

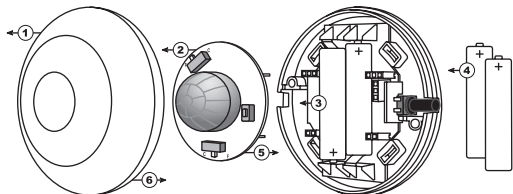
WYMIANA BATERII

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

1. Zdjąć górną pokrywę nadajnika.
2. Zdjąć górną płytkę z elektroniką.
3. Wyciągnąć zużyte baterie.
4. Zamontować nowe baterie.

Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii, oznaczoną na dolnej płytce z elektroniką. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

5. Zamontować z powrotem górną płytkę z elektroniką wsuwając wtyki w odpowiadające im złącza.
6. Założyć górną pokrywę tak, aby zaczepy pokrywki weszły w gniazda zaczepów w podstawie i zatrzasknąć.



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.

RADIOWY CZUJNIK RUCHU

RCR-01

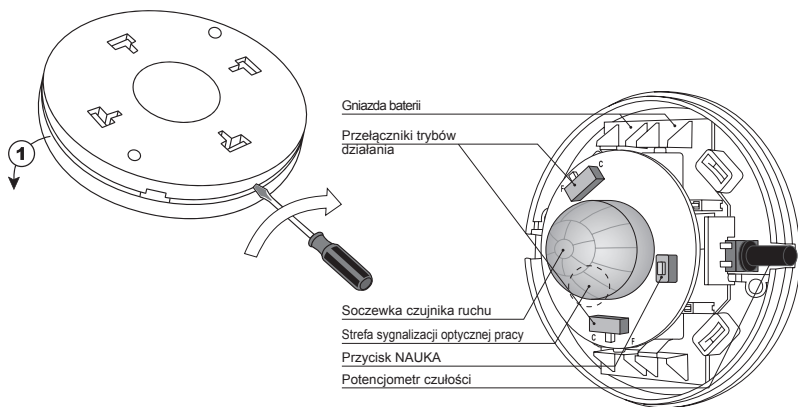
DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3 V DC
Typ baterii:	2 x AAA / R03
Trwałość baterii:	1 rok (w zależności od użytkowania)
Liczba kanałów:	1
Zakres nastaw czujnika zmierzchowego:	2 ÷ 20 lx
Transmisja:	radiowa 868,32 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa
Kodowanie:	transmisja z adresacją
Zasięg:	do 200 m w terenie otwartym
Sygnalizacja nadawania/rozładowania baterii:	dioda LED czerwona
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	kołki rozporowe, taśma dwustronna
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wymiary:	Ø70 x 40 mm
Waga:	0,070 kr
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

DZIAŁANIE

Urządzenie może pracować w dwóch trybach: 1. Czujnik ruchu, 2. Czujnik ruchu z wyłącznikiem zmierzchowym. Do ustawiania trybów pracy służą dwa przełączniki znajdujące się pod górną pokrywą czujnika. Ustawienie przełączników na pozycję „C” to tryb 1. a na pozycję „F” to tryb 2. **Ważne aby przełączniki były ustawione na tej samej pozycji - nieprawidłowe ustawienie może spowodować błędne działanie urządzenia.** W trybie pracy z wyłącznikiem zmierzchowym, za pomocą potencjometru, należy ustawić poziom natężenia światła, przy którym czujnik ma działać. Nastawa potencjometru na znak „☉” to ustawienie pracy przy świetle dziennym ok. 20 lx, a nastawa na znak „☾” to ustawienie na pracę w nocy ok. 2 lx. Zasięg transmisji radiowej (do 200 m w zależności od odbiornika) można zwiększyć stosując retransmitter lub kilka retransmitterów RTN-01.

