DD1012AM-N

12 m, dualna, 9 kurtyn antymasking, cyfrowy pyroelemen

Patented range gated radar technology

Motion sensors of the DD1000 Series incorporate a KSG Fire & Security patented and unique range gated radar technology allowing the installer to define a clear borderline of the radar range as the radar is used to measure distance between the sensor and moving objects. Effectively the end-user will get rid of any nuisance alarms generated by movements outside the detection pattern.
Every motion sensor comes with 4 possible radar ranges selectable via dip switches allowing the detection pattern to be tailored according to the room where the motion sensor is installed.
The radar operates on 5.8 GHz frequency.

The DD1012AM-N motion sensor incorporates a new digital pyro for an improved signal quality and a better immunity to electrical interferences.

PIR technology in combination with patented mirror optics

Our patented optical mirror technology gives the advantage of gliding focus, which creates a continuous detection curtain from floor level up to installation height.
Within our DD1012 series we are using a dual element pyro generating 2 volumetric curtains for each of the 9 curtain sets.

Detection technologies working together

These dual tech motion sensors generate an alarm depending on what both technologies – range gated radar and PIR – saw within its detection coverage.
But our dual tech go beyond a simple “AND” function : it classifies the signals from each technology – range gated radar and PIR – to have the best alarm result without being sensitive for nuisance signal sources. This technology creates a uniform sensitivity in all course directions.

Ease and flexibility of installation

1. Tolerates wall angle deviation and different mounting heights.
2. Limited loss of coverage when objects are placed in the field of the PIR vision.
3. Easy range setting via dip switches of the range gated radar in order to tailor the detection pattern to your needs.
4. Multiple build-in End-Of-Line resistor values with “easy wiring” option available.
5. Plug-in connector.

Anti-masking (optical and radar)

The use of Active Infrared and radar technology results in a superior anti-masking functionality that supervises the motion sensor on the inside and outside. Radar verification prevents from having unwanted AM alarms caused by e.g. insects. In advanced setting the AM alarm is held until the effective source of the anti-masking (e.g. spray,



Szczegóły

- 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

tape,…) has been removed. Even partial masking – so going beyond the EN Grade III standard – will be detected when in advanced setting.

Other members of the family

This family includes motion sensors with variants in detection range, two types of anti-masking masking technology and Pet Immunity. The consistent family aesthetics between the various models ensure a professional approach when installing different sensor types.

DD1012AM-N

12 m, dualna, 9 kurtyn antymasking, cyfrowy pyroelemen

Specyfikacja techniczna

General

Technologia	Double
Zastosowanie	Fixation murale
Anti masking	Yes
Nieczuła na zwierzaki	No
Kamera	No
Zestaw sygnalizacji wyważenia	Embarqué
Czas rozruchu czujki	60 s

Detection

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 µW/cm²
Ochrona przed przeczołganiem	Yes
Zakres szybkości celu	0.2 to 3.0 m/s
Pamięć alarmów	Yes
Czas alarmowania	3 secondes
Odporność na szumy szczytowe	2 V (at 12 VDC)

Wired/wireless

Przewodowy / bezprzewodowy	Wired

Inputs/outputs

Charakterystyka przekaźnika alarmowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Charakterystyka przekaźnika sabotażowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Konfiguracja przekaźnika	Valeurs EOL multiples
Linie zdalnego nadzoru	Jour/Nuit, Test de fonctionnement

Electrical

Wartość zasilania	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Pobór prądu	10 mA nominal

Physical

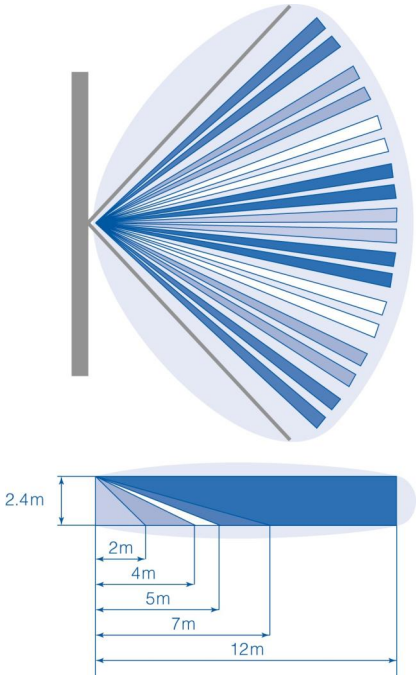
Wymiary	126 x 63 x 50 mm
Masa netto	120 g
Kolor	White
Wysokość montażu	1.8 à 3 m

Environmental

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

Regulatory

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



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