



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2012. 03. hét, IX. évf. 163. szám



A Dinion kamerák már bizonyítottak

A sokoldalú igényeket kielégítő **Bosch Dinion kamerák** egyik fontos ismértve, hogy **egyszerűen telepíthetők**.

Tartalom:

- A Dinion kamerák már bizonyítottak
- Fényt a Raytec-től
- Bővült a kameraválaszték

A kamerák előre konfigurálva, gyakorlatilag azonnal alkalmazható állapotban kerülnek szállításra. Miután a 24 voltos tápforrás csatlakozó dugója nyomógombos kapcsolóval van felszerelve, a készülék szerszám használata nélkül másodperceken belül csatlakoztatható. A kamera automatikusan felismeri a felhelyezett objektív típusát (DC-fényrekesz, manuális fényrekesz vagy videó fényrekesz), és önmaga elvégzi az optimális üzemhez szükséges finomhangolást. Ezen kívül a Dinion kamera intuitív képernyőmenüvel is rendelkezik, amelynek segítségével utólag is be szabályozhatók bizonyos specifikus követelmények egyes paraméterei. A ház oldalán, az eltolható fedél alatt öt kapcsoló található, amelyekkel a felhasználó navigálhat a menüben és gyakorlatilag a CCTV rendszerekben használt kamerák valamennyi gyártmányával és típusával kompatibilisek. (Az üzembe helyezés lépéseit bemutató szemléltető videót lásd honlapunkon:

<http://servinternkft.hu/video/bosch-dinion-kamerat-egyszeru-uzembehelyezni>

A korábban Philips CSI-ként ismert **Dinion** kamerák lényege a saját fejlesztésű alkalmazásorientált IC, amely egyesíti a Bosch biztonsági rendszer teljes know-howját a legkülönbözőbb területeken, mint pl. a televízió, a rádiótechnika, a videó-, a félvezető-technika és a képkezelés. Emiatt a **Dinion** kamerák nagyobb teljesítményt nyújtanak, mint a kategóriája többi kamerája. Az összes szükséges funkciónak egyetlen chipre történő integrálása rendszeroldali készülék teljesítőképességét kölcsönözte egy szabványos kamerának.

Mindegyik **Dinion** kamera többféle képerősítő tulajdonsággal rendelkezik; ez biztos észlelést és jobb felismerést tesz lehetővé. Így pl. a **NightSense** az adott fényviszonyoktól függetlenül kitűnő képminőséget biztosít. Amint túl sötét van a jó minőségű színvisszaadáshoz, a Dinion kamerák automatikusan átkapcsolnak fekete-fehér üzemmódra. A fényerejük így a háromszorosára nő, ami biztosítja a kép integritását. Az időközben a **Lens Wizard™** néven ismertté vált kitűnő szoftver, gondoskodik az objektív és a kamera tökéletes kompatibilitásáról és így az összes elképzelhető üzemi körülmény között, optimális képminőséget biztosít.

Az **Auto-Black funkció** lehetővé teszi, hogy rossz látási viszonyok, pl. köd vagy pára, ill. elszennyeződött ablakok esetén a kamera a kontrasztot automatikusan növelje. Az objektív különösen nagy dinamikájának köszönhetően a legkisebb árnyalatok is jól láthatóvá válnak mind a sötét, mind a világos képrészleteknél, ami által érezhetően javul a részletábrázolás. A különleges **“Color-Fidelity”** (színhűség) algoritmusok alkalmazásának eredményeképp a színek visszaadása rendkívül valóságos és precíz. Ezen kívül a **Dinion** olyan további szolgáltatásokat is kínál, mint az **ellenfény kompenzálás**, a **színhőmérséklet szabályozása** és az **automatikus fényrekesz korrekció**.

Nem fog csalódnai, ha videotechnikai feladatainak megoldásához a **Dinion kamerasorozatok** közül választ: **HD 720p Day/Night IP; HD 1080 Megapixel; IP; 2X IP; Day/Night; 2X Day/Night; Színes standard felbontású (330TVL); Színes nagyfelbontású (480TVL, 540TVL); XF színes; Fekete/fehér standard felbontású (380TVL); Fekete/fehér nagyfelbontású (570TVL); XF.**

rayTEC® *Fényt a Raytec-től*

A **Raytec** a CCTV világítástechnikai eszközök gyártásának specialistája. Az infravörös és fehér-fény megoldások teljes választékát kínálja.

A cég elsőként alkalmazta az **Adaptive Illumination™** szabadalmaztatott, a körülményekhez igazítható „alkalmazkodó megvilágítást”, amely lehetővé teszi, hogy a fény szögét egyedi igényeknek megfelelően **változtatható szögben** állítsuk be. A beállítás gyors, kényelmes és **180 fokig** (modelltől függően) könnyen változtatható. Ez a megoldás nagyban segítette a professzionális videotechnikai tervezők és telepítők munkáját, hogy éjszaka is jól látható, értékelhető videó képet kapjanak.

A **Raytec** infrasugárzók a legkorszerűbb alkatrészt használják a LED élettartam növelése érdekében. Az új **Advanced Cool Running** hűtő rendszer elvezeti a hőt a LED-ektől, védi a LED-et a káros hatásoktól, és kiemelkedő teljesítményt biztosít a RAYTEC LED termékek számára az infrasugárzó működése során.

A **RAYMAX** sorozat **infravörös LED sugárzói** nagy teljesítményt és hosszú élettartamot biztosítanak, és rendkívül kevés karbantartást igényelnek. Mindebből következik, hogy gazdaságosan üzemeltethetők.

Az **infravörös LED sugárzók** 850nm-en dolgoznak a fekete-fehér vagy Day/Night kamerákkal, hogy éjszaka fekete-fehér kamera képet biztosítsanak.

