433 MHz CE

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.

1. Dane techniczne

Napęd rurowy 25 TE z radiem 230 V AC

Napędy typu TE to napędy z odbiornikiem radiowym, które umożliwiają bezprzewodowe sterowanie za pomocą pilota. Przeznaczone są do zautomatyzowania pracy rolet wewnętrznych, wolnowiszących bądź w kasecie. Posiadają elektroniczne wyłączniki krańcowe, które programowane są za pomocą pilota. Napędy typu TE kompatybilne są ze wszystkimi nadajnikami marki YOODA.

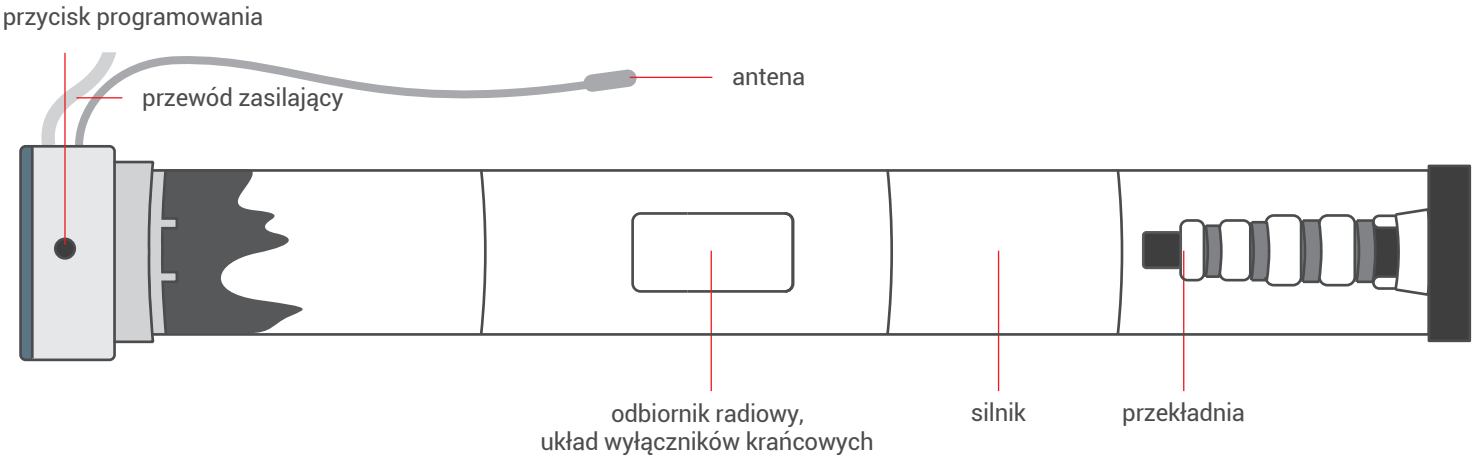
Pamięć odbiornika radiowego:
do 20 nadajników

Zasilanie:
230 V / 50 Hz

Temperatura pracy:
od -5°C do 50°C

Stopień ochrony:
IP 40

Udźwig:
25TE 0,7 Nm - 4 kg
25TE 1,5 Nm - 8 kg



Funkcje przycisku programowania:
1. Krótkie wciśnięcie przycisku programowania przez ok 1 s. steruje napędem krok po kroku.
2. Wciśnięcie przycisku programowania przez 2 s. wprowadzana 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.
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.

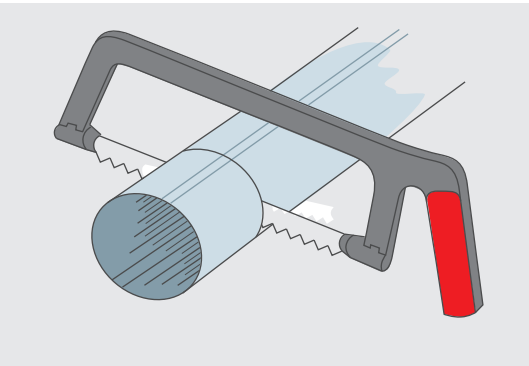
2. Bezpieczeństwo

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.

