

Czujka panoramiczna DS939



Security Systems



- Maksymalna wysokość montażu 7,6 m
- Pełna regulacja układu optycznego zapewnia integralność obszaru detekcji, a także możliwość dostosowania systemu do wymagań użytkownika
- Obudowa zamocowana na zawiasach oraz podstawa montażowa ułatwiają instalację
- Dioda sygnalizacyjna LED wysokiej mocy oraz zespół falowodów prowadzących światło emitowane przez diodę ułatwiają przeprowadzenie testów detekcji.
- Przetwarzanie FSP (First Step Processing)
- Obszar detekcji o średnicy 360° x 21 m

Sufitowa czujka PIR DS939 zapewnia panoramiczny obszar detekcji o średnicy 21 m i może być montowana na sufitach o wysokości do 7,6 m. Dzięki trzem oddzielnym sekcjom PIR, które można w pełni regulować, czujka DS939 zapewnia integralność obszaru detekcji na wszystkich wysokościach montażu, jak również możliwość jej dostosowania do specyficznych wymagań. Czujka DS939 jest wyposażona w różne opatentowane techniki przetwarzania umożliwiające uzyskanie znakomitej skuteczności wykrywania przy równoczesnym wyeliminowaniu fałszywych alarmów.

Funkcje

Przetwarzanie sygnału

Do generowania alarmu w przypadku uaktywnienia pola ochrony czujka wykorzystuje pasywną technologię podczerwieni. Aby alarm został uaktywniony, sygnały alarmowe muszą spełniać wymagania sygnalizowania.

Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia natychmiastową reakcję na obecność człowieka z zachowaniem odporności na fałszywe alarmy z innych źródeł. Automatyczna regulacja czułości na podstawie amplitudy, polaryzacji, zbocza i taktowania sygnału przez przetwarzanie FSP sprawia, że instalator nie musi wybierać

poziomu czułości w zależności od zastosowania.

Uaktywnienie przekaźnika alarmu wymaga sygnalizowania alarmu przez oba czujniki, których sygnały są przetwarzane indywidualnie.

Funkcje testowe

Dioda sygnalizacyjna LED wysokiej mocy oraz zespół falowodów prowadzących światło emitowane przez diodę sprawiają, że wskazania diody są widoczne niezależnie od kąta i wysokości montażu czujki.

Funkcja pamięci alarmów umożliwia blokadę diody sygnalizacyjnej LED przez czujkę, co wspomaga reakcję alarmową.

Zdalne sterowanie diodą testu detekcji umożliwia włączenie lub wyłączenie diody za pomocą wejścia przełączanego bez konieczności manipulowania przy czujce.

Zgodność

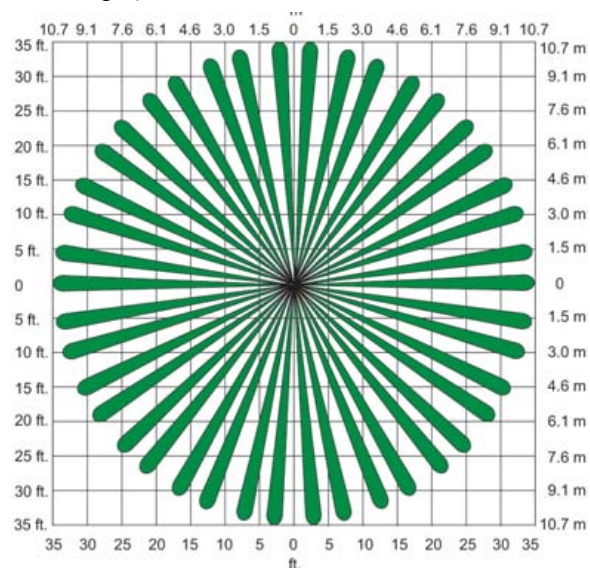
Norma UL	UL639, Intrusion Detection Units
Norma cUL	ULC-S306

Planowanie

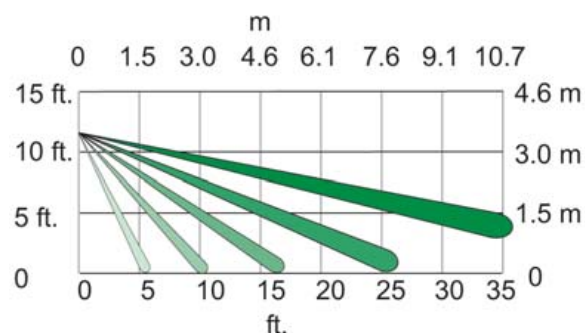
- Obszar detekcji o średnicy 360° x 21 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 3,7–7,6 m
- Obszar detekcji o średnicy 15 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 3 m.
- Obszar detekcji o średnicy 12 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 2,4 m.

Obszar detekcji składa się z 69 stref w 21 wiązkach. Każda wiązka jest długa na 11 m i szeroka na 1,5 m przy wysokości 11 m. Wiązki wchodzą w skład 3 grup, po 7 wiązek każda. W każdej grupie możliwa jest regulacja pionowa umożliwiająca dostosowanie obszaru detekcji do specyficznych wymagań.

Widok z góry



Widok z boku



Dane techniczne

Czujka panoramiczna DS939

Przełącznik alarmu Bezgłośnie przełącznik C Styki o obciążalności 3 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Obudowa

Właściwości: Modułowa obudowa i podstawa montażowa na zawiasach zapewniają łatwy dostęp do kabli i przełączników.

Wymiary (wys. x głęb.): 8,9 x 17,8 cm

Parametry środowiskowe

Temperatura podczas pracy: -40°C do +49°C
W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C

Kierunkowość wiązki Obszar zasięgu jest regulowany w przedziale ±10° w poziomie i w przedziale od +2° do -18° w pionie.

Montaż

Zakres wysokości: Zalecany 3–7,6 m

Lokalizacja: Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej skrzynce elektrycznej o średnicy 10,2 cm.

Zasilanie 9–15 VDC, 22 mA w trybie gotowości. 39 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody sygnalizacyjne LED.

Czułość Niskie/wysokie wzmocnienie

Wyjście przełącznika antysabotażowego Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie) przełącznik antysabotażowy. W komplecie znajduje się ścienny (montowany na podstawie) przełącznik antysabotażowy. Obciążalność maksymalna 3 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Nr modelu Nazwa produktu

DS939 Czujka panoramiczna o zasięgu 21 m

Informacje do zamówień

Nr modelu Nazwa produktu

DS939 Czujka panoramiczna o zasięgu 21 m

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH