

Üzemanyag-töltő-állomások biztonsága



Többször hallani olyan sajtóhíreket, hogy fegyverrel, vagy fegyvernek látszó tárggyal kiraboltak egy töltőállomást, gépkocsival menekül a fizetés nélkül elhajtó személy, éjjeli órákban betörtek egy zárva tartó töltőállomásra, az elloptott áru értéke százezres, vagy milliós nagyságrendű, stb. Bizonyára lehetne még bőven sorolni a különféle biztonsági incidenseket, amelyek megtörténhetnek egy töltőállomáson, de talán hasznosabb, ha azt vizsgáljuk, hogy hogyan tudunk védekezni az ilyen jellegű kockázati tényezőkkel szemben. Ezekon belül, milyen eszközök állnak rendelkezésünkre az éjszakai betörések elhárítására?

■ Használható biztonságtechnikai eszközök

- ▶ digitális kamerarendszer,
- ▶ riasztórendszer (mozgásérzékelő, füstérzékelő, füstágyú, nyitásérzékelő, sziréna, pánikjelző),
- ▶ rács, világítás, biztonsági fólia, biztonsági matrica, plomba,
- ▶ távfelügyeleti központ, biztonsági központ.

■ Digitális kamerarendszer

A rendszer elemei a következők: a digitális videorögzítő (DVR), a TFT monitor, a kamerák és a kábelezés. A készüléket egy zárt rack szekrénybe kell elhelyezni, mely ajtaját nyitásérzékelővel kell ellátni, amely be van kötve a riasztórendszerbe, hogy jogosulatlan nyitás esetén egy néma riasztást küldjön a távfelügyeleti központba. A személyzet nem jogosult a szekrény kinyitására.

A kamerarendszert meg kell óvnunk mindenféle jogosulatlan beavatkozástól, biztosítani kell a kamerarendszer sérthetlenségét, illetve bármely eleme elleni szabotázs megtörténte esetén azt észlelni és azt, a központba riasztás formában továbbítani kell. Pl.: ha megszakítják a tápellátást, ha elsötétül a kép, ha elmozdítják a kamerát, ha letakarják, ha festékkel lefújják, illetve a képmező bizonyos százalékát elfedik előle, pl. egy kamion beáll a kamera elé és blokkolja a kamera látómezőjének nagy százalékát, stb.

A kamerák elhelyezését a legfontosabb megfigyelési pontok szerinti standardizált előírások mentén célszerű megtenni. A következő pontok megfigyelése feltétlenül ajánlott: a be-, és kihajtó forgalmi sávok, minden üzemanyag-lefejtési pont, mindegyik kútféj, az épület min-

den oldala kívülről, illetve belül a pénztárpultok és az ügyféltér teljes lefedettsége, ezeken kívül minden olyan pont megfigyelése ajánlott, amely biztonsági, vagy üzleti kockázatként lett beazonosítva. A külső kameraképeknél elengedhetetlen minőségi követelmény a mindenkori (éjjel-nappali) gépjárműrendszám beazonosítható minőségű kamerafelvétel.

■ A riasztórendszer

A riasztórendszer szükséges elemei a mozgásérzékelők, füstérzékelők, füstágyúk, nyitásérzékelők, üvegbetörés-érzékelők, szirénák, mobil és beépített pánikjelzők. A riasztórendszerbe bekötött összes érzékelőnek a bekötése szükséges egy távoli távfelügyeleti, illetve biztonsági központba, a kamerarendszernél említett riasztásokkal egyetemben. A riasztórendszer elemeinek működését nem szükséges magyarázni, de közülük kiemelném, hogy a pánikjelzők funkciója a csendes, vagyis néma riasztás. Pl.: egy fegyveres rablás esetén a személyzet valamelyik tagja a pánikjelzőn keresztül tudja informálni a biztonsági központot a támadásról, mindezt hangtalanul, úgy hogy abból a támadó nem észlel semmit, nem szerez róla tudomást, így ez miatt nem is tud pánikhelyzetbe kerülni, tapasztalatból tudjuk, hogy egy hangos riasztás, egy sziréna hangja mindenki idegeit fel tudja borzolni. Hát ezt ilyen esetekben indokolt elkerülni. A másik elem a füstágyú, mely használata az éjszakai zárva tartó töltőállomásokon hasznos és szükséges. Az eszköz részletes bemutatása meg-

