

433 MHz



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).

Napędy kompatybilne są ze wszystkimi urządzeniami systemu YOODA SMART HOME.



Napędy typu EM/S to napędy z dwukierunkową komunikacją.

1. Dane techniczne



Napęd rurowy 45EM/S z detekcją przeszkód

Napędy typu EM/S to napędy z dwukierunkową komunikacją, odbiornikiem radiowym oraz mechanizmem awaryjnego otwierania, który pozwala na otwarcie lub zamknięcie bramy lub rolety w przypadku braku zasilania. Posiadają mechanizm detekcji przeszkód, dzięki któremu napęd wyczuwając opór na swojej drodze, zatrzymuje się. Detekcja przeszkód działa w obu kierunkach, przy zastosowaniu wieszaków BLOKAD.

Elektroniczne wyłączniki krańcowe, ustawiane automatycznie lub przy pomocy pilota zapewniają łatwość programowania. Napędy dają możliwość ustawiania trzeciego położenia.

Napędy kompatybilne są ze wszystkimi urządzeniami systemu YOODA SMART HOME.

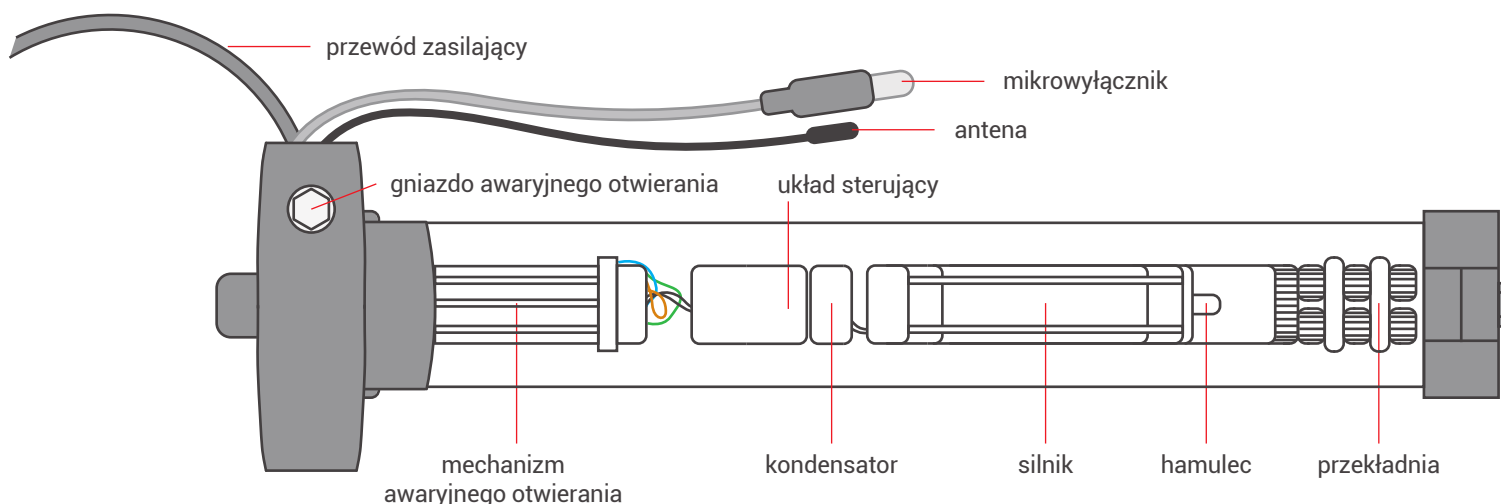
Pamięć odbiornika radiowego:
do 10 nadajników

Maksymalny czas nieprzerwanej pracy:
4 min.

Zasilanie:
230 V / 50 Hz

Temperatura pracy:
od -5°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.



FUNKCJE PRZYCISKU PROGRAMOWANIA:

1. Krótkie wciśnięcie przycisku programowania przez ok 1 s. steruje napędem krok po kroku.
2. Wciśnięcie przycisku programowania przez 2 s. wprowadza napęd w tryb programowania nadajnika.
3. Wciśnięcie przycisku programowania przez 6 s. włącza funkcję blokowania sygnału radiowego. Aby wyłączyć funkcję, należy wcisnąć na krótko przycisk programowania na głowicy napędu lub odłączyć zasilanie napędu.
4. Wciśnięcie przycisku programowania przez 10 s. zmienia kierunki pracy napędu.
5. Wciśnięcie przycisku programowania przez 14 s. kasuje pamięć napędu i przywraca ustawienia fabryczne.

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.

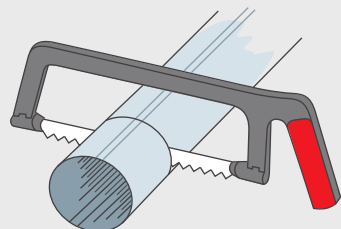


Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się napędem i systemem jego sterowania, a nadajniki przenośne należy przechowywać poza ich zasięgiem.

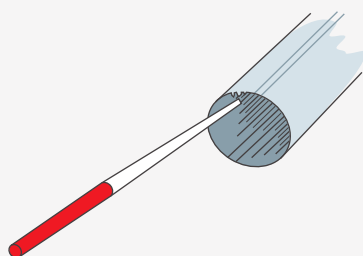
3. Montaż napędu w rurze nawojowej



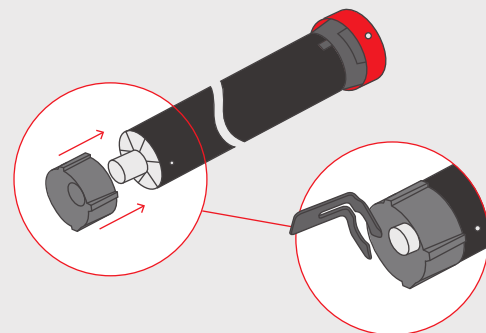
Napęd należy montować w miejscach zabezpieczonych przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych.



