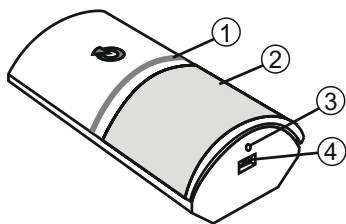


# JA-112P / JA-112P (G) Czujka ruchu PIR na magistralę

Czujki JA-112P (JA-112P (G)) to urządzenia magistralowe systemu JABLOTRON 100+. Służą do wykrywania ruchu osób we wnętrzach budynków. Gwarantowany zasięg ochrony wynosi 90° i 12 metrów. Detektor z białą optyką (JA-112P) zapewnia standardową odporność na światło białe wymaganą przez normę (do 6000 luksów). Detektor z szarą optyką (JA-112P (G)) zapewnia zwiększoną odporność na światło białe znacznie powyżej wymaganych wartości według normy (do 10 000 luksów). Ta soczewka pomaga zredukować liczbę fałszywych alarmów spowodowanych przez światła samochodu, zachody słońca, błyskawice lub powierzchnie odbijające światło. Odporność na fałszywe alarmy jest regulowana na dwóch poziomach. Detektor ma reakcję impulsową (zgłasza tylko aktywację) i zajmuje jeden adres w systemie. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.

## Instalacja

Należy wziąć pod uwagę, że w polu widzenia czujki nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które szybko zmieniają temperaturę (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe itp.), które się poruszają (zasłony wiszące nad grzejnikiem, odkurzacze automatyczne, itp.) lub zwierzęta domowe. Pomimo tego, że detektor jest bardzo odporny na fałszywe alarmy, nie zaleca się instalowania czujki w miejscach o intensywnej rotacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, klimatyzacji, otworów wentylacyjnych, nieuszczelnionych drzwi itp.). W polu widzenia czujki nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby zasłaniać widok chronionej przestrzeni.

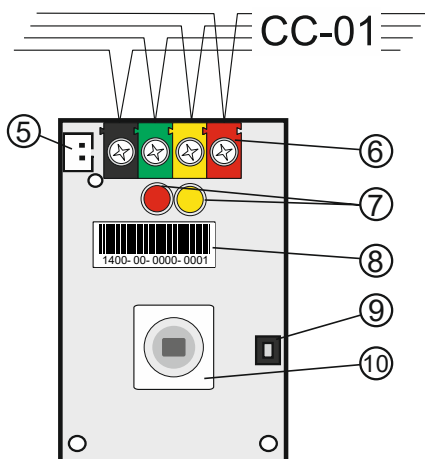


Rysunek 1.: 1 – diody LED; 2 – soczewka/optyka PIR; 3 – otwór na śrubę blokującą; 4 – zatrzask obudowy

1. Otwórz obudowę czujki naciskając zatrzask (4). Unikaj dotykania czujki PIR wewnątrz (9) – możesz uszkodzić.
2. Wyjmij płytkę PCB - przytrzymuje ją wypustka w dolnej części plastiku.
3. Przygotuj otwory na śruby w tylnej części obudowy. Zalecana wysokość montażu wynosi 2,5 m nad podłogą. Dla właściwego wykrywania utraty czujki konieczne jest wykorzystanie otworów w segmencie do wykrywania sabotażu.
4. Włóż płytkę z powrotem, podłącz przewody magistrali i postępuj zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej (6).



**Podłączając czujkę do magistrali BUS, należy odłączyć system od zasilania.**



Rysunek 2: 5 – złącze do zewnętrznego styku sabotażowego JA-191PL, 6 – magistrala BUS, 7 – diody LED, 8 – kod produkcyjny, 9 – czujnik sabotażu, 10 – sensor PIR

Postępuj zgodnie z instrukcją instalacji centrali sterującej. Podstawowa procedura:

- a. Kiedy urządzenie zostanie podłączone do magistrali, żółta dioda LED (7) zacznie migać wskazując, iż czujka nie została jeszcze przypisana do systemu.
- b. Przejdź do oprogramowania **F-Link**, wybierz żądaną pozycję w oknie **Urządzenia** i wejdź w tryb przypisywania urządzeń poprzez kliknięcie opcji **Przypisz**.

- c. Kliknij opcję **Skanuj / dodaj nowe urządzenia BUS**, wybierz detektor JA-112P i kliknij dwukrotnie, aby potwierdzić wybór - zgaśnięcie żółta dioda LED (7).

2. Zamknij obudowę czujki. W celu spełnienia wymogów normy bezpieczeństwa, przednia obudowa czujki musi być zabezpieczona śrubą (3).

