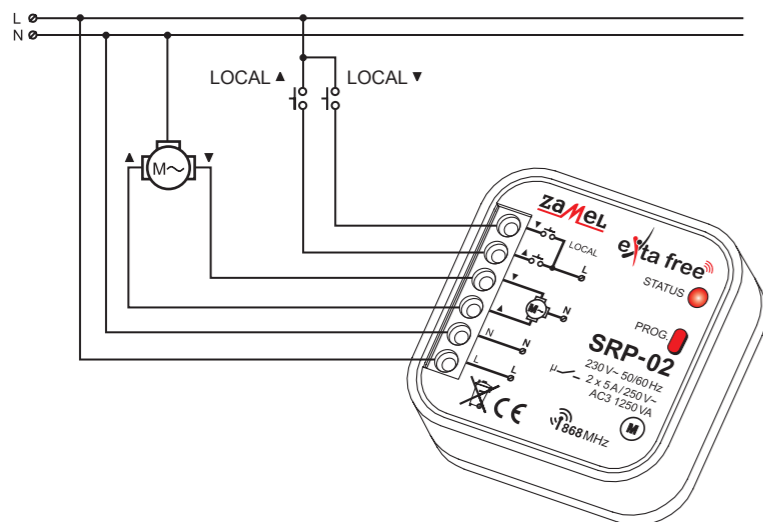


PODŁĄCZENIE

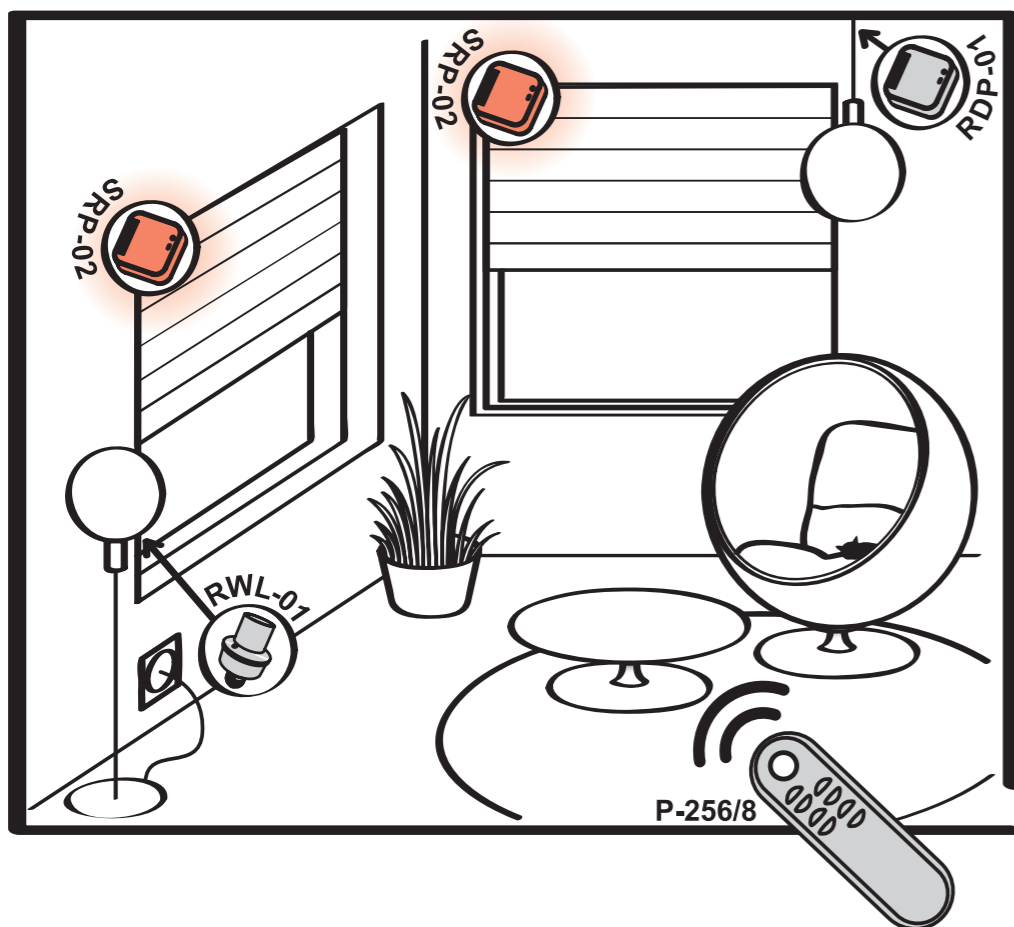


MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Zamontować urządzenie SRP-02 w puszcze instalacyjnej.
4. Załączyć obwód zasilania.

UWAGA: Podłączenie łączników lokalnych (LOCAL) jest opcjonalne.

ZASTOSOWANIE



Układ sterowania roletami okiennymi zrealizowany przy pomocy sterowników rolet SRP-02. Jeden sterownik może być wykorzystany tylko dla jednej rolety. Każdy ze sterowników uruchamiany jest bezprzewodowo pilotem P-256/8. Pilot może również sterować pracą radiowego ściemniacza dopuszkowego RDP-01 (sterowanie załącz/wyłącz oraz rozjaśnianie/ściemnianie źródła światła) oraz radiowego wyłącznika oświetleniowego RWL-01.



Urządzenia firmy ZAMEL cechowane tym znakiem mogą współpracować ze sobą.

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 wadliwego wykonania 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

STEROWNIK ROLET DOPUSZKOWY SRP-02

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

Sterownik rolet SRP-02 przeznaczony jest do sterowania napędami rolet okiennych, w których zastosowano silnik elektryczny 230 V~ z wyłącznikami krańcowymi. Urządzenie umożliwia realizację funkcji lokalnego i centralnego sterowania roletami oraz posiada możliwość zapisu trybów komfortowych. Tryby komfortowe umożliwiają ustawienie pozycji rolety w ustalonym położeniu (na ustalonej wysokości) oraz zapamiętanie tego położenia. Tryb centralny wykorzystuje się w przypadku pełnego opuszczenia lub podniesienia rolety lub grupy rolet, bez względu na ich aktualne położenie.

CECHY

- Przeznaczony do przewodowego i bezprzewodowego sterowania napędami rolet okiennych, markiz, bram (silniki elektryczne 230 V~),
- wejścia przewodowego sterowania lokalnego,
- łatwy montaż w puszcze instalacyjnej Ø60 mm,
- urządzenie energooszczędne, przystosowane do pracy ciągłej,
- tryby komfortowe - górny i dolny - możliwość zapamiętania położenia rolety (np. w połowie wysokości),
- możliwość współpracy z dowolnym łącznikiem żaluzjowym (nie wyposażonym w elementy podświetlające).



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 deformacja. 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

SRP-02	
Zaciski zasilania:	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V~
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 + +10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,4 W tryb „czuwania” / 0,7 W podczas ruchu rolety
Transmisja:	radiowa 868,32 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa
Kodowanie:	transmisja z adresacją
Maksymalna ilość nadajników:	32
Zasięg:	do 250 m w terenie otwartym
Maksymalny czas ruchu rolety:	120 s
Nastawa czasu dla trybu komfortowego:	1 + 120 s (co 0,1 s)
Sygnalizacja optyczna pracy:	dioda LED czerwona
Zaciski sterowania lokalnego:	LOCAL ▲ (góra), ▼ (dół)
Zaciski zasilania silnika rolety:	▲ (góra), ▼ (dół)
Parametry styków przełącznika:	2NO 5A / 250V~ AC1 1250 VA (styki napięciowe)
Liczba zacisków przyłączeniowych:	6
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 + 2,50 mm ²
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø60 mm
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:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,039 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

WYGLĄD

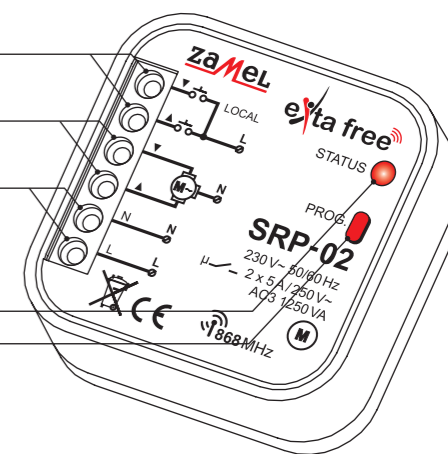
Zaciski przewodowego sterowania lokalnego (ruch w górę ▲, ruch w dół ▼)

Zaciski zasilania silnika rolety (ruch w górę ▲, ruch w dół ▼)

Zaciski zasilania (L, N)

Sygnalizacja optyczna pracy odbiornika

Przycisk programowania

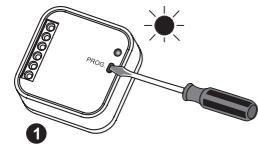


DZIAŁANIE

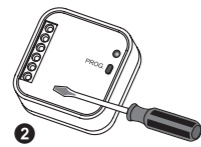
Krótkie przyciśnięcie (<2 s) przycisku nadajnika zaprogramowanego w trybie lokalnym, bądź łącznika żaluzjowego (opcjonalny), powoduje rozpoczęcie ruchu rolety w danym kierunku. Ponowne krótkie przyciśnięcie tego samego przycisku bądź łącznika, powoduje zatrzymanie rolety na ustalonej wysokości. Dłuższe przyciśnięcie (>2 s) przycisku bądź łącznika, powoduje uruchomienie trybu komfortowego (roleta rozpoczyna ruch w danym kierunku i zatrzymuje się po zaprogramowanym czasie).
Krótkie naciśnięcie przycisku nadajnika zaprogramowanego w trybie centralnym, powoduje pełne podniesienie bądź opuszczenie rolety.

PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

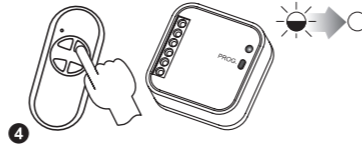
Tryb **LOKALNY**:



1 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG.