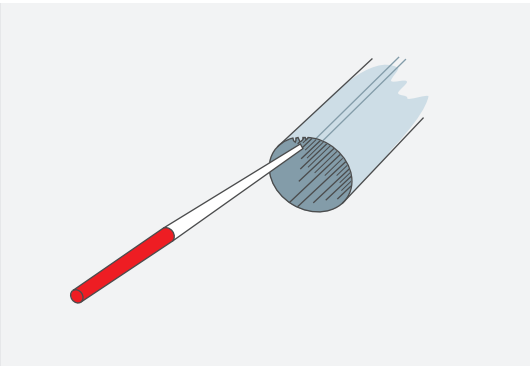
- Moment obrotowy napędu powinien być odpowiednio dobrany do ciężaru rolety.
- Należy uważać, aby nie doszło do uszkodzeń napędu podczas transportu, instalacji lub w trakcie użytkowania. Powinno się ograniczyć wibrację napędu do minimum.
- Podczas umieszczania napędu w rurze nawojowej nie wolno używać narzędzi.
- Podczas montażu zabieraka należy uważać, aby nie uszkodzić napędu.
- Należy regularnie przeprowadzać kontrolę znaków zużycia elementów odpowiadających za prawidłową pracę napędu.
- Należy ograniczyć do minimum kontakt napędu z cieczami.
- Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się napędem i systemem jego sterowania, a nadajniki przenośne należy przechowywać poza ich zasięgiem.
- 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 wyłączyć zasilanie sieciowe przed każdą czynnością związaną z instalacją lub konserwacją.
- Należy regularnie przeprowadzać kontrolę instalacji elektrycznej oraz znaków zużycia elementów odpowiadających za prawidłową pracę napędu.

3. Montaż napędu w rurze nawojowej

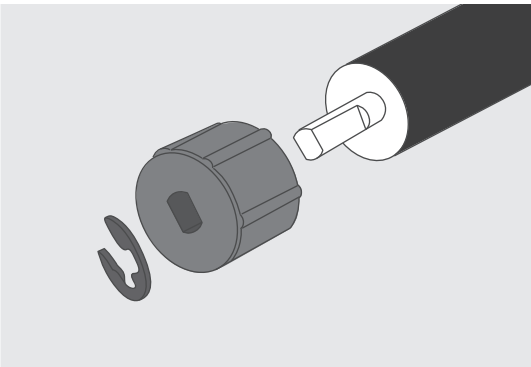
Napęd należy montować w miejscach zabezpieczonych przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Podczas wyjmowania napędu z rury nie można ciągnąć za głowicę.



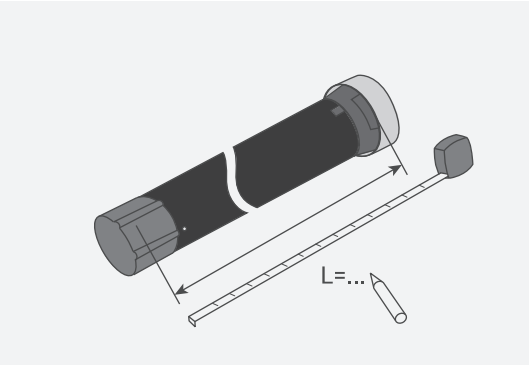
1. Przycinamy rurę nawojową na odpowiednią długość.



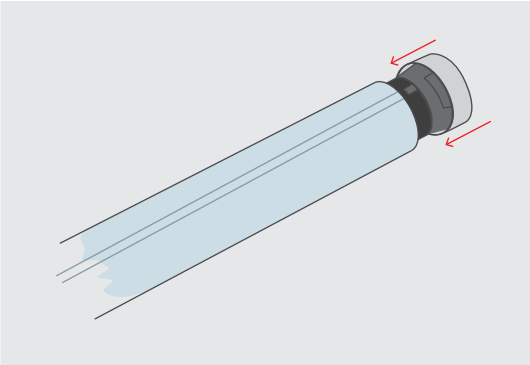
2. Usuwamy opiłki i zadziory z krawędzi rury nawojowej.



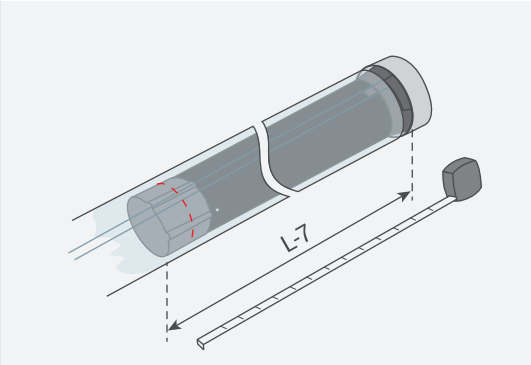
3. Montujemy adaptację na napędzie.



