

Mozgásérzékelők minden alkalmazáshoz



BOSCH

Életre tervezve

A Bosch a legmodernebb technológiával felszerelt, kiváló minőségű mozgásérzékelők széles választékát kínálja. A Bosch méltán híres érzékelőit nagyfokú biztonság, kiváló érzékelési hatékonyság, a téves riasztásokkal szembeni kimagasló immunitás és könnyű telepíthetőség jellemzi. Ezért egyedülálló technológiák egész sorával láttuk el termékeinket:



► **Az érzékelő-adatfúzió az irányadó technológia a érzékelési hatékonyság és a tévesriasztás-kiszűrés terén:** A nagy teljesítményű mikrovezérlőbe beépített, szabadalmaztatott digitális jelfeldolgozó algoritmus egyidejűleg akár hat különböző érzékelőrendszerrel érkező adat elemzésére is képes. A riasztási döntések egy összetett algoritmus alapján jönnek létre, amely az egyes szenzoroktól érkező jelek alapján állítja be a riasztási küszöböt. Ez a technológia 35%-kal javítja az érzékelési hatékonyságot, és teljesen új távlatokat nyit a téves riasztások kiszűrése és a reakciósebesség előtt.

► **Többpontos kítakarás elleni védelem integrált spray-észleléssel, amely EN50131 3. fokozatú minősítést kapott egy akkreditált laboratóriumtól:** Megfelel a szabotázsvédelemre és az érzékelő véletlenszerű lefedésére vonatkozó szabványosoknak és előírásoknak. Magában foglal négy aktív infravörös jeladót és három hozzárendelt infravörös érzékelőelemet. Három érzékelési technológia gondoskodik a többi érzékelőt felülmúló teljesítményről. Az érzékelő teljesítményét egy, az EN50131 minősítés kiadására jogosult laboratórium hitelesítette.

► **Különleges formatervezés a telepítés megkönnyítése érdekében:** A Bosch érzékelők egyedülálló kialakításuknak köszönhetően telepítéskor olyan előnyöket kínálnak, melyek segítségével akár 45%-kal csökken a telepítési idő, és minimalizálódik a szerelési hibák kockázata. Nincs szükség az adott szerelési magasságtól függő beállításokra. Az egyedülálló, két részből álló ergonomikus ház egyszerűen a helyére csúsztatható és automatikusan záródik, így a felszerelés csupán néhány másodpercet vesz igénybe. A lezárt optikai kamra megakadályozza, hogy bogár vagy kosz kerüljön a rendszerbe, és megvédi az elektronikát attól, hogy a csavarhúzó, kábelekt stb. felszereléskor véletlenül kárt okozzanak. A beépített vízszintmérő lehetővé teszi a pontos vízszintes és függőleges irányú beigazítást külön szerszámok* nélkül. Az egyedi tervezésű, kivethető, elfordított kábelbemenetekkel rendelkező csatlakozóblokk kizárja a téves csatlakoztatás lehetőségét, így kényelmes és megbízható illesztést tesz lehetővé*. Az előlap mögé rejtett elektronikát műanyag borítás védi, nehogy véletlenül megrongálódjon a szerelőaljat felszerelése közben.

* Professional Series érzékelőcsalád

Falra szerelhető mozgásérzékelők

Leírás	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						
A mozgásérzékelő típusa	PIR	PIR	Quad PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ kítakarás elleni védelem (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ kítakarás elleni védelem	TriTech+ kítakarás elleni védelem (PIR + MW)	TriTech függőny-mozgásérzékelő (PIR + MW)	TriTech+ függőny-mozgásérzékelő kítakarás elleni védelemmel (PIR + MW)						
EN50131-2-2/4	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	3. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	3. fokozat	3. fokozat	2. fokozat	3. fokozat						
Kisállat-immunitás	Nem	20 kg	Nem	45 kg	Nem	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						
Lefedtettség/hatótávolság	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						
Téves riasztásokkal szembeni immunitás	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++						
Érzékelési hatékonyság	++++	+++	++++	+++	++++	+++	++++	+++++	++++	++++	+++++	+++++	++++	+++++						
Szerelési magasság	2,2–2,75 m	2,2–2,75 m	2,2–2,75 m	2,2–2,75 m	2,2–2,75 m	2,2–2,75 m	2,3–2,75 m	2,3–2,75 m	2–3 m	2–3 m	2–3 m	2,1–3 m	2,1–3 m	2,1–3 m						
Lefelé néző zóna	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen						
Alkalmazás	• A Blue Line sorozatú érzékelők lakóépületekben és kisebb kereskedelmi használatra alkalmasak • Összetettebb környezetekben a Quad vagy TriTech modellek használata javasolt						• Összetett* környezetek • A Commercial Series sorozatú érzékelők kis- és közepes méretű üzletekben való használatra alkalmasak. • Az ISC-CDL1-WA15 magas kockázatú alkalmazási területen is használható		• Normál környezetek • Közepes-magas kockázatú alkalmazási területen		• Összetett* környezetek • Közepes-magas kockázatú alkalmazási területen		• Normál környezetek • Magas kockázatú alkalmazási területek		• Összetett* környezetek • Magas kockázatú alkalmazási területek		• Függönyérzékelő változat • Összetett* környezetek • Hosszú és keskeny alkalmazási területek		• Függönyérzékelő változat • Összetett* környezetek • Hosszú és keskeny alkalmazási területek	