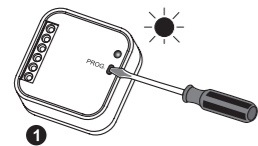


3 Nacisnąć a następnie zwolnić pierwszy przycisk nadajnika (ruch ▲). Zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły) czerwona dioda LED.

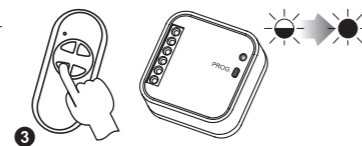
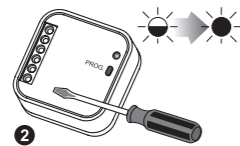


4 Nacisnąć a następnie zwolnić drugi przycisk nadajnika (ruch ▼). Dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący), a następnie zgaśnie – NADAJNIK ZAPISANY.

Tryb **CENTRALNY**:



1 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 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).



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



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

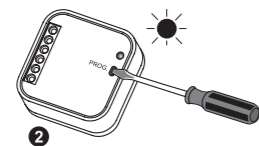
Przykładowa procedura programowania z użyciem pilota P-257/4. Dla pozostałych nadajników radiowych EXTA FREE procedura jest analogiczna z zastrzeżeniem, że nadajniki 2-kanalowe można wpisać tylko w jednym trybie - lokalnym lub centralnym.

UWAGA: Dla nadajnika 4-kanalowego, chcąc dokonać zamiany przycisków sterowania lokalnego oraz centralnego, należy proces programowania przeprowadzić dla 2 trybów, programując w pierwszej kolejności przyciski sterowania lokalnego, a następnie centralnego. Dla nadajnika 2-kanalowego, chcąc dokonać zamiany trybu z lokalnego na centralny, należy wykasować pamięć sterownika, a następnie zaprogramować nadajnik w trybie centralnym. 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.

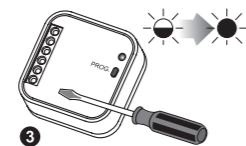
PROGRAMOWANIE CZASU DLA TRYBU KOMFORTOWEGO



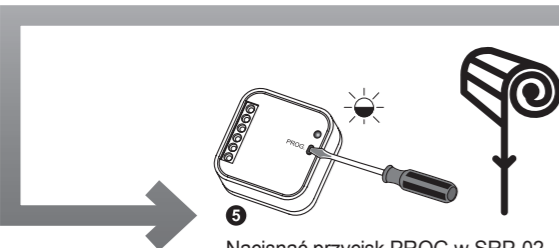
1 Całkowicie podnieść roletę.



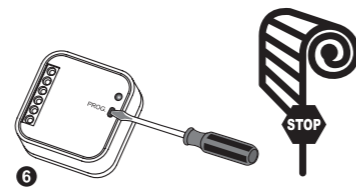
2 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać do momentu zaświecenia się (sygnał ciągły) czerwonej diody LED. Następnie zwolnić przycisk PROG. Poczekać (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).



4 Poczekać drugi raz (ok. 5 s) aż dioda LED zaświeci się (sygnał pulsujący, a następnie sygnał ciągły).



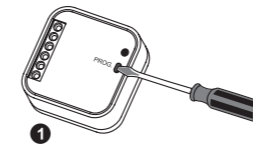
5 Nacisnąć przycisk PROG w SRP-02, następnie zwolnić przycisk - roleta automatycznie rozpocznie ruch.



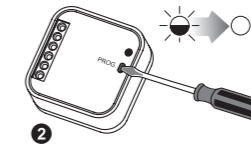
6 W momencie gdy roleta znajdzie się w ustalonym położeniu komfortowym, nacisnąć przycisk PROG, następnie zwolnić przycisk - roleta zatrzyma się - CZAS RUCHU ROLETY ZAPISANY.

Przykład programowania czasu dla trybu komfortowego górnego. W celu zaprogramowania czasu dla trybu komfortowego dolnego, należy przed rozpoczęciem programowania całkowicie opuścić roletę. Maksymalny czas to 120 s.

KASOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH



1 Nacisnąć przycisk PROG urządzenia SRP-02 i go przytrzymać.



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



3 Zwolnić przycisk w SRP-02 – PAMIĘĆ SKASOWANA.

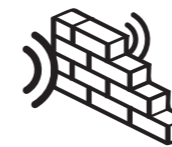
WSPÓŁPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA

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.

STRATY ZASIĘGÓW PRZY PRZECHODZENIU SYGNAŁÓW RADIOWYCH PRZEZ PRZESZKODY



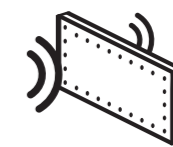
cegła 10 ÷ 40%



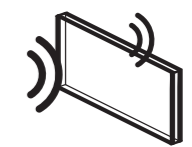
drewno i gips 5 ÷ 20%



beton zbrojony 40 ÷ 80%



metal 90 ÷ 100%



szkło 10 ÷ 20%

NADAJNIKI		ODBIORNIKI	
RNK-02 Radiowy nadajnik klawiszowy 2-kanalowy		RNL-01 Radiowy nadajnik nożny	
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	
		AKCESORIA	
		RXM-01 Translator RS-485/EXTA FREE	
		ANT-01 Antena zewnętrzna	