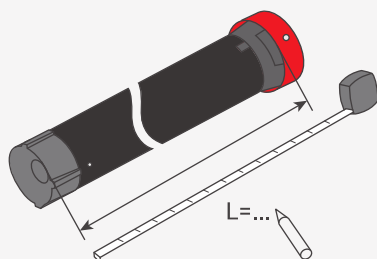
1. Przycinamy rurę nawojową na odpowiednią długość.



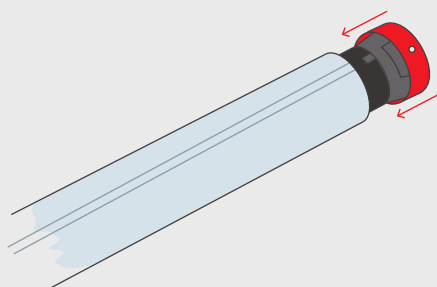
2. Usuwamy opiłki i zadziory z krawędzi rury nawojowej.



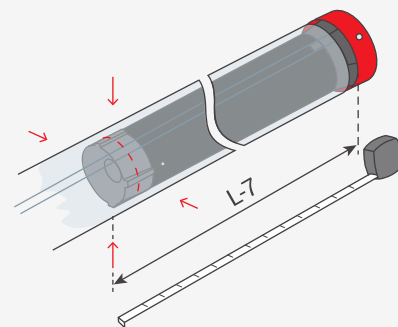
3. Montujemy adaptację na napędzie.



