

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR

Kod: JA-154P

The JA-154P to nowoczesna bezprzewodowa czujka ruchu PIR przeznaczona do ochrony standardowych wnętrz. Wykrywa ona ruch osób w monitorowanym obszarze przy zachowaniu wysokiej odporności na fałszywe alarmy. Produkt stanowi pełnowartościowy zamiennik starszego modelu JA-150P i został zaprojektowany z myślą o niezawodnej pracy w systemach JABLOTRON 100+ oraz Mercury.



Opis produktu:

Czujka wykorzystuje zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału oraz dwukierunkową komunikację asynchroniczną, co zapewnia doskonałą odporność i stabilność detekcji w różnych typach instalacji wewnętrznych.

- **Wysoka niezawodność detekcji:** Charakterystyka detekcji obejmuje kąt 110° przy zasięgu do 12 metrów, a cyfrowa filtracja sygnału minimalizuje ryzyko wystąpienia fałszywych alarmów.
- **Komunikacja dwukierunkowa:** Zastosowanie protokołu asynchronicznego zwiększa bezpieczeństwo transmisji danych i umożliwia efektywne zarządzanie energią. **Wszystkie ustawienia czujki są zarządzane za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego; eliminuje to konieczność wizyt w miejscu instalacji lub otwierania obudowy w celu uzyskania dostępu do przełączników ustawień.**
- **Zoptymalizowane zasilanie:** Czujka zasilana jest dwiema bateriami alkalicznymi 1,5 V AA o typowym czasie pracy wynoszącym ok. 4 lat, co zmniejsza wymagania dotyczące regularnej konserwacji.
- **Właściwy montaż:** Zalecana wysokość instalacji wynosi od 2,2 do 2,5 metra nad poziomem podłogi.
- **Kompleksowa ochrona:** Urządzenie wyposażone jest w styki sabotażowe, które natychmiast sygnalizują otwarcie obudowy lub oderwanie czujki od ściany.
- **Kompatybilność systemowa:** Moduł jest w pełni obsługiwany przez centrale serii [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) oraz bezprzewodowe warianty [JA-152KRY](#).
- **Certyfikowane bezpieczeństwo:** Produkt posiada certyfikat stopnia bezpieczeństwa Grade 2 zgodnie z europejskimi normami EN 50131.

Dzięki kompaktowym wymiarom i **ponadczasowemu designowi**, czujka **dyskretnie wtapia się w każde wnętrze**, nie zakłócając jego estetyki. W celu zapewnienia optymalnego działania zaleca się unikanie montażu w pobliżu źródeł ciepła (grzejników) oraz w miejscach o intensywnym przepływie powietrza (przeciągi).

Informacje techniczne:

Zasilanie	2x baterie alkaliczne typu LR6 (AA) 1,5 V Uwaga: Baterie nie są dołączone do zestawu.
Typowa żywotność baterii	około 4 lat
Niskie napięcie baterii	<2,4 V
Nominalny pobór prądu	36 µA
Maksymalny pobór prądu	50 mA
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	<25 mW

Zasięg komunikacji	ok. 500 m (teren otwarty)
Zalecana wysokość montażu	2,2 do 2,5 m nad poziomem podłogi
Kąt detekcji / Obszar detekcji	110° / 12 m (z podstawowym obiektywem)
Wymiary	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Waga (bez baterii)	82 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. (nr 3025), Kiwa Nederland b. v.
Zgodność z	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Warunki pracy zgodnie z ogólnym zezwoleniem	ERC REC 70-03
Zalecany wkret	2x ø 3,5 x 40 mm (głównka stożkowa)