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



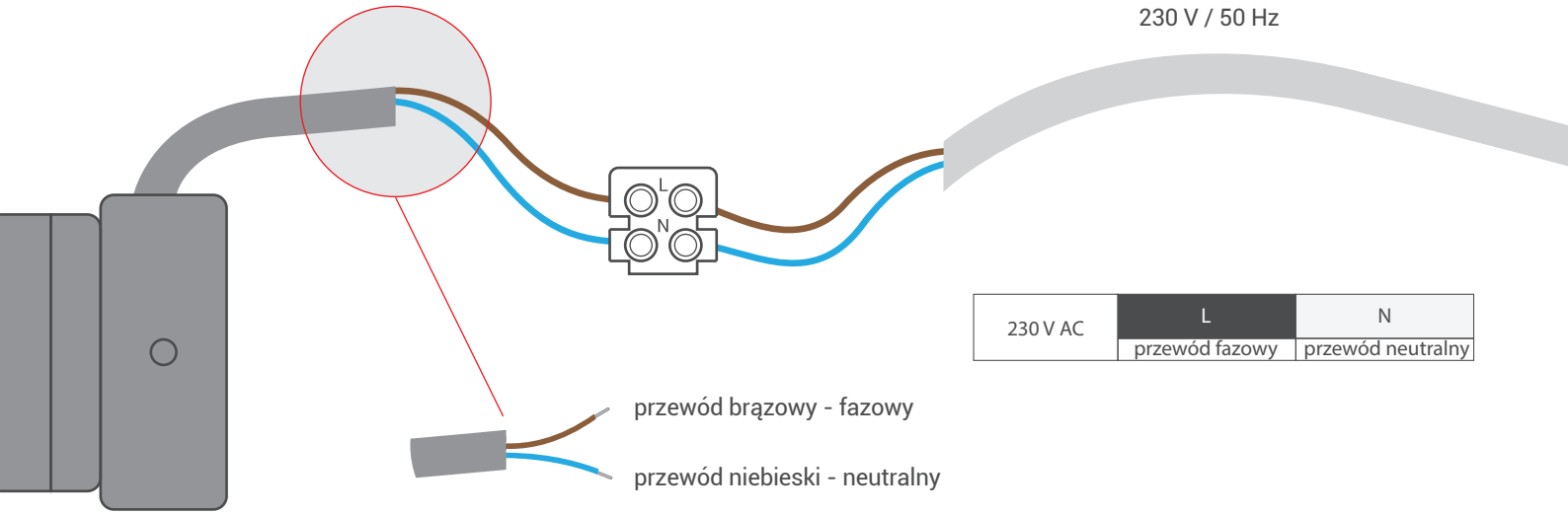
5. Wsuwamy napęd do rury nawojowej, tak aby krawędź rury nawojowej przylegała do wewnętrznej krawędzi głowicy.



6. Mocujemy rurę nawojową do zabieraka.

4. Podłączenie

Urządzenie II klasy ochronności.

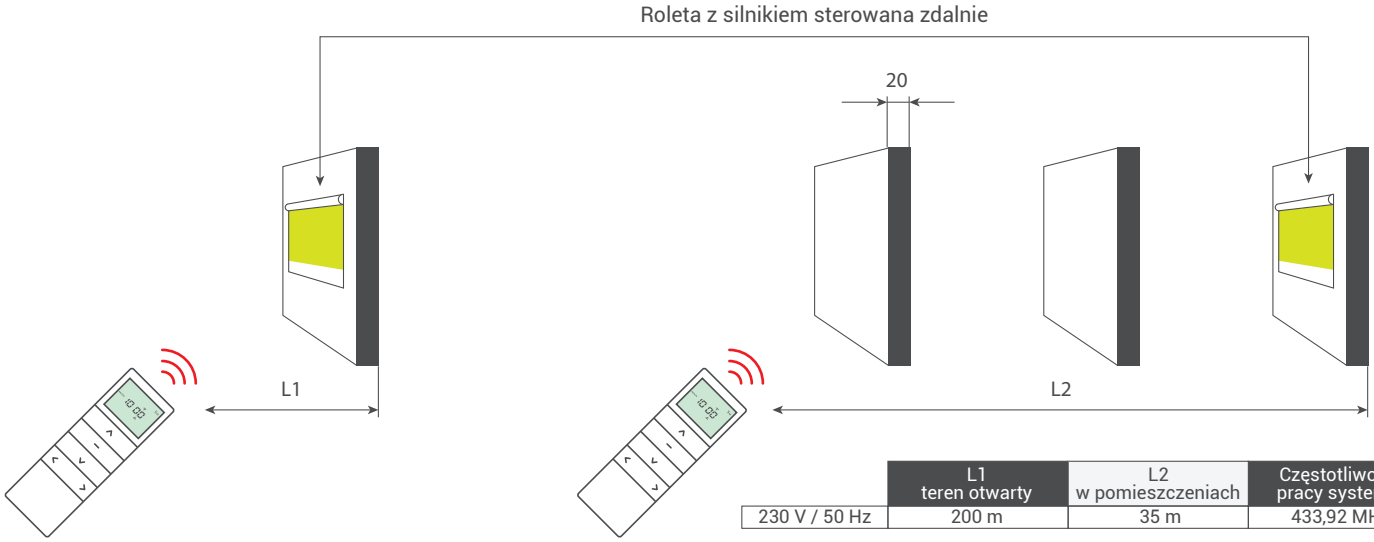


230 V AC	L	N
	przewód fazowy	przewód neutralny

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 elektycznej 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 zadziałaniu 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

