



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

DD 100 Serie Detectors met dubbele detectietechnologie



- Hoogwaardige PIR detector, geverifieerd door geperfectioneerde radartechniek
- DD 100 : 5 gordijnvelden met 10 m detectiebereik
DD 100PI : 5 gordijnvelden, met 10 m detectiebereik, niet gevoelig voor huisdieren tot 20 kg.
DD 105 : 7 gordijnvelden met 12 m detectiebereik
- Plug-in elektronica voor eenvoudige montage
- Afgesloten precisie spiegeloptiek met glijdende focusering
- Unieke dubbele anti-parallel geschakelde radar antenne
- Specifiek ontworpen ASIC voor dual technologie
- PIR met de nieuwste "4D" signaalverwerking
- Radar met de geavanceerde Aritech afstand meettechniek
- Zeer laag stroomverbruik
- Extreem laag radar zendvermogen.
- Voorzien van interne dual-loop eindweerstand (alleen DD105)

Dubbele anti-parallel geschakelde antennes

De DD 100 serie maakt geen compromis omdat het een dubbeldetector is. De beste kenmerken van de Aritech PIR's, inclusief precisie spiegels met glijdende focusering en de laatste ASIC generatie met "4D"-signaalverwerking, zijn overgenomen. Deze zijn gecombineerd met de Aritech radar module, die van hoge kwaliteit is en gebaseerd is op een doordacht ontwerp met dubbele anti-parallel geschakelde antennes die een uitstekende signaal/ruisverhouding en microgolf-richting garanderen. Op deze manier wordt een zeer hoge detectiekwaliteit en een maximale ongevoeligheid voor ongewenste alarmen bereikt.

Geavanceerde Aritech afstand meettechniek

Bij deze techniek van afstandsbepaling worden de analoge signalen omgezet in digitale signalen. Via de specifiek ontworpen ASIC wordt de door een indringer afgelegde afstand berekend, ongeacht zijn snelheid of afstand ten opzichte van de detector. Dit zorgt voor een zeer uniform microgolf signaal over het totale beveiligde gebied. Op deze manier worden "hot spots" vlakbij de detector voorkomen.

Volumetrische gordijnvelden

Voortbouwend op het succes van de PIR's uit de EV serie is ook de DD 100 serie voorzien van ononderbroken gordijnvelden. De detectie direct onder de detector garandeert een maximale beveiliging, terwijl de speciale eigenschappen van de gordijnvelden, zelfs in extreme omstandigheden, niet alleen een verhoogde detectiegevoeligheid, maar ook een maximale ongevoeligheid voor ongewenste alarmen garanderen.

"4D"-signaalverwerking

De "4D"-signaalverwerking vormt de basis van de meest recente generatie van Aritech signaalverwerkingstechnologieën en heeft zijn waarde bewezen in onder andere de EV 100 Plus en EV 400 Plus serie. Dankzij deze "4D"-signaalverwerking kan de PIR een intelligente analyse uitvoeren van een signaalpatroon, om zo een onderscheid te maken tussen menselijke bewegingen en stoorbronnen. Het PIR-gedeelte analyseert immers grootte, vorm en snelheid van de opeenvolgende signalen.

Echt instelbaar detectiebereik

De DD 100 serie biedt de mogelijkheid om zowel het detectiebereik van de PIR als van de radar module in te stellen. Door de kracht van de gordijnvelden met glijdende focusering, is het mogelijk om ook in een kleine ruimte het detectiebereik nauwkeurig aan te passen in het PIR en het radarbereik. Dit maakt de detector nog stabiel, zonder dat afbreuk wordt gedaan aan de uitstekende detectie eigenschappen.

Montagesteun SB01

Er is een universele draaibare montagesteun type SB01 voor wand- en plafondmontage beschikbaar. Hierdoor wordt meer montageflexibiliteit geboden.

DD 100PI Ongevoelig voor huisdieren

De DD 100PI detector is uiterlijk gelijk aan de DD 100 en DD 105 detector. Qua werking is de DD 100PI ideaal in een situatie waar rekening gehouden moet worden met huisdieren. Huisdieren met een gewicht tot 20 kg worden door de toepassing van de combinatie van een aangepaste PIR en radar niet gedetecteerd. Zo worden onnodige alarmen voorkomen en een nauwkeurige detectie gerealiseerd.

