



Biztos érzékelés. Garantált megbízhatóság.
Commercial Series mozgásérzékelők



BOSCH

Életre tervezve

Az érzékelés az első lépés, amikor egy otthon vagy vállalkozás falai közt tartózkodó emberek és értékek védelmét kell biztosítani. A behatolás esetén adott azonnali reakció, illetve a téves riasztások kiszűrése elengedhetetlenül fontos a biztonság megteremtéséhez.

A kutatás és fejlesztés területén kitűzött céljainknak köszönhető, hogy rendszeresen olyan új technológiákat tudunk bevezetni, melyek folyamatosan javítják mozgásérzékelőink teljesítményét és megbízhatóságát. Ennek az innovációnak a motorját a több évtizedes tapasztalat, a világszínvonalú mérnöki tudás és a kiváló minőségű és teljesítményű termékek iránti elkötelezettség hajtja. Ennek köszönhető, hogy a Bosch érzékelői bárhol a legjobbnak bizonyulnak.

A Commercial Series család termékei a Blue Line Gen2 érzékelők hagyományát követik, a behatolásérzékelés terén azonban még magasabb elvárásokat támasztunk, hogy megfeleljenek az üzleti alkalmazások magasabb biztonsági követelményeinek.



Téves riasztások kiszűrése

Védelem a környezet kihívásaival szemben. A Commercial Series termékei több mint 35%-kal kevesebb téves riasztást adnak, mint más konkurens érzékelők. A kiváló optikai és elektronikai kialakítás a lehető legjobb minőségű jelátvitelt biztosítja. Ez teszi lehetővé a fejlett azonnali feldolgozás funkció algoritmusának használatát, mellyel a riasztás a hagyományos impulzusszámláló mozgásérzékelőkhöz képest pontosabban határozható meg. A mikrohullámú zajhoz alkalmazkodó jelfeldolgozás emellett a háttérzavaroknak, például a mennyezeti ventilátornak vagy függesztett tábláknak megfelelően úgy módosítja a rendszert, hogy az gond nélkül megkülönböztesse a behatoló mozgását a téves riasztási forrásoktól. A lezárt optikai kamra megakadályozza, hogy rovarok és légáramlatok befolyásolják az érzékelők működését. Ezek az érzékelők a 4,5 kg-nál kisebb súlyú kisállatokkal szembeni immunitási funkcióval is rendelkeznek.

Kiváló érzékelési hatékonyság

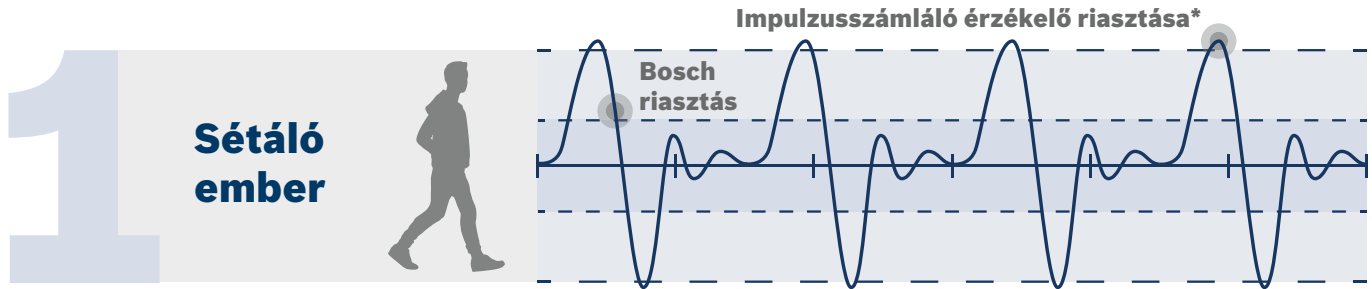
Behatólók érzékelése faltól falig érő lefedettséggel. A Commercial Series mozgásérzékelők széles, 15 m x 15 m-es lefedettségi tartományt biztosítanak.