A **RAYLUX fehér fényű sugárzókat** bel- és kültéri telepítésre egyaránt alkalmazhatjuk, színes vagy Day/Night kamerával, ahol éjszaka is színes videó-képet akarunk kapni.

(Lásd: <http://servinternkft.hu/video/raytec-feher-feny>)

A fehér fényű sugárzók a tökéletes szín-reprodukció mellett, hasonlóan infravörös sugárzó (RAYMAX) társaikhoz, további előnyös tulajdonságokkal rendelkeznek: egyenletes a LED fényelosztása, választható a megvilágítás szöge, kiváló a hűtése. Ez utóbbi tulajdonság és a korszerű technológia miatt a gyártó hosszú, **10 év várható élettartamot és 5 év garanciát** biztosít.

A PoE (Power over Ethernet) a telepítést még egyszerűbbé teszi, ezáltal a RAYLUX 50 HP PoE a beépített fotocellával és a belső „**Command Control™**” elektronikával (LED ellenőrző) valóban „plug and play” eszköz.

A **FUSION** fehér fényű sugárzó család nagy teljesítményre képes (akár 200 méterig!), **alacsony feszültségen működtethető (12-24VDC/24VAC)**, nincs szükség speciális tápegységre, tartóval kerül szállításra, szerelése, üzembe helyezése egyszerű. A sugárzóba épített fotocella kapcsolja be az egységet, melynek küszöbértéke a hátoldalon található potenciométer segítségével állítható, így lehetőség van a kimenő fényintenzitás szabályozására. Minden egységet LED ellenőrzővel szereltek fel, mely ellenőrzi a LED kimenetet, a világítás teljesítményét. A sugárzók a legújabb felületszerelt LED PLATINIUM technológiával készültek. A **FUSION** sorozat tartalmazza a RAXMAX és RAYLUX sugárzókat 10-120 fok között, változó megvilágítási távolságon, max. 300 méterig.

FUSION termékkatalógus:

<http://servinternkft.hu/tudas/raytec-fusion-low-voltage-lighting>

A Raytec legutolsó világítástechnikai innovációja a **VARIO**, a legfontosabb technológiai fejlesztés a RAYMAX és RAYLUX kezdeti bevezetése óta és várhatóan újradefiniálja a CCTV világítást. A **VARIO** LED sugárzók egyesítik az optikában, távvezérlésben, elektronikus visszacsatolásban és a zöld technológiában való legutolsó fejlesztéseket. **2012 februárjában már elérhető.**



Day/Night IR LED kamerákkal bővült termékválasztékunk

IVT-640E/F4 Day/Night IR LED-es csőkamera



Az **IVT-640E** kifejezetten **kültéri**, szűkebb területek megfigyelése esetén, rendkívül gyenge fényviszonyok melletti felhasználásra szánt kamera.

Éjjel a fényérzékelővel vezérelt **30db IR LED**, a környezettől és fényviszonyoktól függően **15-25m-es hatótávolságra** biztosít az emberi szem számára láthatatlan megvilágítást.

A kamera beépített 1/3"-os, manuál íriszű, fix f=4.0mm/F2.0 Day/Night DaiWon optikával van felszerelve, melynek **vízszintes látószög: 62°**.

Nappal színhűségével, részletgazdag képfelbontásával (**650TVL színes / 700TVL fekete/fehér**) maximálisan kielégíti szállodák és irodaházak, vendéglátóegységek, raktárak kültéri / beltéri megfigyelését!

IVT-6012EVF Day/Night IR LED-es csőkamera



Az **IVT-6012EVF** szintén **kültéri**, gyenge fényviszonyok melletti felhasználásra szánt kamera. Az "éjjellátást" **42db IR LED**, a környezettől és fényviszonyoktól függően max. **35m-es hatótávolságra** biztosítja.

A kamera beépített 1/3"-os, varifokális optikája f=4.0-9.0mm/F1.3, melynek **vízszintes látószög: 61°-29°**.

A kamerák közös tulajdonsága a szoftveres Day/Night, a beépített mozgásérzékelés (4db programozható zóna), a privát zóna kitakarásának lehetősége (4db programozható zóna), a 12VDC tápfeszültségről történő működtetés. Működési hőmérsékletük -10 és +55°C között van, a kültéri telepíthetőséget IP66-os védettség biztosítja. A kamerákhoz tartozék a kéttengelyes, nem rejtett kábelezésű tartó.

A kamerák képérzékelője 1/3" Sony nagyfelbontású CCD, **Sony Effio™** DSP-vel vannak ellátva.

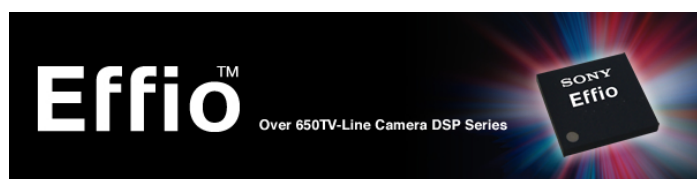
A **Sony Effio™** DSP előnyei:

- 650TVL feletti sorfelbontás elérése,
- Tisztább élesebb kép a digitális zoom használatakor,
- 2D-NR digitális zajcsökkentés,
- Valósághű színek,
- Színátküszabás elnyomás,
- Intelligens shutter szabályozás: sötétben a közeledő objektumok, személyek felismerhetőek maradnak, nem fehérednek ki a túlvilágítás miatt.

Videó: A Sony Effio™ DSP és normál DSP kamera összehasonlítása

<http://servinternkft.hu/video/sony-effiotm-dsp-es-normal-dsp-kamera-osszehasonlitasa>

A **Sony Effio™** -ről többet: <http://www.sony.net/Products/SC-HP/effiowld/technology/index.html>



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

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