

JA-121PB Detektor ruchu i zbitia szyby

TYP: 1PIRGS2305MU



JABLOTRON



JABLOTRON a.s.
Pod Skalckou 4567/33 | 46001 | Jablonec n. Nisou, Czechy
www.jablotron.com

Produkt jest komponentem magistrali systemu **JABLOTRON**. Służy do wykrywania ruchu ludzi we wnętrzach budynków oraz do wykrywania stłuczenia powierzchni szklanych tworzących budynek. Zawiera dwa niezależne czujniki (zajmuje 2 pozycje w centrali alarmowej). Wykorzystuje czujnik PIR do wykrywania ruchu oraz czujnik GBS do wykrywania stłuczenia powierzchni szklanych. Alarm GBS jest oceniany na podstawie zmian ciśnienia powietrza i charakterystycznych dźwięków tłuczonego szkła. Czujnik musi być zainstalowany przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat Jablotron. **Urządzenie jest kompatybilne z centralami JA-103K i JA-107K.**

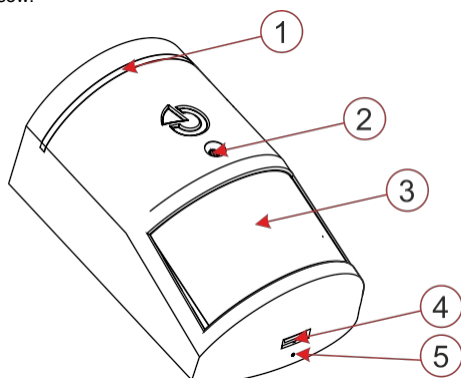
Instalacja

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby w polu widzenia czujnika nie znajdowały się żadne przeszkody, takie jak:

- przedmioty, które szybko zmieniają temperaturę (kuchenka elektryczna, urządzenia gazowe itp.)
- przedmioty, które się poruszają (np. falujące zasłony nad grzejnikiem, odkurzacz automatyczny)
- żadnych przeszkód zasłaniających pole widzenia chronionego obszaru
- poruszające się zwierzęta domowe

Nie zalecamy instalowania czujnika:

- przy oknach lub reflektorach
- w miejscach, gdzie występuje przepływ powietrza (wentylacja, klimatyzacja, otwory wentylacyjne, nieszczelne drzwi itp.)
- w pobliżu wylotów powietrza, wentylatorów lub innych źródeł zmian ciśnienia powietrza lub intensywnych dźwięków
- W obszarze chronionym, w którym występują źródła wibracji lub wstrząsów.



Rys. 1: Opis zewnętrznych części produktu

1 – wskaźnik LED; 2 – czujnik GB; 3 – soczewka PIR;
4 – zatrzask pokrywki; 5 – otwór na śrubę blokującą

1. Otwórz pokrywę czujnika za pomocą zatrzasku (4). Nie dotykaj czujnika PIR wewnątrz (12) – może ulec uszkodzeniu.
2. Zwolnij płytkę drukowaną znajdującą się w tylnej pokrywce, naciskając zatrzask (7) w górnej części pokrywki.
3. W tylnej części należy wyłamać pokrywę na kabel magistrali. Zalecana wysokość montażu wynosi 2,2–2,5 m nad poziomem podłogi.
4. Przepchnij kabel magistrali przez plastikową podstawę i przymocuj go w wybranym miejscu (pionowo, zatrzaskiem do dołu).
5. Włóż do tylnej plastikowej części detektora PCB za pomocą zatrzasku elektronicznego (7) i podłącz przewody kabla do zacisków magistrali (8).



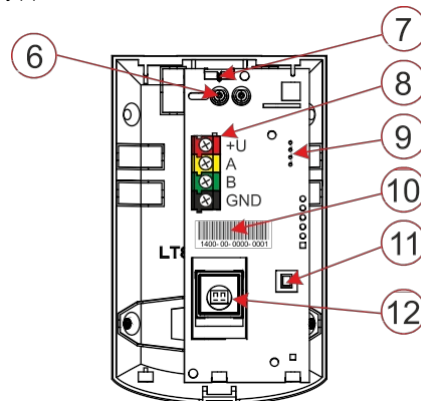
Podczas podłączania detektora do magistrali systemowej należy zawsze wyłączyć zasilanie.

6. Postępuj zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
 - a. Po włączeniu urządzenia żółta dioda LED (6) zaczyna migać, sygnalizując, że moduł nie został zarejestrowany w systemie.
 - b. Przejdź do oprogramowania F-Link, wybierz żądaną pozycję w zakładce Urządzenia i uruchom tryb rejestracji, klikając opcję Rejestruj.
 - c. Nacisnąć opcję Skanuj/dodaj nowe urządzenia magistrali, wybrać czujkę JA-121PB z listy i potwierdzić dwukrotnym kliknięciem – żółta dioda LED (6) zgaśnie.
7. Zamknij pokrywę czujki, aby sprawdzić jej działanie.

Uwagi:

- Czujkę można również zarejestrować w systemie, naciskając przełącznik sabotażowy pokrywki (11).

- Czujkę można zarejestrować, wprowadzając numer seryjny (10) w oprogramowaniu F-Link (lub czytniku kodów kreskowych). Wprowadź wszystkie cyfry znajdujące się pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).
- Jeśli chcesz usunąć czujkę z systemu, usuń ją z panelu sterowania. W przypadku usunięcia tylko części GBS (B), czujka PIR pozostaje sprawna.
- Aby zapewnić zgodność z normą EN 50131-2-4, zatrzask przedniej pokrywki (4) należy zabezpieczyć za pomocą dostarczonej śruby blokującej (5).



