

# Inbraakdetectoren

## Snelgids

Juni 2015



## **Veiligheid** waarop je kan vertrouwen

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 valse alarmen worden verminderd.

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.



## **Ideaal** voor elke toepassing

Intelligente inbraakdetectie is een delicaat evenwicht tussen het reageren op echte inbreuken van de veiligheid en het negeren van valse alarmbronnen. 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 grote commerciële gebouwen tot lange gangen en hoge plafonds. Ze weerstaan aan meerdere uitdagingen, waaronder sterke tocht, bewegende voorwerpen en de aanwezigheid van huisdieren.

## Residentieel en klein commercieel

### Blue Line Gen 2 Series

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

Commercieel typenummer		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-BDL2-WP6x	
Overzicht	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico	Laag tot matig risico	Matig risico	Laag tot matig risico	Laag tot matig risico	Laag tot matig risico	
	Omgeving *	Standaard	Standaard	Moelijk	Moelijk	Moelijk	Moelijk	
Specificaties	Optiek	77 Zone Fresnel	77 Zone Fresnel	77 Zone Fresnel	77 Zone Fresnel	77 Zone Fresnel	77 Zone Fresnel	
	Dekking/bereik	40 x 40 ft (12 x 12 m)	40 x 40 ft (12 x 12 m)	40 x 40 ft (12 x 12 m)	40 x 40 ft (12 x 12 m)	40 x 40 ft (12 x 12 m)	20 x 20 ft (6 x 6 m)	
	Montagehoogte	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	7 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)	
	Werkings temperatuur **	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)
	Voedingsspanning	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	
Functies	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	
	First Step Processing	■	■	■	■	■	■	
	Microwave noise adaptive processing	-	-	-	■	■	■	
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■	■	■	■	
	Muur-tot-muurdekking	■	■	■	■	■	■	
	Kruipzone	■	■	■	■	■	■	
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4.5 kg)	45 lb (20 kg)	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)	100 lb (45 kg)	100 lb (45 kg)	
	Alarm uitgang/geheugen	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Anti-maskeerdetectie	-	-	-	-	-	-	
	Sabotage	■	■	■	■	■	■	
	Afgedichte optische kamer	■	■	■	■	■	■	
	Eenvoud van installatie ***	Aan/uit LED	■	■	■	■	■	■
		Aan/uit huisdierimmuniteit	-	■	-	-	■	■
		Aan/uit kruipzone	■	■	■	-	-	-
		Microwave Doppler bereikregeling	-	-	-	■	■	■
Afstandsbediening wandeltest		-	-	-	-	-	-	
Afstandsbediening zelftest	-	-	-	-	-	-		
Certificeringen	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, 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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

\*\*\* Alle modellen beschikken over een tweedelig ontwerp, zelfsluitende behuizing, uitwisselbare montagebasis, geïntegreerde waterpas en wegneembare klemmenstrook met liftopening.

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

## Klein tot medium commercieel Commercial Series

TriTech® (PIR+MW)

Standaard



Nieuw

Anti-maskeerdetectie



Nieuw

Commercieel typenummer		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x
Overzicht	Toepassing risiconiveau	Matig risico	Hoog risico
	Omgeving *	Moeilijk	Moeilijk
Specificaties	Optiek	27 Zone	27 Zone
	Dekking/bereik	50 x 50 ft (15 x 15 m)	50 x 50 ft (15 x 15 m)
	Montagehoogte	7.5 tot 9 ft (2,3 tot 2,75 m)	7.5 tot 9 ft (2,2 tot 2,75 m)
	Werkings temperatuur **	-20° tot 130°F (-30° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)
	Voedingsspanning	9-15 VDC	9-15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA	10 mA
Functies	Sensor data fusion	-	-
	Microwave noise adaptive processing	■	■
	Range adaptive radar	-	-
	Actieve onderdrukking van fel licht	■	■
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■
	Kruipzone	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)
	Alarm uitgang/geheugen	■/■	■/■
	Anti-maskeerdetectie	-	■
	Sabotage	■	■
	Afgedichte optische kamer	■	■
Eenvoud van installatie ***	Aan/uit kruipzone	■	■
	Schakelbare bereikpatronen	-	-
	Microwave Doppler bereikregeling	■	■
	Afstandsbediening wandeltest	-	-
	Afstandsbediening zelftest	-	-
Certificeringen	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL, VdS		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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

\*\*\* Alle modellen beschikken over een tweedelig ontwerp, zelfsluitende behuizing, uitwisselbare montagebasis, geïntegreerde waterpas en wegneembare klemmenstrook met liftopening.

