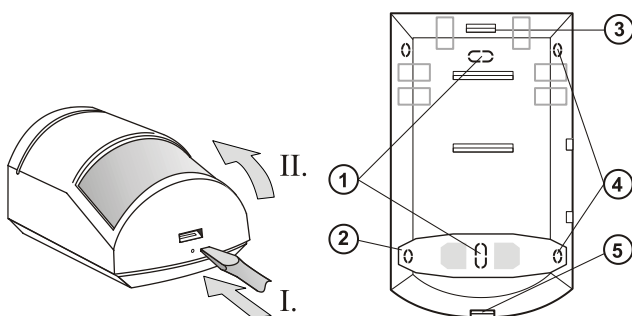


JA-110P Czujnik ruchu PIR BUS

JA-110P to komponent systemu **JABLOTRON 100**. Jego zadaniem jest detekcja ruchu osób w pomieszczeniach budynku. Parametry detekcji można zmienić, stosując alternatywne soczewki. Zabezpieczenie przed fałszywymi alarmami dostępne jest w dwóch opcjach. Czujka pracuje na zasadzie reakcji pulsacyjnej (raportowanie wyłączenia i załączenia). Czujka powinna być zamontowana przez wyszkoloną technikę posiadającego ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Instalacja

Czujkę można zamontować na ścianie lub w narożniku pomieszczenia. W pomieszczeniu nie powinny znajdować się żadne przedmioty, które powodują szybką zmianę temperatury lub zachowanie podobne do poruszającego się człowieka (ruch zasłon nad kaloryferem, zwierzę, itp.). Nie zaleca się montażu czujki naprzeciwko okien lub oświetlenia projektorowego, bądź w miejscach, gdzie występuje nadmierne krążenie powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, klimatyzatorów, nieuszczelnionych drzwi, itp.). Ponadto, przed czujką nie mogą znajdować się przeszkody, powodujące ograniczenie jej widoczności.



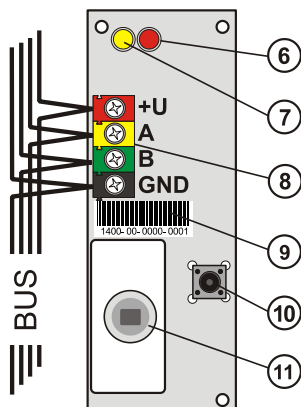
Rysunek: 1 – otwory do montażu ściennego; 2, 4 – otwory do montażu w narożniku; 3 – klapka PCB; 5 – klapka pokrywy

1. **Otworzyć pokrywę czujki** (naciskając klapkę - 5). Należy zachować ostrożność, aby nie dotknąć znajdującego się wewnątrz sensora PIR (11), co mogłoby spowodować jego uszkodzenie.
2. **Wyjąć płytę PCB** – mocowaną za pomocą klapki 3.
3. **Wykonać otwory w plastikowej podstawie w miejscach na śruby oraz kabel**. Zalecany jest montaż czujki na wysokości 2.5 m nad podłogą.
4. **Przełożyć kabel BUS oraz zamocować plastikową podstawę do ściany za pomocą śrub** (pionowo, z klapką pokrywy skierowaną w dół).



Podczas podłączania czujki do magistrali systemu, należy każdorazowo wyłączyć zasilanie.

5. **Włożyć ponownie PCB** oraz podłączyć kable magistrali do zacisków (8).



Rysunek: 6 – czerwony wskaźnik aktywacji czujki; 7 – żółty wskaźnik błędu; 8 – zaciski cyfrowe magistrali; 9 – kod produkcji; 10 – styk antysabotażowy, 11 – sensor PIR

6. Postępować zgodnie z instrukcją obsługi centrali sterującej. Podstawowa procedura:
 - a. Jeśli urządzenie jest włączone, zaczyna migotać żółta dioda LED (7) sygnalizując, że czujnikowi nie został jeszcze nadany adres.
 - b. Przejdź do programu **F-Link**, wybierz wymaganą pozycję w oknie **Urządzenia** i wciśnij przycisk przypis.
7. Naciśnij styk antysabotażowy czujki (10), aby nadać jej wybrany adres. Żółta dioda LED zgaśnie. Zaadresowanie można również zrobić poprzez wprowadzenia kodu seryjnego czujki.

