

## IS3000- en DT8000-serie

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 en DT8016F4  
BEDRADE PIR en DUAL TEC®-bewegingsdetectoren



Deze goed presterende, kleine bewegingsdetectoren zijn ontworpen met de installateur in gedachten, en kunnen moeiteloos direct uit de doos worden gemonteerd. Door de vereenvoudigde installatiemethode is de installatietijd minimaal. De passieve infrarood IS312, IS3012 en IS3016 én de DUAL TEC DT8012F4 en DT8016F4 presteren optimaal dankzij het gebruik van Fresnel-optica met een vergroot bereik,

kruipzone-detectie, sabotageschakelaar op kap en wand, en te selecteren huisdierimmunititeit. Vanwege de geavanceerde detectietechnologieën en het brede aanbod aan modellen kan de Honeywell IS3000- en DT8000-serie voldoen aan de eisen van de meeste toepassingen en bieden maximale toegangscontrole en minimale vals-alarmmeldingen.

### Kenmerken:

- **Strakke, robuuste behuizing**  
De strakke, robuuste behuizing sluit naadloos aan bij verschillende residentiële stijlen en past zo in ieder interieur. Als bescherming tegen schokken en stoten wordt ABS-plastic gebruikt. De behuizing biedt een handige kabelgoot, met uitsparingen voor montage en bedrading, en gemakkelijke toegang tot de bedradingsklemmen. Voor eenvoudig monteren zijn de bevestigingsschroeven binnen de achterkap van de detector bevestigd.
- **Beschermde optica en elektronica (\*)**  
De optica en elektronica zijn in de voorkap aangebracht en zijn met een beschermende afdekking afgeschermd ter voorkoming van schade gedurende de montage. De afgeschermd ruimte beschermt tevens de lens tegen beschadiging van de detector door insecten en tocht.
- **Zelfborgend schroefgat**  
Om de detector aan de muur te bevestigen, steekt de monteur de schroef in het zelfborgende schroefgat, waarmee de schroef automatisch op zijn plaats wordt gehouden, zodat de detector snel en gemakkelijk kan worden gemonteerd.
- **Uniform gevoelige lens**  
De op maat gemaakte Fresnel-lens is even gevoelig voor menselijke objecten aan de rand van de detectiepatroon als onmiddellijk vóór de melder; hierdoor zorgen deze detectoren voor een consistente dekking over het gehele beschermde gebied.
- **Dekking van muur tot muur**  
Een brede en lange detectiedekking met een kruipzone voor een uitgebreide bescherming die beter is dan die van vergelijkbare producten op de markt.
- **Geavanceerd DualCore-sigitaal**  
De DualCore-sigitaalverwerking (DUAL TEC) analyseert PIR- en microgolfsignalen via de microcontroller. DualCore-verwerking ondersteunt een veelvoud aan geavanceerde functies, waaronder gelijktijdige diagnose, digitaal interferentiefilter voor fluorescerend licht, digitale adaptieve microgolf drempelwaarde, adaptieve uitgangswaarden en bidirectionele temperatuurcompensatie.
- **Ongevoelig voor vals alarm**  
De IS3000- en DT8000-serie zijn ontworpen om te voldoen aan de normen voor vals alarm, zoals NF&A2P 2-shields en NEN-EN50131-2-2 of NEN-EN50131-2-4. De microprocessorregeling helpt bij het uitfilteren van echte signalen tussen de valse signaalbronnen.
- **Huisdier-vriendelijke schakeling**  
De monteur kan ongevoeligheid voor huisdieren aan of uit schakelen, door een DIP-schakelaar om te zetten. Als ongevoeligheid voor huisdieren is ingeschakeld, kan de melder onderscheid maken tussen signalen die worden veroorzaakt door mensen en signalen die worden veroorzaakt door huisdieren tot 45 kg.
- **Gepatenteerde kruipzone-oplossing**  
Deze biedt een betere dichtbij-dekking met meerdere zones in het lookdown-gebied.
- **Witlicht-immuniteit PIR**  
Een gepatenteerd zwart insectenscherm reduceert het aantal vals-alarmmeldingen door middel van 6.500 lux witlicht-immuniteit. Hierdoor wordt het probleem van valse alarmen veroorzaakt door lichten, zaklampen of weerkaatsende objecten verminderd.
- **Flexibele montage**  
De IS3000- en DT8000-serie kunnen aan de muur, in de hoek of aan het plafond worden bevestigd, op een hoogte van 2,1 m - 2,7 m. De IS3000- en DT8000-serie kunnen met de SMB10-reeks zwenkbeugels worden bevestigd.

