



Szakértői vélemény

Az „MA-LV-LK” felvonó felügyeleti vészjelző rendszer szabványossági felülvizsgálatára

ÉMI-TÜV Bayern Kft.

Terméktanúsító Szervezet
Felvonótanúsító Egység
A Gazdasági és
Közlekedési
miniszter által 055/2002.
számon kijelölt szervezet

1043 Budapest,
Dugonics u 11.
H-1325 Budapest, Pf. 371
Telefon: +36(1) 399-3644
Telefax: +36(1) 399-3656

Budapest, 2005.03.24.
Azonosító szám: Bp.00502/1/05

A megrendelő neve, címe: Multi Alarm Biztonságtechnikai Fejlesztő,
Kereskedelmi és Szolgáltató Rt.
Budapest, X. Fátyolka u. 4.

A berendezés
- megnevezése: Felvonó felügyeleti vészjelző rendszer

- típusa: MA-LV-LK
- kivitelező: Multi Alarm Biztonságtechnikai Fejlesztő,
Kereskedelmi és Szolgáltató Rt.
7621 Pécs
Perczel u. 15.

A szakvélemény készült: Felvonótanúsító Egység
1043 Budapest, Dugonics u. 11.

A helyszíni vizsgálat időpontja: 2005.03.16.

A szakvéleményt készítette: Répássy Levente okl.villamosmérnök
felvonószakértő

A szakértői vélemény 6 hitelesített oldalt tartalmaz.



TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK
2. ADATOK
3. MŰSZAKI JELLEMZŐK
4. ALKALMAZÁSI TERÜLET
5. KÖVETELMÉNYEK
6. A RENDSZER ÖSSZEVEVÉSE A KÖVETELMÉNYEKKEL
7. ÉRTÉKELÉS
8. ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

1. ELŐZMÉNYEK

A MULTI ALARM Biztonságtechnikai Rt., a továbbiakban Gyártó, az adatok és a műszaki jellemzők pontokban részletezett MA-LV-LK típusú felvonó felügyeleti vészjelző rendszerére 2003.07.22-én F-0074/2003 számon tanúsítványt kapott az ÉMI TÜV BAYERN Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft-től, mint akkreditált szervezettől, ami szerint a vészjelző rendszer megfelel az MSZ 04-11/8:1990 számú szabvány követelményeinek. Azonban 2004 januárjától az említett szabvány érvényét veszítette, helyébe lépett az MSZ EN 81.28:2004 számú szabvány: Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. Személy- és teherfelvonók 28. rész: Távvészjelzés személy- és teherfelvonók számára.

Minden felvonónál alkalmazott távvészjelző rendszer, távfelügyeleti rendszer akkor tekinthető megfelelőnek, ha maradéktalanul kielégíti a vonatkozó szabvány előírásait, illetve ha és amennyiben valamely előírásnak nem felel meg, akkor az alkalmazott megoldás a szabványos kialakítással legalább egyenértékű biztonságot nyújt. Az egyenértékű biztonságot kijelölt szervezetnek kell szakvéleményben megállapítania.

Gyártó szakvéleményt rendelt az ÉMI-TÜV Bayern Kft-nél az MA-LV-LK komplex vészjelző távfelügyeleti rendszerének megfelelőségéről, illetve szabványtól való eltérés esetén az egyenértékű biztonságot nyújtó megoldás vizsgálatáról.

2. ADATOK

A szakvélemény megrendelője:
Gyártó

Termék megnevezése:
MA-LV-LK típusú felvonó felügyeleti vészjelző rendszer



3. MŰSZAKI JELLEMZŐK

A műszaki jellemzők megtalálhatók a vészjelző rendszer műszaki leírásában, amely egyben melléklete az F-0074/2003 számú tanúsítás értékelő jegyzőkönyvének, úgyhogy ezen adatokra jelen szakvéleményben nem térünk ki.

4. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az MA-LV-LK vészjelző rendszer egy, a felvonók távfelügyeletét szolgáló, GSM adatátviteli technikát alkalmazó eszköz. A rendszer a felvonóban rekedt utas számára biztosítja, külső segítség hívásával, az oda-vissza beszéd lehetőségét. A rendszert a liftekbe telepített berendezések, az ügyeleti program, a kezelést ellátó ügyeltesek, valamint a kivonulást és a mentést ellátó kivonuló munkatársak alkotják.

5. KÖVETELMÉNYEK

Az MSZ EN 81-28:2004 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. Személy- és teherfelvonók. 28. rész: Távvészjelzés személy – és teherfelvonók számára című szabvány által támasztott követelmények.

6. A RENDSZER ÖSSZEVETÉSE A KÖVETELMÉNYEKKEL

6.1. A hivatkozott szabvány 4.1.1. pontja: Vészhívások. A követelmény **teljesül**.

6.2. A hivatkozott szabvány 4.1.2. pontja: Vészhívások befejezése. A követelmény **teljesül**.

6.3. A hivatkozott szabvány 4.1.3. pontja: Tartalék áramforrások. A követelmény **teljesül**.

6.4. A hivatkozott szabvány 4.1.4. pontja: Információk a fülkében. a követelmény **teljesül**.

6.5. A hivatkozott szabvány 4.1.5. pontja: Vészhívások szűrése. Ezen kritikus előírásban foglaltakkal kapcsolatban az FMF/2305/2004 sz. alatti állásfoglalását elfogadva, és azzal egyetértve, továbbá a rendszer kiépítését figyelembe véve (jól szervezett járőrszolgálat, a vagyonszolgálatok miatti igen szigorú előírások), minden vészhívást valós hívásnak kezelve a követelmény teljesül, illetve a szervezési megoldás a szabvány előírásával **egyenértékű biztonságot nyújt.**

6.6. A hivatkozott szabvány 4.1.6. pontja: Azonosítás. A követelmény **teljesül.**

6.7. A hivatkozott szabvány 4.1.7. pontja: Kommunikáció. A követelmény **teljesül.**

6.8. A hivatkozott szabvány 4.2.1. pontja: Felhasználhatóság, Megbízhatóság. A követelmény **teljesül.**

6.9. A hivatkozott szabvány 4.2.2. pontja: Elektromos csatlakozási pontok. A vészjelző egység a felvonó vezérlésével történő összekapcsolása esetén, az egység meghibásodása sem veszélyezteti a felvonó biztonságos használatát.

6.10. A hivatkozott szabvány 4.2.3. pontja: Vészhívást kiváltó berendezések. A követelmény **teljesül.**

6.11. A hivatkozott szabvány 4.2.4. pontja: Hozzáférés a vészhívó egységhez. A követelmény **teljesül.**

6.12. A hivatkozott szabvány 4.2.5. pontja: Paraméterek megváltoztatása. A követelmény **teljesül.**

7. ÉRTÉKELÉS

A vizsgált vészjelző rendszer kialakítása és működése kielégíti az 5-ös pont által támasztott követelményeket, tehát felvonókhöz történő alkalmazásra **megfelel.**



8. ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

8.1. Az üzembehelyezési vizsgálat a berendezés helyes működésének megfelelően dokumentált próbájából kell, hogy álljon.

8.2. A vészjelző rendszert naponként az üzemügyeletesi teendők kapcsán, a diszpécser központtal történő kapcsolatfelvétellel ellenőrizni kell.

8.3. A 6.5. pontban említett egyenértékű biztonságot nyújtó szervezési megoldást társaságunk, mint kijelölt szervezet az éves fővizsgálatok alkalmával ellenőrizni fogja. Nem teljesülés esetén szakvéleményünket vissza fogjuk vonni.


Budapest, 2005.04.05.

Készítette:



Röpássy Levente
tanúsító mérnök

Ellenőrizte:



Fodor Gusztáv
Felvonótanúsító Egység
vezetője

