

Detektory pohybu k veškerému použití



BOSCH
Stvořeno pro život

Společnost Bosch nabízí rozsáhlou řadu vysoce kvalitních detektorů pohybu vybavených špičkovou technologií. Společnost Bosch si vybudovala renomé vysokým zabezpečením, vynikající schopností detekce, mimořádnou odolností proti falešným poplachům a snadnou instalací. K dosažení tohoto cíle jsme použili řadu unikátních technologií:



► **Technologie slučování dat z čidel nastavuje průmyslový standard pro schopnost detekce a odolnost proti falešným poplachům:** Data až ze šesti snímacích systémů jsou současně analyzována pomocí patentovaného algoritmu digitálního zpracování signálů integrovaného ve vysoce výkonném mikrořadiči. Rozhodnutí o spuštění poplachu jsou založena na komplexním algoritmu, který upravuje prahové hodnoty poplachu podle vstupu z jednotlivých čidel. Tato technologie zlepšuje schopnost detekce o 35 procent a posouvá odolnost proti falešným poplachům a schopnost reakce na zcela novou úroveň.

► **Vícebodový antimasking s integrovanou detekcí zastříkání sprejem certifikovaný akreditovanou laboratoří pro stupeň zabezpečení 3 podle normy EN 50131:** Vyhovuje regulačním požadavkům na ochranu proti pokusům o poškození i náhodnému zakrytí detektoru. Integruje čtyři aktivní infračervené vysílače a tři jednocelové infračervené snímací prvky. Tři technologie detekce poskytují lepší výkon než všechny ostatní dostupné detektory. Výkon, který byl potvrzen laboratoří akreditovanou pro certifikaci podle normy EN 50131.

► **Zdokonalené konstrukční prvky pro snadnou instalaci:** Unikátní konstrukce detektorů Bosch poskytuje mnoho výhod instalačním pracovníkům, kterým zkracuje dobu instalace až o 45 procent a snižuje riziko chyb při instalaci. Nejsou potřebná žádná nastavení ve stanovené montážní výšce. Unikátní dvojdiální ergonomický kryt se jednoduše zasune na místo a automaticky zajistí, takže montáž trvá pouze několik sekund. Utěsněná optická komora zabraňuje vniknutí hmyzu a různých úlomků a při instalaci také chrání elektroniku před náhodným poškozením šroubovákem, vodiči atd. Vestavěná vodováha zaručuje přesné vyrovnání ve vodorovném a svislém směru bez použití dalších nástrojů*. Speciálně navržená zásuvná svorkovnice s šikmými vstupy pro vodiče zabraňuje nesprávnému zasunutí, a poskytuje tak pohodlí a zvýšenou spolehlivost připojení*. Elektronika je chráněna plastovým krytem a je umístěna v předním krytu, aby nedošlo k náhodnému poškození při instalaci montážní patice.

* Detektory Professional Series

Detektory pohybu určené k montáži na stěnu

Popis	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 detektoru pohybu	PIR	PIR	Čtyřprvkové PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ s antimaskingem (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ s antimaskingem	TriTech+ s antimaskingem (PIR + MW)	TriTech – pásmový (PIR + MW)	TriTech+ pásmový s antimaskingem (PIR + MW)				
EN50131-2-2/4	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 3	Stupeň 2	Stupeň 3				
Odolnost vůči domácím zvířatům	Ne	20 kg	Ne	45 kg	Ne	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				
Pokrytí/ dosah	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				
Odolnost proti falešným poplachům	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	+++				
Schopnost detekce	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++				
Instalační výška	2,2 až 2,75 m	2,2 až 2,75 m	2,2 až 2,75 m	2,2 až 2,75 m	2,2 až 2,75 m	2,2 až 2,75 m	2,3 až 2,75 m	2,3 až 2,75 m	2 až 3 m	2 až 3 m	2 až 3 m	2,1 až 3 m	2,1 až 3 m	2,1 až 3 m				
Zóna pod detektorem	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano				
Použití	<ul style="list-style-type: none"> Všechny detektory řady Blue Line Series jsou určeny k použití v obytných a malých komerčních prostorech Do náročnějšího prostředí jsou určeny modely Quad nebo TriTech 						<ul style="list-style-type: none"> Náročná* prostředí Všechny detektory řady Commercial Series jsou určeny k použití v malých až středně velkých komerčních prostorech Model ISC-CDL1-WA15 je také vhodný k použití na vysoce rizikových místech 		<ul style="list-style-type: none"> Standardní prostředí Střední až vysoká rizika 		<ul style="list-style-type: none"> Náročná* prostředí Střední až vysoká rizika 		<ul style="list-style-type: none"> Standardní prostředí Náročná* prostředí Vysoká rizika 		<ul style="list-style-type: none"> Pásmová verze Náročná* prostředí Úzké a dlouhé oblasti 		<ul style="list-style-type: none"> Pásmová verze Náročná* prostředí Úzké a dlouhé oblasti 	