(\*) Niet beschikbaar voor IS312/IS312B-modellen

# IS3000- en DT8000-serie

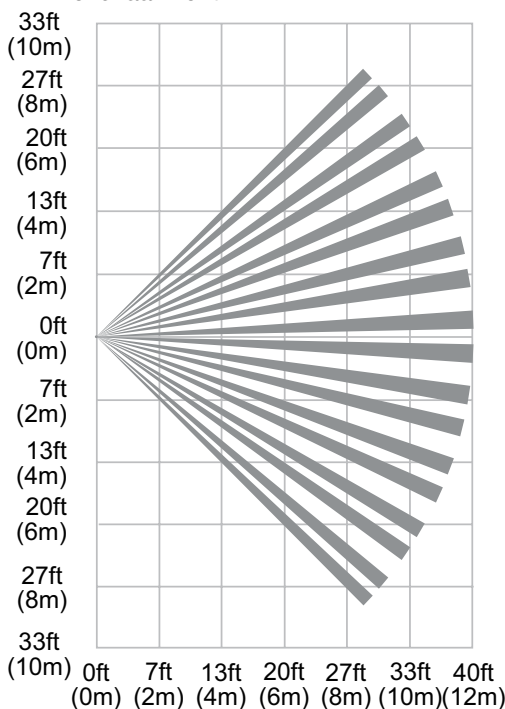
## IS312, IS312B, IS3012 en DT8012F4

BEDRADE PIR en DUAL TEC®-bewegingsdetectoren

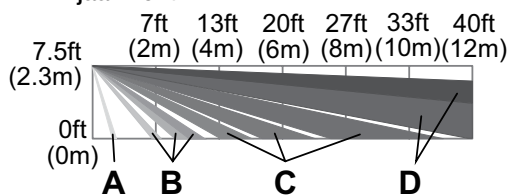
Specificaties	IS312 / IS312B	IS3012	DT8012F4
Detectiebereik	12 m x 17 m	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Voeding	9,0 - 15 VDC; 9 mA standaard, 11 mA maximaal, 12 VDC;	9,0 - 15 VDC; 7 mA standaard, 11 mA maximaal, 12 VDC;	9,0 - 15 VDC; 9 mA standaard, 14 mA maximaal, 12 VDC;
Alarmrelais	Vorm A met voeding; 30 mA, 25 VDC, maximaal 22 ohms-weerstand. Duur alarmrelais: 3 seconden	Vorm A met voeding; 30 mA, 25 VDC, maximaal 22 ohms-weerstand. Duur alarmrelais: 3 seconden	Vorm A met voeding; 30 mA, 25 VDC, maximaal 22 ohms-weerstand. Duur alarmrelais: 3 seconden
Sabotageschakelaar	In kap Vorm A; 30 mA, 25 VDC	In kap en muur; Vorm A; 30 mA, 25 VDC	In kap en muur; Vorm A; 30 mA, 25 VDC
Frequentie microgolven	-	-	10.525 GHz
Plug-in-verbinding	Nee	Ja	Ja
Looptest met zaklamp	Nee	Ja	Ja
RFI-immuniteit	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Witlicht-immuniteit PIR	2.000 Lux standaard	6.500 Lux standaard	6.500 Lux standaard
Fluorescerend licht filter	-	-	50 Hz/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	-10°C to 55°C	-10°C to 55°C	-10°C to 55°C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 93%, zonder condensatie	5% tot 93%, zonder condensatie	5% tot 93%, zonder condensatie
Temperatuurcompensatie	Geavanceerde dual-ramp	Geavanceerde dual-ramp	Geavanceerde dual-ramp
Afmetingen	8,3 cm h x 5,6 cm b x 4,35 cm d	9,8 cm h x 5,7 cm b x 4,35 cm d	9,8 cm h x 5,7 cm b x 4,35 cm d
Gewicht	61g (IS312), 83g (IS312B)	85g	102g
Ongevoelig voor huisdieren	36kg	45kg	45kg
Goedkeuringen	NEN-EN50131-2-2 gradatie 2 klasse II, NF&A2P 2-shield, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010	NEN-EN50131-2-2 gradatie 2 klasse II, NF&A2P 2-shield, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010	NEN-EN50131-2-4 gradatie 2 klasse II, NF&A2P 2-shield, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

