



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

ARIX PB 500/600 Serie AIR-Beam detectors



- Bereik van 20 tot 200 m
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- 2 of 4 gesynchroniseerde beams
- 4 frequentie instellingen mogelijk voor selectief zend/ontvangstsignaal
- Instelbare precisie optiek
- Ongevoelig voor omgevingsverlichting
- Hoge EMC ruisbeveiliging
- AGC automatische gevoeligheidscontrole
- Extra lensverwarming als optie beschikbaar
- Volledige range van zuilen en accessoires voor buitengebruik

Extra voor de PB 600 serie

- Standaard voorzien van ontvangstcontrole
- Akoestisch signaal voor correcte instelling
- Alarmgeheugen

Bereik van 20 tot 200 meter

Er zijn twee series beschikbaar: de PB 500 en de PB 600 serie. De PB 500 serie beschikt over twee gesynchroniseerde AIR-beams en heeft een bereik van 20 tot 120 meter. De PB 600 serie beschikt over 4 gesynchroniseerde AIR-beams en heeft een bereik van 50 tot 200 meter.

4 frequentie instellingen mogelijk

Een printschakelaar biedt u de keuze uit vier verschillende frequenties. Selectie van de juiste frequentie garandeert, in een installatie voorzien van meerdere units, dat een ontvanger niet verstoord kan worden door het signaal van een andere zender.

Instelbaar precisie optiek

De zenders en ontvangers zijn samengesteld uit parabolische spiegels, welke in een volledig afgesloten en instelbare behuizing zijn ondergebracht. Door gebruik te maken van "vizier-kijkers" op zowel de zender als de ontvanger kan de AIR detector ingeregeld worden. Vervolgens kan de afregeling gecontroleerd worden en eventueel bijgesteld worden door gebruik te maken van een voltmeter. De PB 600 serie beschikt zelfs over een akoestische uitgang waarmee de afregeling nog eenvoudiger wordt. De AIR stralen kunnen horizontaal 180 graden en verticaal 20 graden versteld worden.

Zeer ongevoelig voor stoorbronnen

Het speciaal ontworpen front van de behuizing en de elektronische en optische filters, bieden een optimale bescherming tegen verstoring door zonlicht en andere externe lichtbronnen.

De automatische gevoeligheidscontrole (AGC) zorgt onder wisselende omstandigheden voor een constante gevoeligheid. Het elektronisch ontwerp staat borg voor een hoge graad van ongevoeligheid tegen elektro-magnetische verstoringen.

PB 600 serie, speciaal voor buitentoepassing

De PB 600 serie heeft een aantal extra mogelijkheden waardoor deze serie uitermate geschikt is voor buitengebruik. Vier AIR stralen bieden een verhoogde stabiliteit tegen vals alarm veroorzaakt door vogels, kleine dieren en vallende bladeren. Alle units in de PB 600 serie hebben een standaard ingebouwde elektronische ontvangstcontrole. De ontvangstcontrole reageert op een aanzienlijke daling van het ontvangen signaal en activeert hierop de uitgang voor "slecht zicht". Een signaalreductie kan plaatsvinden door dichte mist, zware regen - of sneeuwbuien of door vervuiling van de vensters van de behuizing. De PB 600 serie functioneert zonder problemen in een temperatuurbereik van -35° tot + 66°C. Additionele verwarmingsunits voorzien van een thermostaat, voor toepassing bij temperaturen onder de - 35°C, zijn optioneel beschikbaar.

Volledige reeks accessoires

Voor buitentoepassing zijn vaak meerdere accessoires nodig om de units op een juiste wijze vrij in het veld te kunnen plaatsen. Uiteraard kan de ARIX PB range hier toegepast worden. PB 600 units kunnen, als eenvoudigste oplossing, direct gemonteerd worden op een verankerde gegalvaniseerde montagepaal.

Voor locaties met een hoger risico niveau zijn 2-zijdige zuilen beschikbaar waarin meerdere units geplaatst kunnen worden. De zuilen zijn geschikt voor zowel vrijstaande montage als voor wandmontage. Extra accessoires zijn beschikbaar voor de montage van zuilen op betonnen fundamenten. Iedere zuil kan worden voorzien van een additioneel deksel met geïntegreerde overklimsignalering. Additionele zuilverwarmingsunits en thermostaten zijn beschikbaar waardoor dauw en rijpaanslag zich niet op de zuilen vastzetten waardoor het zichtveld van de units zou kunnen verminderen.

