

Rörelsedetektorer för alla tillämpningar



BOSCH
Invented for life

Bosch har ett omfattande utbud av högkvalitativa rörelsedetektorer med den senaste tekniken. Bosch är känt för hög säkerhet, utmärkt detekteringsförmåga, överträffad falsklarmsimmunitet och enkel installation. För att uppnå detta har vi byggt in ett antal unika tekniker:



► **Sensor Data Fusion sätter industristandarden för detekteringsförmåga och falsklarmsimmunitet:** Data från upp till sex sensorer analyseras samtidigt av en standardiserad digital signalbearbetningsalgoritm som är inbyggd i en mikroprocessor med höga prestanda. Larmbeslut byggs på en komplex algoritm, som justerar larmtrösklar utifrån data från varje detektor. Den här tekniken förbättrar identifieringsförmågan med 35 procent och tar falsklarmsimmunitet och detekteringsförmåga till en helt ny nivå.

► **Maskeringskydd i flera punkter med integrerad spraydetektering, certifierat av ett ackrediterat laboratorium enligt EN50131 Grade 3:** Följer regler för skydd mot sabotageförsök samt oavsiktlig maskering av detektorer. Innehåller fyra aktiva IR-sändare och tre unika IR-mottagare. Tre detekteringstekniker ger bättre prestanda än alla andra tillgängliga detektorer. Prestanda som har validerats av ett laboratorium som har ackrediterats för en EN50131-certifiering.

► **Avancerade designfunktioner för enkel installation:** Bosch-detektorernas unika design erbjuder installatörerna många fördelar. Den kortar installationstiden med upp till 45 procent och minskar risken för installationsfel. Inga justeringar krävs inom den specificerade monteringshöjden. Det unika ergonomiska höljet i två delar glider enkelt på plats och låses automatiskt. Det tar bara några sekunder att montera. Den slutna optiska kammaren förhindrar att insekter och smuts kommer in och skyddar även de elektroniska delarna från oavsiktliga skador förorsakade av skruvmejslar, kablar etc. under installationen. Ett inbyggt vattenpass ger exakt vågrät och lodrät installation utan extra verktyg*. Det specialdesignade terminalblocket (plug-in) med vinklade kabelgångar eliminerar felaktig inkoppling. Det är bekvämt och ger tillförlitliga anslutningar*. De elektroniska delarna skyddas av en plastkåpa och sitter i den främre kapslingen för att eliminera risken för skador vid installation av bakstycket.

* Professional Series detektorutbud

Väggmonterade rörelsedetektorer

Beskrivning	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				
Typ av rörelsedetektor	PIR	PIR	Quad PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ med maskeringskydd (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ med maskeringskydd	TriTech+ med maskeringskydd (PIR + MW)	TriTech-ridå (PIR + MW)	TriTech+-ridå med maskeringskydd (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				
Husdjursimmunitet	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				
Täckning / räckvidd	12 × 12 m	12 × 12 m	12 × 12 m	6 × 6 m	12 × 12 m	12 × 12 m	15 × 15 m	15 × 15 m	16 × 21 m	18 × 25 m	16 × 21 m	18 × 25 m	30 × 2,6 m	30 × 2,6 m				
Falsklarmsimmunitet	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	+++++	++++	+++++	++++	+++				
Detekteringsförmåga	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++				
Monteringshöjd	2,2 till 2,75 m	2,2 till 2,75 m	2,2 till 2,75 m	2,2 till 2,75 m	2,2 till 2,75 m	2,2 till 2,75 m	2,3 till 2,75 m	2,3 till 2,75 m	2 till 3 m	2 till 3 m	2 till 3 m	2,1 till 3 m	2,1 till 3 m	2,1 till 3 m				
Krypzon	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja				
Användning	• Alla detektorer i Blue Line Series är avsedda för bostäder och små kommersiella fastigheter • Använd Quad- eller TriTech-modellerna i svåra miljöer						• Svåra* miljöer • Alla detektorer i Commercial Series är avsedda för små till medelstora företags fastigheter • ISC-CDL1-WA15 är även avsedd för tillämpningar med hög risk		• Standardmiljöer • Medelhöga till höga risker		• Svåra* miljöer • Medelhöga till höga risker		• Standardmiljöer • Svåra* miljöer • Höga risker		• Ridåversion • Svåra* miljöer • Smala och långa områden		• Ridåversion • Svåra* miljöer • Smala och långa områden	

Takmonterade detektorer och monteringsfästen

Beskrivning	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Fästen
Typ av rörelsedetektor	Takmonterad PIR	Takmonterad PIR	Takmonterad TriTech (PIR + MW)	Takmonterad PIR	Takmonterad TriTech (PIR + MW)	• B335-3 Kullefastfäste • B338 Universellt takfäste
EN50131-2-2/4	-	grade 2	grade 2	grade 2	grade 2	
Husdjursimmunitet	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	
Täckning / räckvidd	7,5 m och 360°	18 m och 360°	18 m och 360°	21 m och 360°	21 m och 360°	
Falsklarmsimmunitet	+++	+++	++++	++++	+++++	
Detekteringsförmåga	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Monteringshöjd	2 till 3,6 m	2,5 till 6 m	2,5 till 6 m	2,4 till 7,6 m	2,4 till 7,6 m	
Användning	• För miljöer där det inte går att ha väggmonterade detektorer					• Bosch erbjuder en serie monteringsfästen för vägg- och takmontering för alla väggmonterade detektorer
	• Standardmiljöer • Låga till medelhöga risker • För bostäder och små kommersiella fastigheter	• Standardmiljöer • Låga till medelhöga risker • Små till stora kommersiella fastigheter	• Svåra* miljöer • Låga till medelhöga risker • Små till stora kommersiella fastigheter	• Standardmiljöer • Medelhöga risker • Små till stora kommersiella fastigheter	• Svåra* miljöer • Medelhöga risker • Små till stora kommersiella fastigheter	

För speciella rumsförhållanden kan vi rekommendera någon av våra takmonterade detektorer:

- Stora salar där detektorerna inte kan monteras på en vägg
- Stora kontor med bås där det inte är möjligt att ha väggmonterade detektorer
- Små servicebutiker med små hyllor, där siktfället är bättre vertikalt än horisontellt

Vi rekommenderar inte takmonterade detektorer där objekt hänger i taket och blockerar sikten eller där taket vibrerar av takmonterade ventilationsenheter.

* Svåra miljöer är sådana som inkluderar potentiella källor för falsklarm.

- Detektorn är i samma rum som en luftkonditioneringsventil
- Starkt drag av kall eller varm luft i rummet
- En fläkt är eventuellt igång när systemet är aktivt
- Detektorn kanske utsätts för vitt ljus (bilstrålkastare, strålkastare, direkt solljus etc.)
- Rummet innehåller föremål som rör sig långsamt, t.ex. gardiner och växter
- Rummet har golvvärme
- Rumstemperaturen överstiger 30 grader Celsius

