



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).

Praca wszystkich urządzeń na częstotliwości 433 MHz.
Wszystkie urządzenia przystosowane do pracy z zasilaniem 230 V / 50 Hz.

1. Dane techniczne



Napęd z samonapinaczem seria 45ED

Napędy typu ED przeznaczone są do zautomatyzowania markiz. Posiadają funkcję samonapinacza, przy otwartej markizie pozwala idealnie naciągnąć materiał, zapobiegając tym samym powstawaniu fałd, natomiast przy zamkniętej rozluźnia go. Wyposażone są w odbiornik radiowy oraz mechanizm przeciążeniowy, dzięki któremu napęd wyczuwając opór na swojej drodze, zatrzymuje się. Elektroniczne wyłączniki krańcowe, ustawiane przy pomocy pilota, zapewniają łatwość programowania. Napędy kompatybilne są ze wszystkimi nadajnikami marki YOODA.

1. Pamięć odbiornika radiowego:
do 20 nadajników
2. Maksymalny czas nieprzerwanej pracy:
4 min.
3. Zasilanie:
230 V / 50 Hz
4. Temperatura pracy:
od -5°C do 50°C
5. 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. 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.

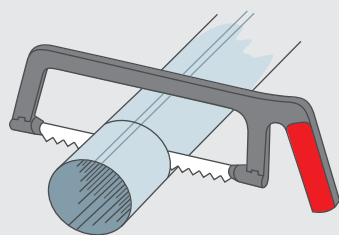


Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się napędem i systemem jego sterowania, a nadajniki przenośne należy przechowywać poza ich zasięgiem.

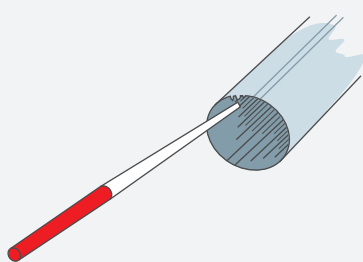
3. Montaż napędu w rurze nawojowej



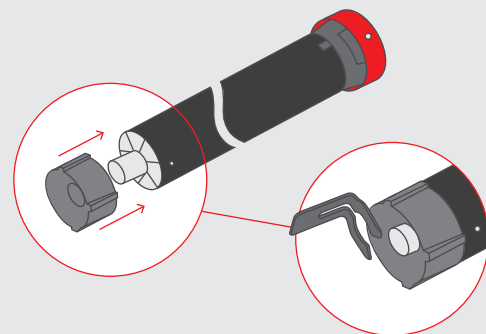
Napęd należy montować w miejscach zabezpieczonych przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych.



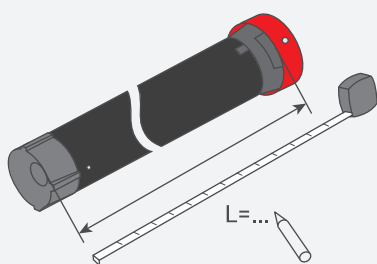
1. Przycinamy rurę nawojową na odpowiednią długość.



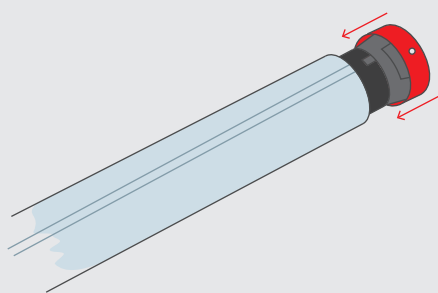
2. Usuwamy opiłki i zadziory z krawędzi rury nawojowej.



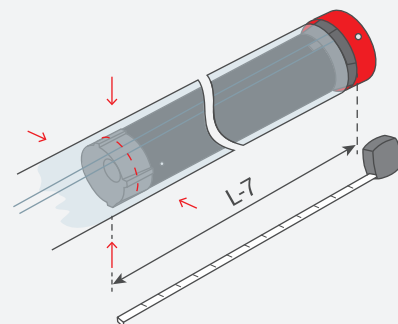
3. Montujemy adaptację na napędzie.



