


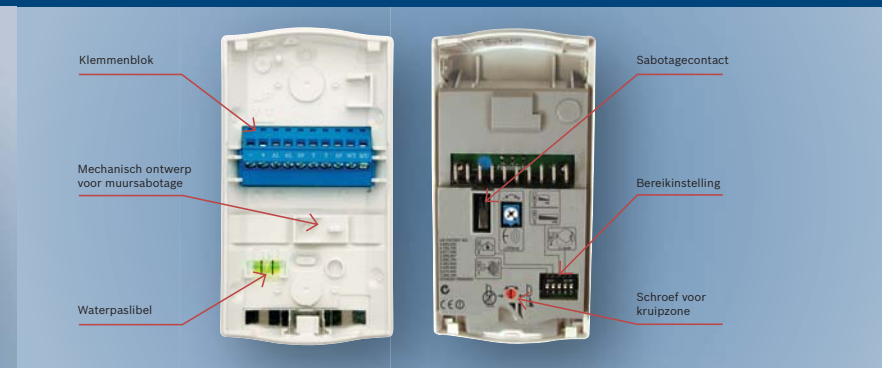


Beknopte referentiegids

Bewegingsmelders – positionering

ISN Serie passieve infrarooddetector 	Blue Line 	Professional Series 
<ul style="list-style-type: none"> • Kleine tot middelhoge risico's, EN 50131 Grade 1 en 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Middelhoge risico's, EN 50131 Grade 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Middelhoge tot hoge risico's, EN 50131 Grade 2 en 3
<ul style="list-style-type: none"> • Kleine ruimten 7,5 x 7,5 m (geen kruipzone) 	<ul style="list-style-type: none"> • Middelgrote ruimten tot 11 x 11 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Grotere gebieden kunnen worden gedekt tot 18 x 25 m
<ul style="list-style-type: none"> • Bij toepassingen zonder kleine (huis)dieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoeringen met ongevoeligheid voor kleine dieren leverbaar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tolerant voor kleine dieren
<ul style="list-style-type: none"> • Alleen voor eenvoudige omgevingen (alleen PIR-versie) 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor eenvoudige tot complexe omgevingen (Quad/Dual) 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor complexe en zeer complexe omgevingen
<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit en betrouwbaarheid van Bosch bij een instapmodel bewegingsmelder. Bedoeld voor toepassingen met laag risico in eenvoudige omgevingen (minimale mogelijke oorzaken van ongewenste alarmen). Het compacte ontwerp van de detectoren is ideaal voor thuistoepassingen. Voor beveiliging van gebieden tot 7,5 x 7,5 m, waar niet onder het detectiebereik kan worden gekropen. 	<ul style="list-style-type: none"> • De standaard bewegingsmelder van Bosch is leverbaar in diverse uitvoeringen voor iedere toepassing, van eenvoudige tot complexe omgevingen met de aanwezigheid van huisdieren. Voor toepassingen met middelhoog risico, kan de kruipzone worden geactiveerd, waardoor het kruipen onder het detectiebereik van de sensor wordt bemoeilijkt. De kap van de printplaatbehuizing beschermt de unit tegen ESD of fysieke schade tijdens de installatie. Voor kleine tot middelgrote ruimten tot 11 x 11 m. 	<ul style="list-style-type: none"> • De serie voor professionals die geen consessies willen doen aan veiligheid, detectieprestaties en ongevoeligheid voor ongewenste alarmen. Hoogste detectieprestaties conform EN50131 Grade 3 en toonaangevende Anti-masking technologie voor installaties met hoog risico, waar rekening wordt gehouden met professionele inbrekers. De kap van de printplaatbehuizing beschermt de unit tegen ESD of fysieke schade tijdens de installatie. Kan grotere gebieden beveiligen, tot 18 x 25 m.

