



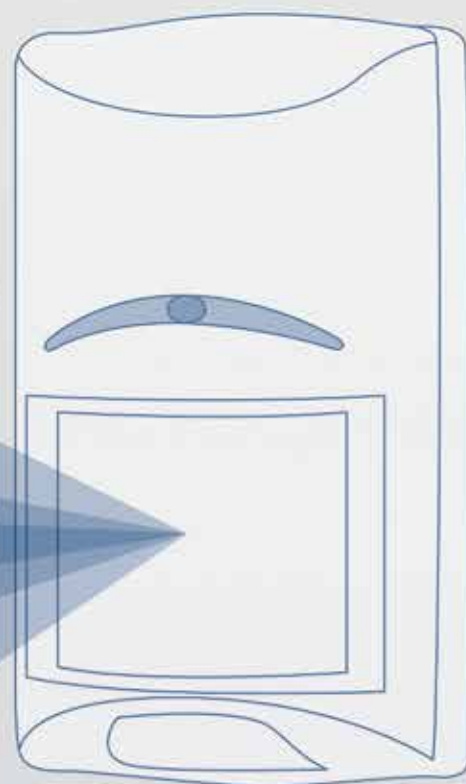
Inbraakdetector

Referentieids



BOSCH

Technologie voor het leven



Inhoudstabel

Inleiding	3
Blue Line Series	6
Commercial Series	8
Professional Series	10
Classic Line	12
RADION draadloos	18
Speciale sensoren	20

Veiligheid waarop je kan vertrouwen

Of u een woning wil beveiligen, een winkel, bank, museum, commerciële bedrijfsgebouwen of overheidsfaciliteiten, u heeft betrouwbaarheid van uw systeem nodig. Met tientallen jaren ervaring en niet aflatende toewijding voor eindkwaliteit en sterk presterende producten levert Bosch detectoren met de best-in-class immuniteit voor vals alarm en detectievermogen terwijl toch de installatietijd en complexiteit worden verminderd. Miljoenen residentiële en commerciële gebruikers vertrouwen op Bosch voor superieure inbraakdetectie.



Bosch wordt in de wereld van de beveiligingsindustrie erkend als de wereldleider in deskundigheid voor inbraakdetectie. Wij hebben deze reputatie verdiend door consequent producten te leveren die voldoen aan uw behoeften met een focus op prestatie, betrouwbaarheid, duurzaamheid en gemak van installatie.

Bosch detectoren voldoen aan de eisen van de normen overal ter wereld. In het ultra-moderne Boschlaboratorium

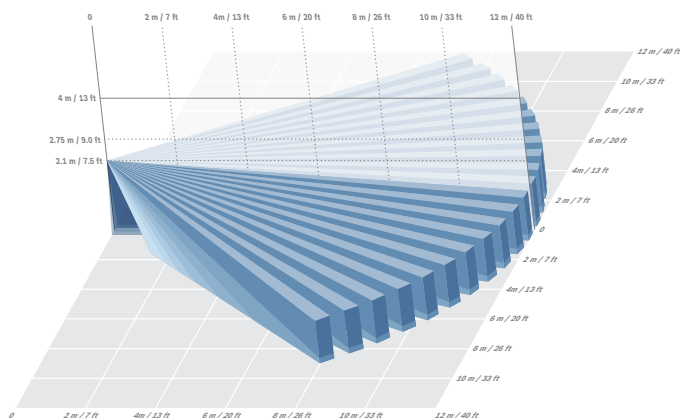
controleren we of onze detectoren de meest strenge eisen trotseren van elke certificatienorm. Bosch ontwikkelt ook zijn eigen, nog veeleisender, testen om te verzekeren dat de detectoren vrijwel immuun zijn aan omgevingsstoringen. Als gevolg daarvan is de vals-alarmbescherming en detectieprestatie beter dan de eisen van één enkel land. Met Boshdetectoren is er geen verstopplaats voor inbrekers en is er nultolerantie voor vals alarm.

Muur-tot-muur dekking

Uitstekende detectieprestaties

De eerste stapverwerking analyseert op intelligente wijze beweging en reageert bijna onmiddellijk op inbrekers. De detectoren passen zich automatisch aan hun omgeving aan door temperatuurschommelingen te compenseren zodat een optimale prestatie verzekerd is, onafhankelijk van de veranderingen in de kameromstandigheden.

Voor meer uitdagende toepassingen gebruiken de modellen met sensor Data Fusion een gesofisticeerd softwarealgoritme om de signalen te analyseren van meerder sensoren, met inbegrip van microgolf, temperatuur en wit-lichtniveaus om de meest intelligente alarmbeslissingen in de beveiligingsindustrie te nemen.



Geen valse alarmen meer

Bosch detectoren voorzien Microwave Noise Adaptive Processing om gemakkelijk mensen te onderscheiden van valse alarmbronnen, zoals een plafondventilator of ophangbord. Om de betrouwbaarheid te verhogen zorgen dual sensoren voor het onafhankelijk verwerken van de PIR en microwave Doppler radarsignalen en moeten het dan eens zijn of er een alarm is, alvorens de relais te activeren. De afgedichte optische kamer voorkomt dat tocht en insecten de detector beïnvloeden. De immuniteit van Bosch tegen huisdieren en kleine dieren levert optimale gevoeligheid voor elke toepassing.

Verkort de tijd op de ladder

Bosch detectoren beschikken ook over een aantal unieke ontwerpeigenschappen om u te helpen de klus sneller en betrouwbaarder te klaren.

- ▶ Een zelfsluitende, tweedelige behuizing betekent geen verlies meer van schroeven en een vlotte vastklik-installatie
- ▶ Geïntegreerde bi-axiale waterpas elimineert het giswerk om een zuivere uitlijning te verzekeren, zodat er een installatiehulpmiddel minder nodig is
- ▶ De wegneembare, gatenvrije, klemmenstrook met liftklem vermindert de montagetijd met meerdere seconden en voorkomt onjuiste bekabeling zodat toekomstige serviceoproepen vermeden worden
- ▶ Optiek en elektronica worden samengebouwd in de behuizing vooraan en afgedicht met een beschermkap om schade tijdens de montage te voorkomen
- ▶ Een soepele montagehoogte maakt het instellen van de detector gemakkelijk, u krijgt geen detectielemtes en hoeft geen optische of elektronicaregeling uit te voeren op de montageplaats

Selecteerbare immuniteit tegen huisdieren

Alleen de exclusieve Bosch technologie laat de installateur toe om de immuniteit tegen huisdieren aan of uit te zetten om te voldoen aan de toepassingsbehoeften.

Gebruik hetzelfde model voor meerdere toepassingen om uw voorraad te verminderen—kies alleen maar huisdier of geen huisdier immuniteit! Het selecteren van huisdierimmuniteit vermindert valse alarmen door huisdieren tot 100 lbs. (40 kg.), zodat u alleen maar te maken heeft met geldige alarmen.



Ideaal voor elke toepassing

Intelligente inbraakdetectie is een delicaat evenwicht tussen het reageren op echte inbreuken van de veiligheid en het negeren van bronnen van dure valse alarmen. Bosch biedt een keuze aan detectormodellen die de norm stellen voor betrouwbare en snelle detectie.

Onze inbraakdetectoren voldoen aan de eisen van vrijwel elke toepassing—van residentiële woningen tot grote commerciële gebouwen met hoog beveiligingsniveau. Ze weerstaan aan meerdere uitdagingen, waaronder sterke tocht, bewegende voorwerpen en de aanwezigheid van huisdieren.

