

Czujka PIR DS304 z wymiennymi i regulowanymi zwierciadłami



Security Systems



- Przetwarzanie FSP (First Step Processing)
- Kompensacja temperatury
- Wymienne i regulowane zwierciadła
- Dwa schematy zasięgu
- Trzy opcje montażu
- Wyjście przekaźnika półprzewodnikowego (SSR)
- Pamięć alarmów
- Zdalne sterowanie testem detekcji

Czujka PIR DS304 została wyposażona w technologię FSP (First Step Processing) ograniczającą liczbę fałszywych alarmów. Optyka czujki, możliwość regulacji zasięgu i opcje montażu zapewniają elastyczność instalacji.

Funkcje

Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia wykrywanie prawdziwych intruzów, zachowując jednocześnie odporność na fałszywe alarmy z innych źródeł. Automatyczna regulacja czułości czujki na podstawie amplitudy, polaryzacji, zbocza i taktowania sygnału eliminuje konieczność wyboru poziomu czułości w zależności od zastosowania.

Wymienne i regulowane zwierciadła

Zwierciadła można demontować i wymieniać. Ponadto istnieje możliwość regulacji kąta pionowego zwierciadła do zalecanej wielkości w zależności od wysokości montażu czujki i rodzaju zwierciadła.

Dwa schematy zasięgu i trzy opcje montażu

Czujka DS304 została wyposażona w soczewkę szerokokątną oraz dalekosiężną. Czujka może zostać zamontowana na ścianie lub w rogu. Można ją zamontować także na suficie, korzystając z odpowiedniego uchwyty.

Pamięć alarmów

Zawiera spis przechowywanych alarmów. Pamięć alarmów jest obsługiwana przez przełączane napięcie z centrali alarmowej.

Funkcje testowe

Czujka DS304 jest wyposażona w zewnętrzną diodę sygnalizacyjną LED. Zdalne sterowanie testem detekcji oznacza, że można z poziomu centrali alarmowej wprowadzić polecenie aktywujące diodę sygnalizacyjną LED testu detekcji.

Zgodność

Certyfikat CE

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Sposób montażu

- Czujka powinna być zamontowana w miejscu umożliwiającym wykrycie intruza.
- Czujka powinna zostać zamontowana na wysokości od 2 do 2,6 m; zalecana wysokość wynosi 2,3 m.
- Montując więcej niż jedną czujkę, należy je zainstalować tak, aby obszar zasięgu każdej czujki przecinał się z obszarem zasięgu innej.
- Czujki nie należy montować na oknach ani w ich pobliżu.
- Czujki nie należy montować w miejscu nasłonecznionym, ani w strumieniu gorącego lub zimnego powietrza.

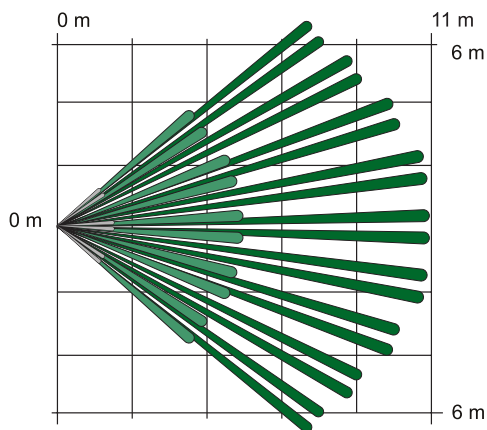
- Czujki nie należy montować w pobliżu wylotów klimatyzacji, źródeł ciepła lub w miejscach, po których poruszają się małe zwierzęta.

Standardowy obszar zasięgu

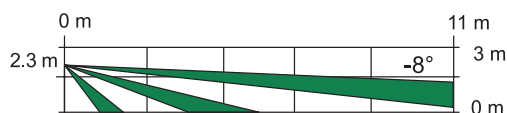
Soczewka szerokokątna: 11 x 11 m

Szybkość przemieszczania od 0,2 do 3,0 m/s

Widok z góry



Widok z boku

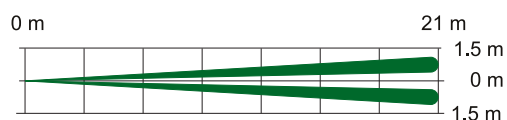


Opcjonalny obszar zasięgu

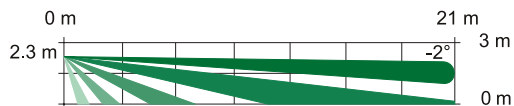
Soczewka dalekosiężna (kurtynowa): 21 x 3 m

Szybkość przemieszczania od 0,2 do 4,0 m/s

Widok z góry



Widok z boku



Dane techniczne

Czujka PIR DS304 z wymiennymi i regulowanymi zwierciadłami

Obudowa

Materiał: Udaroodporny plastik ABS
 Wymiary (wys. x szer. głęb.): 10,8 x 7 x 4,6 cm

Parametry środowiskowe

Temperatura podczas pracy: -10°C do +55°C

Wilgotność względna: <95%, bez kondensacji

Temperatura przechowywania: -20°C do +60°C

Montaż

Zakres wysokości: 2–2,6 m

Lokalizacja: Ścienne, narożna lub sufitowa*
 *z uchwytem sufitowym B338-3

Wyjścia

Styk przekaźnika: Normalnie zwarty przekaźnik półprzewodnikowy z obciążalnością maksymalną 100 mA przy napięciu 30 VDC.

Przełącznik antysabotażowy: Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie) przełącznik antysabotażowy. Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Schemat zasięgu Regulacja obszaru zasięgu w pionie od -18° do +2°

Zasilanie

Zakres napięcia: 8,0 do 16,0 VDC

Napięcie nominalne: 12,0 VDC

Maksymalne falowanie napięcia (0–100 Hz): 2,0 Vpp

Monitorowanie napięcia: Alarm przy spadku poniżej 4,0 V

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) >30 v/m w zakresie od 10 MHz do 1 GHz

Informacje do zamówień

Czujka PIR DS304 z wymiennymi i regulowanymi zwierciadłami DS304

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH