

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

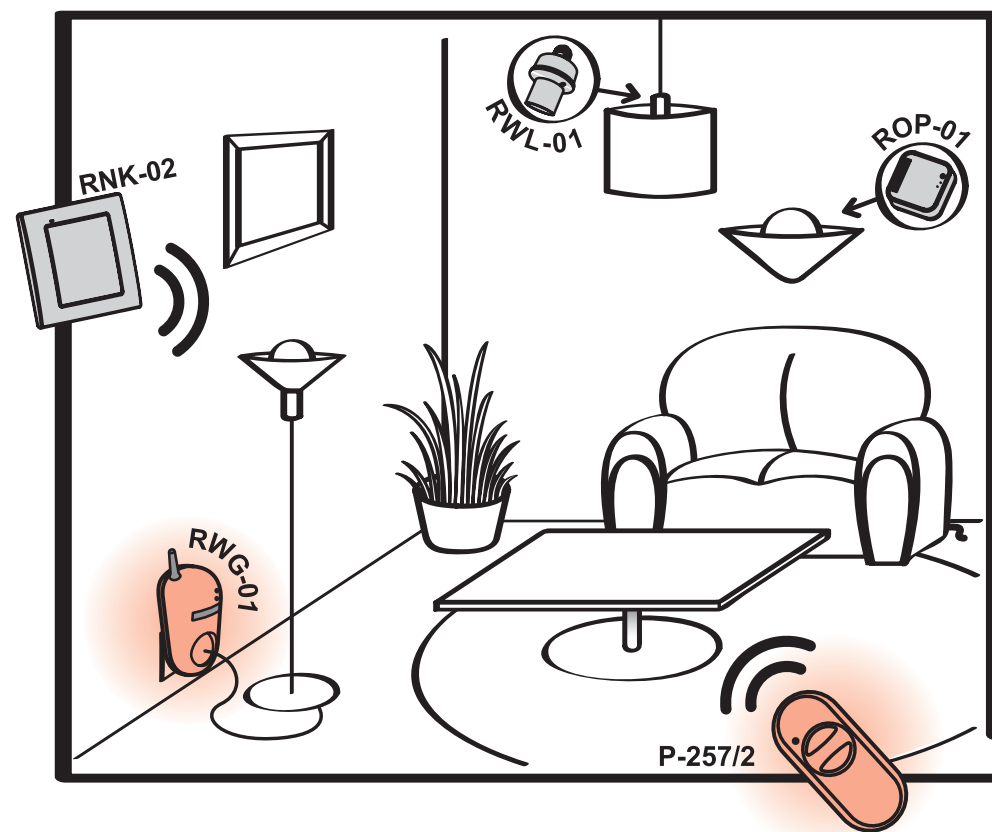
-  2000 W AC5b
-  1000 W AC5a
-  750 W AC5a
-  500 W AC5a

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 dopuszczalnego 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. Gwarancją 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 zawieszka 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.

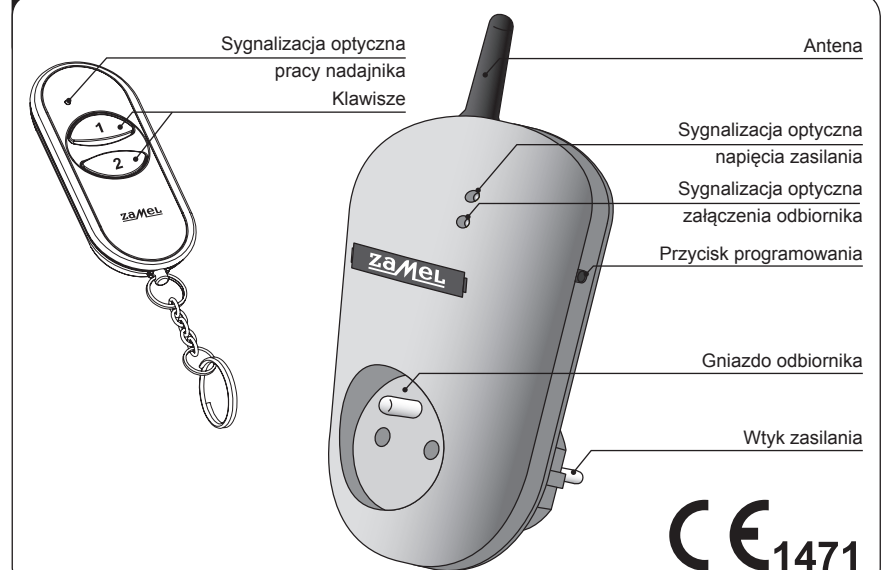


Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

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

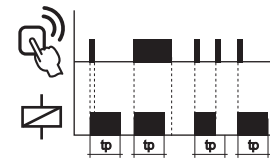
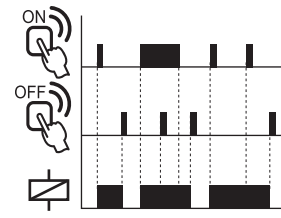
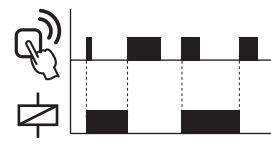
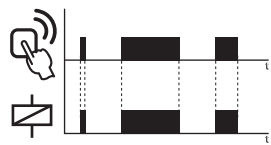
Urządzenie RWG-01 może pracować w pięciu trybach:

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.