Onze volledige lijn omvat:

- ▶ Passive Infrared (PIR) en TriTech®
(Combinatie PIR en microwave Doppler radar)
 - Lange afstand
 - 360° plafondmontage
 - Pet friendly®
- ▶ Request-to-exit PIR
- ▶ Glasbreuk
- ▶ Seismisch en schok
- ▶ Fotocel straalbundel
- ▶ Draadloze communicatie



Blue Line Gen2 Series

Detectie is macht

PIR

Standaard



Pet Friendly®



Quad PIR



Beschrijving		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12
Overzicht	Toepassingstype	Residentieel tot klein commercieel		
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico		Matig risico
	Omgeving *	Standaard		Moeilijk
Specificaties	Optiek	77 Zone Fresnel lens		
	Detectiepatroon/bereik	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)		
	Montagehoogte	7 ft tot 9 ft (2,2 m tot 2,75 m)		
	Werkingstemperatuur **	-20°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)		
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA		
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA		
Functies	First step processing	■	■	■
	Sensor Data Fusion	—	—	—
	Microwave noise adaptive processing	—	—	—
	Range adaptive radar	—	—	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■
	Muur-tot-muurdekking	■	■	■
	Trifocale optiek	—	—	—
	Kruipzone	■	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4,5 kg)	45 lb (20 kg)	10 lb (4,5 kg)
	Detectiepatroon maskeren	—	—	—
	Alarmgeheugen	—	—	—
	Alarm uitgang	■	■	■
	LED indicator	Blauw		
	Anti-maskeerdetectie	—	—	—
	Sabotage	■	■	■
	Insect/stofimmuniteit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	■	■	■
	Zelfsluitende behuizing	■	■	■
	Uitwisselbare montagebasis	■	■	■
	Waterpas	■	■	■
	Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■	■
	Aan/uit LED	■	■	■
	Aan/uit huisdierimmuniteit	—	■	—
	Aan/uit kruipzone	■	■	■
	Schakelbare detectiepatronen	—	—	—
	PIR instellen gevoeligheid	Automatisch		
	Microwave Doppler bereikregeling	—	—	—
	Flexibele montagehoogte	■	■	■
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingebouwd, hoek		
	Installatietoehoren	B328 Gimbal-muursteun, B335 muursteun, B338 plafondsteun		
	Afstandsbediening wandeltest	■	■	■
	Afstandsbediening zelftest	—	—	—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, INCERT, UL		

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

TriTech® (PIR + MW)

Standaard

Pet Friendly®



Beschrijving		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-BDL2-WP6x	
Overzicht	Toepassingsstype	Residentieel tot klein commercieel			
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico			
	Omgeving *	Moeilijk			
Specificaties	Optiek	77 Zone Fresnel lens			
	Detectiepatroon/bereik	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)		20 ft x 20 ft (6 m x 6 m)	
	Montagehoogte	7 ft tot 9 ft (2,2 m tot 2,75 m)			
	Werkingstemperatuur **	-30°C tot 55°C (-20°F tot 130°F)			
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC			
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA			
	Functies	First step processing	■	■	■
Sensor Data Fusion		—	—	—	
Microwave noise adaptive processing		■	■	■	
Range adaptive radar		—	—	—	
Actieve onderdrukking van fel wit licht		—	—	—	
Dynamische temperatuurcompensatie		■	■	■	
Muur-tot-muurdekking		■	■	■	
Trifocale optiek		—	—	—	
Kruipzone		■	■	■	
Huisdieren/kleine dieren immuniteit		10 lb (4,5 kg)	100 lb (45 kg)		
Detectiepatroon maskeren		—	—	—	
Alarmgeheugen		—	—	—	
Alarm uitgang		■	■	■	
LED indicator		Blauw			
Anti-maskeerdetectie		—	—	—	
Sabotage		■	■	■	
Insect/stofimmuniteit		■	■	■	
Eenvoud van installatie		Tweedelig ontwerp	■	■	■
		Zelfsluitende behuizing	■	■	■
		Uitwisselbare montagebasis	■	■	■
		Waterpas	■	■	■
		Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■	■
		Aan/uit LED	■	■	■
		Aan/uit huisdierimmuniteit	—	■	■
		Aan/uit kruipzone	—	—	—
		Schakelbare detectiepatronen	—	—	—
		PIR instellen gevoeligheid	Automatisch		
	Microwave Doppler bereikregeling	■	■	■	
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingebouwd, hoek			
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteun, B335 muursteun, B338 plafondsteun			
Afstandsbediening wandeltest	■	■	■		
Afstandsbediening zelftest	—	—	—		
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, IC, INCERT, UL			

Commercial Series

Detectie afgeleverd.

Betrouwbaarheid verzekerd.

TriTech (PIR + MW)**Standaard****Nieuw****Anti-maskeerdetectie****Nieuw**

Beschrijving		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x
Overzicht	Toepassingstype	Klein tot medium commercieel	
	Toepassing risiconiveau	Matig risico	Hoog risico
	Omgeving *	Moeilijk	
Specificaties	Optiek	Fresnel lens	
	Detectiepatroon/bereik	50 ft x 50 ft (15 m x 15 m)	
	Montagehoogte	7,5 ft tot 9 ft (2,3 m tot 2,75 m)	
	Werkingstemperatuur **	-20°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)	
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC	
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA	
	Opgenomen stroom (maximum)	—	—
	Opgenomen stroom (maximum)	—	—
Functies	First step processing	■	■
	Sensor Data Fusion	—	—
	Bewegingsmonitor	—	—
	Microwave noise adaptive processing	■	■
	Range adaptive radar	—	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■
	Muur-tot-muur dekking	■	■
	Trifocale optiek	—	—
	Kruipzone	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4,5 kg)	
	Alarmgeheugen	—	—
	Alarm uitgang	NG (Form B)	
	PIR supervisie	■	■
	Microwave supervisie	■	■
	LED indicator	Blauw	
	Anti-maskeerdetectie	—	■
	Sabotage	■	■
	Insect/stofimmuniteit	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	■	■
	Zelfsluitende behuizing	■	■
	Uitwisselbare montagebasis	■	■
	Waterpas	■	■
	Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■
	Selecteerbare PIR gevoeligheid	Hoog (EN Grade 2), Laag	Hoog (EN Grade 3), Laag (EN Grade 2)
	Richtbare optiek	—	—
	Uitwisselbare optiek	—	—
	Aan/uit LED	■	■
	Aan/uit kruipzone	■	■
	Schakelbare detectiepatronen	—	—
	PIR instellen gevoeligheid	Ja	
	Microwave Doppler bereikregeling	■	■
	Flexibele montagehoogte	■	■
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingebouwd, hoek	
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteun, B335 muursteun, B338 plafondsteun	
	Afstandsbediening wandeltest	—	—
	Afstandsbediening zelftest	—	—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 3, FCC, IC, INCERT, UL, VdS	

