



## Mozgásban a biztonság -3-

### Az IP videó ultra kel

Előző két eHírlevelünkben már írtunk arról, hogy a technika fejlődésével a biztonság megteremtéséhez új lehetőségek teremtődtek, **megszűnt a helyhez kötöttség.**

A világ legnagyobb busz vásárán a belgiumi Kortrijkban, a Bosch Security Systems (ST) és a Car Multimedia (CM) üzletágak, kivételesen hangos, pozitív visszhang mellett mutatták be a **VideoJet X40** megerősített, négycsatornás, belső merevlemezzel ellátott videó enkóderét. A buszokba telepített videó felügyelettel a Bosch új üzleti területet nyitott meg.

A kiállítást követő hetekben buszflottákat, valamint az OEM partnerek buszparkjait szerelik fel olyan kísérleti rendszerekkel, amelyek célja az érdeklődés felkeltése és szélesebb piaci visszajelzések elérése. Az első nyolc kísérleti rendszert – amely **a VideoJet X40 rendszerrel összekapcsolt speciális kamerákat, valamint a sofőr által irányított LCD kijelzővel meghajtott VIP XD dekódert tartalmazza** – az Egyesült Államokban, Izraelben, Brazíliában, Franciaországban, Belgiumban, Egyiptomban és Németországban fogják tesztelni.

A **VideoJet X kódoló** nagy teljesítményű, ipari, **egy-, két- vagy négycsatornás** CCTV videó kódoló család tagjai.

Robusztus kivitelüknek köszönhetően ellenállnak a rendkívüli környezeti körülményeknek, **-30 °C - +60 °C** közötti hőmérsékleti tartományban használhatók.

A megbízható kialakítású **VideoJet X kódoló** széles hőmérsékleti tartományú tápegységgel, kettős-redundáns Ethernet hálózati portokkal, egy harmadik, a hálózati portok közötti átkapcsolást lehetővé tevő SFP hálózati csatlakozóhellyel, kettős USB portokkal és iSCSI útján nagy kapacitású, hibatűrő adattárolással rendelkeznek.

Ipari fokozatú **vibrációállóságuk** ezeket a kódolókat alkalmassá teszik olyan mobil alkalmazások kiszolgálására, mint pl. vonatok, buszok vagy egyéb járművek.

A **VideoJet X kódoló** **kettős adatfolyam** funkciója két, egymástól független IP videó adatfolyamot hoz létre csatornánként, ha elegendő számítási kapacitás áll rendelkezésre. A két különböző minőségi szinten történő megjelenítés és rögzítés tárhely- és sávszélesség-takarékos megoldást jelent.

Riasztás esetén e-mailt tudnak küldeni csatolt JPEG képekkel.

Az adatfolyamok külön-külön, más-más adathordozóra is rögzíthetők. Így a videót központilag a VRM Video Recording Manager által kezelt iSCSI meghajtókra, másodlagosan pedig, helyi adathordozóra lehet rögzíteni. Szükség esetén, például hálózati hiba esetén a VRM pótolni tudja a központi rögzítés kiesését (ANR - automatikus hálózat helyreállítás).

### Tartalom:

- **Mozgásban a biztonság -3- Az IP videó útra kel**
- **Videó és adat multiplex átvitel optikai kábel**
- **Dinion és FlexiDome 720p kamerák előre aktivált IVA funkcióval**
- **500-as sorozatú tűzjelző központ**



# Videó és adat multiplex optikai kábelen



LIFETIME WARRANTY

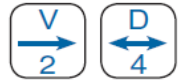
comnet™

MULTIMODE  
62.5/125µm

SINGLEMODE  
9/125µm

VIDEÓ & ADAT MULTIPLEXER EGYSÉGEK

10 bites digitális egyirányú videó & kétirányú adatátvitel  
RS232, RS422 és 2 vagy 4 vezetékes RS485



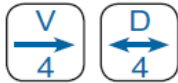
FVT / FVR 2014M1

3 km



FVT / FVR 2014S1

69 km



FVT / FVR 414M1

3 km



FVT / FVR 414S1

69 km



FVT / FVR 8014M1

3 km



FVT / FVR 8018S1

48 km



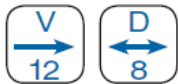
FVT / FVR 8018M1

3 km



FVT / FVR 8018S1

48 km



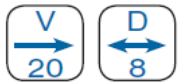
FVT / FVR 120D8M1

FVT / FVR 120D8S1



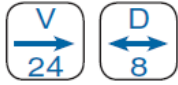
FVT / FVR 160D8M1

FVT / FVR 160D8S1



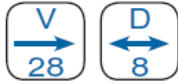
FVT / FVR 200D8M1

FVT / FVR 200D8S1



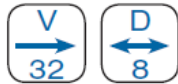
FVT / FVR 240D8M1

FVT / FVR 240D8S1



FVT / FVR 280D8M1

FVT / FVR 280D8S1



FVT / FVR 320D8M1  
1 km

FVT / FVR 320D8S1  
54 km



A ComNet™ videó adó-vevői 10 bites digitális kódolást és dekódolást használnak, így a videó jel továbbítása **kiváló minőségű**, megfelel az EIA RS-250C-nek.

