

DZIAŁANIE P-257/2

Po naciśnięciu przycisku P-257/2, pilot wysyła sygnał o częstotliwości 868,32 MHz, sterujący odbiornikiem RWG-01 lub innymi 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.

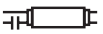
1. Odkręcić dwa wkręty mocujące znajdujące się na dolnej części pilota.
2. Ściągnąć górną pokrywę wraz z silikonową klawiaturą.
3. Wysunąć baterię z zacisku.
4. Zamontować nową baterię.

Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii, oznaczoną na zacisku. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

5. Założyć górną pokrywę wraz z klawiaturą i dokręcić wkręty mocujące.

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.

OBCIĄŻALNOŚĆ RWG-01

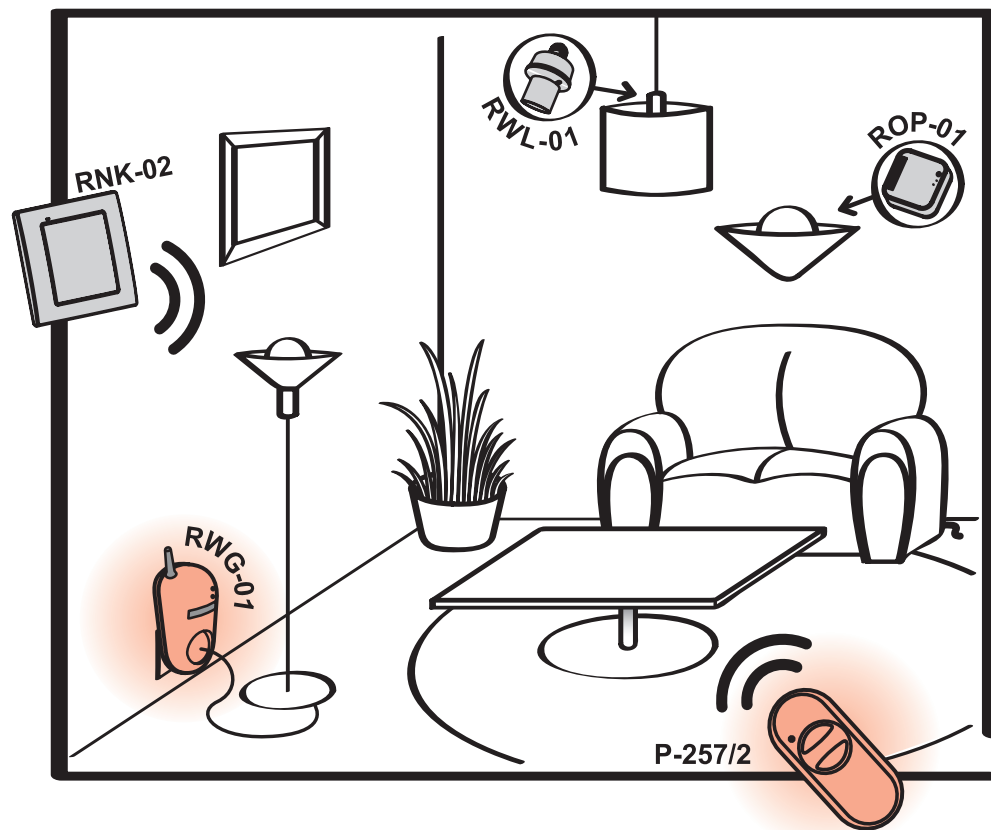
	2000 W AC5b
	1000 W AC5a
	750 W AC5a
	500 W AC5a

SERIA F



Urządzenia firmy ZAMEL
cechowane tym znakiem mogą
współpracować ze sobą.

ZASTOSOWANIE



Pilot 2-kanalowy P-257/2 pracujący jako nadajnik gniazda zdalnie sterowanego RWG-01 oraz radiowego odbiornika dopuszkowego ROP-01. Urządzeniami systemu EXTA FREE są także radiowy nadajnik klawiszowy RNK-02 oraz radiowy wyłącznik oświetleniowy RWL-01.

