



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

EV 600 Serie Passief Infrarood Detectors



- Integrale reikwijdte tot 60 meter
- Unieke «4D» signaalverwerking met oversampling, om ongewenste alarmen te voorkomen
- Precisie spiegeloptiek met step-focus en gliding-focus gordijn
- Precisie step-focus spiegeloptiek
- Gekalibreerde gevoeligheid
- LED schakeling op afstand
- Testfunctie

EV 640

- Uitgebreid alarmgeheugen voor houdfunctie van eerste en volgende alarmmeldingen
- Programmeerbare 'dubbele controle'
- 'Oog-in-oog controle'

Integrale reikwijdte tot 60 meter

Dankzij de door Aritech geïntroduceerde vernieuwingen op het gebied van spiegelontwerp, kan één detector in toepassingen gebruikt worden waar een detectie tussen 5 en 60 m nodig is. Hierbij worden groothoek, 'long beam' en 'gordijn'-velden toegepast. Door middel van eenvoudige, inklikbare afschermkapjes kan uit 12 verschillende detectiepatronen worden gekozen.

Unieke 4D-sigitaalverwerking

De 4D-verwerking stelt de EV 635 ertoe in staat het karakteristieke signaalpatroon van menselijke bewegingen nauwkeurig te identificeren. De signaalverwerking omvat verschillende stadia en criteria, zodat alleen deze signalen door de detector worden geaccepteerd. Deze techniek zorgt voor een buitengewoon grote betrouwbaarheid en een hoge ongevoeligheid voor ongewenste alarmen, die veroorzaakt worden door bijv. statische warmtebronnen, lucht-turbulentie van airconditioning, zichtbaar licht of snelle veranderingen van achtergrondtemperatuur. Door de oversampling vindt een herkenning plaats van langzame stijging van storingsinvloeden (zoals instabiliteit van de omgevingstemperatuur, turbulenties, vibraties), zodat deze worden onderdrukt voor de detector een alarm genereert. «Pieken» en schokken worden op een gelijkwaardige manier behandeld. Er zijn verschillende instellingen mogelijk voor groothoek, gordijn, long beam detectiegebieden en hoge risico toepassingen met strenge beveiliging.

Precisie spiegeloptiek

De EV 630 serie is uitgerust met een precisie spiegeloptiek die een uitstekende signaal/ruis-verhouding biedt. Het gebruik van een spiegel maakt het ook mogelijk om een step-focus optiek toe te passen. Deze zorgt voor een gelijkmatige gevoeligheid in het hele detectieveld.

Temperatuurcompensatie

De automatische en dynamische aanpassing van de gevoeligheid resulteert in een hoge stabiliteit en een bedrijfszekere detectie bij alle omgevingstemperaturen gelegen tussen -18°C en +50°C.

Gekalibreerde gevoeligheid

De gevoeligheid van elke detector uit de EV 630 serie is gekalibreerd volgens uiterst strikte toleranties, zodat alle detectors dezelfde, gelijkblijvende prestaties leveren.

Naast alle functies van de microprocessor-gestuurde PIR's uit de EV 630 reeks, biedt de EV 640 reeks bovendien:

Geheugen van 1^e en volgende alarmmeldingen

Het uiterst flexibele uitgebreid alarmgeheugensysteem maakt de afzonderlijke identificatie mogelijk van de eerste detector die in alarm is gegaan, en van de detectors die nadien een alarm hebben gegenereerd.

Programmeerbare 'Double Check'

Door middel van deze programmering kunnen twee of meer detectors samen worden ingezet om alarmen te controleren, zodat ze zelfs in moeilijke omstandigheden kunnen worden ingesteld op een hoge gevoeligheid. De communicatie tussen de detectors vindt plaats via het uitgebreid alarmgeheugen en vereist geen bijkomende bekabeling.

'Oog-in-oog controle'

In zeer 'onrustige' omgevingen of in zeer ingewikkelde installaties, is het mogelijk dat één detector niet volstaat. De 'oog-in-oog controle'-functie zal slechts een werkelijk alarm genereren als 2 op elkaar gerichte detectors beide binnen een zeer kort tijdsbestek een alarmsignaal detecteren (zie figuur 2). Zoals bij de 'dubbele controle'-functie, is dit een ter plaatse instelbare functie die geen bijkomende bedrading vereist.