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

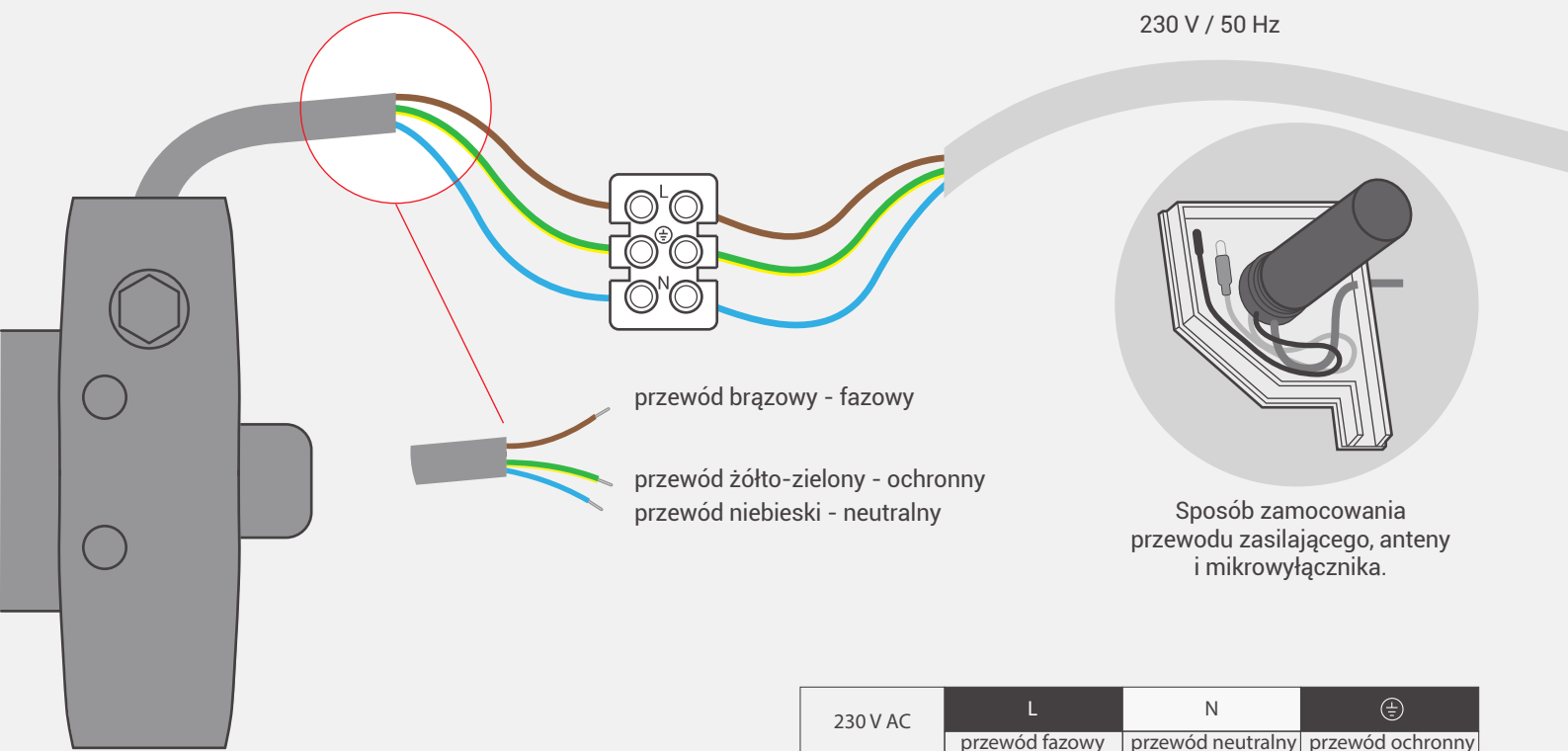


5. Wsuwamy napęd do rury nawojowej tak, aby krawędź rury nawojowej przylegała do wewnętrznej krawędzi głowicy.



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

4. Podłączenie

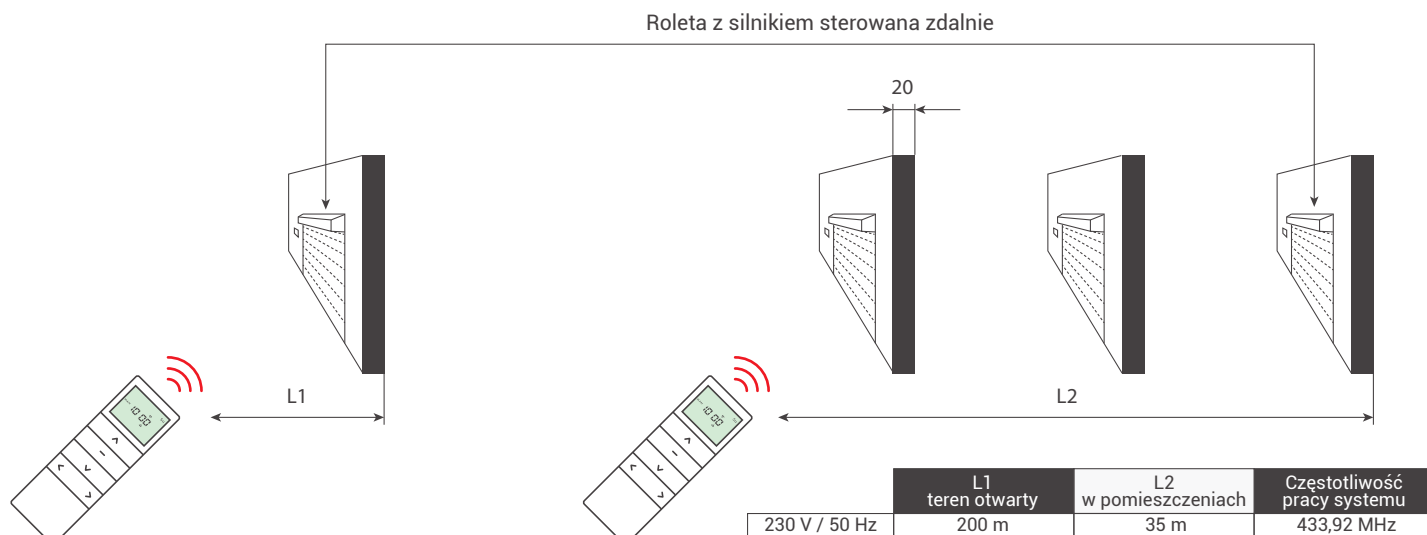


Montaż powinien być przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, czyli posiadające odpowiednie uprawnienia (min. SEP do 1 kV). Urządzenie przeznaczone jest do montażu w miejscach, w których nie będzie narażone na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Urządzenie powinno być zamontowane zgodnie 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 urządzeniami zabezpieczającymi, które samoczynnie wyłączą zasilanie. Urządzenie powinno być zasilane za pośrednictwem osobnej linii, zabezpieczonej bezpiecznikiem o działaniu szybkim (np. WTS, S-kl.B), nigdy zaś bezpiecznikiem o działaniu zwłocznym (kl. C lub D). Zabezpieczenie układu takim bezpiecznikiem może powodować utratę praw wynikających z gwarancji. Przy podłączeniu urządzenia do źródła zasilania należy stosować przewody o odpowiednim przekroju. Przy doborze należy kierować się tabelami obciążalności długotrwałej przewodów przy prądzie stałym lub przemiennym.

5. Zasięg



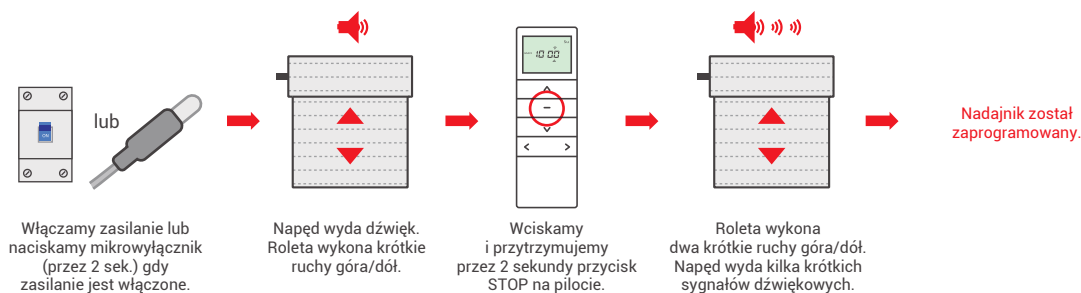
Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urządzenia itp.



6. Programowanie pierwszego nadajnika



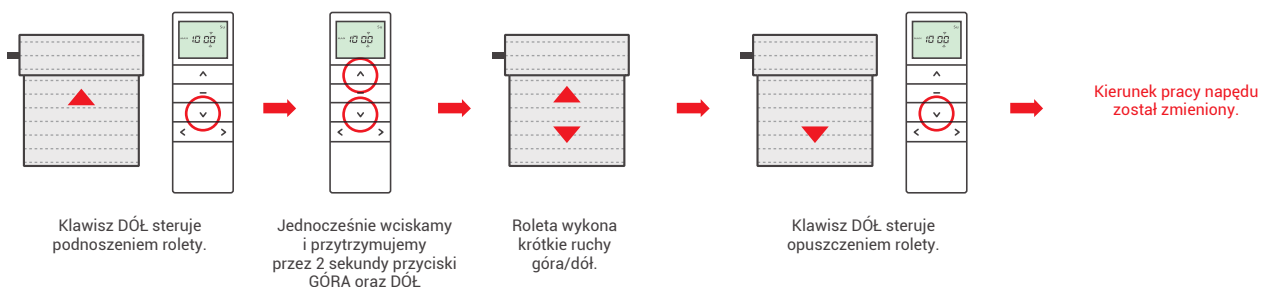
1. Dłuższa niż 6 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.
2. Jeżeli położenia krańcowe nie są ustawione, programowanie pierwszego nadajnika skutkuje usunięciem z pamięci wcześniej zaprogramowanych nadajników.



