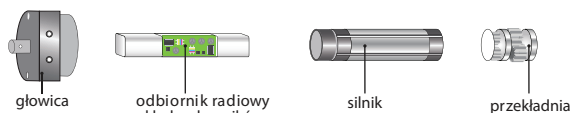




Praca wszystkich urządzeń na częstotliwości 433 MHz  $\pm$  100 kHz.  
Wszystkie urządzenia przystosowane do pracy z zasilaniem 12 V  
Wersja nr A / 00

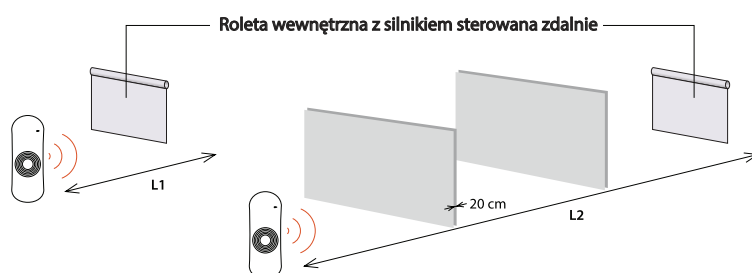
DANE TECHNICZNE



Napęd elektryczny z radiem

- Precyzyjne wyłączniki krańcowe programowane za pomocą nadajnika
- Sygnalizacja ruchowa
- Łatwa instalacja
- Zasilanie: 12V poprzez zasilacz
- Możliwość ustawienia trzeciego położenia krańcowego
- Możliwość zaprogramowania do 20 nadajników
- Temperatura pracy: od 0°C do +50°C
- Udźwig: do 2kg
- IP 40

ZASIĘG



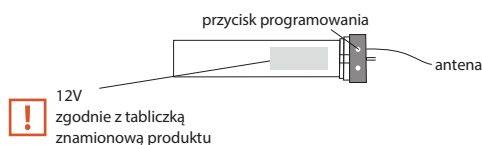
**!** Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak: konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urządzenia itp.

	L1 teren otwarty 200 m	L2 w pomieszczeniach 35 m	Częstotliwość pracy systemu 433,92 MHz
12 V			

KOMPATYBILNE  
NADAJNIKI



MONTAŻ



**!** 12V zgodnie z tabliczką znamionową produktu

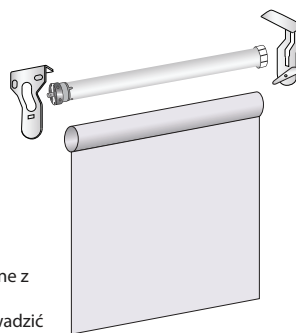


Zasilacz (CE212A)

**Wejście** 230 V / 50 Hz

**Wyjście** 12 V DC, 1,5 A

**Uwaga!!** Napięcie i prąd zasilania, powinny być zgodne z wartościami deklarowanymi przez producenta, niezastosowanie się do tych wytycznych może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora.

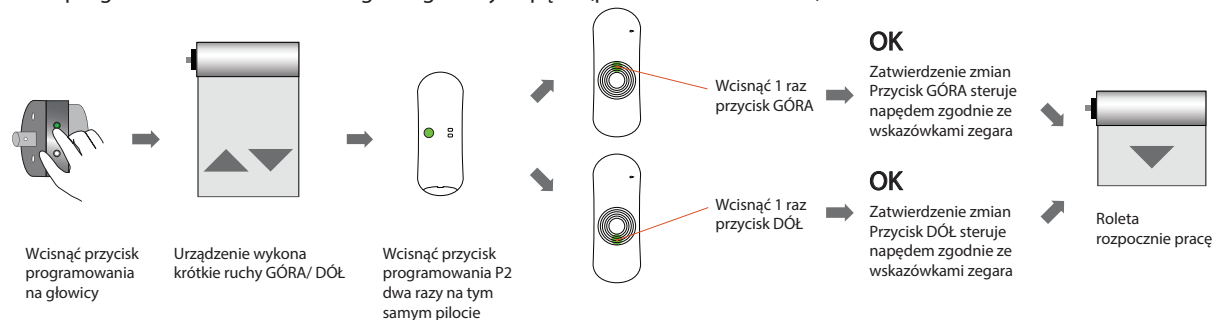


**!** Podczas programowania nadajników nieposiadających przycisku P2, jego funkcje pełni kombinacja klawiszy STOP + GÓRA.

