

Új hangjelző portfólió tűzjelző rendszerekhez

A SIEMENS SMART INFRASTRUCTURE OPERATÍV VÁLALATA ÚJ MENNYEZETRE ÉS FALRA SZERELHETŐ HANGJELZŐ PERIFÉRIÁKKAL JELENIK MEG HAMAROSAN A PIACON. AZ ÚJ PORTFÓLIÓ MIND AKUSZTIKUS, MIND OPTIKAI JELZŐ BERENDEZÉSEKET TARTALMAZ, MELYEK MEGFELELNEK AZ EN 54-3 / EN 54-23 ÉS EN 54-17 EURÓPAI SZABVÁNYOKNAK. AZ ÚJ ESZKÖZÖK EGYIK FONTOS ÚJDONSÁGA A BEÉPÍTETT SZÖVEGES ÜZENETEKET ALKALMAZÓ JELZÉS, AMI RIASZTÁS ESETÉN LERÖVIDÍTİ A REAKCIÓIDŐT.

Az új termékek igazodnak a piacon felmerülõ igényekhez, amelyek a szöveges riasztások és a tûzvédelmi rendszerek szoros integrációját teszik szükségessé. A tapasztalatok szerint tûz vagy egyéb veszélyes helyzet esetén egy egyszerû riasztó hangjelzésre az emberek sokszor ügyet sem vetnek, sõt, tévesen hamis riasztásnak vagy gyakorlatnak gondolják. Ennél fogva azok, akiket figyelmeztetni kellene, vagy nem reagálnak, vagy késõn reagálnak. A beszéd alapú jelzések a leghatékonyabb mértékben lerövidítik a kiürítési idõket, és minimalizálják az embereket fenyegetõ veszélyt.

Az eszközök 16 integrált hangmintát és három különbözõ hangerõt (min/mid/max) tartalmaznak, a legnagyobb hangnyomás pedig 99 dBA. A szöveges hangjelzõk ugyanolyan jellemzõkkel bírnak, mint a csak hangjelzést használó jelzõ berendezések, de ezeken felül olyan üzeneteket is tartalmaznak, amelyeket a figyelmeztetõ hangjelzéssel együtt két nyelven lehet kiadni. Összesen 15 nyelvbõl lehet választani (hamarosan magyar nyelven is) öt elõre definiált üzenet kategóriában: tûz miatt történõ evakuáció, veszélyhelyzet miatt történõ evakuáció, figyelmeztetés, teszt és minden rendben. A hangjelzések és a szöveges üzenetek megfelelnek az EN 54-3 szabványnak. A szöveges üzenetek, különösen, ha két nyelven hangzanak el, javítják a reakcióidõt azok számára



is, akik nem ismerik az épületet. A szabvány kínálaton túl a portfólió tartalmaz egyedi készülékeket is, amelyeken bármilyen nyelv, üzenetkategoría és hangjelzés beállítható.

A fényjelzõk három különbözõ beállítással rendelkeznek az EN 54-23 szerint, amelyek az adott helyiségek méreteihez és az érzékelõ által lefedett területekhez igazíthatók. Tartalmaznak egy plusz beállítást is, amely támogatja az eszköznek kiegészítõ optikai jelzéssel történõ használatát energia megtakarítás céljából. Ezen felül használhatók meglévõ Siemens tûzjelzõ rendszerek bővítésére és modernizálásokban is. Minden eszköz címezhetõ, hurok táplált és piros és fehér LED-ekkel kapható.

A kiürítés hatékonyságának javítása érdekében a fényjelzésbe kisebb impulzushosszt és nagyobb fényerõt építettek be, mert a tanulmányokból az de-

rült ki, hogy így jobban felkelti a figyelmet riasztás esetén. Az ilyen jellemzõkkel ellátott fényjelzések különösen értékesek olyan helyeken, ahol erõs a környezeti zaj, és ahol az akusztikus jelzéseket könnyû nem észre venni. Ezen kívül jobban eljutnak hallásérzõt, vagy fülvédõt vagy fülhallgatót viselõ emberekhez is.

A még nagyobb biztonság érdekében a Siemens az elektromos áramkörön, a hangszórón és a fényforráson végzett napi önellenõrzésekkel javítja a készülékek megbízhatóságát. A tesztelés során az eszközök nagyon minimális hangot és fényt adnak ki, hogy ne zavarják a közelben lévõket. Rendszer szinten a tûzvédelmi központ hang nélkül teszteli a hangjelzõkészülékeket. A tesztek eredményeibõl látható, hogy minden egyes hangjelzõ készülék elegendõ áramot kap-e, vagy túlterhelés vagy kábelprobléma merült fel a hurkon.

Igazodva a Siemens biztonsági színvonalához, ezek az új jelzõ eszközök is rendelkeznek beépített turbó izolátorral az EN 54-17 szerint. Rövidzárlat esetén a készülékbe integrált izolátor biztosítja, hogy a hurokba telepített eszközök tápellátása továbbra is zavartalan legyen.