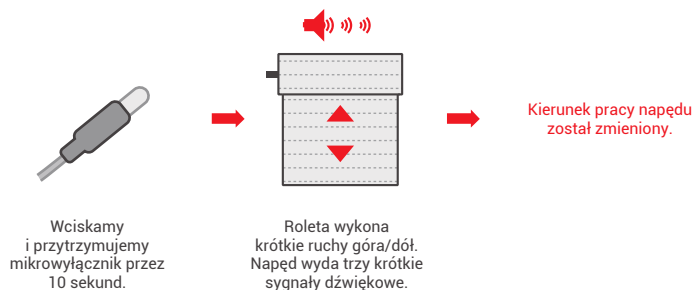
7. Zmiana kierunku pracy napędu

SPOSÓB NR 1:

Zmiana kierunku pracy napędu tą metoda możliwa jest jedynie przed zaprogramowaniem położeń krańcowych.



SPOSÓB NR 2:



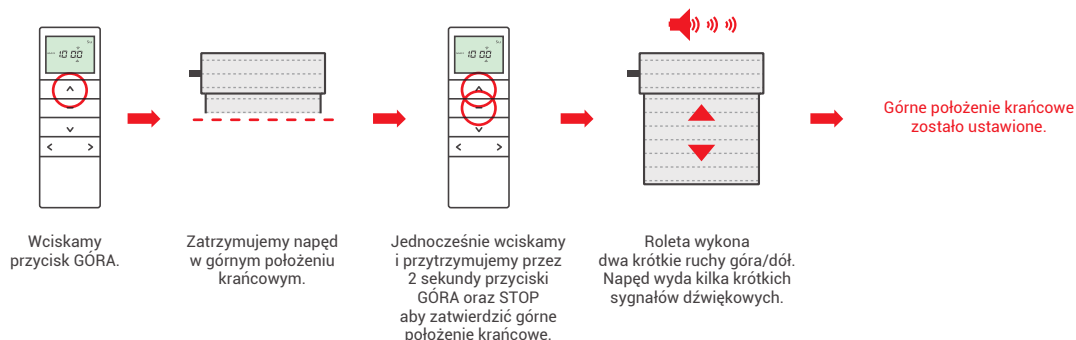
8. Programowanie położeń krańcowych



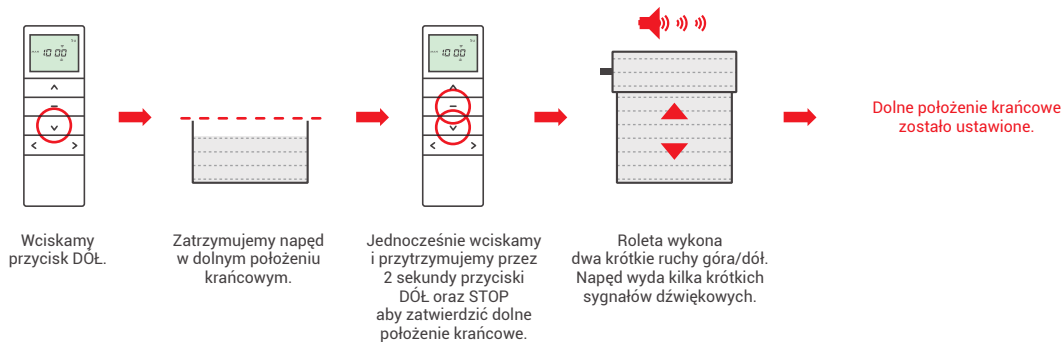
1. Jeżeli położenia krańcowe nie są ustawione, napęd znajduje się w trybie impulsowym.
2. Przytrzymanie przycisku GÓRA lub DÓŁ powyżej 2 sekund spowoduje ciągłą pracę napędu.
3. Dłuższa niż 2 min. przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.

SPOSÓB NR 1: PROGRAMOWANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH PRZY POMOCY PILOTA

A. GÓRNE POŁOŻENIE KRAŃCOWE:



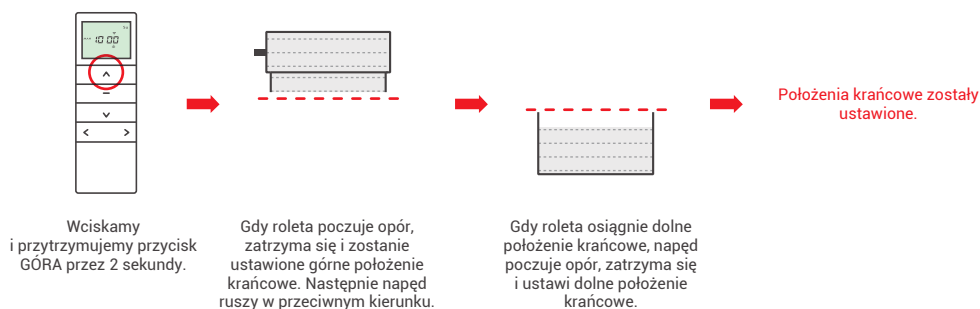
B. DOLNE POŁOŻENIE KRAŃCOWE:



SPOSÓB NR 2: AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH



Automatyczne programowanie położenia krańcowych należy rozpocząć od górnego położenia krańcowego.

