ALUPROF
SYSTEMY ROLET I BRAM

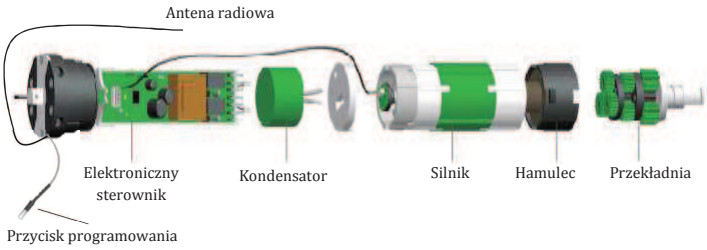
CE

# INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA SIŁOWNIKA RUROWEGO

Centrala; Zakład w Bielsku – Białej
ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko Biała, Polska
tel. +48 33 81 95 300, fax. +48 33 82 28 512

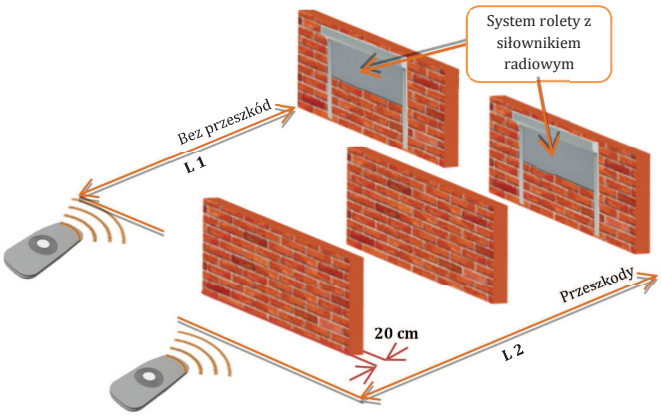
Zakład w Opolu
ul. Gosławicka 3, 45-446 Opole, Polska
tel. +48 77 40 00 000, fax. +48 77 40 00 006
e-mail: Aluprof@aluprof.eu

## Specyfikacja techniczna



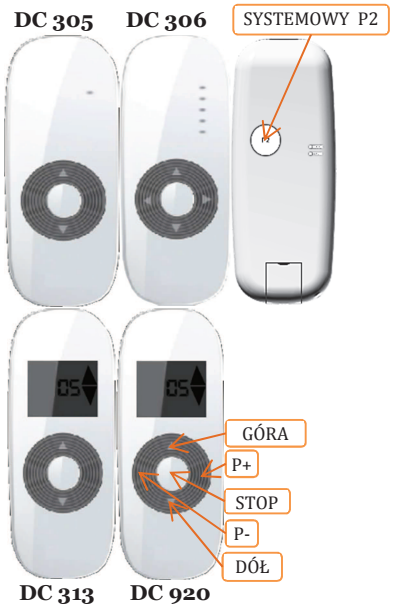

1. Wprowadzanie podstawowych ustawień za pośrednictwem nadajnika przenośnego.
2. Możliwość zaprogramowania do 20 nadajników na jednym siłowniku. Kolejne następne nadajniki powodują nadpisywanie początkowo zaprogramowanych.
3. Precyzyjne mechaniczne ustalanie pozycji krańcowych.
4. Sygnalizacja dźwiękowo ruchowa podczas wywoływania wszelkich ustawień.

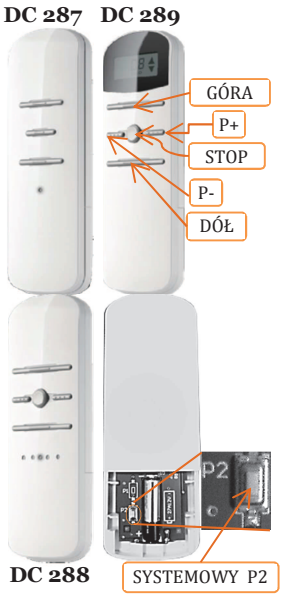
## Zakresy odległości prawidłowego reagowania nadajników przenośnych

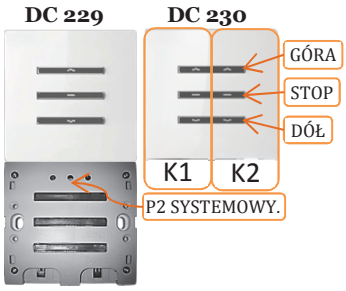


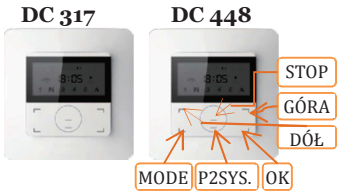

| | L1 | L 2 | Częstotliwość transmisji |
|---|---|---|---|
| 230V/50Hz | 200m | 35m | 433.92 MHz |

