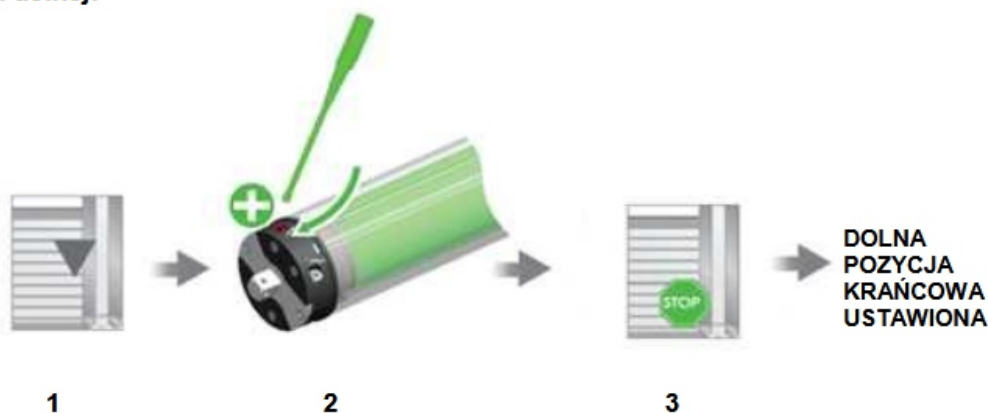
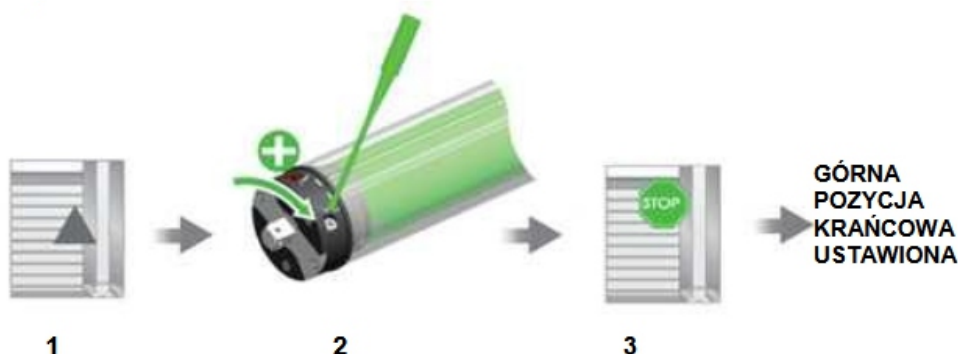


Ustawianie pozycji dolnej:



1. Uruchomić roletę w kierunku zamykania, aż zatrzyma się w położeniu krańcowym (jeśli pancerz został rozwinięty w całości a siłownik nadal pracuje, należy zatrzymać roletę i przejść do punktu 3)
2. Kręcąc pokrętką (oznaczonym strzałką ↑) w kierunku (+) doprowadzić dożądanego położenia rolety.
3. W przypadku przekroczenia żądanego położenia należy podnieść roletę, wykonać kilka obrotów pokrętką w kierunku (-) i powtórzyć procedurę od punktu pierwszego.

Ustawianie pozycji górnej:



1. Uruchomić roletę w kierunku otwierania, aż zatrzyma się w położeniu krańcowym (jeśli pancerz nadal zwija się do kasety, należy zatrzymać roletę i przejść do punktu 3).
2. Kręcąc pokrętką (oznaczonym strzałką ↓) w kierunku (+) doprowadzić dożądanego położenia rolety.
3. W przypadku przekroczenia żądanego położenia należy opuścić roletę, wykonać kilka obrotów pokrętką w kierunku (-) i powtórzyć procedurę od punktu pierwszego.

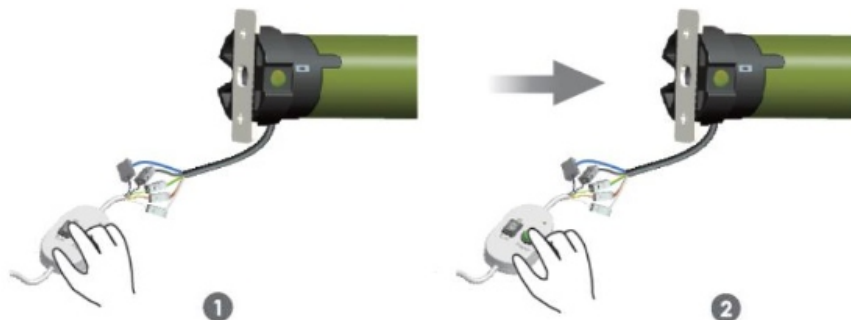
3.1. Ustawianie wyłączników krańcowych mechanicznych w siłownikach typu S, SD, R, M oraz RM

Pozycja śrub regulacyjnych krańcówek musi być ustalona w trakcie montażu siłownika. Aby tego dokonać, niezbędnym jest skonfrontować kierunek obrotów rury nawojowej dla zamknięcia i otwarcia rolety z kierunkiem strzałek umieszczonych w pobliżu śrub regulacyjnych. Odpowiednia śruba reguluje położenie górnej rolety, druga reguluje położenie dolne.

Obracanie pokrętki w stronę „+” powoduje zwiększenie ruchu w danym kierunku, natomiast obracanie w stronę „-” zmniejsza zakres.