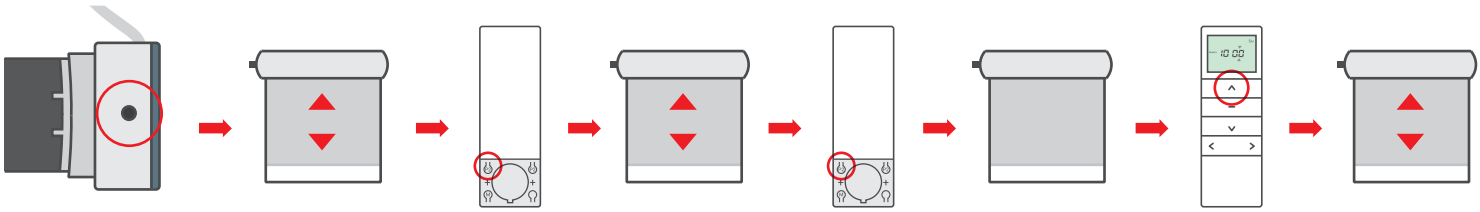
Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urzadzenia itp.



	L1 teren otwarty	L2 w pomieszczeniach	Częstotliwość pracy systemu
230 V / 50 Hz	200 m	35 m	433,92 MHz

6. Programowanie pierwszego nadajnika

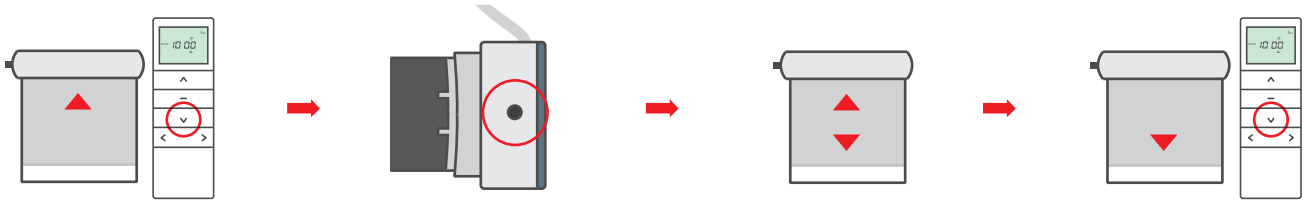
1. Dłuższa niż 10 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.
2. Programowanie pierwszego nadajnika skutkuje usunięciem z pamięci wcześniej zaprogramowanych nadajników.



Włączamy zasilanie lub naciskamy przycisk programowania na głowicy (przez 2 sek.) gdy zasilanie jest włączone. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie. → Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk GÓRA. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych.

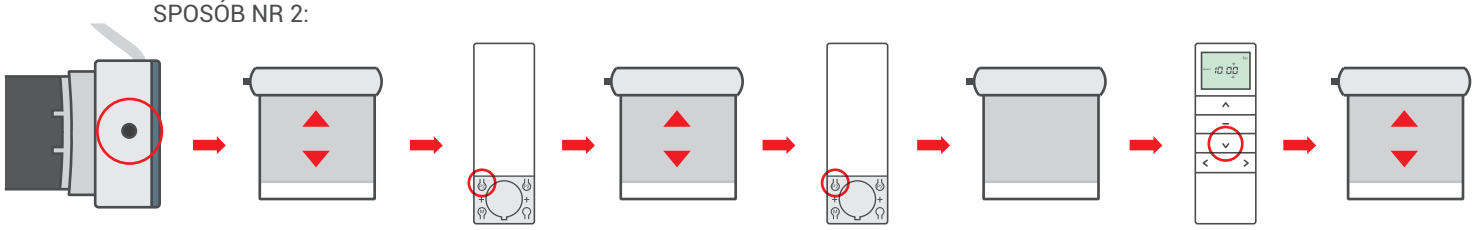
7. Zmiana kierunku pracy napędu

Możemy zmienić kierunek pracy napędów posługując się dwoma sposobami opisanymi poniżej.
SPOSÓB NR 1:



Klawisz DÓŁ steruje podnoszeniem rolety. → Wciskamy i przytrzymujemy przez 10 sekund przycisk programowania na głowicy napędu. → Roleta wykona trzy krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda trzy krótkie sygnały dźwiękowe. → Klawisz DÓŁ steruje opuszczeniem rolety.