ARIX AIR 100% antimasking

Een AIR-beam detector biedt 100% beveiliging tegen antimasking. Wanneer het systeem operationeel is, zal iedere poging tot maskering van zowel de zender als de ontvanger een alarm tot gevolg hebben. Dit betekent een prima beveiliging tegen iedere poging om de detectie te saboteren.

De ARIX PB 500 en PB 600 serie AIR detectors zijn ontworpen voor Aritech en worden geproduceerd door een toonaangevende fabrikant van optisch-elektronische apparatuur. Door toepassing van de laatste technische ontwikkelingen op het gebied van elektronica en optiek staan de ARIX AIR detectors hoog geklasseerd op het vlak van detectiebereik en stabiliteit.

PB500/PB600



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

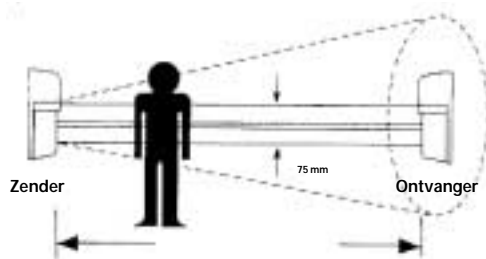
ARITECH

ARIX PB 500/600 Serie
AIR-Beam detectors

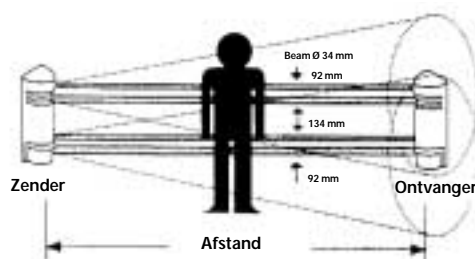
→ Technische gegevens

	PB 501	PB 511	PB 521	PB 601	PB 611	PB 621	PB 103
IR systeem	2-beam LED, dubbele freq. modulatie			4-beam LED, dubbele freq. modulatie			
Max. bereik	20/40 m	40/80 m	60/120 m	50 m	100 m	200 m	
Reactietijd	Instelbaar van 50 tot 700 msec			Instelbaar van 50 tot 700 msec			
Aansluitspanning	12-30 Vdc			12-30 Vdc			24 V
Alarmitgang	NC/NO (max. vermogen 30 V ac/dc - 0,5A)			NC/NO (max. vermogen 30 V ac/dc - 1A)			
Stroomverbruik norm.	55 mA	75 mA	85 mA	60 mA	70 mA	85 mA	430 mA
Alarm	90 mA	105 mA	120 mA	95 mA	105 mA	120 mA	(v.24 v)
Sabotage uitgang	NC (max. vermogen 30 V ac/dc - 0.1A)			NC (max. vermogen 30 V ac/dc - 1 A)			
Diskwalificatie uitgang	-			NC/NO (max. vermogen 30 V ac/dc - 1 A)			
Temperatuurbereik	-25°C tot + 60°C			-35°C tot + 66°C (zonder verwarmingsunit)			
Gewicht zender/ontvanger	380/400 gr.			1200/1300 gr.			
Afmetingen	170 x 72 x 70 mm (L x B x H)			390 x 104 x 98 mm (L x B x H)			
Behuizing materiaal/kleur	Waterdicht polycarbonaat / zwart			Waterdicht polycarbonaat / zwart			

→ Systemmontage



Figuur 1
PB 500 Serie



Figuur 2
PB 600 Serie

→ Bestelnummers

PB 501	AIR-detector, 2 beams, 20 m buiten, 40 m binnen
PB 511	AIR-detector, 2 beams, 40 m buiten, 80 m binnen
PB 521	AIR-detector, 2 beams, 60 m buiten, 120 m binnen
PB 601	AIR-detector, 4 beams, 50 m buiten, bereikcontrole
PB 611	AIR-detector, 4 beams, 100 m buiten, bereikcontrole
PB 621	AIR-detector, 4 beams, 200 m buiten, bereikcontrole
PB 103	Verwarmingselement met thermostaat voor de PB 600 serie, zender en ontvanger set
PB 108	Zuil, tweezijdig open, 175 cm lang, voor montage op betonnen sokkel
PB 109	Zuil, tweezijdig open, 175 cm lang, voor wandmontage
PB 110	Montageset voor het vastzetten van de PB 108 zuil op betonnen sokkel
PB 112	Overklimdetectie
PB 113	Zuilverwarmingselement
PB 114	Thermostaat voor de PB 113, 12-24 V, 5°C ± 2°C

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.

LFPB500 01 Rev.1 1003/NL

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