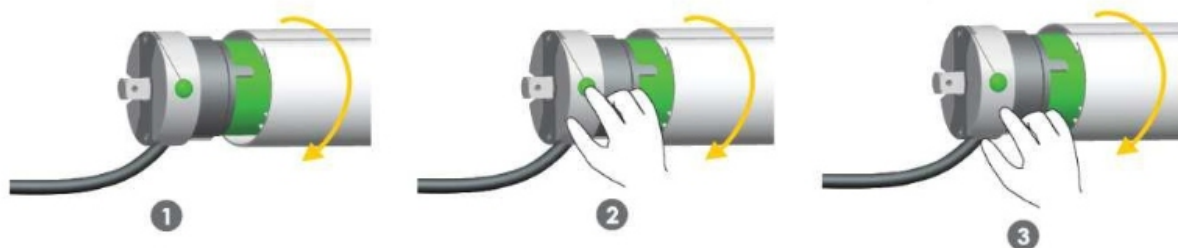
3.2. Ustawianie wyłączników krańcowych elektronicznych w siłownikach typu B oraz BD

a) Programowanie położenia krańcowych za pomocą kabla montażowego DC270



1. Uruchomić siłownik w pożądanym kierunku.
2. Następnie wcisnąć zielony przycisk na obudowie kabla montażowego.
3. Zwolnić przycisk w żądanej pozycji krańcowej co spowoduje zapamiętanie pozycji przez siłownik. Procedurę powtórzyć dla drugiej pozycji krańcowej.

b) Programowanie położenia krańcowych za pomocą przełącznika na głowicy siłownika



1. Uruchomić siłownik w pożądanym kierunku.
2. Następnie wcisnąć zielony przycisk znajdujący się na obudowie siłownika.
3. Zwolnić przycisk w żądanej pozycji krańcowej co spowoduje zapamiętanie pozycji przez siłownik. Procedurę powtórzyć dla drugiej pozycji krańcowej.

c) Automatyczne programowanie położenia krańcowych

Uwaga: Stosując automatyczne programowanie położenia krańcowych należy pamiętać o tym aby roleta wyposażona była w zatyczki lub bufony listwy dolnej oraz wieszaki blokady.

1. Uruchomić siłownik w kierunku zwijania (góra).
2. Gdy listwa dolna osiągnie górne położenie, a napęd napotka opór, zatrzyma się i ruszy w przeciwnym kierunku.
3. Gdy pancerz osiągnie dolne położenie, a napęd napotka opór, zatrzyma się i ruszy w przeciwnym kierunku wykonując test położenia.
4. Siłownik zatrzyma się w górnym położeniu krańcowym, co oznacza że siłownik został zaprogramowany poprawnie.

d) Usuwanie położenia krańcowych

1. Uruchomić siłownik w kierunku zwijania (góra), aż zatrzyma się w górnym położeniu krańcowym.
2. Na przełączniku lub kablu montażowym naciskamy pięciokrotnie (5 x) przycisk zwijania (góra) w odstępach 0,5 s.
3. Uruchomić siłownik w kierunku rozwijania (dół), aż zatrzyma się w dolnym położeniu krańcowym.
4. Na przełączniku lub kablu montażowym naciskamy pięciokrotnie (5 x) przycisk rozwijania (dół) w odstępach 0,5 s.
5. Roleta wykona krótki ruch w górę. Położenia zostały skasowane.



3.3. Ustawianie wyłączników krańcowych elektronicznych w siłownikach typu EV/Y

Elektroniczne pozycje krańcowe w siłownikach z wbudowanym radiem ustawiane są za pomocą pilotów. Opis ustawiania tych pozycji załączony jest w instrukcji pilotów. Instrukcje dostarczane są wraz z pilotami.

4. Rozwiązywanie problemów.

Nr.	Problem	Przyczyna	Rozwiązania i sugestie
1	Po naciśnięciu klawisza opuszczania w dół, roleta podnosi się	Błędne podłączenie przewodów (wersje S, SD, BD, M).	Zaleca się zamienić miejscami przewody pomiędzy brązowym i czarnym. Dla wersji R, RM oraz EV/Y należy przeprogramować siłownik.
2	Zabierak obraca się tylko w jednym kierunku	Krańcówka drugiego kierunku jest wyłączona	Pierścień adaptera przekręcić w kierunku obrotu zabieraka.
3	Napęd nie działa, lub pracuje bardzo wolno po włączeniu zasilania	A. Zbyt niskie napięcie B. Przeciążenie napędu C. Błędy w montażu	A. Zaleca się regulację napięcia B. Zaleca się prawidłowy dobór momentu obrotowego C. Zaleca się ponowny montaż napędu
4	Nagłe zatrzymanie pracy napędu	Przekroczono szacowany czas pracy napędu (4min)	Praca zostanie wznowiona po okresie 20 min, gdy silnik ochłodzi się
5	Napęd nie działa, ustawienia krańcówek nie mogą być zwiększone	Minimalne ustawienie zakresu	Należy wyciągnąć silnik z rury, kilkakrotnie przekręcić pierścień w kierunku przeciwnym do pracy napędu. Ponownie umieścić napęd w rurze i wyregulować wyłączniki krańcowe.