

Tűzjelző központ adatainak kiértékelése megtörtént tűzesetet követően

Fire alarm panel data evaluation done after fire

Dolhai János
Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozat Tűzjelző Berendezés Szakosztály
elnök
Email: dolhaijanos@gmail.com

Az eseménytár a tűzjelző központok speciális tudása, ami lehetőséget ad arra, hogy visszaidézhetőek legyenek a múltbéli események részletei, időbélyeggel azonosítva.

Az eseménytár kialakítása akkor vált lehetővé, amikor a tűzjelző központok elektronikai áramkörei számítógép alapúvá váltak. Ezt nagyjából az 1970-es, 1980-as évek idejére tehető.

Korábban a hagyományos elektronikus elemekből összeállított áramkörök nem rendelkeztek erre alkalmas alkatrészekkel.

Manapság az intelligens tűzjelző berendezéseknél megtalálható ez a szolgáltatás, mert ezeknek a központoknak van olyan kijelzőjük, amin az adatok megjeleníthetők, és van belső óra funkció is. Egyes gyártók hagyományos központjainál is megtalálható ez a szolgáltatás.

A címezhető tűzjelző központnál, ami átmenetet képez a hagyományos tűzjelző központok és az intelligens tűzjelző központok között, szintén fellelhető az eseménytár, mert általában PC alapú megjelenítő felülettel is rendelkezik/rendelkezett.

Mit is tartalmaz a tűzjelző központ eseménytára?

Az eseménytárban időbélyeggel azonosítva a riasztási és hiba események, a felügyeletet ellátók általi kezelés részletei (nyugtázás, törlés), az események kapcsán a jelzéssel összefüggő vezérlés és beavatkozás információi (milyen kimenetet működtetett a tűzjelző központ), és a különféle egyéb állapotok – ideértve a kiiktatásokat – és letiltások rögzülnek.

A tűzjelző központ kijelzőjén történő megjelenítés egy kevésbé barátságos megoldás. Ez a szolgáltatás elsősorban az üzemeltetőknek hasznos. Erre néhány kijelző fotó is bemutatásra került.

A számítógépes hozzáférési lehetőség egyre több központnál megjelent. Erre általában csak a rendszer karbantartójának van lehetősége, mert ő rendelkezik ehhez szoftverrel és csatlakozási eszközkészlettel.

Kik lehetnek az eseménytár felhasználói?

Kezelést ellátó személy: arra, hogy a kézzel vezetett üzemeltetési naplóban a bejegyzések kellő pontossággal történjenek meg.

Üzemeltetői felelős: az eseménytár alapján ellenőrizheti a felügyeletet ellátókat.

A tűzjelző berendezés felülvizsgálatát és karbantartását végző szakember, aki a felülvizsgálat előtt át tudja tekinteni az eseményeket, és következtetéseket tud levonni arról, hogy vannak-e a tűzjelző rendszernek olyan részei, amelyek fokozott figyelmet igényelnek (gyakori jelzés). A működtetett eszközök reakciójának visszanezésére, illetve a jelzések kapcsán kiadott vezérlések ellenőrzésére is jól használhatja.

A tűzvédelmi hatóság képviselői a helyszíni ellenőrzés során összevethetik a gépi információ rögzítést a papíron rögzített bejegyzésekkel. Amennyiben érdemi eltérés van az elektronikus és az írott információk között, akkor érdemes vizsgálni, hogy rendben van-e az üzemeltetés.

A tűzvizsgáló szakember valós tüzesetet követően információkat nyerhet abból, ha összeveti a tűzjelző által rögzített információkat az írott dokumentumokkal és más üzemeltetési iratokkal. Ezeket az információkat összerendezve a szóban kapott tájékoztatásokkal, visszaemlékezésekkel, jól pontosíthatja a valós tüzeset keletkezésének és lefolyásának módját. Abban az esetben, ha egy tüzeset során nemcsak egy érzékelő ad tűzjelzést, hanem több érzékelő egymás után, akkor arra is lehetőség van az időbélyeg felhasználásával és az érzékelők pozíciójának azonosításával, hogy a tűz keletkezésének kezdeti helyét és terjedésének irányát is behatárolja.

Kulcsszavak: tűzvédelem, tűzjelző berendezés, tüzeset, tűzvizsgálat, adatok

Keywords: fire protection, fire alarm system, fire, fire test, data