



→ podtynkowy jedno- SR1 i dwuroletowy SR2 sterownik z odbiornikiem radiowym i przyciskami do sterowania lokalnego,

→ pamięć SR1-30 pilotów i SR2-2x14 pilotów ROLETOWYCH i BRAMOWYCH ATELOR, z bardzo bezpiecznym zmiennym kodem pilota,

→ rejestruje piloty Roletowe - duże piloty z wyraźnymi przyciskami GÓRA STOP DÓŁ i ukrytym przyciskiem z tyłu,

→ rejestruje piloty BRAMOWE - niewielkie, jedno-, dwu-, trzy- i czteroprzyciskowe piloty, w zależności od sposobu rejestracji mogące działać zgodnie z jednym z trzech scenariuszy - trzyprzyciskowym - GÓRA STOP DÓŁ, dwuprzyciskowym - GÓRA DÓŁ i jednoprzyciskowym - KROK PO KROKU,

→ **możliwość zabezpieczenia PINem rejestrowania i usuwania pilotów,**

→ awaryjny radiowy dostęp do rolety z nieznanym PINem po telefonicznym kontakcie z producentem - NOR,

→ dodatkowe funkcje odbiornika:

- ▲ częściowe otwieranie i częściowe zamykanie rolety,
- ▲ usuwanie pilota,
- ▲ ustawianie czasu całkowitego ruchu - max. 150s,
- ▲ ustawianie czasu częściowego otwarcia rolety,
- ▲ ustawianie czasu częściowego zamknięcia rolety,
- ▲ ustawianie PINu zerowego, ustawianie PINu niezerowego,
- ▲ sprawdzanie, czy odbiornik ma PIN zerowy,

## 1. Działanie

Sterownik po odebraniu rozkazu radiowego w zależności od sposobu w jaki został zarejestrowany rozkaz, jego treści i stanu w jakim znajduje się odbiornik, steruje silnikiem rolety. Najczęściej podnosi, zatrzymuje i opuszcza roletę.

Gdy roleta wykona dwa przeciwstawne krótkie ruchy sygnalizacyjne, to mówimy, że roleta drgnęła raz.

Pilot Roletowy to pilot posiadający przyciski GÓRA - STOP - DÓŁ i ukryty przycisk z tyłu.




Pilot Bramowy to mały pilot, który posiada 1, 2, 3 lub 4 przyciski i nie posiada z tyłu ukrytego przycisku.

## 2. Rejestracja pierwszego pilota

Pierwszym zarejestrowanym pilotem w STEROWNIKU SR1 i SR2 musi być pilot ROLETOWY ATELOR.

Jeżeli sterownik posiada PIN 0000, to można zarejestrować dowolnego pilota roletowego ATELOR,

Jeżeli sterownik posiada PIN inny niż 0000, to pierwszym zarejestrowanym pilotem musi być pilot ATELOR P\_LCD z poprawnie wprowadzonym PINem. Ustawić roletę częściowo otwartą, a na pilocie ROLETOWYM wybrać kanał, który ma zostać zarejestrowany w sterowniku.

Nacisnąć razem i przytrzymać przez min. 5s klawisze    wybranego sterownika rolety.

### PIN 0000

Jeżeli roleta ma PIN 0000, to niebieska dioda LED przez 15s świeci światłem ciągłym. W ciągu 15s nacisnąć tępym przedmiotem (np. końcem spinacza) UKRYTY przycisk ● dowolnego pilota ROLETOWEGO ATELOR.

### PIN inny niż 0000

Jeżeli roleta ma PIN inny niż 0000, to niebieska dioda LED miga (NOR). W ciągu 15s nacisnąć tępym przedmiotem (np. końcem spinacza) UKRYTY przycisk ● pilota ROLETOWEGO ATELOR P\_LCD z poprawnie ustawionym PINem. Jeżeli PIN jest nieznan - **punkt 6.**

Drgnięcie rolety potwierdza rejestrację pierwszego pilota i dodatkowo usunięte zostają wszystkie zarejestrowane

piloty, ustawiony został PIN na 0000, czas całkowitego czasu ruchu rolety na 150s, czas częściowego otwarcia na 3s, a czas częściowego zamknięcia na 5s.

**Następnie należy sprawdzić, czy ruch rolety jest zgodny z kierunkami przycisków na pilocie.**

Jeżeli kierunek ruchu jest nieprawidłowy, należy zamienić miejscami przewody fazowe silnika na sterowniku.