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancja ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej 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 zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

RWG-01/K GNIAZDO ZDALNIE STEROWANE Z PILOTEM P-257/2

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

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 EXTA 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 EXTA FREE,
- pilot zdalnie sterowania P-257/2 w zestawie,
- sterowanie pracą oświetlenia, ogrzewania, innych odbiorników,
- łatwy montaż bezpośrednio w gnieździe wtyczkowym 230 V~,
- 5 trybów pracy: załączenie, wyłączenie, tryb monostabilny, bistabilny, czasowy (opóźnione wyłączenie),
- duży zasięg działania (do 250 m),
- sygnalizacja optyczna transmisji radiowej i stanu przekaźnika,
- niski pobór mocy, możliwość pracy ciągłej,
- możliwość zwiększenia zasięgu działania poprzez zastosowanie retransmitera RTN-01.



UWAGA

Urządzenie RWG-01 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.

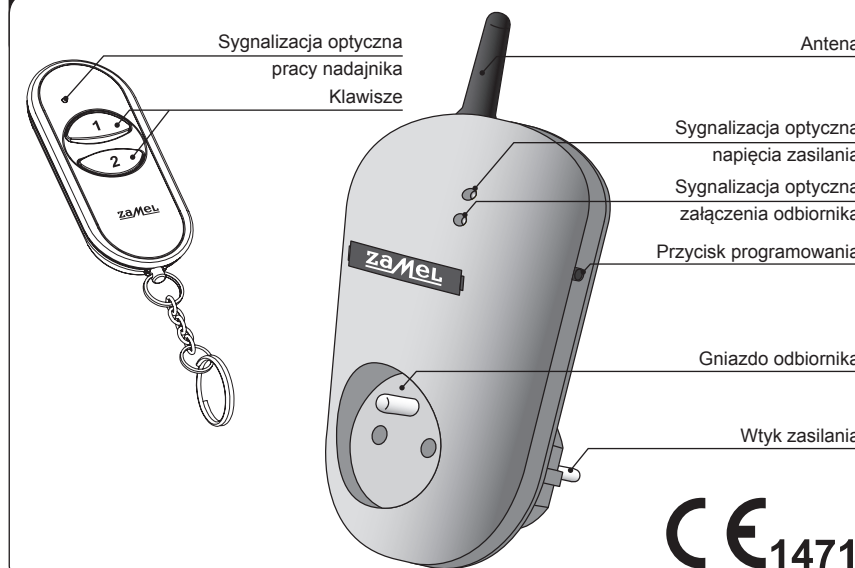


Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

	P-257/2	RWG-01
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:	-	0,29 W
Sygnalizacja optyczna napięcia zasilania:	-	dioda LED zielona
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 300 m w terenie otwartym
Nastawa czasu:	-	1 s ÷ 18 godzin (co 1 s)
Sygnalizacja optyczna pracy:	dioda LED czerwona	
Parametry styków wyjściowych:	-	1NO 16A / 250V~ AC1 4000 VA
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C	
Pozycja pracy:	dowolna	
Montaż:	-	gniazdo sieciowe 230 V~
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:	74 x 33 x 11,5 mm	160 x 66 x 90 mm
Waga:	0,020 kg	0,160 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

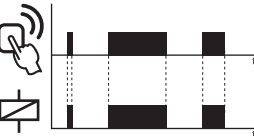
WYGLĄD



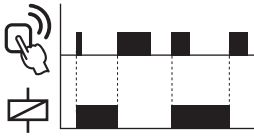
DZIAŁANIE RWG-01

Urządzenie RWG-01 może pracować w pięciu trybach:

ON **MONOSTABILNY**
przełącznik działa tylko w czasie naciśnięcia przycisku nadajnika.

