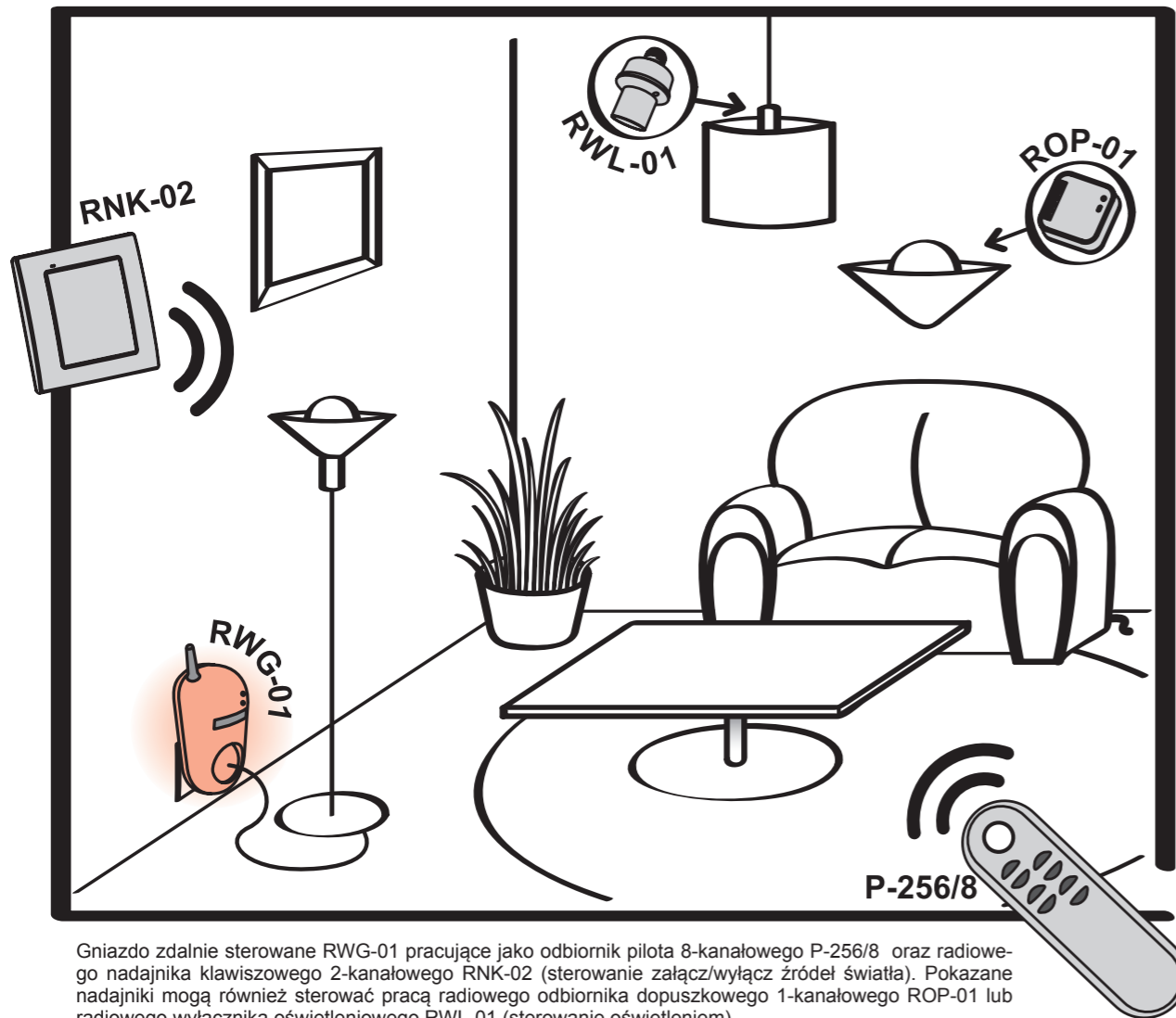


## ZASTOSOWANIE



Gniazdo zdalnie sterowane RWG-01 pracujące jako odbiornik pilota 8-kanalowego P-256/8 oraz radiowego nadajnika klawiszowego 2-kanalowego RNK-02 (sterowanie załącz/wyłącz źródeł światła). Pokazane nadajniki mogą również sterować pracą radiowego odbiornika dopuszkowego 1-kanalowego ROP-01 lub radiowego wyłącznika oświetleniowego RWL-01 (sterowanie oświetleniem).