Bízva az észlelést kipróbált és bizonyított technológiára. A kifinomult azonnali feldolgozás funkció (First Step Processing) azonnal, a behatólók első lépésére reagál. A dinamikus hőmérséklet-kompenzáció gyakorlatilag bármilyen hőmérséklet esetén képes érzékelni a behatólót, így a helyiségben uralkodó feltételektől függetlenül

biztosítja az optimális teljesítményt. Az aktív infravörös kitarakás elleni védelem észleli az érzékelő elé helyezett, illetve az érzékelőre fújó anyagokat.

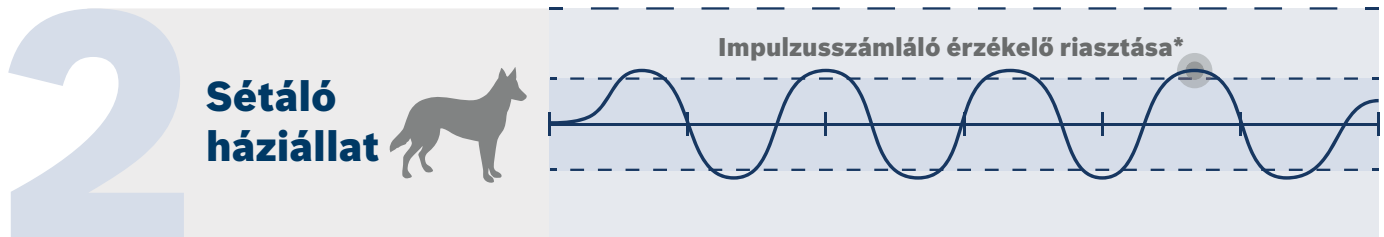
Kapcsolóval állítható észlelési érzékenység. Ugyanaz a típus többféle alkalmazási területre. Válassza a nagyfokú érzékenységet a magas biztonsági szintű létesítményekhez, vagy a normál érzékenységet más kereskedelmi környezetekhez. A szigorú tesztelési eljárásoknak köszönhetően az érzékelési hatékonyság bármely ország követelményeit meghaladja, így a rendszer az egész világon megfelel a szabványoknak.

Bosch érzékelők a versenytársak impulzusszámláló érzékelőivel szemben



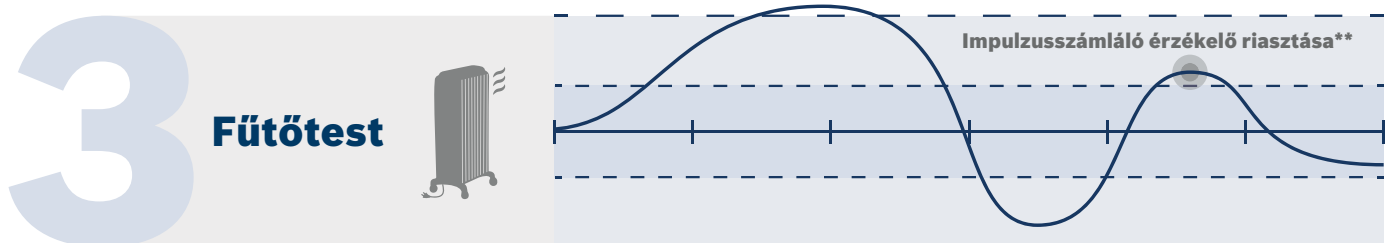
A Bosch érzékelő az első zónában riaszt, a konkurens érzékelő riasztása késik

*Beállított impulzusszám: 4



A Bosch érzékelő figyelmen kívül hagyja a forrást, a konkurens érzékelő téves riasztást küld

*Beállított impulzusszám: 4



A Bosch érzékelő figyelmen kívül hagyja a forrást, a konkurens érzékelő téves riasztást küld

