

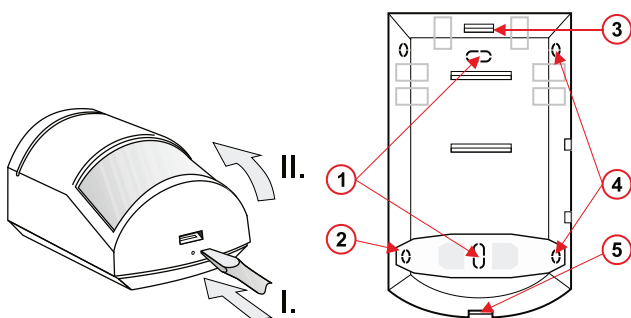
Czujka ruchu PIR na magistralę JA-110P

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z oryginału w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości należy zapoznać się z oryginalną wersją dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań należy skontaktować się z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszego dokumentu).

Produkt JA-110P jest elementem składowym systemu JABLOTRON. Służy do wykrywania ruchu ludzi we wnętrzach budynków. Jego charakterystyka detekcji może być modyfikowana poprzez zastosowanie alternatywnej soczewki. Odporność na fałszywe alarmy dostępna jest w dwóch opcjach. Czujka posiada reakcję impulsową (tylko raportuje swoje zadziałanie). Instalację czujki powinien przeprowadzić przeszkolony technik posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora. Ten produkt jest kompatybilny z JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Instalacja

Czujka może być instalowana na ścianie lub w rogu pomieszczenia. W polu widzenia czujki nie powinny znajdować się przedmioty szybko zmieniające temperaturę (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe itp.) lub poruszające się (np. zasłony wiszące nad grzejnikiem) ani zwierzęta domowe. Nie zaleca się instalacji czujki naprzeciwko okien lub reflektorów lub w miejscach o zbyt intensywnej cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, wylotów klimatyzacji, niedomkniętych drzwi itp.). Przed czujką nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby ograniczać jej widoczność.



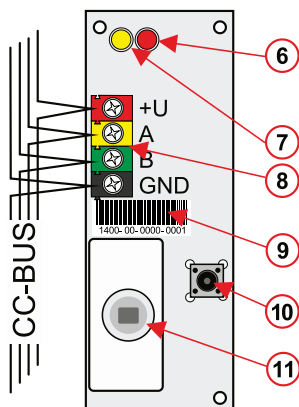
Rysunek: 1 – otwory do instalacji na płaskiej ścianie; 2, 4 – otwory do instalacji w narożniku; 3 – zaczep płytki drukowanej; 5 – zaczep pokrywki

- Otwórz pokrywę czujki (naciskając wypustkę - 5). Unikaj dotykania czujnika PIR wewnątrz (11) - możesz go uszkodzić.
- Wymij płytkę PCB - jest ona przytrzymywana przez zakładkę 3
- Przebij otwory na śruby i kabel w plastikowej podstawie. Zalecana wysokość montażu czujki to 2,5 m nad podłogą.
- Włóż kabel magistrali i przymocuj plastikową podstawę do ściany za pomocą śrub (pionowo, z kłapką skierowaną w dół).



Podczas podłączania czujki do magistrali systemowej należy zawsze wyłączyć zasilanie.

- Włóż płytkę drukowaną z powrotem i podłącz kable magistrali do zacisków (8).



Rysunek: 6 – czerwony wskaźnik aktywacji czujki; 7 – żółty wskaźnik awarii; 8 – cyfrowe zaciski magistrali; 9 – kod produkcyjny; 10 – styk sabotażu; 11 – czujnik PIR

- Postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej.
Procedura podstawowa:
 - Gdy urządzenie jest włączone, żółta dioda LED (7) zaczyna wielokrotnie migać, wskazując, że moduł nie został przypisany do systemu.
 - Przejdź do programu **F-Link**, wybierz przypisaną pozycję w oknie **Urządzenia** i uruchom tryb przypisania, włączając opcję **Przypisz**.
 - Naciśnij styk sabotażu w czujce (10) - czujka zostanie w ten sposób przypisana, a żółta Lampa sygnalizująca LED zgaśnie.
- Zamknij pokrywę czujki. Aby zachować zgodność z normami, pokrywę należy zabezpieczyć dostarczoną śrubą.