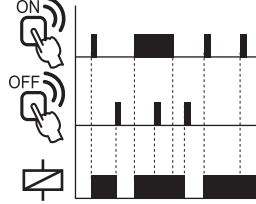


ON/OFF **BISTABILNY**
(jeden przycisk) urządzenie cyklicznie zmienia stan przełącznika po naciśnięciu zawsze tego samego przycisku.

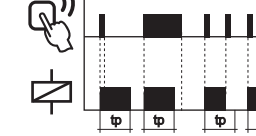


ON **ZAŁĄCZ**
urządzenie włącza się po naciśnięciu przycisku.

OFF **WYŁĄCZ**
urządzenie wyłącza się po naciśnięciu przycisku.



ON **CZASOWY**
urządzenie wyłącza się po zaprogramowanym czasie (tp)
jednak można je wyłączyć przed upływem tego czasu. Czas wpisany przez producenta - 15 s.
UWAGA! Zapisany czas nie ulega skasowaniu.



PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Tryb **MONOSTABILNY**:

1. Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać.



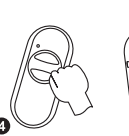
2. Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.



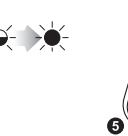
3. Zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.



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

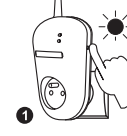


5. Nacisnąć ten sam przycisk nadajnika, następnie zwolnić przycisk. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.



Tryb **BISTABILNY**:

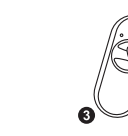
1. Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.



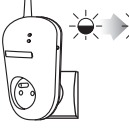
2. Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.



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

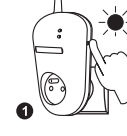


4. Zwolnić przycisk nadajnika. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.



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

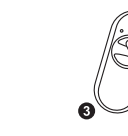
1. Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.



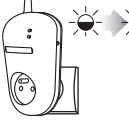
2. Nacisnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.



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

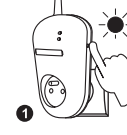


4. Nacisnąć a następnie zwolnić ten sam przycisk nadajnika. Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

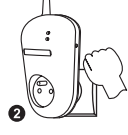


Tryb **CZASOWY** (jeden przycisk):

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



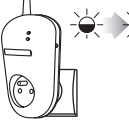
2. Nacisnąć a następnie zwolnić przycisk nadajnika. Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.



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



4. 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

1. 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).



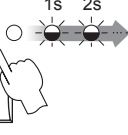
2. Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01, następnie zwolnić przycisk. Dioda LED zgaśnie, a następnie zaświeci się (sygnał pulsujący). Każdy puls diody LED oznacza czas 1 sekundy.



3. Po odliczeniu żądanego czasu (ilość błysnięć czerwonej diody LED) nacisnąć przycisk PROG, a następnie go zwolnić – CZAS ZAPISANY.



4. Maksymalny czas to około 18 godzin.



KASOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

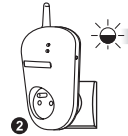
1. Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać.



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



3. 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
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 dopuszkowy 1-kanalowy		RWL-01 Radiowy wyłącznik oświetleniowy	
RNK-04 Radiowy nadajnik klawiszowy 4-kanalowy		RTI-01 Translator IR/EXTA FREE		ROP-02 Radiowy odbiornik dopuszkowy 2-kanalowy		SRP-01* Sterownik rolet dopuszkowy	
P-256/8 Pilot 8-kanalowy		RNM-10 Radiowy nadajnik modułowy 4-kanalowy		RDP-01 Radiowy ściemniacz dopuszkowy 1-kanalowy		SRP-02 Sterownik rolet dopuszkowy	
P-257/4 Pilot 4-kanalowy		RNP-01 Radiowy nadajnik dopuszkowy 4-kanalowy		ROB-01/12-24V Radiowy odbiornik bramowy		SRP-03 Sterownik rolet dopuszkowy centralny	
P-257/2 Pilot 2-kanalowy		RNP-02 Radiowy nadajnik dopuszkowy 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			