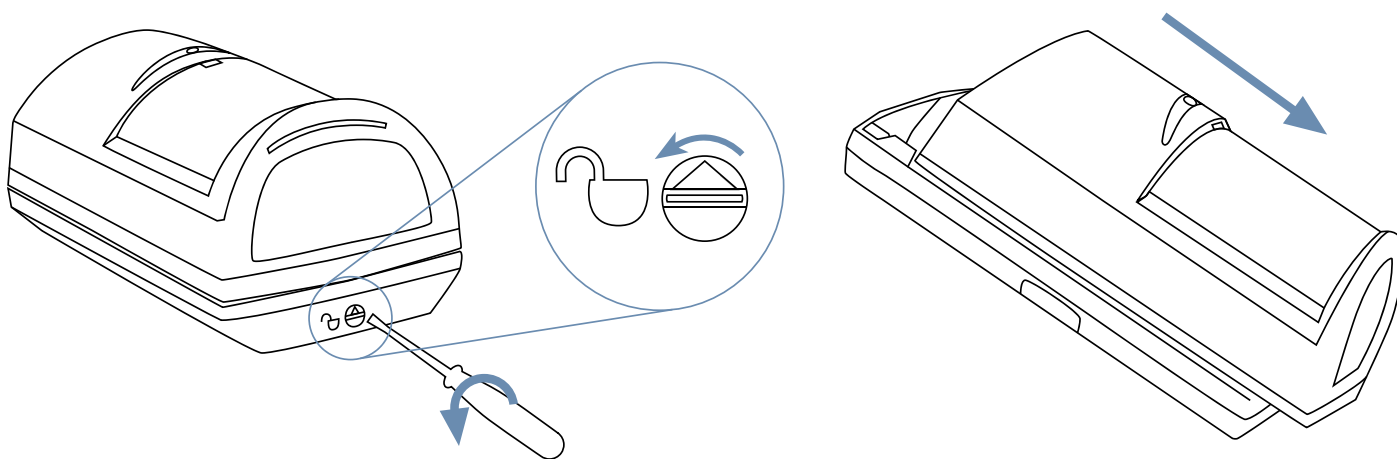
**Beállított impulzusszám: 2

Könnyű üzembe helyezés

A munka gyorsabban és pontosabban elvégezhető. Az egyedi kialakításnak köszönhetően a telepítés más gyártók érzékelőivel összehasonlítva átlagosan 43%-kal gyorsabban elvégezhető, miközben a rendszer megbízható teljesítményt nyújt.

Felszerelés másodpercek alatt. Az önzáró, kétrészes burkolat, a kéttengelyű, beépített buborékos vízszintező és az eltávolítható sorkapocs segítségével a felszerelés gyors és egyszerű. A 15 méteres, faltól falig terjedő lefedettség eléréséhez az érzékelőket helyezze 2,3 és 2,75 m közötti magasságba, külön beállítás nélkül.

Egyszerűsített kábelezés. A szervizelési hívások kiküszöbölésére, illetve a téves riasztások csökkentésére kifejlesztett új, integrált véglezáró ellenállás egyszerűbb vezetékvezést tesz lehetővé, a megdöntött sorkapocsléc pedig lehetetlenné teszi a helytelen bekötést. Ez a megoldás lerövidíti a telepítési időt és egyszerűsíti a telepítést, valamint számos Bosch és más gyártótól származó központtal biztosítja a kompatibilitást.



Telepítési lépés	Bosch érzékelők	Egyéb érzékelők
Érzékelő felnyitása	Önzáró rögzítő és csúszó fedél	Csavar eltávolítása, zsanéros fedél
Vezérlőpanel kicsavarozása és eltávolítása	Nem szükséges	Szükséges
Vezetéknyílás megnyitása	Kitörés	Kitörés
Egység színtezése falhoz vagy konzolhoz	Integrált kéttengelyes vízszintmérő	További eszköz szükséges
Egység felszerelése falra vagy konzolra	Szükséges	Szükséges
Vezérlőpanel beszerelése az aljzatba	Nem szükséges	Szükséges
Vezérlőpanel beállítása a szerelési magasságra	Nem szükséges	Csavar meghúzása a vezérlőpanel tartva
Érzékenység beállítása	Nemzetközi szabványoknak megfelelő	Csak nagy érzékenységű módban minősített
Funkciók engedélyezése/letiltása	DIP-kapcsolók	DIP-kapcsolók, átkötők
Vezetékek bekötése a csatlakozókba	Eltávolítható megdöntött, résmentes sorkapocs	Benyomólemez
Véglezáró ellenállások beszerelése	Átkötők	Átkötők
Fedél rögzítése az érzékelőre	Önzáró rögzítő csúszó fedéllel	Zsanéros fedél, csavar visszaszerelése
Teljes telepítési idő	Kevesebb mint 6:48 perc	7:44–10:52 perc



