

# VIDEÓ MEGFIGYELÉSEN ALAPULÓ TÁRSASHÁZ VÉDELMI RENDSZER

## e\_HOUSE\_SECURITY

### A rendszer bemutatása

A videó alapú megfigyelő rendszerek hagyományos kiépítésben a következő elemekből épülnek fel:

- megfigyelő kamerák
- adatátviteli rendszerek (kábeles vagy rádiós / WIFI)
- többcsatornás adatrögzítők (DVR)
- érzékelők (ajtó/ablaknyitás érzékelők, stb.)

A rendszer valós idejű incidensdetektálásra csak 24/7 folyamatos megfigyelés esetén alkalmas. Mivel ez a megoldás csak kiemelt biztonsági besorolású objektumok esetén valósítható meg a megfigyelő személyzet költsége miatt, a megfigyelő személyzet nélküli videó alapú védelmi rendszerek csak már a **káresemény / bűncselekmény bekövetkezése után** nyújtanak segítséget a bűnüldöző szerveknek.

A rögzített képfolyamok sok esetben **használatatlan, vagy kismértékben használható információt** tartalmaznak az elkövetőkről.

Az általunk javasolt rendszer alkalmazza és ötvözi a korszerű technológiákból adódó előnyöket:

- esemény / incidens valós idejű észlelése intelligens képelemző alkalmazás segítségével
- esemény / incidens valós idejű jelentése Internet-en keresztül
- „pánik gomb” integrálhatósága a védelmi rendszerbe
- közel valós idejű beavatkozási lehetőség

A hagyományos kamerarendszer eszközei mellett a hatékony működés biztosításához a következő szolgáltatások és berendezések szükségesek:

- 24/7 Internet kapcsolat (szélessávú Internet előfizetés)
- esemény / incidens észlelő videó elemző számítógépes rendszer (LINUX)
- esemény / incidens észlelő videó elemző számítógép
- „pánik gomb” jeladó
- „pánik gomb” riasztást fogadó központi egység
- felhatalmazással és beavatkozási jogosítvánnyal rendelkező, gyors reagálású, mobilizálható biztonsági személyzet

### Az észlelhető események / incidensek

A számítógépes rendszer működése és szolgáltatásai a megrendelő igényei szerint paraméterezhető.

*Események / incidensek a teljesség igénye nélkül:*

- abnormális viselkedési minta alapú észlelés
  - o *betörési kísérlet*
  - o *erőszakos cselekmények (rablás, verekedés)*
  - o *illetéktelen bent tartózkodás (hajléktalanok)*
  - o *rongálás, vandalizmus*
  - o *falfirkálás*
- „pánik gomb” alapú incidens észlelés és dokumentálás
  - o *csalási kísérlet*
  - o *zaklatás*
  - o *élet elleni cselekmények*

## **A rendszer működése**

*A biztonsági kamerák képét elemző szoftver a beállított szabályok szerinti esemény / incidens észlelésekor, vagy a ” pánik gomb” megnyomásakor riasztást küld e-mailben és / vagy SMS-ben a felügyeletet ellátó személyzetnek.*

*Az e-mail tartalmazza:*

- a riasztás pontos helyét
- a riasztás idejét
- a riasztást kiváltó esemény / incidens megnevezését
- a riasztást kiváltó eseményhez / incidenshez tartozó kamera képét

*A gyors reagálású biztonsági személyzet a meghatározott reakció időn belül megkezdí a riasztást kiváltó ok megszüntetését.*

*A számítógépes rendszer a DVR rendszer meghibásodása / kiesése esetén bekövetkező adatvesztés megelőzésére a detektált eseményeket / incidenseket naplózza.*

*Az naplózott eseményekhez csak kellő felhatalmazással bíró személyek férhetnek hozzá.*

*A tárolt adatokat az adatkezelésre vonatkozó jogszabályok szerint a rendszer üzemeltetője meghatározott időközönként törli.*

## **Előnyök**

*A bemutatott valós idejű képelemzésen alapuló kamera rendszer hatékonyan képes a társasház életét károsan befolyásoló események és incidensek felderítését elvégezni, a gyors reagálású biztonsági szolgálat segítségével a káreseményeket/ bűncselekményeket megelőzni.*

*A rendszer alkalmazásával rövid időn belül a preventív védelem megerősödik - az illetéktelenek az intelligens védelmi rendszerrel rendelkező társasházat inkább elkerülik.*