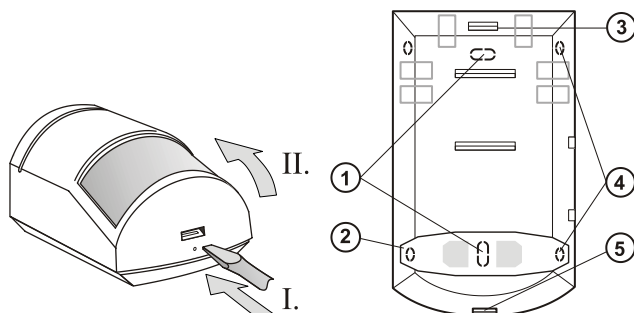


JA-110P Czujnik ruchu PIR BUS

JA-110P jest jednym z elementów systemu **JABLOTRON 100**. Jego zadaniem jest detekcja ruchu osób w chronionym obiekcie. Parametry detekcji można zmienić stosując alternatywne soczewki. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.

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, 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.



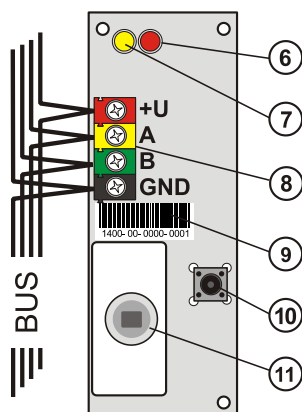
Rysunek: 1 – otwory do montażu ściennego; 2, 4 – otwory do montażu w narożniku; 3 – zatrzask PCB; 5 – zatrzask pokrywki

1. Otworzyć pokrywę czujki (naciskając zatrzask - 5). Należy zachować ostrożność, aby nie dotknąć znajdującego się wewnątrz sensora PIR (11), co mogłoby spowodować jego uszkodzenie.
2. Wyjąć płytkę PCB – mocowaną za pomocą kłapki 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.



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. Należy 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 przypisz.

7. Aby przypisać czujkę do systemu należy wcisnąć sabotaż. W momencie przypisania urządzenia do systemu żółta dioda LED zgaśnie. Czujkę można przypisać również do systemu poprzez podanie kodu seryjnego.

Ustawienia wewnętrzne czujki

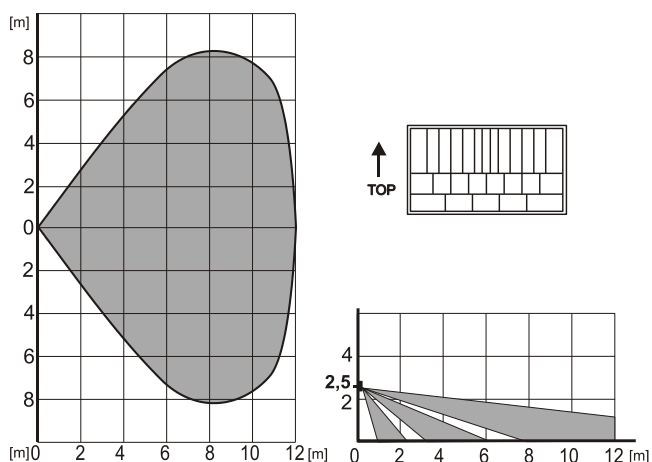
Parametry czujki można zaprogramować w oknie **Urządzenia** programu **F-link**. W tym celu należy wybrać dla tego adresu zakładkę „**Ustawienia wewnętrzne**”.

Poziom odporność: określa poziom odporności na fałszywe alarmy. Poziom *Standardowy* (nastawa domyślna) jest połączeniem podstawowej odporności i szybkiej reakcji. Poziom *zwiększony* zapewni 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.
JS-7906	Zapewniają górną wiązkę o zakresie 120 stopni/12m oraz nie pokrywają podłogi (mogą wyeliminować ruch małych zwierząt na podłodze).
JS-7910	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 wymagania normy 1999/5/WE. Oryginalną deklarację zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.pl.



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, prosimy po zakończeniu użytkowania produktu o jego zwrot do producenta lub dystrybutora.