## 3. Rejestracja kolejnych pilotów

Tylko piloty ROLETOWE umożliwiają rejestrację kolejnych pilotów. **Jeżeli sterownik ma PIN 0000, to można dowolnym zarejestrowanym pilotem roletowym ATELOR zarejestrować/kasować kolejne piloty ROLETOWE i BRAMOWE.**

Jeżeli sterownik ma PIN inny niż 0000, to kolejne piloty można zarejestrować/usuwać tylko zarejestrowanym pilotem ATELOR P\_LCD z ustawionym PINem - identycznym jak PIN w sterowniku.

### 3.1. Rejestracja kolejnego pilota ROLETOWEGO

Ustawić na nowym pilocie roletowym kanał, który ma zostać zarejestrowany w wybranej roletcie.

Ustawić na działającym pilocie ROLETOWYM kanał zarejestrowany w wybranej roletcie i naciskać tęym przedmiotem (np. końcem spinacza) UKRYTY przycisk ● działającego pilota ROLETOWEGO przez około 4s do drgnięcia rolety, a potem w ciągu 10s naciskać w podobny sposób UKRYTY przycisk ● nowego pilota ROLETOWEGO, drgnięcie rolety potwierdza rejestrację nowego kolejnego pilota.

Uwaga: Jeżeli w ciągu 10s sterownik nie odbierze transmisji ukrytego przycisku pilota, **drgnie dwa razy** i opuści stan gotowości rejestracji pilota.

### 3.2. Rejestracja kolejnego pilota BRAMOWEGO

Piloty Bramowe mogą być zarejestrowane:

- **jednoprzyciskowo** - rejestrujemy jeden przycisk - krok po kroku, GÓRA-STOP-DÓŁ-STOP-GÓRA,
- **dwuprzyciskowo** - rejestrujemy dwa przyciski - GÓRA i DÓŁ, naciśnięcie przycisku GÓRA, gdy roleta porusza się do góry zatrzymuje roletę, a gdy roleta porusza się w dół to po zatrzymaniu porusza się do góry,
- naciśnięcie przycisku DÓŁ działa analogicznie.
- **trzyprzyciskowo** - rejestrujemy trzy przyciski, klasycznie GÓRA-STOP-DÓŁ,

Każdego Pilota BRAMOWEGO można zarejestrować w roletcie tylko według jednego scenariusza i odpowiednio wykorzystać jeden dwa lub trzy przyciski pilota (pilot musi oczywiście posiadać odpowiednią liczbę przycisków).

**Posiadając pilota czteroprzyciskowego** można np. do czterech rolet zarejestrować inny pojedynczy przycisk i sterować niezależnie każdą roletę scenariuszem krok po kroku. Można do dwóch rolet zarejestrować po dwa przyciski

GÓRA DÓŁ i sterować niezależnie dwoma roletami według scenariusza dwuprzyciskowego.

Można też do jednej rolety zarejestrować trzy przyciski GÓRA STOP DÓŁ, a do drugiej rolety pozostały przycisk krok po kroku.

Można rejestrować dowolny przycisk i/lub nawet kombinację przycisków (równoczesne naciśnięcie) w dowolnym scenariuszu.

Korzystanie z równocześnie naciśniętych przycisków (kombinacji przycisków) nie jest co prawda wygodne, ale dopuszczając wszystkie kombinacje dwóch przycisków, wraz z pojedynczymi przyciskami, pilotem czteroprzyciskowym można, krok po kroku, obsłużyć niezależnie 10 rolet.

#### 3.2.1. Rejestracja pilota BRAMOWEGO - jeden przycisk, scenariusz krok po kroku

Naciskać tęym przedmiotem (np. końcem spinacza), **ukryty przycisk ● działającego pilota ROLETOWEGO razem z przyciskiem ▲** przez około 4s do drgnięcia rolety, w ciągu 10s nacisnąć przycisk nowego pilota BRAMOWEGO mającym działać krok po kroku. Roleta drgnięciem potwierdzi rejestrację pilota.

#### 3.2.2. Rejestracja pilota BRAMOWEGO - dwa przyciski, scenariusz GÓRA DÓŁ

Naciskać tęym przedmiotem (np. końcem spinacza), **ukryty przycisk ● działającego pilota ROLETOWEGO razem z przyciskiem ■**, roleta drgnie, a potem w ciągu 10s nacisnąć przycisk nowego pilota BRAMOWEGO mający otwierać roletę góra, roleta drgnięciem potwierdzi rejestrację klawisza GÓRA. W ciągu 10s nacisnąć drugi przycisk pilota BRAMOWEGO mającego zamykać roletę - DÓŁ. Roleta drgnięciem potwierdzi rejestrację pilota.

