

Honeywell

Bewegingsdetectoren



First Class products

IS-reeks PIR detectoren

Kwalitatieve PIR detectoren tegen een competitieve prijs

- Aantrekkelijk en elegant design
- Bewezen technologie
- Probleemloos en betrouwbaar
- Passen in elk interieur
- Eenvoudig en snel te installeren



Instelbare gevoeligheid:

Deze laat de installateur toe om de detector perfect in te stellen volgens de specifieke eisen van de ruimte en omstandigheden waarin de detector komt te staan.

Onderkruipbeveiliging:

De detectoren zijn voorzien van een detectiezone onderaan de detector die verticaal naar beneden detecteert. Personen die de detector van langs onder willen benaderen worden hierdoor onmiddellijk gedetecteerd.

Reductie van valse alarmen:

Een speciale bescherming rond het pyro element verhindert dat insecten, tocht en stof in de optische kamer kunnen geraken. Tevens verhoogt deze bescherming de immuniteit tegen witlicht. Dit alles samen resulteert in een drastische vermindering van valse alarmen.

Temperatuurscompensatie:

De temperatuurscompensatie zorgt voor een continue gevoeligheid in geval van temperatuurswijzigingen. Dit garandeert een verbeterde detectie en eveneens een reductie van valse alarmen.

Huisdierimmunititeit (enkel IS-2260T):

De combinatie van een kwalitatieve fresnel lens met gelijkmatig verdeelde detectiegevoeligheid en geavanceerde ASIC processor technologie staat borg voor een snelle en betrouwbare detectie en de mogelijkheid om huisdieren tot 18kg te negeren.

DUAL TEC® detectoren

Dubbele technologie detectoren voor een kwalitatieve beveiliging

- Hoge gevoeligheid gecombineerd met een hoge immuniteit tegen valse alarmen
- Herkennen en negeren herhalende bewegingen, vb. ventilatoren
- Bereik van 11 tot 61m!
- Zelftest en continue supervisie
- Instelbare gevoeligheid
- Onderkruipbeveiliging



K-band technologie (enkel DT-7xxxEU):

De K-band technologie staat garant voor een uiterst snelle detectie. Het PIR en microgolf patroon zijn identiek waardoor bovendien een betrouwbare detectie gegarandeerd wordt. Dankzij de kleinere golflengte gaan de K-band microgolf signalen niet doorheen de muren waardoor valse alarmen enorm gereduceerd worden.

Superieure reductie van valse alarmen:

Een speciale bescherming rond het pyro element verhindert dat insecten, tocht en stof in de optische kamer kunnen geraken. Tevens verhoogt deze bescherming de immuniteit tegen witlicht. Bovendien past de radar zijn gevoeligheid continu aan aan herhalende bewegingen in het detectieveld. Dit alles samen resulteert in een drastische vermindering van valse alarmen.

Intelligente temperatuurscompensatie:

De bi-directionele temperatuurscompensatie corrigeert boven en onder lichaamstemperatuur. Dit laat de detectoren niet alleen toe om betrouwbaar te functioneren in extreme temperatuursomstandigheden maar garandeert een verbeterde detectie en eveneens een reductie van valse alarmen.

Huisdierimmunititeit (enkel DT-7435EU):

De combinatie van een gezamenlijke analyse van het PIR en microgolf signaal, een kwalitatieve fresnel lens met gelijkmatig verdeelde detectiegevoeligheid en K-band technologie staan borg voor een snelle en betrouwbare detectie en de mogelijkheid om huisdieren tot 45kg te negeren.

Anti-mask (enkel DT-7550CEU, DT-900 & DT-906):

Door een combinatie van PIR en microgolf signaalverwerking kan de detector snel een onderscheid maken tussen een opzettelijke en toevallige maskering of blokkering van het detectieveld. In geval van maskering activeert de detector de hiervoor voorziene uitgang.

