

OD850-F1E Czujka zewnętrzna PIR + MW dualna BOSCH

Producent: Bosch

Cena netto: 671.00 zł

Cena brutto: 825.33 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Czujnik zewnętrzny TriTech **OD850-F1E** firmy **Bosch** jest to jedno z najlepszych urządzeń w swojej klasie. Ze względu na optymalny zasięg 15 x 15 metrów oraz kąt detekcji około 85-90 stopni idealnie nadaje się do pracy zarówno w pomieszczeniach z niesprzyjającymi warunkami środowiskowymi, jak również na zewnątrz budynków.

Urządzenie stanowi kombinację dwóch czujników: **PIR** (z technologią przetwarzania sygnałów Motion Analyzer II) oraz czujki mikrofalowej **MW** (z przetwarzaniem sygnałów na podstawie pomiaru przemieszczenia LTD).

Parametry techniczne OD850 Bosch:

- Dualna czujka ruchu: **PIR + MW**
- Możliwość montażu na zewnątrz
- Klasa szczelności IP54
- Dwa poziomy czułości
- Możliwość regulacji wyjścia przekaźnika czasowego w zakresie od 2 sekund do 10 minut
- Tryb AND / OR
- Zasięg: 15 x 15m
- Zakres temperatur pracy: -35 °C - +54 °C
- Wymiary [mm]: 165 x 82,5 x 63,5
- Waga [g]: 40
- Właściwości: odporność na warunki atmosferyczne i akty wandalizmu
- Materiał obudowy: poliwęglan
- Zasilanie:
 - Pobór prądu: 62 mA (maks.)
 - Moc wejściowa: 10 - 15 VDC przy 22 mA w trybie gotowości

Właściwości detektora OD850-F1E firmy Bosch

- **Odporność na cyrkulacje powietrza i owady** Hermetycznie zamknięta komora optyczna sprawia, że cyrkulacje powietrza i owady nie mają wpływu na działanie czujki.
- **Tryb AND/OR** Ustawienie tego mikroprzełącznika 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.
- **Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II** - Technologia analizy ruchu wykorzystująca wiele progów oraz okna czasowe do analizy czasu, amplitudy, okresu i polaryzacji sygnałów. Identyfikacja wszystkich wymienionych sygnałów wpływa na decyzję o wzbudzeniu alarmu. 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** - Technologia analizy ruchu wykorzystująca zjawisko Dopplera do pomiarów odległości między intruzem, a detektorem, której zadaniem jest eliminacja alarmów nie pochodzących od człowieka, tj. ruchy gałęzi i liści.
- **Dwa poziomy czułości** Użytkownik ma do wyboru dwa poziomy czułości podsystemu PIR: Czułość standardowa jest zalecana, jeśli należy zminimalizować liczbę fałszywych alarmów. W tym ustawieniu tolerowane są ekstremalne warunki otoczenia. Czułość pośrednia jest zalecana w miejscach, gdzie potencjalny intruz pokrywałby tylko niewielką część chronionego obszaru. W tym ustawieniu czujka toleruje normalne warunki otoczenia. Pozwala to na szybsze rozpoznanie intruzów, ale może wywoływać więcej fałszywych alarmów.
- **Regulowane wyjście przekaźnika czasowego** Oprócz przekaźnika alarmu istnieje także nienadzorowany przekaźnik czasowy typu C, który zmienia stan 1 sekundę 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).
- **Diody LED** - Diody LED o wysokiej jasności (jedna czerwona i jedna zielona) są dobrze widoczne w świetle dziennym dzięki technologii stosowanej w sygnalizacji drogowej. Jeśli diody te nie są potrzebne, użytkownik może je wyłączyć za pomocą mikroprzełącznika, aby zmniejszyć zużycie energii.

Zawartość opakowania:

- Czujnik OD850 Bosch - 1 szt.
- Uchylny uchwyt B338 - 1 szt.
- Instrukcja