



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

## EV 125 Plus Serie Passief Infrarood Detectors



- Spiegeloptiek met 7 volledige gordijndetectievelden
- 12 meter detectiebereik
- Nieuwe ASIC-generatie met "4D"-signaalverwerking voor verhoogde detectiegevoeligheid en een maximale ongevoeligheid voor ongewenste alarmen
- Programmeerbaar als dubbel gordijndetectie voor "onstabiele omgevingen"
- Precisie-spiegeloptiek met glijdende focusering
- Echt instelbaar detectiebereik (Autofocus) voor stabiele resultaten in ruimten van alle afmetingen (tot 12 m)
- Op lokatie individueel uitschakelbare gordijnvelden
- Op afstand schakelbare looptest-LED
- Leverbaar in uitvoering met alarmgeheugen (zowel voor + als - sturing)

### **7 volledige gordijndetectievelden**

De zeven gordijnvelden van de EV 125 Plus bieden een maximale detectiecapaciteit in het hele beveiligde gebied, inclusief detectie direct onder de detector. De speciale eigenschappen van het gordijnveld zorgen ook voor een hogere stabiliteit en ongevoeligheid voor ongewenste alarmen die ontstaan door temperatuurschommelingen in de ruimte zelf. Bovendien presteren gordijndetectievelden beter in warme omgevingen dan conventionele detectiebundels.

### **Echt instelbaar detectiebereik (Autofocus)**

Dankzij de mogelijkheid om het bereik in te stellen, kan de EV 125 Plus worden aangepast aan de specifieke risico's voor ongewenst alarm die kunnen optreden in kleine ruimten. PIR's vertonen soms een overgevoeligheid voor relatief kleine temperatuurschommelingen van dichtbij gelegen wanden of voorwerpen - dit verschijnsel staat bekend als de "hot spots" of het "claustrofobisch effect". Dit is de oorzaak van regelmatig optredende ongewenste alarmen bij detectors in kleine ruimten. Een PIR met een vast detectiebereik kan bij dergelijke toepassingen niet worden aangepast om een stabiele werking te garanderen.

De vernieuwingen die gebaseerd zijn op de unieke eigenschappen van het gordijnveld maken het mogelijk om de EV 125 Plus te programmeren voor gebruik in kleinere omgevingen, zodat de gevoeligheid voor "hot spots" sterk wordt verlaagd en het "claustrofobisch effect" geëlimineerd wordt, zonder de detectie van echte menselijke bewegingen in gevaar te brengen.

### **"4D"-signaalverwerking**

De "4D"-signaalverwerking vormt de basis van de meest recente generatie van Aritech-ASIC's. De 4D-signalverwerking bouwt verder op de beproefde 3D-technologie, en maakt daarnaast gebruik van "Moving Pole Filters", die continu de omgeving bewaken op achtergrondruis en indien nodig extra filterfuncties inschakelen.

Dankzij de "4D" technologie kan deze PIR een intelligente analyse uitvoeren van een signaalpatroon om zo een onderscheid te maken tussen werkelijke menselijke bewegingen en bronnen van ongewenst alarm.

De EV 125 Plus identificeert het patroon van een menselijke beweging aan de hand van de karakteristieke vorm van de opeenvolgende signalen en de snelheid ervan. Signalen die niet overeenstemmen met dit patroon (zoals temperatuurschommelingen van de vloer, schokken, trillingen, zichtbaar licht, enz.) worden uitgefilterd.

### **Programmeeroptie dubbel gordijnveld**

In problematische omgevingen met hoog risico voor ongewenste alarmen kan de detector worden geprogrammeerd voor een ander niveau van signaalverwerking, wat resulteert in een stabielere werking in dit soort van omstandigheden.

### **Precisie-spiegeloptiek**

De EV 125 Plus maakt gebruik van precisie-spiegeloptiek voor constante detectiegevoeligheid in het hele beveiligde gebied. Op deze manier wordt een bijzonder hoge detectiekwaliteit bereikt.