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

## Groot commercieel en hoge beveiliging

### Professional Series

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



Commercieel typenummer		ISC-PPR1-W16	ISC-PPR1-WA16x	ISC-PDL1-W18x	ISC-PDL1-WA18x	ISC-PDL1-WC30x	ISC-PDL1-WAC30x
Overzicht	Toepassing risiconiveau	Matig risico	Hoog risico	Matig risico	Hoog risico	Matig risico	Hoog risico
	Omgeving *	Standaard	Standaard	Moeilijk	Moeilijk	Moeilijk	Moeilijk
Specificaties	Optiek	86 Zone	86 Zone	86 Zone	86 Zone	Fresnel gordijn	Fresnel gordijn
	Dekking/bereik	50 x 70 ft (15 x 21 m) 25 x 32 ft (7 x 10 m)	50 x 70 ft (15 x 21 m) 25 x 32 ft (7 x 10 m)	60 x 80 ft (18 x 24 m) 25 x 32 ft (7 x 10 m)	60 x 80 ft (18 x 24 m) 25 x 32 ft (7 x 10 m)	100 x 10 ft (30 x 3 m)	100 x 10 ft (30 x 3 m)
	Montagehoogte	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)	7 tot 10 ft (2,2 tot 3 m)
	Werkings temperatuur **	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)	-20° tot 130°F (-29° tot 55°C)
	Voedingsspanning	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC	9-15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	10 mA	18 mA	13 mA	18 mA	18 mA	18 mA
Functies	Sensor data fusion	■	■	■	■	■	■
	Microwave noise adaptive processing	-	-	■	■	■	■
	Range adaptive radar	-	-	■	■	■	■
	Actieve onderdrukking van fel licht	■	■	■	■	■	■
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■	■	■	■
	Kruipzone	■	■	■	■	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)	10 lb (4.5 kg)
	Alarm uitgang/geheugen	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Anti-maskeerdetectie	-	■	■ (MW alleen)	■	-	■
	Sabotage	■	■	■	■	■	■
	Afgedichte optische kamer	■	■	■	■	■	■
	Eenvoud van installatie ***	Geen-regeling installatie	■	■	■	■	■
Aan/uit kruipzone		■	■	■	■	■	■
Schakelbare bereikpatronen		■	■	■	■	-	-
Microwave Doppler bereikregeling		-	-	■	■	■	■
Afstandsbediening wandeltest		■	■	■	■	■	■
	Afstandsbediening zelftest	■	■	■	■	■	■
Certificeringen	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	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4-Grade 3

\* 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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

\*\*\* Alle modellen beschikken over een tweedelig ontwerp, zelfsluitende behuizing, uitwisselbare montagebasis, geïntegreerde waterpas en wegneembare klemmenstrook met liftopening.

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

# Lokalen draadloos<sup>†</sup> RADION

<b>PIR</b>	<b>TriTech® (PIR+MW)</b>
<b>Standaard</b>	<b>Gordijn</b>
<b>Standaard</b>	<b>Standaard</b>



Commercieel typenummer		RFPR-12	RFPR-C12	RFDL-11	
Overzicht	Toepassing risiconiveau	Laag tot matig risico	Laag tot matig risico	Laag tot matig risico	
	Omgeving *	Standaard	Standaard	Standaard	
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz	433.42 MHz	433.42 MHz	
	Dekking/bereik	40 x 40 ft (12 x 12 m)	40 x 5 ft (12 x 1.5 m)	35 x 35 ft (11 x 11 m)	
	Montagehoogte	7 tot 9 ft (2,1 tot 2,75 m)	7 tot 8,5 ft (2,1 tot 2,6 m)	6.5 tot 8 ft (2,0 tot 2,4 m)	
	Werkings temperatuur **	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° 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	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar	
Functies	First Step Processing	■	■	■	
	Motion Analyzer II signal processing	■	■	■	
	Microwave noise adaptive processing	-	-	■	
	Dynamische temperatuurcompensatie	■	■	■	
	Muur-tot-muurdekking	■	■	■	
	Kruipzone	■	■	■	
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	30 lb (13 kg)	30 lb (13 kg)	100 lb (45 kg)	
	Alarm uitgang/geheugen	-/-	-/-	-/-	
	Anti-maskeerdetectie	-	-	-	
	Sabotage	■	■	■	
	Afgedichte optische kamer	■	■	■	
	Eenvoud van installatie ***	Geen-regeling installatie	■	■	-
		Aan/uit LED	-	-	■
		Aan/uit huisdierimmuniteit	-	-	■
Aan/uit kruipzone		■	■	-	
Schakelbare detectiepatronen		-	-	-	
Microwave Doppler bereikregeling		-	-	■	
Afstandsbediening wandeltest		-	-	-	
Certificaties	Afstandsbediening zelftest	-	-	-	
		CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL	CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 4, 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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

