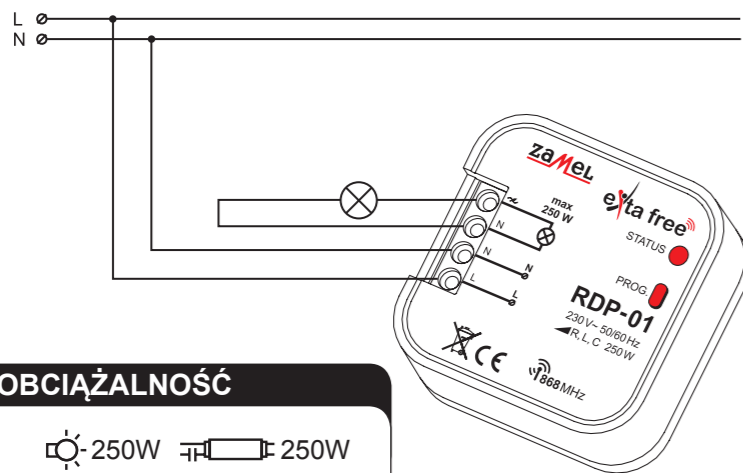
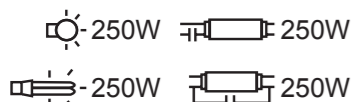


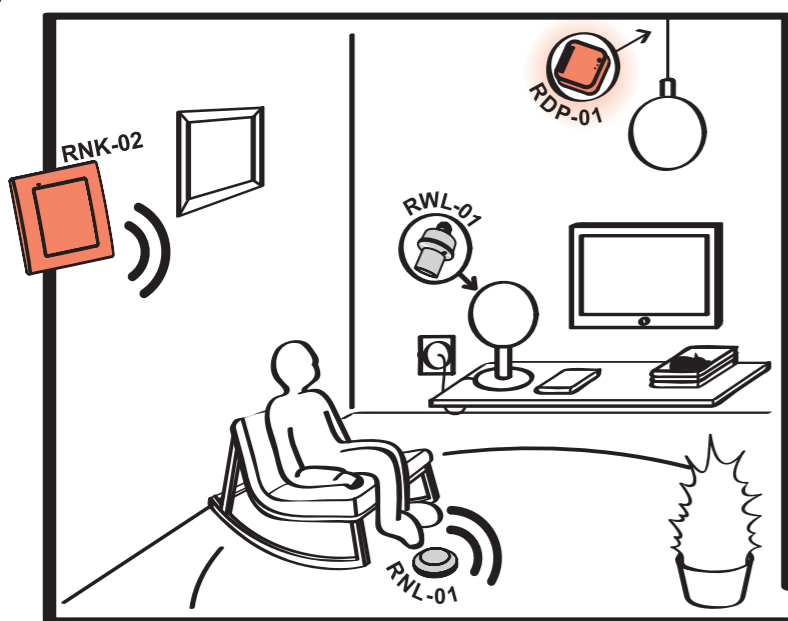
PODŁĄCZENIE



OBCIĄŻALNOŚĆ



ZASTOSOWANIE



Radiowy ściemniacz dopuszczkowy RDP-01 pracujący jako odbiornik radiowego nadajnika klawiszowego 2-kanalowego RNK-02 (sterowanie załącz/wyłącz oraz rozjaśnianie/ściemnianie źródła światła). Pokazane nadajniki mogą również sterować pracą radiowego wyłącznika oświetleniowego RWL-01.



Urządzenia firmy ZAMEL cechowane tym znakiem mogą współpracować ze sobą.

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

- ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
- Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
 - uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży.
 - uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
- Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
- ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
- Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
- Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

MONTAŻ RDP-01

- Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
- Zamontować urządzenie RDP-01 w puszcze instalacyjnej.
- Załączyć obwód zasilania.

DZIAŁANIE, MONTAŻ RNK-02

Po naciśnięciu przycisku, nadajnik wysłał 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 retransmitterów RTN-01.

Nadajnik można zamocować w dowolnym miejscu za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub przy pomocy dwóch kołków rozporowych 5x(3x30) mm.

