



VIDEOTECHNIKA

Dinion IP - Az egyik legjobb a világon

A **Bosch** legújabb hálózati eszközei segítségével megerősítette helyét a teljes körű IP CCTV felügyeleti megoldások piacán. A megvalósításra kerülő rendszerek tapasztalatai azt mutatják, hogy egyre inkább előtérbe kerülnek az **IP előnyei**: a rugalmasság, a költséghatékonyság és a gyakorlatilag korlátlan elérhetőség.

A díjnyertes (NSCA – National Systems Contractors Association – 2005 Technológiai innovációs díj) **Dinion XF Day/Night IP** kamerákat (NWC-0455-10P; NWC-0495-10P) a nagy érzékenységet és széles dinamikai tartományt megkívánó problémák megoldására fejlesztették ki.

A kamerák teljes mértékben integrálhatóak a Bosch **Vidos** videó felügyeleti rendszerbe, a **DiBos** digitális videó-, IP – rögzítő és átviteli rendszerbe és kiegészítik a többi Bosch IP terméket, mint a **VIP** és a **VideJet** kódoló és dekódoló családot, valamint az **NVR-t** (Network Video Recorder, hálózati videorögzítő).

A hibrid megoldás mind Ethernet kapcsolatot, mind analóg BNC kimenetet biztosít. Ezáltal lehetőséget teremt a meglévő analóg CCTV rendszerekhez való csatlakoztatáshoz, illetve az IP adta lehetőségek kihasználásához.

Az **NWC-0495** kamera az éjszakai felvételek minőségét az infravörös érzékenység növelésével javítja.

Az infravörös szűrő a fényviszonyok megváltozásakor vagy a riasztóbemenet aktiválásakor automatikusan át tud kapcsolni színesről monokróm módba. A szűrő a riasztóbemeneten, vagy távolról böngészőn keresztül manuálisan is ki/bekapcsolható.

Az **XF-Dynamic technológia** automatikusan feldolgozza a rendkívül pontos, 15 bites digitális jelet, így a képnek mind a jól, mind a gyengén megvilágított területei egyaránt kellően részlet dúsak lesznek. (Részletesebben lásd: „A 15 bites digitális jelfeldolgozás ereje” – eHírlevél 2005. 28.hét, II.évf. 27.szám) A beépített videó mozgásérzékelő lehetővé teszi négy, programozható, egyedi küszöbértékkel meghatározott terület beállítását.

Az MPEG-4 kódoló alacsony átviteli sebességen hozza létre a videó jelfolyamot, így alacsonyak a sávszélesség- és tárolási igények, s ezzel tovább csökkennek a költségek.

Az **MPEG-4** tömörítést használó kamerák másodpercenként 25/30 IPS képtovábbításra képesek **valódi 4 CIF** képfelbontás mellett, **így közel DVD minőségű képet produkálnak.**

A kamerák egyidejűleg két külön MPEG-4 videójelfolyamot és egy JPEG jelfolyamot hoznak létre. Ez a speciális **egyidejű háromsávós videó jelfolyam** lehetővé teszi, hogy a felhasználó az adott helyszín és vállalkozás igényeinek megfelelően alakíthassa be az élő-kép megtekintését és rögzítését.

A Dinion IP készülékek háromféle **tápellátási** lehetőséggel rendelkeznek: Power over Ethernet (PoE), 24 VAC, 12VDC.

A hálózati paraméterek és a kamera alapvető jellemzői, a képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) és a BNC kompozit videó kimenet használatával gyorsan és könnyen beállíthatók.

A beállításához nem szükséges hálózati kapcsolat, segédprogram.



HANGTECHNIKA

PLENA ALL-IN-ONE HÁTTÉRZENEI/SZEMÉLYHÍVÓ RENDSZER

- „Minden egyben” a háttérzenei, hangbemondási és személyhívó rendszer
- Kéztónás, 120 W-os keverőerősítő
- Prioritásos és VOX mikrofon
- CD-lejátszó (zenei és MP3)
- Digitális FM/AM rádióvevő 15 programozható állomással

Bemenetek:

- Rádió – bármikor használható, zenei szerkesztés nélkül is.
- CD, (DVD), MP3 – nagy mennyiségű hang tárolása, (DVD filmlejátszót tartalmazó verzió)
- Mikrofon – hangbemondás a zenei hangokat felülbírálv.

Kimenetek:

- Két zóna – külön hangerő az ügyfél és a dolgozói terület kiszolgálására.

A **PLENA All-in-One professzionális minőséget és elérhető árat**, valamint **ideális hangosítási megoldást** kínál az olyan kis- és középvállalkozások számára, mint a kiskereskedelmi üzletek, szupermarketek, éttermek, iskolák és szabadidős létesítmények.



