



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2018. 39. hét, XV. évf. 331. szám



Intelligens világ

Az elmúlt héten a **Bosch Biztonsági és Védelmi Rendszerek üzletága** által szervezett rendezvényén, átfogó tájékoztatást kaptak a meghívott partnerek a cégcsoport tevékenységéről, a Bosch innovatív megoldásairól az intelligens otthonokhoz, városokhoz.

A Bosch cégcsoport négy üzleti területen végzi tevékenységét.

A **mobilitási megoldások** üzleti szektor a világ legnagyobb gépjárműipari beszállítói között szerepel.

Az üzletág integrált megoldásokban a mobilitás három területén ötvözi szakértelmét: automatizálás, elektromosítás, hálózatba kapcsolás. A Budapesti Fejlesztési Központban elektromos járművezérlő rendszerek és mechanikai alkatrészek fejlesztését végzik. A rendezvény résztvevői a nap végén betekintést nyerhettek az autóiipari fejlesztésekbe, meg tapasztalhatták a **vezető nélküli autó** működését.

A **Bosch Rexroth** csoport az **ipari technika** területén, technológiákon átívelő kínálatával, digitális szolgáltatásaival és átfogó szervizével áll a gépgyártók és végfelhasználók rendelkezésére a gyártásautomatizálás, mobil alkalmazások, gépgyártás, mérnöki tervezés területeken.

A **fogyasztási cikkek** üzleti szektor a teljes Bosch árbevételének közel egynegyedét teszi ki.

Az **elektromos kéziszerszámok** üzletág sikerének kulcsa a folyamatos megújulás és innováció. Portfóliójába a mérőműszerek, ipari és barkács kéziszerszámok és a kerti szerszámok tartoznak.

A **háztartási gépek** a Home Connect funkcióval új lehetőséget teremtenek az otthonokban.

Okostelefonról vagy táblagépről már távolról is kényelmesen kezelhetők és figyelemmel követhetők a kis konyhai eszközök és a nagy háztartási gépek.

Az **energia- és épülettechnika** alá tartozik a **Bosch Biztonsági és Védelmi Rendszerek üzletága** és a **termotechnika üzletág**. Ez utóbbi az energiatakarékos fűtéstechnikai, illetve vízmelegítő berendezések első számú gyártója Európában. Korszerű kondenzációs technológiával készült berendezései, szolár rendszerei, hőszivattyúi hozzájárulnak a CO² kibocsátás csökkentéséhez.

A **Bosch Biztonsági és Védelmi Rendszerek üzletág** célja az élet, az épületek és a vagyontárgyak védelme. Ennek érdekében **videofelügyeleti megoldásokat, tűzjelző berendezéseket, épület- és vészhangosító rendszereket**, behatolásjelző, beléptető- és épületfelügyeleti megoldásokat kínál. Ezt a kínálatot professzionális hangtechnikai és konferenciarendszerek teszik teljessé.

A rendezvényen a már jól ismert és népszerű Bosch kamerák figyelemreméltó paraméterei mellett, az új sorozatok előnyei kerültek hangsúlyozásra.

A **starlight technológiával** készült kamerák (**FLEXIDOME IP 6000 és 7000**, és a **DINION IP 6000 és 7000 sorozat**) kifejezetten gyenge fényviszonyokra készülnek. Világos és releváns képet kaphatunk napszakoktól és az objektum mozgásától függetlenül, beépített videoelemzéssel kombinálva, 0.0069 luxig.

Tartalom:

Bosch

Intelligens világ

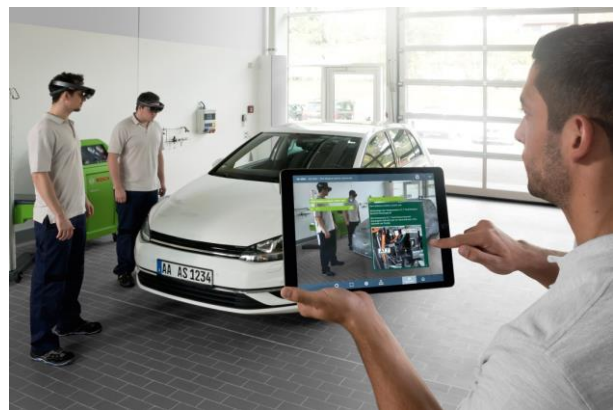
- A Bosch cégcsoport négy üzleti területe

- Bosch Biztonsági és Védelmi Rendszerek

⇒ videofelügyeleti megoldások

⇒ tűzjelző berendezések

⇒ épület- és vészhangosító rendszerek



Nehéz környezeti körülmények között is helytáll a robosztus kialakítású **PTZ IP MIC** család.

A **MIC IP starlight 7000i** és a **MIC IP fusion 9000i** kamerák működése akkor is biztosított, ha a szél kitartóan akár 241 km/h, esik az eső, köd van, poros a környezet, a páratartalom 100%-os (IP68), a hőmérséklet -40°C és $+65^{\circ}\text{C}$ közötti, szélsőséges rezgések (IEC60068) és mechanikai hatások (IK10) érik a kamerát. A MIC kamerák is **starlight technológiával készülnek**.



