

WatchOUT™

Betrouwbare buitendetectie

Het betrouwbaar detecteren van indringers in een buitenomgeving is een enorme uitdaging. Om een onderscheid te kunnen maken tussen een echt inbraakalarm en één van de talloze oorzaken van vals alarm in een onrustige buitenomgeving, gebruikt WatchOUT™ Selectieve Herkenning van Incidenten

De Selectieve Herkenning van Incidenten van WatchOUT wordt mogelijk gemaakt door 4 waarnemingskanalen:

- De technologie voor het herkennen van slingerbewegingen gebruikt 2 microgolfkanalen om slingerende objecten zoals struikgewas en takken te herkennen en uit te sluiten.
- De digitale correlatietechnologie gebruikt 2 passieve infrarood (PIR) kanalen met aparte optische onderdelen om er zeker van te zijn dat alleen doelen, die een gelijk en gecorreleerd signaal in beide PIR-kanalen creëren, een alarm kunnen veroorzaken. Huisdieren, snelle temperatuurschommelingen en reflecties worden genegeerd.

WatchOUT™ van RISCO Group - Betrouwbare buitendetectie begint hier!



Hoofdkenmerken

- 2 microgolfkanalen en 2 PIR-kanalen
- Bereik 15m 90° of 23m 5°
- Montagehoogte 1,0m – 2,7m
- Immuun voor huisdieren met een schofthoogte van max. 70cm
- Ruim assortiment aan professionele, montagesteunen
- Optionele camera van hoge kwaliteit
- Actieve IR voor anti-maskering en "Verontreinigde Lens" alarmen
- Unieke instellings- en diagnosefuncties op afstand
- Microgolf frequentiestoringsdetectie maakt installatie van aanpalende detectoren mogelijk
- Beschermkap en een IP65 omgevingskwalificat

RISCO
G R O U P

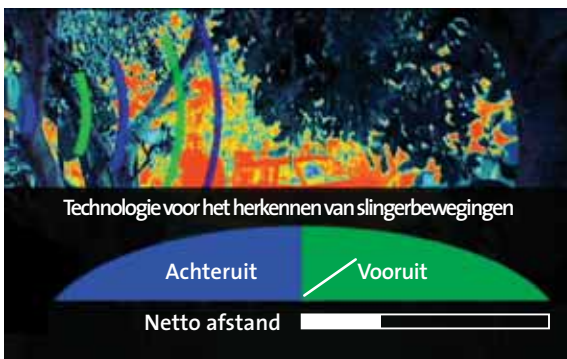
Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

Technologie voor het herkennen van slingerbewegingen

De technologie voor het herkennen van slingerbewegingen herkent objecten die slingeren maar zich niet voortbewegen (zoals takken, struikgewas, schommelende uithangborden, enz.) en sluit deze uit.

De technologie voor het herkennen van slingerbewegingen wordt mogelijk gemaakt door twee microgolfkanalen die een onderscheid maken tussen de microgolfpulsen van naderende en de microgolfpulsen van verwijderende doelen. Op deze manier wordt de netto afstand tot het doel gemeten. Objecten die slingeren - maar zich slechts over een beperkte afstand voortbewegen - worden uitgesloten.



Anti-maskering en "Verontreinigde Lens" alarmsignalen

Bescherming tegen maskering wordt bereikt met 4 actieve IR-kanalen die continu iedere poging tot lensmaskering controleren en ervoor waarschuwen.

De 4 actieve IR-kanalen leveren ook een uniek "Verontreinigde Lens" alarmsignaal via een aparte uitgang of via de ProSYS-bus, die aangeeft dat de lens schoongemaakt moet worden.

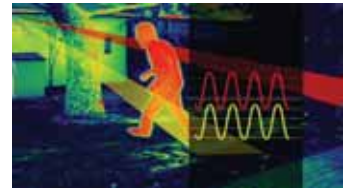
4 Actieve IR-kanalen voor anti-maskering en "Verontreinigde Lens" alarmen

Digitale correlatietechnologie

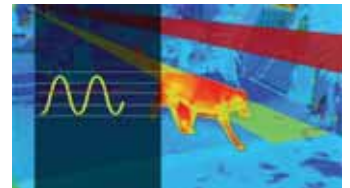
De digitale correlatietechnologie is gebaseerd op het vergelijken van signalen van twee onafhankelijke PIR-kanalen met aparte lenzen die een verticale overlappende detectiestructuur creëren.

De digitale correlatietechnologie garandeert dat er alleen rekening wordt gehouden met doelen, die een vergelijkbaar en gecorreleerd signaalpatroon in beide PIR-kanalen veroorzaken. Valse alarmen van huisdieren, weerspiegelingen, koplampen van auto's en snelle temperatuurswijzigingen (veroorzaakt door de wind of door veranderingen in zon en schaduw t.g.v. wolkbewegingen) worden op deze manier geëlimineerd.