MONTAŻ



Czujnik 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 górną pokrywę - w tym celu należy wsunąć wkrętak płaski w szczelinę pomiędzy pokrywą a podstawą i przekręcić, jednocześnie odciągając pokrywę.
- 2 Ustalić miejsce montażu RCR-01 na ścianie, wykonać dwa otwory, odpowiadające otworom montażowym w podstawie.
- 3 Osadzić w otworach kołki rozporowe.
- 4 Przymocować podstawę za pomocą wkrętów, wkręcając je do kołków rozporowych.
- 5 Założyć górną pokrywę tak aby zaczepy pokrywy weszły w gniazda zaczepów w podstawie i zatrasnąć.

UWAGA: Urządzenie posiada zamontowane fabrycznie baterie, zabezpieczone specjalną przekładką. Przed pierwszym uruchomieniem należy usunąć przekładkę z urządzenia.

PROGRAMOWANIE ODBIORNIKÓW

Tryb 1. **Czujnik ruchu** (przełączniki trybów pracy w pozycji C-C)

W tym trybie odbiornik należy zaprogramować do pracy w trybie czasowym, a wartość czasu ustawić na min. 15 s. W czasie, gdy w strefie detekcji czujnik wykrywa ruch, urządzenie co 10 s wysyła sygnał do odbiornika. Po wysłaniu sygnału, odliczanie ustawionego czasu odbywa się na nowo.

UWAGA: Po każdym naciśnięciu przycisku w czujniku mamy 10 s na rozpoczęcie kolejnego kroku programowania. Po tym czasie dioda w czujniku zgaśnie i RCR-01 rozpocznie normalną pracę (procedurę programowania trzeba zacząć od nowa).

- 1 Nacisnąć przycisk NAUKA w RCR-01, następnie zwolnić przycisk. Zaświeci się (sygnał ciągły) czerwona dioda LED pod soczewką.
- 2 Wprowadzić odbiornik w tryb programowania naciskając przycisk PROG. Zaświeci się (sygnał ciągły) dioda LED w odbiorniku.
- 3 Nacisnąć przycisk NAUKA w RCR-01, następnie zwolnić przycisk. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) dioda LED w odbiorniku.
- 4 Nacisnąć przycisk NAUKA w RCR-01, następnie zwolnić przycisk. Zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED w odbiorniku, następnie zgaśnie – CZUJNIK ZAPISANY. Poczekać aż dioda LED w RCR-01 zgaśnie.

Tryb 2. **Czujnik ruchu z wyłącznikiem zmierzchowym** (przełączniki trybów pracy w pozycji F-F)

W tym trybie odbiornik należy zaprogramować do pracy w trybie monostabilnym. Gdy w strefie detekcji czujnik wykryje ruch, wysyła sygnał załączający do odbiornika. Sygnał wyłączający czujnik wysyła po upływie 20 s od momentu ustania ruchu w strefie detekcji.

UWAGA: Po każdym naciśnięciu przycisku w czujniku mamy 10 sek na rozpoczęcie kolejnego kroku programowania. Po tym czasie dioda w czujniku zgaśnie i RCR-01 rozpocznie normalną pracę (procedurę programowania trzeba zacząć od nowa).

- 1 Nacisnąć przycisk NAUKA w RCR-01, następnie zwolnić przycisk. Zaświeci się (sygnał ciągły) czerwona dioda LED pod soczewką.
- 2 Nacisnąć ponownie przycisk NAUKA w RCR-01 i go przytrzymać.
- 3 Wprowadzić odbiornik w tryb programowania naciskając przycisk PROG. Zaświeci się (sygnał ciągły) dioda LED w odbiorniku.
- 4 Zwolnić przycisk NAUKA w RCR-01. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) dioda LED w odbiorniku.
- 5 Nacisnąć przycisk NAUKA w RCR-01, następnie zwolnić przycisk. Zaświeci się (sygnał pulsujący) dioda LED w odbiorniku, następnie zgaśnie – CZUJNIK ZAPISANY. Poczekać aż dioda LED w RCR-01 zgaśnie.

Przykładowa procedura programowania z użyciem odbiornika RWL-01.

Dla pozostałych odbiorników radiowych EXTA FREE procedura jest analogiczna.