



**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**



# *A tűz- és hibaátjelző rendszerek kialakításával, átalakításával kapcsolatos változások*

**Barta-Vámos László tű. százados**

Belügyminisztérium  
**Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság**  
Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség  
Tűzvédelmi Főosztály

2013.06.05-06.



# Követelmények

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- EN 54-21 (Tűzjelző berendezések, 21. rész: Riasztás- és hibajelzés-átviteli készülék
- EN 50136-1-1 és EN 50136-2-1 szabványok (Riasztórendszerek. Riasztás-átviteli rendszerek és berendezések)
- EN 50518-1, EN 50518-2, EN 50518-3 szabványok (A Riasztás fogadó központ) !



# Követelmények

## Tűz- és hibaátjelző (riasztásátviteli) rendszerekkel szemben támasztott teljesítménykövetelmények az EN 54-21 szabvány „A” melléklete alapján

Minden tűz- és hibaátjelző rendszerek teljesítenie kell az EN 50136-1-1 szabványon alapuló alábbi követelményeket:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Átjelző rendszer típusa <sup>6)</sup>	Elsődleges átviteli út	Redundancia / duplikáció	Átjelzési idő osztályozás D <sup>3)</sup>	Átjelzési idő, legnagyobb értéke M <sup>3)</sup>	Jelentési idő osztályozása T <sup>3)</sup>	A rendelkezésre állás osztályozása A <sup>1)</sup>	Helyettesítési biztonság S	Információ biztonság I
1. típus <sup>2)</sup>	Bérelt (dedikált) riasztási út	Az EN 50136-1-1 6.4.1. szakaszának megfelelően	D4=10 mp	M4=20 mp	T5=90 mp <sup>4)</sup>	A4 <sup>1)</sup> 99,8 % / év 98,5 % / hó	SO nincs követelmény	IO nincs követelmény
2. típus <sup>2)5)</sup>	Nyilvános, kapcsolt távbeszélő hálózatot használó digitális kommunikátor rendszer	Az EN 50136-1-1 6.4.1. szakaszának megfelelően	D4=10 mp	M3=60 mp	T2=25 óra (teljes útvonal) T5=90 mp (a teljes hálózati hozzáférés)	A4 <sup>1)</sup> 99,8 % / év 98,5 % / hó	SO nincs követelmény	IO nincs követelmény

1) Ez a teljes rendelkezésre állás, amely magában foglal minden átjelzésre alkalmas útvonalat.

2) Az ebben a szabvány megadott rendelkezési állási követelményekre az EN 50136-1-1 szabvány 6.4.1. szakaszát kell alkalmazni.

3) A „D”, „M” és „T” paraméterek mindegyikét teljesítenie kell a választott típusú (1. vagy 2. típus) átjelző rendszer legalább egyik átjelzési útjának.

4) Rádiókapcsolat esetén a T3 osztályú jelentési idő (300 perc) alkalmazása lehetséges.

5) Analóg nyilvános, kapcsolt távbeszélő-hálózat (PSTN) használatkor célszerű a D2 és M2 osztályoknak megfelelő értékeket használni.

6) Az EN 54-21 szabvány 5.3. pont b) 1) alpontja, 10.2.2. pontja – a táblázaton felül – eltérő követelményeket határoz meg a különböző típusú (1. vagy 2.) átjelző rendszerekre.



# Követelmények

Az EN 50136-1-1 6.4.1 pontja alapján egy riasztásátviteli rendszert akkor kell rendelkezésre állónak tekinteni egy vagy több interfészt érintő hiba esetén, ha:

- **legalább egy riasztásátviteli út rendelkezésre áll** a riasztórendszer egy interfésze és a riasztásfelügyeleti központ egy interfésze között, **és** az üzenetek adása és vétele ezen interfészen előírás szerint történik – vagyis **nem fordulhat elő olyan hiba**, amely megakadályozná a tűzjelzés legalább egy átviteli úton történő átjelzését az előírt rendelkezésre állás alatt –, **vagy**
- **legalább egy riasztásátviteli út rendelkezésre áll** a riasztórendszer egy interfésze és a riasztásfelügyeleti központ egy interfésze között, **és** az üzenetek adása és vétele az egyik elsődleges interfész mindkét oldalán előírás szerint történik, de hiba esetén **a rendszer automatikusan átvált** a redundáns interfészre.



# Változások

- OTSZ 138. § (7) A jelen jogszabály hatálybalépésekor **már üzemelő tűz és hibaátjelző rendszereket** legkésőbb 2013. március 1-jéig kell a hatályos műszaki követelménynek (EN 54-21, EN 50136) megfelelően átépíteni.
- BM OKF tájékoztató a tűz és hibaátjelző rendszerekről:

[www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu) \ Tűzoltóság \  
Tűzmegeelőzés \ Szakmai tájékoztatók



# Kérdések

- [vizsgáló, tanúsító szervezetek elérhetősége:](http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.nb_hs&hs_id=127950)

[http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.nb\\_hs&hs\\_id=127950](http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.nb_hs&hs_id=127950)

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

Country

Legislation

Body

Free search

Mutual Recognition Agreements

Notifying Authority - Notification procedures

Accreditation Body

Glossary

Print

**Bodies** Found : 22

Search criteria :  
Legislation : 89/106/EEC Construction products  
Technical specification : EN 54-21:2006