Rys. 2: Opis wewnętrznych części produktu

6 – wskaźniki LED; 7 – zatrzask PCB; 8 – zaciski magistrali; 9 – złącze dla GBS;
10 – numer seryjny; 11 – przełącznik sabotażowy; 12 – czujnik PIR

Właściwości

Otwórz oprogramowanie F-Link, przejdź do zakładki Urządzenia. Kliknij opcję Ustawienia wewnętrzne w pozycji urządzenia, aby otworzyć okno dialogowe, w którym można ustawić następujące opcje: (* oznacza ustawienia domyślne).

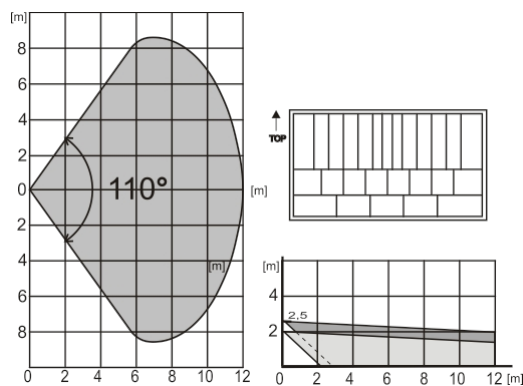
Wskaźnik LED: Wyłącz* / Włącz; Pozwala wybrać, czy wskaźnik LED będzie sygnalizował aktywację czujki PIR i GBS. Zawsze sygnalizuje w trybie serwisowym.

Poziom odporności PIR: Określa odporność na fałszywe alarmy. Poziom Standardowy* łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Poziom Wysoki zapewnia zwiększoną odporność, ale reakcja czujki jest wolniejsza.

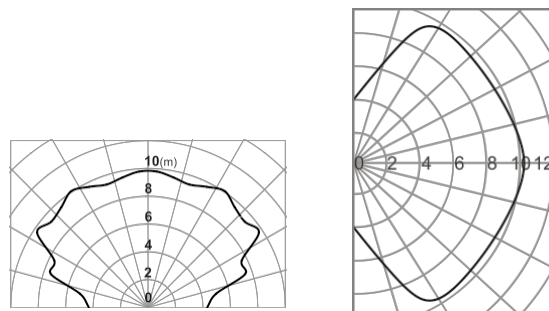
Czułość na stłuczenie szkła: czułość na zmianę ciśnienia można regulować za pomocą suwaka.

Charakterystyka wykrywania

Standardowy obiektowy dostarczany wraz z czujką JA-121PB obejmuje obszar 110°/12 m – patrz rysunek 3 poniżej.



Rys. 3: Charakterystyka wykrywania PIR.



Rys. 4: Charakterystyka wykrywania GBS.

JA-121PB Detektor ruchu i zbitcia szyby połączony z magistralą

TYP: 1PIRGBS2305MU

Właściwości można zmienić, stosując alternatywny obiektyw:

JS-7904	Przeznaczony do długich korytarzy – z zasięgiem działania do 20 m. Zwiększona odporność nie może być stosowana z tym obiektywem!
JS-7910	Wyposażony tylko w górną wiązkę o zasięgu 110°/12 m i nie obejmuje podłogi (może eliminować wykrywanie ruchu małych zwierząt domowych na podłodze)
JS-7902	Kurtyna pionowa – nie pokrywa obszaru, ale tworzy ścianę wykrywania (może służyć do tworzenia bariery i zgłaszania jej naruszenia)

Uwaga: W przypadku stosowania alternatywnej soczewki należy sprawdzić, czy czujka prawidłowo obejmuje obszar (nieprawidłowo zainstalowana soczewka może powodować błędy wykrywania).

Testowanie detektora

W trybie serwisowym detektor sygnalizuje każde uruchomienie za pomocą wskaźnika LED. Po wyjściu z trybu serwisowego urządzenie przechodzi do normalnego trybu pracy skonfigurowanego w ustawieniach. Każde uruchomienie można również wyświetlić w oprogramowaniu **F-Link**, w zakładce **Diagnostyka**.

Specyfikacje techniczne

Zasilanie	z magistrali panelu sterowania 12 V DC (8–15 V) Pobór prądu spoczynkowego	4,2 mA
Maksymalny pobór prądu		40 mA
Zalecana wysokość montażu		2,2–2,5 m
Kąt wykrywania / zasięg (PIR)		110° / 12 m
Kąt wykrywania / zasięg (GBS)		90° / 9 m
Rodzaj wykrywania		akustyczny
Wymiary		60 x 98 x 52 mm
Waga		81 g
Klasyfikacja	klasa bezpieczeństwa 2 / klasa	środowiskowa II (zgodnie z normą EN 50131-1)
Środowisko		ogólne warunki wewnętrzne
Zakres temperatur roboczych		od -10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność podczas pracy		75% RH, bez kondensacji
Jednostka certyfikująca		Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z		EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1
Zalecana śruba		2 x  ø 3,5 x 40 mm (głowica stożkowa)



Firma JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że produkt 1PIRGBS2305MU jest zgodny z odpowiednimi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: dyrektywami nr 2014/30/UE i 2011/65/UE, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com w sekcji Pliki do pobrania.

Uwaga: Prawidłowa utylizacja tego produktu pomoże zachować cenne zasoby i zapobiecnie potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby powstać w wyniku niewłaściwego postępowania z odpadami. Prosimy o zwrot produktu do dealer lub skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać więcej informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.