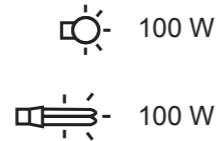


MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Wkręcić urządzenie RWL-01 w oprawę oświetleniową.
4. Wkręcić źródło światła w gniazdo RWL-01.
5. Załączyć obwód zasilania.

OBCIĄŻALNOŚĆ

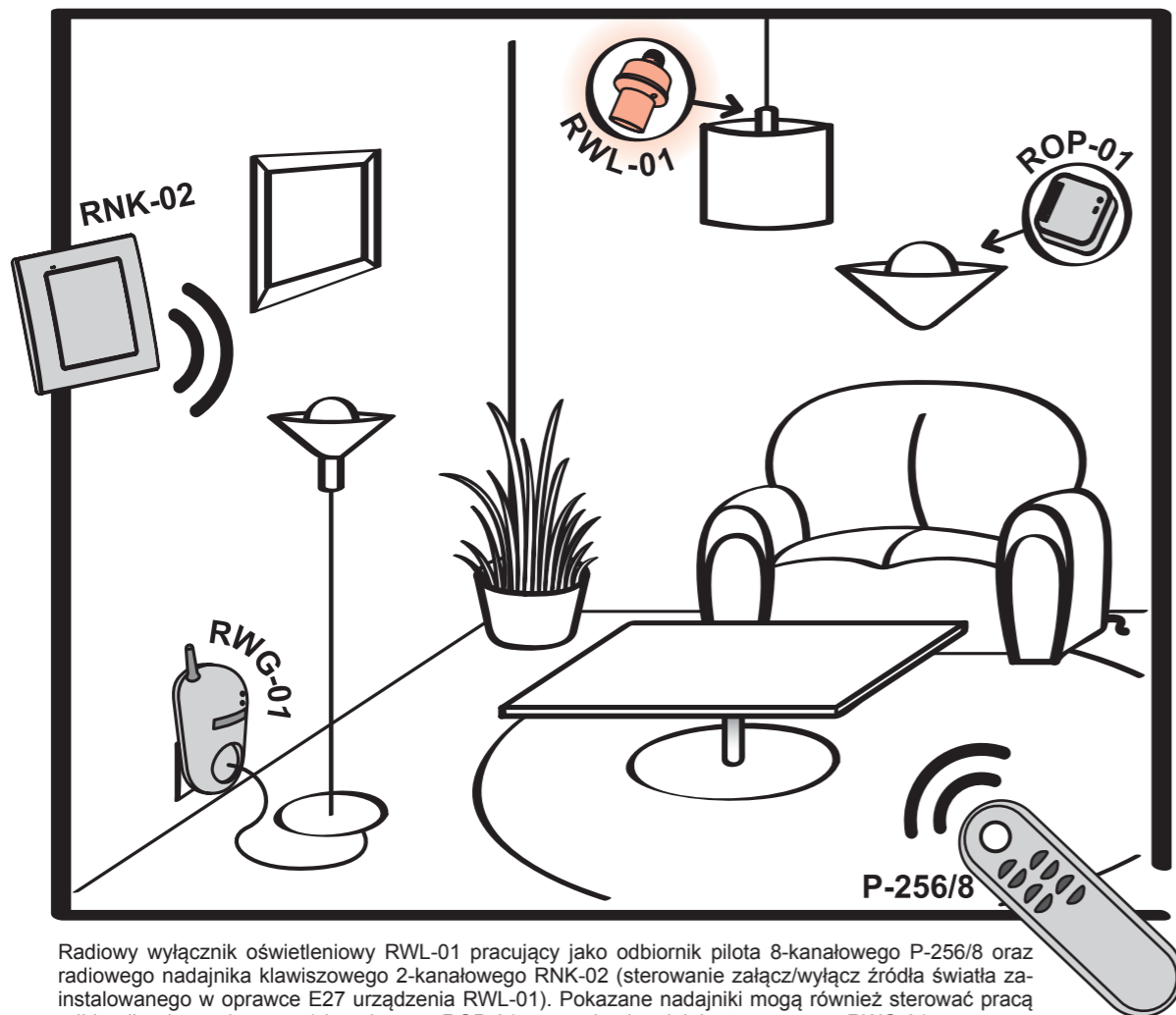


SERIA F



Urządzenia firmy ZAMEL cechowane tym znakiem mogą współpracować ze sobą.

ZASTOSOWANIE



Radiowy wyłącznik oświetleniowy RWL-01 pracujący jako odbiornik pilota 8-kanalowego P-256/8 oraz radiowego nadajnika klawiszowego 2-kanalowego RNK-02 (sterowanie załącz/wyłącz źródła światła zainstalowanego w oprawce E27 urządzenia RWL-01). Pokazane nadajniki mogą również sterować pracą odbiornika dopuszkowego 1-kanalowego ROP-01 oraz gniazda zdalnie sterowanego RWG-01.

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
 - c) 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.
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

RADIOWY WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY RWL-01

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



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

zameL

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 wyłącznik oświetleniowy RWL-01 umożliwia adaptację dowolnej oprawy oświetleniowej ze źródłem światła max 100W (gwint E27) do sterowania bezprzewodowego w ramach systemu EXTA FREE - umieszczając bez użycia narzędzi RWL-01 w oprawie, mamy możliwość sterowania oprawy za pomocą nadajników radiowych. Urządzenie pobiera tylko 0,29W, co pozwala wykorzystać je do pracy z urządzeniami o niskim poborze prądu np. oświetleniem energooszczędnym.