Sposób montażu przy pomocy kołków:

- Zdjąć klawisz – w tym celu należy nacisnąć klawisz z jednej strony, a z drugiej, w powstałą szczelinę wsunąć wkrętak płaski i podważyć.
- Ustalić miejsce montażu nadajnika na ścianie, wykonać dwa otwory, odpowiadające otworom montażowym w podstawie nadajnika.
- Osadzić w otworach kołki rozporowe.
- Przymocować podstawę za pomocą wkrętów, wkręcając je do kołków rozporowych.
- Założyć klawisz.

WYMIANA BATERII

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

- Zdjąć klawisz (jak w punkcie 1. montażu).
- Przy pomocy wkrętaka podważyć płytkę z elektroniką zwalniając dolny zaczep, a następnie wyciągnąć ją z podstawy.
- Wysunąć baterię z zacisku.
- Zamontować nową baterię. **Należy zwrócić uwagę na polaryzację zaznaczoną na zacisku. Złe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.**
- Włożyć i zatrasnąć płytkę z elektroniką z powrotem w podstawę.
- Założyć klawisz.

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

RZB-02 ZESTAW STEROWANIA BEZPRZEWODOWEGO - OŚWIETLENIE Z FUNKCJĄ ŚCIEMNIANIA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska



ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Radiowy ściemniacz dopuszczkowy RDP-01 współpracuje z żarówkami tradycyjnymi oraz lampami halogenowymi zasilanymi przez transformator elektroniczny lub toroidalny. Oprócz funkcji klasycznego ściemniacza, urządzenie posiada również funkcję sterowania czasowego (automat schodowy) oraz funkcję komfort (pamięć ustawionego poziomu natężenia oświetlenia).

CECHY

- Kompletny zestaw sterowania bezprzewodowego (radiowy nadajnik klawiszowy 2-kanalowy RNK-02 oraz radiowy ściemniacz dopuszczkowy 1-kanalowy RDP-01),
- sterowanie pracą oświetlenia - załącz/wyłącz oraz rozjaśnianie i ściemnianie,
- współpraca z żarówkami tradycyjnymi oraz lampami halogenowymi zasilanymi przez transformator elektroniczny lub toroidalny,
- pamięć ustawionego poziomu natężenia oświetlenia,
- duży zasięg działania (do 180 m),
- sygnalizacja optyczna działania,
- niski pobór mocy, możliwość pracy ciągłej,
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01.



UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



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

DANE TECHNICZNE

| | RNK-02 | RDP-01 |
|--------------------------------------|---|--|
| Zaciski zasilania: | - | L, N |
| Znamionowe napięcie zasilania: | 3 V (bateria CR2032) | 230 V~ |
| Trwałość baterii: | 3 + 5 lat | - |
| Tolerancja napięcia zasilania: | - | -15 + +10 % |
| Częstotliwość znamionowa: | - | 50 / 60 Hz |
| Znamionowy pobór mocy: | - | 0,5 W |
| Liczba trybów pracy: | - | 5 |
| Liczba kanałów: | 2 | 1 |
| Transmisja: | radiowa 868,32 MHz | |
| Sposób transmisji: | jednokierunkowa | |
| Kodowanie: | transmisja z adresacją | |
| Maksymalna ilość nadajników: | - | 32 |
| Zasięg: | do 250 m w terenie otwartym | do 230 m w terenie otwartym |
| Nastawa czasu: | - | 1 s + 18 godzin (co 1 s) |
| Sygnalizacja optyczna pracy: | dioda LED czerwona | |
| Zaciski wyjściowe odbiornika: | - | ~, N |
| Maksymalne obciążenie: | - | 250 W |
| Liczba zacisków przyłączeniowych: | - | 4 |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych: | - | do 2,5 mm ² |
| Temperatura pracy: | -10 + +55 °C | |
| Pozycja pracy: | dowolna | |
| Mocowanie obudowy: | kołki rozporowe, taśma dwustronna | puszka instalacyjna Ø60 mm |
| Stopień ochrony obudowy: | IP20 (PN-EN 60529) | |
| Klasa ochronności: | III | II |
| Kategoria przepięciowa: | - | II |
| Stopień zanieczyszczenia: | 2 | |
| Napięcie udarowe: | - | 1 kV (PN-EN 61000-4-5) |
| Wymiary: | 90 x 80 x 11,5 mm | 47,5 x 47,5 x 20 mm |
| Waga: | 0,038 kg | 0,040 kg |
| Zgodność z normami: | PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2 | PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000 |