Ustawienia wewnętrzne czujki

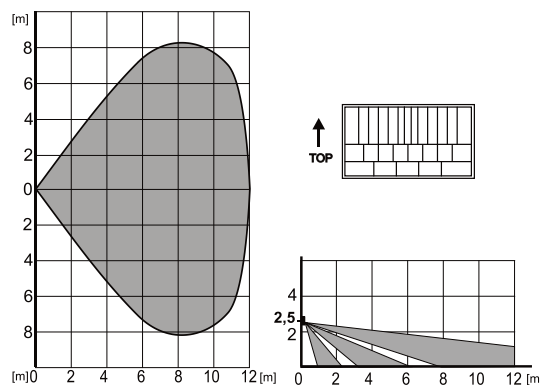
Właściwości czujki można ustawić w oknie **Urządzenia programu** programu F-Link. W pozycji czujki należy użyć opcji **Ustawienia wewnętrzne**, aby utworzyć okno dialogowe, w którym można ustawić:

Poziom odporność: Określa odporność na fałszywe alarmy. **Poziom Standardowy** (ustawienie domyślne) łączy podstawową odporność z szybką reakcją. **Poziom Zwiększony** zapewnia wyższą odporność, ale reakcja czujki jest wolniejsza. Aby zachować zgodność z normą EN 50131 2-2:2021, należy użyć poziomu **Standard**.

Wskazanie ruchu diodą LED: Umożliwia użytkownikowi wyłączenie wskazania ruchu za pomocą czerwonej diody LED.

Charakterystyka wykrywania

Standardowa soczewka dostarczana z czujką JA-110P obejmuje obszar 110 stopni / 12 m. Obszar ten jest pokryty przez 3 wiązki - patrz poniższy rysunek.



Ta charakterystyka detekcji dotyczy standardowej odporności PIR.

Właściwości te można zmienić stosując alternatywną soczewkę:

JS-7910	wyposażonej tylko w górną wiązkę obejmującą 120 stopni / 12 m i nie obejmującą podłogi (może wyeliminować poruszanie się małych zwierząt domowych po podłodze). Z tą soczewką czujka odpowiada czujce JA-110P typu PET.
JS-7904	przeznaczona do długich korytarzy - o zasięgu pracy do 20 m Zwiększona odporność nie może być używana z tą soczewką! W przypadku korzystania z tej soczewki czujka nie jest zgodna z normą EN50131 2-2:2021.
JS-7902	kurtyna pionowa - nie obejmuje obszaru, ale tworzy ścianę detekcji (może być używana do tworzenia bariery i raportowania jej naruszenia). W przypadku korzystania z tej soczewki czujka nie jest zgodna z normą EN50131 2-2:2021.

Uwaga: po wymianie soczewki na inny typ należy sprawdzić, czy czujka prawidłowo pokrywa obszar (zła zainstalowana soczewka może powodować błędy detekcji).

Dane techniczne

Zasilanie	z centrali alarmowej poprzez magistralę 12 V DC (8...15 V)
Spoczynkowy pobór prądu	5 mA
Maksymalny pobór prądu	10 mA
Zalecana wysokość montażu	2,5 m od poziomu podłogi
Kąt detekcji / Obszar detekcji	110 ° / 12 m (standardowa optyka)
Wymiary	60 x 98 x 52 mm
Waga	75 g
Klasyfikacja	Stopień bezpieczeństwa 2 / Klasa środowiskowa II (zgodnie z EN 50131-1)
Środowisko pracy	wewnętrzne ogólne
Zakres temperatury pracy	-10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność pracy	75% RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Kiwa Nederland b.v.
Zgodność z	EN 50131-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Zalecany wkreś	2x ø 3,5 x 40 mm (główna stożkowa)

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że produkt JA-110P jest zgodny z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi: Dyrektywy nr. 2014/30/UE, 2011/65/UE, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com - strefa Downloads.



Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.