### **Op lokatie selecteerbaar detectiepatroon**

Door middel van een afdekkapje kan de detectie recht onder de detector worden uitgeschakeld bij aanwezigheid van mogelijke bronnen van ongewenst alarm zoals kachels, machines enz. Middels individuele spiegelmaskers kan de installateur het detectiepatroon perfect afstemmen op het te beveiligen gebied.

Op deze wijze kunnen 4 verschillende detectiepatronen gerealiseerd worden d.w.z. vanaf 12 m groothoek tot 12 meter long beam.

### **Accessoire**

Er is een universele draaibare montagesteun voor wand- en plafondmontage beschikbaar, zodat de detector nog flexibeler kan worden ingezet en precies kan worden afgeregeld.



EV 125 Plus



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

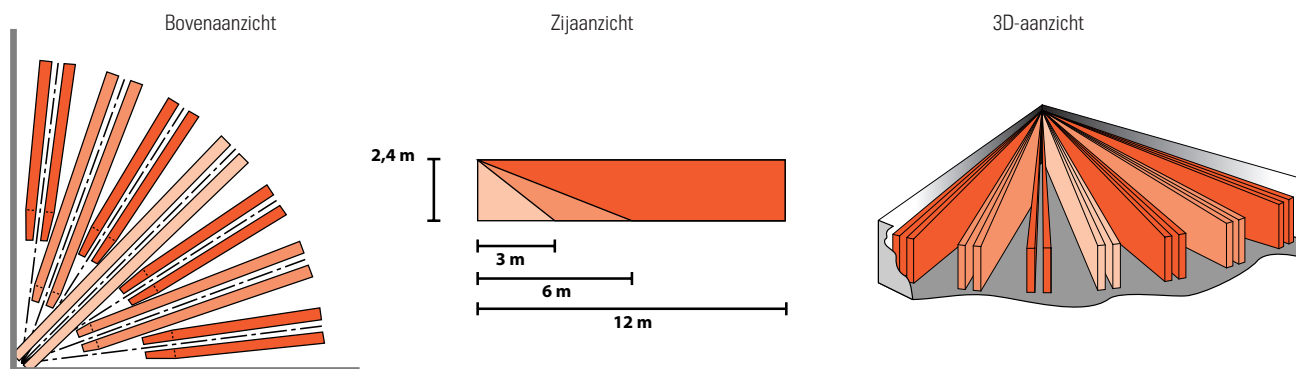
ARITECH

## EV 125 Plus Serie Passief Infrarood Detectors

### → Technische gegevens

Aansluitspanning	9 - 15 V dc, max. rimpelspanning 2 Vtt bij 12 V dc	
Stroomverbruik	<b>EV 125-P/135-P</b>	<b>EV 126-P/136-P</b>
Normale werking	9 mA	12 mA
In alarm (LED brandt)	14 mA	15 mA
Uitgangen		
Alarm	NC-contact (EV 125-P/135-P) of wisselcontact (EV 126-P/136-P), 100 mA bij 28 V dc	
Sabotage	NC-contact, 100 mA bij 28 V dc	
Installatiehoogte	Tussen 1,8 meter en 3 meter	
Detectiepatroon	7 gordijnvelden van 12 meter. Bereik kan beperkt worden tot 7 meter.	
Detectieveld	86°	
Omgevingstemperatuur	-18° tot +55° C; relatieve vochtigheid max. 90%	
IP-klasse	IP 301	
Afmetingen	103 x 71 x 51 mm	

### → Detectiepatroon



### → Bestelnummers

EV 125-P	PIR met "Autofocus" instelling detectiebereik, 7 gordijnvelden van 12 meter, NC relais
EV 126-P	Zoals EV 125-P, maar met wisselcontact
EV 135-P	Zoals EV 125-P, met alarmgeheugen
EV 136-P	Zoals EV 125-P, met alarmgeheugen en wisselcontact
ST 400	Sabotagekit tegen afnemen van de detector
SB 01	Draaibare montagesteun voor wand/plafondmontage ( $\pm 45^\circ$ horizontaal, $0^\circ - 5^\circ$ verticaal instelbaar)

#### 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, Slovakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFEV125P 01 Rev.3 1002/NL

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