



Öt lépés = Gen 4 AutoDome kamera



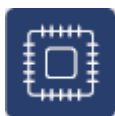
2007. 8. heti hírlevelünkben (IV. évf. 65. szám) „Új Gen 4 AutoDome kamera” címmel röviden arról írtunk, hogy a Bosch leváltotta G3 AutoDome gyors dome kameráit, s nagyteljesítményű új 4. generációs, moduláris felépítésű kameracsaláddal jelent meg.

A moduláris felépítés lehetővé teszi, hogy **öt egyszerű lépésben** válasszuk ki a szükséges alkatrészeket a dome kamerához.

A cserélhető modulok páratlan tervezési és variációs rugalmasságot biztosítanak. Az új dome konstrukciója és technológiája biztosítja, a változó biztonsági igényekhez való átalakítást a tápfeszültség

kikapcsolása nélkül. A teljes rendszer öt cserélhető modultípuson alapszik:

processzor, kamera, ház, táp- és kommunikációs egység.



CPU modulok

Négy CPU modulopció áll rendelkezésre:

100-as sorozat – fix kamerafunkció, kameramodul csere a rendszer leállítása nélkül, csatlakoztatható kommunikációs modellfrissítés, beépített túlfeszültségvédelem.

200-as sorozat – gyors, 360°-os kamerafunkció, változtatható forgó, billenő és zoom sebesség, kameramodul csere a rendszer leállítása nélkül, csatlakoztatható kommunikációs modellfrissítés, beépített túlfeszültségvédelem, fejlett diagnosztika, többnyelvű kijelzés.

300-as sorozat – rendelkezik a 200-as sorozat minden tulajdonságával, ezen túl prepozíció és órjázat beállításokkal, kábelkompenzációval a hosszabb kábelek használatához, támogat más gyártói protokollokat. Támogatja az adatvédelmi maszkolást. Fejlett riasztáskezeléssel rendelkezik.

500i sorozat – tartalmazza a 300-as sorozat minden tulajdonságát és az AutoTrack mozgáskövetést, képstabilizálást és videó mozgásérzékelést.



Kamera modulok

A megvilágítási körülmények és a felszerelési helyek (pl. beltéri vagy kültéri) meghatározzák, melyik AutoDome kameramodult válasszuk.

Színes kameramodul – A színes kamerák népszerűek a hagyományos beltéri megvilágítási környezetben. A gyorsdóm modulok 460 TVL, a fix kamera modulok pedig, 540 TVL felbontással rendelkeznek. A fix kameránál 2,7mm – 13,5mm, f/1,2; illetve 5mm – 50mm f/1,4 zoom átfogású optika választható, míg a színes gyors dómnál 4,1 - 73,8mm, f/1,4.

Day/night kameramodul – A day/night kamerák a legjobbat nyújtják minden napszakban. Világosban csúcsmínőségű képet biztosítanak. Éjszaka vagy kevésbé világosban a kamera fekete/fehér módra vált. 460 TVL felbontással és többféle optikával (4,1 - 73,8mm, f/1,4; és 3,5 – 91,0mm, f/1.6) használható.

Zoomolási tartomány – A fix kamerák 5x, 10x –es zoomolási lehetőséggel rendelkeznek, míg a PTZ kamerák 18x és 26x-os optikai zoommal kaphatók. A 12x-es digitális zoom, tovább növeli a kamera hatótávolságát.



Ház modul

Beltéri és kültéri házak állnak rendelkezésre. A házak áttervezésre kerültek. Ennek eredménye, hogy méretük 15%-al **kisebb lett**, mint az előző generációé volt. Néhány konstrukciós változtatás eredményeként **a telepítés könnyebbé és biztonságosabbá vált**.

Beépített túlfeszültség védelem óvja a tápellátást, az adat – és a videó bemenetet.

Az öntött alumíniumból készült házak nagyfokú korrózió és külső hatásokkal szembeni ellenállást nyújtanak (IP66/NEMA 4X).

A beépített, nagyteljesítményű fűtő -/hűtőventillátor lehetővé teszi hogy akár **-60°C**-on is, hogy üzembiztosan működjön a kamera.

Minden dome kamera ütésálló, masszív polikarbonát burával van felszerelve, hogy megóvja a kamerát a vandalizmustól. A bura ellenáll, ha egy 4,5 kilogrammos tárgyat, 3 méterről ráejtünk.

A burák átlátszó vagy színezett kivitelben kaphatók.



Kommunikációs modul

A kommunikációs modul meghatározza a videó-, az adat-, és riasztási jelátvitel módját a kamerától a központi egységbe (mátrix, DVR, IP-kezelő stb.).

Az AutoDome, **két** kommunikációs modullal rendelkezik.

Analóg modul – Analóg jelek átvitelét támogatja koax vagy UTP-kábelen keresztül.

A beépített UTP (árnyékolás nélküli, csavart érpár) támogatása lehetővé teszi a nagyobb távolságok áthidalását, a Telepítési költségek csökkentését.

Előnyben részesített átviteli mód, az optikai szál, különösen a nagyobb távolságok esetén, vagy ha zavaró, elektromágneses környezetben (ipartelepek, metrók, vasutak stb.) kell a kamerát telepíteni.

A kamerák kétirányú átvittel is rendelhetők, mely lehetővé teszi az analóg videó- és vezérlőjelek továbbítását egyetlen szálon.

A távirányítás, a konfigurálás és a frissítések közvetlenül végrehajthatók a videokábelen keresztül, a Bilinx kommunikációs technika segítségével.

TCP/IP- modul – támogatja az IP átvitelt helyi vagy nagy kiterjedésű hálózaton. Az AutoDome TCP/IP kommunikációhoz modul lehetővé teszi a teljes kameravezérlést, a riasztási jelátvitelt és konfigurációt, valamint a hálózati frissítéseket.