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

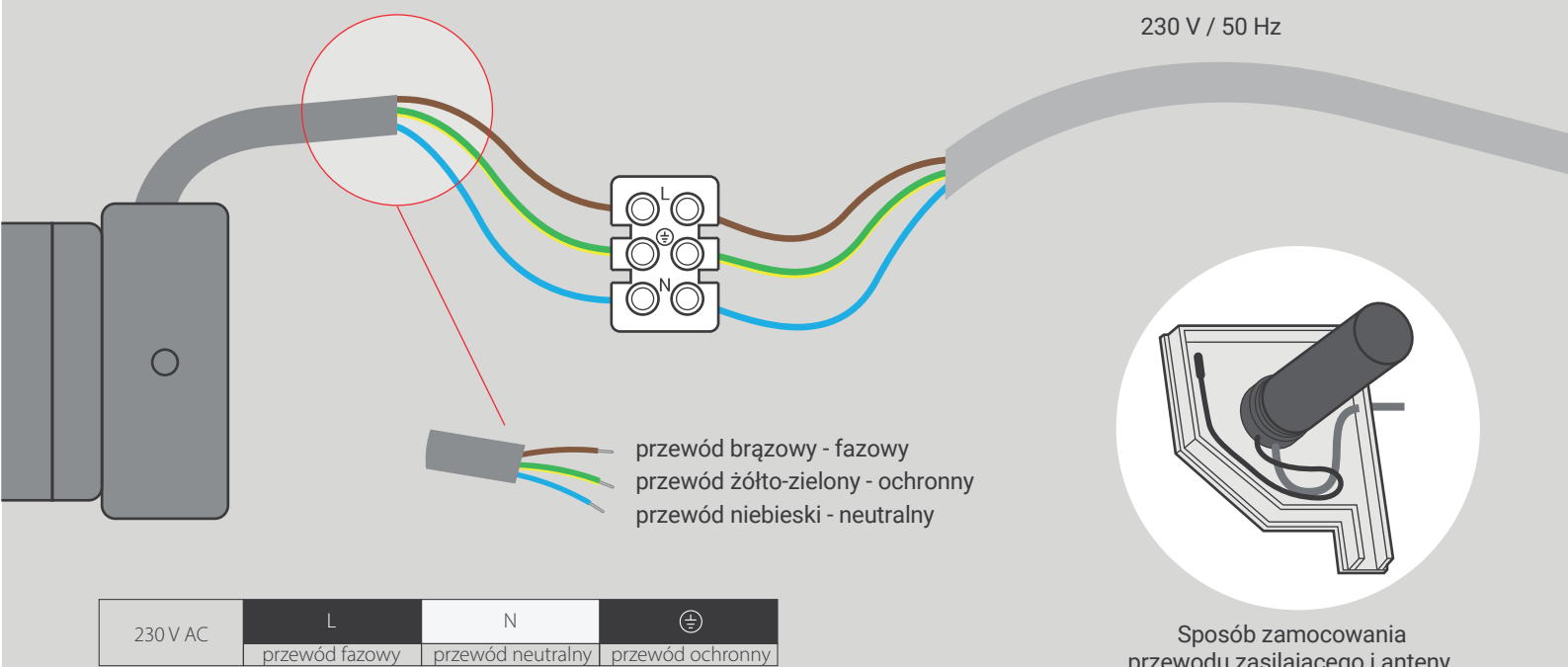


5. Wsuwamy napęd do rury nawojowej tak, aby krawędź rury nawojowej przylegała do wewnętrznej krawędzi głowicy.



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

4. Podłączenie



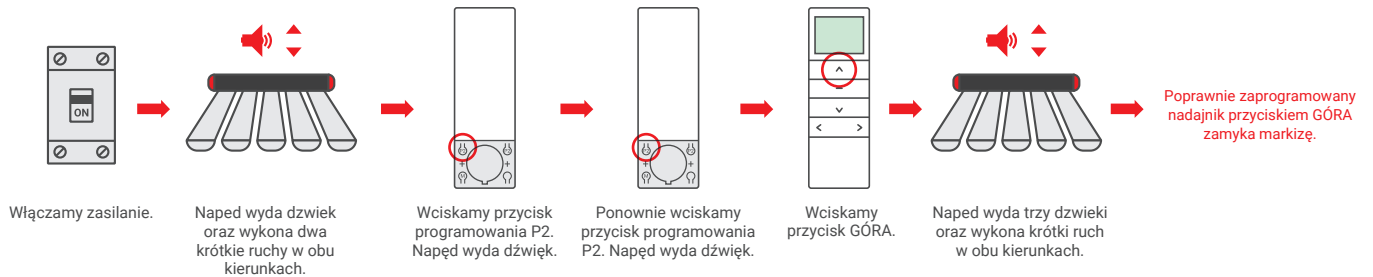


Montaż powinien być przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, czyli posiadające odpowiednie uprawnienia (min. SEP do 1kV). Urządzenie przeznaczone jest do montażu w miejscach, w których nie będzie narażone na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Urządzenie powinno być zamontowane zgodnie ze sztuką oraz przepisami i normami obowiązującymi w Polsce i na terenie UE. Przewody łączące odbiornik energii elektrycznej ze źródłem zasilania powinny być zabezpieczone przed skutkami przeciążenia i zwarcia przez