Nagyteljesítményű, 120 W-os keverőerősítőjével, többfor-
mátumú CD-lejátszójával és digitális FM/AM rádióvevőjével egyaránt használható hangbemondáshoz,
személyhíváshoz és háttérzene sugárzásához.

A keverőerősítő három kiegyenlített mikrofonbemenettel és két függetlenül kiválasztható, saját hangerő-
szabályozási lehetőséggel ellátott hangszóró-zónával rendelkezik. Egy harmadik hangszórózóna is csatlá-
koztható, amely csak a prioritásos hangbemondásokat fogadja.

A fő mikrofonbemenet prioritásos lehetőséggel és VOX kapcsolófunkcióval rendelkezik, amely hatályta-
lanítja a másik két csatornát és a zenei bemeneteket.

A hangbemondások kéthangú csengőhanggal is bevezethetők.

A CD-lejátszó normál zenei CD, valamint MP3 kódolású zenei CD-R lemezeket játszik le.

Az írott MP3 CD-kkel akár 999 műsorszám lejátszása programozható. A zenei anyag mappákba rendez-
hető és mappánként is lejátszható. Ez lehetővé teszi a zenék meghatározott alkalmakhoz vagy
napszakokhoz való kiválasztását, pl. könnyed zenék választhatók reggelre, és popzene ebédidőben.

A digitális FM/AM rádióvevő 15 programozható rádióállomást képes tárolni.

**Versenyképes ár a vásárló igényeihez,
azaz
felső kategóriában.**

Stuttgarti új Vásárcsopont



A stuttgarti új Vásárcsopont Stuttgart szívében helyezkedik el, kiváló összeköttetéssel, a repülőtérrel és a főutakkal. A kiállítás alapterülete kb. 100 000 m², amelyen nyolc csarnok található. A kongresszusi központtal együtt az egész komplexum olyan tulajdonsággal rendelkezik, amely kereskedelmi kiállítások, valamint sport- és kulturális események kiváló helyszínévé teszi.

Komplex biztonsági rendszer a Bosch-tól

A feladat egy átfogó biztonsági megoldás része, amely kiterjed a tűzjelző rendszerekre, az elektroakusztikai rendszerekre, a hő- és füstelvezető berendezésre is.

A beruházás értéke eléri a 4,3 millió eurót.

A projekt első szakasza már megkezdődött. Ebben a szakaszban telepítik a biztonsági rendszereket.

A tervek szerint az új Vásárcsopont egy része már 2007 elején megnyitásra kerül. A teljes épületegyüttes befejezése ugyanezen év őszére várható.

A végleges kiépítést követően a Vásárcsopont biztonsági rendszere három, a Bosch által gyártott **UGM 2020-as biztonsági rendszer**en alapul.

27db, **SRT** hálózatba kötött **tűzjelző központ**tal kiegészítve a rendszer kiválóan alkalmas lesz arra, hogy a tűzveszély ellen a lehető legjobb védelmet biztosítsa. A helyszínre telepített összesen 5500 automatikus és 800 kézi működtetésű tűzjelzőnek köszönhetően a biztonsági személyzet képes lesz arra, hogy a tűzjelző központok segítségével a vészhelyzetet gyorsan és pontosan lokalizálja.

A 175 aspirációs füstérzékelő rendszer (**RAS**) és az 1200 hang/fényjelző már a felmerüléskor érzékeli és jelzi a tűzveszélyt. Miközben az összesen 34 000 méter hosszúságú speciális csővezeték-rendszeren keresztül a levegőből mintát vesznek, a RAS megvizsgálja, hogy tartalmaz-e füstreszecskeket, és amennyiben a kapott érték a határértéket meghaladja, elő- vagy teljes riasztást indít be. Ezen kívül egy 136 füst- és hőelvezető egységből álló hálózat megakadályozza a füst terjedését.

Hangosító berendezés az optimális hangminőséghez

A **Praesideo**-típusú, Bosch által gyártott elektroakusztikai rendszer biztosítja a mindenkori hatékony információközlést. **540 hangszóró körben összesen 5000 hangszórót** telepítenek, melyek közül néhányat a helyszín igényei szerint módosítanak. Ez biztosítja, hogy a megfelelő hanginformáció tisztán kivehető legyen az érintett területeken – attól függően, hogy az alkalmazottak és a látogatók a Kereskedelmi Vásár területén hol tartózkodnak. A hangrendszer teljesítmény-ellátását 135, egyenként 4x125W teljesítményű, kiváló hangminőségű végerősítő biztosítja, mindenhol az optimális hangerő-szinten.

A **BIS** - a Bosch által gyártott épület-felügyeleti rendszer - koordinálja és felügyeli majd a biztonsági komponenseket, amelyeket több mint 70 km hosszú kábel köt össze. A rendszer igen könnyen működtethető, ennek köszönhetően vészhelyzetben lehetőség van a mentőszervezetekkel való gyors és egyszerű együttműködésre.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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