

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-blue-line-isc-cdl1-wa15ge-p-20982.html>

Czujnik PIR + mikrofala Blue Line ISC-CDL1-WA15GE

Cena brutto	384,22 zł
Cena netto	312,37 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23064

Opis produktu

CZUJKA TRITECH Z AM BOSCH ISC-CDL1-WA15GE

ISC-CDL1-WA15GE należy do nowoczesnej serii czujników BOSCH Commercial Series TriTech AM z funkcją antymaskingu. Urządzenia TriTech powstały z myślą o wysokiej skuteczności wykrywania naruszenia i odporności na fałszywe alarmy w zastosowaniach komercyjnych.

Detektory ruchu z serii Commercial Series wykorzystują mikrofalowy radar dopplerowski i technologię pasywnej podczerwieni (PIR) w połączeniu z zaawansowanym przetwarzaniem sygnału. Funkcje takie jak zintegrowane oporniki EOL do wyboru, przesuwana samoblokująca obudowa wyposażona w poziomnicę pęcherzykową oraz zdejmowany blok specjalnie dopasowanych zacisków unoszonych sprawiają, że ich montaż jest łatwiejszy, szybszy i bardziej niezawodny.

WŁAŚCIWOŚCI ISC-CDL1-WA15GE

Charakterystyka detekcji ruchu

ISC CDL1 WA15GE w swoich działaniach opiera się o detektor PIR i mikrofalowy radar Dopplerowski i charakteryzuje go zasięg detekcji 15 x 15 metrów.

Antymasking z aktywną IR

BOSCH ISC-CDL1-WA15GE jest wyposażona w antymasking aktywnej podczerwieni, dzięki któremu czujka wykrywa próby przysłonięcia pola widzenia na dwa sposoby: przez soczewki i za pomocą odbicia.

Przetwarzanie zakłóceń

Mikrofalowe adaptacyjne przetwarzanie zakłóceń to funkcja, która pozwala na dopasowanie czułości do zakłóceń tła, redukując liczbę fałszywych alarmów wywołanych powtarzającymi się sygnałami bez wpływu na czułość wykrywania intruzów.

Czujnik odporny na małe zwierzęta

Funkcja niewrażliwości na małe zwierzęta zaimplementowana w ISC-CDL1-WA15GE powoduje zmniejszenie liczby fałszywych alarmów wywołanych przez zwierzęta do 4,5 kg, poruszające się po podłodze w zasięgu czujki.

Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP jest funkcją umożliwiającą praktycznie natychmiastową reakcję na obecność intruza bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czulość jest zależna od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Instalator może sam ustalić poziom czułości, co skutkuje większą niezawodnością. Funkcja ta sprawia, że ISC-CDL1-WA15GE jest świetnym rozwiązaniem do miejsc wymagających zwiększonego bezpieczeństwa, takich jak banki, sklepy z biżuterią czy apteki.

Odporność na uderzenia i zakłócenia o częstotliwości radiowej

ISC-CDL1-WA15GE posiadaudoskonaloną odporność na fałszywe alarmy z zewnętrznych źródeł, w tym zakłóceń radiowych, szumu impulsowego, a także wpływów fizycznych. Zastosowanie czujnika piroelektrycznego z wbudowanym mechanizmem filtrowania sygnałów, najwyższej jakości elementami elektrycznymi oraz konstrukcją, która zapewnia najlepszy sygnał w stosunku do szumów, oraz zaawansowanemu przetwarzaniu sygnału, sprawia, że czujki te są w większym stopniu odporne na fałszywe alarmy.

ZASTOSOWANIE

Montaż czujki

Zalecana wysokość montażu czujnika wynosi 2,3-2,75 m i nie wymaga regulacji. W efekcie skraca się czas instalacji przy zwiększeniu skuteczności wykrywania. Instalowany może być zarówno w pionie i w poziomie.

ISC-CDL1-WA15GE można zamontować:

- w rogu, wykorzystując skośne krawędzie podstawy czujki;
- na płaskiej ścianie, mocując podstawę czujki bezpośrednio na powierzchni;
- a płaskiej ścianie przy użyciu uchwyty uchylnego B328 lub uchwyty przegubowego B335;
- na suficie na opcjonalnym uchwycie sufitowym B338.

Zintegrowane oporniki EOL

Zintegrowane oporniki EOL do wyboru na zworze pozwalają na zmniejszenie zapotrzebowanie na dodatkowe kable i co za tym idzie - skracają czas instalacji czujki.

Samoblokująca obudowa i zdejmowany zacisk

Przesuwana samoblokująca obudowa została zaopatrzona w dwuosiową poziomice pęcherzykową oraz zdejmowany blok specjalnie dopasowanych zacisków, które sprawiają, że instalacja jest łatwiejsza i niezawodna.

Chroniona, hermetycznie zamknięta komora optyczna i układy elektroniczne

Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki hermetycznie zamkniętej komorze optycznej na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary	120 mm x 70 mm x 55 mm
Materiał	Udaroodporne tworzywo ABS
Kolor	Biały
Rozmiar kabla do zacisków	Ø 0,40–1,29 mm (26 AWG do 16 AWG) (UL: 22 AWG do 16 AWG)
Otoczenie	Zgodność z klasą środowiskową II (EN50130-5)
Wilgotność względna	93% bez kondensacji
Temperatura pracy	od -30 do +55°C UL: od 0°C do +49°C
Prąd	Czuwanie: 15 mA (UL: maksymalne natężenie 35 mA)
Napięcie (robocze)	9-15 VDC
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI)	Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w zakresie od 150 kHz do 2,7 GHz przy natężeniu pola poniżej 10 V/m
Przełącznik alarmu, przełącznik usterki	półprzewodnikowe nadzorowane styki, normalnie zwarte, o obciążalności <100 mA, 25 V, 2,5 W
Sabotaż	Nadzorowane styki, normalnie zwarte, o obciążalności <100 mA, 25 V, 2,5 W
Oporniki EOL	Alarm: 1,0 k; 2,2 k Zabezpieczenie przeciwsabotażowe: 1,0 k; 2,2 k; 33 k Problem: 2,2 k; 12 k