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis



Professional Series

Intelligente bewegingsdetectie

PIR		TriTech® (PIR + MW)
Standaard	Anti-maskeer	Standaard



Beschrijving		ISC-PPR1-W16	ISC-PPR1-WA16x	ISC-PDL1-W18x
Overzicht	Toepassingstype	Klein tot groot commercieel		
	Toepassing risiconiveau	Matig risico	Hoog risico	Matig risico
	Omgeving *	Standaard		Moeilijk
Specificaties	Optiek	86 Zone		
	Detectiepatroon/bereik	50 ft x 70 ft (16 m x 21 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)		60 ft x 80 ft (18 m x 25 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)
	Montagehoogte	7 ft tot 10 ft (2,1 m tot 3,0 m)		
	Werkings temperatuur **	-20°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)		
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA	18 mA	13 mA
	Opgenomen stroom (maximum)	15 mA	26 mA	25 mA
Functies	First step processing	—	—	—
	Sensor Data Fusion	■	■	■
	Microwave noise adaptive processing	—	—	■
	Range adaptive radar	—	—	■
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	■	■	■
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■
	Muur-tot-muurdekking	—	—	—
	Trifocale optiek	■	■	■
	Kruipzone	■	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4,5 kg)		
	Alarmgeheugen	■	■	■
	Alarm uitgang	■	■	■
	LED indicator	Blauw		Blauw, geel, rood
	Anti-maskeerdetectie	—	■	■ (enkel MW)
	Sabotage	Deksel, muur		
	Insect/stofimmuniteit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	■	■	■
	Zelfsluitende behuizing	■	■	■
	Uitwisselbare montagebasis	■	■	■
	Waterpas	■	■	■
	Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■	■
	Aan/uit LED	—	—	—
	Aan/uit huisdierimmuniteit	—	—	—
	Aan/uit kruipzone	■	■	■
	Schakelbare bereikpatronen	■	■	■
	PIR instellen gevoeligheid	—	—	—
	Microwave Doppler bereikregeling	—	—	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingebouwd, hoek		
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteun, B335 muursteun, B338 plafondsteun		
	Afstandsbediening wandeltest	■	■	■
	Afstandsbediening zelftest	■	■	■
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-2 Grade 3, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

TriTech® (PIR + MW)**Anti-maskeerdetectie****Gordijn****Anti-maskeerdetectie
gordijn**

Beschrijving		ISC-PDL1-WA18x	ISC-PDL1-WC30x	ISC-PDL1-WAC30x
Overzicht	Toepassingstype	Klein tot groot commercieel	Klein tot groot commercieel	Klein tot groot commercieel
	Toepassing risiconiveau	Hoog risico	Matig risico	Hoog risico
	Omgeving *	Moeilijk	Moeilijk	Moeilijk
Specificaties	Optiek	86 Zone	Fresnel gordijn	Fresnel gordijn
	Detectiepatroon/bereik	60 ft x 80 ft (18 m x 25 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)	100 ft x 10 ft (30 m x 3 m)	100 ft x 10 ft (30 m x 3 m)
	Montagehoogte	7 ft tot 10 ft (2,1 m tot 3,0 m)		
	Werkingstemperatuur **	-22°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)		
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	18 mA	18 mA	18 mA
	Opgenomen stroom (maximum)	26 mA	26 mA	26 mA
Functies	First step processing	—	—	—
	Sensor Data Fusion	■	■	■
	Microwave noise adaptive processing	■	■	■
	Range adaptive radar	■	■	■
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	■	■	■
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■
	Muur-tot-muur dekking	—	—	—
	Trifocale optiek	■	■	■
	Kruipzone	■	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4,5 kg)	—	10 lb (4,5 kg)
	Alarmgeheugen	■	■	■
	Alarm uitgang	■	■	■
	LED indicator	Blauw, geel, rood		
	Anti-maskeerdetectie	■	—	■
	Sabotage	Deksel, muur		
	Insect/stofimmuniteit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	■	■	■
	Zelfsluitende behuizing	■	■	■
	Uitwisselbare montagebasis	■	■	■
	Waterpas	■	■	■
	Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■	■
	Aan/uit LED	—	—	—
	Aan/uit huisdierimmuniteit	—	—	—
	Aan/uit kruipzone	■	■	■
	Schakelbare bereikpatronen	■	—	■
	PIR instellen gevoeligheid	—	—	—
	Microwave Doppler bereikregeling	■	■	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingeboord, hoek		
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteun, B335 muursteun, B338 plafondsteun		
	Afstandsbediening wandeltest	■	■	■
	Afstandsbediening zelftest	■	■	■
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL		AFNOR, CE, EN50131-2-4-Grade 3

Classic Line

Lange afstand

PIR
Lange afstand

Beschrijving		DS778	DS794Z
Overzicht	Toepassingstype	Groot Commercieel	
	Toepassing risiconiveau	Matig risico	
	Omgeving *	Standaard	
Specificaties	Optiek	Richtbare spiegel	Spiegel
	Detectiepatroon/bereik	200 ft x 15 ft (61 m x 4,5 m)	200 ft x 10 ft (61 m x 3 m) 80 ft x 50 ft (24 m x 16 m)
	Montagehoogte	6,5 ft tot 8.5 ft (2 m tot 2,6 m)	7,5 ft tot 15 ft (2,3 m tot 5 m)
	Werkings temperatuur **	-40°F tot 122°F (-40°C tot 50°C)	
	Voedingsspanning	6 VDC tot 15 VDC	
	Opgenomen stroom (typisch)	—	—
	Opgenomen stroom (maximum)	18 mA	
Functies	First step processing	—	—
	Sensor Data Fusion	—	—
	Microwave noise adaptive processing	—	—
	Range adaptive radar	—	—
	Motion Analyzer II signal processing	■	■
	Bewegingsmonitor	—	■
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	—	—
	Muur-tot-muurdekking	—	—
	Trifocale optiek	—	—
	Kruipzone	■	—
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	—	—
	Detectiepatroon maskeren	—	—
	Alarmgeheugen	—	—
	Alarm uitgang	NG/NO (Form C)	
	PIR supervisie	—	■
	Microwave supervisie	—	—
	LED indicator	Rood	
	Anti-maskeerdetectie	—	—
	Sabotage	Deksel	
	Insect/stofimmuniteit	■	—
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	—	—
	Zelfsluitende behuizing	—	—
	Scharnierende montagebasis	—	—
	Richtbare optiek	Horizontaal ±10° verticaal ±2° tot -18°	
	Uitwisselbare optiek	■	■
	Schakelbare bereikpatronen	■	■
	Aan/uit dag/nachtmodus	—	—
	Aan/uit LED	—	■
	Aan/uit kruipzone	■	—
	Selecteerbare EN/OF poort	—	—
	PIR instellen gevoeligheid	■	■
	Microwave Doppler bereikregeling	—	—
	Instelbare timer relaisuitgang	—	—
	Flexibele montagehoogte	■	■
	Montagelocatie	Muur, hoek	Opbouw, hoek
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteen, B334 muursteen, B338 plafondsteen	B334 muursteen inbegrepen, OA120-2 Spiegel
	Afstandsbediening wandeltest	—	—
	Afstandsbediening zelftest	—	—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	UL, CE	