**PROGRAMOWANIE  
PIERWSZEGO  
NADAJNIKA**

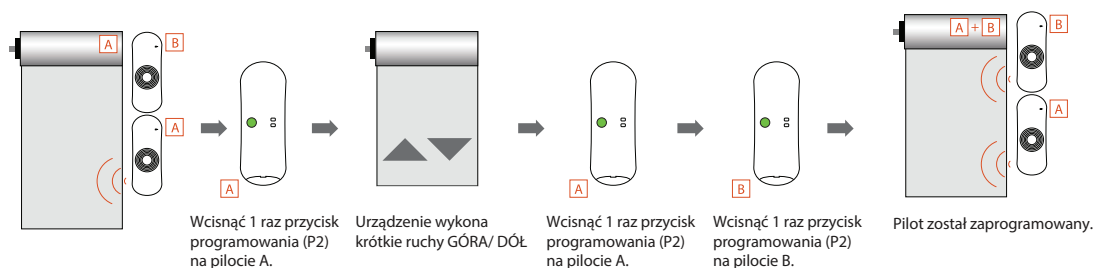
**!** Wprowadzenie nowego nadajnika tą metodą spowoduje bezpowrotne skasowanie poprzednich ustawień. Dłuższa niż 10 sekund przerwa między kolejnymi wciśnięciami przycisku spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.

**!** W przypadku nieudanej próby programowania napęd wprowadzamy w tryb programowania za pomocą przycisku programowania umieszczonego na głowicy napędu (patrz dane techniczne)



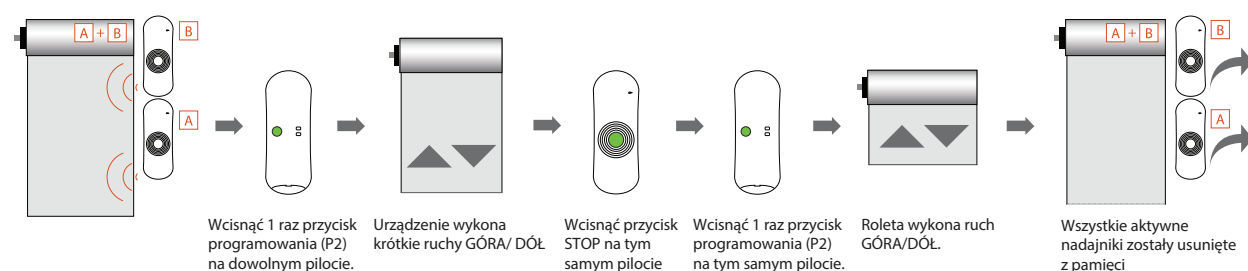
**PROGRAMOWANIE  
KOLEJNEGO  
NADAJNIKA**

**!** Należy pamiętać aby podczas dodawania nadajnika nie wprowadzać napędu w tryb programowania.



**KASOWANIE PAMIĘCI  
ODBIORNIKA**

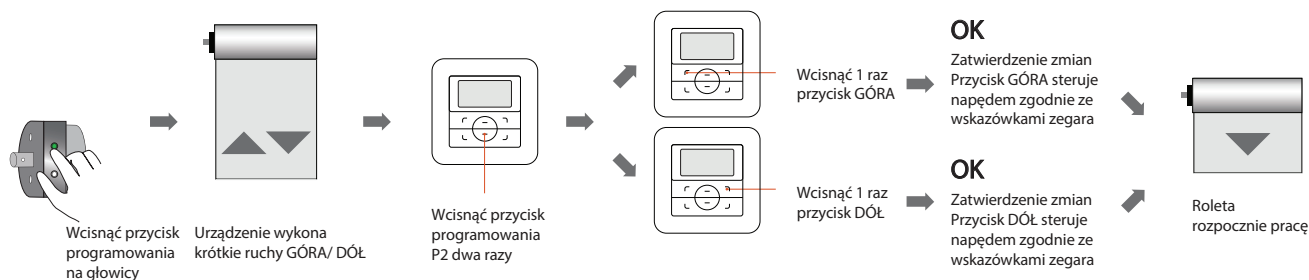
**!** Kasowanie pamięci oznacza wykasowanie wszystkich kodów z pamięci urządzenia, łącznie z położeniami krańcowymi. Należy pamiętać aby podczas kasowania pamięci nie wprowadzać napędu w tryb programowania.



**PROGRAMOWANIE  
AURA JAKO  
PIERWSZEGO  
NADAJNIKA**

**!** Tylko w trybie manualnym. Wprowadzenie nowego nadajnika tą metodą spowoduje bezpowrotne skasowanie poprzednich ustawień.

