



Állatmegfigyelő kamerák



Tartalom:

- Állatmegfigyelő kamerák
- Tudjon meg többet az IP alapú videó megfigyelésről – 3. rész – Bosch IP gyorsmozgású kamerák, dómok, speciális kamerák

Az állatok élete, mozgása, viselkedése természetes környezetükben figyelhető meg a kifejezetten erre a célra kifejlesztett kiváló minőségű, környezetbe illő kamerával. Elsősorban a nemzeti parkokban, különböző megfigyelési céllal telepített „medve” biztos kamera az elmúlt több mint három év tapasztalata alapján sok hasznos képi információval segítette az erdészek, vadőrök munkáját.

A többféle célra szánt **állatmegfigyelő kamerák** csúcsmínőségű **PIR mozgás-érzékelő**vel, egyedi felhasználói beállítási lehetőséggel vannak ellátva.

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 az állatmegfigyelő kamerák mellett egyéb speciális kültéri, biztonsági és rendszámleolvasó kamerákat is előállít.

Már az állatmegfigyelő kameráknál is szükség volt az állatok gyors elmozdulásából adódó elmosódás, elkenődés kiküszöbölésére. Az egyéb célokra készített kamerák mérete kisebb, még több exponálásra képesek, ugyanakkor a kép még élesebb.

A csökkentett fogyasztásnak köszönhetően a kamera akár egy évig is üzemeltethető egy elemkészlettel.

AZ új kamera családnál az eddigi CF memóriakártya helyett a könnyebben használható SD memória kártya használható.

Az **Ultra HD IR objektív**nek köszönhetően észrevehető a kép javulása. Nappal színdúsabb, éjszaka pedig élesebb és tisztább mint a korábbi készülékeknél.

A rendszámleolvasó kamerák akár 80 km/óra sebességgel közlekedő jármű rendszámáról is tökéletes képet biztosítanak. (Nappal a teljes helyszín, éjszaka pedig csak maga rendszám látszik a képen)

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





**Tudjon meg többet
az IP alapú videó megfigyelésről!
3. rész
Bosch IP gyorsmozgású kamerák,
dómkok, speciális kamerák**

Sorozatunkban, rövid fogalmi áttekintés után összefoglaljuk a Bosch IP videó termékválasztékát.

A BOSCH termékpalalettáján számtalan variációs megoldásban található **IP alapú AutoDome**. A **100-as sorozat** egy **AutoDome kameraházban** egy **fix kamera** található. A **moduláris kialakításnak** köszönhetően egyszerűen átalakítható gyorsdómmá. A moduláris kamerarendszert forradalmian új megoldás jellemzi. Az egymással felcserélhető modulok lehetővé teszik a kamerák funkcionalitásának gyors és költséghatékony cseréjét, bővítését. Ugyanazt a készülékház-részegységet használva lehetővé válik a kamerák rugalmas áthelyezése a lefedettségi igények, vagy az alaprajzi követelmények megváltozása esetén.

Egyetlen **AutoDome Easy II IP** négy rögzített mini dóm kamerának megfelelő lefedettséget biztosít, az átlagos nagy sebességű dómkamerák árának feléért. Így egyfelől nagyobb terület figyelhető meg kevesebb kamerával, másfelől csökkennek a rendszer telepítési és karbantartási költségei. A kamerához opcionálisan hozzárendelhető **intelligens videó elemzés (IVA)** automatikusan figyelmezteti a kezelőt bármely potenciális veszélyre.

Az **AutoDome 200-as sorozat** egy gazdaságos, nagysebességű dóm kamera, amely nagy teljesítményű **18x színes PTZ** kamerát használ.

A **200-as sorozat** is **többféle standard és opcionális videó- és adatátviteli módszert támogat**, többek között a Bilinx (koaxiális vagy UTP kábelon keresztül), üvegszál és akár Ethernet kábelon keresztül TCP/IP átvitelt is.

Az opcionális IP kommunikációs modul hibrid működésű. Ezzel megőrizhető a meglévő analóg technológia, miközben stabil átállási lehetőséget biztosít a teljesen digitális, IP alapú megoldásokra történő átálláshoz.

A **300-as sorozat 18x, 26x, 36x-os day/night** kamerával, intelligens mozgásérzékelési funkcióval is rendelhető. Az **adattvédelmi maszkok** akár 5 sarokponttal konfigurálhatók, így összetett alakzatok létrehozása is lehetővé teszi. Az opcionális IP kommunikációs modullal felszerelt AutoDome kamerák számára a háromszoros videójelfolyam funkció (Tri-Streaming) egy időben két független MPEG-4, valamint egy JPEG jelfolyamot generál.