WYGLĄD

Zaciski zasilania odbiornika (~, N)

Zaciski zasilania (L, N)

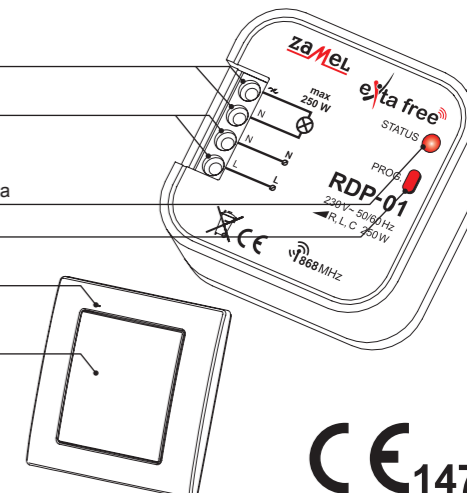
Sygnalizacja optyczna pracy odbiornika

Przycisk programowania

Sygnalizacja optyczna

pracy nadajnika

Klawisz

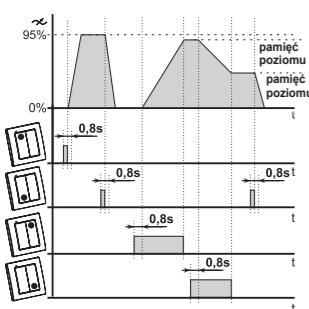
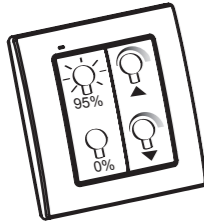


DZIAŁANIE RDP-01

Urządzenie RDP-01 może pracować w pięciu trybach:

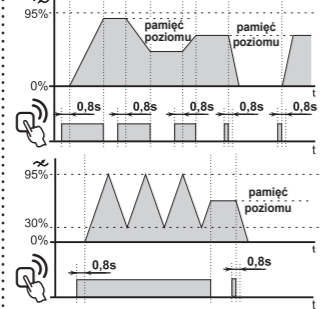
KOMFORTOWY

ON (Dostępny tylko przy współpracy z nadajnikiem 4 klawiszowym) Tryb w którym realizowane są funkcje:



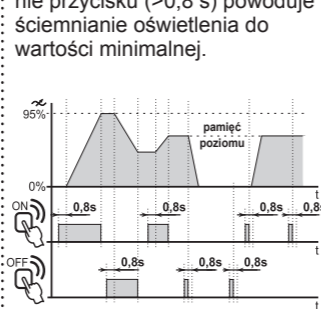
JEDNOKLAWISZOWY

ON/OFF Krótkie naciśnięcie przycisku (<0,8s) powoduje włączenie działania ściemniacza w sekwencji włącz/wyłącz (do ostatnio ustawionej wartości poziomu świecenia), natomiast dłuższe przytrzymanie klawisza (>0,8s) powoduje naprzemienne rozjaśnianie – ściemnianie oświetlenia.



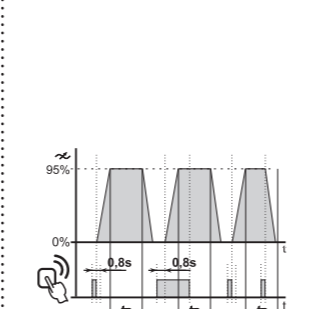
DWUKLAWISZOWY

ON **Klawisz ZAŁĄCZ:** krótkie naciśnięcie przycisku (<0,8s) powoduje włączenie oświetlenia do ostatnio nastawionej wartości, natomiast dłuższe przytrzymanie przycisku (>0,8s) powoduje rozjaśnianie oświetlenia do wartości maksymalnej.
OFF **Klawisz WYŁĄCZ:** krótkie naciśnięcie przycisku (<0,8s) powoduje wyłączenie oświetlenia, natomiast dłuższe przytrzymanie przycisku (>0,8 s) powoduje ściemnianie oświetlenia do wartości minimalnej.