Bosch biedt een uitgebreid portfolio hoogwaardige bewegingsmelders die zijn uitgerust met de nieuwste technologie. De melders van Bosch staan bekend om een hoge mate van beveiliging, uitstekende detectieprestaties, superieure ongevoeligheid voor ongewenste alarmen en groot installatiegemak. Dit wordt gerealiseerd door een aantal unieke technologieën:



- **Sensor Data Fusion stelt de norm in de branche voor detectieprestaties en ongevoeligheid voor ongewenste alarmen:** Een speciaal algoritme voor de verwerking van digitale signalen, dat is geïntegreerd in een krachtige microcontroller, analyseert gelijktijdig de gegevens van maximaal zes sensorsystemen. Alarmbeslissingen zijn gebaseerd op een complex algoritme, dat de alarmdrempels aanpast aan de hand van de signalen van elke sensor. Deze technologie verbetert de detectieprestaties met 35 procent en tilt zowel ongevoeligheid voor ongewenste alarmen als reactiegevoeligheid naar een ongekend niveau.












- **Multipoint Anti-mask met geïntegreerde spray detectie door een officieel erkend laboratorium gecertificeerd conform EN50131 Grade 3:** Voldoet aan de normen voor beveiliging tegen sabotagepogingen en onbedoelde afdekking van de melder. Integreert vier actieve infraroodzenders en drie speciale infraroodsensorelementen. Drie detectietechnologieën zorgen voor superieure prestaties in vergelijking met andere melders. Prestaties die door een officieel erkend laboratorium zijn gecertificeerd conform EN50131.

- **Geavanceerd ontwerp voor eenvoudige installatie:** Het unieke ontwerp van detectoren van Bosch biedt vele voordelen voor installateurs, verkort de installatietijd met maximaal 25 procent en verkleint de kans op installatiefouten. De gespecificeerde montagehoogte hoeft niet te worden aangepast. De unieke tweedelige, ergonomische behuizing kan eenvoudig op zijn plaats worden geschoven en klikt automatisch vast, waardoor de montage in slechts enkele seconden kan worden uitgevoerd. De afgedichte optische kamer voorkomt het binnendringen van insecten of vuil en beschermt de elektronische onderdelen tevens tegen beschadiging door schroevendraaiers, kabels etc. tijdens de installatie. Dankzij de ingebouwde waterpaslibel kan de melder zonder extra gereedschap nauwkeurig horizontaal en verticaal worden uitgelijnd*. Het speciaal ontworpen insteekklemmenblok met schuin geplaatste kabelingangen zorgt voor extra gemak en betrouwbaarheid van de aansluitingen*. Elektronische onderdelen worden beschermd door een kunststofkap en bevinden zich in de kap aan de voorzijde waardoor ze tijdens de installatie van de montagesokkel niet beschadigd kunnen worden.

* Professional Serie detectoren

Beknopte referentiegids

Detectoren voor wandmontage, ISN-serie, Blue Line en Professional Serie

											
	ISN-AP1	ISN-AP1-T	ISM-BLP1	ISM-BLP1-P	ISM-BLQ1	ISM-BLD1	ISM-BLD1-P	ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18	ISC-PPR1-WA16	ISC-PDL1-WA18
Type bewegingsmelder	PIR	PIR	PIR	PIR	Quad PIR	Tritech (PIR/RADAR)	Tritech (PIR/RADAR)	PIR	Tritech (PIR/RADAR)	PIR	Tritech (PIR/RADAR)
EN50131-2-2/4	Grade 1	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 3	Grade 3
Ongevoelig voor huisdieren	Nee	Nee	Nee	14 kg	Nee	Nee	45 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Dekking / bereik	7,5 m x 7,5 m	7,5 m x 7,5 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m
Bescherming tegen ongewenste alarmen	++	++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Detectieprestatie	+++	+++	++++	+++	++++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++
Montagehoogte (geen aanpassing noodzakelijk)	2,0 tot 2,4 m of 2,4 tot 2,8 m aanpassing noodzakelijk	2,0 tot 2,4 m of 2,4 tot 2,8 m aanpassing noodzakelijk	2,3 tot 2,7 m	2,3 tot 2,7 m	2,3 tot 2,7 m	2,3 tot 2,7 m	2,3 tot 2,7 m	2,1 tot 3 m	2,1 tot 3 m	2,1 tot 3 m	2,1 tot 3 m
Kruipzone	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen en lage risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen en lage tot middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen waar huisdieren of andere kleine dieren aanwezig zijn. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in complexe* omgevingen. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in complexe* omgevingen. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in complexe omgevingen waar huisdieren of andere kleine dieren aanwezig zijn. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen en toepassingen met middelhoge tot hoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in complexe* omgevingen en toepassingen met middelhoge tot hoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in standaardomgevingen en toepassingen met hoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik in complexe* omgevingen en toepassingen met hoge risico's

* Complexe omgevingen zijn omgevingen met factoren die ongewenste alarmen kunnen veroorzaken. Voorbeelden hiervan zijn:

- De melder bevindt zich in dezelfde ruimte als de ventilatieopening van de airconditioning.
- Sterke koude of warme luchtstromen in de ruimte.
- Een draaiende ventilator tijdens de activering van het systeem.