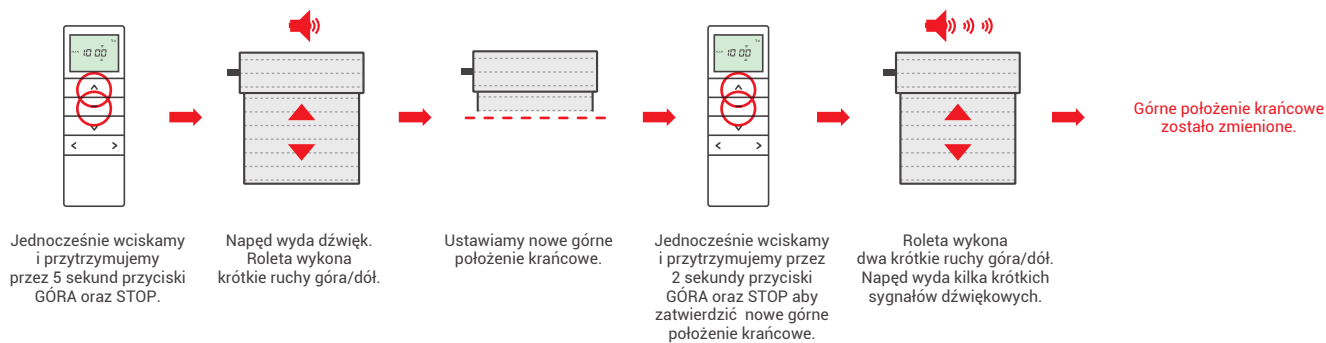


9. Regulacja położenia krańcowych

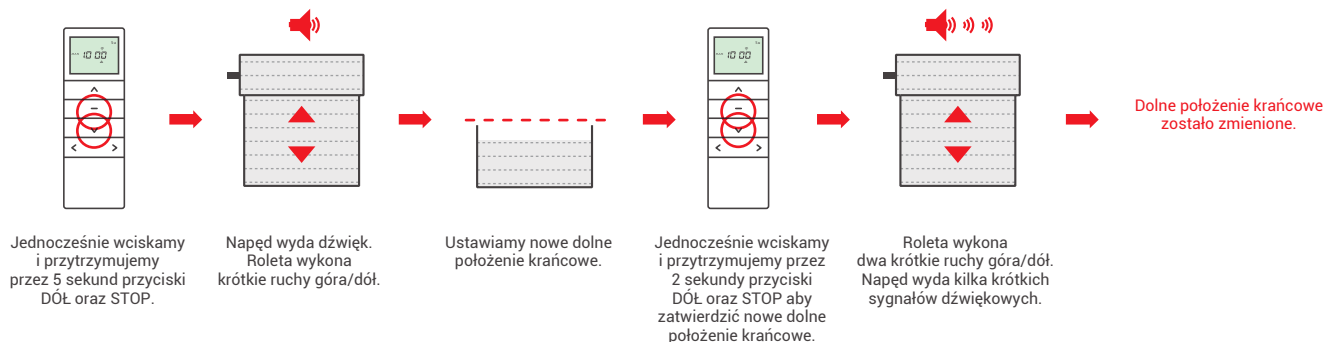


1. W przypadku ustawienia położenia krańcowych istnieje możliwość dokonania korekty górnego bądź dolnego położenia krańcowego.
2. Dłuższa niż 2 min. przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.

REGULACJA GÓRNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO:



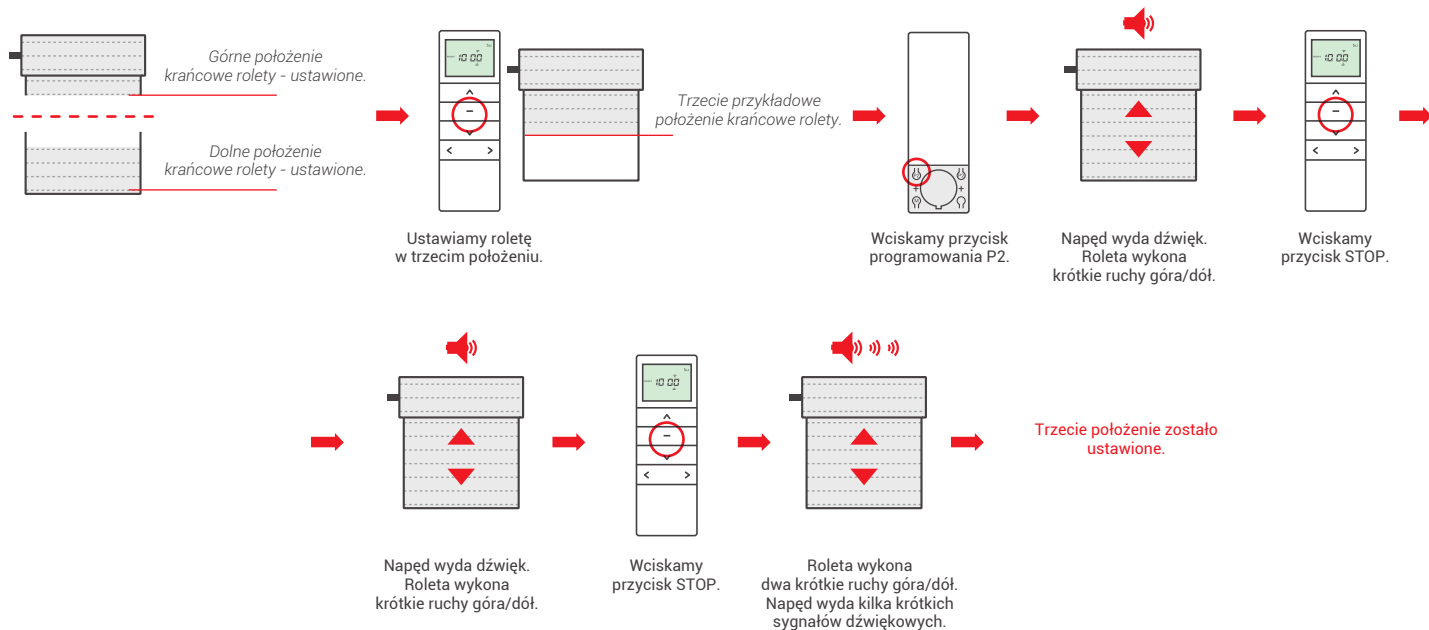
REGULACJA DOLNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO:



