Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:25

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-od850-f1-zewnetrzny-p-4933.html



Czujnik PIR + mikrofala OD850-F1 zewnętrzny

Cena brutto	**765,06 zł**
Cena netto	**622,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**05147**

Opis produktu

Zewnętrzny czujnik ruchu OD 850 Bosch

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

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

Technologia przetwarzania sygnału mikrofalowego LTD Ten procesor sygnału mikrofalowego podejmuje decyzję o wygenerowaniu alarmu na podstawie pomiaru długości przemieszczenia liniowego celu. Zapobiega to wywoływaniu alarmu przez obiekty, które wprawdzie się poruszają, ale nie przemieszczają, jak gałęzie drzew czy wiszące szyldy. Wybór poziomu czułości przez użytkownika Czujki są wyposażone w dwa ustawienia czułości PIR do wyboru przez użytkownika: Czułość standardowa jest ustawieniem zalecanym, aby ograniczyć do minimum liczbę fałszywych alarmów. W tym ustawieniu detektor toleruje ekstremalne warunki otoczenia. Czułość podrzędna jest ustawieniem zalecanym w lokalizacjach, gdzie potencjalny intruz pokrywałby tylko niewielką część chronionego obszaru. W tym ustawieniu detektor toleruje normalne warunki otoczenia. W tym ustawieniu intruz jest identyfikowany szybciej, jednak wzrasta prawdopodobieństwo fałszywych alarmów. Wyjście regulowanego przekaźnika czasowego Oprócz przekaźnika alarmowego istnieje jeszcze nienadzorowany styk przekaźnika czasowego C, który zmienia stan na przeciwny po upływie 1 sekundy od wywołania alarmu i podlega ustawionemu przez użytkownika sterownikowi czasowemu. Przekaźnik pozostaje w tym stanie przez ustawiony czas od ostatniego alarmu (i jest resetowany zawsze po pojawieniu się nowego alarmu).

Tryb I/LUB Od tego ustawienia mikroprzełącznika zależy, czy detektor generuje alarm w trybie I (gdy obie technologie równocześnie wykrywają stan alarmowy) czy w trybie LUB (gdy stan alarmowy jest wykrywany albo przez technologię PIR albo przez technologię mikrofalową). Tryb LUB może w niektórych warunkach przyspieszyć wykrywanie intruzów, ponieważ detektor aktywuje przekaźnik alarmu na podstawie sygnału wejściowego pochodzącego z jednej technologii.

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

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

Odporność na cyrkulacje powietrza i owady Hermetycznie zamknięta komora optyczna sprawia, że cyrkulacje powietrza i owady nie mają wpływu na działanie detektora.