Urządzenia firmy ZAMEL cechowane tym znakiem mogą współpracować ze sobą.

## OBCIĄŻALNOŚĆ

	2000 W AC5b
	1000 W AC5a
	750 W AC5a
	500 W AC5a

## 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 wadliwie 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

## GNIAZDO ZDALNIE STEROWANE RWG-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

Gniazdo zdalnie sterowane RWG-01 umożliwia podłączenie dowolnego odbiornika elektrycznego 230 V~ o mocy do 4000 VA i jego bezprzewodowe sterowanie za pomocą dowolnych nadajników systemu EXTRA FREE. Instalacja urządzenia nie wymaga narzędzi lub przeróbek w istniejącej instalacji elektrycznej - urządzenie jest montowane bezpośrednio do gniazda sieciowego 230 V~.

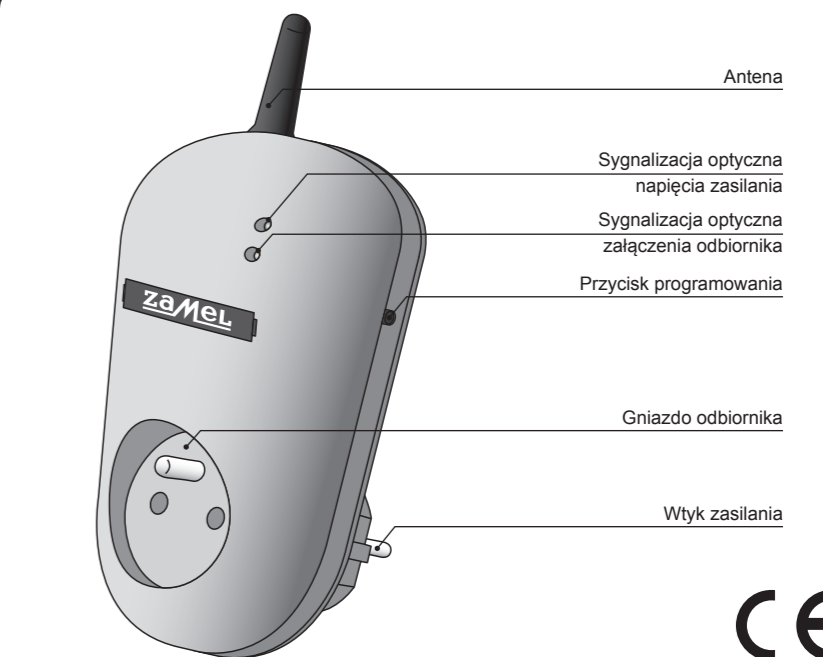
## CECHY

- Współpraca z nadajnikami bezprzewodowego systemu sterowania EXTRA FREE,
- sterowanie pracą oświetlenia, ogrzewania, inne zastosowanie,
- łatwy montaż bezpośrednio w gnieździe wtyczkowym 230 V~,
- 5 trybów pracy: załączenie, wyłączenie, tryb monostabilny, bistabilny, czasowy (opóźnione wyłączenie),
- duży zasięg działania (do 300 m),
- sygnalizacja optyczna transmisji radiowej i stanu przekaźnika,
- niski pobór mocy, możliwość pracy ciągłej,
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01.

## DANE TECHNICZNE

RWG-01	
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V~
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 + +10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,29 W
Sygnalizacja optyczna napięcia zasilania:	dioda LED zielona
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 300 m w terenie otwartym
Nastawa czasu:	1 s + 18 godzin (co 1 s)
Sygnalizacja optyczna stanu przekaźnika:	dioda LED czerwona
Parametry styków wyjściowych:	1NO 16A / 250V~ AC1 4000 VA
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	gniazdo sieciowe 230 V~
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:	160 x 66 x 90 mm
Waga:	0,160 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

## WYGLĄD



**UWAGA**

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. 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 umieszczenia zużytego sprzętu z innymi odpadami.



## DZIAŁANIE

Urządzenie może pracować w pięciu trybach:

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

## PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Tryb **MONOSTABILNY**:

Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać.	Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-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 RWG-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 RWG-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 RWG-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 RWG-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 RWG-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 RWG-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 RWG-01 i go przytrzymać.	Po około 5 s zaświeci się (sygnał pulsujący) czerwona dioda LED, następnie zgaśnie.	Zwolnić przycisk w RWG-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
<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.

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