

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/czujka-bosch-od850-zewn-dualna-pir-mw-p-25890.html>

Czujka BOSCH OD850 zewn dualna PIR+MW

Cena brutto	739,19 zł
Cena netto	600,97 zł
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	11277
Producent	Brak

Opis produktu

Zewnętrzny czujnik ruchu OD 850 Bosch

- czujka dualna (PIR+ mikrofala)
- zasięg 15x15m,
- częstotliwość mikrofal **10,525 GHz**
- pobór prądu 22mA/62mA
- analiza MAP II
- praca AND/OR, DAY/NIGHT
- temp: -35-60°C
- regulacja zasięgu mikrofal
- klasa C

Czujka OD-850 TiTech jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych oraz do pracy w niekorzystnych warunkach środowiskowych. Zastosowane w czujce metody przetwarzania sygnału Robot Analyzer II oraz oparta o pomiar przesłaniania światła Travel Distance (LTD) zapewniają doskonałe parametry wykrywania ludzi przy jednoczesnym ignorowaniu poruszających się, lecz nie przemieszczających się obiektów takich jak gałęzie drzew. Zastosowane techniki przetwarzania sygnału w połączeniu z doskonałą konstrukcją mechaniczną sprawiają, że czujka idealnie sprawdza się w trudnych warunkach pogodowych.

Technologia przetwarzania sygnału mikrofalowego LTD-Tech procesor sygnału mikrofalowego podlega decyzyjnie o wygenerowaniu alarmu na podstawie pomiaru długości przesłaniania światła. Zapobiega to wywołaniu alarmu przez obiekt, które sprzeczne są porażką, ale nie przesłaniają, jak gałęzie drzew czy mrozca słońca. Wybór poziomu czułości przez użytkownika Czujki są wyznaczone w dwa ustawienia czułości PIR do wyboru przez użytkownika. Czujka standardowa jest ustawiona automatycznie, aby ograniczyć do minimum fałszywe alarmy. W tym ustawieniu detektor będzie wykrywał normalne warunki otoczenia. Czujka posiada jest ustawieniem zaalarmem w lokalizacjach, gdzie potencjalny intruz porusza się tylko niewielką częścią swojego ciała. W tym ustawieniu detektor będzie wykrywał normalne warunki otoczenia. W tym ustawieniu intruz jest identyfikowany szybko, jednak wymaga prawdopodobnie fałszywych alarmów. Wyjście regulowanego przesłaniania światła Optico przekazuje alarmowego sygnału bezpośrednio do przekaźnika czasowego C, który przekaże alarm na wyjście po upływie 1 sekundy od wywołania alarmu i podlega ustawieniom przez użytkownika elementów czasowych. Przekaznik posiada w tym stanie przez ustawienie czas od ostatniego alarmu (2 jest nastawiany zawsze po pojawieniu się nowego alarmu).

Tryb 2/LSB Od tego ustawienia mikroprzełącznika zależy, czy detektor generuje alarm w trybie 1 (gdzie dwa technologie równocześnie wykrywają stan alarmowy) czy w trybie 2/LSB (gdzie alarmy jest wykrywany albo przez technologię PIR albo przez technologię mikrofalową). Tryb 2/LSB może w niektórych warunkach przyspieszyć wykrywanie intruzów, ponieważ detektor aktywuje przekaźnik alarmu na podstawie sygnału wyjściowego pochodzącego z jednej technologii.

Tryb dzień/nocny Mikroprzełącznik umożliwia określenie, czy urządzenie ma generować alarm tylko w nocy. Ustawienie przełącznika w pozycji ON powoduje zaalarmowanie alarmów i przesłanie ich czasowych w ciągu dnia. Jeśli kontrolki są aktywne, będą one cały czas informowały o stanie detektora.

Diody sygnalizacyjne LED W diodach sygnalizacyjnych LED w wysokiej jasności (jedna czerwona i jedna zielona) wykorzystywana jest ta sama technologia, co w sygnalizacji ultrazw, pozwalająca na uzyskanie lepszej widoczności w ciemności. Mikroprzełącznik umożliwia wyłączenie tych diód podczas normalnej pracy detektora w celu oszczędzania energii.

Odporność na cyrkulację powietrza i owady Normalizacja wymaga komora optyczna sprawna, że cyrkulacja powietrza i owady nie mają wpływu na działanie detektora.

rys. 1. sekcja szerokości.