

A szabványok világa...

SZABVÁNYOK A BIZTONSÁGTECHNIKÁBAN – SOROZATUNK 21. RÉSZÉ

A sorozat megújuló részében újrakezdjük a szabványcsalád ismertetését, hiszen több mint 3 éve alatt jelentősen módosult a riasztórendszerek szabványcsaládjának felépítése, nagy számban jelentek meg újabb szabványok és szabványjellegű dokumentumok, történtek visszavonások, illetve lecserélésre, kiváltásra került vagy kerül hamarosan több szabvány is. Az ismertetések természetesen csak a változásokra terjednek ki, nem ismétlődnek a már ismertetett szabványmagyarázatok.

Jelzet	Cím
MSZ EN 50131-1:2006 Visszavonás alatt!	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 1. rész: Általános követelmények
MSZ EN 50131-1:2007	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 1. rész: Rendszerkövetelmények
MSZ EN 50131-2-2:2008 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-2. rész: Passzív infravörös érzékelők
MSZ EN 50131-5-3:2005	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 5-3. rész: Rádiófrekvenciás technikát alkalmazó, összeköttetést biztosító berendezések követelményei
MSZ EN 50131-6:2006 Visszavonás alatt!	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 6. rész: Tápegységek
MSZ EN 50131-6:2008 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 6. rész: Tápegységek
MSZ CLC/TS 50131-7:2008	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 7. rész: Alkalmazási irányelvek

1. táblázat

KIDOLGOZÁS ALATT!		
Jelzet	Cím	Várható megjelenés
EN 50131-1:2006 / FprISA:2008 Angol nyelvű!	Az „EN 50131-1:2006 Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 1. rész: Rendszerkövetelmények” című szabvány értelmezése, magyarázata	2009. 1. félév
EN 50131-1:2006 /prA1:2008 Angol nyelvű!	Az „EN 50131-1:2006 Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 1. rész: Rendszerkövetelmények” című szabvány A1 módosítása	2009. 1. félév
EN 50131-2-3:2008 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-3. rész: Mikrohullámú érzékelők	2008. 4. negyedév
EN 50131-2-4:2008 Magyar nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-4. rész: Kombinált passzív infravörös és mikrohullámú érzékelők	2008. 4. negyedév
EN 50131-2-5:2008 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-5. rész: Kombinált passzív infravörös és ultrahang-érzékelők	2009. 1. félév
EN 50131-2-6:2008 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-6. rész: Nyitásérzékelők	2009. 1. félév
prTS 50131-2-7-1:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-7-1. rész: Üvegtrés-érzékelők (akusztikus)	? (2010-)
prTS 50131-2-7-2:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-7-1. rész: Üvegtrés-érzékelők (passzív)	? (2010-)
prTS 50131-2-7-3:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 2-7-1. rész: Üvegtrés-érzékelők (aktív)	? (2010-)
EN 50131-3-2:200x Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 3. rész: Vezérlő- és kijelzőberendezés	2009. 2. félév
EN 50131-4:200x Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 4. rész: Figyelemfelhívó eszközök	2009. 2. félév
EN 50131-5-3:2005 /FprAA:200x Angol nyelvű!	A „Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 5-3. rész: Rádiófrekvenciás technikát alkalmazó, összeköttetést biztosító berendezések követelményei” című szabvány AA módosítása	2009. 1. félév
prTS 50131-7:200x Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 7. rész: Alkalmazási irányelvek (a 2003-as TS korszerűsítése)	2009. 1. félév
prEN 50131-8:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Behatolásjelző rendszerek. 8. rész: Biztonsági kódkepző eszközök	? (2010-)

2. táblázat

BEHATOLÁSJEZŐ RENDSZEREK

■ Az 1. táblázatban találhatjuk a jelenleg érvényben lévő behatolásjelző rendszerekre vonatkozó, érvényben lévő szabványokat.

Nem tévedés, a 2006-ban magyarul megjelent szabvány, mely eredeti kiadása alapján 1997-ben készült, majd angol nyelven vált nemzeti szabvánnyá, visszavonásra kerül, hiszen olyan sok módosítás és kiegészítés lett volna szükséges az Általános követelményeket tartalmazó szabványban ahhoz, hogy a kiváltó szabvánnyal egyenértékű legyen, melyet nem célszerű kiegészítésként és módosításként megtenni.

Jelentős változás az is, hogy egy szabványban tulajdonképpen két rendszertípusra vonatkozó (behatolás- és támadásjelző) követelmények kerültek meghatározásra. További, a kiváltás mellett szóló érv volt, hogy a technika fejlődése miatt a jelzőrendszerek képességei, „tudása” oly mértékben fejlődtek, hogy sok követelményt már rég túlszárnyaltak. **A szabvány visszavonásának ideje: 2009. május 1. Sem beszerzése, sem az abban szereplő követelményrendszer alapján történő rendszerkialakítás nem javasolt!**

Mindennek eredményeként született meg az új szabvány (MSZ EN 50131-1:2007), mely 2006 októberében került kiadásra és 2007. április 1-jén jelent meg magyarul. Mivel a rendszerkövetelményeket meghatározó szabvány kiváltásra került, hasonlóképpen fog járni a család több, régebbi (5-10 éves) tagja is, hiszen az MSZ EN 50131-6:2006 szabvány is visszavonás alatt van (visszavonási határideje: 2010), mert megjelent (sajnos még csak angolul) az MSZ EN 50131-6:2008 szabvány, mely kiváltja elődjét. Erre a sorsra fog jutni az alkalmazási irányelv (MSZ CLC/TS 50131-7:2008) is, bár ez még tartja magát egy ideig, hiszen a kiváltó műszaki előírás még egyeztetési fázisban van!

■ A 2. táblázatban található a behatolásjelző rendszereket érintő jövőbeni változások listája.

Mint az az előbbiekből kitűnik, a behatolásjelző rendszerek szabványcsaládjában jelentősen felgyorsultak az események. Viszonylag gyorsan (3-5 év alatt) TS-

ként már megjelent szabványjellegű dokumentum válik valódi szabvánnyá, illetve megfogalmazódnak új elvárások is. Az új szabvány (MSZ EN 50131-1:2007) helyes értelmezéséhez sokat segít majd az EN 50131-1:2006 /PrISA:2008, de már a módosítása, kiegészítése is napirenden van (EN 50131-1:2006 /prA1:2008).

VIDEOTECHNIKAI MEGFIGYELŐRENDSZEREK

■ A videotechnikai megfigyelőrendszerekre vonatkozó érvényben lévő szabványok a **3. táblázatban** találhatók.

■ A videotechnikai megfigyelő rendszerekre vonatkozó kidolgozás alatt lévő szabványokat a **4. táblázat** tartalmazza.

Amint az jól látható, kidolgozás alatt áll a videotechnikai megfigyelőrendszerekre vonatkozó rendszerkövetelményeket tartalmazó szabvány (EN 50132-1:200x), mely már nagyon hiányzott a családból. Ebben is 4 biztonsági fokozat lesz majd megkülönböztetve, és sok szigorú követelményt támaszt majd a biztonságvédelem érdekében. Jelentősen segíteni fogja a jelenleg meglévő rendszerek kategorizálását, valamint lényegesen megkönnyíti majd a megrendelők munkáját, hogy a saját kockázatértékelésük alapján ki tudják dolgozni a számukra elégséges és megfelelő szolgáltatást nyújtó, valamint az elvárt biztonsági szintet biztosító megfigyelőrendszer követelményeit.

BELÉPTETŐRENDSZEREK

■ Stabil szabványcsaládnak tűnik a beléptetőrendszerekre vonatkozó elvárásrendszer, hiszen mint az az **5. táblázatban** látható, nem sok változás történt az elmúlt 3 évben, illetve jelenleg nem is várható módosítás, illetve újabb szabvány megjelenése.

SEGÉLYHÍVÓ RENDSZEREK

■ A segélyhívó rendszerekre vonatkozó elvárásokat tartalmazó érvényes szabványok a **6. táblázatban** tekinthetők meg.

■ Ez a család is stabilnak tűnik. Csak egyetlen szabvány (MSZ EN 50134-3:2001) módosításába, aktualizálásába kezdett bele a CENELEC TC 79-es műszaki

3. táblázat

Jelzet	Cím
MSZ EN 50132-2-1:2000	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 2-1. rész: Fekete-fehér kamerák
MSZ EN 50132-4-1:2001	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 4-1. rész: Fekete-fehér monitorok
MSZ EN 50132-5:2001	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 5. rész: Videoátvitel
MSZ EN 50132-7:2006	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 7. rész: Alkalmazási irányelvek

4. táblázat

KIDOLGOZÁS ALATT!		
Jelzet	Cím	Várható megjelenés
EN 50132-1:200x Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 1. rész: Rendszerkövetelmények	2009. 2. félév
EN 50132-5:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 5. rész: Videoátvitel	? (2010-)
EN 50132-7:200x Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Zárt láncú televíziós megfigyelőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 7. rész: Alkalmazási irányelvek	? (2010-)

5. táblázat

Jelzet	Cím
MSZ EN 50133-1:2006	Riasztórendszerek. Beléptetőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 1. rész: Rendszerkövetelmények
MSZ EN 50133-2-1:2001	Riasztórendszerek. Beléptetőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 2-1. rész: Részegységek általános követelményei
MSZ EN 50133-7:2000	Riasztórendszerek. Beléptetőrendszerek biztonságtechnikai alkalmazásokhoz. 7. rész: Alkalmazási irányelvek

6. táblázat

Jelzet	Cím
MSZ EN 50134-1:2002	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 1. rész: Rendszerkövetelmények
MSZ EN 50134-2:2000	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 2. rész: Jelzésadó eszközök
MSZ EN 50134-3:2001	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 3. rész: Helyi egység és vezérlő
MSZ EN 50134-5:2005 Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Közöségi riasztórendszerek. 5. rész: Összekapcsolás és adatátvitel
MSZ CLC/TS 50134-7:2006	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 7. rész: Alkalmazási irányelvek

7. táblázat

KIDOLGOZÁS ALATT!		
Jelzet	Cím	Várható megjelenés
MSZ EN 50134-3:20xx Angol nyelvű!	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 3. rész: Helyi egység és vezérlő	? (2010-)
MSZ EN 50134-5:2005 Magyar nyelvű!	Riasztórendszerek. Segélyhívó rendszerek. 5. rész: Összeköttetések és kommunikáció	2008. 4. negyedév

bizottsága. Jelenleg egyetlen angol nyelvű szabvány (MSZ EN 50134-5:2005) magyar fordítására és megjelentetésére várunk. A változásokat a **7. táblázat** tartalmazza.

*

Az érvényes biztonságtechnikai szabványok, valamint az előkészületben és kidolgozás alatt lévő szabványok jegyzéke, negyedéves rendszerességgel történő frissítéssel, az SZVMSZK honlapján az alábbi linken érhető el: <http://www.szvmszk.hu/> szabványok. A szabványok beszerezhetőek

a Magyar Szabványügyi Testület szabványboltjában (Budapest, Üllői út 25.), vagy az alábbi honlapon, a regisztrációt követően: https://www.mszt.hu/mszt/portal/user/anon/page/default.psm/js_panename/msztKereses?tipus=S.

A sorozat következő részében az MSZ EN 50136-x sorozatú, valamint egyéb, a biztonságtechnikához szorosan kötődő egyéb szabványok jelenlegi státusával és jövőjével foglalkozunk.

Móré Attila