\*\*\* Alle modellen beschikken over een tweedelig ontwerp, zelfsluitende behuizing, uitwisselbare montagebasis, geïntegreerde waterpas en wegneembare klemmenstrook met liftopening.

† Draadloze randapparatuur vereist een compatibele ontvanger. B810 RADION ontvanger is compatibel met SD12 buspanelen (B Series en G Series); RFRC-OPT is compatibel met Option buspanelen; RFRC-STR is compatibel met Streamline buspanelen.

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

## Lokalen draadloos<sup>†</sup> RADION

<b>Deur/raamcontact</b>	<b>Andere</b>	<b>Rookdetector</b>
<b>Opbouwmontage</b>	<b>Verzonken montage</b>	<b>Universele transmitter</b>
		<b>Fotocel</b>



Commercieel typenummer		RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz	433.42 MHz	433.42 MHz	433.42 MHz
	Dekking/bereik	-	-	-	135° +/- 5°F (57,2° +/- 2,8°C)
	Schakelaaropening	< 0,75 in (19 mm)	< 0,75 in (19 mm)	< 0,75 in (19 mm)	-
	Werkings temperatuur **	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)
	Voedingsspanning	1.5 VDC	1.5 VDC	1.5 VDC	3 VDC
	Vermogensbron	Een AA lithiumbatterij	Een AAA lithiumbatterij	Een CR123A lithiumbatterij	Twee CR123A Lithiumbatterijen
	Levensduur batterij	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar
Functies	Sabotage	■	■	■	■
	LED indicator	-	-	-	■

<b>Andere</b>	<b>Draagbaar</b>
<b>Glasbreuk</b>	<b>Bill Trap</b>
	<b>Handzender</b>
	<b>Paniekknop</b>



Commercieel typenummer		RFGB	RFBT	RFKF-FB, RFKF-TB	RFPB-SB, RFPB-TB
Specificaties	Frequentie	433.42 MHz	433.42 MHz	433.42 MHz	433.42 MHz
	Dekking/bereik	20 ft (6 m) x 360°	-	-	-
	Montageopening	-	-	-	-
	Werkings temperatuur **	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)	32° tot 120°F (0° tot 49°C)
	Voedingsspanning	3 VDC	1.5 VDC	3 VDC	3 VDC
	Vermogensbron	Een CR123A lithiumbatterij	Een AA lithiumbatterij	Een CR2032 lithiumbatterij	Een CR2032 lithiumbatterij
	Levensduur batterij	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar
Functies	Sabotage	■	■	-	-
	LED indicator	■	-	■	■

\* 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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

† Draadloze randapparatuur vereist B810 RADION receiver SD. Compatibel met B Series en G Series control panels.

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

## Plafondmontage

### Classic Line

PIR	TriTech® (PIR+MW)	PIR	TriTech® (PIR+MW)
Panoramisch		Hoge prestaties Panoramisch	



