

DD1012

Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW

Opatentowany radar z kontrolą zasięgu

Dualne czujki ruchu rodziny 1000 są wykonane z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań firmy CarrierFS.

Opatentowana technologia tzw. bramkowanej kontroli zasięgu radaru pozwala na precyzyjne wyznaczenie granicy zasięgu tej części czujki. Pozwala również na dokładny pomiar odległości do obiektu. Te cechy pozwalają na eliminację fałszywych alarmów przez obiekty spoza strefy detekcji. 4-stopniowa regulacja zasięgu radaru przez instalatora pozwala prawidłowo ustalić czułość.

Radar czujki pracuje w paśmie 5.8GHz, co eliminuje zakłócenia z i dla sieci bezprzewodowych WiFi (2.4GHz).

Wielokurtynowa optyka lustrzana

Czujki ruchu CarrierFS posiadają zaawansowaną optykę lustrzaną. Unikalna technologia umożliwia stopniowanie ostrości, co z kolei tworzy ciągłą kurtynę, zapobiegającą utracie śledzonego obiektu. Duża powierzchnia obserwacji pozwala stosować czujkę zarówno w małych jak i dużych pomieszczeniach bez ryzyka fałszywych alarmów. Duża ilość kurtyn i dostępne maskownice pozwalają swobodnie kształtować charakterystykę przestrzenną czujki.

Współpraca dwóch technologii

Połączenie dwóch technologii - radarowej (mikrofalowej) oraz PCP pozwala na lepszą detekcję intruza i eliminację fałszywych alarmów, szczególnie ważną przy pracy czujki w trudnych warunkach środowiskowych.

Algorytm detekcji nie jest prostym połączeniem dwóch sygnałów operatorem AND. W czujce każdy sygnał jest analizowany indywidualnie i wpływa na końcowy wynik cyfrowej analizy.

To zapewnia nie tylko doskonałą czułość ale również detekcję intruza w przypadku zaistnienia tylko jednego ze składników procesu decyzyjnego z odpowiednią wagą.

Łatwość instalacji

Czujki serii 1000 są proste w instalacji:

1. Możliwość montażu na różnych wysokościach oraz na pochyłych ścianach
2. Ograniczony wpływ obiektów umieszczonych w polu widzenia czujki na jej pokrycie
3. Stała czułość w całym zakresie, regulacja zasięgu części radarowej.
4. Wbudowane rezytory końca linii (EOL) z wieloma opcjami do wyboru
5. Złącze typu plug-in modułu elektroniki w podstawie czujki.

Kompletna rodzina czujek

W skład serii 1000 wchodzi czujki ruchu w różnych obudowach, z różnym zakresem detekcji, antymaskingiem, dualne i w wersjach odpornych na ruch niewielkich zwierząt. Dzięki szerokiej ofercie czujek istnieje możliwość wykorzystania ich w praktycznie każdej aplikacji.



Szczegóły

- Opatentowana technologia kontroli zasięgu czujki MF
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Zaawansowane przetwarzanie sygnałów zmniejszające ryzyko wystąpienia fałszywych alarmów
- Tryb ekologiczny z wyłączaniem części mikrofalowej w ciągu dnia
- Brak zmian czułości wynikającej z różnych wysokości montażu czujek i wielkości pomieszczenia
- Możliwość montażu na pochyłych ścianach
- Złącze typu plug-in modułu elektroniki
- Optyka odporna na zabrudzenia
- Współpraca dwóch technologii w procesie decyzyjnym
- Możliwość wyboru charakterystyki poprzez maskowanie lustra
- Spełnia wymagania normy EN50131-2-2 Grade 2

DD1012

Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Technologia	Dualna
Zastosowanie	Uchwyt ścienny
Anti masking	Nie
Nieczuła na zwierzaki	Nie
Kamera	Nie
Zestaw sygnalizacji wyważenia	ST400
Czas rozruchu czujki	60 s

Wykrycie

Maks. zasięg wykrywania	12 m
Wybór zasięgu detekcji	4, 6, 9, or 12 m selectable via dip switches
Liczba kurtyn	9
Pole widzenia	78°
Częstotliwość mikrofal (znam.)	5.8 GHz
Maks. sygnał mikrofalowy (z 1 m)	0.003 μ W/cm ²
Ochrona przed przeczołganiem	Tak
Zakres szybkości celu	0.2 to 3.0 m/s
Pamięć alarmów	Tak
Czas alarmowania	3 sek
Odporność na szumy szczytowe	2 V (at 12 VDC)

Przewodowy / Bezprzewodowy

Przewodowy / bezprzewodowy	Przewodowy
----------------------------	------------

Wejścia / wyjścia

Charakterystyka przekaźnika alarmowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Charakterystyka przekaźnika sabotażowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Konfiguracja przekaźnika	Wiele wartości EOL
Linie zdalnego nadzoru	Dzień/Noc, Test krokowy

Elektryczne

Wartość zasilania	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Pobór prądu	5 to 16 mA (8 mA nominal)

Fizyczne

Wymiary	126 x 63 x 50 mm
Masa netto	120 g
Wysokość montażu	1.8 do 3 m

Środowiskowe

Temperatura pracy	-10 to +55° C
Wilgotność względna	95% max. noncondensing
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP30 IK04

Regulacyjnych

Stopień zabezpieczenia	Klasa 2 wg EN50131
------------------------	-----------------------