- De melder kan worden blootgesteld aan fel licht (koplampen van auto's, schijnwerpers, direct zonlicht etc.).
- De ruimte bevat langzaam bewegende objecten zoals gordijnen of planten.
- Aan het plafond van de ruimte hangen langzaam bewegende objecten, zoals borden of displays.
- De ruimte is voorzien van vloerverwarming.
- De kamertemperatuur is hoger dan 30 graden Celsius.

Beknopte referentiegids

Detectoren voor plafondmontage en accessoires



	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	ISM-BLA1-SM	ISM-BLA1-LM	ISM-BLA1-CC	Montagebeugels
Type bewegingsmelder	PIR	PIR	Tritech (PIR/RADAR)	PIR	Tritech (PIR/RADAR)	Accessoires interne sirene	Accessoires nachtlampmodule	Accessoires cameramodule	<ul style="list-style-type: none"> • B338 Draaibare Montagebeugel met laag profiel • B335-3 Draaibare Montagebeugel met laag profiel • B800 Beugel voor plafondmontage
EN50131-2-2/4	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	<ul style="list-style-type: none"> • Voor Blue Line Serie • 85 dB op 1 meter 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor Blue Line Serie • Geïntegreerde timer kan worden ingesteld voor 30 seconden of 4 minuten 	<ul style="list-style-type: none"> • Leverbaar voor Blue Line Serie in PAL- en NTSC-uitvoering 	
Dekking / bereik	7,5 m en 360°	18 m en 360°	18 m en 360°	21 m en 360°	21 m en 360°				
Bescherming tegen ongewenste alarmen	+++	+++	++++	+++++	+++++				
Detectieprestatie	+++	+++	++++	+++++	+++++				
Montagehoogte (geen aanpassing noodzakelijk)	2 tot 3,6 m	2,5 tot 6 m	2,5 tot 6 m	2,4 tot 7,6 m	2,4 tot 7,6 m				
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Voor omgevingen waar wandmontage van melders niet mogelijk is • Voor gebruik in standaardomgevingen. Voor lage tot middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebruik in standaardomgevingen. Voor lage tot middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebruik in complexe* omgevingen. Voor lage tot middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebruik in standaardomgevingen. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebruik in complexe* omgevingen. Voor middelhoge risico's 	<ul style="list-style-type: none"> • De eenvoudigste en snelste manier om een interne sirene in een aantrekkelijk ontwerp te bekabelen en te monteren 	<ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudig te installeren, biedt vooral toegevoegde waarde voor particuliere woningen door automatische inschakeling van een nachtlamp om het gemak van de eindgebruiker te dienen 	<ul style="list-style-type: none"> • De eenvoudigste manier om een camera voor alarmverificatie op exact de gewenste plaats te installeren in een aantrekkelijk ontwerp 	<ul style="list-style-type: none"> • Bosch biedt een portfolio montagebeugels voor wand- en plafondmontage van de ISN, Blue Line en Professional Serie detectoren

* Complexe omgevingen zijn omgevingen met factoren die ongewenste alarmen kunnen veroorzaken. Voorbeelden hiervan zijn:

- De melder bevindt zich in dezelfde ruimte als de ventilatieopening van de airconditioning.
- Sterke koude of warme luchtstromen in de ruimte.
- Een draaiende ventilator tijdens de activering van het systeem.

- De melder kan worden blootgesteld aan fel licht (koplampen van auto's, schijnwerpers, direct zonlicht etc.).
- De ruimte bevat langzaam bewegende objecten zoals gordijnen of planten.
- Aan het plafond van de ruimte hangen langzaam bewegende objecten, zoals borden of displays.
- De ruimte is voorzien van vloerverwarming.
- De kamertemperatuur is hoger dan 30 graden Celsius.