

**RNP-01****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:               | 0,22 W                                                                     |
| Zaciski wyzwalania:                  | IN1, IN2, IN3, IN4                                                         |
| Liczba kanałów:                      | 4                                                                          |
| Transmisja:                          | radiowa 868,32 MHz                                                         |
| Sposób transmisji:                   | jednokierunkowa                                                            |
| Kodowanie:                           | transmisja z adresacją                                                     |
| Zasięg:                              | do 200 m w terenie otwartym                                                |
| Sygnalizacja optyczna nadawania:     | dioda LED czerwona                                                         |
| Temperatura pracy:                   | -10 + +55 °C                                                               |
| Liczba zacisków przyłączeniowych:    | 6                                                                          |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych: | do 2,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Pozycja pracy:                       | dowolna                                                                    |
| Mocowanie obudowy:                   | puszka instalacyjna Ø60 mm                                                 |
| Stopień ochrony obudowy:             | IP20 (PN-EN 60529)                                                         |
| Klasa ochronności:                   | II                                                                         |
| Kategoria przepięciowa:              | II                                                                         |
| Stopień zanieczyszczenia:            | 2                                                                          |
| Napięcie udarowe:                    | 1 kV (PN-EN 61000-4-5)                                                     |
| Wymiary:                             | 47,5 x 47,5 x 20 mm                                                        |
| Waga:                                | 0,031 kg                                                                   |
| Zgodność z normami:                  | PN-ETSI EN 300 220-1,<br>PN-ETSI EN 300 220-2,<br>PN-EN 60950, PN-EN 61000 |

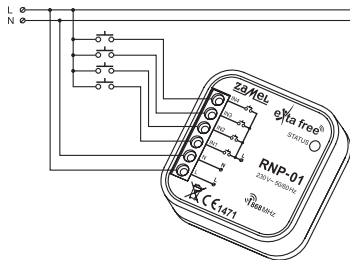
## OPIS

Radiowy nadajnik dopuszkowy RNP-01 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,
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE,
- możliwość podłączenia do istniejącego, tradycyjnego łącznika instalacyjnego,
- niski pobór mocy, przystosowanie do pracy ciągłej,
- 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

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 RNP-01 w puszcze instalacyjnej.
5. Złączyć obwód zasilania.

Urządzenie po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu jest gotowe do pracy. Wyzwolenie układu przyciskiem jednobiegunowym podłączonym do jednego z czterech zacisków wyzwalania (IN1 - IN4) powoduje wysłanie przez RNP-01 radiowego sygnału sterującego przypisanego do tego wejścia (kanału). Czerwona dioda LED sygnalizuje, że odbywa się nadawanie. **Procedura programowania urządzenia (wpisywania nadajnika do pamięci odbiornika) opisana jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników systemu EXTA FREE.**

## 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.

instrukcja  
wewnątrz

# zaMel

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Piszczyna, ul. Zielona 27  
tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl  
www.zamel.com

## RADIOWY NADAJNIK DOPUSZKOWY 4-KANAŁOWY RNP-01

- nadajnik radiowy do montażu w puszcze instalacyjnej Ø60 mm,
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE,
- możliwość podłączenia do istniejącego, tradycyjnego łącznika instalacyjnego monostabilnego (dzwonkowy, impulsowy)
- możliwość niezależnego sterowania czterema odbiornikami,
- możliwość jednoczesnego załączenia/wyłączenia dowolnej ilości odbiorników systemu EXTA FREE,
- zasięg: 200 m w terenie otwartym
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01

230 V AC; IP20  
Masa netto: 0,031 kg  
PN-ETSI EN 300 220-1  
PN-ETSI EN 300 220-2  
PN-EN 60950  
PN-EN 61000

CE 1471



Symbol oznaczający selektywne  
zbieranie sprzętu elektrycznego  
elektronicznego.  
Zakaz umieszczania zużytego  
sprzętu z innymi odpadami.

infolinia techniczna  
**32 211 35 55**

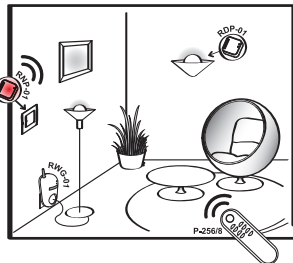
SKANUJ



dane  
techniczne



Radiowy nadajnik dopuszkowy RNP-01 umożliwia realizację funkcji sterowania urządzeń w ramach systemu EXTA FREE przy wykorzystaniu łączników zmiennych monostabilnych (impulsowych, dzwonkowych) dowolnego producenta. 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.



Niniejszym ZAMEL Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi istotnymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Wzór zastrzeżony © ZAMEL  
Wyprodukowane w Polsce



zaMel

- prosta instalacja  
– współpracuje z dowolnym osprzętem
- współpracuje z urządzeniami systemu EXTA FREE
- zasięg: 200 m w terenie otwartym

RADIOWY  
NADAJNIK  
DOPUSZKOWY  
4-KANAŁOWY  
RNP-01

SYSTEM BEZPRZEWODOWEGO STEROWANIA EXTA FREE



ecoline  
produkt  
energooszczędny

Urządzenia firmy ZAMEL, co-  
chowane tym znakiem mogą  
współpracować ze sobą.

exta free