## IS3012/DT8012F4 DETECTIEPATRONEN

### • Bovenaanzicht



### • Zijaanzicht



### • Zones

A	2 Kruipzone
B	18 Laag
C	46 Gemiddeld
D	36 Lang



IS312

IS3012

# IS3000- en DT8000-serie

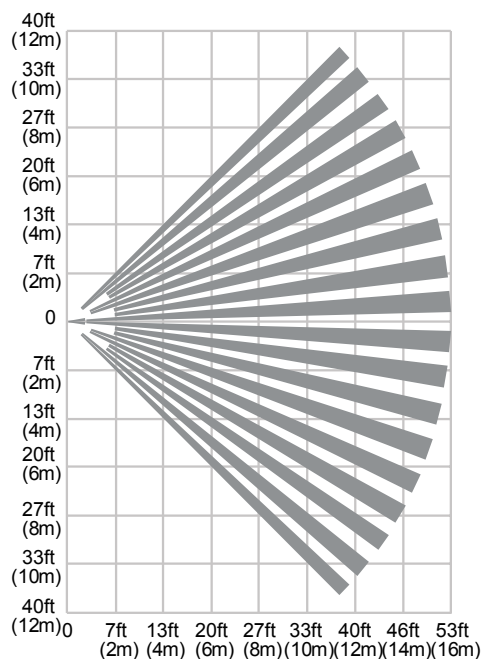
## IS3016 en DT8016F4

BEDRADE PIR en DUAL TEC®-bewegingsdetectoren

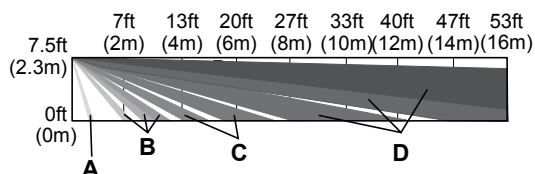
Specificaties	IS3016	DT8016F4
Detectiebereik	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Voeding	9,0 - 15 VDC; 11 mA standaard, 13 mA maximaal, 12 VDC; AC-ripple-stroom: 3 V piek-tot-piek bij nominaal 12 VDC	9,0 - 15 VDC; 11 mA standaard, 14 mA maximaal, 12 VDC; AC-ripple-stroom: 3 V piek-tot-piek bij nominaal 12 VDC
Alarmrelais	Vorm A met voeding; 30 mA, 25 VDC, maximaal 22 ohms-weerstand. Duur alarmrelais: 3 seconden	Vorm A met voeding; 30 mA, 25 VDC, maximaal 22 ohms-weerstand. Duur alarmrelais: 3 seconden
EOL-weerstanden	Alarm en sabotage: 1K, 2,2K, 4,7K en 5,6K; standaard = 1K Anti-masking: 2.2K, 3K; standaard = 3K	Alarm en sabotage: 1K, 2,2K, 4,7K en 5,6K; standaard = 1K Anti-masking: 2.2K, 3K; standaard = 3K
Sabotageschakelaar	Op deksel en muur; (NC met deksel gemonteerd) vorm A; 30 mA, 25 VDC	Op deksel en muur; (NC met deksel gemonteerd) vorm A; 30 mA, 25 VDC
Frequentie microgolven	-	10.525 GHz
RFI-immuniteit	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Witlicht-immuniteit PIR	6.500 Lux standaard	6.500 Lux standaard
Fluorescerend licht filter	-	50 Hz/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	-10°C to 55°C	-10°C to 55°C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 93%, zonder condensatie	5% tot 93%, zonder condensatie
Temperatuurcompensatie	Geavanceerde dual-ramp	Geavanceerde dual-ramp
Afmetingen	9,8 cm h x 5,7 cm b x 4,35 cm d	9,8 cm h x 5,7 cm b x 4,35 cm d
Gewicht	85g (nettogewicht)	102g (nettogewicht)
Goedkeuringen	NEN-EN50131-2-2 gradatie 2 klasse II, NF&A2P 2-shield, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010	NEN-EN50131-2-4 gradatie 2 klasse II, NF&A2P 2-shield, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

## IS3016/DT8016F4 DETECTIEPATRONEN

### • Bovenaanzicht



### • Zijaanzicht



### • Zones

A	2 Kruipzone
B	18 Laag
C	20 Gemiddeld
D	54 Lang



DT8016F5

# IS3000- en DT8000-serie

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 and DT8016F4

BEDRADE PIR en DUAL TEC®-bewegingsdetectoren

## BESTELGEGEVENS

IS312	PIR-bewegingsdetector met huisdierimmunititeit 36kg, 12m x 17m
IS312B	PIR-bewegingsdetector met huisdierimmunititeit 36kg, 12m x 17m incl. wand en plafondmontage
IS3012	PIR-bewegingsdetector met huisdierimmunititeit 45kg, 12m x 17m
IS3016	PIR-bewegingsdetector 16m x 22m
DT8012F4	DUAL TEC-bewegingsdetector met huisdierimmunititeit 12m x 17m
DT8016F4	DUAL TEC-bewegingsdetector 16m x 22m

## ACCESSOIRES

SMB10	Montagebeugel met zwenkmogelijkheid (0-000-110-01)
SMB10C	Montagebeugel met zwenkmogelijkheid (0-000-111-01)
SMB10T	Montagebeugel met zwenkmogelijkheid en sabotageschakelaar (0-000-155-01)

**Let op:** Honeywell behoudt zich het recht voor de specificaties van producten zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.

### Meer informatie over Honeywell leest u op:

[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

### Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0) 299 410 200

Fax: +31 (0) 299 410 201

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-ISDTF-01-NL(0115)DS-E  
Januari 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

