



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2011. 9. hét, VIII. évf. 151. szám

rayTEC[®] IR- és Fehér-LED megvilágítások

Tartalom:

- IR- és Fehér-LED megvilágítások
- Állatmegfigyelő kamerák
- HD kamera NBC-265-P 720p IP
- BOSCH FPA-5000 tűzjelző központ
- ComNet™ 8 csatornás videó multiplexer

A professzionális videotechnikai telepítések gondos megvilágítást, tervezést igényelnek. Amennyiben éjszaka is jól látható, értékelhető videó-képet szeretnénk, a kamerát ki kell egészíteni egy erre a célra tervezett megvilágító eszközzel. A videó megfigyelő rendszerek, jó minőségű éjszakai felvételeinek nélkülözhetetlen kiegészítői az **infravörös vagy fehér fényű megvilágítók**.

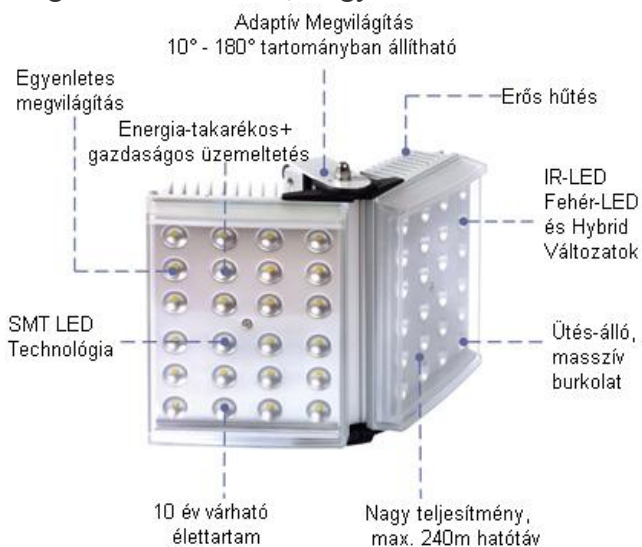
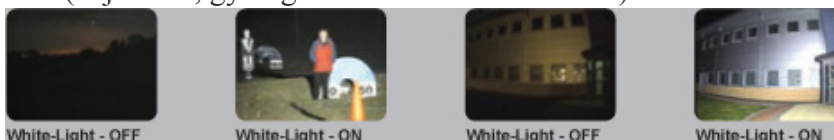
Amennyiben a kamera rendszer éjszakai megvilágítását hagyományos, elavult, magas fogyasztású lámpák, reflektorok, fénycsővek szolgáltatják, célszerű ellenőrizni a villanyszámlát és elgondolkodni a CCTV megvilágítás korszerűsítésén.

Az **infravörös megvilágítók** az emberi szem által nem érzékelhető fénytartományban (**950nm**) együtt dolgoznak a fekete-fehér vagy Day/Night kamerákkal. Éjszaka fekete-fehér kamera képet biztosít. Láthatatlan működése miatt megteremtik a **diszkrét megfigyelés** lehetőségét és elkerülhető a **felesleges fényszennyezés**.

Fehér LED megvilágítókat a színes éjszakai videó felvételek készítéséhez ajánljuk. Egyben alkalmas **látható fényel** megvilágítani a helyszínt (bejáratok, gyalogos közlekedési útvonalak).

A **RAYTEC RayMAX IR LED** és a **RayLUX Fehér-fényű LED** megvilágítók vezérelt, energiatakarékos, nagy szilárdságú védőburkolattal szerelt fényforrások. Beépített alkonykapcsoló gondoskodik arról, hogy csak akkor működjenek, ha valóban szükséges. A ki- bekapcsolás megoldható külső indító jellel is. Az **SMT** technológiának köszönhetően jobb teljesítmény leadás és jobb hődisszipáció jellemzi ezeket a termékeket.

A **hő menedzselő rendszernek** (Cool Running™), valamint a sugárzók különleges tervezésének köszönhetően, **várható élettartamuk 10 év**. A **RayMAX IR LED** és a **RayLUX Fehér-fényű LED** adaptív sugárzók előnyei közül kiemelendő, hogy a **megvilágítási szög beállítható** (Adaptive Illumination™). Ennek előnye, hogy a kamera látószögével azonos terület lesz megvilágítva. A nagy hatékonyságú LED-ek alkalmazásával az **üzemeltetési költségek hosszútávon kedvezően alakulnak**.



* * *



Állatmegfigyelő kamerák

Az állatok élete, mozgása, viselkedése természetes környezetükben figyelhető meg a legjobban.

Az elmúlt évek során, a különféle állatok megfigyelésére telepített kiváló minőségű, környezetbe illő kamerák sok hasznos képi információval segítették az erdészek, vadőrök munkáját.

A kamerák csúcsmínőségű **PIR mozgásérzékelő**vel rendelkeznek és egyedi, felhasználói beállítást biztosítanak. A napközbeni működést **programozni lehet mozgás eseményre**, vagy **időosztásos megfigyelésre**. Ez utóbbi azt jelenti, hogy a kamerát be lehet úgy programozni, hogy egy adott időintervallumban (óra, perc, másodperc szerinti meghatározás) készítsen képeket. A programozás laptopról vagy PC-ről történhet. Az éjszakai képek használhatóságát nagy teljesítményű beépített **infravörös sugárzó** segíti, melynek a hatósugara kb. 15 méter.

A rögzített képek feldolgozása szempontjából fontos, hogy minden képen rögzítve legyen a felvételi idő, dátum, hőmérséklet, az aktuális hold fázis és a felhasználó azonosító címkéje. A kamerák **-40°C és +50°C** között megbízhatóan működnek.

