Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:38

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 poziomicę 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 wywoływanych 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. Czułość 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 uchwytu uchylnego B328 lub uchwytu 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 poziomicę 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<br>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 |
| Przekaźnik alarmu, przekaźnik 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<br>Zabezpieczenie przeciwsabotażowe: 1,0 k; 2,2 k; 33 k<br>Problem: 2,2 k; 12 k |