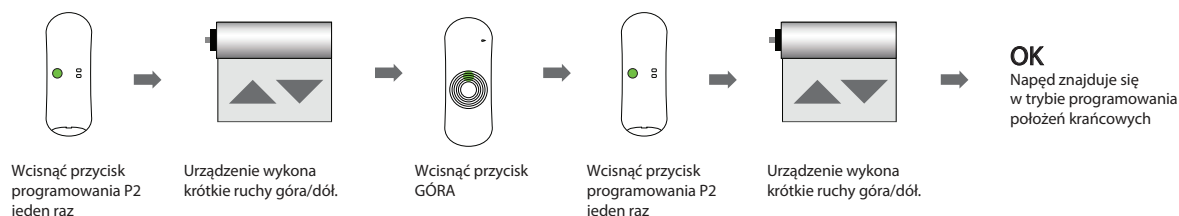
**!** Dłuższa niż 10 sekund przerwa między kolejnymi wciśnięciami przycisku spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania bez wprowadzonych zmian.



! Podczas programowania nadajników nieposiadających przycisku P2, jego funkcje pełni kombinacja klawiszy STOP + GÓRA.

AKTYWACJA TRYBU  
PROGRAMOWANIA  
POŁOŻEŃ  
KRAŃCOWYCH

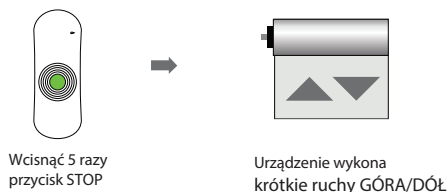
! Aby zaprogramować położenia krańcowe należy wprowadzić napęd w tryb programowania tych położeń. Należy pamiętać aby podczas uruchamiania trybu programowania położeń krańcowych nie wprowadzać napędu w tryb programowania.



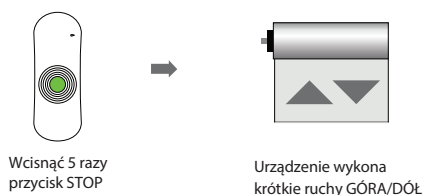
PROGRAMOWANIE  
POŁOŻEŃ  
KRAŃCOWYCH

! Jako pierwsze programujemy górne położenie krańcowe. Należy pamiętać aby podczas programowania położeń krańcowych nie wprowadzać napędu w tryb programowania.

1. Używając aktywnego pilota ustawiamy roletę w odpowiednim położeniu (istnieje możliwość korygowania tego położenia).
2. Kiedy roleta znajdzie się na odpowiedniej wysokości, zatrzymujemy napęd (przycisk STOP). Aby potwierdzić wybrane położenie wciskamy przycisk **STOP 5 razy**, po prawidłowym wykonaniu tej czynności napęd wykona **krótkie ruchy góra-dół**.



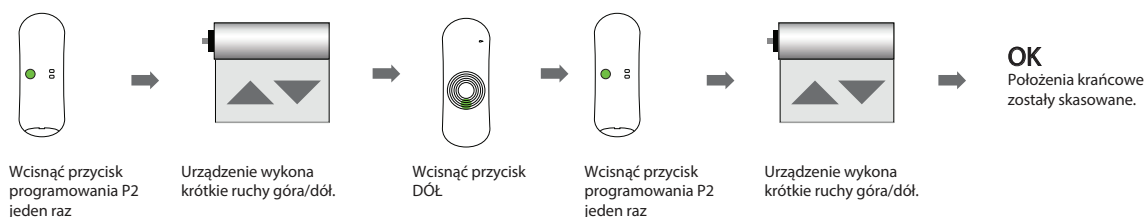
3. Aby zaprogramować dolne położenie krańcowe, uruchamiamy napęd w przeciwnym kierunku. Kiedy roleta znajdzie się na odpowiedniej wysokości, zatrzymujemy napęd (przycisk STOP). Aby potwierdzić wybrane położenie wciskamy przycisk **STOP 5 razy**, po prawidłowym wykonaniu tej czynności napęd wykona **krótkie ruchy góra-dół**.



4. Po prawidłowym wykonaniu powyższych czynności napęd automatycznie wyjdzie z trybu programowania położeń krańcowych.

KASOWANIE  
POŁOŻEŃ  
KRAŃCOWYCH

! Należy pamiętać aby podczas kasowania położeń krańcowych nie wprowadzać napędu w tryb programowania.