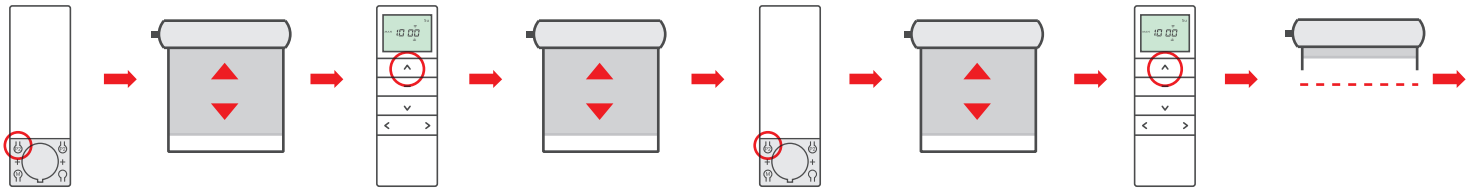
SPOSÓB NR 2:



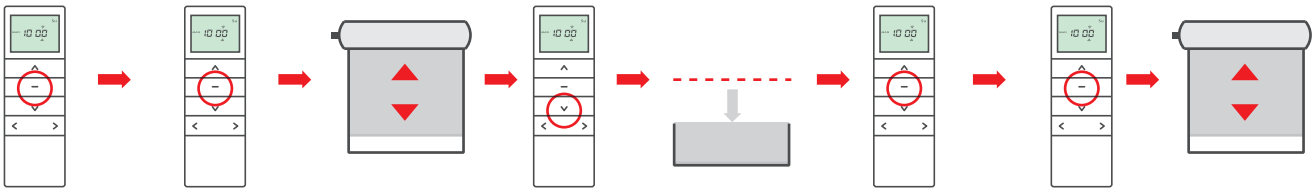
Włączamy zasilanie lub naciskamy przycisk programowania na głowicy (przez 2 sek.) gdy zasilanie jest włączone. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie. → Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk DÓŁ. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych.

8. Programowanie położeń krańcowych

Podczas ustawiania górnego i dolnego położenia krańcowego, wciśnięcie przycisku programowania P2 w trakcie ruchu napędu, powoduje jego pracę skokową. Dzięki temu możliwe jest precyzyjne ustawienie położeń krańcowych. Ponowne wciśnięcie przycisku P2 powoduje ciągłą pracę napędu.



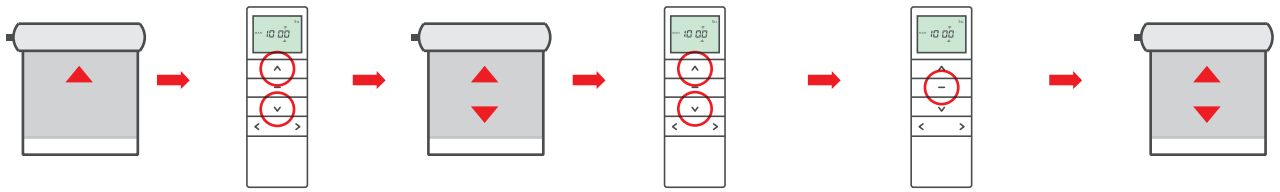
Wciskamy przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk GÓRA. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy ponownie przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Wciskamy przycisk GÓRA. → Górne położenie krańcowe rolety.



Gdy roleta osiągnie górne położenie krańcowe, wciskamy przycisk STOP, aby zatrzymać napęd. → Wciskamy 5 razy przycisk STOP w odstępach 0,5 s., aby zatwierdzić górne położenie krańcowe. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Wciskamy przycisk DÓŁ. → Dolne położenie krańcowe rolety. → Gdy roleta osiągnie dolne położenie krańcowe, wciskamy przycisk STOP, aby zatrzymać napęd. → Wciskamy 5 razy przycisk STOP w odstępach 0,5 s., aby zatwierdzić dolne położenie krańcowe. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Położenia krańcowe zostały poprawnie zaprogramowane.

