

## 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 NADAJNIK NOŻNY

### RNL-01

#### DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Znamionowe napięcie zasilania:               | 3 V DC                                       |
| Typ baterii:                                 | CR2032                                       |
| Trwałość baterii:                            | 3 ÷ 5 lat (w zależności od użytkowania)      |
| Liczba kanałów:                              | 1  |
| 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                                      |
| Stopień ochrony obudowy:                     | IP20 (PN-EN 60529)                           |
| Klasa ochronności:                           | III  |
| Stopień zanieczyszczenia:                    | 2  |
| Wymiary:                                     | Ø75 x 40 mm                                  |
| Waga:  | 0,06 kg                                      |
| Zgodność z normami:                          | PN-ETSI EN 300 220-1<br>PN-ETSI EN 300 220-3 |

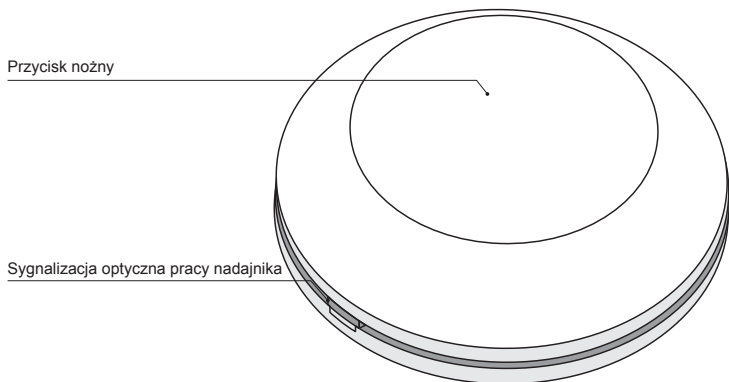
## OPIS

Radiowy nadajnik nożny RNL-01 jest urządzeniem przeznaczonym do sterowania radiowymi odbiornikami systemu EXTA FREE. Może być również wykorzystany do bezprzewodowego sterowania np. bramą garażową. Zasilany z pojedynczej baterii.

## CECHY

- Nadajnik radiowy 1-kanałowy,
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE,
- duży zasięg działania (do 200 m),
- nie wymagany montaż i wykonanie dodatkowej instalacji,
- zasilanie bateryjne,
- sygnalizacja optyczna wysyłania informacji oraz stanu baterii,
- możliwość jednoczesnego załączenia/wyłączenia dowolnej ilości odbiorników systemu EXTA FREE,
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01.

## WYGLĄD



## DZIAŁANIE

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 retransmiterów RTN-01.

## WYMIANA BATERII

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

- 1 Zdjąć górną pokrywę nadajnika - w tym celu należy podważyć cztery zaczepy, znajdujące się na spodzie przycisku, jednocześnie odciągając pokrywę.
- 2 Przy pomocy wkrętaka płaskiego wysunąć baterię z zacisku.
- 3 Zamontować nową baterię. **Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii, oznaczoną na zacisku. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.**
- 4 Umieścić sprężynę na przycisku (ważne aby mniejsza średnica sprężyny, zabezpieczona izolacją, opierała się o przycisk).
- 5 Założyć górną pokrywę tak aby zaczepy pokrywy weszły w gniazda zaczepów w podstawie i zatrzasknąć.

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

