



rayTEC[®] FEHÉR FÉNY egyenlő ENERGIA MEGTAKARÍTÁS

Tartalom:

- FEHÉR FÉNY = ENERGIA MEGTAKARTÁS
- Folytatódik nyári akciósorozatunk – Integrált IR cső- és vandálbiztos fix dome kamerák
- Videó enkóder – CNV1FX1TX1EN
- IP hőkamera

Sikerrel zárta a Raytec az idei IFSEC-et is. Több mint 500 termékkel, a helyszíni követelményekhez igazodó világítási megoldást kínált a szakembereknek speciális CCTV alkalmazásokhoz, rendszámtábla leolvasáshoz, veszélyes ipari területekhez, városi környezetbe utak, parkolók világításához. A sikerhez tartozott, hogy a Raytec döntős volt az IFSEC „Az év biztonságtechnikai projektje vagy telepítése” kategóriában, az angliai North Tees kórház egyetemére történt, új keletű LED fényük telepítésével.

IFSEC2011
SECURITY INDUSTRY AWARDS

A több funkciójú **White-Light projekt** a maga nemében az első nagyszabású NHS (National Health Service) LED projekt az Egyesült Királyságban. A Raytec fehér fény sugárzó termékei a **RAYLUX** sorozat, valamint új tagja az **URBAN**, mely kiválthatja a régi típusú kevésbé hatásos lámpatesteket.

Az **URBAN** biztonságosabb környezetet teremt, továbbá lehetőséget biztosít az állami szektor számára, hogy jelentős energia, szén-dioxid és költség megtakarítást érjen el.

A **RAYLUX URBAN (városi) LED sugárzók**, szemben a hagyományos világítással, kristálytiszta fehér fényt, jelentős energia megtakarítást biztosítanak és esztétikus kialakításúak. Kiválóan alkalmas parkolók, iskolák, egyetemek, kórházak, járdák megvilágítására.

A North Tees kórház megvilágítása a biztonságtechnikai ipar egyik első példája, ahol felismerték a lehetőséget, hogy egy projektben is lehet biztosítani a fényt a kamerák számára és a gyalogosoknak.

A kórház csökkenteni akarta magas üzemeltetési és karbantartási költségeit.

A régi külső világítás nem csak nagyfogyasztású, de megbízhatatlan is volt.

A 250W és 400Wattos fémhalogén parkoló világítás gyakran meghibásodott és a kórházat körbevevő 70Wattos nátriumvilágítás gyenge, tompa színvisszaadással rendelkezett.

Miután a kórház területén telepítésre kerültek az energiatakarékos **RAYLUX fehér fény sugárzói és az URBAN egységek**, az egyenletesebben megvilágított környezetben biztonságosabb lett a közlekedés az emberek és járművek számára, melyet tovább erősített, hogy a helyi kamera rendszer színhelyesebb felügyeleti képeket szolgáltatson az éjszakai időszakban is.

Ennek a környezetbarát központi projektnek a megvalósulásával, a megnövekedett élettartamot is figyelembe véve, jelentősen csökkent az energiafogyasztás, a szén-dioxid kibocsátás, az üzemeltetési és karbantartási költség.





A **WZ sorozat integrált day-night csőkamerái** elsődlegesen megbízható működésükről és könnyű telepíthetőségükről ismertek. Az igények minél teljesebb lefedése érdekében, választható fix-, és variofókuszos optikával. Időjárásálló kültéri kialakítása növeli felhasználási lehetőségeit. A kamera kompakt kialakítása ellenére gyakorlatilag külön szerszám nélkül a telepítés helyszínén beállítható. A day-night kamerák mindegyike járulékos, fotocella vezérlésű integrált IR LED-eket is tartalmaz, melyek 8–46m-es távolságig biztosítanak 850nm-es IR megvilágítást.

A **WZ sorozat fix dome** modelljei a fent említett funkciókat maradéktalanul tartalmazzák, ugyanakkor a **vandálbiztos** kritériumoknak is megfelelnek. Kialakítástól függően, a vandálbiztos modellek mind fix-, mind variofókuszos optikával rendelhetőek. Egységesen mechanikus IR szűrőt használnak a day-night üzemmód eléréséhez. Integrált IR LED-ekkel pedig 12–18m-ig bevilágítják a megfigyelt területet, 850nm-es tartományban. A dome kameracsaládba tartozó WZ46- és 49 modellek működési hőmérsékleti tartományát is kiterjesztették, így akár -50°C – +50°C-ig is használhatóak.



**Akciós
ajánlatunk
2011. 08. 31-ig**

	WZ14P4-0	WZ16PV408-0	WZ45NV312-0-P
	1/3" Super HAD CCD, 380TVL, színes / fekete-fehér, 3.7mm-es optikával, 12db LED 850nm, 0Lux 8m, 12VDC, -30°C-55°C, IP67, tartóval, 24/7 működés	1/3" Super HAD CCD, 520TVL, színes / fekete-fehér, 3.8-9.5 mm-es optikával, 18db LED 850nm, 0Lux 20m, 12VDC vagy 24VAC, -30°C-55°C, IP67, tartóval, 24/7 működés	1/3" CCD mechanikus filter technológiával, 540TVL, színes / fekete-fehér, 3-12 mm-es optikával, 18db LED 850nm, 0Lux 18m, 12VDC vagy 24VAC, -30°C-55°C, IP66, 24/7 működés
1-3 db	25 600.-Ft + ÁFA	49 400.-Ft + ÁFA	74 800.-Ft + ÁFA
4-9 db	21 800.-Ft + ÁFA	41 900.-Ft + ÁFA	63 600.-Ft + ÁFA
10 db <	19 600.-Ft + ÁFA	37 800.-Ft + ÁFA	57 200.-Ft + ÁFA