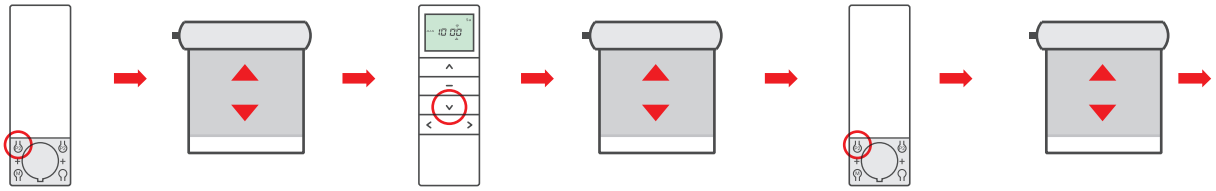
9. Regulacja położeń krańcowych

W przypdaku ustawienia położeń krańcowych istnieje możliwość dokonania korekty górnego bądź dolnego położenia krańcowego.



Ustawiamy napęd w górnym lub dolnym położeniu krańcowym. → Wciskamy i przytrzymujemy przez 5 sekund jednocześnie przyciski GÓRA oraz DÓŁ. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Przyciskami GÓRA lub DÓŁ ustawiamy nowe położenie krańcowe. → Wciskamy 5 razy przycisk STOP w odstępach 0,5 s., aby zatwierdzić nowe położenie krańcowe. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych.

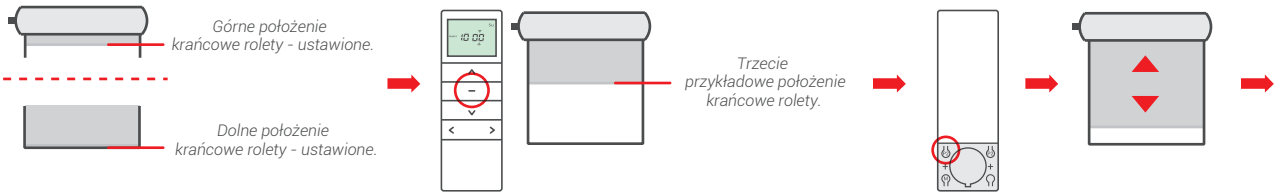
10. Usuwanie położeń krańcowych



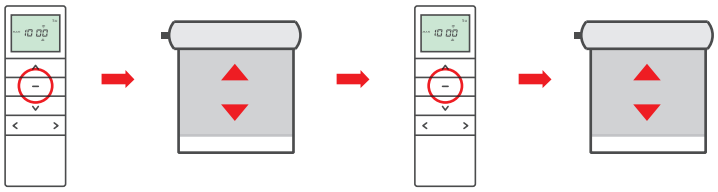
Wciskamy przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk DÓŁ. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy ponownie przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Położenia krańcowe zostały usunięte.

11. Programowanie trzeciego położenia krańcowego

1. Po ustawieniu górnego i dolnego położenia krańcowego, możliwe jest ustawienie trzeciej pozycji (ulubionej) pomiędzy tymi położeniami.
2. Przytrzymanie przycisku STOP przez 3 sekundy, powoduje ustawienie rolety w trzecim położeniu krańcowym.
3. Gdy napęd znajduje się w trybie impulsowym, przytrzymanie przycisku STOP przez 3 sekundy spowoduje, że wykona on ruch do dolnego położenia krańcowego, a następnie do ustawionego trzeciego położenia.

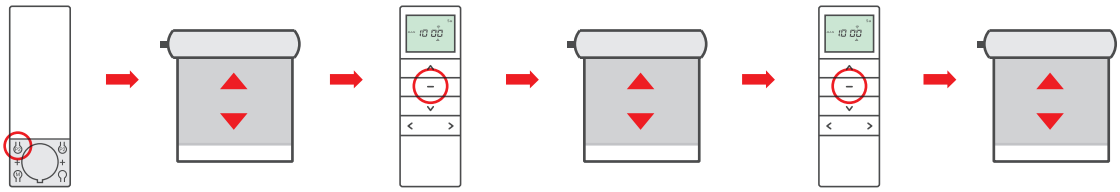


Ustaw roletę w pozycji ulubionej. → Wciskamy przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk.



Wciskamy przycisk STOP. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk STOP. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Pozycja ulubiona została zaprogramowana.

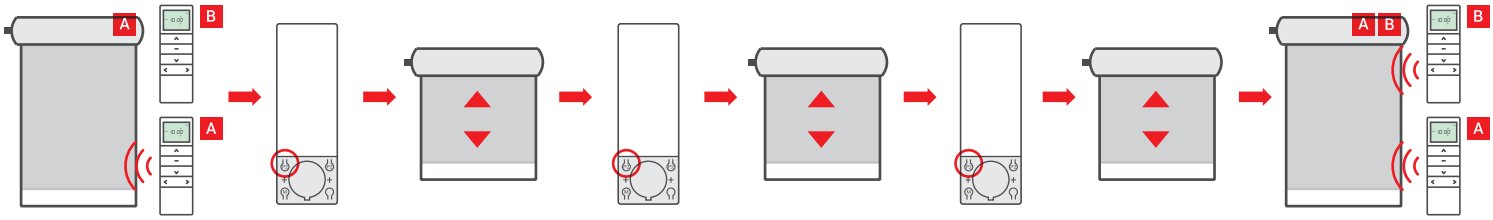
12. Usuwanie trzeciego położenia krańcowego



Wciskamy przycisk programowania (P2). → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk STOP. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk STOP. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. → Pozycja ulubiona została usunięta.

