DDV1016AM-D

Czujka dualna 16m 50ft 9 kurtyn AM VdS/EN Grade III

Opatentowana technologia radarowa z ograniczeniem zasięgu

Czujniki ruchu z serii DD1000 zawierają opatentowaną przez firmę KSG Fire & Security i unikalną technologię radarową z regulowanym zasięgiem, umożliwiającą instalatorowi określenie wyraźnej granicy działania, ponieważ radar jest używany do pomiaru odległości między czujnikiem a poruszającymi się obiektami. Użytkownik końcowy pozbędzie się wszelkich uciążliwych alarmów generowanych przez ruchy poza wzorcem wykrywania.
Każdy czujnik ruchu jest wyposażony w 4 możliwe zakresy radaru, które można wybrać za pomocą przełączników DIP, co umożliwia dostosowanie wzorca wykrywania do pomieszczenia, w którym czujnik ruchu jest zainstalowany.
Radar działa na częstotliwości 5,8 GHz i nie będzie zakłócał żadnej sieci WIFI.

Technologia PIR w połączeniu z opatentowaną optyką lustrzaną

Nasza opatentowana technologia lustra optycznego tworzy ciągłą kurtynę wykrywania od poziomu podłogi do wysokości instalacji.
W naszej serii DDV1016 stosujemy piroelement dwuelementowy generujący 2 kurtyny wolumetryczne dla każdego z 9 zestawów kurtyn.

Współpracujące technologie wykrywania

Dualne czujki ruchu generują alarm w zależności od tego, co obie technologie - radar i PIR – dostrzegły w zasięgu wykrywania.
Nasza podwójna technologia wykracza poza prostą funkcję „ORAZ”: klasyfikuje sygnały z każdej technologii – radaru z ograniczaniem zasięgu i PIR – w celu uzyskania najlepszych wyników bez wrażliwości na niepożądane źródła sygnału. Ta technologia zapewnia jednolitą czułość we wszystkich kierunkach.

Łatwość i elastyczność instalacji

1. Toleruje różne nachylenia ściany i różne wysokości montażu.
2. Ograniczona utrata zasięgu, gdy przedmioty znajdują się w polu widzenia PIR.
3. Łatwe ustawianie zasięgu radaru za pomocą przełączników DIP w celu dostosowania wzorca wykrywania do własnych potrzeb.
4. Wiele wbudowanych wartości rezystorów końca linii z dostępną opcją „łatwego okablowania”.
5. Złącze wtykowe.

Antymasking (optyczny i radarowy)

Zastosowanie technologii aktywnej podczerwieni i radaru zapewnia doskonałą funkcjonalność antymaskingu, która zabezpiecza czujnik ruchu wewnątrz i na zewnątrz. Weryfikacja radarowa zapobiega wystąpieniu niepożądanych alarmów AM spowodowanych m.in. owady. W ustawieniu zaawansowanym alarm AM jest utrzymywany do momentu usunięcia skutecznego źródła antymaskingu (np. spray,



Szczegóły

- Opatentowana technologia radarowa z możliwością ograniczenia granicy wykrywania radaru
- Technologia PIR z opatentowaną technologią kurtyny lustrzanej
- Wariant antymaskingu wykorzystujący aktywną podczerwień i technologię radarową do ochrony przed działaniami sabotażowymi na zewnątrz i wewnątrz czujnika ruchu
- Inteligentna decyzja o alarmie na podstawie klasyfikacji sygnału PIR i alarmu radarowego
- Automatyczna ciągła autodiagnostyka we wszystkich technologiach
- Tryb zielony: opcja wyłączenia wiązki radarowej, gdy system bezpieczeństwa nie jest uzbrojony

taśma,…). Nawet częściowe maskowanie – a więc wykraczające poza normę EN Grade III – zostanie wykryte.

Inne czujki z rodziny

Rodzina obejmuje czujki ruchu z różnym zasięgiem wykrywania, dwoma rodzajami technologii antymaskingu oraz odpornością na zwierzęta.
Spójna estetyka rodziny różnych modeli zapewnia profesjonalne podejście podczas instalacji różnych typów czujek.

Algorytm oparty o sieci neuronowe

Firma Aritech opracowała ulepszony algorytm oparty na najnowocześniejszej technologii sieci neuronowych, aby poprawić wydajność wykrywania i zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów wyzwalanych przez źródła zewnętrzne. Sieci neuronowe są szkolone do efektywnego wyodrębniania złożonych cech obrazu; pozwala to na wykrycie powolnego ruchu w dalszej odległości od detektora.
Algorytm ten ma na celu jeszcze dalszą poprawę odporności na fałszywe alarmy, co jest kluczowym problemem w przypadku głównych zastosowań czujników.

DDV1016AM-D

Czujka dualna 16m 50ft 9 kurtyn AM VdS/EN Grade III

Specyfikacja techniczna

General

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

Detection

Max. detection range	16 m
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	2 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Certification	EN50131 Grade 3, VdS

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