CECHY

- Współpraca z nadajnikami bezprzewodowego systemu sterowania EXTA FREE,
- sterowanie radiowe źródłem światła bezpośrednio w oprawie oświetleniowej,
- maksymalna moc źródła światła: 100W (żarówki tradycyjne i świetlówki kompaktowe),
- 5 trybów pracy: załączenie, wyłączenie, tryb monostabilny, bistabilny, czasowy (opóźnione wyłączenie),
- duży zasięg działania (do 200 m),
- sygnalizacja optyczna działania,
- 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. Czynnności 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. 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.

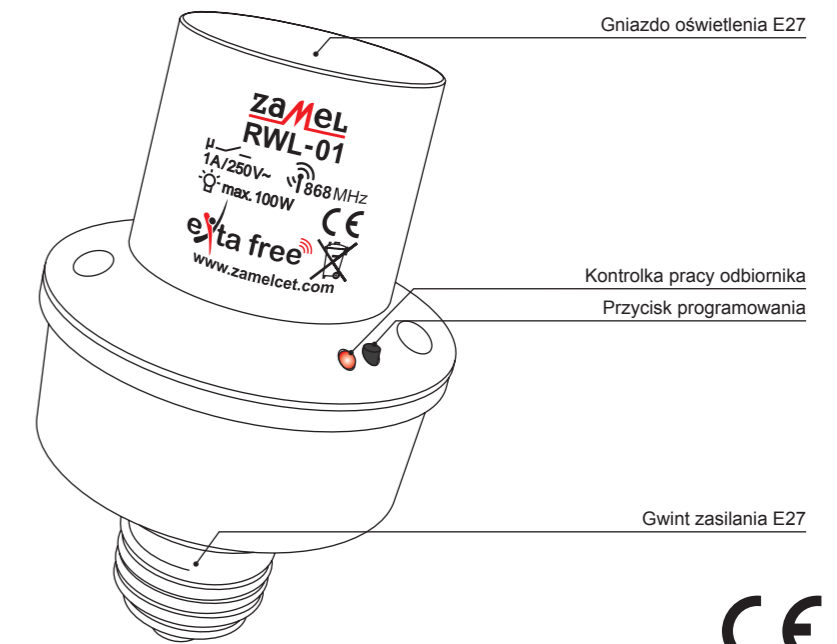


Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

RWL-01	
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V~
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 + +10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,29 W
Liczba trybów pracy:	5
Liczba kanałów:	1
Transmisja:	radiowa 868,32 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa
Kodowanie:	transmisja z adresacją
Maksymalna ilość nadajników:	32
Zasięg:	do 200 m w terenie otwartym
Nastawa czasu:	1 s + 18 godzin (co 1 s)
Sygnalizacja optyczna pracy:	dioda LED czerwona
Maksymalna moc źródła światła:	100 W
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	oprawa oświetleniowa
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:	Ø62,5 x 103 mm
Waga:	0,099 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

WYGLĄD



Gniazdo oświetlenia E27

Kontrolka pracy odbiornika
Przycisk programowania

Gwint zasilania E27



DZIAŁANIE

Urządzenie może pracować w pięciu trybach:

<p>ON MONOSTABILNY przełącznik działa tylko w czasie naciśnięcia przycisku nadajnika.</p>	<p>ON/OFF BISTABILNY (jeden przycisk) urządzenie cyklicznie zmienia stan przełącznika po naciśnięciu zawsze tego samego przycisku.</p>	<p>ON ZAŁĄCZ urządzenie włącza się po naciśnięciu przycisku.</p> <p>OFF WYŁĄCZ urządzenie wyłącza się po naciśnięciu przycisku.</p>	<p>ON CZASOWY urządzenie wyłącza się po zaprogramowanym czasie (tp) jednak można je wyłączyć przed upływem tego czasu. Czas wpisany przez producenta - 15 s.</p> <p>UWAGA! Zapisany czas nie ulega skasowaniu.</p>
---	--	---	---

PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Tryb **MONOSTABILNY**:

- Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać.
- Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWL-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 **BISTABILNY**:

- Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWL-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 RWL-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 RWL-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.

Przykładowa procedura programowania z użyciem pilota P-257/2. Dla pozostałych nadajników radiowych EXTA FREE procedura jest analogiczna. **UWAGA: Każdy nadajnik może współpracować z RWL-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 RWL-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 RWL-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 NADAJNIKÓW RADIOWYCH

- Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWL-01 i go przytrzymać.
- Po około 5 s zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED, następnie zgaśnie.
- Zwolnić przycisk w RWL-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		ROP-01 Radiowy odbiornik dopuszczkowy 1-kanalowy	RWL-01 Radiowy wyłącznik oświetleniowy
RNK-04 Radiowy nadajnik klawiszowy 4-kanalowy	RTI-01 Translator IR/EXTA FREE	ROP-02 Radiowy odbiornik dopuszczkowy 2-kanalowy	SRP-01* Sterownik rolet dopuszczkowy
P-256/8 Pilot 8-kanalowy	RNM-10 Radiowy nadajnik modułowy 4-kanalowy	RDP-01 Radiowy ściemniacz dopuszczkowy 1-kanalowy	SRP-02 Sterownik rolet dopuszczkowy
P-257/4 Pilot 4-kanalowy	RNP-01 Radiowy nadajnik dopuszczkowy 4-kanalowy	ROB-01/12-24V Radiowy odbiornik bramowy	SRP-03 Sterownik rolet dopuszczkowy centralny
P-257/2 Pilot 2-kanalowy	RNP-02 Radiowy nadajnik dopuszczkowy 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
	RXM-01 Translator RS-485/EXTA FREE	AKCESORIA	
		ANT-01 Antena zewnętrzna	