



MAGIC.SENS tűzérzékelő sorozat

Háromszoros tűzvédelem, maximális védelem a téves riasztásokkal szemben



BOSCH

Életre tervezve

Példaértékű kutatás

A mérőhelyeken minden egyes MAGIC.SENS valamennyi funkciója ellenőrzésre kerül.



Egy név, amelyet szerte a világon az innovációhoz kötnek

A Bosch neve immár több mint egy évszázada a minőség és a technológiai újítás szinonimája a gépjárműtechnika, az ipari technológia, valamint a fogyasztási javak és az épületgépészeti termékek piacán szerte a világon.

A Bosch épületgépészeti divíziójához tartozó biztonságtechnikai termékek mindig hordoznak magukban valami újat, valami előremutatót. Ez egyenes következménye annak a szemléletünknek, hogy a kutatás-fejlesztésre mindig is nagy hangsúlyt fektettünk és fektetünk a jövőben is.

A Bosch technológia szabványokat teremt:

Az LSN Local SecurityNetwork (helyi biztonsági hálózat)

Az LSN biztonságtechnikai szabvánnyá vált. Segítségével számos tűz-, betörés- és vészjelző érzékelő integrálható egyetlen rendszerbe: a tervezés és a szerelés egyszerűen kivitelezhető. Lehetőség van gyűrű-, alág- és T-elágazásos, illetve ezek kombinációjából álló hálózati topológia kiépítésére és bővítésére. A rendszer ezenkívül hálózati zavarok (pl. vonalszakadás vagy rövidzárlat) esetén is teljesen hibamentes. Ez a jövőt idéző technológia olyan nagy beruházási biztonságot kínál, hogy sok más gyártó is engedélyt kért az LSN-technológia használatára terméke előállításához. Ez egy világméretben is példértékű újítás a Boschtól.



Csúcstechnológia a tűzérzékelésben

A tűzvédelem fontos befektetés vállalata jövőjébe – így nem árt, ha háromszorosan is bebiztosítja magát. A MAGIC.SENS rendszerek az optikai, a hő- és égésgáz-érzékelő révén három különböző tűzjellemző (füst-, hő- és égésgáz) érzékelésével különösen megbízható tűzvédelmet biztosítanak.

A MAGIC.SENS tűzérzékelők mindegyike tökéletesen megbízható.

A MAGIC.SENS termékcsalád minden típusa a legkorszerűbb műszaki eljárásokat alkalmazza és a legerősebb védelmet nyújtja. Mindezt a lehető legnagyobb megbízhatóság és legegyszerűbb karbantartás mellett.

- ▶ A legkorszerűbb algoritmusokkal és beépített riasztásminta-hasonlítással ellátott MAGIC.SENS érzékelők mindegyike a legintelligensebb tűzérzékelésre képes.
- ▶ A szennyeződés-kompenzáció biztosítja az állandó szintű reakciósebességet.
- ▶ A riasztási elektronika aktív felügyelete garantálja a rendszer nagyfokú megbízhatóságát.
- ▶ Az aktív szennyeződés-felismerésnek köszönhetően ritkábban kell cserélni az alkatrészeket.
- ▶ A riasztás jellemzői az adott helyiség állapotának megfelelően garantálják a gyors és megbízható riasztást és mindeközben csökkentik a téves riasztások számát:
- ▶ A riasztórendszert egy előriasztásokat használó korai veszélyjelző riasztási funkcióval optimalizálhatja.

Egy körütekintően tervezett rendszer előnyei.

A MAGIC.SENS tűzérzékelők olyan szabványos működési elv szerint működnek, amely a tervezésen és a szerelésen túl a napi használat során is számos előnyt kínál.

- ▶ Tartozékok széles választéka áll rendelkezésre számos különböző felhasználási igény kielégítésére.
- ▶ A tartozékok könnyen felszerelhetők.
- ▶ A központilag elhelyezett riasztásjelző LED tetszőleges szögben látható, így az aljzatszerelés iránya tetszőleges.
- ▶ Felületre szerelt és süllyesztett szerelésű kábelcsatorna (külön szerelődoboz is kapható)
- ▶ Kis energiafogyasztás
- ▶ Hosszú élettartam



A MAGIC.SENS tűzérzékelők védik a Neuschwanstein kastélyt, II. Lajos leghíresebb várkastélyát Bajorországban.

MAGIC.SENS sorozatú tűzérzékelő termékcsalád: biztonsági program minden környezetben

Háromszoros biztonság:

MAGIC.SENS optikai, füst-, hő- és égésgáz-érzékelő (OTC)

A tüzesetek legteljesebb skálájának gyors és megbízható érzékeléséhez a lehető legtöbb féle tűzjellemzőt kell érzékelni. A MAGIC.SENS OTC rendszerek esetén egy optikai, egy hő- és egy égésgáz-érzékelő garantálja a magas szintű biztonságot. A MAGIC.SENS OTC a riasztás valószínűségének interaktív kiértékelése és korszerű algoritmusok révén nyújt nagy fokú védelmet a költséges téves riasztásokkal szemben. Különleges sokoldalúságának, valamint kiváló zavaroszűrő képességének köszönhetően az OTC-típus tetszőleges környezetben használható.