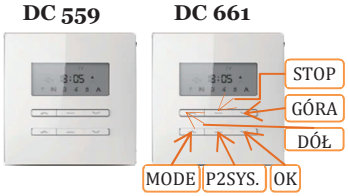
# Opis nadajników



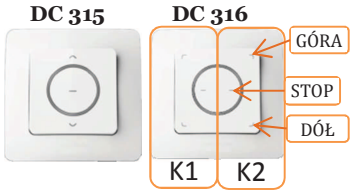






Aby zaprogramować zegar wraz z datownikiem należy przytrzymać przycisk „MODE" przez 4 sekundy do momentu migania ikonki "rocznika". Zmianę cyfr wykonujemy przyciskami „góra i dół" i jeśli wszystkie interesujące nas ustawienia zostały wprowadzone to przyciskamy „OK".



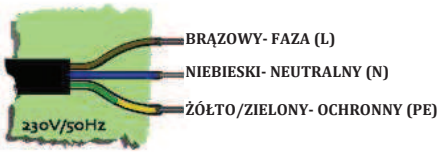

Aktywację przycisku „systemowego P2" w nadajnikach DC315 oraz DC316 wykonujemy poprzez kombinację jednocześnie przyciśniętych przycisków „STOP" i „GÓRA".

Aktywację przycisku „systemowego P2" w nadajnikach DC115A wykonujemy poprzez kombinację jednocześnie przyciśniętych przycisków „STOP" i „GÓRA".

LEGENDA :
**GÓRA**- aktywacja przycisku spowoduje ruch pancerza w górę.
**DÓŁ**- aktywacja przycisku spowoduje ruch pancerza w dół.
**P2SYS.- SYSTEMOWY P2**- aktywacja przycisku wywołuje funkcję programowania.
**P+** -aktywacja przycisku przełącza nadajnik na następny kanał.
**P-** -aktywacja przycisku przełącza nadajnik na poprzedni kanał.
**K1** –przyciski kanału pierwszego.
**K2** –przyciski kanału drugiego.
**MODE** –przycisk aktywujący ustawienia zegara i datownika.

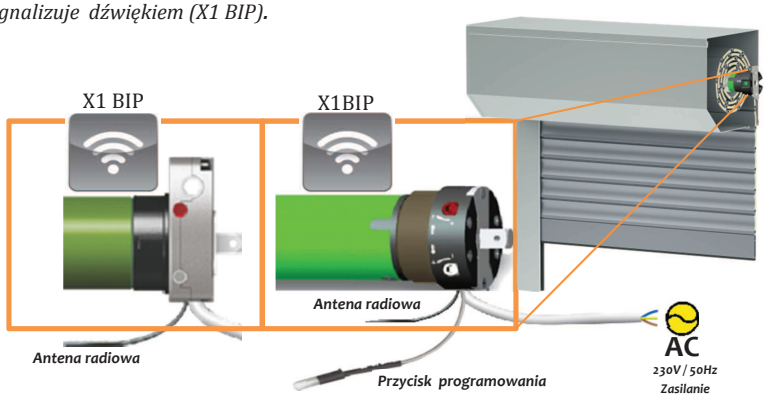
## 1/ Podłączenie siłownika do zasilania zgodnie z przyjętymi standardami energetycznymi (rys.1).

*Po prawidłowym podaniu zasilania siłownik jednokrotnie zasygnalizuje dźwiękiem (X1 BIP).*




*Standardowe podłączenie do sieci*

**Rysunek 1**




## 2/ Połączenie siłownika z nadajnikiem.

*Aby połączyć wybrany nadajnik z danym siłownikiem należy:*

⚠ Kiedy nie mamy dostępu do przycisku programowania to korzystamy z procedury programowania identycznej jak w serii „**RM**" na zasadzie włączania i wyłączania zasilania siłownika.

**R**- Szybkim pojedynczym ruchem nacisnąć przycisk „programowania" znajdujący się na przewodzie głowicy siłownika co zostanie potwierdzone krótkim sygnałem dźwiękowym (X1 BIP).

