

Bewegingsmelders voor alle toepassingen



BOSCH

Technologie voor het leven

Bosch biedt een uitgebreid portfolio hoogwaardige bewegingsmelders die zijn uitgerust met de nieuwste technologie. De detectoren 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 spraydetectie door een officieel erkend laboratorium gecertificeerd conform EN50131 Grade 3:** Voldoet aan de normen voor beveiliging tegen sabotagepogingen en onbedoelde afdekking van de detector. Integreert vier actieve infraroodzenders en drie speciale infraroodsensorelementen. Drie detectietechnologieën zorgen voor superieure prestaties in vergelijking met andere detectoren. 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 45 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 detector zonder extra gereedschap nauwkeurig horizontaal en verticaal worden uitgelijnd*. De speciaal ontworpen insteekaansluitklem 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 Series detectorreeks

Bewegingsmelders voor wandmontage

Beschrijving	Blue Line Series						Commercial Series		Professional Series					
	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-WP6	ISC-BDL2-W12	ISC-BDL2-WP12	ISC-CDL1-W15	ISC-CDL1-WA15	ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18	ISC-PPR1-WA16	ISC-PDL1-WA18	ISC-PDL1-WC30	ISC-PDL1-WAC30
Type bewegingsmelder	PIR	PIR	Quad PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ met Anti-masking (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ met Anti-masking	TriTech+ met Anti-masking (PIR + MW)	TriTech Gordijn (PIR + MW)	TriTech+ Gordijn met Anti-masking (PIR + MW)
EN50131-2-2/4	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 3	Grade 2	Grade 2	Grade 3	Grade 3	Grade 2	Grade 3
Ongevoelig voor huisdieren	Nee	20 kg	Nee	45 kg	Nee	45 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Dekking/ Bereik	12 m x 12 m	12 m x 12 m	12 m x 12 m	6 m x 6 m	12 m x 12 m	12 m x 12 m	15 m x 15 m	15 m x 15 m	16m x 21m	18 m x 25 m	16m x 21m	18 m x 25 m	30 m x 2,6 m	30 m x 2,6 m
Bescherming tegen ongewenste alarmen	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++
Detectieprestatie	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Montagehoogte	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2,2 tot 2,75 m	2 tot 3 m	2 tot 3 m	2 tot 3 m	2,1 tot 3 m	2,1 tot 3 m	2,1 tot 3 m
Kruipzone	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Toepassing	• Alle detectoren in de Blue Line Series zijn bedoeld voor toepassingen in woningen en kleine bedrijven • Gebruik de Quad- of de TriTech-modellen in complexe omgevingen						• Complexe* omgevingen • Alle detectoren in de Commercial Series zijn bedoeld voor toepassingen in kleine tot middelgrote bedrijven • ISC-CDL1-WA15 is ook bedoeld voor toepassingen met hoge risico's		• Standaard-omgevingen • Middelhoge tot hoge risico's		• Complexe* omgevingen • Middelhoge tot hoge risico's	• Standaard-omgevingen • Hoge risico's	• Complexe* omgevingen • Hoge risico's	• Gordijn-uitvoering • Complexe* omgevingen • Smalle en lange zones

Detectoren voor plafondmontage en montagebeugels

Beschrijving	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Montagebeugels
	PIR voor plafondmontage	PIR voor plafondmontage	TriTech (PIR + MW) voor plafondmontage	PIR voor plafondmontage	TriTech (PIR + MW) voor plafondmontage	• B335-3 Draaiende montagebeugel • B338 Universele plafondmontagebeugel
EN50131-2-2/4	–	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	
Ongevoelig voor huisdieren	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
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	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	• Voor omgevingen waar wandmontage van detectoren niet mogelijk is					• Bosch biedt een assortiment montagebeugels voor wand- en plafondmontage voor alle detectoren voor wandmontage
	• Standaardomgevingen • Lage tot middelhoge risico's • Voor particulieren en kleine bedrijven	• Standaardomgevingen • Lage tot middelhoge risico's • Voor kleine tot grote bedrijven	• Complexe* omgevingen • Lage tot middelhoge risico's • Voor kleine tot grote bedrijven	• Standaardomgevingen • Middelhoge risico's • Voor kleine tot grote bedrijven	• Complexe* omgevingen • Middelhoge risico's • Voor kleine tot grote bedrijven	

Voor speciale omstandigheden in de ruimte raden wij een van onze detectoren voor plafondmontage aan:

- Grote zalen waar geen detectoren aan een wand kunnen worden gemonteerd
- Grote kantoorruimtes met bureaucellen waar geen detectoren voor wandmontage kunnen worden toegepast
- Kleine buurtwinkels met kleine schappen, waar het gezichtsveld verticaal beter is dan horizontaal

Wij raden af om detectoren voor plafondmontage toe te passen wanneer er objecten aan een plafond zijn bevestigd die de zichtlijn belemmeren of wanneer het plafond trilt, zoals bij aan het plafond bevestigde koel-, verwarming- of verluchtingsystemen.

- * **Complexe omgevingen zijn omgevingen met factoren die ongewenste alarmen kunnen veroorzaken.**
- De detector 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 detector kan worden blootgesteld aan fel wit licht (koplampen van auto's, schijnwerpers, direct zonlicht etc.)
 - De ruimte bevat langzaam bewegende objecten zoals gordijnen of planten
 - De ruimte is voorzien van vloerverwarming
 - De kamertemperatuur is hoger dan 30 graden Celsius