Magas hőmérsékleten is megbízható:

MAGIC.SENS optikai, füst- és égésgáz-érzékelő (OC)

Ezt a hőérzékelő nélküli tűzérzékelőt kifejezetten nagy hőmérsékleti ingadozásnak kitett környezetben való használatra tervezték. Egyéb működési jellemzői megegyeznek az OTC-rendszerével.

Kétszeres biztonság:

MAGIC.SENS optikai, füst- és hőérzékelő (OT)

Két különböző tűzjellemző megbízható érzékelése és riasztásiminta-elemzése révén ez a hőérzékelő hibabiztos pontossággal működik. A riasztás valószínűsége minden esetben interaktív módon kerül ellenőrzése. A MAGIC.SENS OT gyakorlati tapasztalatok és számtalan tüzeset-vizsgálata alapján fejlesztett algoritmusok alapján működik. Zavaró tényezőket kiszűrő képességének köszönhetően ez a típus gyakorlatilag bárhol használható.

Intelligens füstérzékelés:

MAGIC.SENS optikai füstérzékelő (O)

Ez a füstérzékelő elemzi az erre a tűzjellemzőre vonatkozó összes bejövő adat riasztási mintáját. Ez az érzékelő magasan túlszárnyalja a hagyományos optikai érzékelők érzékelési jellemzőit. Elsősorban olyan alkalmazási területeken használható, amelyekben kevés zavaró tényező (pl. por) előfordulása várható.



Hőérzékelésre tervezve:

MAGIC.SENS hőérzékelő (T)

A T-típus alkalmazási területe a hőmérsékleti ingadozások pontos érzékelése. Nemcsak a hőmérséklet emelkedését elemzi, hanem magát a hőmérséklet-maximumot is. Egy másik előnyös tulajdonsága: a különféle elemzés-jellemzők EN 54-5 szabvány szerinti programozhatósága.

Az LSN-technológia által nyújtott kiegészítő funkciókat leszámítva a hagyományos tűzjelző rendszerekkel legkönnyebben összekapcsolható 300-as sorozatú MAGIC.SENS tűzérzékelők ugyanolyan kiváló tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a 400-as sorozatú érzékelőcsalád tagjai.

Intelligens tűzvédelem a müncheni repülőtér 2-es terminálján.





Korszerű algoritmusok és riasztásminta-hasonlítás a megbízható tűzérzékelés érdekében.

Igényeinek megfelelően személyre szabott: tűzvédelmi megoldások a Boschtól

Tűzérzékelőink fejlesztése és tervezése során mindazokat a tényezőket figyelembe vesszük, amelyek fontosak lehetnek az Ön számára. Ennek köszönhető, hogy termékcsaládunkban megtalálhatók különböző vállalatok speciális és teljesen eltérő biztonsági igényeit egyaránt kielégítő érzékelők. Termékeink mindegyike, az egyedi érzékelőktől kezdve a teljes körű tűzriasztó rendszerekig, a felhasználási körülmények szerint testre szabható.

MAGIC.SENS tűzérzékelő sorozat

Működési mód	Érzékelő típusa												
	420-as sorozatú érzékelőcsalád továbbfejlesztett LSN-verzióval				400-as sorozatú érzékelőcsalád LSN-nel					Hagyományos 300-as sorozatú érzékelőcsalád			
	OTC	OT	O	T	OTC	OC	OT	O	T	OC	OT	O	T
Kombinált	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-
Optikai	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-
Hőmaximum	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x
Hősebesség	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x
Szén-monoxid	x	-	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-

A minőség és az innováció hagyománya

A Bosch neve már több mint egy évszázada egyet jelent a minőséggel és a megbízhatósággal. A Bosch Security Systems büszke arra, hogy tűz- és behatolásjelző, személyi vészjelző, videomegfigyelő, felügyeleti, valamint kommunikációs eszközök és rendszerek teljes választékával állhat az Ön rendelkezésére. Innovatív technológiai megoldásainkat világszerte a legmagasabb szintű szervizzel és támogatással együtt szolgáltatjuk. Ha megbízható megoldásra van szüksége, válassza a Boschot!

Bosch Security Systems

További információért látogasson el a www.boschsecurity.hu honlapra, vagy elküldheti kérdéseit e-mailben is a hu.securitysystems@bosch.com címre.

© Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kft. 2006

Minden változtatás joga fenntartva
Nyomtatva Németországban |
2006. március | Printer
FS-OT-hu-01_F01U517956_01

