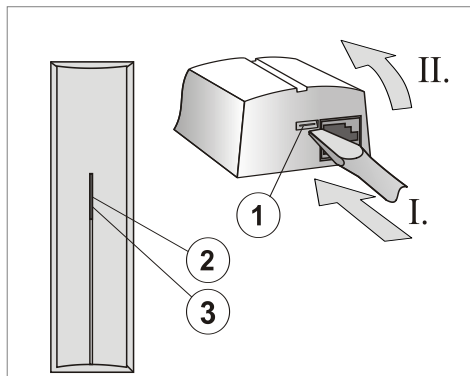


JA-110R Moduł komunikacji radiowej BUS

Moduł stanowi element systemu **JABLOTRON 100**. Służy do komunikacji z czujnikami bezprzewodowymi. W systemie można wykorzystać maksymalnie trzy moduły JA-110R, aby poszerzyć strzeżony obszar. Urządzenie powinien zainstalować przeszkolony technik posiadający ważny certyfikat, wystawiony przez autoryzowanego dystrybutora.

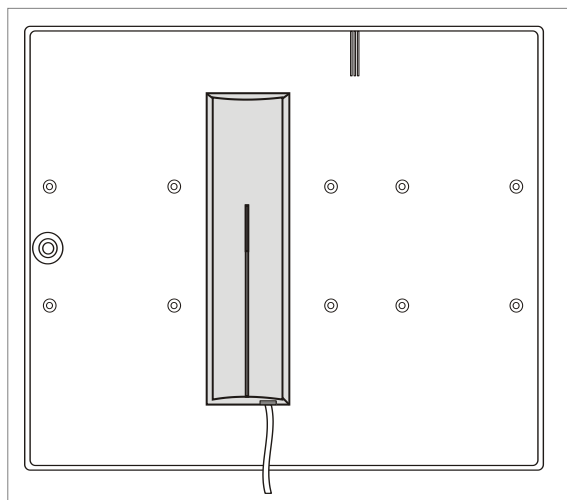
Instalacja

Moduł można zainstalować bezpośrednio w obudowie centrali alarmowej lub w odpowiednim miejscu w budynku. Modułu nie należy montować w pobliżu dużych metalowych przedmiotów, urządzeń lub przewodów elektrycznych, które mogłyby zakłócić komunikację bezprzewodową.



Rysunek: 1 – zatrzask pokrywki; 2 – żółta dioda błędów; 3 – czerwona dioda komunikacji

1. Otwórz pokrywę (dociskając zatrzask - 1).
2. Instalując moduł w centrali alarmowej, przykręć jego plastikową podstawę tak, jak to pokazano na poniższej ilustracji.



Rysunek: Umieszczenie modułu na obudowie centrali alarmowej.

3. Podczas montowania modułu na ścianie budynku, należy wsunąć kabel magistrali i przykręcić plastikową podstawę modułu do ściany (najlepiej w pozycji pionowej).



Moduł należy instalować przy wyłączonym zasilaniu.

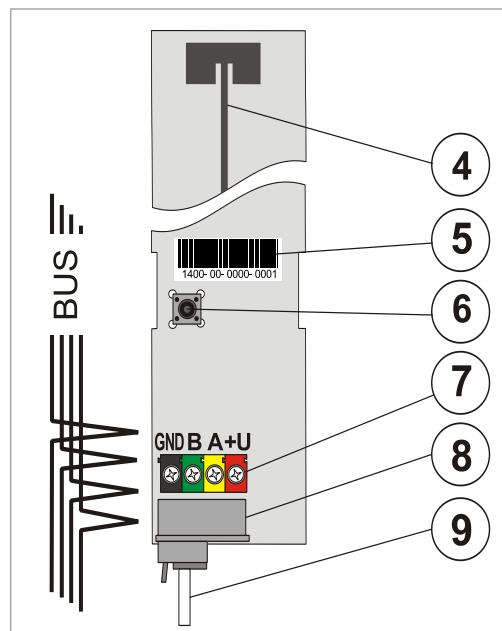
4. Podłącz kabel do złącza (nie powinien on przeszkadzać antenie przy zamkniętej pokrywce). Po zakończeniu montażu do centrali alarmowej, należy podłączyć kabel ze złączem RJ.



Kabel ze złączem RJ do podłączenia szyny nie powinien być dłuższy niż 3 metry.

5. Następne czynności należy wykonać zgodnie z instrukcją centrali alarmowej. Najważniejsze kroki:
 - a. Po włączeniu urządzenia żółta dioda (2) będzie sygnalizowała światłem przerywanym, że moduł nie posiada jeszcze adresu.

- b. W programie **F-Link** wybierz adres dla modułu w oknie „**Urządzenia**” i wciśnij przycisk przypisz.
 - c. Aby zaadresować JA-110R naciśnij jego styk sabotażowy (6). Po nadaniu adresu żółta dioda LED zgaśnie.
6. Zamknij pokrywę modułu.



Rysunek: 4 – antena; 5 – kod producenta; 6 – styk anty-sabotażowy; 7 – złącza; 8 – złącze szyny; 9 – kabel ze złączem RJ (przy instalacji w centrali).

Ustawienia właściwości modułu

Parametry JA-110R można zaprogramować w oknie **Urządzenia** programu **F-link**. W tym celu należy wybrać dla tego adresu zakładkę „**Ustawienia wewnętrzne**”:

Sygnalizację diody LED podczas komunikacji: Domyślna konfiguracja modułu zapewnia sygnalizację komunikacji z czujnikami bezprzewodowymi za pomocą czerwonej diody LED. Sygnalizację tę można wyłączyć.

Detekcja zakłóceń: Domyślnie wyłączona. Można ustawić dwa poziomy – niski – zakłócenia krótsze niż 30 sekund na minutę oraz wysoki – zakłócenia dłuższe niż 10 sekund na każde 20 sekund. Po włączeniu tej opcji system sygnalizuje **zakłócenia** komunikacji na wykorzystywanych częstotliwościach.

Sygnal przypisania: Po włączeniu tej opcji, moduł wysyła sygnał przypisania (działa jedynie z czujnikami posiadającymi odbiorniki).

Dane techniczne

Zasilanie z magistrali cyfrowej panelu sterowania	12 V (9...15 V)
Pobór prądu w trybie czuwania	25 mA
Pobór prądu przez kabel	25 mA
Komunikacja radiowa	868,1 MHz
Wymiary	150 x 40 x 23 mm
Klasyfikacja	Stopień II
zgodna z	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1	II. Zasadniczo wewnątrz
Temperatura pracy	-10 do +40°C
Spełnia także	ETSI EN 300220, EN 50130-4
	EN 55022, EN 60950-1
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-110R spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5WE.



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora. Dodatkowe informacje dostępne są na stronie www.jablotron.com.