IS-reeks PIR detectoren



	IS-220T	IS-2260T	IS-280CM
Montage	Muur	Muur	Plafond
Detectiebereik	15 x 21m of 10 x 15m	18 x 36m	14m (diameter)
RF-immuniteit	30V/m	30V/m	20V/m
Witlicht immuniteit	6500Lux	6500Lux	6500Lux
Instelbare gevoeligheid	2 instellingen	3 instellingen	4 instellingen
Temperatuurscompensatie	Ja	Intelligent	Intelligent
Tamperschakelaar	Ja	Ja	Ja
Bescherming tegen insecten	Ja	Ja	Ja
Sabotagebestendige lens	Ja	Ja	Ja
Bedradingkanaal	Ja	Ja	NVT
Aansluitklemmen 45°	Ja	-	-
Externe sturing LED	Ja	-	Ja
Instelbaar bereik	2 instellingen	-	-
Huisdierimmuniteit	-	Tot 18kg	-
Lookdown zones	Ja	Ja	NVT
Optionele lenzen	-	Ja	-
Optionele montagerotule	Ja	Ja	NVT
Alarmgeheugen	-	-	Ja
Voedingsspanning	10 - 14Vdc	8 - 14Vdc	9 - 30Vdc
Stroomverbruik	20mA	4mA	17mA
Werkings temperatuur	0 - 49°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C
Relatieve vochtigheid (niet condenserend)	95%	95%	95%
Afmetingen	B x H x D: 60 x 97 x 40mm	B x H x D: 60 x 112 x 40mm	ø x H: 125mm x 38mm
INCERT nummer	CO100229	CO100227	-

DUAL TEC® detectoren



	DT-7435EU	DT-7450EU	DT-7550CEU	DT-7360EU	DT-900	DT-906
Montage	Muur	Muur	Muur	Plafond	Muur	Muur
Detectiebereik	11 x 11m	15 x 18m	15 x 18m	15m (diameter)	27 x 21m of 15 x 12m	61 x 5 of 37 x 3m
RF-immuniteit	30V/m	30V/m	30V/m	30V/m	30V/m	30V/m
Instelbare gevoeligheid	2 instellingen	2 instellingen	2 instellingen	2 instellingen	3 instellingen	3 instellingen
Temperatuurscompensatie	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Intelligent
Tamperschakelaar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, 3	Ja, 3
Bescherming tegen insecten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bedradingkanaal	Ja	Ja	Ja	NVT	Ja	Ja
Externe sturing LED	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Huisdierimmuniteit	Tot 45kg	-	-	-	-	-
Lookdown zones	Ja	Ja	Ja	NVT	Ja	Ja
Optionele lenzen	Ja	-	-	Ja	-	-
Optionele montagerotule	Ja	Ja	Ja	NVT	Standaard	Standaard
Anti-mask	-	-	Ja	-	Ja	Ja
Microgolf band	K	K	K	K	X	X
Automatische aanpassing microgolf gevoeligheid	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Microcontroller gebaseerd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zelftest	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Flourescerende lichtfilter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Voedingsspanning	7.5 - 16Vdc	7.5 - 16Vdc	7.5 - 16Vdc	10 - 14.5Vdc	10 - 15Vdc	10 - 15Vdc
Stroomverbruik	30mA	30mA	40mA	50mA	50mA	50mA
Werkings temperatuur	-10 - 55°C	-10 - 55°C	-10 - 55°C	-10 - 49°C	0 - 49°C	0 - 49°C
Relatieve vochtigheid (niet condenserend)	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Afmetingen	B x H x D: 71 x 119 x 42mm	B x H x D: 71 x 119 x 42mm	B x H x D: 71 x 119 x 42mm	B x H x D: 130 x 130 x 60mm	B x H x D: 170 x 150 x 200mm	B x H x D: 71 x 119 x 42mm
INCERT nummer	CO100086	CO100086	CO100086	-	CO100199	CO100199