Akár koax/UTP/optikai szál, akár TCP/IP kommunikációt választ, csak egyetlen kábelre van szüksége bármely AutoDome kamera vezérléséhez, konfigurálásához és a riasztás továbbításához.

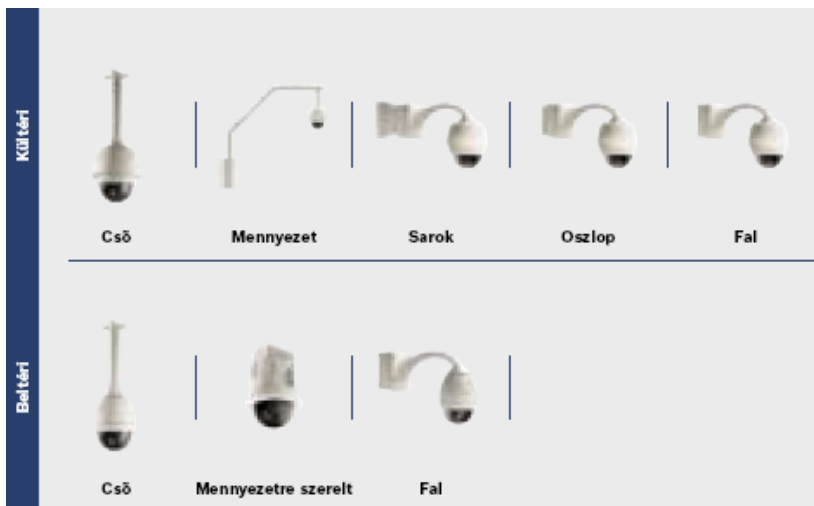


Tápegységmodul és szerelvénymodulok

Az AutoDome számos rugalmas tápellátási és szerelési lehetőséget kínál, hogy megfeleljen a felhasználói és telepítési igényeknek.

A tápegységek IP66/NEMA4X házba szereltek, mely beltéri és kültéri használatra is megfelelnek.

Több dome csatlakoztatásához (4, 8 vagy 16) a **G3A-PSU1-(X)** tápegységet lehet használni.



* * * *

**Az AutoDome-ok
célszerű és gazdaságos
kialakításához
díjmentes
tervezési segédprogramot
kínálunk.
Kérésre,
az összeállító programot
megküldjük.**

Új termékkel, a nagyteljesítményű a gyorsdóm kamerákhoz

RAYMAX 300-assal bővült a

Raytec RAYMAX adaptív megvilágítási szögű infrásugárzó termékcsaládja.

Az egység a kisebb teljesítményű típusokkal szemben, 1 vagy 2 darab SMT LED mátrix helyett már 3 mátrixot tartalmaz. Segítségével **10°-os** megvilágítási szög esetén akár **370 méter**, de még **180°-os** megvilágítás esetén is **100 méter** megvilágítási távolság érhető el!

A készülék **ideálisan használható gyorsdóm kamerákhoz!**

Már két egység képes 360°-ban 100 m-es távolságig megfelelő megvilágítást biztosítani.

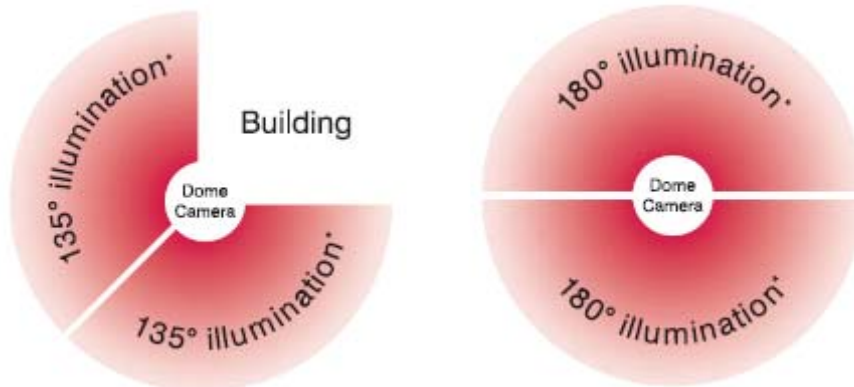
A **RAYMAX 300**-as a legújabb felületszerelt LED technológiával készül. Továbbfejlesztett optikai megoldásainak köszönhetően kiváló éjszakai képminőséget biztosít.

A vandálbiztos RAYMAX termékek egyedülálló megbízhatósága **5 éves garanciális időszakkal** párosul.

A Cool Running™ LED vezérlési technológiának köszönhetően a termékcsalád **várható élettartama meghaladja a 10 évet.**

Az infrásugárzók tápegységgel együtt kaphatók, mely a kamera számára tápkimenetet, fotocellát illetve telemetriavezérlést tartalmaz.

A **RAYMAX 300**-ashoz speciális dómtartó is kapható.

**Raytec tápegységek alacsony tápfeszültséggel**

Alacsony tápfeszültségről működő tápegységet fejlesztett ki a Raytec a **RAYMAX infravörös** és a **RAYLUX fehér** fénysugárzói számára.

Az alacsony tápfeszültségről, **9-18 VDC**, működő tápegység szolgáltatásai megegyeznek a 230 VAC-ról működő társaiéval, beleértve a kamera tápkimenetet, állítható fotocella érzékenységet és a telemetriavezérlést.

Ezek a tápegységek például akkumulátorról, napelemről történő működtetés vagy egyéb olyan alkalmazásokra ajánlottak, ahol nem áll rendelkezésre nagyfeszültségű tápellátás.

Lásd, korábbi eHírlevelünket: 2006. 44. hét, III. évf. 57. szám – A CCTV világítás vezetője

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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