

# JA-115P Sufitowa czujka ruchu BUS

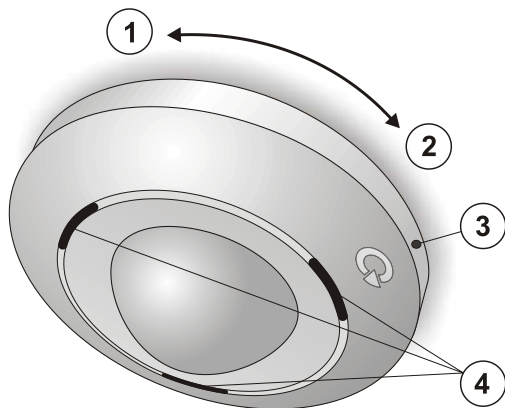
Jest to czujka przewodowa wchodząca w skład system serii **JABLOTRON 100**. Jest przeznaczona do wykrywania ruchu w chronionej przestrzeni wewnątrz budynku. Detektor należy zamontować na suficie. Zapewnia ochronę powierzchni 360° o promieniu 5,5 m przy montażu na wysokości 3,5 metra nad podłogą. Odporność na fałszywe alarmy można skonfigurować na dwóch poziomach. Detektor posiada reakcję impulsową, zajmuje jeden adres w centrali alarmowej. Urządzenie powinno zostać zamontowane przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego aktualny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora Jablotron.

## Instalacja

Należy wziąć pod uwagę, iż w polu widzenia detektora nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które powodują nagłą zmianę temperatury powietrza (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe, itp.), ruchy powietrza (np. zasłony w oknach nad grzejnikami,

It is necessary to take into consideration that there should be no obstacles in the detector's view which quickly change temperature (electrical heaters, gas appliances, etc.), which move (e.g. curtains hanging above a radiator, odkurzacze automatyczne, itp.) lub zwierzęta domowe, które mogą powodować nieporządany ruch.

Pomimo tego, że detektor jest bardzo odporny na fałszywe alarmy, nie zaleca się instalowania czujki naprzeciwko okien, reflektorów lub w miejscach o nadmiernej intensywności cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, wylotów klimatyzacji, nieuszczelnionych drzwi itp.). Nie powinno być żadnych przeszkód przed czujnikiem zastępującym jego widok na monitorowany obszar.



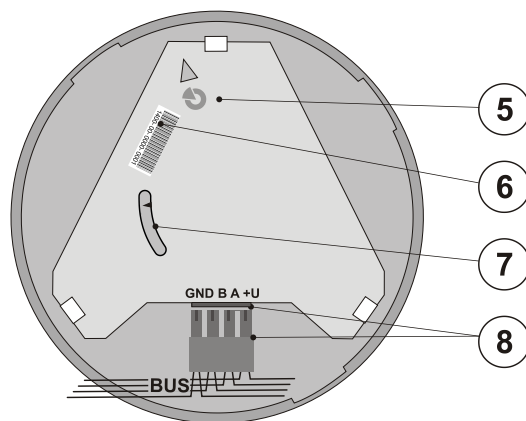
Rysunek 1: 1 – kierunek otwarcia czujki 2 – kierunek zamknięcia; 3 – otwór na śrubę mocującą; 4 – diody LEDs

- Przekręć górną część czujki w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara (1).
- Włóż przewód BUS przez odpowiedni wycięty otwór w podstawie i zamocuj podstawę czujki w wybranym miejscu na suficie.
- Wysuń część złącza BUS (8) i podłącz do niej przewody BUS zgodnie z kolorową etykietą i opisem



**W momencie podłączania czujki do magistrali, system musi być odłączony od zasilania.**

- Po podłączeniu czujki, czerwone diody LED zaświecą się i pozostaną włączone do momentu zakończenia stabilizacji pracy czujki (do 1 minuty). Następnie zaświeci się żółta dioda LED (oznaczająca, że czujka nie została zarejestrowana w systemie).
- Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji instalacji centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
  - Otwórz oprogramowanie F-Link, wybierz nieużywaną pozycję na karcie **Urządzenia** i kliknij przycisk **Zarejestruj**, aby przejść do trybu rejestracji
  - Kliknij opcję **"Skanuj / dodaj nowe urządzenia BUS"** i wybierz tę czujkę z dostępnej listy, a następnie kliknij dwukrotnie, aby potwierdzić wybór. Żółta dioda LED zgaśnie.
- Przymocuj czujkę do podstawy wkręcając ją w podstawę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (2). Sposób montażu czujki jest pokazany strzałkami na dwóch częściach obudowy (5).
- Aby spełnić wymagania norm, konieczne jest przymocowanie czujki do podstawy przy pomocy załączonej śruby (9).
- Skonfiguruj czujkę zgodnie z instrukcją postępowania w sekcji **Ustawienia właściwości**.



