



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

EV 400AM Serie Anti-maskering PIR detectors



- Automatische rapportage van maskeerpogingen via gepatenteerde Actief Infrarood (AIR) Anti-Maskeer (AM) technologie
- AM en PIR testfunctie met separate uitgangen (verschillend van maskeerconditie)
- Selecteerbare AM rapportage en reset
- Versies voor 16 m volumetrisch of 25 m long beam
- Nieuw : versie voor 20 m volumetrisch
- Precisiespiegelooptiek met glijdende focusering
- Uiterst geavanceerde "4D"-signaalverwerking voor een maximale ongevoeligheid voor nodeloze alarmen bij een buitengewoon grote detectiebetrouwbaarheid
- Alarmgeheugen met indicatie eerste alarm
- Selecteerbare controlefunctie voor alarmgeheugen en looptest-LED

Unieke anti-maskerfunctie (gepatenteerd)

Innovatie is een essentiële factor bij de producten van Aritech en deze lijn wordt duidelijk voortgezet met de lichtgeleiders voor het detecteren van maskeerpogingen. Dankzij deze lichtgeleiders kan de AIR-beveiliging de contouren van de detector volgen, wat een maximale betrouwbaarheid oplevert.

Zelfs de meest verfijnde maskeerpogingen om de detector uit te schakelen, met welk materiaal ook, worden feitloos herkend en automatisch gemeld aan het controlepaneel. De controle en meldingsfuncties van de EV 400AM zijn makkelijk ter plaatse te programmeren, zodat de flexibiliteit van deze detector hem geschikt maakt voor alle mogelijke toepassingen.

Om de betrouwbaarheid nog te versterken voert de EV 400AM regelmatig zelftests uit van de PIR- en anti-maskerfuncties, waarbij evt. onregelmatigheden automatisch aan het controlepaneel worden gemeld.

Huidige generatie 4D-sigitaalverwerking

De "4D"-signaalverwerking bouwt verder op het bewezen succes van de "3D"-signaalverwerking. Door de uitfiltering van omgevingsinvloeden te verfijnen en de detectie-algoritmen te verbeteren is Aritech er in geslaagd een nieuwe verwerkingsgeneratie te ontwikkelen die nog beter onderscheid maakt tussen echte indringers en signalen van ongewenst alarm. Om tegemoet te komen aan uiteenlopende toepassingen zijn de volumetrische versies voorzien van zowel "4D"- als "Bi-curtain"-signaalverwerking voor onstabiele omgevingen.

Volledige detectiegordijnvelden

De gordijnvelden van de EV 400AM bieden een maximale detectie in het hele beveiligde gebied, inclusief volledige detectie tot aan de vloer. De speciale eigenschappen van het gordijnveld zorgen ervoor dat een indringer die het detectieveld onderbreekt, voor de volle 100 % gezien wordt door de detector en precies past in de gordijnbreedte, zodat een maximum aan infrarode energie wordt opgevangen.

Alleen Aritech's spiegeloptiek voor glijdende focusering slaagt erin de resolutie van de parallelle gordijnvelden over het hele detectiebereik scherp te houden. De speciale kenmerken van een "gordijn" zorgen niet alleen voor een betere detectie, maar ook voor een hogere stabiliteit en ongevoeligheid voor ongewenste alarmen door temperatuurschommelingen.

Volumetrisch

De EV 435AM/436AM beschikt over 9 gordijnvelden van 16 meter en de EV 475AM/476AM heeft 7 gordijnvelden van 20 meter. Met eenvoudig inklikbare spiegelafdekplaten kan een keuze worden gemaakt uit 4 volumetrische detectiepatronen. Dankzij een echt instelbaar detectiebereik kunnen de detectors worden afgestemd op specifieke toepassingen, wat het risico van nodeloos alarm in kleinere ruimten voorkomt zonder afbreuk te doen aan de detectieprestaties.

Long beam

De EV 455AM/456AM biedt een indrukwekkend ononderbroken gordijnveld van 5 bij 25 m. Door de prestaties van het ononderbroken gordijnveld, die te danken zijn aan de gordijnspiegel met glijdende focusering, vormt deze detector een klasse apart.