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

TriTech® (PIR + MW)**Lange afstand****Buiten**

Beschrijving		DS720i	OD850
Overzicht	Toepassingstype	Medium tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel
	Toepassing risiconiveau	Matig tot hoog risico	Matig risico
	Omgeving *	Moeilijk	Moeilijk
Specificaties	Optiek	Spiegel	42 Zone Fresnel lens
	Detectiepatroon/bereik	300 ft x 15 ft (91 m x 4,5 m) 90 ft x 70 ft (27 m x 21 m)	50 ft x 50 ft (15 m x 15 m)
	Montagehoogte	7,5 ft tot 10 ft (2,3 m tot 3 m)	7 ft tot 9 ft (2,1 m tot 2,7 m)
	Werkingstemperatuur **	-22°F tot 120°F (-30°C tot 50°C)	-20°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)
	Voedingsspanning	9 VDC tot 15 VDC	10 VDC tot 15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	32 mA	22 mA
	Opgenomen stroom (maximum)	60 mA	62 mA
Functies	First step processing	—	—
	Sensor Data Fusion	—	—
	Microwave noise adaptive processing	■	—
	Range adaptive radar	—	—
	Motion Analyzer II signal processing	■	■
	Bewegingsmonitor	■	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■
	Muur-tot-muurdekking	—	—
	Trifocale optiek	—	—
	Kruipzone	—	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	—	—
	Detectiepatroon maskeren	—	—
	Alarmgeheugen	■	—
	Alarm uitgang	NG/NO (Form C)	2x NG/NO (Form C)
	PIR supervisie	■	—
	Microwave supervisie	■	■
	LED indicator	Rood, groen, geel	Rood, groen
	Anti-maskeerdetectie	■	—
	Sabotage	Deksel, muur	Deksel
	Insect/stofimmuniteit	—	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	—	—
	Zelfsluitende behuizing	—	—
	Scharnierende montagebasis	—	—
	Richtbare optiek	—	■
	Uitwisselbare optiek	■	■
	Schakelbare bereikpatronen	■	■
	Aan/uit dag/nachtmodus	—	■
	Aan/uit LED	■	■
	Aan/uit kruipzone	—	■
	Selecteerbare EN/OFF poort	—	■
	PIR instellen gevoeligheid	■	■
	Microwave Doppler bereikregeling	■	■
	Instelbare timer relaisuitgang	—	■
	Flexibele montagehoogte	■	■
	Montagelocatie	Muur, plafond, achthoekige elektrische doos	Muur, plafond
	Installatietoebehoren	B334 Muursteen inbegrepen, OA120-2 Spiegel	B328 Gimbal-muursteen, B334 muursteen, B338 plafondsteen
	Afstandsbediening wandeltest	■	—
	Afstandsbediening zelftest	—	■
Certificatie	Goedkeuringen/listings	UL	CE, UL

Classic Line

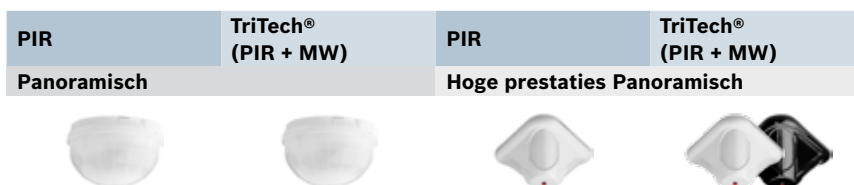
Plafondmontage

PIR**Gordijn****Brede hoek****Laag profiel panoramisch**

Beschrijving		ISN-CC1-100N	ISN-CC1-50W	DS936	DS937	
Overzicht	Toepassingstype	Medium tot groot commercieel	Klein tot medium commercieel	Residentieel tot klein commercieel		
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico				
	Omgeving *	Standaard				
Specificaties	Optiek	Spiegel		Fresnel lens		
	Detectiepatroon/bereik	98 x 9 ft (30 x 2,8 m)	46 x 46 ft (14 x 14 m)	24 ft (7,5 m) x 360°	50 ft (14 m) x 360°	
	Montagehoogte	8 ft tot 16 ft (2,5 m tot 5 m)		7 ft tot 12 ft (2,0 m tot 3,6 m)	8 ft tot 12 ft (2,4 m tot 3,6 m)	
	Werkings temperatuur **	-4°F tot 122°F (-20°C tot 50°C)		-22°F tot 120°F (-30°C tot 50°C)	14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C)	
	Voedingsspanning	9 VDC tot 28 VDC		10 VDC tot 15 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	—	—	—	—	
	Opgenomen stroom (maximum)	25 mA		20 mA		
	Functies	First step processing	—	—	—	—
Sensor Data Fusion		—	—	—	—	
Microwave noise adaptive processing		—	—	—	—	
Range adaptive radar		—	—	—	—	
Motion Analyzer II signal processing		—	—	—	—	
Bewegingsmonitor		—	—	—	—	
Actieve onderdrukking van fel wit licht		—	—	—	—	
Dynamische temperatuurcompensatie		—	—	—	—	
Muur-tot-muurdekking		—	—	—	—	
Trifocale optiek		—	—	—	—	
Kruipzone		—	—	—	—	
Huisdieren/kleine dieren immuniteit		—	—	—	—	
Detectiepatroon maskeren		—	—	■	■	
Alarmgeheugen		—	—	—	—	
Alarm uitgang		NG/NO (Form C)		NG (Form B)		
PIR supervisie		—	—	—	—	
Microwave supervisie		—	—	—	—	
LED indicator		Rood		Rood, geel		
Anti-maskeerdetectie		—	—	—	—	
Sabotage		Deksel				
Insect/stofimmuniteit		—	—	■	■	
Eenvoud van installatie		Tweedelig ontwerp	—	—	—	—
		Zelfsluitende behuizing	—	—	—	—
	Scharnierende montagebasis	—	—	—	—	
	Richtbare optiek	Verticaal 33°	Verticaal 30°	Rotatie ±15°		
	Uitwisselbare optiek	—	—	—	—	
	Schakelbare bereikpatronen	—	—	—	—	
	Aan/uit LED	■	■	■	■	
	Aan/uit kruipzone	—	—	—	—	
	Selecteerbare EN/OF poort	—	—	—	—	
	PIR instellen gevoeligheid	■	■	■	■	
	Microwave Doppler bereikregeling	—	—	—	—	
	Instelbare timer relaisuitgang	—	—	—	—	
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	■	
	Montagelocatie	Plafond		Plafond: oppervlak		
	Installatietoehoren	—	—	—	—	
	Afstandsbediening wandeltest	—	—	—	—	
	Afstandsbediening zelftest	—	—	—	—	
Certificatie	Goedkeuringen/listings	UL		CCC, CE, UL	CE, UL	

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis



Beschrijving		DS938Z	DS9360	DS939	DS9370/DS9371
Overzicht	Toepassingstype	Residentieel tot medium commercieel	Klein tot groot commercieel		
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico	Matig risico		
	Omgeving *	Standaard	Moeilijk	Standaard	Moeilijk
Specificaties	Optiek	Spiegel		Drievoudige 35 Zone Fresnel lens	
	Detectiepatroon/bereik	60 ft (18 m) x 360°		70 ft (21 m) x 360°	
	Montagehoogte	8 ft tot 18 ft (2,5 m tot 6,0 m)		8 ft tot 25 ft (3 m tot 7,6 m)	
	Werkings temperatuur **	-40°F tot 122°F (-40°C tot 50°C)	-40°F tot 120°F (-40°C tot 50°C)	-40°F tot 122°F (-40°C tot 50°C)	-40°F tot 120°F (-40°C tot 50°C)
	Voedingsspanning	6 VDC tot 15 VDC	9 VDC tot 15 VDC	6 VDC tot 15 VDC	9 VDC tot 15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	—	18 mA	12 mA	19 mA
	Opgenomen stroom (maximum)	18 mA	75 mA	39 mA	
	Functies	—	—	■	■
Functies	Sensor Data Fusion	—	—	—	—
	Microwave noise adaptive processing	—	■	—	■
	Range adaptive radar	—	—	—	—
	Motion Analyzer II signal processing	■	■	—	—
	Bewegingsmonitor	■	■	—	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	—	—	■	■
	Muur-tot-muurdekking	—	—	—	—
	Trifocale optiek	—	—	—	—
	Kruipzone	—	—	—	—
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	—	—	—	—
	Detectiepatroon maskeren	■	■	■	■
	Alarmgeheugen	—	■	■	■
	Alarm uitgang	NG/NO (Form C)			
	PIR supervisie	■	—	■	—
	Microwave supervisie	—	—	■	■
	LED indicator	Rood	Rood, geel, groen	Blauw	Blauw, geel, rood
	Anti-maskeerdetectie	—	—	—	—
	Sabotage	Deksel		Deksel, opbouw	
	Insect/stofimmuniteit	—	—	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	—	—	■	■
	Zelfsluitende behuizing	—	—	—	■
	Scharnierende montagebasis	—	—	—	■
	Richtbare optiek	—	—	—	—
	Uitwisselbare optiek	■	■	—	—
	Schakelbare bereikpatronen	■	■	—	—
	Aan/uit LED	■	■	■	■
	Aan/uit kruipzone	—	—	—	—
	Selecteerbare EN/OF poort	—	—	—	—
	PIR instellen gevoeligheid	■	■	■	■
	Microwave Doppler bereikregeling	—	■	—	■
	Instelbare timer relaisuitgang	—	—	—	—
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	■
	Montagelocatie	Plafond			
	Installatietoebehoren	—	—	—	—
	Afstandsbediening wandeltest	—	—	■	■
	Afstandsbediening zelftest	—	—	—	■
Certificatie	Goedkeuringen/listings	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, Grade 2, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4, Grade 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, Grade 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL

PIR
Verzonken


Beschrijving		DS915
Overzicht	Toepassingstype	Residentieel tot klein commercieel
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico
	Omgeving *	Standaard
Specificaties	Optiek	Uitwisselbare Fresnel lens
	Detectiepatroon/bereik	30 ft x 38 ft (9 m x 11,5 m)
	Montagehoogte	3 ft tot 8 ft (0,9 m tot 2,5 m)
	Werkingstemperatuur **	-20°F tot 130°F (-30°C tot 55°C)
	Voedingsspanning	10 VDC tot 15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	—
	Opgenomen stroom (maximum)	20 mA
Functies	First step processing	■
	Sensor Data Fusion	—
	Microwave noise adaptive processing	—
	Range adaptive radar	—
	Motion Analyzer II signal processing	—
	Bewegingsmonitor	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	—
	Muur-tot-muurdekking	—
	Trifocale optiek	—
	Kruipzone	—
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	—
	Detectiepatroon maskeren	—
	Alarmgeheugen	—
	Alarm uitgang	NG (Form B)
	PIR supervisie	—
	Microwave supervisie	—
	LED indicator	Rood
	Anti-maskeerdetectie	■
	Sabotage	—
	Insect/stofimmuniteit	—
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	—
	Zelfsluitende behuizing	—
	Scharnierende montagebasis	—
	Richtbare optiek	Horizontaal ±10° verticaal +2° tot -14°
	Uitwisselbare optiek	—
	Schakelbare bereikpatronen	■
	Aan/uit dag/nachtmodus	—
	Aan/uit LED	■
	Aan/uit kruipzone	—
	Selecteerbare EN/OF poort	—
	PIR instellen gevoeligheid	—
	Microwave Doppler bereikregeling	—
	Instelbare timer relaisuitgang	—
	Flexibele montagehoogte	■
	Montagelocatie	Muur (opbouwmontage)
	Installatietoebereiden	—
	Afstandsbediening wandeltest	—
	Afstandsbediening zelftest	—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	UL

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis



RADION draadloos[†]

Superior Range en betrouwbaarheid

PIR	TriTech® (PIR + MW)	
Pet Friendly® Standaard	Pet Friendly® Gordijn	Pet Friendly® Standaard



Beschrijving		RFPR-12	RFPR-C12	RFDL-11
Overzicht	Toepassingstype	Residentieel tot klein commercieel		
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico		
	Omgeving *	Standaard		
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz		
	Detectiepatroon/bereik	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)	40 ft x 5 ft (12 m x 1,5 m)	35 ft x 35 ft (11 m x 11 m)
	Montagehoogte	7,2 ft tot 9 ft (2,1 m tot 2,75 m)	7 ft tot 8,5 ft (2,1 m tot 2,6 m)	6,5 ft tot 8 ft (2,0 m tot 2,4 m)
	Werkings temperatuur **	32°F tot 120°F (0°C tot 49°C)		
	Voedingsspanning	3 VDC	3 VDC	6 VDC
	Vermogensbron	Een CR123A lithiumbatterij	Een CR123A lithiumbatterij	Vier AA alkaline batterijen
	Levensduur batterij	Tot 5 jaar		
	First step processing	■	■	■
Functies	Sensor Data Fusion	—	—	—
	Motion analyzer II signal processing	■	■	■
	Microwave noise adaptive processing	—	—	■
	Range adaptive radar	—	—	—
	Actieve onderdrukking van fel wit licht	—	—	—
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■
	Muur-tot-muur dekking	■	■	■
	Trifocale optiek	—	—	—
	Kruipzone	■	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	30 lb (13 kg)		100 lb (45 kg)
	Alarmgeheugen	■	■	—
	Alarm uitgang	■	■	■
	LED indicator	Blauw		
	Anti-maskeerdetectie	—	—	—
	Sabotage	Deksel, sabotage		
	Insect/stofimmuniteit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	■	■	■
	Zelfsluitende behuizing	■	■	■
	Uitwisselbare montagebasis	■	■	■
	Waterpas	■	■	■
	Wegneembare aansluitklemmen met liftopening	■	■	■
	Geen-regeling installatie	■	■	—
	Aan/uit LED	—	—	■
	Aan/uit huisdierimmuniteit	—	—	■
	Aan/uit kruipzone	■	■	—
	Schakelbare detectiepatronen	■	■	—
	PIR instellen gevoeligheid	—	—	—
	Microwave Doppler bereikregeling	—	—	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■
	Montagelocatie	Opbouw, half-ingebouwd, hoek		
	Installatietoebehoren	B328 Gimbal-muursteen, B335 muursteen, B338 plafondsteen		
	Afstandsbediening wandeltest	■	■	■
	Afstandsbediening zelftest	■	■	—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL		CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 4, FCC, IC, INCERT, UL

[†] Draadloze randapparatuur vereist een compatibele ontvanger. B810 RADION ontvanger is compatibel met SDI2 buspanelen (B Series en G Series); RFRC-OPT is compatibel met Option buspanelen; RFRC-STR is compatibel met Streamline buspanelen.

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

Glasbreuk	Deur/raamcontacten		Andere	
Akoestisch	Opbouwmon- tage	Verzonken montage	Universele transmitter	Rook



Beschrijving		RFGB	RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz				
	Detectiepatroon/bereik	20 ft (6 m) x 360°	—	—	—	0,14 +/-0,04 bM/m
	Montagehoogte	—	—	—	—	—
	Montageopening	—	< 0,5 in (12,7 mm)			—
	Werkings temperatuur **	32°F tot 120°F (0°C tot 49°C)				
	Voedingsspanning	3 VDC	1,5 VDC			3 VDC
	Vermogensbron	Een CR123A lithiumbatterij	Een AA lithiumbatterij	Een AA lithiumbatterij	Een CR123A lithiumbatterij	Twee CR123A Li- thiumbatterijen
	Levensduur batterij	Tot 5 jaar				
Functies	LED indicator	Rood	—	—	—	Rood
	Sabotage	Deksel, muur		Deksel	Deksel, muur	
Eenvoud van installatie	Montagelocatie	Muur, plafond	Oppervlak	Verzonken	Oppervlak	Plafond, muur
Certificatie	Goedkeuringen/listings	CCC, CE, EN50131, FCC, IC, UL				CE, CSFM, FCC, IC, UL