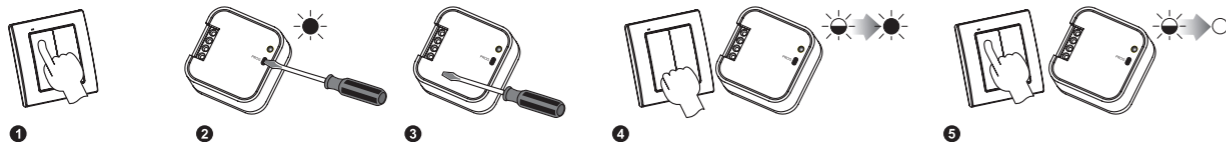
CZASOWY

ON **OFF** Urządzenie po naciśnięciu przycisku zostaje włączone na zaprogramowany czas (tp), po czym następuje automatyczne wyłączenie. Ponowne naciśnięcie przycisku podczas odliczania czasu powoduje wcześniejsze wyłączenie oświetlenia. Czas wpisany przez producenta - 15 s.
UWAGA! Zapisany czas nie ulega skasowaniu.



PROGRAMOWANIE PILOTÓW

Tryb **KOMFORTOWY:**



Nacisnąć przycisk nadajnika RNK-04 i go przytrzymać

Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

Zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.

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

Tryb **JEDNOKLAWISZOWY:**



Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.

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

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



Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

Nacisnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.

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

Tryb **CZASOWY** (jeden przycisk):



Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

Nacisnąć a następnie zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.

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

UWAGA: Każdy nadajnik może współpracować z RDP-01 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 CZASU



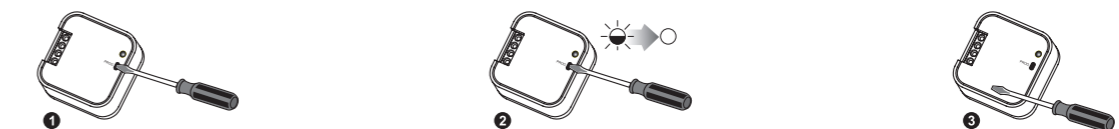
Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. Poczekać (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).

Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01, 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.

KASOWANIE PILOTÓW



Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RDP-01 i go przytrzymać.

Po około 5 s zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED, następnie zgaśnie.

Zwolnić przycisk w RDP-01 – PAMIĘĆ SKASOWANA.

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.

| NADAJNIKI | | ODBIORNIKI | |
|---|--|---|--|
| RNK-02 Radiowy nadajnik klawiszowy 2-kanalowy | | RNL-01 Radiowy nadajnik nożny | |
| ROP-01 Radiowy odbiornik dopuszczowy 1-kanalowy | | RWL-01 Radiowy wyłącznik oświetleniowy | |
| RNK-04 Radiowy nadajnik klawiszowy 4-kanalowy | | RTI-01 Translator IR/EXTA FREE | |
| ROP-02 Radiowy odbiornik dopuszczowy 2-kanalowy | | SRP-01* Sterownik rolet dopuszczowy | |
| P-256/8 Pilot 8-kanalowy | | RNM-10 Radiowy nadajnik modułowy 4-kanalowy | |
| RDP-01 Radiowy ściemniacz dopuszczowy 1-kanalowy | | SRP-02 Sterownik rolet dopuszczowy | |
| P-257/4 Pilot 4-kanalowy | | RNP-01 Radiowy nadajnik dopuszczowy 4-kanalowy | |
| ROB-01/12-24V Radiowy odbiornik bramowy | | SRP-03 Sterownik rolet dopuszczowy centralny | |
| P-257/2 Pilot 2-kanalowy | | RNP-02 Radiowy nadajnik dopuszczowy 4-kanalowy | |
| ROM-01 Radiowy odbiornik modułowy 1-kanalowy | | ROM-10 Radiowy odbiornik modułowy 2-kanalowy | |
| RCR-01 Radiowy czujnik ruchu | | RTN-01 Retransmitter | |
| RWG-01 Gniazdo zdalnie sterowane | | * urządzenie przewodowe EXTA | |
| | | AKCESORIA | |
| RXM-01 Translator RS-485/EXTA FREE | | ANT-01 Antena zewnętrzna | |