A **RECONYX kamerák** kitűnően használhatóak olyan helyeken, ahol nincs kiépített tápellátás vagy kommunikációs kapcsolat.



* * *

HD kamera NBC-265-P 720p IP



A Bosch új, nagy felbontású (HD) termékeinek családjába tartozó

NBC-265-P 720p IP kamera kis mérete ellenére használatra kész, teljes hálózati videó felügyeleti rendszer tulajdonságával rendelkezik. Ezért **költséghatékony**, ugyan akkor **magas műszaki színvonalú** megoldást kínál kisebb irodai, kereskedelmi alkalmazásoknál.

Kategóriájában a legtisztább HD 720p képet (1280x720 képpont) és valósághű színeket állít elő.

A progresszív scan technológiának köszönhetően a képek a mozgó objektumokról is mindig élesen jelennek meg. A részletgazdag, széles képformátum az SD változatokhoz képest többlettartalmat nyújt. Így az alkalmazástól függően egyetlen **IP 265 HD** kamera akkora területet képes lefedni, mint két vagy több hagyományos felbontású kamera.

A **háromszoros jelátvitel** (két H.264 és egy M-JPEG) lehetővé teszi az adatfolyam különböző egyéni beállítások szerinti, egyidejű kódolását. A két különböző típusú adatfolyam eltérő célokat szolgálhat. A H.264 adatfolyam használható például helyi rögzítéshez és megtekintéshez, az M-JPEG adatfolyam pedig, biztosítja a hagyományos DVR-ekkel való kompatibilitást.

Az **eltávolítható micro SD/SDHC kártya** lehetővé teszi a kamerán belüli rögzítést. A kamera a hálózati csatlakoztatást követően azonnal megkezdí a rögzítést, semmilyen további berendezésre nincs szükség. A hatékony H.264-es tömörítés minimalizálja a tárigényt – az MPEG-4 tömörítéshez képest akár 30 százalék megtakarítás is elérhető. Nagyobb tárigény is kielégíthető egy Bosch videorögzítő (Divar 700-as sorozat) vagy iSCSI szerver csatlakoztatásával.

A **telepítés és konfigurálás egyszerűen elvégezhető** a tartozék Video Client szoftver segítségével. Több kamera képe is megjeleníthető a PC monitorán és az SD kártyán tárolt felvételek egyetlen alkalmazással archiválhatók, visszakereshetők és archiválhatók.

A kamera Etherneten keresztüli áramellátásával elegendő egyetlen kábelt csatlakoztatni a kamerakép megtekintéséhez, a kamera tápellátásához és vezérléséhez.

* * *

Az **FPA-5000 moduláris tűzjelző központ** sokoldalúságával alkalmazkodik a folyamatosan változó igényekhez. Bármilyen típusú vagy méretű alkalmazásnak megfelelően alakítható, akár áruházakról, ipari létesítményekről, irodaépületekről, akár szállodákról, kórházakról, repülőterekről vagy középületekről van szó.



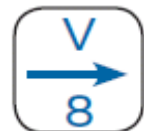
A moduláris kialakítás teszi lehetővé, hogy rugalmasan telepíthető, a széles körből választható egységek lehetővé teszik, hogy Csak azt kell beszereznie, amire szükség van.

Praktikus vezetékvezési eljárás segíti abban, hogy oda szerelje fel a modulokat, ahová csak akarja, és, hogy elkerülje a téves kötések. A rendszer az üzemelés megszakítása nélkül is bővíthető. Csak az újonnan telepített modulokat kell tesztelnie. Az ún. "hot plug" eljárás lehetővé teszi, hogy a modulokat a rendszer feszültségellátásának kikapcsolása nélkül is kicserélhesse.

A rendszer könnyen kezelhető az új, nagyméretű érintőképernyőn keresztül. Az egyszerűbb használat érdekében a kezelőgombok és kijelzők a modulokon is megtalálhatók. A rendszer távprogramozható.

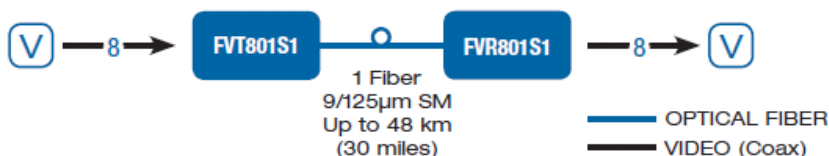
A **ComNet™ FVT/FVR801** videó multiplexer egyszerre **8 videó csatorna** képét továbbítja **egy optikai szálon** 10 bites digitális kódolással. Ezek

a környezeti behatásoknak (-40°C - +75°C) ellenálló berendezések ideálisak tetszőleges telephelyen kívüli és út menti telepítés esetére. Használhatóak NTSC, PAL vagy SECAM szabványú CCTV rendszerek esetében is. A plug-and-play tervezés biztosítja a **könnyű telepíthetőséget**, mivel sem elektromos, sem optikai beállítás nem szükséges.



Tulajdonságai:

- ⇒ Sávszélesség (minimum): 10 Hz – 6.5 MHz / csatorna
- ⇒ Akár 48 km-es átviteli távolság
- ⇒ Működés közben is cserélhető rack modulok
- ⇒ Önállóan és rack-be szerelhetően egyaránt telepíthető
- ⇒ Kétszínű (Piros/Zöld) LED kijelző mutatja a készülék működési állapotát.
- ⇒ Tranziens védelem az összes táp és jel be és kimeneten a feszültségtűskék és más túlfeszültség események ellen
- ⇒ **5 év garancia**



Megjelent a 2011. február 15.-től érvényes ComNet™ árlistánk!

A komplett ComNet™ katalógus letölthető:

<http://www.virtualisexpo.hu/kiallitas/servintern-biztonsagtechnika-kft/>