De **EV 600 Serie** bestaat uit een reeks microprocessorgestuurde PIR-detectors waarin waardevolle vernieuwingen worden toegepast op het gebied van signaalverwerking, optiek en elektronica. Deze vernieuwingen geven de detectors een zeer grote bedrijfszekerheid. Dankzij zijn dynamisch bereik, kan de detector in praktisch alle toepassingen worden gebruikt. De EV 630 is ongetwijfeld de meest geavanceerde PIR-detector, die een optimale beveiliging combineert met een maximale ongevoeligheid voor nodeloze alarmmeldingen.



EV 600 series



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

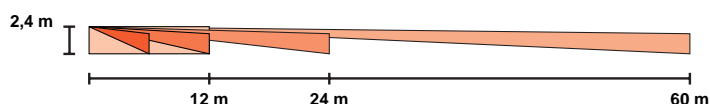
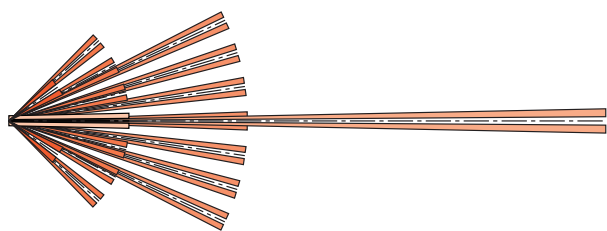
ARITECH

EV 600 Serie Passief Infrarood Detectors

→ Technische gegevens

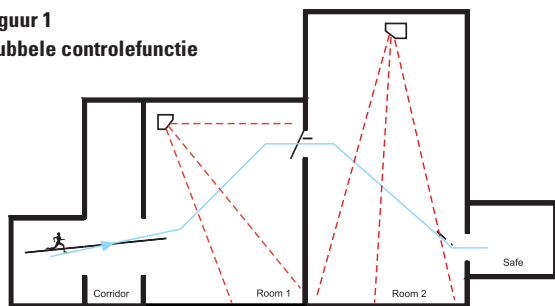
	EV 630 series	EV 640 series
Aansluitspanning	8-15 V dc; Rimpelspanning 2 V tt max. bij 12 V dc	
Stroomverbruik		
In rust	12 mA	13 mA
Tijdens alarm	Max. 25 mA	Max. 25 mA
Uitgangen		
Alarm	100 mA at 28 V dc	
Sabotage	100 mA at 28 V dc	
Detectiepatronen	12 detectievelden; instelbaar d.m.v. inklikbare afdekkapjes	
Installatiehoogte	1.8 tot 3.0 meter	
Instelbaarheid - detector	2°	
Omgevingstemperaturen	-18° C tot +55° C; Max. vochtigheid 90 %	
Afmetingen	160 x 105 x 75 mm	

→ Detectiepatronen

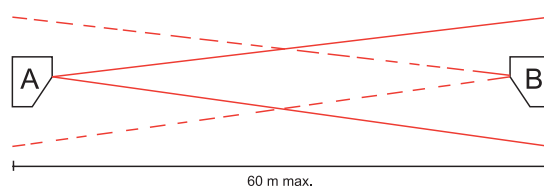


→ Toepassingsvoorbeelden - EV 640

Figuur 1
Dubbele controlefunctie



Figuur 2
Oog-in-oog functie



→ Bestelnummers

EV 635	PIR groothoek, 'gordijn', 'long beam'
EV 636	Zoals EV 635, maar met wisselcontact
EV 645	PIR groothoek, 'gordijn', 'long beam' met uitgebreid alarmgeheugen en 'dubbele controle' en 'oog-in-oog' functie
EV 646	Zoals EV 645, maar met wisselcontact
ST 580	Sabotagekit voor beveiliging tegen het verwijderen van de muur

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.

LFEV600 01 Rev.1 1002/NL

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