



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

## DD 300 Plus Serie Detectors met dubbele detectietechnologie



- Hoogwaardige PIR detectors, gecontroleerd door een nieuwe afstandsintegratietechniek
- 7 gliding focus gordijnvelden
- Precisie spiegeloptiek
- «3D»-signaalverwerking
- Volledig instelbaar detectiebereik
- Meer detectiepatronen in één detector
- Looptest indicatie van elke detectiemethode en van het uiteindelijke alarm
- De looptest-LED kan op afstand in- en uitgeschakeld worden
- Versies met alarmgeheugen en wisselcontact leverbaar

### Controle van de bewegingsafstand

De detectors van de DD 300 Plus serie werken met een dubbele detectietechnologie. Ze zijn gebaseerd op een hoogwaardige PIR en worden gecontroleerd door een nieuwe afstandsintegratietechniek. Een ultrasone technologie wordt gebruikt om de afstand te meten die wordt afgelegd door een bewegend object. De nieuwe afstands-integratietechniek is zeer nauwkeurig en wordt niet noemenswaardig beïnvloed door de afstand tussen object en detector. Het resultaat is een serie detectors met scherpe detectie eigenschappen en optimale ongevoeligheid voor de traditionele bronnen van ongewenst alarm.

### 7 gliding focus gordijnvelden

De precisie spiegeloptiek is gebaseerd op Aritech's gepatenteerde gliding focus gordijnvelden, die een instelling van het detectiebereik mogelijk maken en die het «onderdoorlopen» bemoeilijken. De gliding focus gordijnvelden vormen het antwoord op de «hot-spots», een typisch probleem bij PIR detectors die gebruik maken van conventionele «small beam» optiek. De gordijnvelden zorgen voor een gelijkmatige gevoeligheid in het hele detectiebereik. De traditionele optiek leidt tot gebieden met een plaatselijk hoge of bijzonder lage gevoeligheid.

### «3D»-signaalverwerking

Om optimale prestaties te garanderen maakt de DD 300 Plus serie gebruik van de Aritech «3D» signaalverwerking. Deze techniek zorgt voor een intelligente analyse van signaalpatronen om een onderscheid te maken tussen menselijke bewegingen en ongewenste alarmbronnen. De signaalverwerkingslogica bevindt zich in een ASIC (speciaal ontworpen chip) en deze garandeert een uitstekende betrouwbaarheid en ongevoeligheid voor storingen zoals hoog frequente instraling. De combinatie van de «3D» PIR en de nieuwe afstandsintegratietechniek resulteert in een detector met ongeëvenaarde prestaties.

### Echte instelling van het detectiebereik

Bij de DD 300 Plus serie wordt het detectiebereik van het PIR-gedeelte en van het afstandsintegratiegedeelte gelijktijdig geregeld, waardoor de ongevoeligheid van de detector voor ongewenste alarmen in ruimtes met uiteenlopende afmetingen nog wordt verbeterd. De echte instelling van het totale detectiebereik biedt aanzienlijke voordelen in vergelijking met de conventionele dubbeldetectors die vaak slechts een beperkte - of geen - regeling van het detectiebereik hebben.

### Looptest-LED

De looptest-LED kan zodanig geschakeld worden dat elke detectietechnologie, zowel als het uiteindelijke alarm, zichtbaar is. De LED kan op afstand in- en uitgeschakeld worden.



DD300P



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

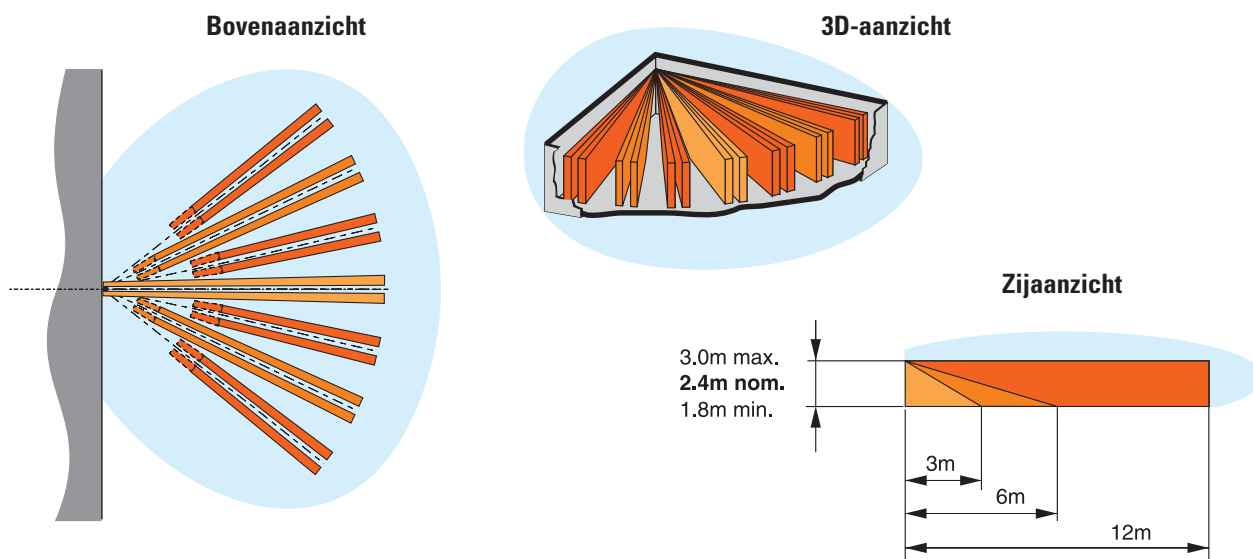
ARITECH

**DD 300 Plus Serie**  
**Detectors met dubbele detectietechnologie**

→ **Technische gegevens**

Aansluitspanning	9-15 V dc; Max rimpelspanning 2 V bij 12 V dc	
Stroomverbruik	DD 325/335 Plus	DD 326/336 Plus
	In rust	14 mA
In alarm, LED aan	18 mA max.	22 mA max.
<b>Uitgangen</b>		
Alarm	NC (DD 325/335 Plus) of wisselcontact (DD 326/336); 100 mA bij 28 V dc	
Tamper	NC contact, 100 mA bij 28 V dc	
Reikwijdte	Max. 12m; Instelbaar op 5, 8 en 12 m	
Montagehoogte	1,8 tot 2,4 m	
Omgevingscondities	-10° tot +50°C; relatieve vochtigheid max. 95 %	
Afmetingen	123 x 72 x 57 mm	

→ **Detectiepatronen**



→ **Bestelnummers**

DD 325 Plus	Detector met dubbele detectietechnologie, reikwijdte 10 m, NC contact
DD 326 Plus	Als DD 325P, echter met wisselcontact
DD 335 Plus	Als DD 325P, echter met alarmgeheugen
DD 336 Plus	Als DD 325P, echter met alarmgeheugen en wisselcontact
ST 400	Sabotagekit tegen demonteren indien gemonteerd via achterzijde detector
CM115	Accessoire voor plafondmontage

**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, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFDD300P 01 Rev.1 0403/NL

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