urządzenia zabezpieczające, samoczynnie wyłączające zasilanie w przypadku przeciążenia lub zwarcia. Urządzenie powinno być zasilane za pośrednictwem osobnej linii zabezpieczonej bezpiecznikiem o zadziałaniu szybkim (np. WTS, S-kl.B), nigdy bezpiecznikiem o zadziałaniu zwłocznym (kl. C lub D) gdyż zabezpieczenie układu takim bezpiecznikiem może powodować utratę praw wynikających z gwarancji. Przy podłączeniu urządzenia ze źródłem zasilania należy stosować przewody o odpowiednim przekroju, przy doborze należy kierować się tabelami obciążalności długotrwałej przewodów przy prądzie stałym lub przemiennym.

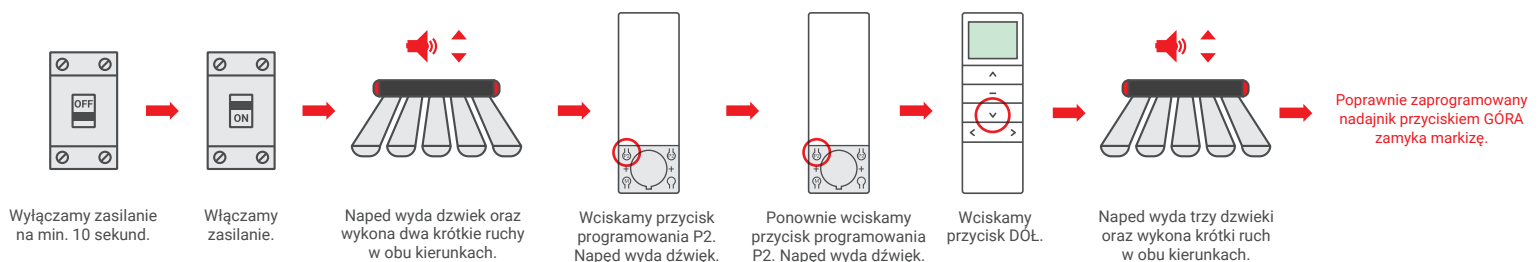
5. Programowanie pierwszego nadajnika



1. Dłuższa niż 10 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.
2. Programowanie pierwszego nadajnika skutkuje usunięciem z pamięci wcześniej zaprogramowanych nadajników.