De DD 100 Serie bouwt verder op het succes van de DD 400 serie. Nieuwe ontwikkelingen hebben het formaat verkleind, maar niet de prestaties. Dit maakt deze serie bij uitstek geschikt voor residentieel en kleinzakelijk gebruik.

Deze serie is niet alleen ontworpen met een fraaie vormgeving, maar ook voorzien van uitstekende detectiecapaciteiten en eenvoudige montage eigenschappen.

De DD 100 serie beschikt bovendien over plug-in elektronica voor snelle en probleemloze montage.



DD 100 series



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

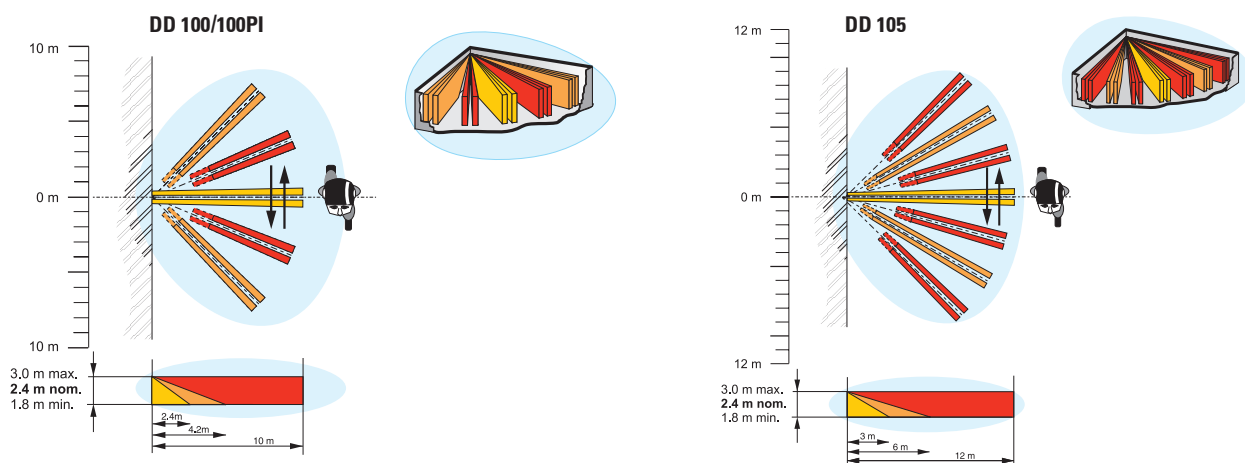
ARITECH

DD 100 Serie
Detectors met dubbele detectietechnologie

→ **Technische gegevens**

Aansluitspanning	9-15 V dc; Max. rimpelspanning 2 V _{tt} bij 12 V dc
Stroomverbruik	
Normale werking	11,5 mA
Alarm, LED aan	15 mA
Uitgangen	
Alarm	NC, nominaal vermogen 80 mA bij 30 V dc
Sabotage	NC, nominaal vermogen 100 mA bij 30 V dc
Alarmduur	3 seconden
Installatiehoogte	1,8 tot 3,0 meter
Detectiesnelheid	min. 0,2 – max. 3,0 m/s
Radar frequentie	2450 MHz
Radar vermogen	0.005 μW/cm ² op 1 meter
Detectiepatroon	
DD100	5 gordijnvelden van 10 meter. Instelbaar tot 6 meter
DD100PI	5 gordijnvelden van 10 meter. Instelbaar tot 6 meter
DD105	7 gordijnvelden van 12 meter. Instelbaar tot 7 meter
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 95 %
Openingshoek	86 °
IP Klasse	IP30 - IK02
Afmetingen	123 x 61 x 58 mm

→ **Detectiepatronen**



→ **Bestelnummers**

DD 100	Dual detector PIR/Radar met 5 gordijnvelden, tot 10 m. NC relais
DD 100PI	Als DD 100, huisdierongevoelig tot 20 kg.
DD 105	Dual detector PIR/Radar met 7 gordijnvelden tot 12 m., NC relais

GE Interlogix Nederland

Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

GE Interlogix Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

GE Interlogix Belgium

Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715 89 30
Fax 02-725 20 81

GE Interlogix EMEA

Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725 11 20
Fax 02-721 40 47

Verkoopkantoren : Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovaakse, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFDD100 01 Rev.2 0802/NL

CE Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.