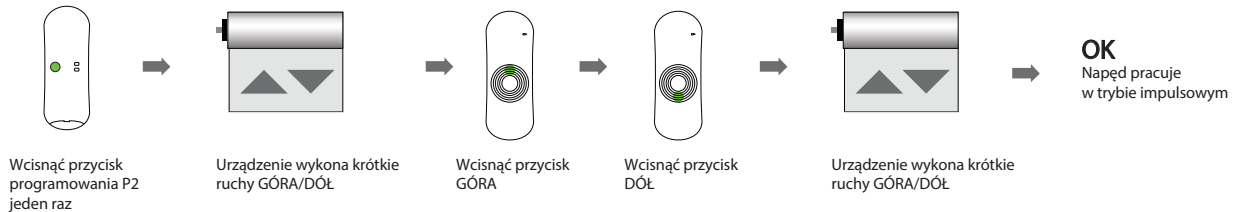


**!** Podczas programowania nadajników nieposiadających przycisku P2, jego funkcje pełni kombinacja klawiszy STOP + GÓRA.

**AKTYWACJA TRYBU  
IMPULSOWEGO**

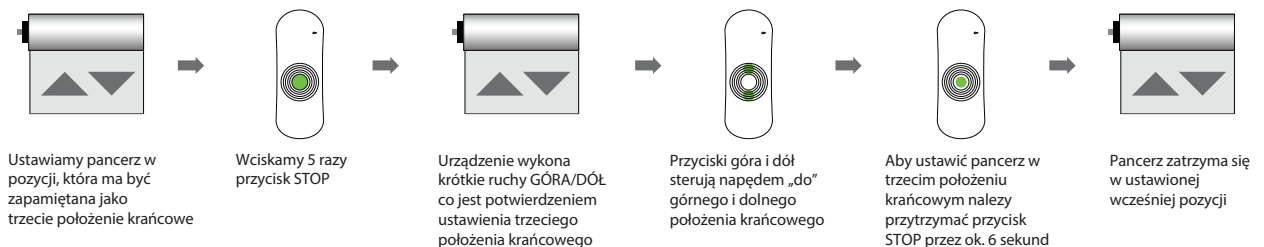
**!** Tryb impulsowy może być stosowany podczas manualnego programowania położenia krańcowych, znacznie ułatwia ten proces dzięki eliminacji czynnika opóźnienia między reakcją napędu na polecenia nadajnika.

**!** Należy pamiętać aby podczas aktywacji trybu impulsowego nie wprowadzać napędu w tryb programowania. Ponowne wykonanie kombinacji anuluje tryb impulsowy



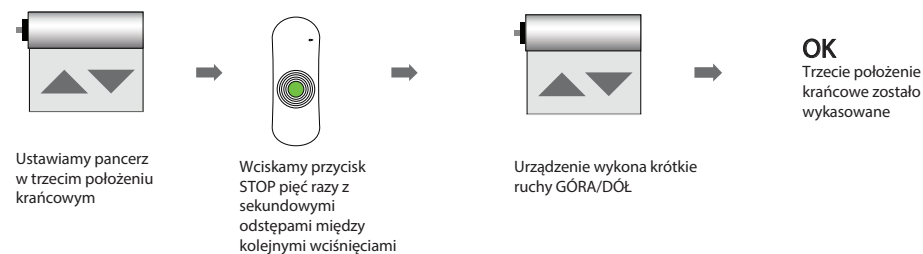
**PROGRAMOWANIE  
TRZECIEGO POŁOŻENIA  
KRAŃCOWEGO**

**!** Przed programowaniem trzeciego położenia krańcowego należy ustawić położenia górne i dolne. Należy pamiętać aby podczas ustawiania trzeciego położenia krańcowego nie wprowadzać napędu w tryb programowania.



**KASOWANIE  
TRZECIEGO POŁOŻENIA  
KRAŃCOWEGO**

**!** Należy pamiętać aby podczas kasowania trzeciego położenia krańcowego nie wprowadzać napędu w tryb programowania



**ZMIANA KIERUNKÓW  
PRACY NAPĘDU**

**!** Zmiana kierunków podczas programowania pierwszego nadajnika została opisana w punkcie: „programowanie pierwszego nadajnika” na stronie nr 2. Kierunek pracy można też zamienić za pomocą przycisku programowania, znajdującego się na głowicy napędu.



Wcisnamy przycisk programowania i trzymamy go przez ok. 6 sekund. Napęd wykona krótkie ruchy góra dół, co jest potwierdzeniem zmiany kierunków pracy. Jeżeli chcemy wrócić do poprzedniego ustawienia, wykonujemy wyżej opisaną czynność jeszcze raz.

**UWAGI  
DOTYCZĄCE  
MONTAŻU**

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 będą 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), 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 obciążalność długotrwałej przewodów przy prądzie stałym lub przemiennym.