

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA SIŁOWNIKÓW RUROWYCH DM SERII R ORAZ RM

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

### Specyfikacja techniczna

- zasilanie: 230 VAC / 50 Hz
- mechaniczne wyłączniki krańcowe
- wbudowany odbiornik radiowy
- częstotliwość transmisji: 433.92MHz
- moc transmisji: 10 miliwat (mW)
- temperatura użytkowania: ~ -10°C ~ +50°C (stopień ochrony IP44)
- dystans transmisji: 200 metrów (teren otwarty)  
35 metrów (teren zabudowany)
- możliwość zaprogramowania do 20 nadajników, kolejne nadajniki powodują nadpisywanie początkowo zaprogramowanych

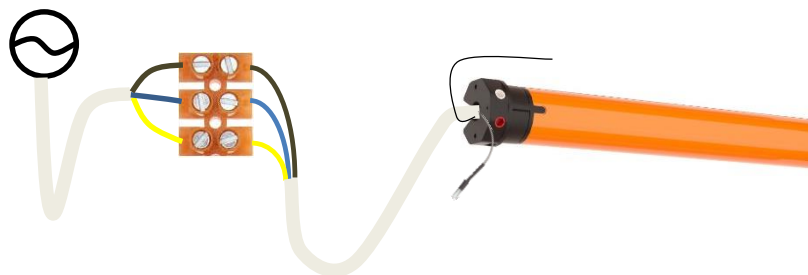


Producent zastrzega sobie tolerancję danych katalogowych ze względu na użytkowanie w różnych warunkach.

Do siłownika pasują wszystkie nadajniki z serii DC znajdujące się w ofercie ALUPROF S.A.

### Poglądowe podłączenie siłownika

Zasilanie 230V / 50 Hz



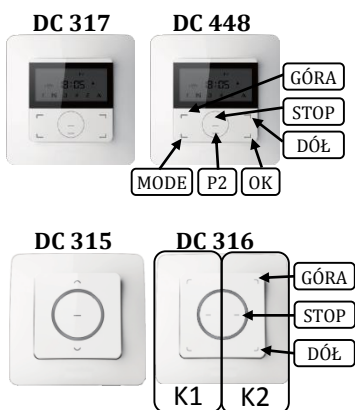
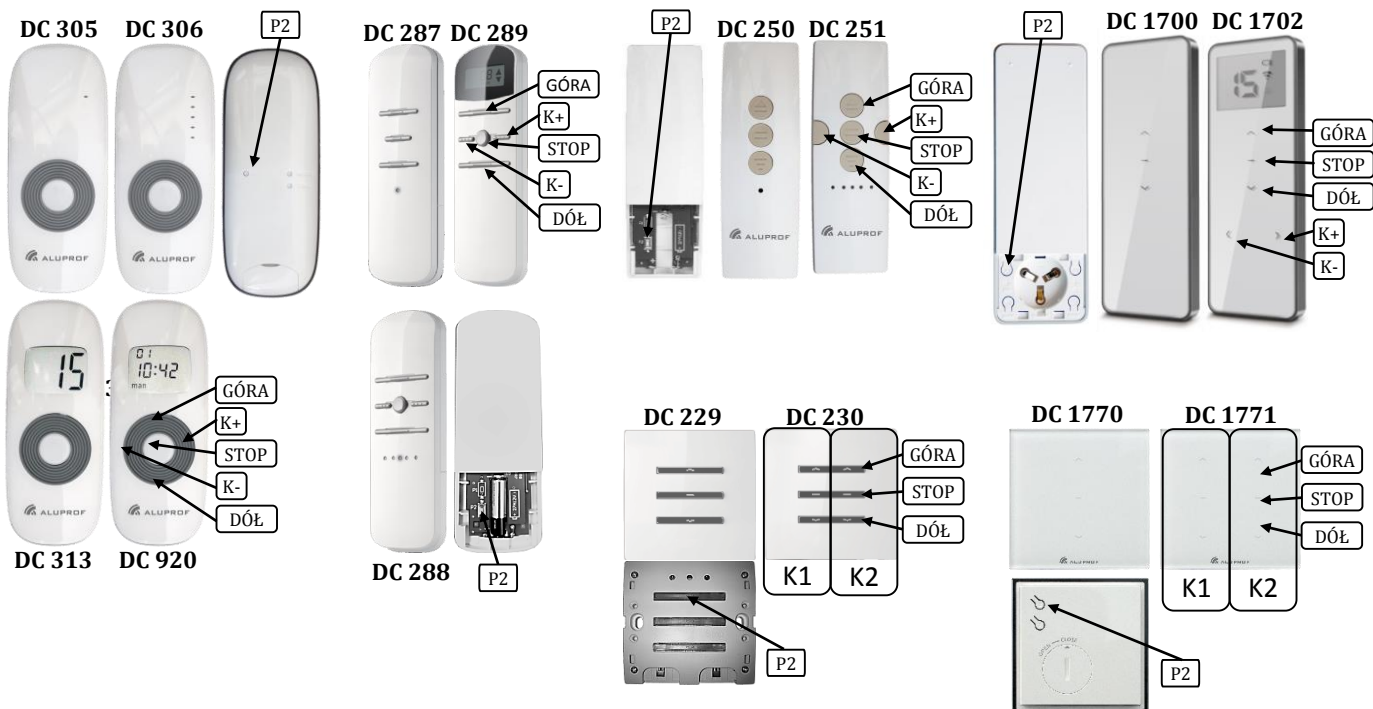
### UWAGA

