



Állatmegfigyelő kamerák



Állatok életét, mozgását, viselkedését megfigyelni természetes környezetükben mindig izgalmas feladat. Különösen akkor ha mindezt úgy akarjuk, márpedig úgy akarjuk, hogy számukra a lehető legkevésbé legyen feltűnő, zavaró. A jól használható megvalósításhoz, természetesen a megfigyelendő állattól függően, többféle technikai

eszközre van szükségünk (kamera, időjárásálló-, vandálbiztos kameraház, napelem, akkumulátor, inverter, router, számítógép, monitor, stb.) és általában többféle szolgáltatást is igénybe kell venni (Internet-, mobil szolgáltató) ahhoz, hogy valamennyi funkció (képkészítés, rögzítés áramellátás, stb) megvalósuljon.

A **Reconyx** (USA) **állatmegfigyelő kamerák** úgy lettek kifejlesztve, hogy a lehető legtöbb funkciót egyesítsék.

Mozgásérzékelője egyedi felhasználói beállításokat tesz lehetővé. A kamerát be lehet úgy programozni, hogy egy időintervallumban (óra, perc, másodperc szerinti meghatározás), időosztásos módban, vagy mozgás eseményre készítsen képeket. A kamera képes a nap folyamán 15 percenként ki- és bekapcsolni, illetve üzemmódot váltani. A **programozás** laptopról vagy PC-ről történhet. Nappal 3.1 megapixeles színes képek, éjjel 3.1 megapixeles fekete/fehér képek készülnek. Az egyedi Ultra HD IR™ **objektívek** segítségével tovább javult a képminőség, így nappal és éjszaka egyaránt élesebb és tisztább képeket készíthetünk, mint korábban.

A képeken valamennyi jellemző képadat megjelenik: idő, dátum, hőmérséklet (-40°C - +50°C), aktuális hold fázis és a felhasználó címkeje.

A **rögzíthető képek** száma max. 5 000 fotó egy 2 GB-os kompakt memória kártyán.

Az éjszakai megfigyelést nagy teljesítményű **infravörös sugárzó** biztosítja, melynek hatósugara 16-23 méter. A sugárzó látóhatósága kamera típusonként változik, a különbség az alábbi linken érzékelhető.

<http://www.reconyx.com/hyperfire.php?model=PC&id=56>

A Battery Saver™ technológia meghosszabbítja a 12 db AA1.5V-os Lithium **akkumulátor** élettartamát.

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

A kamerát masszív „medvebiztos” kameraházba helyezve, professzionális kábelzárral (Python) ellátva biztonsággal kihelyezhető.

A **Reconyx állatmegfigyelő kamerák** kitűnően használhatók olyan helyeken, ahol nincs kiépített tápellátás és kommunikációs kapcsolat.

Tartalom:

- Állatmegfigyelő kamerák
- Tűzjelző és vészhangosító rendszerek szabványi háttéréről
- Miről írtunk 2011-ben

*Kellemes Karácsonyi Ünnepeket
és sikerekben gazdag
Boldog Új Évet Kívánunk!*



Tűzjelző és vészhangosító rendszerek szabványi háttéréről



Az élet- és vagyonbiztonság megőrzését szolgáló vészhangosítási rendszer követelményeit nemzetközi evakuációs szabvány szabályozza. Leírja pontosan a rendszerrel kapcsolatos főbb technikai paramétereket, ill. hogy egy vészhelyzeti esemény vagy meghibásodás esetén mi az elvárt automatikus intézkedés.

2011. április óta a vészhangrendszerekben alkalmazott összes olyan terméket, ami tűzjelző rendszerhez csatlakozik, az európai törvények szerint a kibővített **EN 54 tűzjelzési szabvány** szerint kell tanúsítani.

„A világ különböző országaiban más és más szabályozás létezik a létesítmények tűzvédelmi előírásai, így azok evakuálásának tekintetében. Európában létezik egy evakuációs standard (EN 60849: 1998), melynek betartásáról az egyes tagországok saját hatáskörben dönthetnek.

A vonatkozó magyar szabvány teljesen megegyezik az európai szabvánnyal, viszont annak alkalmazása teljesen önkéntes. Így a 9/2008 (II. 22) sz. ÖTM rendelet tartalmazza ugyan a tűzriasztásra alkalmas hangosító berendezésekkel kapcsolatos ajánlást, ám annak meglétét nem kötelező jelleggel írja elő.

Információnk szerint, általában azokban az országokban is nagy számban alkalmazzák az evakuációs szabvány-megfelelőséget, ahol azt még jogszabály nem írja elő, így például Hollandiában és Olaszországban. Franciaországban a szabvány minden részletének betartását kötelezően előírják minden olyan intézményben, amely több mint 100 ember befogadására alkalmas. Csakúgy, mint Németországban, ahol viszont minden középület hangosítási rendszerének rendelkeznie kell az ún. evakuációs szabvány-megfelelőségi tanúsítvánnyal, függetlenül a befogadható emberek számától. Vannak olyan országok, ahol a vészhangosítási funkcióval rendelkező hangosítási rendszer kötelező voltát nem a befogadható emberek számához, hanem az épület méretéhez kötik (pl. területe 3500 m²-nél nagyobb, vagy 11 emeletnél több szinttel, több mint 3 pinceszinttel rendelkezik, stb.). Az újonnan csatlakozott EU-államok közül Lengyelország jár élen az EU evakuációs szabványában foglaltak kötelező betartatásában.”