#### 3.2.3. Rejestracja pilota BRAMOWEGO - trzy przyciski, scenariusz GÓRA STOP DÓŁ





Naciskać tęym przedmiotem (np. końcem spinacza), **ukryty przycisk ● działającego pilota ROLETOWEGO razem z przyciskiem ▼** przez około 4s do drgnięcia rolety, a potem w ciągu 10s nacisnąć przycisk nowego pilota BRAMOWEGO mający otwierać roletę GÓRA, roleta drgnie, w ciągu 10s nacisnąć drugi przycisk pilota BRAMOWEGO mającego zatrzymywać roletę STOP, roleta drgnie, w ciągu 10s nacisnąć trzeci przycisk pilota BRAMOWEGO mającego zamykać roletę - DÓŁ. Roleta drgnięciem potwierdzi rejestrację pilota.





### 3.3. Kasowanie pilota







Naciskać tęym przedmiotem ukryty przycisk ● działającego pilota ROLETOWEGO, **który nie ma być usunięty** przez około 4s, do drgnięcia rolety, potem w ciągu 10s nacisnąć **dowolny** przycisk pilota, **który ma zostać usunięty**, drgnięcie rolety potwierdza usunięcie pilota. Tak samo usuwa się piloty ROLETOWE i BRAMOWE.



## 4. Ustawianie czasów

### 4.1. Czas częściowego zamykania





W trybie praca naciśnięcie razem przycisków   pilota ROLETOWEGO lub przycisków   na sterowniku SR, wysyła rozkaz zamknij częściowo roletę. Dla sterownika SR oznacza to bez względu na aktualną pozycję rolety - zamykaj roletę przez czas częściowego zamykania. W zasadzie roleta powinna być otwarta (zwinęta), ale nie jest to konieczne.

Żeby ustawić czas częściowego zamykania, należy całkowicie otworzyć (zwinąć) roletę, a potem nacisnąć równocześnie dwa przyciski   zarejestrowanego pilota ROLETOWEGO lub przycisków   na sterowniku SR - roleta drgnie raz lub dwa razy (jest to przy okazji sprawdzanie czy roleta posiada PIN zerowy, czy nie).











W ciągu 10s nacisnąć razem przyciski   pilota lub przycisków   na sterowniku SR - roleta rozpocznie się zamykać, a gdy osiągnie dolną pozycję częściowego zamykania - nacisnąć przycisk  pilota lub przycisk  na sterowniku SR. Roleta się zatrzyma i raz drgnie.



Można sprawdzić poprawność ustawienia czasu częściowego zamykania. Otworzyć całkowicie roletę i nacisnąć razem przyciski   pilota lub sterownika - roleta powinna zatrzymać się w pozycji częściowo zamkniętej.

### 4.2. Czas częściowego otwierania

W trybie praca naciśnięcie razem przycisków   pilota ROLETOWEGO lub przycisków   na sterowniku SR, wysyła rozkaz otwórz częściowo roletę. Dla odbiornika SR oznacza to bez względu na aktualną pozycję rolety - otwieraj roletę przez czas częściowego otwierania.

W zasadzie roleta powinna być zamknięta (rozwinęta), ale nie jest to konieczne.

Żeby ustawić czas częściowego zamykania, należy całkowicie otworzyć (zwinąć) roletę, a potem nacisnąć równocześnie dwa przyciski   zarejestrowanego pilota ROLETOWEGO lub przycisków   na sterowniku SR - roleta drgnie raz lub dwa razy (jest to przy okazji sprawdzanie czy roleta posiada PIN zerowy, czy nie). W ciągu 10s nacisnąć razem przyciski   pilota lub przycisków   na sterowniku SR - roleta rozpocznie się zamykać, a gdy osiągnie górną pozycję częściowego otwierania - nacisnąć przycisk  pilota lub przycisk  na sterowniku SR. Roleta się zatrzyma i raz drgnie.








Można sprawdzić poprawność ustawienia czasu częściowego zamykania. Zamknąć całkowicie roletę i nacisnąć razem przyciski   pilota lub sterownika - roleta powinna zatrzymać się w pozycji częściowo otwartej.

### 4.3. Czas całkowitego ruchu rolety

Można zmienić czas całkowitego ruchu rolety po jednokrotnym naciśnięciu przycisku  lub  (fabryczny





czas 150s). Zakres ruchu ustala mechaniczny wyłącznik krańcowy. Sterownik nie jest informowany o rozłączeniu silnika, otwiera on lub zamyka roletę przez czas niezbędny do zadziałania wyłączników krańcowych.

Ustawienie całkowitego czasu rolety nieco większego niż ruch rzeczywisty jest ważny tylko dla scenariusza krok po kroku. Dla pozostałych scenariuszy czas całkowitego zamknięcia może być ustawiony na maksymalny.

Żeby ustawić czas całkowitego ruchu, należy całkowicie zamknąć roletę (rozwinąć), a potem nacisnąć równocześnie dwa przyciski   zarejestrowanego pilota ROLETOWEGO lub przycisków   na sterowniku SR - roleta drgnie raz lub dwa razy (jest to przy okazji sprawdzanie czy roleta posiada PIN zerowy, czy nie). W ciągu 10s nacisnąć razem przyciski   pilota - roleta rozpocznie się otwierać, kilka sekund po całkowitym zamknięciu - należy nacisnąć przycisk  pilota lub sterownika. Maksymalny czas całkowitego ruchu rolety to 4min.

## 5. Odczyt i zmiana PINu




Jeżeli sterownik posiada PIN inny niż 0000, to tylko zarejestrowanym pilotem P\_LCD z poprawnie wprowadzonym PINem można dodawać / usuwać kolejne piloty.

Sprawdzenie czy sterownik ma PIN zerowy, czy nie, polega na jednoczesnym naciśnięciu przycisków   zarejestrowanego pilota lub przycisków   sterownika. Jeżeli roleta drgnie raz, to posiada PIN 0000, jeżeli drgnie dwa razy, to roleta posiada PIN inny niż 0000.

PIN sterownika można zmieniać tylko pilotem P\_LCD. Sposób zmiany PINu jest opisana w instrukcji pilota P\_LCD.

## 6. Nieznany PIN sterownika

Jeżeli sterownik posiada PIN inny niż 0000 i jest on nieznany, nie można zarejestrować pierwszego pilota (+RESET) i nie można dodawać / usuwać pilotów.

Można wystać sterownik do producenta. Można też telefonicznie od producenta uzyskać PIN awaryjny sterownika. Nacisnąć razem i przytrzymać przez min. 5s klawisze    wybranego sterownika rolety. **Jeżeli roleta ma PIN inny niż 0000, to niebieska dioda LED zacznie migać.**

Migająca dioda LED podaje czteropozycyjny Numer Odbiornika Rolety (NOR). Liczba mignięć diody LED do pierwszej przerwy to pierwsza liczba NOR, liczba mignięć diody LED po pierwszej przerwie to druga liczba NOR, liczba mignięć diody LED po drugiej przerwie to trzecia liczba NOR, a liczba mignięć diody LED po trzeciej przerwie to czwarta liczba NOR.

Liczba mignięć na każdej pozycji jest liczbą z zakresu 1-15. Po ustaleniu numeru NOR np. 12-3-4-10 należy skontaktować się z producentem, który po uwiarygodnieniu poda

PIN awaryjny sterownika.

Awaryjny PIN umożliwia zarejestrowanie pilota ATELOR P\_LCD jako pierwszego pilota i przeprowadzenie RESETU sterownika.

Awaryjny PIN oraz odczytany NOR należy wprowadzić do pilota ATELOR P\_LCD, ustawić w pilocie numer kanału rolety (1-99), a potem nacisnąć tępym przedmiotem (np. końcem spinacza) UKRYTY przycisk ● pilota ROLĘTOWEGO ATELOR P\_LCD.

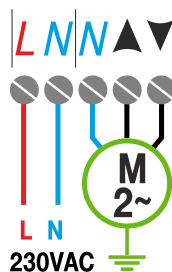
Drgnięcie rolety potwierdza rejestrację pierwszego pilota i dodatkowo usunięte zostają wszystkie zarejestrowane piloty, ustawiony został PIN na 0000, czas całkowitego czasu ruchu rolety na 150s, czas częściowego otwarcia na 3s, a czas częściowego zamknięcia na 5s. Pilota z ATELOR P\_LCD z nowym PINem nie można użyć do dodawania i usuwania pilotów w sterowniku.

## 7. Dane techniczne

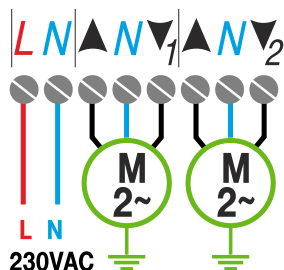
Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	230VAC	
2	Częstotliwość	433.92MHz	modulacja ASK
3	Moc rolety	SR1-400W	SR2-2x400W

## 8. Wyprowadzenia

SR1



SR2



## 9. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl) w zakładce - do pobrania.



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy 2012/19/ UE (WEEE II) obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:



Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że sterownik SR1 i SR2 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl) w zakładce do pobrania.

RoHS



Proxima sp.j. właściciel marki ATELOR

87-100 Toruń, ul. Polna 23a, tel. 56 660 2000, [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)