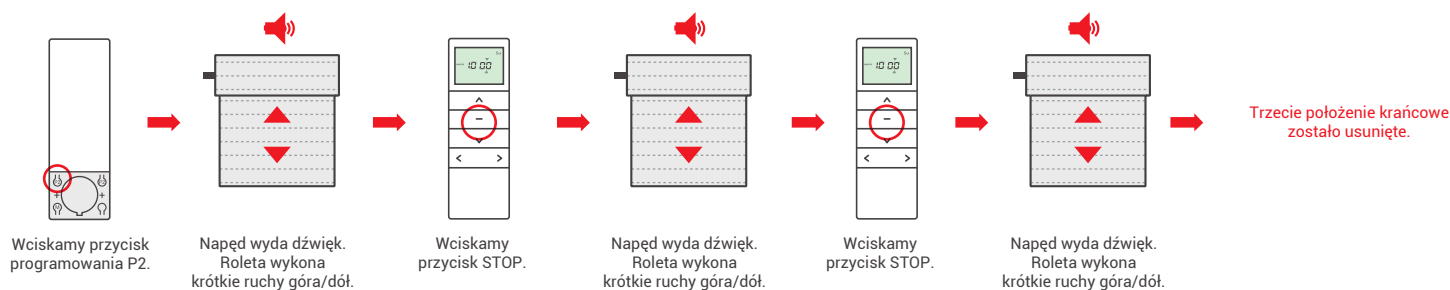
10. Programowanie trzeciego położenia krańcowego



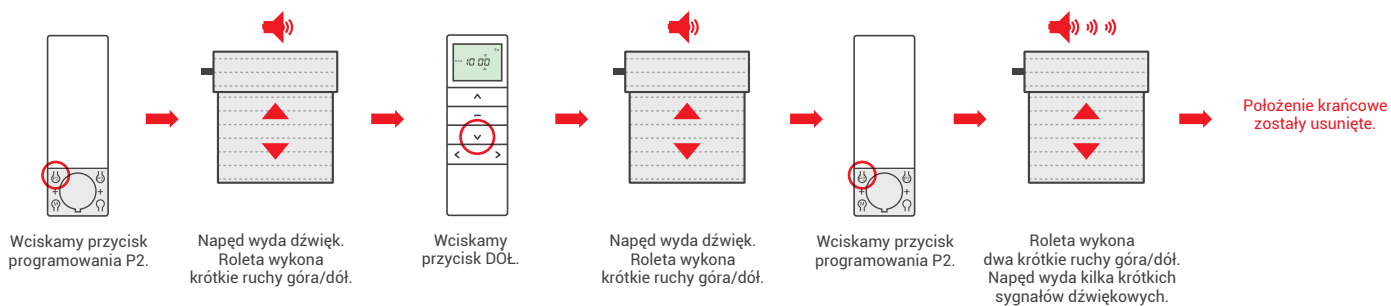
- Po ustawieniu górnego i dolnego położenia krańcowego, możliwe jest ustawienie trzeciej pozycji (ulubionej) pomiędzy tymi położeniami.
- Przytrzymanie przycisku STOP przez 3 sekundy, powoduje ustawienie rolety w trzecim położeniu krańcowym.



