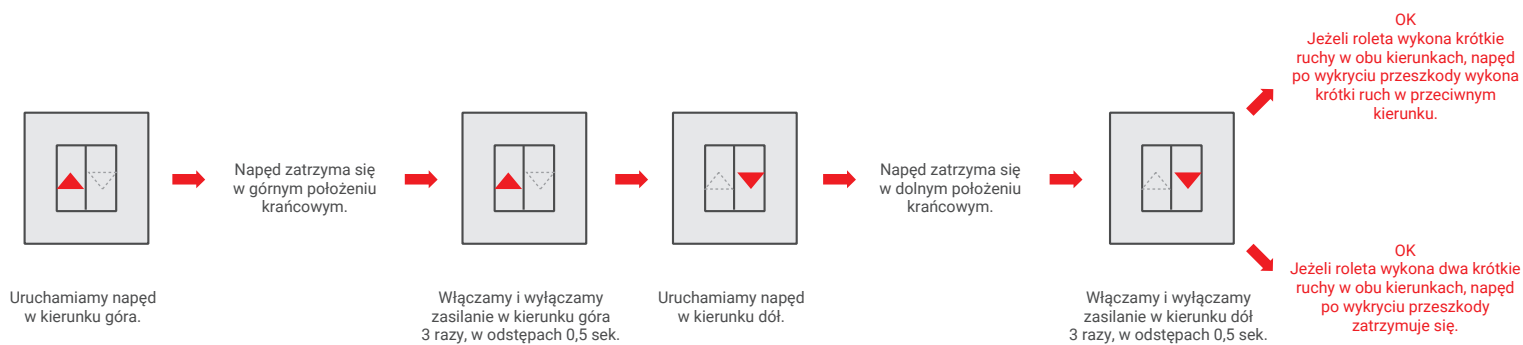


Włączamy i wyłączamy zasilanie w kierunku dół 5 razy, w odstępach 0,5 sek.



OK
Roleta wykona krótki ruch w kierunku góra. Położenia krańcowe zostały skasowane.

7. Wybór reakcji przeciążenia



8. Wybór trybu działania detekcji przeszkód