Mennyezetre szerelhető érzékelők és konzolok

Leírás	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Konzolok
	A mozgásérzékelő típusa	Mennyezeti PIR	Mennyezeti PIR	Mennyezeti TriTech (PIR + MW)	Mennyezeti PIR	
EN50131-2-2/4	-	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	2. fokozat	
Kisállat-immunitás	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	
Lefedtettség/hatótávolság	7,5 m és 360°	18 m és 360°	18 m és 360°	21 m és 360°	21 m és 360°	
Téves riasztásokkal szembeni immunitás	+++	+++	++++	++++	++++	
Érzékelési hatékonyság	+++	+++	++++	++++	++++	
Szerelési magasság	2–3,6 m	2,5–6 m	2,5–6 m	2,4–7,6 m	2,4–7,6 m	
Alkalmazás	• Olyan környezetek, ahol az érzékelők falra szerelése nem megoldható					• A Bosch konzolok széles választékát kínálja minden falra szerelhető érzékelő falra és mennyezetre szereléséhez
	• Normál környezetek • Alacsony-közepes kockázatú alkalmazási területek • Lakóépületek és kisebb kereskedelmi alkalmazások					• Normál környezetek • Alacsony-közepes kockázatú alkalmazási területek • Kisebttől a nagyobb kereskedelmi alkalmazásokig
	• Összetett* környezetek • Alacsony-közepes kockázatú alkalmazási területek • Kisebttől a nagyobb kereskedelmi alkalmazásokig					• Normál környezetek • Alacsony-közepes kockázatú alkalmazási területek • Kisebttől a nagyobb kereskedelmi alkalmazásokig
	• Normál környezetek • Alacsony-közepes kockázatú alkalmazási területek • Kisebttől a nagyobb kereskedelmi alkalmazásokig					• Összetett* környezetek • Közepes kockázatú alkalmazási területek • Kisebttől a nagyobb kereskedelmi alkalmazásokig

Speciális körülményekkel rendelkező helyiség esetében az egyik mennyezetre szerelhető érzékelőket javasoljuk:

- Nagyméretű csarnokok esetében, ahol az érzékelőket nem lehet a falra szerelni
- Nagy, egyterű, elválasztófallal rendelkező irodák esetében, ahol az érzékelők oldalfalra szerelése nem oldható meg
- Kis üzlethelyiségek polcokkal, ahol a függőleges látómező jobban alkalmazható, mint a vízszintes

Olyan helyeken nem javasoljuk a mennyezetre szerelhető érzékelők használatát, ahol a mennyezetről különböző tárgyak lógnak le, melyek zavarják a látóteret, vagy ahol a mennyezet rezeg, például a mennyezetre szerelhető hűtő-, fűtőegységek esetében.

*Összetett környezet az, ahol előfordulhatnak téves riasztást kiváltó források.

- Az érzékelővel egy helyiségben működő légkondicionáló
- Huzatos helyiség
- A rendszer aktivált állapota közben működő ventilátor
- Az érzékelőt erős fehér fény éri (fénycsóró, reflektor, közvetlen napfény stb.)
- A helyiségben lassan mozgó tárgyak, például függönyök vagy növények találhatóak
- A helyiségben padlófűtés van
- A helyiség hőmérséklete meghaladja a 30 Celsius-fokot

