DD1012AM

Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW, AM

Opatentowany radar z kontrolą zasięgu

Dualne czujki ruchu rodziny 1000 są wykonane z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań firmy KGS F&S.
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).
W celu zwiększenia bezpieczeństwa, radar wykrywa próbę podejścia zbyt blisko czujki

Wielokurtynowa optyka lustrzana

Czujki ruchu KGS F&S 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 krutyn i dostępne maskownice pozwalają swobodnie kształtować charakterystykę przestrzenną czujki.
Zaawansowany aktywny układ AM wykrywa próbę przesłonięcia/nakrycia 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



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
- Wykrywanie próby podejścia zbyt blisko i przesłonięcia (AM dla MF i PCP)
- Współpraca dwóch technologii w procesie decyzyjnym
- Możliwość wyboru charakterystyki poprzez maskowanie lustra
- Spełnia wymagania normy EN50131-2-2 Grade 3

W skład serii 1000 wchodzą 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.

DD1012AM

Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW, AM

Specyfikacja techniczna

General

Technology	Dual
Application type	Muurmontage
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	12 m
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Multiple EOL values
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

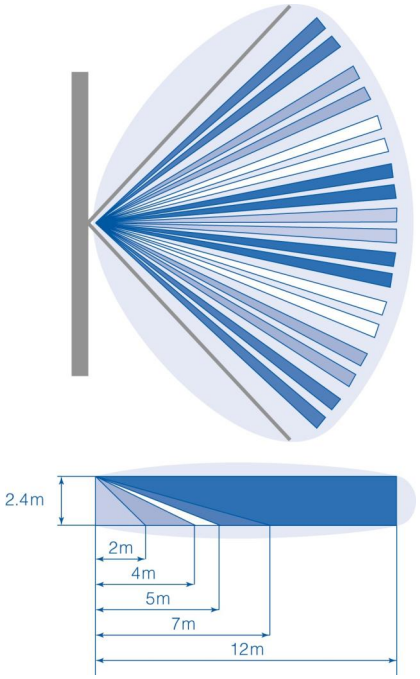
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3



Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57