Commercieel typenummer	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	
Overzicht	Toepassing risiconiveau Omgeving *	Laag tot matig risico Standaard	Laag tot matig risico Standaard	Matig risico Moeilijk	Matig risico Standaard	Matig risico Moeilijk
Specificaties	Optiek	Fresnel	Spiegel	Spiegel	Drievoudige 35-zone Fresnel	Drievoudige 35-zone Fresnel
	Dekking/bereik	24 ft (7 m) x 360°	60 ft (18 m) x 360°	60 ft (18 m) x 360°	70 ft (21 m) x 360°	70 ft (21 m) x 360°
	Montagehoogte	7–12 ft (2–3,6 m)	8–18 ft (2,4–5,4 m)	8–18 ft (2,4–5,4 m)	8–25 ft (2,4–7,6 m)	8–25 ft (2,4–7,6 m)
	Werkings temperatuur **	–22° tot 120°F (–30° tot 50°C)	–40° tot 122°F (–40° tot 50°C)	–40° tot 122°F (–40° tot 50°C)	–40° tot 122°F (–40° tot 50°C)	–40° tot 122°F (–40° tot 50°C)
	Voedingsspanning	10–15 VDC	6–15 VDC	6–15 VDC	9–15 VDC	9–15 VDC
	Opgenomen stroom (typisch)	–	–	18 mA	12 mA	19 mA
Functies	First Step Processing	–	–	–	■	■
	Motion Analyzer II signal processing	–	■	■	–	–
	PIR supervisie	–	■	■	–	–
	Microwave supervisie	–	–	■	–	■
	Microwave noise adaptive processing	–	–	■	–	■
	Dynamische temperatuurcompensatie	–	–	–	■	■
	Huisdieren/kleine dieren immuniteit	–	–	–	–	–
	Patroon maskeren	■	■	■	■	■
	Alarm uitgang/geheugen	■/–	■/–	■/–	■/■	■/■
	Anti-maskeerdetectie	–	–	–	–	–
	Deksel sabotage	■	■	■	■	■
	Oppervlaksabotage	–	–	–	■	■
	Afgedichte optische kamer (insect/stof)	■	–	–	■	■
Eenvoud van installatie	Tweedelig ontwerp	–	–	–	■	■
	Zelfsluitende behuizing	–	–	–	■	■
	Scharnierende montagebasis	–	–	–	■	■
	Uitwisselbare optiek	–	■	■	–	–
	Schakelbare bereikpatronen	–	■	■	–	–
	Aan/uit LED	■	■	■	■	■
	PIR instellen gevoeligheid	■	■	■	■	■
	Microwave Doppler bereikregeling	–	–	■	–	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	■	■
	Afstandsbediening wandeltest	–	–	–	■	■
	Afstandsbediening zelftest	–	–	–	–	■
Certificaties	CCC, CE, UL	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	

\* 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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar



## Specialiteit

Request-to-Exit

Standaard		Hoge prestatie	
Lichtgrijs	Zwart	Lichtgrijs	Zwart



Commercieel typenummer		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Specificaties	Optiek	Fresnel	Fresnel	Fresnel	Fresnel
	Dekking/bereik	8 x 10 ft (2,4 x 3 m)	8 x 10 ft (2,4 x 3 m)	8 x 10 ft (2,4 x 3 m)	8 x 10 ft (2,4 x 3 m)
	Montagehoogte (max.)	13 ft (4 m)	13 ft (4 m)	13 ft (4 m)	13 ft (4 m)
	Werkings temperatuur **	-20° tot 120°F (-29° tot 49°C)	-20° tot 120°F (-29° tot 49°C)	-20° tot 120°F (-29° tot 49°C)	-20° tot 120°F (-29° tot 49°C)
	Voedingsspanning	12-24 VDC of VAC	12-24 VDC of VAC	12-30 VDC of VAC	12-30 VDC of VAC
	Opgenomen stroom (typisch)	26 mA @ 12 VDC	26 mA @ 12 VDC	8 mA @ 12 VDC	8 mA @ 12 VDC
Functies	Deurmonitor met buzzer	-	-	■	■
	Keycardlezer input	-	-	■	■
	Sequentiële logische input	-	-	■	■
	Relais fall safe/fall secure	■	■	■	■
	Relais instelbaar selecteren	■	■	■	■
	Relais grendel tijdsregeling	0,25-60 seconden	0,25-60 seconden	0,5-64 seconden	0,5-64 seconden
	Patroon maskeren	■	■	■	■
	Alarm uitgang/geheugen	-/■	-/■	-/■	-/■
Sabotage	-	-	■	■	
Eenvoud van installatie	Richtbare optiek	Verticale regeling	Verticale regeling	Verticale regeling	Verticale regeling
	Schakelbare relaismodus	■	■	■	■
	Schakelbare timer resetmodus	■	■	■	■
	Regelbaar buzzervolume	-	-	■	■
	PIR instellen gevoeligheid	■	■	■	■
	Aan/uit LED	-	-	■	■
	Flexibele montagehoogte	■	■	■	■
Certificeringen	UL, CE	UL, CE	UL, CE	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 fel wit licht (koplampen van auto, schijnwerpers, direct zonlicht, enz.)