Draagbaar Handzender	Paniekknop			Andere Bill Trap
-------------------------	------------	--	--	---------------------



Beschrijving		RFKF-TB	RKF-FB	RFPB-SB	RFPB-TB	RFBT
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz				
	Detectiepatroon/bereik	—	—	—	—	—
	Montagehoogte	—	—	—	—	—
	Montageopening	—	—	—	—	—
	Werkings temperatuur **	32°F tot 120°F (0°C tot 49°C)				
	Voedingsspanning	3 VDC				1,5 VDC
	Vermogensbron	Twee CR2025 Lithiumbatterijen				Een AA lithiumbatterij
	Levensduur batterij	Tot 5 jaar				
Functies	LED indicator	Rood				—
	Sabotage	—	—	—	—	Deksel, muur
Eenvoud van installatie	Montagelocatie	—	—	—	—	Geldlade
Certificatie	Goedkeuringen/listings	CE, EN50131, FCC, IC, UL				

Specialiteit

Request-to-exit

PIR**Standaard****Hoge prestatie**

Beschrijving		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Overzicht	Kleur	Lichtgrijs	Zwart	Lichtgrijs	Zwart
Specificaties	Optiek	Fresnel lens			
	Detectiepatroon/bereik	8 ft x 10 ft (2,4 m x 3,0 m)			
	Montagehoogte (max.)	13 ft (4 m)			
	Werkingstemperatuur	-20°F tot 120°F (-29°C tot 49°C)			
	Voedingsspanning	12 VAC/VDC tot 24 VAC/VDC		12 VAC/VDC tot 30 VAC/VDC	
	Opgenomen stroom (typisch)	26 mA bij 12 VDC		8 mA bij 12 VDC	
	Opgenomen stroom (maximum)	35 mA		39 mA	
Functies	Deurmonitor met buzzer	—	—	■	■
	Keycardlezer ingang	—	—	■	■
	Sequentiële logische ingang	—	—	■	■
	Relais fall safe/fall secure	■	■	■	■
	Relais instelbaar selecteren	■	■	■	■
	Relais grendel tijdsregeling	0,25 sec – 60 sec		0,5 sec – 64 sec	
	Detectiepatroon maskeren	■	■	■	■
	Alarm uitgang	2 relais, NG/NO (Form C)			
	LED indicator	■	■	■	■
	Sabotageschakelaar	—	—	■	■
Eenvoud van installatie	Richtbare optiek	Verticale regeling			
	Schakelbare relaismodus	■	■	■	■
	Schakelbare timer resetmodus	■	■	■	■
	Regelbaar buzzervolume	—	—	■	■
	PIR instellen gevoeligheid	■	■	■	■
	Aan/uit LED	—	—	■	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	■
	Montagelocatie	Muur, plafond			
Certificatie	Goedkeuringen/listings	TP160 Trim Plate	TP161 Trim Plate	TP160 Trim PlateBuzzer deksel	TP161 Trim PlateBuzzer deksel
		UL, CE			

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

Specialiteit

Glasbreuk

Akoestisch**Standaard****Combo
magnetisch
contact**

Beschrijving		DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
Overzicht	Toepassingstype	Residentieel tot groot commercieel				
	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico				
	Omgeving *	Standaard				
Specificaties	Detectiepatroon/bereik	25 ft (7,6 m) x 360°				10 ft (3 m) x 360°
	Werkings temperatuur	-20° tot 120°F (-29° tot 49°C)				
	Voedingsspanning	6 VDC tot 15 VDC	9 VDC tot 15 VDC	6 VDC tot 15 VDC	9 VDC tot 15 VDC	6 VDC tot 15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	23 mA	21 mA	23 mA	21 mA	
	Opgenomen stroom (maximum)	■	■	■	■	■
	Sound Analysis Technology (SAT) processing	NG/NO (Form C)	NG (Form B)	NG/NO (Form C)	NG (Form B)	
Functies	Alarm uitgang	■	■	■	■	■
	LED indicator					
	Sabotage	■	■	■	—	■
	Montagelocatie	Muur, plafond			Muur, plafond (opbouw)	Deur, raamkozijn
Eenvoud van installatie	Installatietoebereik	DS1110i Glassbreak Tester				
Certificatie	Goedkeuringen/listings	CCC, CE, UL				

Specialiteit

Fotocel straalbundel



Beschrijving		ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Overzicht	Type	Photobeam 3000		
	Toepassingstype	Residentieel tot groot commercieel		
Specificaties	Detectiepatroon/bereik binnenshuis	200 ft (60 m)	400 ft (120 m)	600 ft (180 m)
	Detectiepatroon/bereik buitenshuis	100 ft (30 m)	200 ft (60 m)	300 ft (90 m)
	Responstijd	50 ms tot 700 ms		
	Werkings temperatuur *	-13°F tot 131°F (-25°C tot 55°C)		
	Voedingsspanning	10,5 VDC tot 28 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	6 mA (zender) 24 mA (ontvanger)	10 mA (zender) 24 mA (ontvanger)	15 mA (zender) 24 mA (ontvanger)
	Omgevingscijfer	IP55		
Functies	Pulserend actieve IR			
	Meerkanaalswerking	—	—	—
	Beam Power Control (BPC)	—	—	—
	Dual modulated beam	—	—	—
	Omgevingsdiscriminatie	—	—	—
	Alarm uitgang	NG/NO (Form C)		
	Sabotage uitgang	NG (Form B)		
	EDC uitgang	—	—	—
	LED indicator	—	—	—
	Tocht/insectimmunititeit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Richtbare optiek	Horizontaal ±90° Verticaal ±5°		
	Instelbare responstijd	■	■	■
	Testfuncties	Spanningsuitgang (voor uitlijning)		
	Montagelocatie	Oppervlak, paal		

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

Specialiteit

Fotocel straalbundel



Beschrijving		ISC-FPB1-W60QS ISC-FPB1-W60QF	ISC-FPB1-W120QS ISC-FPB1-W120QF	ISC-FPB1-W200QS ISC-FPB1-W200QF
Overzicht	Type	Photobeam 5000		
	Toepassingstype	Residentieel tot groot commercieel		
Specificaties	Detectiepatroon/bereik binnenshuis	393 ft (120 m)	787 ft (240 m)	1,181 ft (360 m)
	Detectiepatroon/bereik buitenshuis	196 ft (60 m)	393 ft (120 m)	656 ft (200 m)
	Responstijd	40 ms tot 500 ms		
	Werkings temperatuur *	-13°F tot 140°F (-25°C tot 60°C)		
	Voedingsspanning	10,5 VDC tot 28 VDC		
	Opgenomen stroom (typisch)	90/120 mA (transmitter) 24 mA (ontvanger)	95/124 mA (zender) 24 mA (ontvanger)	100/128 mA (zender) 24 mA (ontvanger)
	Omgevingscijfer	IP66		
Functies	Pulserend actieve IR	■	■	■
	Meerkanaalswerking	■ (QF modellen)		
	Beam Power Control (BPC)	■	■	■
	Dual modulated beam	■	■	■
	Omgevingsdiscriminatie	■	■	■
	Alarm uitgang	NG/NO (Form C)		
	Sabotage uitgang	NG (Form B)		
	EDC uitgang	NG (Form B)		
	LED indicator	■	■	■
	Tocht/insectimmunititeit	■	■	■
Eenvoud van installatie	Richtbare optiek	Horizontaal ±90° Verticaal ±10°		
	Instelbare responstijd	■	■	■
	Testfuncties	Spanningsuitgang en LEDs (voor uitlijning)		
	Montagelocatie	Oppervlak, paal		

