

## 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
<b>RNK-02</b>	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
<b>RNK-04</b>	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
<b>P-256/8</b>	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
<b>P-257/4 (2)</b>	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
<b>RNM-10</b>	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
<b>RNP-01</b>	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
<b>RNP-02</b>	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
<b>RNL-01</b>	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
<b>RTN-01</b>	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
<b>RCR-01</b>	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
<b>RTI-01</b>	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
<b>RXM-01</b>	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 NADAJNIK DOPUSZKOWY 4-KANAŁOWY

### RNP-02

#### DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3 V DC
Typ baterii:	CR2032
Trwałość baterii:	3 + 5 lat (w zależności od użytkowania) IN1, IN2, IN3, IN4 (beznapięciowe) 4
Zaciski wyzwalania:	radiowa 868,32 MHz
Liczba kanałów:	jednokierunkowa
Transmisja:	transmisja z adresacją
Sposób transmisji:	do 200 m w terenie otwartym
Kodowanie:	dioda LED czerwona
Zasięg:	
Sygnalizacja nadawania/rozładowania baterii:	
Temperatura pracy:	-10 + +55 oC
Liczba przewodów przyłączeniowych:	6
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	1 mm <sup>2</sup>
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø60 mm
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 13 mm
Waga:	0,023 kg
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

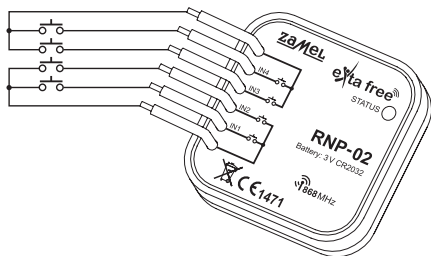
## OPIS

Radiowy nadajnik dopuszkowy RNP-02 umożliwia realizację funkcji zdalnego sterowania urządzeń. Przeznaczony jest do montażu w puszcze podtynkowej - pod istniejącym osprzętem (przyciski zwierne „światło” lub „dzwonek”). Rozwiązanie takie przynosi korzyści w postaci łatwej instalacji systemu EXTa FREE, bez konieczności ingerencji w istniejącą instalację elektryczną. Inną korzyścią jest możliwość wykorzystania osprzętu elektroinstalacyjnego dowolnego producenta, co nie powoduje ograniczeń w zakresie designu i charakteru wnętrza.

## CECHY

- Nadajnik radiowy do montażu w puszcze instalacyjnej Ø60 mm,
- zasilanie bateryjne,
- możliwość podłączenia do istniejącego, tradycyjnego łącznika instalacyjnego,
- cztery wejścia wyzwalające (beznapięciowe),
- możliwość niezależnego sterowania czterema odbiornikami,
- duży zasięg działania (do 200 m),
- możliwość jednoczesnego załączenia/wyłączenia dowolnej ilości odbiorników systemu EXTa FREE,
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01.

## PODŁĄCZENIE



## MONTAŻ, DZIAŁANIE

- ❶ Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- ❷ **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
- ❸ Zabezpieczyć przewody instalacji 230 V~ za pomocą listwy zaciskowej lub taśmy izolacyjnej.
- ❹ Podłączyć istniejący łącznik do RNP-02 zgodnie ze schematem podłączenia.
- ❺ Zamontować urządzenie RNP-02 w puszcze instalacyjnej.

Urządzenie po poprawnym podłączeniu i zamontowaniu jest gotowe do pracy. Wyzwolenie układu przyciskiem jednobiegunowym podłączonym do jednego z czterech zacisków wyzwalania (IN1 - IN4) powoduje wysłanie przez RNP-02 radiowego sygnału sterującego przypisanego do tego wejścia (kanału). Czerwona dioda LED sygnalizuje, że odbywa się nadawanie. **Procedura programowania odbiornik (wpisywania nadajnika do pamięci odbiornika) opisana jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników systemu EXTa FREE.**

### WYMIANA BATERII

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

- ❶ Odkręcić dwa wkręty mocujące dolną pokrywę nadajnika.
- ❷ Wysunąć płytkę z elektroniką.
- ❸ Przy pomocy wkrętaka płaskiego wysunąć baterię z zacisku.
- ❹ Zamontować nową baterię. Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii, oznaczoną na zacisku. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- ❺ Wsunąć płytkę z elektroniką do obudowy i przykręcić dolną pokrywę.