Rysunek 2: 5 – strzałki dopasowania/logo; 6 – numer seryjny; 7 – styk sabotażowy; 8 – podłączenie magistrali BUS

**Uwagi:** Czujkę można adresować do systemu poprzez wpisanie numeru seryjnego czujnika (6) w programie F-Link. Numery seryjne mają postać (1400-00-0000-0001).

- Czujkę można przypisać do systemu poprzez wysłanie sygnału, co jest wykonywane automatycznie po założeniu czujki do podstawy – wzbudzeniu sabotażu (7).
- Czujkę można adresować do systemu poprzez wpisanie numeru seryjnego czujnika (6) w programie F-Link. Numery seryjne mają postać (1400-00-0000-0001).
- Jeżeli chcesz wykasować urządzenie z systemu wystarczy wykasować je z pozycji w oprogramowaniu F-Link.

## Ustawienia właściwości

Otwórz oprogramowanie **F-Link** i przejdź do zakładki **Urządzenia**. Kliknij na **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji czujki by otworzyć okno z dialogowe, w którym możesz ustawić następujące opcje: (\* oznacza ustawienia fabryczne).

**Wskazywanie diodą LED:** Wyłączone / Włączone\* wskazywanie ruchu czerwoną diodą LED (4). Zawsze wskazuje tryb serwisowy.

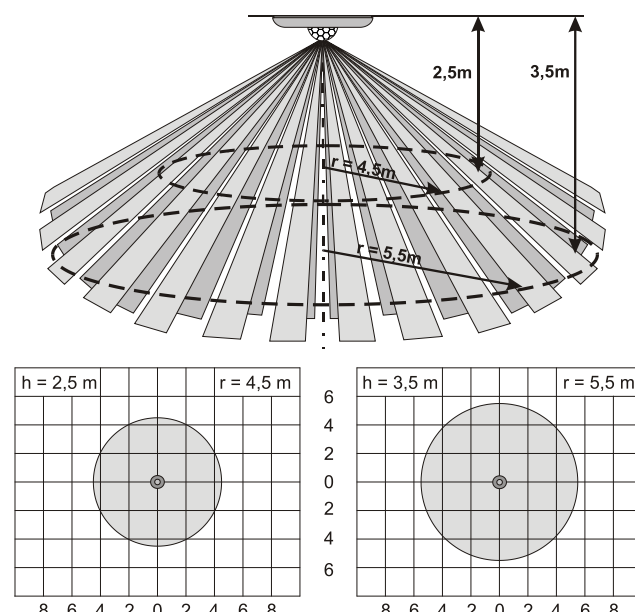
**Poziom czułości:** Określa odporność na fałszywe alarmy. Poziom Standard \* łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Poziom wysoki zapewnia zwiększoną odporność, ale reakcja detektora jest wolniejsza.

Wyższa czułość wykrywania gdy system jest rozbrojony. Włączone / Wyłączone \* - Możliwe jest zwiększenie czułości wykrywania ruchu po rozbrojeniu, jeżeli detektor jest również używany w automatyce domowej (na przykład do przełączania światła wyjściem PG).

## Charakterystyka detekcji

Czujka jest wyposażona w soczewkę 360°, która pokrywa monitorowany obszar trzema głównymi strefami koowymi, na które składają się 64 wiązku. Soczewkę można wymienić.

**Maksymalna zalecana wysokość montażu wynosi 3,5 m** (zainstalowanie detektora wyżej spowoduje mniejszą czułość czujki).



Rysunek 3: Powyższe diagramy dotyczą tylko standardowego poziomu odporności.

# JA-115P Sufitowa czujka ruchu BUS

## Akcesoria instalacyjne

**PLV-P-ST** – Podstawka montażowa jest dodatkowym certyfikowanym akcesorium do czujek sufitowych. Pozwala ona na podłączenie przewody magistrali w sytuacjach gdzie przewodu nie można ukryć w suficie (np. przy sufitach betonowych). Podkładka nie wchodzi w skład pakietu detektora.

## Parametry techniczne

Zasilanie	z centrali alarmowej BUS 12 V DC (9 ... 15 V)
Pobór prądu:	
- nominalny pobór prądu	2.8 mA
- maksymalny pobór prądu	30 mA
Zalecana wysokość montażu	2.5 – 3.5 m powyżej podłogi
Zakres ochrony	360°/11 m (wysokość montażu– 3.5m)
Wymiary	Ø125x40 mm
Waga	120 g
Klasa	grade 2 / środowisko wew. II (according to EN 50131-1)
Środowisko pracy	wew. ogólne
Zakres temperatur pracy	-10 °C do +40 °C
Wilgotność	75 % RH, bez kondensacji
Organizacja testująca	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



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że czujka JA-115P spełnia podstawowe wymogi i inne właściwe postanowienia Rozporządzenia 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) w sekcji Wsparcia technicznego.



**Uwaga:** Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.