Body type	Name ▲	Country ▲
▶ 0051	IMQ ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ S.P.A.	Italy
▶ 0068	IRCM ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI MASINI S.R.L.	Italy
▶ 0086	BSI	United Kingdom
▶ 0099	ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)	Spain
▶ 0120	SGS United Kingdom Limited	United Kingdom
▶ 0333	AFNOR Certification	France
▶ 0359	INTERTEK TESTING & CERTIFICATION LTD	United Kingdom
▶ 0434	DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS	Norway
▶ 0560	TELEFICATION B.V.	Netherlands
▶ 0620	Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen	Netherlands
▶ 0654	TUV HELLAS S.A.	Greece
▶ 0786	VdS SCHADENVERHÜTUNG GMBH	Germany
▶ 0832	BRE Global Limited incorporating LPC Testing, BRE Testing	United Kingdom
▶ 0845	DANISH INSTITUTE OF FIRE AND SECURITY TECHNOLOGY	Denmark
▶ 1116	Centre National de Prévention et de Protection (CNPP)	France
▶ 1168	ASOCIACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGIA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF)	Spain
▶ 1293	EVPU a.s.	Slovakia
▶ 1415	ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.	Hungary
▶ 1438	CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓZAROWEJ	Poland
▶ 1488	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)	Poland
▶ 1922	"Dedal - Attestation and Certification" Ltd.	Bulgaria
▶ 2426	CERTIBERIA EUROPE SOLUTIONS, S.L.	Spain



# Kérdések

- Mi számít beépített tűzjelző berendezésnek?

**Ami a jogszabályok és szabványok alapján beépített tűzjelző berendezés és a tűzvédelmi hatóság engedélyezte/használatba vette.**

- Le kell-e cserélni a meglévő tűzjelző rendszert (beépített tűzjelző berendezést)?

**Nem**

- Tűzérzékelőt tartalmazó vagyonvédelmi rendszernél ki kell-e alakítani az OTSZ szerinti tűzátjelzést?

**Nem**

- Mobiltelefonra elfogadható-e a tűzátjelzés?

**Nem**



# Kérdések

- Megfelelő-e az x, y, z típusú átjelző berendezés, átjelző rendszer?

**Azzal kapcsolatban, hogy egy már működő átjelzési megoldás (például: analóg beszédsáv feletti átvitel) megfelel-e a vonatkozó műszaki követelményeknek (EN 54-21, EN 50136-1-1, EN 50136-2-1), a tűz- és hibaátjelző berendezésre, rendszerre előírt vizsgálatok lefolytatása és az azok szerint kiállított iratok alapján állapítható meg. A vizsgálatok lefolytatására a Kijelölt Tanúsító Szervezetek (a BM OKF honlapján [www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu) \ Tűzoltóság \ Tűzmegeelőzés \ Piacfelügyelet \ Tanúsító szervezetek kijelölése menüpont alatt elérhetőek) vagy a Bejegyzett Testületek (Notified Body) jogosultak.**





# Kérdések

- Kell-e engedélyeztetni a tűzvédelmi hatósággal az átjelző berendezés átalakítását?

**Ha a tűzvédelmi hatóság által korábban engedélyezett tervben szerepel konkrét műszaki megoldás (berendezés), akkor igen.**

**Ha a tűzvédelmi hatóság által engedélyezett tervben konkrét műszaki megoldás nem szerepel, csak a tűzjelző központ állandó felügyeletének megvalósítását írja elő, ott nem kell.**

**Ha nem áll rendelkezésre korábban engedélyezett terv, akkor kell, mivel sem a felügyelt létesítmény, sem az átjelzést kezelő szervezet részére, sem a tűzvédelmi hatóság számára nem ismert az eredeti állapot.**

**Önkéntesen létesített tűzjelzőnél (melynél a tűzvédelmi hatóságot nem keresték meg) nem kell engedélyeztetés.**



# Kérdések

- Be kell-e kötni a tűzoltósági ügyeletre (megyei műveletirányítási ügyelet, hivatásos tűzoltóparancsnokság) a tűzátjelzést? Vagy mikor kell bekötni a tűzoltósági ügyeletre?

**OTSZ 139. § (1) bekezdésében felsorolt létesítmények.**

**Tűzvédelmi hatóság az építésügyi eljárással összefüggő szakhatósági eljárás során előírta.**

**Tűzvédelmi hatóság a beépített tűzjelző berendezés létesítési engedélyezési eljárása során jogerős határozatban előírta.**

**Tűzvédelmi hatóság a beépített tűzjelző berendezés létesítési engedélyezési eljárása során olyan tervet engedélyezett, amely a tűzjelző központ állandó felügyeletét a tűzoltósági ügyeletre tervezte és az meg is valósult.**



# Kérdések

- Fent kell-e tartani a tűzoltósági ügyeletre (megyei műveletirányítási ügyelet, hivatásos tűzoltóparancsnokság) történő tűzátjelzést, ha módosul az átjelző rendszer? Hogyan lehet módosítani?

**Alapvetően igen, amennyiben az az előírásoknak megfelelően képes azt fogadni, de módosítható új engedélyezési (a tűzátjelző rendszerre vonatkozó) eljárás során.**

- Lehet-e központi szerződést a katasztrófavédelemmel, a tűzátjelzések országos fogadására?

**Jelenleg nem, a székhely szerinti katasztrófavédelmi igazgatósággal kell egyeztetni.**

**A BM OKF dolgozik központi átjelzésfogadás kialakításán.**

**Köszönöm a figyelmet!**

**Barta-Vámos László tű. százados**  
kiemelt főreferens

Tűzvédelmi Főosztály  
Országos Tűzoltósági főfelügyelőség  
**Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság**  
Belügyminisztérium

Székhely: 1149 Budapest, Mogoródi út 43.

Levelezési cím: 1903 Budapest, Pf.: 314.

Tel: 469-4304, Fax: 469-4387

E-mail: [laszlo.barta-vamos@katved.gov.hu](mailto:laszlo.barta-vamos@katved.gov.hu)

Web: [www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu)