

Bevægelsesdetektorer til alle anvendelser



BOSCH
Invented for life

Bosch tilbyder et bredt sortiment af bevægelsesdetektorer af høj kvalitet udstyret med banebrydende teknologi. Bosch har et ry for høj sikkerhed, fremragende detekteringsevne, uovertruffen immunitet over for falske alarmer og nem installation. For at opnå dette har vi indbygget en række unikke teknologier:



► **Sensor Data Fusion sætter branchestandarden for detekteringsevne og immunitet over for falske alarmer:** Data fra op til seks sensorsystemer analyseres samtidigt af en patenteret digital signalbehandlingsalgoritme, der er indlejret i en højtydende mikrocontroller. Alarmbeslutninger er baseret på en kompleks algoritme, som justerer alarmtærskler ud fra input fra hver sensor. Denne teknologi forbedrer detekteringsevnen med 35 % og tager immunitet og reaktionstid over for falske alarmer til et helt nyt niveau.

► **Antimaske med flere zoner og integreret spraydetektering certificeret af et akkrediteret laboratorium for EN50131 grad 3:** overholder lovkraft til beskyttelse mod sabotageforsøg samt utilsigtet maskering af detektorer. Integrerer fire aktive IR-emittere og tre dedikerede IR-sensorelementer. Tre detekteringsmetoder giver bedre ydelse end alle andre tilgængelige detektorer. Ydeevnen er blevet valideret af et laboratorium, der er akkrediteret til EN50131-certificering.

► **Avanceret design til nem installation:** Det unikke design for Bosch's detektorer giver mange fordele for installatøren, hvilket reducerer installationstiden med op til 45 % og sænker risikoen for installationsfejl. Der kræves ingen tilpasning af den angivne monteringshøjde. Det unikke todelte ergonomiske hus glider ganske enkelt på plads, låser automatisk og monteres således på få sekunder. Det forseglede optiske kammer forhindrer insekter og snavs i at trænge ind og beskytter samtidigt elektronikken mod utilsigtet beskadigelse fra skruetrækkere, ledninger osv. under installationen. Et indbygget vaterpas giver nøjagtig vandret og lodret placering uden ekstra værktøj*. Den specialdesignede plug-in-klemrække med vinklede ledningsindgange forhindrer forkerte indsættelser, således at komforten sikres, og pålideligheden af forbindelserne øges*. Elektronikken er beskyttet af et plastdæksel og placeret i det forreste dæksel for at undgå utilsigtet beskadigelse under opstilling af monteringssocklen.

* Detektorområde for Professional Series

Vægmonterede bevægelsesdetektorer

Beskrivelse	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 bevægelsesdetektor	PIR	PIR	Quad PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ med antimask (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ med antimask	TriTech+ med antimask (PIR + MW)	TriTech Gardin (PIR + MW)	TriTech+ Gardin med antimask (PIR + MW)						
EN50131-2-2/4	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 3	Grad 2	Grad 2	Grad 3	Grad 3	Grad 2	Grad 3						
Husdyrsimmunitet	Nej	20 kg	Nej	45 kg	Nej	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						
Dækning / rækkevidde	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	16 m x 21 m	18 m x 25 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m	30 m x 2,6 m	30 m x 2,6 m						
Immunitet over for falske alarmer	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++						
Detekteringsevne	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++						
Monteringshøjde	2,2 til 2,75 m	2,2 til 2,75 m	2,2 til 2,75 m	2,2 til 2,75 m	2,2 til 2,75 m	2,2 til 2,75 m	2,3 til 2,75 m	2,3 til 2,75 m	2 til 3 m	2 til 3 m	2 til 3 m	2,1 til 3 m	2,1 til 3 m	2,1 til 3 m						
Krybezone	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja						
Anvendelse	• Alle Blue Line Series-detektorer er til brug i hjemmet og i mindre virksomheder • Brug Quad eller TriTech-modellerne til vanskelige omgivelser						• Vanskelige* omgivelser • Alle Commercial Series-detektorer er til brug i mindre til mellemstore virksomheder • ISC-CDL1-WA15 er også til brug på steder med høj risiko		• Standardomgivelser • Middelhøje til høje risici		• Vanskelige* omgivelser • Middelhøje til høje risici		• Standardomgivelser • Høje risici		• Vanskelige* omgivelser • Høje risici		• Gardinversion • Vanskelige* omgivelser • Smalle og lange områder		• Gardinversion • Vanskelige* omgivelser • Smalle og lange områder	

Loftmonterede detektorer og monteringsbeslag

Beskrivelse	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Monteringsbeslag
	Type bevægelsesdetektor	Panoramisk PIR	Panoramisk PIR	Panoramisk TriTech (PIR + MW)	Panoramisk PIR	
EN50131-2-2/4	-	Grad 2	Grad 2	Grad 2	Grad 2	
Husdyrsimmunitet	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Dækning / rækkevidde	7,5 m og 360°	18 m og 360°	18 m og 360°	21 m og 360°	21 m og 360°	
Immunitet over for falske alarmer	+++	+++	++++	++++	+++++	
Detekteringsevne	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Monteringshøjde	2 til 3,6 m	2,5 til 6 m	2,5 til 6 m	2,4 til 7,6 m	2,4 til 7,6 m	
Anvendelse	• Til omgivelser, hvor vægmonterede detektorer ikke kan anvendes					• Bosch tilbyder et bredt udvalg af monteringsbeslag til væg- og loftmontering af alle vægmonterede detektorer
	• Standardomgivelser • Små til middelhøje risici • Til brug i beboelse og mindre virksomheder	• Standardomgivelser • Små til middelhøje risici • Til brug i mindre til store virksomheder	• Vanskelige* omgivelser • Små til middelhøje risici • Til brug i mindre til store virksomheder	• Standardomgivelser • Middelhøje risici • Til brug i mindre til store virksomheder	• Vanskelige* omgivelser • Middelhøje risici • Til brug i mindre til store virksomheder	

Til særlige rumforhold anbefaler vi en af vores loftmonterede detektorer:

- Store haller, hvor detektorer ikke kan monteres på væggen
- Store kontorer med skillevægge, hvor vægmonterede detektorer ikke er mulige
- Små nærbutikker med små hylder, hvor udsynet er bedre lodret end vandret

Vi anbefaler ikke loftmonterede detektorer i områder, hvor objekter hænger ned fra loftet og blokerer udsynet, eller hvor loftet er vibrerende som ved loftmonterede HVAC-enheder.

* Vanskelige miljøer, som omfatter potentielle kilder til falske alarmer.

- Detektor er i samme rum som et aircondition-anlæg.
- Kraftige trækvinde af kold eller varm luft i rummet
- En ventilator kører evt., når systemet er aktiveret
- Detektoren kan være udsat for skarpt hvidt lys (billygter, projektører, direkte sollys osv.)
- Der er objekter i rummet, som bevæger sig langsomt, såsom gardiner eller planter
- Rummet er forsynet med gulvvarme
- Rumtemperaturen overstiger 30 °C