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Alkalmazás	Lakóépületek/Kis üzletek	Normál kereskedelmi funkció	Magas biztonsági szintű kereskedelmi funkció
Lefedettsé/Hatótávolság: Normál	Max. 12 m	Max. 15 m	Max. 18 m
Lefedettsé/Hatótávolság: Függöny	–	–	Max. 30 m
Jelfeldolgozás	Azonnali feldolgozás	Azonnali feldolgozás	Érzékelő-adatfúzió
PIR-objektívek és érzékelő	Szimpla	Szimpla	Kettős
Doppler-radaros jelfeldolgozás	Mikrohullámú zajhoz alkalmazkodó jelfeldolgozás	Mikrohullámú zajhoz alkalmazkodó jelfeldolgozás	Tartományhoz alkalmazkodó radar
Aktív fehérfénykiszűrés	–	–	■
Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció	■	■	■
Faltól falig érő lefedettség	■	■	■
Lefelé néző zóna	■	■	■
Házi-/kisállatokkal szembeni immunitás	Max. 45 kg	Max. 4,5 kg	Max. 4,5 kg
Kitakarás elleni védelem (EN 50131, 3. fokozat)	–	■ (csak bizonyos típusoknál)	■ (csak bizonyos típusoknál)
Riasztókimenet/Memória	–	■	■
Integrált sorvégi ellenállás	–	■	–

Válassza ki a kívánt érzékelési megoldást

A rendszer számos alkalmazási terület követelményeinek megfelel. TriTech mozgásérzékelők, illetve opcionális kitakarás elleni védelemmel rendelkező TriTech+ mozgásérzékelők közül választhat. A két típushoz egyforma szerelőaljzat tartozik, így a rendszer a telepítés után is egyszerűen bővíthető.



EN50131-2-4
Grade 2

TriTech érzékelő ISC-CDL1-W15x

A TriTech mozgásérzékelők a passzív infravörös (PIR), a mikrohullámon alapuló Doppler-radaros érzékelési eljárás és a speciális jelfeldolgozás kombinációját használják. A rendszer számos kereskedelmi alkalmazás igényeihez nyújt megfelelő megoldást, a LED láthatósága megválasztható, a beállítható mikrohullám-tartomány pedig kevesebb téves riasztást eredményez.



EN50131-2-4
Grade 3

TriTech+ mozgásérzékelő kitakarás elleni védelemmel ISC-CDL1-WA15x

A magas biztonsági szintű üzleti alkalmazásokhoz használt TriTech+ mozgásérzékelők a passzív infravörös (PIR) és a mikrohullámon alapuló Doppler-radaros érzékelési eljárás kombinációját használják, melyek az érzékenység megválasztását, illetve kitakarás elleni védelmet szolgáló funkciókkal egészíthetők ki. A készülék érzékenysége egy kapcsolóval 20%-kal növelhető, így az érzékelő további beállítások nélkül is megfelel a magas biztonsági szintű alkalmazásokhoz. Az aktív infravörös kitakarás elleni védelem észleli az érzékelő elé helyezett, illetve az érzékelőre fújt anyagokat.

Biztos érzékelés. Garantált megbízhatóság.

Észlelje gyorsan, téves riasztások nélkül a biztonsági támadásokat a Bosch Commercial Series érzékelőivel!

A minőség és innováció hagyománya

A Bosch neve már több mint 125 éve egyet jelent a minőséggel és megbízhatósággal. Innovatív technológiai megoldásainkat világszerte a legmagasabb szintű szervizzel és támogatással együtt szolgáltatjuk.

A Bosch Security Systems büszke arra, hogy biztonságtechnikai, kommunikációs és hangtechnikai rendszerek széles választékával állhat ügyfelei rendelkezésére, és melyekre a kormányzati létesítményektől és nyilvános helyszínektől a vállalkozásokig, iskolákig és otthonokig világszerte számos helyen támaszkodnak minden nap.

Bosch Biztonságtechnika

1103 Budapest

Gyömrői út 120.

Tel.: +36 1 4313 800

További tudnivalóért látogasson

el a következő honlapra:

www.boschsecurity.hu

© Bosch Security Systems, Inc.

2015 Minden változtatás joga

fenntartva

Nyomtatva az Egyesült Államokban

BINBR_COM-SERIES_v20150625