EV 400AM



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

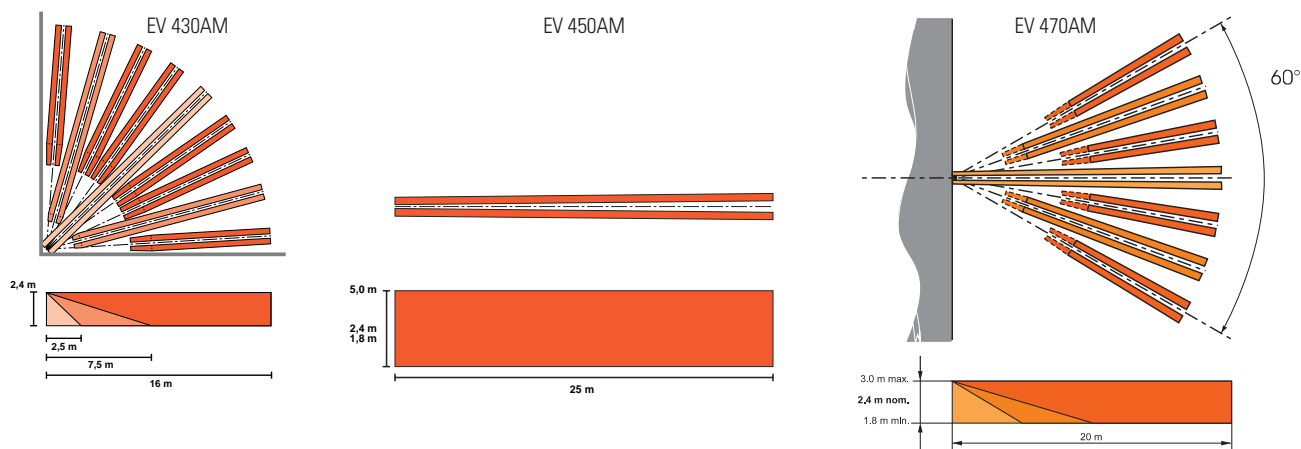
ARITECH

EV 400AM Serie
Anti-maskering PIR detectors

→ **Technische gegevens**

	EV 435AM/436AM	EV 455AM/456AM	EV 475AM/476AM
Aansluitspanning	8 - 15 V dc; Max. rimpelspanning 2 V bij 12 V dc		
Stroomverbruik			
In rust	5 mA	6 mA	5 mA
In alarm, LED brandt	18 mA	18 mA	18 mA
Uitgangen	NC (EV435AM/455AM/475AM) of wisselcontact (EV 436AM/456AM/476AM); 100 mA bij 28 V dc		
Sabotage	NC; 100 mA bij 28 V dc		
Elektronische storing (anti-maskering/zelftest)	Open collector uitgang. Bij storing max. 8 mA doorgeschakeld naar - (0 V)		
Montagehoogte	1,8 tot 3,0 meter	1,8 tot 5,0 meter	1,8 tot 3,0 meter
Detectiepatroon	9 gordijnvelden van 16 m	1 gordijnveld van 25 m	7 gordijnvelden van 20 m
Gezichtsveld	86°	4°	60°
IP	IP 301	IP 301	IP 301
Omgevingscondities	-18° tot +55° C; Max 90 % relatieve vochtigheid		
Afmetingen	103 x 71 x 51 mm		

→ **Detectiepatronen**



→ **Bestelnummers**

EV 435AM	Volumetrische PIR, 9 x 16 meter gordijnvelden, NC alarmcontact, alarmgeheugen, AIR anti-maskeerdetectie, zelftestfunctie
EV 436AM	Zoals EV 435AM, maar met wisselrelaiscontact
EV 455AM	Long beam PIR, 1 x 25 meter gordijnveld, NC alarmcontact, alarmgeheugen, AIR anti-maskeerdetectie, zelftestfunctie
EV 456AM	Zoals EV 455AM, maar met wisselrelaiscontact
EV 475AM	Volumetrische PIR, 7 x 20 meter gordijnvelden, 60°, NC alarmcontact, alarmgeheugen, AIR anti-maskeerdetectie, zelftestfunctie
EV 476AM	Zoals EV 475AM, maar met wisselrelaiscontact

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, Slovaakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFEV400AM 01 Rev.2 1002/NL

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