Ustawienia wewnętrzne czujki

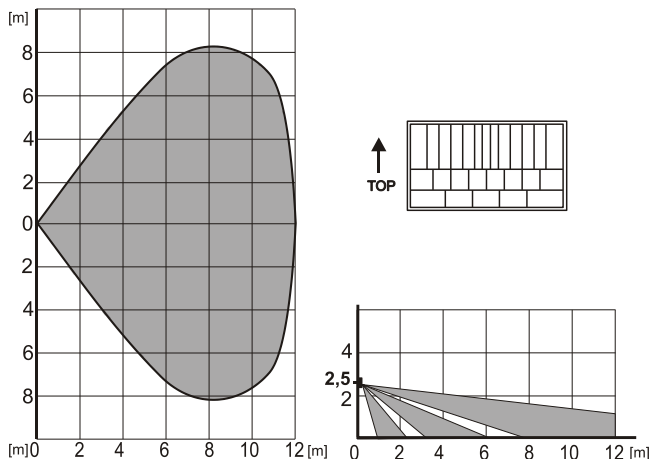
Parametry czujki można zaprogramować w oknie **Urządzenia** programu **F-link**. W tym celu należy wybrać dla tego adresu zakładkę „**Ustawienia wewnętrzne**”:

Poziom odporność: określa poziom odporności na fałszywe alarmy. Poziom **Standardowy** (nastawa domyślna) jest połączeniem podstawowej odporności i szybkiej reakcji. Poziom **zwiększony** zapewnia większą odporność, ale wolniejszą reakcję czujki.

Aktywacja LED: umożliwia użytkownikowi wyłączenie lub włączenie sygnalizacji ruchu za pomocą czerwonej diody LED.

Charakterystyka detekcji

Soczewki standardowe, dostarczane w komplecie z czujką JA-110P, zapewniają pracę na powierzchni 110 stopni/12m. Strefa ta jest objęta 3 wiązkami – patrz poniższy rysunek.



Parametry detekcji ulegają zmianie w przypadku zastosowania soczewek alternatywnych:

JS-7904	Zaprojektowane do długich korytarzy – zakres pracy do 20 m. Z soczewkami tymi nie jest dostępny większy poziom odporności na fałszywe alarmy!
JS-7906	Zapewniają górną wiązkę o zakresie 120 stopni/12m oraz nie pokrywają podłogi (mogą wyeliminować ruch małych zwierząt na podłodze).
JS-7901	Kurtyna pionowa – nie pokrywa powierzchni, ale zapewnia ścianę detekcji (może być używana do utworzenia bariery oraz raportowania przerw).

Wskazówka: w przypadku zastąpienia soczewek soczewkami innego typu, należy przeprowadzić próbę, czy praca czujki odbywa się prawidłowo (nieprawidłowo zamontowane czujki mogą spowodować fałszywe alarmy).

Dane techniczne

Zasilanie z magistrali panelu sterowania	12 V (9... 15 V)
Pobór prądu w trybie czuwania	5 mA
Pobór prądu przez kabel	5 mA
Zalecana wysokość montażu	2,5 m nad podłożem
Kąt detekcji/pole detekcji	110 stopni / 12 m (z soczewkami standardowymi)
Wymiary	95 x 60 x 55 mm
Klasyfikacja	Stopień II
zgodnie z	EN 50131-1, EN 50131-2-2
Środowisko pracy zgodne z	EN 50131-1 II. Zasadniczo wewnątrz
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Spełnia normy	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-110P spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/WE. Oryginalną deklarację zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.com – w zakładce 'pomoc techniczna'.



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