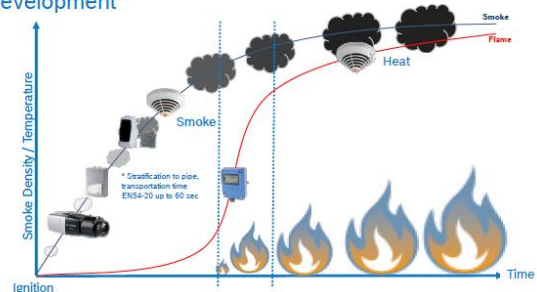
Ha a fényerő nulla, akkor a **MIC IP starlight 7000i kamera** LED sugárzója opcionálisan fehér fényel is kombinálható (850nm/940nm+fehér fény 5600-6300K). A **9000i MIC IP fusion kamera** egy optikai és egy hő lencsét tartalmaz. A termikus képessége biztosítja a tárgyak legnagyobb részletességét vagy korai felismerését. A metaadat fúziós funkció lehetővé teszi, hogy az észlelt eseményről termikus és látható képfolyamot kapjunk, lehetővé téve a nézetek közötti váltást, ezzel is növelve az események nyomon követhetőségét.

A **Bosch Video Stitcher** több (max. 16) nagyfelbontású kamera egyetlen panoráma nézetbe ötvözését teszi lehetővé, ami lehetővé teszi a kezelő számára, hogy egy nagyobb terület (pályaudvar, repülőtéri terminál, stb.) egyetlen képként való kezelését. Igény szerint nagyítható, kicsinyíthető a kép anélkül, hogy átkapcsolnánk egyik kameráról a másikra.



A **videó alapú füstérzékelés** az egyetlen füstérzékelési technológia, amelynél nincs szükség arra, hogy a füst az érzékelő közelébe érjen. Az intelligens kamera belsejében lévő algoritmusok döntenek el, hogy valóban füst van-e a megfigyelt területen. Ha a füst a kamera látómezejébe ér, riasztást generál. A keletkezett tüzek 10-30 másodperc alatt érzékelhetők, így gyorsabb beavatkozás lehetséges, mint a hagyományos érzékelőkkel. Mivel nagyobb terület lefedhető, így költségkímélőbb megoldást kínál.

AVIOTEC - Technology
Fire development



A Bosch bevált rendszereit összefogó integrált **tűzjelzés és vészhangosítási megoldása** felülmúlhatatlan ingatlanvédelmi megoldást nyújt.

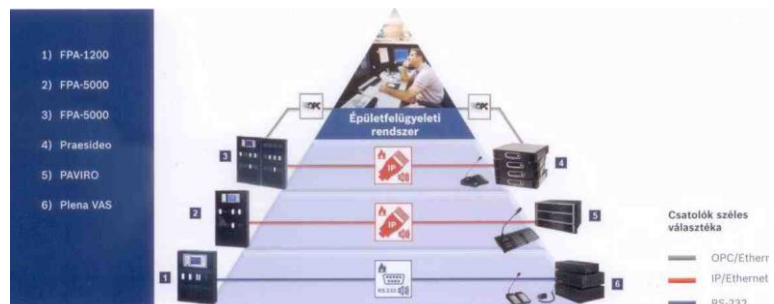
A címezhető **tűzjelző rendszerek** magas minőségű központokból, valamint a legkorábbi érzékelésre tervezett perifériákból állnak. A fejlett érzékelők, csatolómodulok, kézi jelzésadók, hangjelzők és egyéb perifériák rugalmasságot biztosítanak, és különleges igényeknek is eleget tesznek. A kisebb helyszínekre szánt **1200-as sorozatú** tűzjelző központokhoz **254 periféria** csatlakoztatható, míg a közepes és nagyobb méretű létesítményeket egyetlen központ, vagy az **5000-es sorozatú** moduláris tűzjelző központok **akár 32 000 periféria** befogadására képes hálózata szolgálja ki.

A Bosch **vészhangosító rendszerek** célba juttatják az előre felvett hangüzeneteket és hangjelzéseket, normál működés során pedig képes háttérzene és reklámok sugárzására. A rendszerfunkciók és a hangszóróvonalak folyamatos felügyelete tovább növeli a megbízhatóságot.

A **Plena** vészhangosító rendszer max. 6 zónával kisebb helyszínekhez készült.

A **PAVIRO** kitűnő választás az akár 492 zónával rendelkező közepes méretű helyszínekhez, míg a **Praesideo** ideális a nagyobb épületekhez és az összetett alkalmazásokhoz.

A **Smart Safety Link** a legmegbízhatóbb és legbiztonságosabb módszer a tűzjelzés és vészhangosítás ötvözésére. A **Plena** vészhangosítási rendszer RS-232 csatolón keresztül **1200-as sorozatú moduláris tűzjelző központokhoz** csatlakoztatható. Közepes és nagy alkalmazások esetén a **PAVIRO** és **Praesideo** rendszerek IP Ethernet Smart Safety Link kapcsolaton keresztül **1200-as vagy 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központokhoz** csatlakoztathatók.



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1 479-0435; Fax: 1 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu