

PROGRAMOWANIE CZASU DLA TRYBU KOMFORTOWEGO

- Całkowicie podnieść roletę.
- Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. Poczekać (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).
- Poczekać drugi raz (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).
- Nacisnąć przycisk PROG w SRP-02, następnie zwolnić przycisk - roleta automatycznie rozpocznie ruch.
- W momencie gdy roleta znajdzie się w ustalonym położeniu komfortowym, nacisnąć przycisk PROG, następnie zwolnić przycisk - roleta zatrzyma się – CZAS RUCHU ROLETY ZAPISANY.

Przykład programowania czasu dla trybu komfortowego górnego. W celu zaprogramowania czasu dla trybu komfortowego dolnego, należy przed rozpoczęciem programowania całkowicie opuścić roletę. Maksymalny czas to 120 s.

KASOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

- Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać.
- Po około 5 s zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED, następnie zgaśnie.
- Zwolnić przycisk w SRP-02 – PAMIĘĆ SKASOWANA.

WSPÓŁPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA

Symbol	ROP-01	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
RNK-02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - nadajniki 1-kanalowe nie współpracują ze sterownikami rolet

UWAGA! Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: cegła od 10 do 40%, drewna i gipsu od 5 do 20%, betonu zbrojonego od 40 do 80%, metalu od 90 do 100%, szkła od 10 do 20%. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki telefonii komórkowej umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

RZB-03 ZESTAW STEROWANIA BEZPRZEWODOWEGO

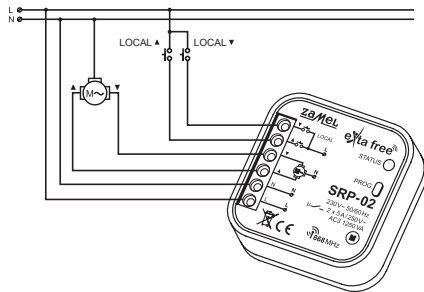
– STEROWANIE ROLET

RZB-03

DANE TECHNICZNE

	RNK-02	SRP-02
Zaciski zasilania:	-	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	3 V (bateria CR2032)	230 V~
Trwałość baterii:	3 + 5 lat	-
Tolerancja napięcia zasilania:	-	+10 ÷ -15 %
Częstotliwość znamionowa:	-	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	-	0,4 W (czuwanie) / 0,7 W (praca)
Transmisja:	radiowa 868,32 MHz	
Sposób transmisji:	jednokierunkowa	
Kodowanie:	transmisja z adresacją	
Maksymalna ilość pilotów do wpisania:	-	32
Zasięg:	do 250 m w terenie otwartym	
Maksymalny czas ruchu rolety:	-	120 s
Nastawa czasu dla trybu komfortowego:	-	1 + 120 s (co 0,1 s)
Sygnalizacja optyczna pracy:	dioda LED czerwona	
Zaciski sterowania lokalnego:	-	LOCAL ▲ (górną), ▼ (dół)
Zaciski zasilania silnika rolety:	-	▲ (górną), ▼ (dół)
Parametry styków przekaźnika:	-	2NO 5A / 250V AC3 1250 VA
Liczba zacisków przyłączeniowych:	-	6
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	-	do 2,5 mm ²
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C	
Pozycja pracy:	dowolna	
Mocowanie obudowy:	kołki rozporowe, taśma dwustronna	puszka instalacyjna Ø60 mm
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)	
Klasa ochronności:	III	II
Kategoria przepięciowa:	-	II
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Napięcie udarowe:	-	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,038 kg	0,039 kg
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

PODŁĄCZENIE



UWAGA:
Podłączenie łączników lokalnych (LOCAL) jest opcjonalne.

MONTAŻ SRP-02

- 1 Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- 2 Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- 3 Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
- 4 Zamontować urządzenie SRP-02 w puszcze instalacyjnej.
- 5 Załączyć obwód zasilania.

DZIAŁANIE, MONTAŻ RNK-02

Po naciśnięciu przycisku, nadajnik wysyła sygnał o częstotliwości 868,32 MHz, sterujący odbiornikami EXTA FREE. **Procedura programowania urządzenia (wpisywania nadajnika do pamięci odbiornika) opisana jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników systemu EXTA FREE.** Zasięg (do 250 m w zależności od odbiornika) można zwiększyć stosując retransmitter lub kilka retransmitterów RTN-01.