### Uwagi:

- Czujkę można również zarejestrować w systemie, naciskając styk sabotażowy (9).
- Czujkę można również zarejestrować w systemie, wprowadzając kod produkcyjny w oprogramowaniu F-Link. Kod produkcyjny można znaleźć na naklejce (8) wewnątrz detektora. Wszystkie liczby pod kodem kreskowym muszą być wprowadzone (1400-00-0000-0001).
- W celu spełnienia wymagań belgijskiej certyfikacji INCERT wymagana jest instalacja w centralnej części wewnętrznej narożnika.
- Jeśli chcesz usunąć czujkę z systemu, usuń ją z centrali sterującej.

## Wewnętrzne ustawienia czujki

Własności detektora można ustawić w zakładce **Urządzenia** w oprogramowaniu F-link. Kliknij przycisk **Ustawienia wewnętrzne** w pozycji czujki, aby otworzyć okno dialogowe, w którym ustawisz (\* oznacza ustawienia domyślne):

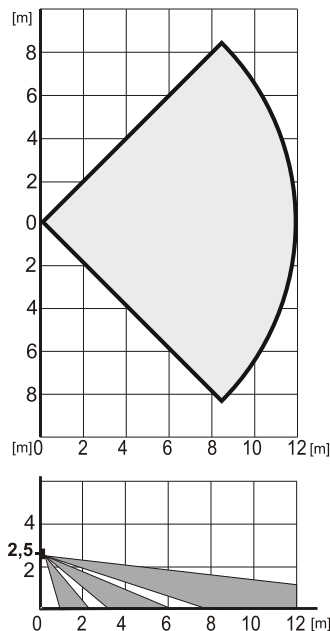
**Wskazanie ruchu diody LED:** wyłączony \* / Włączone wskazanie ruchu za pomocą czerwonej diody LED (1). Zawsze wskazuje w trybie serwisowym.

**Poziom odporność:** Definiuje odporność na fałszywe alarmy. Poziom Standard \* łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Zwiększony poziom zapewnia wyższą odporność, ale reakcja detektora jest wolniejsza.

**Zewnętrzny czujnik sabotażu:** Wyłączone \* / Włączone monitorowanie dodatkowego styku sabotażowego uchwytu przegubowego JA-191PL.

## Charakterystyka detekcji

Czujka jest wyposażona w soczewkę (2), która chroni obszar 90°/12 m z trzema wiązkami (kurtynami) – patrz rysunek 3. **Optyki nie można wymienić na inny rodzaj.** Ta charakterystyka detekcji dotyczy zarówno czujki z białą jak i szarą soczewką.



Rysunek 3. Charakterystyka detekcji czujki PIR

## Akcesoria instalacyjne

### JA-196PL-B-S – Uchwyt na ścianę


Gdy wymagana jest estetyczna instalacja, czujkę można zainstalować na powierzchni ściany za pomocą puszkii montażowej i estetycznej ramki JA-196PL-B-S, która jest dostępna w dwóch kolorach - białym i szarym. Dzięki puszcze z ramką detektor jest częściowo ukryty pod tynkiem lub ścianą z płyt kartonowo-gipsowych, a na zewnątrz wystaje tylko zaokrąglona część detektora.

### JA-191PL – Uchwyt montażowy przegubowy

Służy do specjalnego montażu, takiego jak montaż na suficie lub pod kątem (większa wysokość instalacji). Uchwyt przegubowy jest certyfikowanym urządzeniem wyposażonym w styk sabotażowy, który należy podłączyć do złącza wewnątrz detektora (5).

# JA-112P / JA-112P (G) Czujka ruchu PIR na magistralę

## Parametry techniczne

Zasilanie	z magistrali centrali BUS 12 V (9 ... 15 V)
PObór prądu w trybie czuwania	5 mA
Pobór prądu	16 mA
Zalecana wysokość montażu	2.5 m above the floor
Kąt detekcji/zasięg detekcji	90°/12 m
Wymiary	62 x 110 x 40 mm
Waga	77 g
Klasyfikacja	Klasa 2/Klasa środowiskowa II (zgodnie z EN 50131-1)
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Zasięg temperatur pracy	-10 °C do +40 °C
Wilgotność	75 % RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Zgodność z normami	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Zalecana śruba	2 x  ø 3,5 x 40 mm (główka stożkowa)



JABLOTRON ALARMS deklaruje, że urządzenie JA-112P (G) jest zgodne z prawem Europejskim, w tym spełnia wymagania dyrektyw: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Kopia świadectwa zgodności znajduje się na stronie [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) –w zakładce Do pobrania.



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.