* QS — enkel kanaal
QF — vier kanalen

Specialiteit

Seismisch/Schok

Seismisch	Schok
Standaard	Standaard
	
	

Nieuw

Beschrijving		ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
Overzicht	Type	Thermisch, Mechanisch, Explosief, Wateraanval detectie	Thermisch, Mechanisch, Explosief, Wateraanval detectie	Mechanische aanvaldetectie
	Toepassingstype	Klein tot groot commercieel		Residentieel tot groot commercieel
	Toepassing risiconiveau	Hoog risico		
	Omgeving	Kluismuren en deuren, safes, ATM's, versterkte kamers, verkoopautomaten	Kluismuren en deuren, safes, ATM's, versterkte kamers, verkoopautomaten	Kluismuren en deuren, safes, ATM's, versterkte kamers, verkoopautomaten
Specificaties	Detectiepatroon/bereik	50 m²	80 m²	1,5 m–3,5 m radius
	Werkings temperatuur	–40°F tot 158°F (–40°C tot 70°C)		14°F tot 131°F (–10°C tot 55°C)
	Voedingsspanning	8 VDC tot 16 VDC		9 VDC tot 15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	3 mA		8.5 mA
	Opgenomen stroom (maximum)	6 mA		12 mA
	Omgevingscijfer	IP43		
	Omgeving	IP43		
Functies	Anti-boren bescherming	■	■	—
	Temperatuurbewaking	■	■	—
	Spanningsbewaking	■	■	—
	Automatische self test	■	■	—
	Lokaal evenementgeheugen	—	■	—
	Alarm uitgang	NG (Form B) Solid State Relays		
	LED	—	—	Groen, rood
Eenvoud van installatie	Sabotage	Deksel, muur		Deksel
	Intelligente installatiemodus	—	—	■
	Montage en functietest	■	■	■
	Gevoeligheidsregeling	■	■	■
	Montagelocatie	Staal, beton		Elke
	Installatietoebehoren	ISN-GMX-D7 Anti-boorfolie ISN-GMX-B0 Vloersokkel ISN-GMX-P0 Montageplaat ISN-GMX-P3S Draaibare plaat ISN-GMX-S1 Test transmitter ISN-GMX-W0 Wandmotagekit	ISN-GMX-D7 Anti-boorfolie ISN-GMX-B0 Vloersokkel ISN-GMX-P0 Montageplaat ISN-GMX-S1 Test transmitter ISN-GMX-W0 Wandmotagekit	—
	Software opties	ISN-SMS-W7 SensTool PC Software		—
Certificatie	Goedkeuringen/listings	CCC, CE, NCP, VdS, UL		CCC, CE

* Moeilijke omgevingen met inbegrip van ruimtes met potentieel valse alarmbronnen, zoals: air conditioningventilatoren, sterke tocht van koude of warme lucht, traag bewegende objecten zoals gordijnen, planten, of hangende voorwerpen aan het plafond, een ventilator die in werking kan treden als het systeem is ingeschakeld, vloerverwarming, kamertemperaturen boven de 86°F (30°C), een detector die kan blootgesteld zijn aan helder wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

** Voor UL installaties bedraagt de werkingstemperatuur 32°F tot 120°F (0°C tot 49°C), gebruik binnenshuis

Toebehoren

Montage en installatie	
AE774	Metalen behuizing Voor gebruik in gebieden waar fysiek misbruik wordt verwacht.
B328	Cardan-muurmontagebeugel Gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en laat draaien van een detector toe. Draden zitten binnenin verstopt.
B335	Draaibare muurmontagebeugel Zware uitvoering van wand of plafondbeugel voor montage van een detector op standaard enkele schakelaar- of contactdozen.
B338	Plafondmontagebeugel Monteert de detector aan het plafond. Niet te gebruiken voor toepassingen met huisdieren.
MP1	Metalen paal 3 ft (1 m) rechte metalen palen voor montage van fotoceldetectoren. Per twee verpakt en geleverd.
MP2	Metalen paal 4 ft (1.2 m) rechte metalen palen voor montage van fotoceldetectoren. Per twee verpakt en geleverd.
MP3	L-gebogen metalen paal Gebogen metalen palen voor montage van fotoceldetectoren op verticale oppervlakken. Per twee verpakt en geleverd.
PC1A	Weerbehuizing Beschermt fotoceldetectoren wanneer ze buitenshuis geplaatst zijn. Per twee verpakt en geleverd.
PC3A	Rug-aan-rugdoos Laat rug-aan-rugmontage mogelijk van fotoceldetectoren op een paal. Afzonderlijk geleverd.
TP160	Inbouwplaat—Lichtgrijs Voor montage van de REX detector over een standaard enkelvoudige contactdoos.
TP161	Inbouwplaat—Zwart Voor montage van de REX detector over een standaard enkelvoudige contactdoos.
TR12	TR12 Transformator 12 VAC, 0,93 A.
ISN-GMX-D7	Anti-boorfolie Levert bescherming tegen boren voor ISN-SM seismische detectoren.
ISN-GMX-B0	Vloersokkel Voor vloermontage van een seismische detector.
ISN-GMX-P0	Montageplaat Monteert seismische detectoren op stalen of betonnen ondergrond.
ISN-GMX-P3S	Draaibare plaat Voor gebruik met ISN-SM-50 seismische detectoren. Bewaakt safes en kluizen met zichtbare sleutelgaten.
ISN-GMX-S1	Test transmitter Voor installatie onder ISN-SM series seismische detectoren.
ISN-GMX-W0	Wandmontagekit Voor montage op oppervlak of opbouw van een seismische detector op de muur.
Andere	
DS1110i	Glasbreuktester Gebruikt om DS1101i, DS1102i, DS1103i, and DS1108i glasbreukdetectoren te testen. 9V alkalinebatterij inbegrepen.
BH12T	Fotocelverwarmer Ceramisch verwarmingselement met automatische temperatuurcontrole. Verhindert ijsvorming op fotoceldetectordeksels.
ISN-SMS-W7	SensTool PC Software Programmatiesoftware voor seismische detectoren.