Ezek az egységek **kompatibilisek** minden NTSC, PAL vagy SECAM CCTV kamera rendszerrel, az adat csatornák egymástól függetlenül beállíthatók az RS232, RS422 és 2 vagy 4 vezetékes RS485-re.

A **plug-and-play kialakítás** biztosítja a könnyű telepítést. Sem elektromos, sem optikai beállítás nem szükséges. Kétszínű (piros / zöld) LED biztosítja a működőképesség gyors megállapítását.

**-40°C és +75°C** közötti hőmérséklettartományban garatál megbízható működést.

\* \* \* \*

# Dinion és FlexiDome 720p kamerák előre aktivált IVA funkcióval

A **Dinion HD (NBN-921-IP)** és a **FlexiDome (NDN-921V03-IP) HD 720p day/night IP kamerák** mostantól előre aktivált IVA (intelligens videó elemzés) funkcióval együtt kaphatók.



Az **előre aktivált IVA funkció** egyaránt megkönnyíti a telepítők és a kezelők dolgát. Nincs többé szükség külön licencek beszerzésére, minden egyes IVA funkcióval rendelkező kamera online regisztrálására és aktiválására. A konfigurálás felgyorsul, így csökken a telepítésre fordított munkaidő és a vele járó költség is.

A Bosch IVA funkciójával rendelkező kamerák, a **sokoldalú és hatékony eseményészleléssel** és riasztási rendszerrel, jelentős segítséget nyújtanak a biztonsági személyzetnek. Az IVA, fejlett észlelési funkciók széles választékát nyújtja. Ilyen például a fej észlelés, a pályakövetés, a kerítés menti megfigyelés, a pásztázva figyelés és még számos egyéb funkció.

Az események a képernyőn valós idejű jelzést kapnak, így a kezelő figyelmét nem kerülhetik el a gyanús tevékenységek. A Bosch IVA rögzíti a képernyőn megjelenő átfogó eseményrészleteket, melyek tárolás után a Bosch Forensic Search rendszerrel később is elemezhetőek. Mindez a kezelő számára megadja a képességet bármilyen esemény észleléséhez – még azokéhoz is, amik eredetileg nem váltanak ki riasztást.



\* \* \* \*

## 500-as sorozatú tűzjelző központ

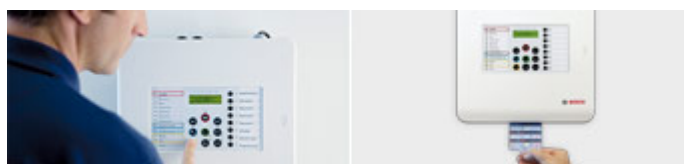
A Bosch hagyományos **500-as sorozatú tűzjelző központját** rendkívül könnyű telepíteni, egyéni igényeknek megfelelően konfigurálni és karbantartani. Három különböző központ típust tartalmaz, amelyek akár nyolc zónát és 256 érzékelőt is képesek kiszolgálni.

A központ esztétikus megjelenése és kis mérete lehetővé teszi, hogy diszkréten illeszkedjen a belső térhez.

Kezelését és használatát a színekódolt gombok, a közérthető ikonok könnyítik meg. A felhasználói felület külön van az elülső burkolattól, így a burkolat levehető és a program így is teljes körűen működik.

A központ **jellemzői** közé tartozik:

- a konfiguráció egyszerű ellenőrzése automatikus görgetési funkcióval történik,
- a téves riasztást minimalizálja, hogy a tüzet legalább két zónában kell érzékelniük az automatikus érzékelőknek,
- eseményelőzmény akár 1000 bejegyzéssel,
- riasztás számláló 999 riasztásig,
- az egyszemélyes sétateszt funkció miatt nincs szükség másik személyre a karbantartás elvégzéséhez,
- beépített vízszintező a könnyű felszereléshez,
- teljes körű minősítés EN54 követelményei szerint.



**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

[servintern@t-online.hu](mailto:servintern@t-online.hu) -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)