11. Usuwanie trzeciego położenia krańcowego



12. Usuwanie położeń krańcowych

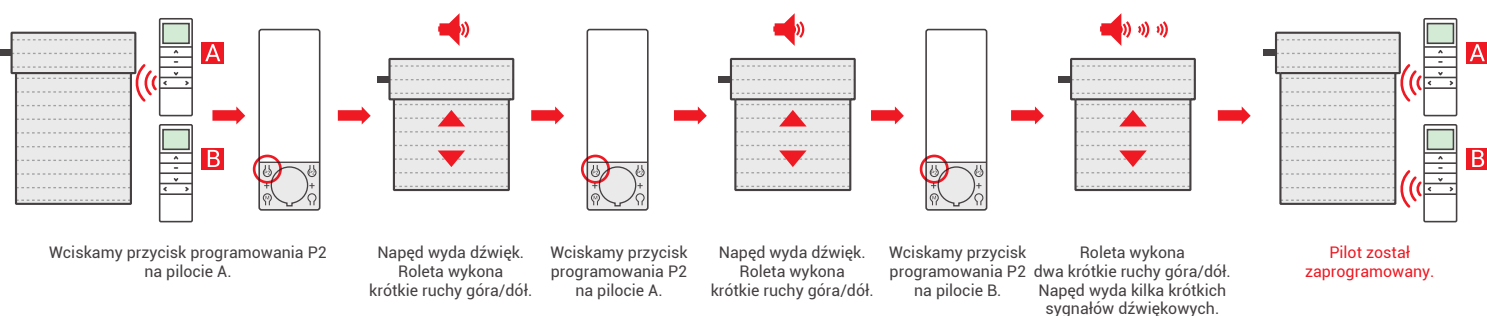


13. Programowanie kolejnego nadajnika

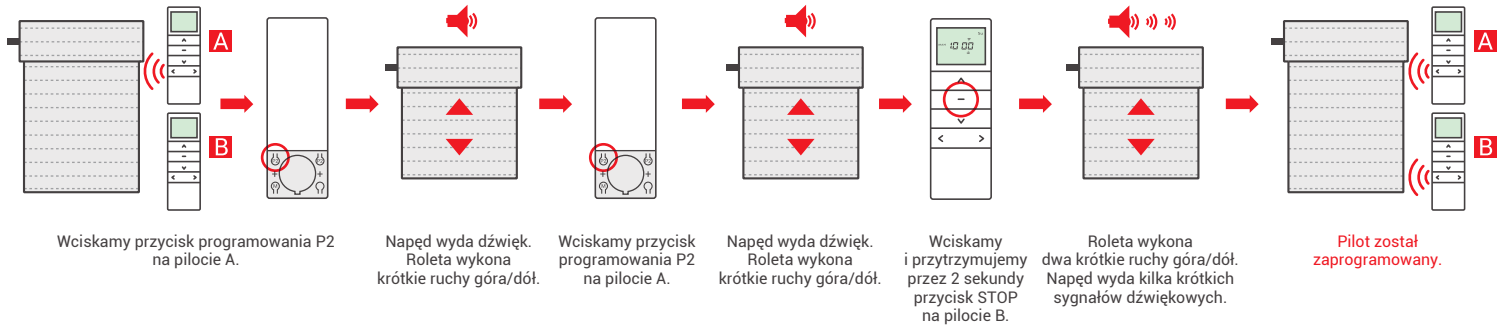


- Odbiornik może być sterowany maksymalnie 10 nadajnikami.
- Dłuższa niż 6 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.

SPOSÓB 1:

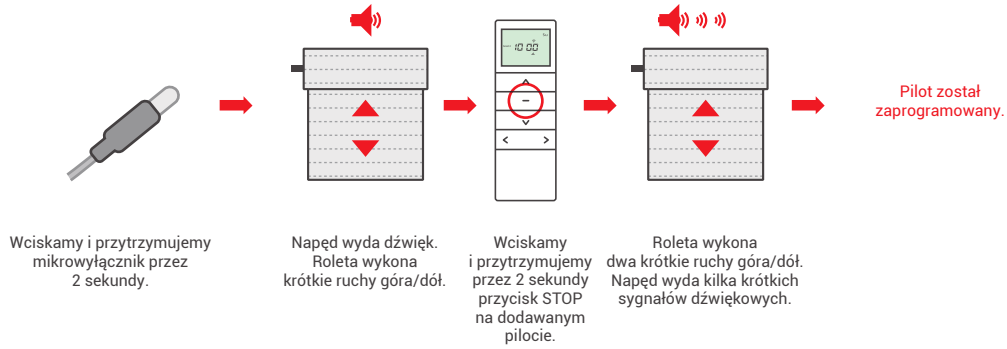


SPOSÓB 2:

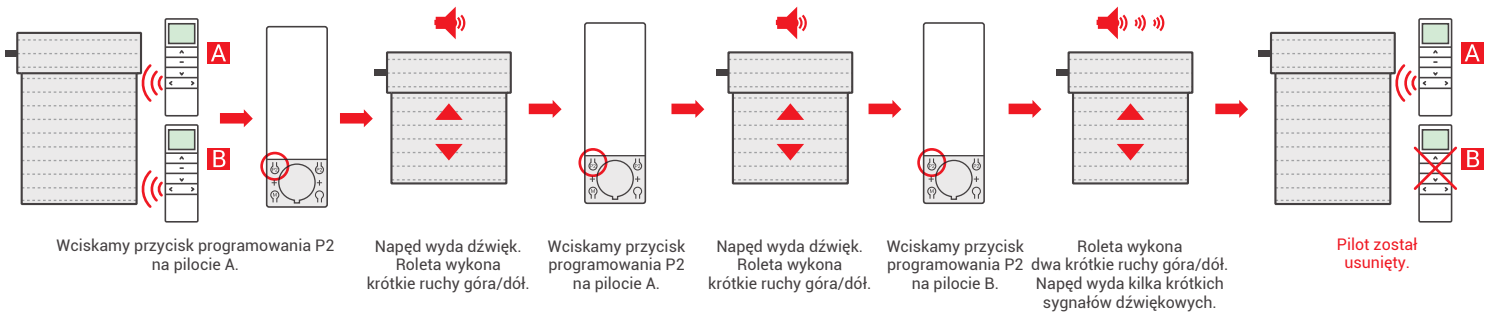


SPOSÓB 3:

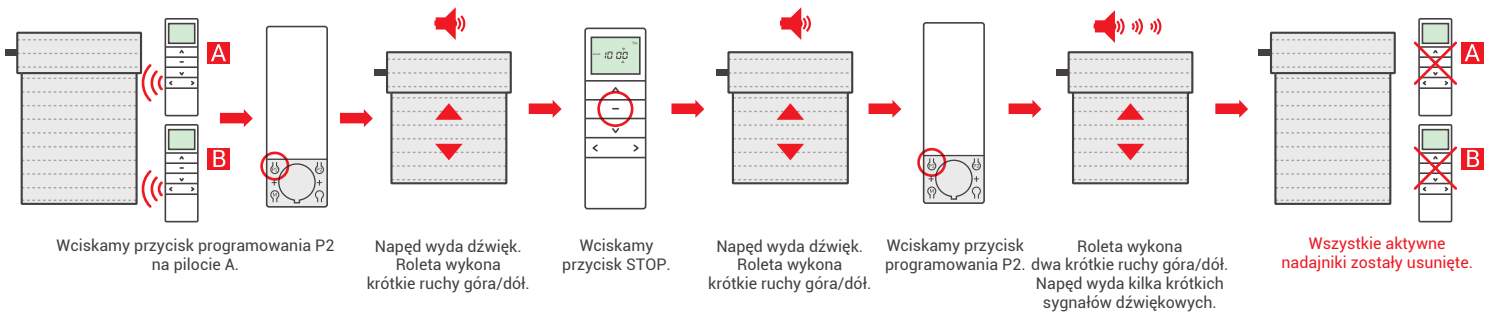
Dodanie nadajnika tą metodą możliwe jest po zaprogramowaniu położenia końcowych.



