

# M/RA1FM

Moduł do domofonu bezprzewodowego  
sterujący urządzeniami dodatkowymi



Odbiornik M/RA1FM pozwala na sterowanie dodatkowym urządzeniem takim jak napęd bramy wjazdowej czy garażowej przy pomocy słuchawki wchodzącej w skład domofonu bezprzewodowego Radiofon z serii 1000/2. Odbiornik umożliwia zapamiętanie kodów sterujących wysyłanych przez słuchawkę Radiofonu, w tym celu niezbędne jest przeprowadzenie procedury wprowadzenia kodu ze słuchawki.

### **Programowanie odbiornika**

1. Podłączyć zasilanie odbiornika
2. Wcisnąć przycisk P1- zapali się czerwona dioda LED informująca o rozpoczęciu procedury programowania
3. Wcisnąć przycisk z symbolem bramy w słuchawce Radiofonu
4. Dioda LED zacznie pulsować, po pomyślnie przeprowadzonym i zapamiętaniu nowego kodu programowaniu powróci do stanu ciągłego świecenia.
5. Jeżeli używanych jest kilka słuchawek procedurę należy przeprowadzić dla każdej z nich.
6. Po zakończeniu procedury programowania należy ponownie wcisnąć przycisk P1, dioda LED powinna zgasnąć. Jeżeli w ciągu 10 s. od wprowadzenia ostatniego kodu nie zostanie wciśnięty przycisk P1 odbiornik automatycznie wyjdzie z trybu programowania.

### **Uwaga !**

W ciągu 10 s. od wciśnięcia przycisku P1 należy wprowadzić pierwszy kod, w przeciwnym wypadku procedura programowania zostanie automatycznie zakończona. Ponowne wejście w procedurę programowania możliwe będzie po ponownym wciśnięciu przycisku P1.

### **Kasowanie kodów.**

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk P1 – dioda LED zacznie pulsować, wciąż przytrzymując P1 wcisnąć przycisk oznaczony symbolem bramy w słuchawce, której kod chcemy usunąć.
2. Ponownie wcisnąć P1 i przytrzymać przez następne 6 s. w celu potwierdzenia skasowania kodu, w tym czasie dioda LED będzie migąła z dużą częstotliwością.

### **Wyjście przekaźnikowe.**

Wyjście przekaźnikowe może pracować w trybie bistabilnym lub monostabilnym. Aby skonfigurować wyjście do pracy w trybie monostabilnym jumper A powinien być zwarty, do pracy w trybie bistabilnym rozwarty.

### **Podłączenie anteny**

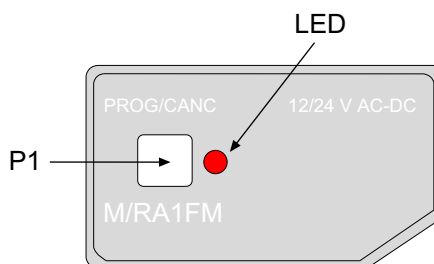
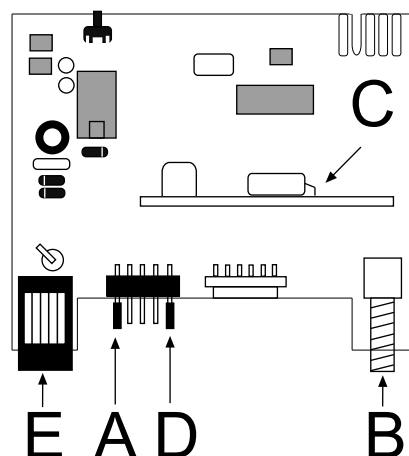
Odbiornik jest przystosowany do pracy z własną anteną, którą łączy się z żeńskim złączem typu F na płycie odbiornika.



### Sterowanie

Słuchawka Radiofonu umożliwia sterowanie zarówno elektrozaczepem podłączonym bezpośrednio do kasety rozmównej, jak i dowolnym urządzeniem podłączonym zgodnie z instrukcją do styków przekaźnika w odbiorniku M/RA1FM. W pierwszym przypadku jest to możliwe po wywołaniu z kasety rozmównej i uaktywnieniu słuchawki (stan sygnalizowany świeceniem zielonej diody LED) przez wciśnięcie przycisku oznaczonego symbolem bramy.

Urządzenie dodatkowe można uruchomić po zakończeniu rozmowy (zielona dioda LED w słuchawce nie świeci się) wciskając przycisk z symbolem bramy na czas ok. 2 s.

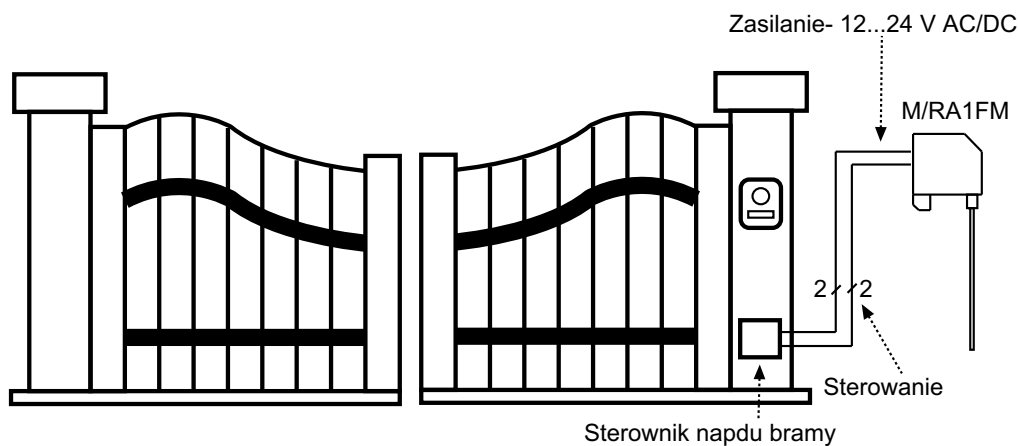


### Płytki odbiornika

- A- Wybór trybu pracy przekaźnika
- B- Złącze anteny typu F (żeńskie)
- C- Przełącznik pamięci
- D- Złącze skonfigurowane w procesie produkcji, nie zmieniać położenia
- E- Wtyczka do podłączenia urządzenia z sterowanym urządzeniem

## Opis przewodów

24 V	Niebieski
0	Pomarańczowy
12V	Czarny
Wyjście NO (normalnie zwarty)	Żółty
Wyjście NC (normalnie zwarty)	Czerwony
Styk wspólny przekaźnika	Zielony



## Dane techniczne odbiornika M/RA1FM

Zasilanie	12-24 V AC/DC
Podór prądu	15 mA w stanie czuwania, 40 mA w czasie sterowania
Częstotliwość pracy	40,680 MHz
Modulacja	FM
Pojemność pamięci	200 kodów
Kanały	1
Wyjście przekaźnikowe	monostabilne lub bistabilne
Obciążalność styków	0.5 A dla 12-24 V AC/DC
Zakres temperatur pracy	-20/+50 C
Graniczne temp. pracy	-40/+85 C
Masa	250g
Wymiary	77x80x38 mm