Nadajnik można zamocować w dowolnym miejscu za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub przy pomocy dwóch kołków rozporowych 5x(3x30) mm.

Sposób montażu przy pomocy kołków:

- 1 Zdjąć klawisz - w tym celu należy nacisnąć klawisz z jednej strony, a z drugiej, w powstałą szczelinę wsunąć wkrętak płaski i podważyć.
- 2 Ustalić miejsce montażu nadajnika na ścianie, wykonać dwa otwory, odpowiadające otworom montażowym w podstawie nadajnika.
- 3 Osadzić w otworach kołki rozporowe.
- 4 Przymocować podstawę za pomocą wkrętów, wkręcając je do kołków rozporowych.
- 5 Założyć klawisz.

WYMIANA BATERII

Stan rozładowania baterii sygnalizowany jest kilkukrotnym zapaleniem się diody LED w czasie nadawania.

- 1 Zdjąć klawisz (jak w punkcie 1. montażu).
- 2 Przy pomocy wkrętaka podważyć płytkę z elektroniką zwalniając dolny zaczepek, a następnie wyciągnąć ją z podstawy.
- 3 Wysunąć baterię z zacisku.
- 4 Zamontować nową baterię. **Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii oznaczoną na zacisku. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do**

uszkodzenia urządzenia.

5 Włożyć i zatrasnąć płytkę z elektroniką z powrotem w podstawie.

6 Założyć klawisz.

UWAGA: Podczas wymiany baterii, przed jej włożeniem do zacisku, sugeruje się przytrzymanie dowolnego przycisku nadajnika przez około 5 s. Po włożeniu baterii kilka razy nacisnąć przycisk nadawania w celu sprawdzenia poprawności działania. Jeśli nadajnik nie reaguje - czynność wymiany tej samej baterii powtórzyć.

DZIAŁANIE SRP-02

Krótkie przyciśnięcie (<2 s) przycisku nadajnika zaprogramowanego w trybie lokalnym, bądź łącznika żaluzjowego (opcjonalny), powoduje rozpoczęcie ruchu rolety w danym kierunku. Ponowne krótkie przyciśnięcie tego samego przycisku bądź łącznika, powoduje zatrzymanie rolety na ustalonej wysokości. Dłuższe przyciśnięcie (>2 s) przycisku bądź łącznika, powoduje uruchomienie trybu komfortowego (roleta rozpoczyna ruch w danym kierunku i zatrzymuje się po zaprogramowanym czasie).

Krótkie naciśnięcie przycisku nadajnika zaprogramowanego w trybie centralnym, powoduje pełne podniesienie bądź opuszczenie rolety.

PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Tryb **LOKALNY:**

1 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG 2 Nacisnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika (ruch ▲). Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. 3 Nacisnąć a następnie zwolnić drugi przycisk nadajnika (ruch ▼). Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Tryb **CENTRALNY:**

1 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. Poczekać (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły). 2 Nacisnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika (ruch ▲). Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. 3 Nacisnąć a następnie zwolnić drugi przycisk nadajnika (ruch ▼). Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Przykładowa procedura programowania z użyciem pilota P-257/4. Dla pozostałych nadajników radiowych EXTA FREE procedura jest analogiczna z zastrzeżeniem, że nadajniki 2-kanalowe można wpisać tylko w jednym trybie - lokalnym lub centralnym.

UWAGA: Dla nadajnika 4-kanalowego, chcąc dokonać zamiany przycisków sterowania lokalnego oraz centralnego, należy proces programowania przeprowadzić dla 2 trybów, programując w pierwszej kolejności przyciski sterowania lokalnego, a następnie centralnego. Dla nadajnika 2-kanalowego, chcąc dokonać zamiany trybu z lokalnego na centralny, należy wykasować pamięć sterownika, a następnie zaprogramować nadajnik w trybie centralnym. W jednym cyklu programowania można zapisać w urządzeniu jeden nadajnik. Stan pełnej pamięci nadajników sygnalizowany jest pulsowaniem czerwonej diody LED w trakcie prób programowania kolejnych nadajników.