(Forrás: http://emod-content.crmondemand.com/lib/b98a1/documents/Hungary/Bosch_veszhang.pdf)

Az **EN 54 tanúsítvány** meglétének követelménye a vészhangosító rendszer központi egységén kívül az olyan periférikus elemekre is kiterjed, mint például a hangszórók.

2009-ben a **Bosch** az első gyártók között volt, akik EN 54 tanúsítvánnyal rendelkező vészhangosító eszközt kínált. A Praesideo és a Plena VAS központi egysége EN 54-16 minősítéssel rendelkezik, töltőberendezése pedig az EN 54-4 minősítést kapta meg. Mindemellert a többi gyártókkal ellentétben, akik a hangszóróikat csak egy vagy két meghatározott célra ajánlják, a Bosch széles EN-54-24 tanúsítású portfóliót kínál.

A hangszórócsalád a hangalkalmazások teljes skáláját lefedi, legyen az hangos riasztás, beszéd, háttérzene, vagy előtérben sugárzott zene és professzionális hangosítás. A termékcsaládban megtalálhatók beltéri és kültéri hangszórók, valamint falakba, mennyezetbe építhető süllyesztett kivitelek is.

EN 54 szabvány elérhető:

https://www.mszt.hu/mszt/portal/user/anon/page/default.psml/js_panename/msztObjectBrowser?jelzet=*EN+54*&tipes=S

* * * *



Miről írtunk 2011-ben?

2011	VII. évfolyam	Téma	Cégnév
2. hét	148. szám	A 2011-es év küszöbén Automatikus rendszám-tábla felismerés (ANPR/LPR) Az iskolák biztonsága	Raytec SZVMSZK- Bosch
5. hét	149. szám	VirtEx 2011 Virtuális Expo Kameraújdonságok Új IP 200-as sorozatú infravörös kamerák	Bosch Bosch
7. hét	150. szám	VirtEx 2011 Virtuális Expo tapasztalata 600-as sorozatú videorögzítő 4 csatornás digitális videó multiplexer FPA-1200 tűzjelző központ BZ 500 tűzjelző központ	Bosch ComNet Bosch Bosch
9. hét	151. szám	IR- és Fehér LED megvilágítások Állatmegfigyelő kamerák HD kamera NBC-265-P 720p IP - FBA-5000 Tűzjelző központ A ComNet FVT/FVR801	Raytec Reconyx Bosch ComNet
15. hét	152. szám	Japán csúcskamera a katasztrófa után is Hőkamerák az érdeklődés középpontjában DR3 MPEG214 Digitális Videó Rögzítő	Watec Bosch Drivedata
17. hét	153. szám	Professzionális videó rögzítés és feldolgozás Stúdió minőségű sportkamera Japán Megapixel optikák	Bosch Drivedata Goyo
19. hét	154. szám	Alacsony feszültségű sugárzók AutoDome 200-as PTZ kamerarendszer MIC440 robbanásbiztos PTZ kamera Optikai jelátvitel - Fix videó – Termékáttekintő	Raytec Bosch Bosch ComNet
21. hét	155. szám	Közel a természethez Full HD LCD monitor 17" & 192 LED monitor Ethernet csavart érpár vagy koax kábelon keresztül WAT-232 kamera	Reconyx Bosch CBC ComNet Watec
23. hét	156. szám	Indul nyári akciósorozatunk – IP kamerák Több szintű tervezési segítség az optikai és Ethernet hálózatok tervezéséhez Bosch Extreme kamerák: integritás, innováció és kiváló teljesítmény Japán ipari optikák	Bosch ComNet Bosch Goyo
25. hét	157. szám	Fehér fény =energia megtakarítás Folytatódik nyári akciósorozatunk – Integrált IR cső- és vandálbiztos fix dome kamerák Videó enkóder-CNV1FX1TX1EN IP hőkamera	Raytec Bosch ComNet Bosch
27. hét	158. szám	Power over Ethernet (PoE) Bosch IP kamerák Folytatódik nyári akciósorozatunk PoE-s IP kamerák (NBC-255-P; NDC-255-P) HD PTZ kamera – AutoDome 800-as sorozat Videó és adatátvitel 48 km-re – VT/FVR109(M)(S)1	Bosch Bosch Bosch ComNet
29. hét	159. szám	Nagy sebességű pozicionáló rendszer Folytatódik nyári akciósorozatunk HD720p IP kamerák WAT-232S Watec kamera Fehér fényű LED sugárzók robbanásveszélyes helyre	Bosch Bosch Watec Raytec
47. hét	160. szám	Kettős évforduló – Videotechnika a HD jegyében – Bosch hangosítási portfólió – Új taggal bővült a tűzjelző termékcsalád	Bosch
50. hét	161. szám	Állatmegfigyelő kamerák Tűzjelző és vészhangosító rendszerek Miről írtunk 2011-ben?	Reconyx Bosch



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

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