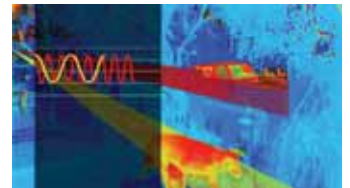
De digitale correlatietechnologie is een belangrijke verbetering t.o.v. conventionele detectoren met twee PIR-kanalen, waarbij een vals alarm kan worden voorkomen wanneer gebeurtenissen met verschillende signaalpatronen, die geen verband met elkaar houden, tegelijk plaatsvinden in elk van de PIR-kanalen.



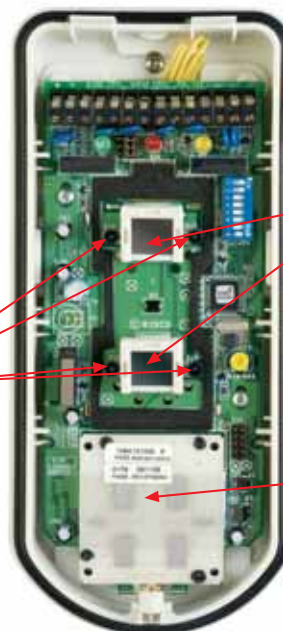
Gecorreleerd signaal in beide kanalen = PIR alarm



Alleen een signaal in één kanaal = Geen PIR alarm



Niet-gecorrleerd signaal = Geen PIR alarm



2 PIR-kanalen met afscherming maken digitale correlatie mogelijk

2 Microgolfkanalen maken herkenning van slingerbewegingen mogelijk

Draadloze WatchOUT

U kunt nu ook onze prijswinnaar de draadloze WatchOUT installeren.



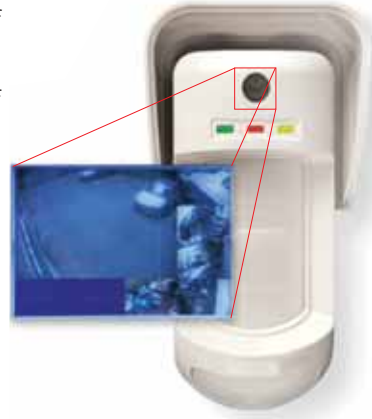
De draadloze WatchOUT bezit dezelfde detectiespecificaties als de WatchOUT PIR, met toevoeging van actieve IR voor anti-maskering. Dit maakt van dit product de enige draadloze buitendetector met anti-maskering technologie. De draadloze WatchOUT is compatibel met RISCO Group 'draadloze systemen en ontvangers. Twee duurzame lithium batterijen zijn inbegrepen.

WatchOUT met camera

WatchOUT detectoren maken de toevoeging van een camera met hoge resolutie mogelijk om de oorzaak van het alarm te kunnen bekijken.

Men heeft de keuze uit kleurencamera's of zwart/wit camera's met hoge resolutie en met groothoeklenzen of lange afstandslenzen.

Camera's in een buitendetector zijn ideaal voor toepassingen waarbij het budget beperkt is. Het geeft een kostenbesparing om een WatchOUT met camera i.p.v. een aparte weersbestendige camera te installeren.



Instellings- en diagnosemogelijkheden

Maximaal 32 WatchOUT detectoren kunnen op de bus van het ProSYS geïntegreerde beveiligingssysteem van RISCO Group geïnstalleerd worden zonder nood aan fysieke uitbreidingsmodules voor zones.

Dit levert tijdsbesparing op door het op afstand instellen van alle detectoren en door geavanceerde diagnosefuncties op afstand via het ProSYS bedieningspaneel of de Upload/Download software.

Instellingsmogelijkheden op afstand

- LED controle: 3 LED's / 1 LED/ Uit
- Detectiegevoeligheid
- Bereik van de microgolf
- Alarmlogica: EN / OF
- Lenstype: groothoeklens of lange afstandslens
- Anti-maskering: Aan / Uit
- Volg inschakeling: Aan / Uit



Diagnosefuncties op afstand

- Ingangsspanning naar de detector
- Signaalniveau en ruisniveau van elke PIR sensor
- Signaalniveau en ruisniveau van elk microgolfkanaal
- Softwareversie

Flexibiliteit van de installatie voor nauwkeurig bereik

WatchOUT™ detectoren hebben een buitengewone flexibiliteit op het gebied van de installatie, die u in staat stelt om een nauwkeurig afgesteld bereik te verkrijgen voor het terrein dat beschermd moet worden. Deze flexibiliteit is te danken aan de variabele montagehoogte van de detector van 1,0m tot 2,7m en de ruime keuze aan beschikbare steunen:

Standaard draaibare muursteen, draaibare omheiningsteen, verdeeldoos/montagedoos adapter, metalen buissteun en paaladapter, elk met anti-sabotage draadbescherming. De metalen buissteun is een oplossing voor installaties met de standaard draaibare muursteen, als de bedrading aan de buitenkant van de muur voorzien is.