**RM**- Włączając zasilanie nadajnika potwierdza on gotowość do programowania krótkim sygnałem dźwiękowym (X1 BIP)

W odstępie około dwóch sekund nacisnąć przycisk „P2systemowy" znajdujący się na tylnej ściance nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (X1 BIP).

Następnie na tylnym panelu nadajnika kolejny raz naciskamy przycisk „P2 systemowy" ,który zostanie potwierdzony sygnałem dźwiękowym (X1 BIP).

W krótkim odstępie 1 sekundy naciskamy przycisk „góra" na przednim panelu nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (X1 BIP).

OK

Po prawidłowym dokonaniu ustawień siłownik zareaguje sygnałem dźwiękowym (X6 BIP) i przechodzi w tryb sterowania użytkowego.

## 3/ Zmiana bazowego kierunku obrotów

*W sytuacji kiedy połączony siłownik z nadajnikiem wykonuje ruch przeciwny do zadanego należy:*

⚠ Kiedy nie mamy dostępu do przycisku programowania to korzystamy z procedury programowania identycznej jak w serii „**RM**" na zasadzie włączania i wyłączania zasilania siłownika.

Siłownik musi być zatrzymany. Następnie należy przytrzymać przycisk systemowy siłownika przez około 6 sekund.

Trzymać przycisk aż do trzy krotnego sygnału dźwiękowego co oznacza akceptację procedury zmiany kierunku obrotów siłownika.

Włączając zasilanie siłownik aktywuje stan programowania więc w czasie do <2 sekund wykonujemy dalszą część procedury zmiany kierunku

Następnie dwa razy naciskamy przycisk „P2 systemowy"

W odstępie do <2 sekund naciskamy przycisk „góra" bądź „dół" na co siłownik zareaguje 6 krotnym sygnałem dźwiękowym (X6 BIP). Jeśli kierunek obrotów się nie zmieni to powtarzamy procedurę od początku i naciskamy przycisk przeciwny do pierwotnie wybranego („góra" bądź

Gdy naciskamy przycisk „góra" na nadajniku a pancerz rolety również wykonuje ruch ku górze wtedy kierunek bazowy obrotów siłownika jest ustawiony prawidłowo.

## 4/ Programowanie każdego kolejnego nadajnika.

Do danego siłownika jest możliwość zaprogramowania maksymalnie 20 nadajników.

A

Na pilocie już połączonym z siłownikiem przyciskamy dwa razy (X2 KLIK) przycisk „systemowy P2" w odstępach nie dłuższych niż <3 sekundy znajdujący się na tylnej ściance nadajnika. Przyciśnięcie będzie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X2 BIP)

<3 sekundy

B(+n)

W odstępie do 3 sekund przyciskamy przycisk „systemowy P2" na kolejnym nadajniku, którego potrzebujemy wprogramować w system sterujący. Siłownik zareaguje sygnałem dźwiękowy (X5 BIP) i od tej chwili będzie współpracował z danym siłownikiem.

OK

Nadajniki zaprogramowane w systemie z siłownikiem będą działać równolegle. Każdy kolejny nadajnik można dodać tylko na podstawie już działającego nadajnika w systemie.

## 5/ Kasowanie nadajników z systemu siłownika.

⚠ *Procedura kasowania jakiegokolwiek nadajnika usuwa wszystkie nadajniki jakie były połączone w systemie z siłownikiem.* ⚠

Nacisnąć przycisk „systemowy P2" znajdujący się na tylnej części obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X1 BIP)

Nacisnąć przycisk „stop" znajdujący się na przedniej części obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X1 BIP)

Nacisnąć przycisk „systemowy P2" znajdujący się na tylnej ściance obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X4 BIP) oznaczającym wykasowaniem pamięci siłownika.

OK

⚠ Po zakończeniu procedury kasowania nadajników aby mieć możliwość sterowania siłownikiem pancerza należy programować siłownik chronologicznie zaczynając od punktu drugiego „połączenie siłownika z nadajnikiem". ⚠

## 6/ Aktywacja trybu impulsowego.

Nacisnąć przycisk „systemowy P2" znajdujący się na tylnej części obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X1 BIP)

Nacisnąć przycisk „góra" znajdujący się na przedniej części obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X1 BIP)

Nacisnąć przycisk „systemowy P2" znajdujący się na tylnej części obudowy nadajnika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym siłownika. (X3 BIP)

Każdorazowe naciśnięcie przycisku „góra" bądź „dół" będzie wprowadzało siłownik w ruch do momentu zwolnienia przycisku co spowoduje zatrzymanie siłownika.