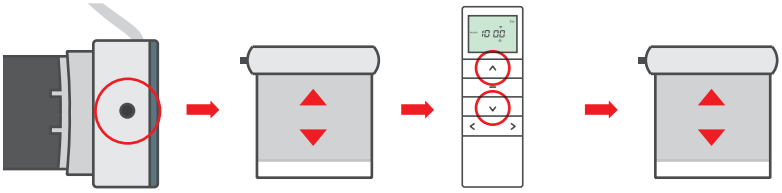
13. Programowanie kolejnego nadajnika

Odbiornik może być sterowany maksymalnie 20 nadajnikami.
Dłuższa niż 10 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.
SPOSÓB NR 1:



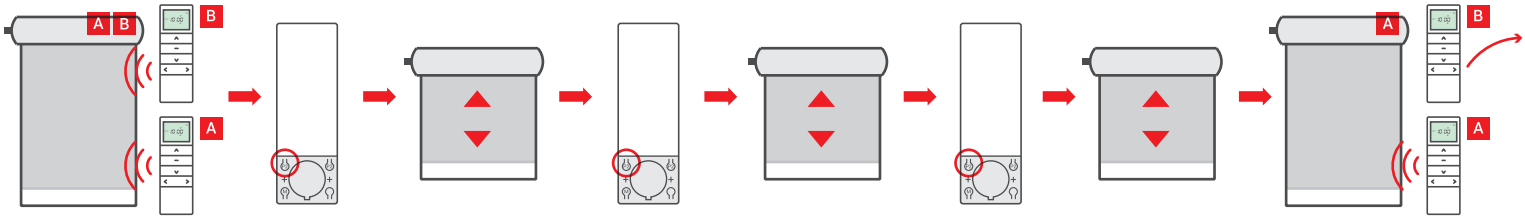
Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie A. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie A. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie B. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. | Pilot został zaprogramowany.

SPOSÓB NR 2:



Wciskamy i przytrzymujemy przez 2 sekundy przycisk programowania na głowicy napędu. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy jednocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ na dodawanym nadajniku. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych.

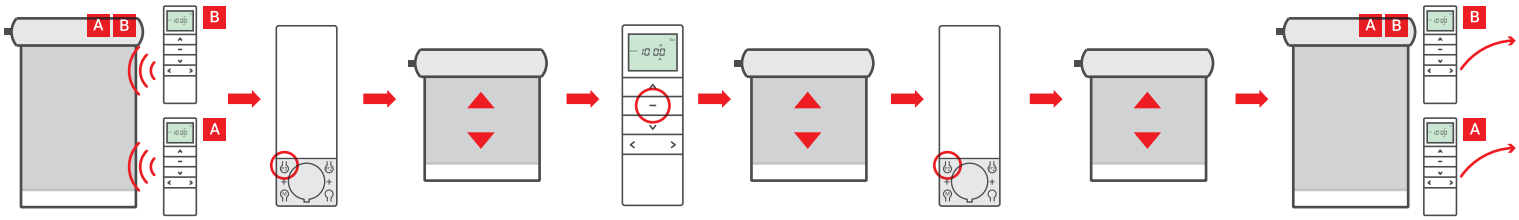
14. Kasowanie kolejnego nadajnika



Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie A. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie A. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk programowania (P2) na pilocie B. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. | Pilot został usunięty.

15. Kasowanie pamięci napędu

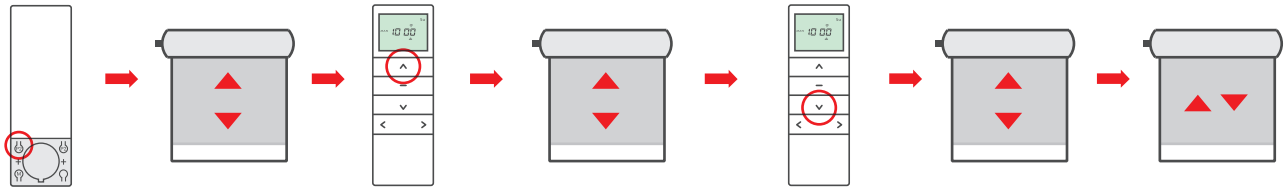
Kasowanie, oznacza usunięcie wszystkich nadajników z pamięci urządzenia.
Dłuższa niż 10 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.



