

WES+ VEZETÉK NÉLKÜLI MOBIL TŰZJELZŐ ÉS EVAKUÁCIÓS RENDSZER

ALKALMAZÁSI PÉLDA

SZABADTÉRI RENDEZVÉNYEK VÉDELME

SZABADTÉRI RENDEZVÉNYEK KOCKÁZATAI

Az elmúlt fél évszázadban egyre népszerűbbek lettek, ezáltal egyre nagyobb területen és létszámmal kerülnek megrendezésre különböző szabadtéri rendezvények, fesztiválok. A közös szórakozás hamar rémálommá válhat, ha vészhelyzetben a pánik eluralkodik, ha a tömegben a megfelelő információ hiányában hisztéria alakul ki. Menekülni nem csak tűz esetén, de pl. bombariadó, váratlan szélsőséges időjárás esetén is szükség lehet. Minél előbb tudunk a veszélyről, annál nagyobb az esély a megmenekülésre.

A sikeres evakuáció kulcsa többek között az időben történő jelzés lehetősége (pl. a területen lévő kézi jelzésadókkal), illetve a hatékony riasztás (pl. hang-fény jelzőkkel).

Egy több ezer főt számláló rendezvény megszervezése gondos előkészítést igényel. A kockázatok csökkentése érdekében 2015 óta



külön **Tűzvédelmi Műszaki Irányelv** (TvMI) is foglalkozik a bejelentésköteles rendezvények biztonsági feltételeivel (www.okf.hu), melynek egyik fontos pontja, hogy:

„A menekülési lehetőség kialakítása és biztosítása a szabadtéri rendezvény helyszínén a rendezvény felelős szervezőjének a felelőségi körébe tartozik.”

Probléma esetén a felelősség egyértelmű, alapvető elvárás a TvMI 3.2. pontja alapján, amit teljesíteni kell: „3.2. A szabadtéri rendezvények (biztonsági célú) hangosítása (hangosító rendszer, hangosító eszköz) akkor tekinthető az OTSZ 210. § (6) bekezdés szerint igazoltnak, ha a tervezett rendezvény helyszínének teljes területén a hangnyomás, hangerő eléri legalább a 75 dB(A), a rendezvény terület egyéb területén pedig az 50 dB(A) értéket, vagy legalább 5 dB(A)-al nagyobb, mint az adott területen várható bármely 30 mp-nél hosszabb ideig fennálló zaj.”

MEGOLDÁS

A TvMI is kínál megoldást általánosan fogalmazva: „A villamos hálózattól független hangosító eszközöket javasolt a rendezvény területén több ponton, az egyenletes területi eloszlás figyelembe vételével elhelyezni...”

Fenti elvárások egyszerű és költségtakarékos műszaki megoldását kínálja a **WES+ vezeték nélküli mobil tűzjelző és evakuációs rendszer**. A rendezvény főbb csomópontjain, büféknél, színpadoknál stb. elhelyezett "fire point"-ok, azaz **kézi jelzésadós riasztó egységek** (lásd az ábrán) lehetővé teszik, hogy a tüzet legkorábban észlelő személy a legközelebbi kézi jelzésadóval elindítsa az egy rádiós hálózatba kapcsolt hang-fényjelző eszközöket. A rendszer **központi egysége** elhelyezhető a rendezvény felügyeleti központjában.

Igénytől függően a rendszer könnyen és gyorsan kiegészíthető automatikus optikai füst- vagy hőérzékelőkkel, pl. a közösségi terekben, büfékben, raktárakban. A rendszer gyorsan és könnyen telepíthető, bővíthető, lebontható és át is telepíthető. Legfőbb előnyei szabadtéri rendezvényeken:

- teljesen vezeték nélküli, rádiós technológia;
- EN 54 szerint minősített, magas műszaki színvonalú, megbízható termék;
- többször felhasználható, így tovább csökken az egy rendezvényre jutó fajlagos költség;
- szabotázsvedett, vagyis hibajelzést ad, amennyiben leszedik a felszerelési helyéről;
- GSM verziós központi egységgel 6 db telefonszámra képes a bontott jelzéseket továbbítani.

Példa egy szabadtéri rendezvény védelmére
(a példában az eszközök kiosztása csak a bemutatást szolgálja)

SZOLGÁLTATÁS TÉRKÉP

SZIGET VÁROSKÖZPONT: [Icons for various services]

AKADÁLYMENTES	FLEXOTEL	TAXI
ATM	GYÓGYSZERTÁR	TELEFONTÖLTŐPONT
BKK JEGYÉRTÉKESÍTÉS ÉS INFO	INFO	TELEKOM KAPSZULAHOTEL
CSALÁDI KEMPING ÉS GYERMEKMEGŐRZŐ	KEMPING	VIP KEMPING
CSOMAGMEGŐRZŐ	KERÉKPÁRMEGŐRZŐ	WC
ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓ HELY	KIJELOLT SÁTRAZÓHELY	WIFI PONT
ÉRTÉKMEGŐRZŐ	LAKÓKOCSI KEMPING	ZUHANY
E4U KONZULÁTUS	LOST AND FOUND	
FESTIPAY KÁRTYA FELTÖLTŐPONT ÉS CITYPASS ÉRTÉKESÍTÉS	MÁV JEGYPÉNZTÁR	
FESTIPAY KÁRTYA HELPDESK	NEMZETI DOHÁNYBOLT	
	PÉNZTÁR	
	PÉNZVÁLTÓ	POSTA
	RENDŐRSÉG	SZIGET BEVÁNDORLÁSI HIVATAL
	SZIGET HAJÓJÁRAT	SZIGET HOME
	SZIGET SHOP	

Vészjelző és elsősegélykérő rendszer:

Vészhelyzet esetén nyomja meg a piros gombot, majd kezdje meg a terület elhagyását!

Elsősegély kéréséhez nyomja meg hosszan a B gombot, és várja meg a segítséget!

ELSŐSEGÉLY HÍVÁS

A WES legújabb verziója, a WES³ alkalmas arra, hogy a tűzriasztástól eltérő jelzéseként jelenítse meg a központi egységen. Ebben az esetben a jelzést fogadó tudja, hogy hol van szükség azonnali orvosi segítségre, illetve GSM típusú központ esetén a beállított 6 db telefonszámra is átmegy a jelzés.

KÉSLELTETÉS

A WES³-al lehetőség van **max. 10 perces** késleltetés beállítására, mielőtt a hang-fény jelzők működésbe lépnek. Ez adott esetben elég lehet a jelzés közelében lévő biztonsági őrnek arra, hogy ellenőrizze a jelzést.

ELSŐSEGÉLY HÍVÁS

TARTSD LENYOMVA 2 MP-IG A B GOMBOT A RIASZTÁSJELEZÉSHEZ
TARTSD LENYOMVA 5 MP-IG A B GOMBOT A RIASZTÁS TÖRLÉSÉHEZ
(A ZÖLD ÉS A SÁRGÁ LEDEK VILLOGÁSA JELZI, HOGY A JELEZST VETTÉK)



A WES+ vezeték nélküli mobil tűzjelző és evakuációs rendszer forgalmazója a **High Security Kft.**