- Montaż siłownika powinien być wykonany przez osoby uprawnione (posiadające uprawnienia SEP do 1kV).
- Siłownik przeznaczony jest do zastosowania w pomieszczeniach suchych i nie powinien być wystawiony na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych.
- Siłownik powinien być zasilony osobnym obwodem i zabezpieczony bezpiecznikiem o zadziałaniu szybkim np. wyłącznik nadprądowy typu B10

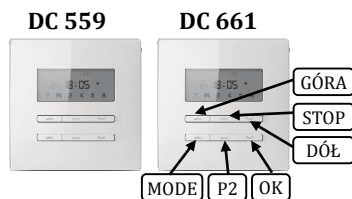


Zgodnie z przepisami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Powyższe obowiązki prawne zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

## Opis nadajników



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



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 zatwierdzamy przyciskiem „MODE”, jeśli wszystkie interesujące nas ustawienia zostały wprowadzone to przyciskamy „OK”.



Aktywację przycisku „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.  
**P2**- aktywacja przycisku wywołuje funkcję programowania.  
**K+** -aktywacja przycisku przełącza nadajnik na następny kanał.  
**K-** -aktywacja przycisku przełącza nadajnik na poprzedni kanał.  
**K1** -przyciski kanału pierwszego.  
**K2** -przyciski kanału drugiego.  
**MODE** -przycisk aktywujący ustawienia zegara i datownika.

## 1. Programowanie pierwszego nadajnika

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



Nacisnąć przycisk „programowania” znajdujący się na przewodzie głowicy siłownika, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).



W odstępie około dwóch sekund nacisnąć dwukrotnie przycisk „P2”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).



Nacisnąć przycisk „GÓRA”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)

OK

Po prawidłowym dokonaniu ustawień siłownik zareaguje sygnałem dźwiękowym (x6 BIP) i przechodzi w tryb sterowania użytkowego.

RM



Włączyć zasilanie siłownika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).



W odstępie około dwóch sekund nacisnąć dwukrotnie przycisk „P2”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).



Nacisnąć przycisk „GÓRA”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)

OK

Po prawidłowym dokonaniu ustawień siłownik zareaguje sygnałem dźwiękowym (x6 BIP) i przechodzi w tryb sterowania użytkowego.

## 2. Zmiana bazowego kierunku obrotów siłownika

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

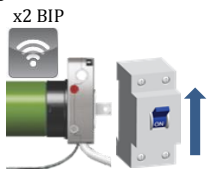


Nacisnąć i przytrzymać przez ok 6 sek. przycisk „programowania” znajdujący się na przewodzie głowicy siłownika

OK

Trzymać przycisk aż do trzykrotnego sygnału dźwiękowego (x3 BIP) co oznacza akceptację procedury zmiany kierunku obrotów siłownika.

RM



Włączyć zasilanie siłownika co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).



W odstępie około dwóch sekund nacisnąć dwukrotnie przycisk „P2”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP).

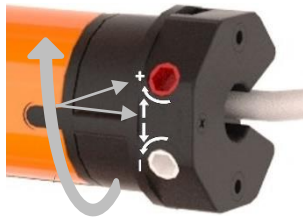


Nacisnąć przycisk „DÓŁ”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)

OK

Po prawidłowym dokonaniu ustawień siłownik zareaguje sygnałem dźwiękowym (x6 BIP) i przechodzi w tryb sterowania użytkowego.

### 3. Ustawianie wyłączników krańcowych



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



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

### 4. Dodawanie kolejnego nadajnika



Nacisnąć dwukrotnie przycisk „P2” zaprogramowanego już nadajnika, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x2 BIP)



Nacisnąć przycisk „P2” nowego nadajnika.

OK

Po prawidłowym dokonaniu ustawień odbiornik radiowy zareaguje sygnałem dźwiękowym (x5 BIP).

### 5. Aktywacja trybu impulsowego



Nacisnąć przycisk „P2”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)



Nacisnąć przycisk „GÓRA”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)



Nacisnąć przycisk „P2”



Po prawidłowym dokonaniu ustawień odbiornik radiowy zareaguje sygnałem dźwiękowym (x3 BIP).  
**Urządzenie przejdzie w tryb bez podtrzymania, aby powrócić do trybu z podtrzymaniem należy powtórzyć sekwencje programowania.**

### 6. Kasowanie nadajników z pamięci siłownika

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



Nacisnąć przycisk „P2”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)



Nacisnąć przycisk „STOP”, co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym (x1 BIP)



Nacisnąć przycisk „P2”



Po prawidłowym dokonaniu ustawień odbiornik radiowy zareaguje sygnałem dźwiękowym (x3 BIP)