14. Kasowanie kolejnego nadajnika



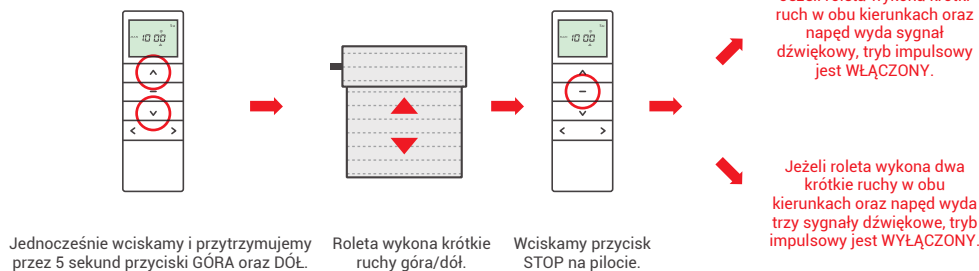
15. Kasowanie wszystkich nadajników



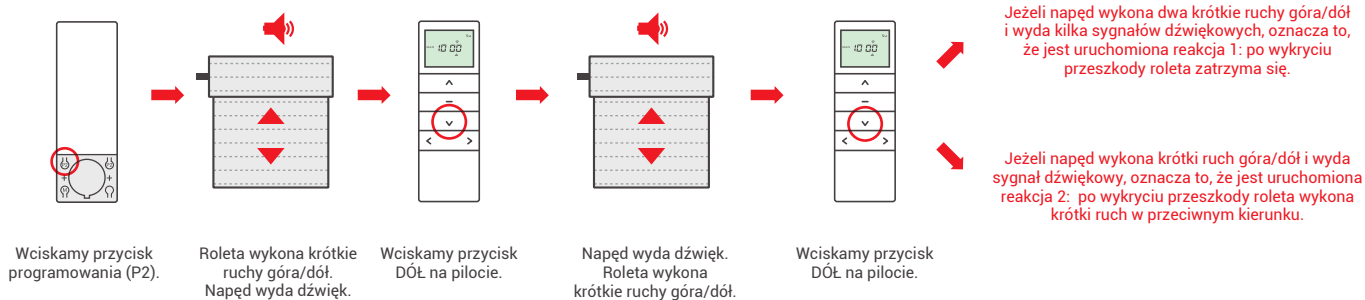
16. Aktywacja trybu impulsowego



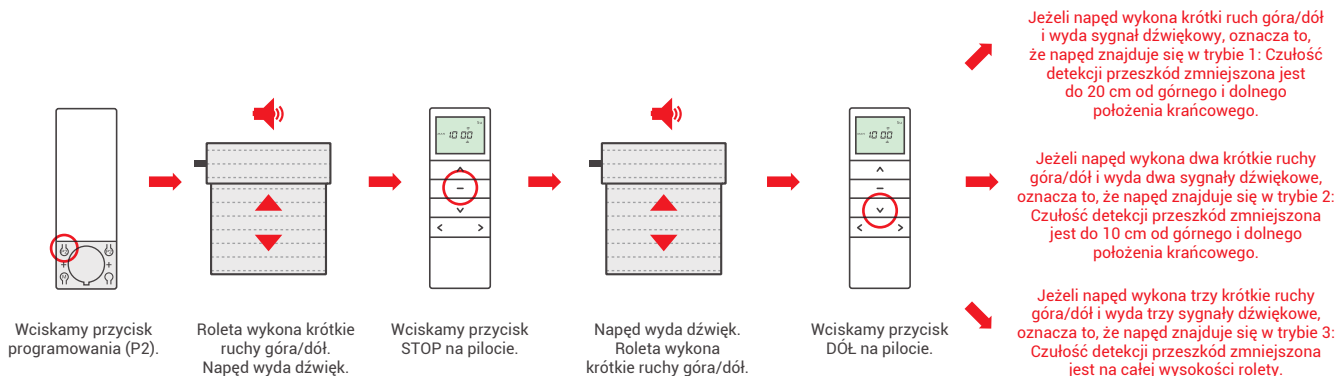
1. Dłuższa niż 6 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.
2. Aby włączyć tryb impulsowy, należy wykonać poniższą procedurę, natomiast aby dany tryb wyłączyć, należy procedurę powtórzyć.
3. Funkcja impulsowa 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.



17. Wybór reakcji na przeciążenie



18. Wybór trybu działania przeciążenia



19. Funkcja ręcznego otwierania



1. Gdy funkcja ręcznego otwierania jest włączona, ręczne otwieranie lub zamykanie rolety w przypadku braku zasilania nie zmienia położenia krańcowych napędu.
2. Gdy funkcja ręcznego otwierania jest wyłączona, nie należy używać głowicy awaryjnego otwierania, ponieważ zmieni to zaprogramowane położenia krańcowe napędu.
3. Nie należy używać awaryjnego otwierania poza zakresem ustawionych położenia krańcowych.
4. Domyślnie funkcja ręcznego otwierania jest włączona.
5. Awaryjnego otwierania należy używać wyłącznie w przypadku braku zasilania. Do mechanizmu awaryjnego otwierania używany jest trzpień sześciokątny o wymiarze 7 mm. Aby otworzyć bądź zamknąć bramę przy użyciu głowicy awaryjnego otwierania, należy umieścić korbę w gnieździe awaryjnego otwierania. Obracając korbą otwieramy bądź zamykamy bramę.