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

■ Beschikbaar    - Niet beschikbaar

## Specialiteit

### Fotocel straalbundel

		Dubbele straalbundel			Quad Beam		
		Kort bereik	Medium reeks		Medium reeks	Lange afstand	
							
							
Beschrijving		ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS	ISC-FPB1-W60QS ISC-FPB1-W60QF	ISC-FPB1-W120QS ISC-FPB1-W120QF	ISC-FPB1-W200QS ISC-FPB1-W200QF
Overzicht	Type	Photobeam 3000	Photobeam 3000	Photobeam 3000	Photobeam 5000	Photobeam 5000	Photobeam 5000
	Toepassingstype	Residentieel tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel	Residentieel tot groot commercieel
Specificaties	Dekking/bereik binnenshuis	200 ft (60 m)	400 ft (120 m)	600 ft (180 m)	393 ft (120 m)	787 ft (240 m)	1,181 ft (360 m)
	Dekking/bereik buitenshuis	100 ft (30 m)	200 ft (60 m)	300 ft (90 m)	196 ft (60 m)	393 ft (120 m)	656 ft (200 m)
	Responstijd	50 ms tot 700 ms	50 ms tot 700 ms	50 ms tot 700 ms	40 ms tot 500 ms	40 ms tot 500 ms	40 ms tot 500 ms
	Werkings temperatuur *	-13° tot 131°F (-25° tot 55°C)	-13° tot 131°F (-25° tot 55°C)	-13° tot 131°F (-25° tot 55°C)	-13° tot 140°F (-25° tot 60°C)	-13° tot 140°F (-25° tot 60°C)	-13° tot 140°F (-25° tot 60°C)
	Voedingsspanning	10,5 VDC tot 28 VDC	10,5 VDC tot 28 VDC	10,5 VDC tot 28 VDC	10,5 VDC tot 28 VDC	10,5 VDC tot 28 VDC	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)	90/120 mA (zender) 24 mA (ontvanger)	95/124 mA (zender) 24 mA (ontvanger)	100/128 mA (zender) 24 mA (ontvanger)
	Omgevingscijfer	IP55	IP55	IP55	IP66	IP66	IP66
Functies	Pulserend actieve IR				■	■	■
	Meerkanaalswerking	–	–	–	■ (QF modellen)	■ (QF modellen)	■ (QF modellen)
	Beam Power Control (BPC)	–	–	–	■	■	■
	Dual modulated beam	–	–	–	■	■	■
	Omgevingsdiscriminatie	–	–	–	■	■	■
	Alarm uitgang	NC/NO (Form C)	NG/NO (Form C)	NG/NO (Form C)	NG/NO (Form C)	NG/NO (Form C)	NG/NO (Form C)
	Sabotage uitgang	NG (Form B)	NG (Form B)	NG (Form B)	NG (Form B)	NG (Form B)	NG (Form B)
	EDC uitgang	–	–	–	NG (Form B)	NG (Form B)	NG (Form B)
	LED indicator	–	–	–	■	■	■
	Tocht/insectimmunitet	■	■	■	■	■	■
Eenvoud van installatie	Richtbare optiek	Horizontaal ±90° Verticaal ±5°	Horizontaal ±90° Verticaal ±5°	Horizontaal ±90° Verticaal ±5°	Horizontaal ±90° Verticaal ±10°	Horizontaal ±90° Verticaal ±10°	Horizontaal ±90° Verticaal ±10°
	Instelbare responstijd	■	■	■	■	■	■
	Testfuncties	Spanningsuitgang (voor uitlijning)	Spanningsuitgang (voor uitlijning)	Spanningsuitgang (voor uitlijning)	Spanningsuitgang en LEDs (voor uitlijning)	Spanningsuitgang en LEDs (voor uitlijning)	Spanningsuitgang en LEDs (voor uitlijning)
	Montagelocatie	Oppervlak, paal	Oppervlak, paal	Oppervlak, paal	Oppervlak, paal	Oppervlak, paal	Oppervlak, paal

\* QS – enkel kanaal  
QF – vier kanalen



## Een traditie van kwaliteit en innovatie

Reeds meer dan 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 geluidso oplossingen aan, waarop elke dag vertrouwd 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](http://www.boschsecurity.us)

© Bosch Security Systems, Inc.  
2015 Onder voorbehoud van wijzigingen  
Gedrukt in de US | 6/15  
BINQG\_DETECTOR\_v20150612