Functie index

Functie	Beschrijving
Actieve onderdrukking van fel wit licht	Verwerkt zowel infrarood en fel licht om de valse alarmen te elimineren die veroorzaakt worden door verwaald licht zoals koplichten van voorbijrijdende auto's.
Afstandsbediening wandeltest	Maakt de wandeltest mogelijk vanaf het control panel of bedieneenheid.
Alarmgeheugen	Als het systeem Ingeschakeld staat, en er doet zich een alarmconditie voor, dan wordt deze alarmconditie gememoriseerd. Wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld wordt de alarm LED vergrendeld (blijft oplichten) indien het alarmgeheugen een alarmgebeurtenis heeft opgeslagen.
Bewegingsmonitor	Bewegingsmonitor supervisietimers controleren of het zichtveld van de detector niet geblokkeerd is.
Dag / nachtmodus	Zet de jumper of schakelaar om te specificeren wanneer wel, of niet, de alarmsituaties doorgegeven worden gedurende de nacht. Als de jumper of schakelaar op ON staat, onderdrukt dit het alarm en getimed relais tijdens daglicht. Als de LEDs ingeschakeld zijn, dan gaat de LED indicatie verder.
Deksel sabotage	Een normaal gesloten contact opent zich wanneer het deksel wordt weggenomen en zendt een signaal naar het alarmsysteem.
Detectiepatroon maskeren	Gebruik de meegeleverde maskeerkit om de grootte van het detectiepatroon aan te passen.
Deurmonitor met buzzer	De buzzer gaat af als de deur opent zonder gedetecteerde beweging. De buzzer gaat af als de deur te lang wordt opengehouden na het detecteren van een beweging.
Door de gebruiker selecteerbare kruipzone	Detecteert indringers kort bij de detector.
EN / OF modus	De detectoren kunnen geconfigureerd worden om een alarm te veroorzaken hetzij wanneer al de vier stralen onderbroken zijn, of wanneer de bovenste of onderste stralen onderbroken zijn. Dit detecteert kleinere objecten en elimineert de mogelijkheid om over de stralen te klimmen of onder de stralen te kruipen.
Environmental Discrimination Circuitry	Bewaakt het geleidelijk verlies van een signaal ten gevolge van stof, mist, regen, sneeuw, en zo verder. Een normaal gesloten contact opent wanneer het signaalverlies 99% bereikt.
EOL weerstanden	Ingebouwde jumper selecteerbare eindlijnweerstanden vereenvoudigen het bedradingsproces en verminderen de installatietijd.
First Step Processing (FSP)	Laat vrijwel een onmiddellijke reactie mogelijk op menselijke bewegende doelwitten zonder een vals alarm te veroorzaken op andere bronnen. FSP past de detectorgevoeligheid aan, gebaseerd op signaalamplitude, polariteit, helling en timing. Dit elimineert de noodzaak voor de installateur om het gevoeligheidsniveau te selecteren. Elke sensor (PIR en microgolf) wordt afzonderlijk verwerkt en het alarmrelais activeert niet, tenzij beide sensoren overeenkomen dat er een alarm is.
Geen-regeling installatie	Er zijn geen regelingen nodig om de detector te installeren. Optionele functies kunnen beschikbaar zijn.
Huisdierimmunitet	Detecteert de huisdieren en dieren op de vloer niet binnen het detectiebereik.
IP-waarde	Een waardesysteem voor verschillende omgevingsvoorwaarden.
Keycardlezer ingang	De relaisuitgang activeert wanneer een signaal ontvangen wordt van een keycard lezer.
LED aan of uit	Het plaatsen van de alarm LED jumper, of schakelaar in de detector op ON te plaatsen, laat de LED toe een alarmconditie te tonen. Het plaatsen van de jumper of schakelaar op OFF, schakelt de alarmweergave via LED uit.
Linear Travel Distance Microwave	Deze microgolfprocessor meet de lineaire afgelegde afstand van een doel om een alarmbeslissing te nemen. Het elimineert alarmen voor objecten die beperkt bewegen maar zich niet verplaatsen, zoals boomtakken en uithangborden.
Meerkanaalswerking	De detectoren kunnen geconfigureerd worden tot acht verschillende kanalen. Meerdere eenheden kunnen in de buurt van elkaar gebruikt worden zonder de mogelijkheid van overspraak in de ontvanger. Dit is vooral handig als meerdere straalsets boven elkaar geplaatst worden.
Microwave Adaptive Processing	Adaptieve verwerking gebruikt patroonherkenningschakelingen om repetitieve valse alarmbronnen te identificeren en te negeren. Het past zich aan op de achtergrondstoringen om valse alarmen te verminderen, zonder opofferen van de betraperperformantie op een beweging van een indringer.
Microwave Detection Sensitivity Adjustment	Regelt de microgolfgevoeligheid voor elke toepassing op de installatie.
Microwave supervisie	De detector controleert regelmatig of het microgolfsysteem juist werkt.
Motion analyzer II signal processing	Deze PIR signaalprocessor gebruikt meerdere drempels en tijdvensters om de timing te analyseren, duur en polariteit van signalen, om een alarmbeslissing te nemen. Extreme waarden van warmte en lichtstoringen die veroorzaakt worden door hete en koude tocht, zonlicht of verlichting, veroorzaken geen alarm.
Muursabotage	Een normaal gesloten contact opent zich wanneer de detector wordt weggenomen van de muur en zendt een signaal naar het alarmsysteem.
PIR Detection Sensitivity Adjustment	Regelt de PIR gevoeligheid voor elke toepassing op de installatie.
PIR supervisie	De detector controleert regelmatig of het PIR systeem juist werkt.
Probleemuitgang	Een normaal gesloten contact opent zich wanneer een probleemsituatie opduikt en zendt een signaal naar het alarmsysteem.
Regelbare optiek	Regelt de spiegels of lenzen om het dekkingspatroon te optimaliseren.

Functie index

Functie	Beschrijving
Relais instelbaar selecteren	De activeringstijd van de relais kan op resetten ingesteld worden bij verdere bewegingsdetectie.
Relaisuitgangen	Elektrische contacten worden geactiveerd als er beweging is gedetecteerd.
Relay Fail Safe / Fail Secure	Tijdens een stroomuitval kan de relais geregeld worden op open de deur of hou de deur gesloten.
Reserveterminals	Gebruik de extra terminals om de EOL weerstanden aan te sluiten, schermbedrading, enz.
Ruisspanning uitgang	Om valse alarmbronnen te elimineren, gebruik de testpinnen om een voltmeter te verbinden voor het testen van achtergrondruismetingen.
Selectable Beam Interruption Time Control	Regelt de straalonderbrekingstijd om best te voldoen aan de toepassing.
Sensor Data Fusion	Gebruikt gesofisticeerde software om voortdurend de gevoeligheid te regelen en in balans te brengen van meerdere sensoren, wat resulteert in de meest accurate alarmbeslissing.
Sequentiële logische ingang (SLI)	Twee bewegingsdetectoren leveren hogere veiligheid voor ongeoorloofde toegang. Als de eerste bewegingsdetector bewegingen detecteert in de richting van de deur, dan controleert de tweede bewegingsdetector deze beweging.
Synchronisatie bekabeling	Een functie in optie die een elektrisch gesynchroniseerd signaal vergelijkt tussen een lichtstraal-set. Dit minimaliseert valse alarmgebeurtenissen door andere storingen zoals een externe lichtbron of stofophoping uit te schakelen.
Temperatuurcompensatie	De detector bewaakt automatisch de omgevingstemperatuur en regelt zijn signaalverwerking om zijn mogelijkheid te behouden om menselijke indringers te identificeren bij kritische temperaturen.
Tocht / insectimmunititeit	De afgedichte optische kamer voorkomt dat tocht en insecten de detector zouden beïnvloeden.
Trifocale optiek	Omvat drie lenzen met 3 focale lengtes: 86 detectiezones, die samen 11 vaste detectiegordijnen vormen.
Tweedelig ontwerp	De rugzijde van de detector doet dienst als montageplaat. De voorzijde van de detector bevat al de elektronica en lenzen of spiegels onder een beschermkap.
Uitwisselbare optiek	Wijzig het PIR patroon door de spiegel of de lens te veranderen.

Een traditie van kwaliteit en innovatie

Reeds 125 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Bosch is de wereldwijde leverancier voor innovatieve technologie, ondersteund door de hoogste normen voor service en ondersteuning.

Bosch Security Systems biedt met trots een ruim gamma voor veiligheid, beveiliging, communicatie en geluidsoplossingen aan, waarop elke dag betrouwd wordt in toepassingen over de hele wereld, van overheidsgebouwen en openbare locaties tot bedrijven, scholen en woningen.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450 USA
Telefoon: 800.289.0096
Fax: 585.223.9180

Voor meer informatie, gelieve te kijken op
www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, 2015
Onder voorbehoud van wijzigingen
Gedrukt in de USA | 6/15
BINBR_DETECT-REF_v20150612