Detektory určené k montáži na strop a montážní držáky

Popis	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Montážní držáky
Typ detektoru pohybu	Panoramatický PIR	Panoramatický PIR	Panoramatický TriTech® (PIR + MW)	Panoramatický PIR	Panoramatický TriTech® (PIR + MW)	<ul style="list-style-type: none"> Držák B335-3 Univerzální stropní držák B338
EN50131-2-2/4	-	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 2	
Odolnost vůči domácím zvířatům	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Pokrytí/ dosah	7,5 m a 360°	18 m a 360°	18 m a 360°	21 m a 360°	21 m a 360°	
Odolnost proti falešným poplachům	+++	+++	++++	++++	+++++	
Schopnost detekce	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Instalační výška	2 až 3,6 m	2,5 až 6 m	2,5 až 6 m	2,4 až 7,6 m	2,4 až 7,6 m	
Použití	<ul style="list-style-type: none"> Do prostředí, kde nelze použít detektory určené k montáži na stěnu 					<ul style="list-style-type: none"> Společnost Bosch nabízí řadu montážních držáků k montáži na stěny a stropy pro všechny detektory určené k montáži na stěnu
	<ul style="list-style-type: none"> Standardní prostředí Malá až střední rizika Do obytných a malých komerčních objektů 	<ul style="list-style-type: none"> Standardní prostředí Malá až střední rizika Malé až velké komerční objekty 	<ul style="list-style-type: none"> Náročná* prostředí Malá až střední rizika Malé až velké komerční objekty 	<ul style="list-style-type: none"> Standardní prostředí Střední rizika Malé až velké komerční objekty 	<ul style="list-style-type: none"> Náročná* prostředí Střední rizika Malé až velké komerční objekty 	

Do místností se zvláštními podmínkami můžeme doporučit některý z našich detektorů určených k montáži na strop:

- Velké haly, kde detektory nelze připevnit na stěnu
- Velké kanceláře rozdělené na malé části, kde nelze použít detektory určené k montáži na stěnu
- Malé samoobslužné prodejny s malými regály, kde je lepší zorné pole ve svislém než vodorovném směru

Detektory určené k montáži na strop nedoporučujeme používat na místech, kde jsou na stropu zavěšeny objekty, které blokují dosah detektorů, nebo kde dochází k vibracím stropu, jako například při použití stropních klimatizačních jednotek.

* **Za náročná jsou považována prostředí, která obsahují potenciální zdroje falešných poplachů.**

- Detektor se nachází ve stejné místnosti jako ventilátor klimatizace
- Silná proudění chladného nebo horkého vzduchu v místnosti
- Ventilátor, který by se mohl spustit, když je aktivován systém
- Detektor by mohl být vystaven jasnému bílému světlu (světlomety automobilu, osvětlení reflektory, přímé sluneční světlo atd.)
- V místnosti se nacházejí pomalu se pohybující objekty, jako jsou závěsy nebo rostliny
- Místnost je vybavena podlahovým vytápěním
- Teplota v místnosti překračuje 30 stupňů Celsia

