DDV1016

16m/50ft, Dubbele Technologie Detector, 9 gordijnen

Gepatenteerde “Range Gated Radar”-technologie

De bewegingsdetectoren van de DD1000-reeks zijn voorzien van de unieke “Range Gated Radar”-technologie van KGS Fire & Security. Hiermee kan de installateur een duidelijke grens van het radarbereik definiëren aangezien de radar gebruikt wordt om de afstand te meten tussen de detector en de bewegende objecten. De eindgebruiker zal hierdoor geen ongewenste alarmen meer ondervinden veroorzaakt door bewegingen van buiten het ingestelde detectiegebied. Iedere bewegingsdetector wordt geleverd met vier mogelijke radarbereiken die met dip-schakelaars kunnen ingesteld worden. Hierdoor kan het detectiepatroon aangepast worden aan de ruimte waarin de bewegingsdetector wordt geïnstalleerd. De radar werkt op een frequentie van 5.8GHz en zal hierdoor niet interfereren met WIFI-netwerken.

PIR-technologie met een gepatenteerde spiegeloptiek

Onze gepatenteerde spiegeloptiek met glijdende focusering (“gliding focus”) zorgt voor een uniforme gevoeligheid in het gehele detectiebereik en resulteert in een ononderbroken detectiegordijn vanaf de vloer tot de installatiehoogte.
Door gebruik te maken van een quad (viervoudig) pyro-element worden 4 volumetrische gordijnen gegenereerd voor elk van de 9 gordijnsets. In combinatie met onze Vector (VE)- technologie kunnen wij, ondanks de eerder kleine behuizing, een detectiebereik van 16 m realiseren.

Detectietechnologieën die samenwerken

Deze dubbele technologie bewegingsdetectoren genereren een alarm afhankelijk van wat beide technologieën – Range Gated Radar en PIR – gezien hebben in hun respectievelijk detectiebereik. Maar onze dubbele technologie gaat verder dan de klassieke “EN-functie: het classificeert de signalen van elke technologie- Range Gated Radar en PIR – om het beste detectieresultaat te bekomen zonder gevoelig te zijn voor ongewenste storingsbronnen. Deze technologie creëert een uniforme gevoeligheid in alle richtingen.

Gemak en flexibiliteit van installatie

1. Tolereert hoekafwijkingen en is geschikt voor verschillende montagehoogtes.
2. Beperkt dekkingsverlies wanneer objecten in het detectiebereik van de PIR geplaatst worden.
3. Eenvoudige instelling van het “Range Gated Radar”-bereik via dip-schakelaars om het detectiebereik aan uw behoeften aan te passen.
4. Verschillende ingebouwde eindelusweerstandswaarden beschikbaar, resulterend in een gemakkelijke bekabeling.
5. Plug-in connector.



Details

- Gepatenteerde “Range Gated Radar”-technologie waarmee het radarbereik nauwkeurig kan ingesteld worden.
- PIR- technologie met gepatenteerde spiegeloptiek
- Voorzien van de Vectortechnologie, die gebruik maakt van patroonherkenning waarmee doeltreffend signalen van stroobronnen kunnen geëlimineerd worden.
- Intelligente alarmverwerking gebaseerd op signaalclassificatie van de PIR- en radartechnologie.
- Automatische en permanente zelfdiagnose van alle technologieën
- Groene modus: via deze optie kan de radartechnologie uitgeschakeld worden wanneer het beveiligingssysteem niet ingeschakeld is (vb. tijdens de dag).
- Verschillende certificeringen: o.a. UL/ULc, EN graad 2, Incert

DDV1016

16m/50ft, Dubbele Technologie Detector, 9 gordijnen

Technische specificaties

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	ST400 (optional)
Detector start-up time	60 s

Detection

Max. detection range	16 m
Detection range	16 m
Detection range selection	10, 12, 14, 16 m selectable via dip switches
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	78°
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	0.003 µW/cm²
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s
Peak-to-peak ripple immunity	2V (at 12 VDC)

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Alarm relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Tamper relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Relay configuration	Multiple EOL values
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Electrical

Power supply value	9 to 15 VDC (12V nominal)
Current consumption	16 mA 8 mA

Physical

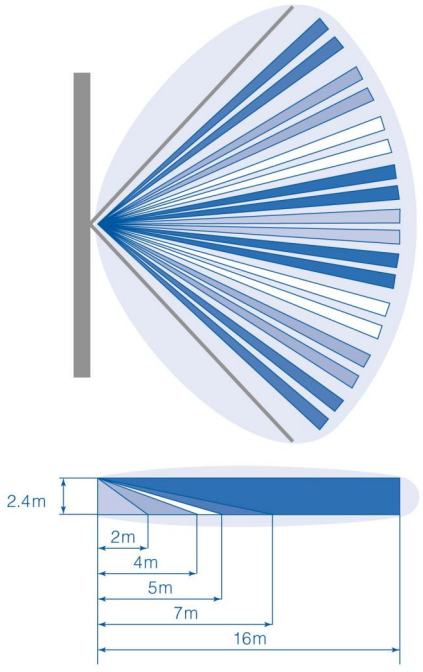
Physical dimensions	126 × 63 × 50 mm
Net weight	120 g
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Operating temperature	-10 to +50°C
Relative humidity	95.00%
Environment	Indoor
IP rating	IP30 / IK04

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2



Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57