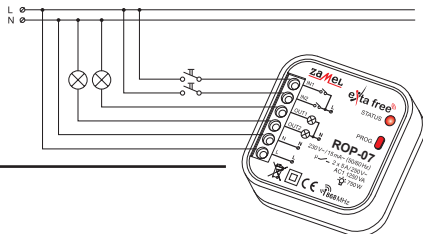


ROP-07 RADIOWY ODBIORNNIK DOPUSZKOWY DO WSPÓŁPRACY Z ŁĄCZNIKAMI

DANE TECHNICZNE

Zaciski zasilania:	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 + +10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,39 W tryb „czuwania” / 0,69 W tryb pracy 1 kanał / 1,09 W tryb pracy 2 kanały
Liczba trybów pracy:	5
Liczba kanałów:	2
Transmisja:	radiowa 868,32 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa
Kodowanie:	transmisja z adresacją
Maksymalna ilość nadajników:	32
Zasięg:	do 250 m w terenie otwartym
Nastawa czasu:	1 s + 18 godzin (co 1 s)
Sygnalizacja optyczna pracy:	dioda LED czerwona
Zaciski wejściowe:	IN1, IN2
Typ wejść:	przeznaczone do współpracy tylko z łącznikami bistabilnymi
Zaciski zasilania odbiornika:	OUT1, OUT2 - wyjścia napięciowe
Parametry przełącznika:	2NO 5A / 250V AC AC1 1250 VA (styki napięciowe)
Liczba zacisków przyłączeniowych:	6
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	do 2,5 mm ²
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø60 mm
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (EN 60529)
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (EN 61000-4-5)
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,039 kg

PODŁĄCZENIE



MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Zamontować urządzenie ROP-07 w puszcze instalacyjnej.
5. Zalać obwód zasilania.

DZIAŁANIE WEJŚĆ ZEWNĘTRZNYCH

Wejścia zewnętrzne IN1, IN2 umożliwiają sterowanie wyjściami odbiornika ROP-07 za pośrednictwem tradycyjnych łączników instalacyjnych (bistabilnych). Wejście IN1 steruje wyjściem OUT1, wejście IN2 steruje wyjściem OUT2. Konstrukcja wejść umożliwia długotrwałe wyzwolenie. Każdorazowa zmiana stanu danego wejścia wywołuje zmianę stanu przypisanego do niego wyjścia.

DZIAŁANIE Z NADAJNIKAMI

Urządzenie może pracować w pięciu trybach:

MONOSTABILNY przełącznik działa tylko w czasie naciśnięcia przycisku nadajnika.

BISTABILNY (jeden przycisk) urządzenie cyklicznie zmienia stan przełącznika po naciśnięciu zawsze tego samego przycisku.

ZALĄCZ urządzenie włącza się po naciśnięciu przycisku.

WYŁĄCZ urządzenie wyłącza się po naciśnięciu przycisku.

CZASOWY urządzenie włącza się po zaprogramowanym czasie (tp) jednak można je wyłączyć przed upływem tego czasu. Czas wpisany przez producenta - 15 s.

UWAGA! Zapisany czas nie ulega skasowaniu.

PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH – KANAŁ 1

Tryb **MONOSTABILNY**:

➊ Naciśnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać. ➋ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. ➌ Zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. ➍ Naciśnąć ten

sam przycisk nadajnika, następnie zwolnić przycisk. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Tryb **BISTABILNY**:

➊ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

➋ Naciśnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. ➌ Zwolnić przycisk nadajnika. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Tryb **ZALĄCZ/WYŁĄCZ** (dwa przyciski):

➊ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. ➋ Naciśnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. ➌ Naciśnąć a następnie zwolnić drugi przycisk nadajnika. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Tryb **CZASOWY** (jeden przycisk):

➊ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. ➋ Naciśnąć a następnie zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED. ➌ Naciśnąć a następnie zwolnić ten sam przycisk nadajnika. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Przykładowa procedura programowania z użyciem pilota P-257/2. Dla pozostałych nadajników radiowych EXTA FREE procedura jest analogiczna. **UWAGA: Każdy nadajnik może współpracować z ROP-07 w innym trybie pracy w zależności od sposobu wpisania go do urządzenia. 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.**

PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH – KANAŁ 2

➊ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 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). ➋ Wybrać jeden z pięciu trybów pracy ROP-07 i zaprogramować urządzenie analogicznie jak dla kanału 1. **UWAGA: dla trybu monostabilnego naciśnąć przycisk pilota przed naciśnięciem przycisku PROG.**

KASOWANIE PILOTÓW

➊ Naciśnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 i go przytrzymać. ➋ Po około 5 s zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED, następnie zgaśnie. ➌ Zwolnić przycisk w ROP-07 - PAMIĘĆ SKASOWANA.

PROGRAMOWANIE CZASU

❶ Nacisnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07 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). ❷ Poczekać drugi raz (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).

Dla KANAŁU 1: ❸ Nacisnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07, następnie zwolnić przycisk. Dioda LED zgaśnie, a następnie zaświeci się (sygnał pulsujący). Każdy puls diody LED oznacza czas 1 sekundy. ❹ Po odliczeniu żądanego czasu (ilość błysnięć czerwonej diody LED) nacisnąć przycisk PROG, a następnie go zwolnić – CZAS ZAPISANY.

Dla KANAŁU 2: ❺ Poczekać trzeci raz (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły). ❻ Nacisnąć przycisk PROG urządzenia ROP-07, następnie zwolnić przycisk. Dioda LED zgaśnie, a następnie zaświeci się (sygnał pulsujący). Każdy puls diody LED oznacza czas 1 sekundy. Ⓣ Po odliczeniu żądanego czasu (ilość błysnięć czerwonej diody LED) nacisnąć przycisk PROG, a następnie go zwolnić – CZAS ZAPISANY.

Maksymalny czas to około 18 godzin dla każdego z kanałów.

WSPÓŁPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA

Symbol	ROP-01	ROP-07	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-kanałowe 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.