történt az előző számban¹. Hosszan tartó álldatlan állapotot sikerült megszüntetni a füstágyú üzembe helyezésével. Egyik helyszínünkön sorozatosan követtek el éjszakai betöréseket, amivel hatalmas károkat okoztak cégünknek, ami az elutaladonított áruk értékéből és a minden alkalommal elkövetett rongálási károkból állt. A riasztórendszer minden alkalommal bejelzett és a biztonsági központ jelzése alapján a kivonuló szolgálat és a hatóság is a helyszínre indult, de addigra az elkövetők már a zsákmányukkal együtt elmenekültek. Ezután került beszerelésre és beüzemelésre a füstágyú. A betörők újra próbálkoztak, de kísérletüket a füstágyú sikeresen lehetetlenné tette. Az elkövetők kudarcot vallva, pánikszzerűen



1. Füstágyú működése az első másodpercben

menekültek el a helyszínről, azóta egyetlen próbálkozás sem volt az adott helyszínen. (1. kép)

■ A távfelügyeleti- és/vagy biztonsági központ

A rendszer csak akkor képes betölteni az elvárt védelmi funkciót, ha minden jelzése be van kötve, azaz megjelenik egy felügyelő központ-

2. Egy elkövető feszítővassal próbálja kifeszíteni a gázipalacktároló zárját, riasztójelzést kiváltva



¹ Szabó Ádám: Vigyázat füstvédelem, DetektorPlusz, 2012. 19. évfolyam 4. Szám, 22–23. o.

ban, ahol a személyzet ezt figyelemmel kíséri és el tud járni a területről érkező jelzések alapján a saját erő, vagy a hatóság mozgósításával a riasztójelzéseket kiváltó cselekmények megszüntetésére. **(2. kép)**

■ Fizikai védelmi eszközök

A komponenseket a fizikai védelmi eszközök rendszerben a biztonsági fólia, ajtó és ablakrács, biztonsági tükrök és világítás, valamint a mozgásérzékelő reflektor jelenti. Ezek közül a fólia szerepét emelném ki. A biztonsági fólia megnehezíti a betörők dolgát, azáltal, hogy nehezen végrehajthatóvá válik az ablakok, üvegajtók betörése, mert a fólia összetartja az összetört üvegdarabokat, így jelentősen lelassítja az elkövetők bejutását, csökken a rendelkezésre álló idejük, mert közben a riasztók be-



indították a folyamatot, aminek a vége a kivonuló szolgálat és rendőrség helyszínre érkezése. **(3. kép)**

■ Összefoglaló

Véleményem szerint ismét előtérbe került a rendszerszemlélet. Hatékony védelmet úgy le-

3. Két elkövető (pirossal bekarikázva) az üveg betörésének megkísérlése és a riasztójelzés kiváltása előtti másodpercben

het kialakítani, ha minden egyes elemét alaposan megtervezzük, végiggondoljuk, hogy hogyan is fog működni, majd megvalósítjuk az elképzelésünket. A rendszerünkön folyamatosan rajta kell tartani vigyázó szemünket és a felmerült újabb kockázatokra is meg kell találnunk a megoldást. Azt gondolom, hogy mindig készen kell állnunk a folyamatos javításra és jobbításra. Nem tárhatjuk szét a kezünket, hogy van egy probléma és arra nincs megoldás, találnunk kell rá megoldást. A füstágyú remek példája annak, hogy lehet gyógyírt találni egy régi, fájó sebre.

Képek: a szerző archívumából