6. Zmiana kierunku pracy napędu

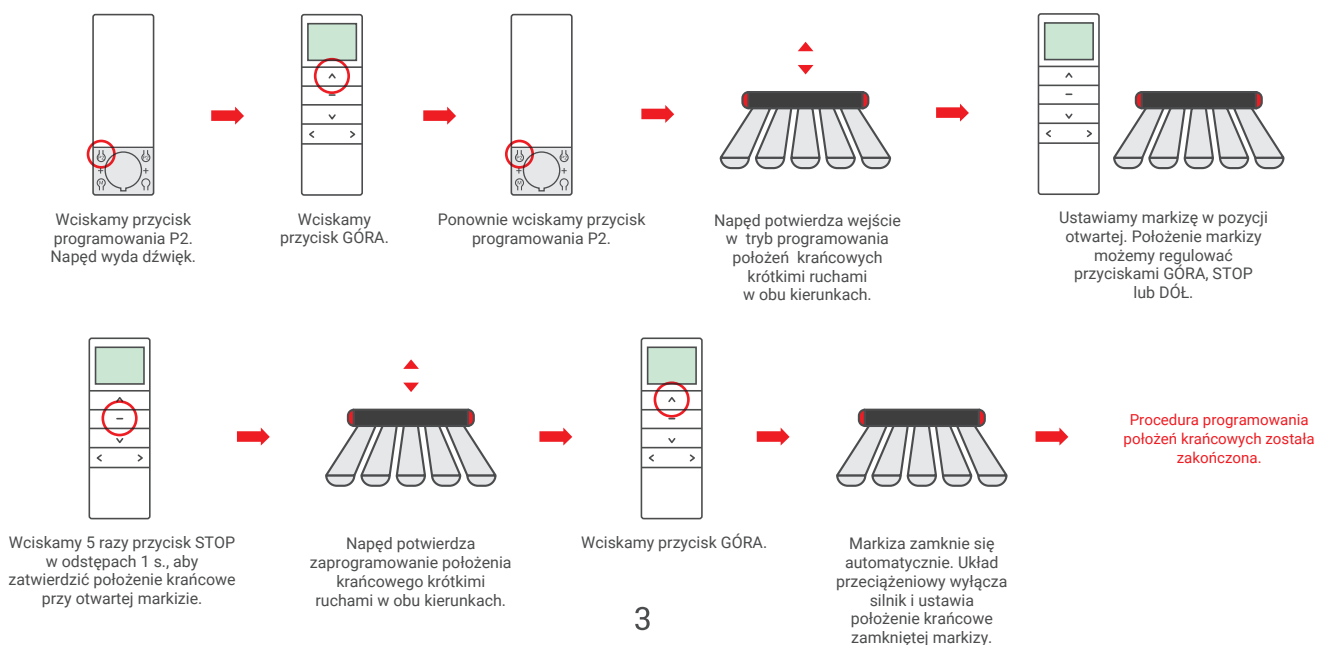


7. Programowanie położenia krańcowych



Aby poprawnie zaprogramować położenia krańcowe napęd musi być zamontowany w markizie w kasecie.

Podczas ustawiania położenia krańcowego otwartej markizy wciśnięcie przycisku programowania (P2) powoduje skokową pracę napędu w celu precyzyjnego ustawienia położenia krańcowego. Podczas ustawiania położenia krańcowego zamkniętej markizy napęd zatrzymuje się automatycznie, nie ma możliwości zatrzymania go przyciskiem STOP.

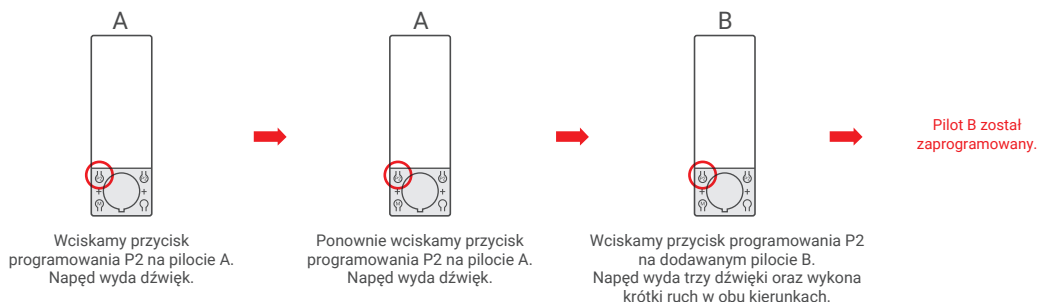


8. Programowanie kolejnego nadajnika

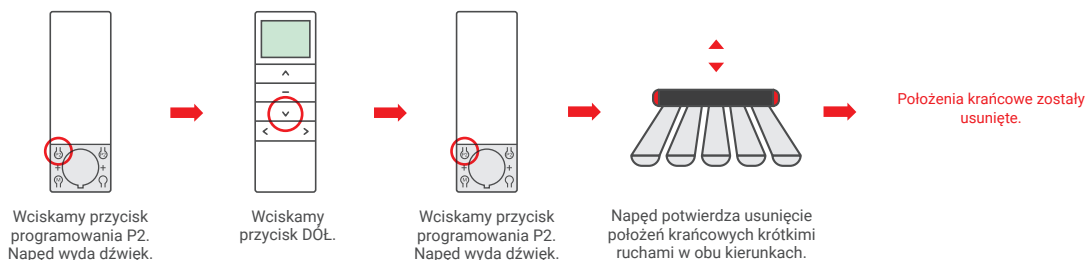


Odstęp między kolejnymi wciśnięciami przycisków pilota nie może być dłuższy niż 6 sekund. Po przekroczeniu tego czasu napęd automatycznie wychodzi z trybu dodawania kolejnego nadajnika.

