

DD1012AM-N

12 m, dualna, 9 kurtyn antymasking, cyfrowy pyroelemen

Opatentowana technologia radaru z bramkowaniem zasięgu

Czujniki ruchu serii DD1000 wykorzystują opatentowaną i unikalną technologię radaru z bramkowaniem zasięgu, która umożliwia instalatorowi zdefiniowanie wyraźnej granicy zasięgu radaru, ponieważ radar jest używany do pomiaru odległości między czujnikiem a poruszającymi się obiektami. Efektywnie użytkownik końcowy pozbędzie się wszelkich uciążliwych alarmów generowanych przez ruchy poza wzorcem detekcji.

Każdy czujnik ruchu ma 4 możliwe zakresy radaru wybierane za pomocą przełączników DIP, co pozwala na dostosowanie wzorca wykrywania do pomieszczenia, w którym zainstalowany jest czujnik ruchu.

Radar działa na częstotliwości 5,8 GHz i nie będzie zakłócał żadnych sieci Wi-Fi.

Czujnik ruchu DD1012AM-N zawiera nowy cyfrowy pirotechniczny, który zapewnia lepszą jakość sygnału i lepszą odporność na zakłócenia elektryczne.

Technologia PIR w połączeniu z opatentowaną optyką lustrzaną

Nasza opatentowana technologia lusterek optycznych ma tę zaletę, że przesuwająca się ostrość tworzy ciągłą kurtynę wykrywania od poziomu podłogi do wysokości instalacji.

W naszej serii DD1012 używamy podwójnego elementu pirotechnicznego generującego 2 kurtyny wolumetryczne dla każdego z 9 zestawów kurtyn.

Technologie wykrywania współpracujące ze sobą

Te dualne czujniki ruchu generują alarm w zależności od tego, co obie technologie — radar z bramkowaniem i PIR — wykryły w swoim zasięgu wykrywania.

Ale nasza podwójna technologia wykracza poza prostą funkcję „AND”: klasyfikuje sygnały z każdej technologii – radaru z bramką dystansową i PIR – w celu uzyskania najlepszego wyniku alarmu bez wrażliwości na uciążliwe źródła sygnału. Ta technologia zapewnia jednolitą czułość we wszystkich kierunkach kursu.

Łatwość i elastyczność instalacji

1. Toleruje odchylenie kąta ściany i różne wysokości montażu.
2. Ograniczona utrata zasięgu po umieszczeniu obiektów w polu widzenia PIR.
3. Łatwe ustawianie zasięgu za pomocą przełączników DIP radaru z bramką zasięgu w celu dostosowania wzorca wykrywania do potrzeb.
4. Wiele wbudowanych wartości rezystorów końca linii z dostępną opcją „łatwego okablowania”.
5. Złącze wtykowe.

Antymasking (optyczny i radarowy)



Details

- Opatentowana technologia radaru bramkującego zakresem z możliwością wyboru, wyraźnie określająca granicę wykrywania radaru
- Technologia PIR z opatentowaną optyką lustrzanej kurtyny
- Wariant antymaskingu wykorzystujący technologię Active Infrared i radar do ochrony przed akcjami sabotażowymi na zewnątrz i wewnątrz czujnika ruchu
- Inteligentna decyzja alarmowa oparta na klasyfikacji sygnału alarmu PIR i radaru
- Automatyczna ciągła autodiagnostyka we wszystkich technologiach
- Tryb ECO: opcja wyłączenia technologii radarowej, gdy system bezpieczeństwa nie jest uzbrojony
- Posiada kilka atestów bezpieczeństwa, w tym EN Grade III
- Zawiera nowy cyfrowy pyro, który wykrywa wahania temperatury z dużą precyzją

Zastosowanie aktywnej podczerwieni i technologii radarowej zapewnia doskonałą funkcjonalność antymaskingu, która nadzoruje czujnik ruchu wewnątrz i na zewnątrz. Weryfikacja radarowa zapobiega niechcianym alarmom AM spowodowanym m.in. owady. W ustawieniach zaawansowanych alarm AM jest utrzymywany do momentu usunięcia skutecznego źródła antymaskingu (np. spray, taśma,...). Nawet częściowe maskowanie – a więc wykraczające poza normę EN Grade III – zostanie wykryte w zaawansowanych ustawieniach

Inni członkowie rodziny

Ta rodzina obejmuje czujniki ruchu z wariantami zasięgu detekcji, dwoma rodzajami technologii maskowania antymaskingu oraz Pet Immunity.

Spójna estetyka rodziny różnych modeli zapewnia profesjonalne podejście podczas instalacji różnych typów czujników.

DD1012AM-N

12 m, dualna, 9 kurtyn antymasking, cyfrowy pyroelemen

Technical specifications

Ogólne

Technologia	Dualna
Zastosowanie	Wall mount
Anti masking	Tak
Nieczuła na zwierzaki	Nie
Kamera	Nie
Zestaw sygnalizacji wyważenia	Na płycie
Czas rozruchu czujki	60 s

Wykrywanie

Max. detection range	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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
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 -	Przewodowy
Bezprzewodowy	

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	10 mA nominal

Fizyczne

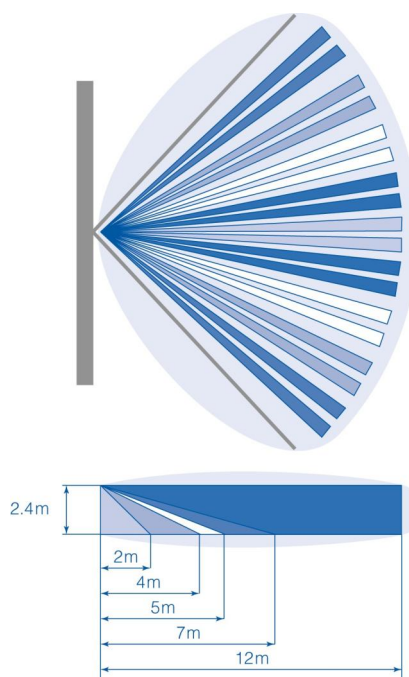
Wymiary	126 x 63 x 50 mm
Masa netto	120 g
Kolor	Biały
Wysokość montażu	1.8 do 3 m

Środowiskowe

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

Regulatory

Stopień zabezpieczenia wg EN50131	Grade 3
Zgodność	CE
Certyfikacja	INCERT, NFA2P, VdS



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security 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 26 May 2023 - 12:14