Az **500-as sorozat Auto Track II**-vel, a Bosch díjnyertes **mozgáskövető szoftver**ének legújabb verziójával, **beépített képmozgás érzékelővel**, **kifinomult riasztás kezeléssel** rendelkezik.

Az **500-as sorozat** a Bosch több mint tíz éves dómkamera rendszer fejlesztése terén szerzett tapasztalatokra épül, és a Bosch termékpalalettájának csúcskategóriáját jelenti.

A **fix IP kamerás dómkok** kompakt kameraként teljes hálózati videó felügyeleti rendszerként alkalmazható. A 200-as sorozatú **NDC-255-P** (2.8-10mm) és **NDC-225-P** (4mm) dómkamerák eltávolítható microSD-/SDHC kártyája, több napos felvétel tárolására képes (max. 32Gb).

A **speciális IP kamerák** közül figyelmet érdemel a **vandálbiztos, külső fogás nélküli** (No-Grip kialakítású) sarok illetve mennyezeti kamera. Színes és Day/Night változatban kaphatók. A **mechanikai szűrő** az élénk nappali és a különösen alacsony megvilágítású tökéletesebb éjszakai képek megvalósítását segíti. Elsődleges alkalmazási területek: vandalizmus által veszélyeztetett területek, pszichiátriai gondozó szobák, börtöncellák .

Valamennyi kamera család **ONVIF** (Open Network Interface Forum) **kompatibilis**.



AutoDome Easy II



Bosch IP AutoDome kamerák áttekintő táblázata

Sorozat / Tulajdonság	AutoDome Easy II IP	AutoDome IP		
	VEZ-211	100 sorozat (fix kamera)	200 sorozat 300 sorozat	500i sorozat
Képkalkotó szenzor	1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CCD	1/4" CCD
Day/Night	No	Igen	Igen	Igen
IR érzékeny	Nem	Igen	Igen	Igen
Dynamic Range (WDR)	50 dB	80 dB	Akár 128x	Akár 128x
Pan / Tilt / Zoom	Igen	Nem	360° 12X digitális zoom	360° 12X digitális zoom
Videó mozgásérzékelés	Igen	Igen	200 - Nem 300 - Igen	Igen
Privát Maszkolás	Igen	Nem	Nem	Igen
Automatikus fekete szint	Nem	Igen	Nem	Nem
Intelligens Video Analízis (IVA)	Opcionális	Nem	Nem	Igen
Objektív	10X zoom (4.2-42.0 mm)	2.7-től 13.5 mm 5-től 50 mm	18x Színes 18, 26, 36x Day/Night	18, 26, 36x Day/Night
Minimális megvilágítás nappal [Lux]	1.0 F 1.8	0.29 (D/N)	0.5 (18x, 26x D/N)	0.6 (36x D/N)
Minimális megvilágítás éjszaka [Lux]	N/A	0.12 (D/N)	0.1 (26x D/N)	0.16 (36x D/N)
Képtömörítés Videofolyam	(2) H.264 (1) JPEG	(2) H.264 (1) JPEG	(2) H.264 (1) JPEG	(2) H.264 (1) JPEG
Képkocka/másodperc	25 @ 4CIF	25 @ 4CIF	25 @ 4CIF	25 @ 4CIF
Maximális felbontás	704 x 576 (4CIF)	704 x 576 (4CIF)	704 x 576 (4CIF)	704 x 576 (4CIF)
Riasztási be/ki menet	2/1	Nem	200 – Nem 300 - 7/4	7/4
Hang be/ki menet	Nem	Nem	Audio be	Audio be
Power Over Ethernet (PoE)	Igen (beltéri kivétel)	Nem	Nem	Nem
Fogyasztás	12W (beltéri) 27W Max (Kültéri)	11.5W - 47.5W	11.5W - 47.5W	14W - 50W
Működési hőmérséklet	-10°C-től 40°C (beltéri) -30°C-től 50°C (kültéri)	-55°-tól 50° C (XT fűtéssel)	-55°-tól 50° C (XT fűtéssel)	-60°-tól 50° C (XT fűtéssel)
Vandal védett	Igen	Igen	Igen	Igen
	IP65 (kültéri)	IP66 / NEMA 4X (függő ház)	IP66 / NEMA 4X (függő ház)	IP66 / NEMA 4X (függő ház)
ONVIF kompatibilis	Igen	Igen	Igen	Igen

**Bosch IP gyorsmozgású kamerák, dómok, speciális kamerák
Kb. 200 variációjából választható ki a célnak, a felhasználási területnek legmegfelelőbb típus.**

Folytatás: (4. rész.) Bosch IP csatlakozómodulok (encóderek, videokódolók, dekóderek)