Nadajnik A jest nadajnikiem już zaprogramowanym do napędu.



9. Kasowanie położeń krańcowych

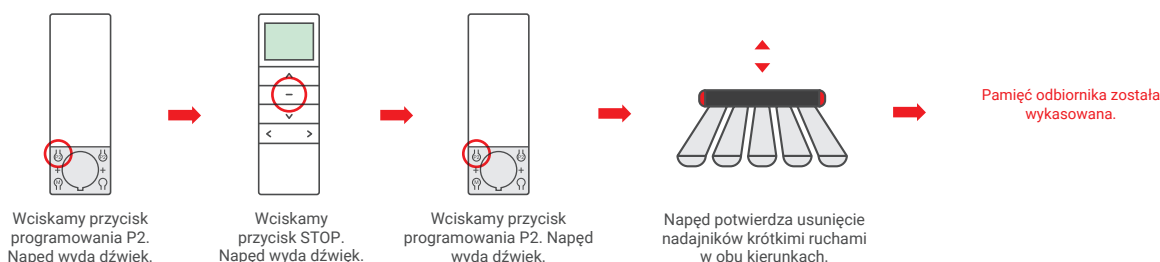


10. Kasowanie pamięci odbiornika



Odstęp między kolejnymi wciśnięciami przycisków pilota nie może być dłuższy niż 6 sekund. Po przekroczeniu tego czasu napęd automatycznie wychodzi z trybu kasowania pamięci odbiornika.

Kasowanie pamięci odbiornika oznacza usunięcie wszystkich nadajników oraz ustawionych położeń krańcowych z pamięci urządzenia.



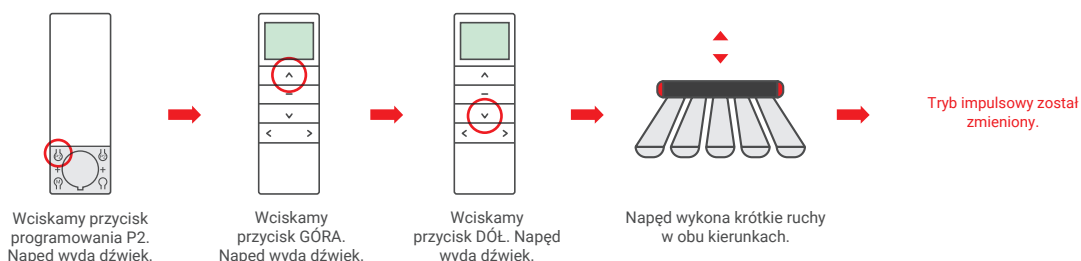
11. Aktywacja trybu impulsowego



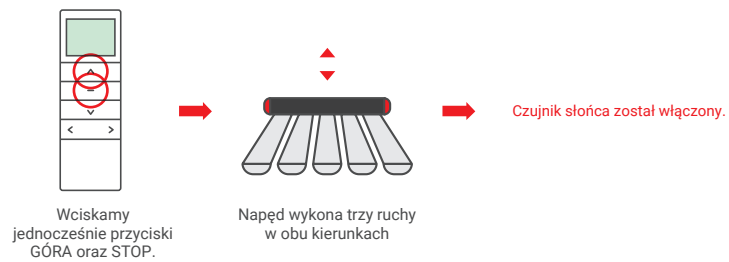
1. Dłuższa niż 6 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.

2. Aby włączyć tryb impulsowy, należy wykonać poniższą procedurę, natomiast aby dany tryb wyłączyć, należy procedurę powtórzyć.

3. Funkcja impulsowa jest realizowana w ten sposób, że krótkie wciśnięcie przycisku GÓRA bądź DÓŁ powoduje skokową pracę napędu, a przytrzymanie przycisku powyżej 2 sekund spowoduje ciągłą pracę napędu.



12. Włączanie czujnika słońca



13. Wyłączanie czujnika słońca

