

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzny-dualny-czujnik-bosch-od850-pir-mw-p-16.html>



ZEWNĘTRZNY DUALNY CZUJNIK BOSCH OD850 PIR + MW

Cena brutto	380,00 zł
Cena netto	308,94 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	21
Producent	Bosch

Opis produktu

Czujka zewnętrzna Bosch OD850 stanowi połączenie technologii mikrofalowej z pasywną podczerwienią (PIR) oraz zaawansowanym przetwarzaniem sygnału. Sygnały z PIR przetwarzane są za pomocą technologii **Motion Analyzer II**, a z podsystemu mikrofalowego — na podstawie **pomiaru przemieszczenia liniowego (LTD)**. Czujki potrafią rozróżnić słabe, powtarzające się ruchy (np. gałęzie drzew na wietrze) od celowych ruchów intruzów. Dzięki temu urządzenie posiada doskonałą skuteczność wykrywania w różnych warunkach pogodowych.

Czujka nie posiada funkcji ignorowania zwierząt.

Przeznaczona jest do **zastosowań zewnętrznych** oraz pracy w niesprzyjających warunkach środowiskowych.

Cechy produktu:

- technologia przetwarzania sygnałów PIR Motion Analyzer II
- przetwarzanie sygnałów z podsystemu mikrofalowego na podstawie pomiaru przemieszczenia liniowego (LTD)
- 2 poziomy czułości:
 - czułość standardowa - zalecana, gdy należy zminimalizować liczbę fałszywych alarmów (tolerowane są ekstremalne warunki otoczenia);
 - czułość pośrednia - jest zalecana w miejscach, gdzie potencjalny intruz pokrywałby tylko niewielką część chronionego obszaru (czujka toleruje normalne warunki otoczenia).
- możliwość regulacji wyjścia przekaźnika czasowego w zakresie od 2 sekund do 10 minut
- tryb AND/OR
- diody LED o wysokiej jasności (1 czerwona i 1 zielona; jest możliwość wyłączenia ich mikroprzełącznikiem)
- hermetycznie zamknięta komora optyczna sprawia, że cyrkulacje powietrza i owady nie mają wpływu na działanie czujki.

Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II sprawia, że alarm jest wyzwalany po uprzedniej analizie amplitudy, taktowania, czasu trwania oraz polaryzacji sygnałów powodowanych przez różne progi i okna czasowe. Pozwala to na eliminację zaburzeń termicznych i dużych poziomów natężenia oświetlenia powodowanych przez grzejniki i klimatyzację, gorące i zimne ruchy powietrza, światło słoneczne i sztuczne oświetlenie.

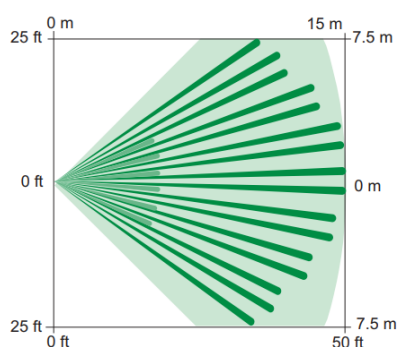
Przetwarzanie sygnałów z podsystemu mikrofalowego na podstawie pomiaru przemieszczenia liniowego - wykorzystując zjawisko Dopplera do pomiarów odległości między intruzem, a detektorem. Celem tego jest eliminacja alarmów nie pochodzących od człowieka (np. ruchu liści i gałęzi).

Regulowane wyjście przekaźnika czasowego (typu C), który zmienia stan 1 sek po alarmie i podlega nastawionemu przez użytkownika programatorowi czasowemu. Jego działanie kończy się po określonym czasie od ostatniego alarmu (liczonym od nowa po każdym nowym alarmie).

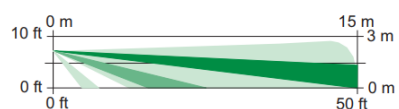
Tryb AND/OR (mikroprzełącznik) decyduje o tym, czy czujka zgłasza sytuacje alarmowe w trybie AND (gdy stan alarmowy jest wykrywany przez oba podsystemy równocześnie) czy w trybie OR (gdy stan alarmowy jest wykrywany przez podsystem PIR lub mikrofalowy). Tryb OR umożliwia w pewnych warunkach szybsze wykrywanie, ponieważ przekaźnik alarmowy czujki jest uaktywniany na podstawie sygnału tylko z jednego podsystemu.

Specyfikacja techniczna:

- wyjścia alarmowe:
 - nie stosować z obciążeniami pojemnościowymi lub indukcyjnymi.
 - Typ A: normalnie zwarty styk otwierany w stanie alarmu.
 - Typ C: styk przekaźnika czasowego zmienia stan w chwili alarmu i podlega ustawionemu przez instalatora programatorowi czasowemu.
 - Obciążenie styków: 3 W, maks. 125 mA, maks. 25 VDC dla obciążeń rezystancyjnych DC, ochrona przez rezystor 4,7 Ω , ½ W na wspólnej odnodze C przekaźnika
- zabezpieczenie antysabotażowe: styki normalnie zwarte (przy założonej pokrywie) o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 25 VDC
- odporność na warunki atmosferyczne i akty wandalizmu
- materiał: poliwęglan
- stopień ochrony: IP54
- temperatura pracy: -35°C ... +54°C
- wilgotność względna: 0 - 95% bez kondensacji
- zasilanie: 10-15V DC (przy 22 mA w trybie gotowości)
- pobór prądu: 62 mA (max.)
- wymiary: 16,5 x 8,25 x 6,35 cm
- waga: 40 g



Widok z góry
Standardowy zasięg szerokokątny: 15 m x 15 m



Widok z boku
Standardowy zasięg szerokokątny: 15 m x 15 m

W zestawie:

- czujnik Bosch OD850 - 1 szt;
- uchwyt ścienny Bosch B335 - 1 szt;
- instrukcja.