* * *

comnet
Communication Networks

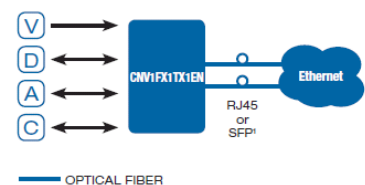
Videó enkóder

Főbb tulajdonságok:

- ⇒ H.264, MPEG-4, M-JPEG egyidejű kettős adatfolyam
- ⇒ 25fps (PAL) @ D1
- ⇒ MJPEG: 5 videó minőségi szint választható
MPEG-4 / H.264: 64K~4Mbps
- ⇒ PAL: D1 (720x576), CIF (352x288), QCIF (176x144)
- ⇒ videó be/ki (1.0Vp-p 75Ω - BNC); digital be x 1; digital ki x 1;
2 utas audio; RS485 PTZ
- ⇒ TCP/IP, DHCP, PPPoE, HTTP, DDNS, NTP, FTP, SMTP



CNV1FX1TX1EN



* * *



A folyamatos üzemű (24/7) megoldás, kiváló minőségű hőkép, valamint a Bosch intelligens videó elemző rendszere (IVA = Intelligent Video Analysis) biztosítja a megvilágítási feltételektől független, egyenletes magas színvonalú hőképet.

A **VOT-320 IP hőkamera** teljes sötétségben is üzemel, teljesítményét nem befolyásolja a sűrű füst, sem a szakadó eső, vagy hózápor. A hőkép létrehozására optimalizált elsőrangú IVA rendszer hatékony segítséget nyújt az objektumészlelésben, így biztosítva a kezelő számára a gyanús tevékenységek vagy veszélyes szituációk időben történő észlelését.

A kamera nagy területeket és távolságokat képes lefedni, emellett, a hagyományos egységekkel ellentétben az árnyékba húzódott és a háttérben rejtőző személyeket is megjeleníti.

A Bosch hőkamerák számos **beépített IVA funkcióval** rendelkeznek. Ilyen például a mozgás-érzékelés, a pályakövetés, a pásztázva figyelés és még számos egyéb. A digitális képfeldolgozás nagymértékben javítja a biztonságot, mivel magas színvonalú és hatékony eseményészlelő és riasztórendszerrel támogatja az őrző-védő személyzet munkáját.

Az eseményeket a rendszer azonnal megjeleníti. Az adatok a **Bosch Forensic Search keresőrendszer** használatával a későbbi felhasználáshoz el is menthetők. Az IVA a rögzített színhelyekről átfogó részletességű képet ad, segítve a kezelőket minden egyes esemény felderítésében – még azoknál is, amik alapból nem okoznak riasztást.

Az akár 50 millikelvin vagy kisebb hőmérsékletkülönbségeket is láthatóvá tevő kamera a dedikált képfeldolgozást hatékony zajszűréssel kiegészítve tiszta, nagy pontosságú képet állít elő és jelenít meg. Az egységben egy **320 x 240 képpont** felbontású VOx (Vanádium-oxid) érzékelő működik. A kamera adatátviteli funkciója segítségével két H.264 videó tömörítésű adatfolyamot és egy JPEG adatfolyamot képes egyidejűleg továbbítani. A rendszer rugalmasságát tovább növeli a multicasting, az internet streaming és az iSCSI rögzítési funkció. A kamera a **microSD kártyabemenet** jóvoltából saját memóriába is képes dolgozni, így biztosítva a helyi tárolás kényelmét, egyúttal a megbízhatóság növelését egy esetleges hálózati hiba esetén. A dedikált kamerafej vezérlésnek köszönhetően a kezelők gyorsan a kérdéses területre tudnak fókuszálni. A berendezés négy különböző objektívvel kapható, melyek egyaránt felölelik a szűk és a széles látószög-tartományokat.

A **VOT-320 IP hőkamera** a változó igényeknek megfelelően különböző objektívvel rendelhető, a **WFOV széles** látómezőt, az **NFOV szűk** látómezőt nyújt.

WFOV objektív	9 mm	13 mm	19 mm
Látómező	48° x 37°	34° x 26°	24° x 18°
F	1.25	1.25	1.25
Térbeli felbontás (mrad)	2.778	1.923	1.316
NFOV objektív	60 mm		
Látómező	7.6° x 5.7°		
F	1.25		
Térbeli felbontás (mrad)	0.417		

A táblázat a **hőkamera** adott objektívhez rendelt hozzávetőleges teljesítményét mutatja.

Ajánlott alkalmazási területek:

forgalom-, alagút-, kapuk megfigyelése, területek őrzése, kerítés menti megfigyelés, erőművek és ipari létesítmények védelme.

	Ember 1.8 x 0.5 m	Tárgy 2.3 x 2.3 m
WFOV 19 mm	Érzékelés 440 m	1 240 m
	Felismerés 110 m	320 m
WFOV 13 mm	Érzékelés 300 m	840 m
	Felismerés 74 m	215 m
WFOV 9 mm	Érzékelés 200 m	590 m
	Felismerés 50 m	148 m
NFOV 60 mm	Érzékelés 1 450 m	3 900 m
	Felismerés 370 m	320 m