Standaard Draaibare Muursteen



Metalen Buissteun



Paaladapter



Draaibare Omheiningsteen



Paaladapter



Paal en verdeeldoos/ montagedoos adapters



Verdeeldoos/ Montagedoos adapter

WatchOUT Specificaties

	WatchOUT DT	WatchOUT PIR	WatchOUT Radio
Detectiemethode	Twee microgolffkanalen en twee PIR-kanalen	Twee PIR-kanalen	Twee PIR-kanalen
Groothoek bereik	15m 90°	12m 90°	12m 90°
Langeafstandsbereik	23m 5°	23m 5°	23m 5°
Gordijnbereik	15m 5°	15m 5°	15m 5°
Montagehoogte	1m to 2.7m		
Huisdierenimmunititeit	Dieren met een schofthoogte van max. 70cm zonder gewichtsbeperkingen		
Anti-maskering	Via 4 actieve IR kanalen	-	Via 4 actieve IR kanalen
Verontreinigde lens indicatie	Via 4 actieve IR kanalen	-	-
Dag/Nacht uitgang	-	Geactiveerd door een fotocel	-
Bedrijfsspanning	9 - 16 V gelijkspanning		
Stroomverbruik in relais mode bij 12V	45mA in rust, 70mA maximum	42mA in rust, 65mA maximum	35µA bij 3V gelijkspanning (gemiddeld)
Stroomverbruik in bus mode bij 12V	30mA in rust, 55mA maximum	37mA in rust, 61mA maximum	-
Alarmcontact	NG, 100mA, 24 V gelijkspanning		-
Sabotagecontact	NG, 100mA, 24 V gelijkspanning		-
Anti-maskeringscontact	NG, 100mA, 24V gelijkspanning	-	-
Verontreinigde Lens uitgang	70mA open collector	-	-
RF-immuniteit	40V/m (van 30MHz tot 2GHz)		20V/m (van 80MHz tot 2GHz)
Omgevingskwalificatie	IP65		
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot 60°C		-25°C tot 60°C
Afmetingen inclusief kap (HxBxD)	220 x 115 x 123mm		

Bestelinformatie

Artikelnummer	Omschrijving
RK315DT0000A	WatchOUT DT met 2 microgolffkanalen (10.525 GHz), 2 PIR-kanalen en anti-maskering. Geleverd met een extra gordijnlens, langeafstandslens, huisdier vriendelijke lens voor lage installaties en een standaard draaibare muursteun.
RK312PR0000A	WatchOUT PIR met 2 PIR-kanalen. Geleverd met een extra gordijnlens, langeafstandslens, huisdier vriendelijke lens voor lage installaties en een standaard draaibare muursteun.
RWT312PR800A	Draadloze WatchOUT PIR 868MHz met 2 PIR-kanalen. Geleverd met een extra gordijnlens, langeafstandslens, huisdier vriendelijke lens voor lage installaties en een standaard draaibare muursteun.
RA300B00000A	Draaibare omheiningsteun voor WatchOUT
RA300P00000A	Paaladapter voor WatchOUT
RA300C00000A	Verdeeldoos adapter voor WatchOUT
RA300SC0000A	Metalen buissteun voor WatchOUT, te gebruiken met de standaard draaibare muursteun
RA300VC017PA	WatchOUT deksel met CMOS kleurencamera, 17° langeafstandslens
RA300VC053PA	WatchOUT deksel met CMOS kleurencamera, 53° groothoeklens
RA300VPS100A	230V wisselspanning/ 6V gelijkspanning voeding voor WatchOUT CMOS camera
RA300VC0001A	WatchOUT deksel met adapter voor WATEC CCD camera (camera niet inbegrepen)
RA300HS0000A	WatchOUT Dummy Behuizing + standaard draaibare muursteun, zonder elektronica, te gebruiken voor demo of als afschrikfunctie

Detectiepatronen

Groothoeklens

Zijaanzicht 15m

Bovenaanzicht 90°
15m

12m voor PIR en draadloze modellen

Gordijnlens

Bovenaanzicht 5°
15m

Zijaanzicht 15m

Langeafstandslens

Bovenaanzicht 5°
23m

Zijaanzicht 23m

Huisdier vriendelijke lens voor installaties onder 1,7m

Zijaanzicht 15m

12m voor PIR en draadloze modellen



© 08/2008 RISCO Group

RISCO

GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

UK Tel:+44-161-655-5500 Fax:+44-161-655-5501 E-mail: sales@riscogroup.co.uk

ITALY Tel:+39-02-66590054 Fax:+39-02-66590055 E-mail: info@riscogroup.it

SPAIN Tel: + 34-91-490-2133 Fax: +34-91-490-2134 E-mail: sales-es@riscogroup.com

FRANCE Tel: +33-164-73-28-50 Fax: +33-164-73-28-51 E-mail: sales-fr@riscogroup.com

BELGIUM Tel: +32-2522-7622 Fax: +32-2524-4929 E-mail: sales-be@riscogroup.com

U.S.A. Toll Free: 1-800-344-2025 Tel:+305-592-3820 Fax:+305-592-3825
E-mail:sales-usa@riscogroup.com

BRAZIL Tel:+55-11-3661-8767 Fax:+55-11-3661-7783 E-mail: sales-br@riscogroup.com

CHINA Tel: +86-21-52390066 Fax: +86-21-62400560 E-mail: sales-cn@riscogroup.com

POLAND Tel: +48-22-500-28-40 Fax: +48-22-500-28-41 E-mail: sales-pl@riscogroup.com

ISRAEL Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

riscogroup.com