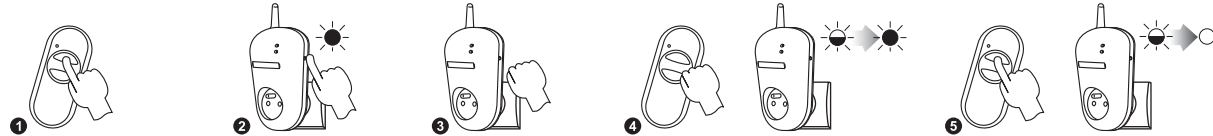
ON ZAŁĄCZ
urządzenie włącza się po naciśnięciu przycisku.
OFF WYŁĄCZ
urządzenie wyłącza się po naciśnięciu przycisku.

ON/OFF 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**:



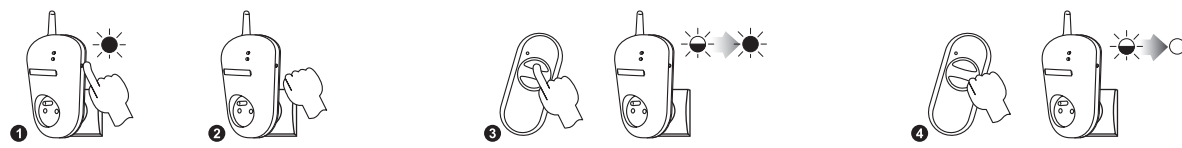
Nacisnąć przycisk nadajnika i go przytrzymać.

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**:

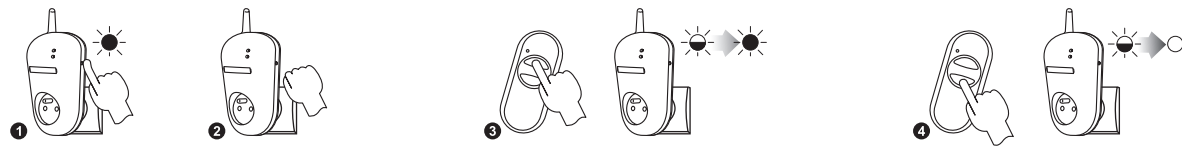


Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

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):

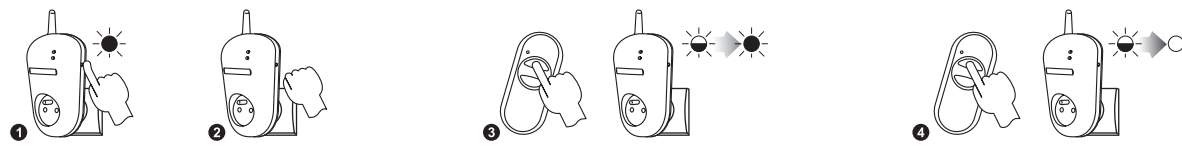


Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

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):



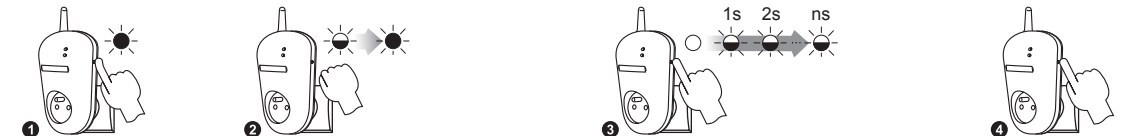
Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

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



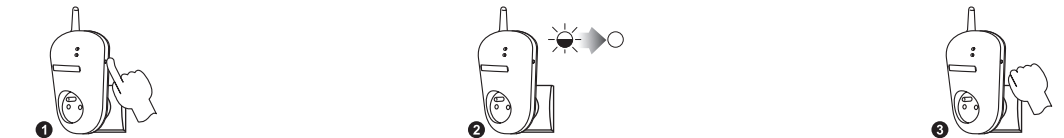
Nacisnąć przycisk PROG urządzenia RWG-01 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. Poczekać (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).

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
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		ROP-02 Radiowy odbiornik dopuszczkowy 2-kanalowy	SRP-01* Sterownik rolet dopuszczkowy
P-256/8 Pilot 8-kanalowy		RDP-01 Radiowy ściemniacz dopuszczkowy 1-kanalowy	SRP-02 Sterownik rolet dopuszczkowy
P-257/4 Pilot 4-kanalowy		ROB-01/12-24V Radiowy odbiornik bramowy	SRP-03 Sterownik rolet dopuszczkowy centralny
P-257/2 Pilot 2-kanalowy		ROM-01 Radiowy odbiornik modułowy 1-kanalowy	ROM-10 Radiowy odbiornik modułowy 2-kanalowy
RCR-01 Radiowy czujnik ruchu		RWG-01 Gniazdo zdalnie sterowane	* urządzenie przewodowe EXTA
		AKCESORIA	
		RXM-01 Translator RS-485/EXTA FREE	ANT-01 Antena zewnętrzna