Wciskamy przycisk programowania (P2) na dowolnym pilocie. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk STOP na tym samym pilocie. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. | Wciskamy przycisk programowania (P2) na tym samym pilocie. | Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych. | Wszystkie aktywne nadajniki zostały usuniete z pamięci.

16. Aktywacja trybu impulsowego

1. Dłuższa niż 10 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.

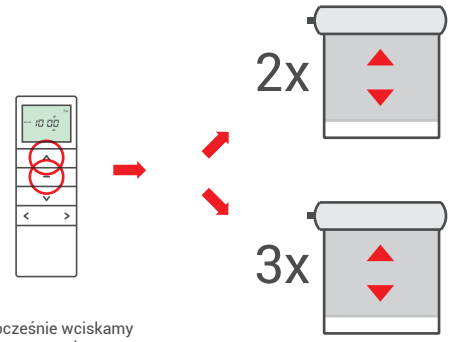


Wciskamy przycisk programowania (P2) na dowolnym pilocie. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk GÓRA na pilocie. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk DÓŁ na pilocie. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dwa dźwięki. → Po jednokrotnym wciśnięciu przycisku kierunku na pilocie napęd wykona krótki ruch.

17. Regulacja prędkości napędu

Jeżeli napęd nie reaguje po wciśnięciu przycisków oznacza to, że jest ustawiona najmniejsza lub największa prędkość napędu.

ZWIĘKSZENIE PRĘDKOŚCI NAPĘDU:

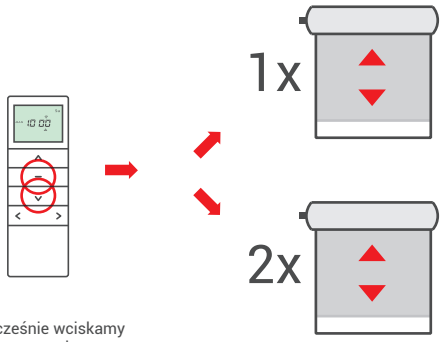


Jednocześnie wciskamy i przytrzymujemy przez 2 sekundy przyciski GÓRA i STOP.

Jeżeli napęd wykona dwa ruchy góra/dół ustawiona jest prędkość pośrednia.

Jeżeli napęd wykona trzy ruchy góra/dół ustawiona jest największa prędkość.

ZMNIEJSZENIE PRĘDKOŚCI NAPĘDU:



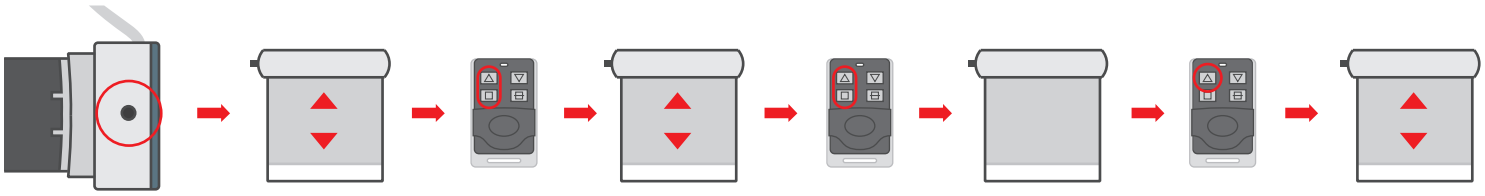
Jednocześnie wciskamy i przytrzymujemy przez 2 sekundy przyciski DÓŁ i STOP.

Jeżeli napęd wykona jeden ruch góra/dół ustawiona jest najmniejsza prędkość.

Jeżeli napęd wykona dwa ruchy góra/dół ustawiona jest prędkość pośrednia.

18. Programowanie pilotów breloków

Podczas programowania nadajników nieposiadajacych przycisku programowania, jego funkcję pełni kombinacja klawiszy STOP + GÓRA.
Dłuższa niż 10 sekund przerwa, między kolejnymi wciśnięciami przycisku, spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.



Włączamy zasilanie lub naciskamy przycisk programowania na głowicy (przez 2 sek.) gdy zasilanie jest włączone. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Jednocześnie wciskamy przyciski programowania STOP ⊡ + GÓRA △. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda dźwięk. → Jednocześnie wciskamy przyciski programowania STOP ⊡ + GÓRA △. → Napęd wyda dźwięk. → Wciskamy przycisk GÓRA. → Roleta wykona krótkie ruchy góra/dół. Napęd wyda kilka krótkich sygnałów dźwiękowych.