



**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0091/MCP/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Kézi tűzjelzők**

**55100-894, 55200-001, 55200-003, 55200-021, 55200-022, 55200-031, 55200-033,  
55200-894, 55200-905, 55200-908, 55200-940, 58200-908, 58200-910, 58200-950,  
58200-951, 58200-970, 58200-971, 58200-975, 58200-976**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR  
CC0321 és APOLBECN.01**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**A BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/Érzékenység és teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) A normál állapotból a riasztási állapotba való áttérés a törékeny elem törésmentes elmozdításával történik, ezzel együtt megváltozik a működtető felület megjelenése.</p> <p>2) A riasztási állapotot az elmozdított törékeny elem jelzi, valamint egy további látható visszajelző (piros LED).</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel a 4.7.1 sérülésveszély pont biztonsági előírásainak, amikor a törékeny elemet eltávolításhoz működtetik, a kézi tűzjelző élei és sarkai le vannak kerekítve a sérülésveszély csökkentésére</p> <p>4) Az átlátszó fedél (ha van) könnyen és azonnal levehető, és egyértelmű a leszerelési útmutatója</p> <p>5) A kézi tűzjelző működtethető, ha megfelelő erővel hatnak a törékeny elemre, a visszaállítási és vizsgálati képességei pedig sérülnek</p> <p>6) A kézi tűzjelző villamos részegységei megfelelően működnek a működésvizsgálat során</p>	
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) Minden kézi tűzjelző a 4.2 előírásai szerinti kötelező információkat tartalmazó tartós jelöléssel van ellátva</p> <p>2) A kézi tűzjelző normál állapota könnyen felismerhető a 4.7 pont szerint, a törékeny elem lapos és nem törött, nincs deformálódva vagy elmozdulva</p> <p>3) A kézi tűzjelző csak különleges kulccsal állítható vissza</p> <p>4) A kézi tűzjelző vizsgálat után visszaállítható a törékeny elem letérése nélkül egy különleges kulccsal</p> <p>5) A kézi tűzjelző alakja, méretei és színe megfelel a 4.7.2 pont követelményeinek</p> <p>6) Az előlap és a működtető felület szimbólumai és feliratai megfelelnek a 4.7.3 előírásainak</p> <p>7) A kézi tűzjelző környezetvédelmi kategóriája a kézi tűzjelző címkéjén van meghatározva. A kézi tűzjelző vizsgálata a megadott környezeti kategóriának megfelelően történt.</p> <p>8) A szoftveres irányítástól függő kézi tűzjelzők megfelelnek a 4.8 pont követelményeinek.</p> <p>9) A kézi tűzjelző bevizsgálásra került az 5.4 Vizsgálati eszköz vizsgálat előírásai szerint és csak különleges szerszámmal állítható vissza</p> <p>10) A kézi tűzjelző bevizsgálásra került az 5.5 Megbízhatósági vizsgálat előírásai szerint és a mintadarabon nem volt semmilyen látható sérülés, ami a működését valószínűleg károsan befolyásolta volna. A mintadarab megfelel a vizsgálat követelményeinek</p>	EN54-11:2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.7 (Üzemi) Szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.8 (Üzemi) Szárazhő-vizsgálat követelményeinek, és bizonyításra került a kézi tűzjelző hosszútávú öregedési hatásokkal szembeni ellenállóképessége *</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel az 5.9 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, és igazolásra került, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékleteken</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.14 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. Az ütővizsgálat igazolta a kézi tűzjelző mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.17 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A vibrációvizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a normál működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.10 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működik magas relatív páratartalom esetén, ahol páralecsapódás történik a kézi tűzjelzőn</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.11 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára és páralecsapódás hosszútávú hatásainak*</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel az 5.12 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára hosszútávú hatásainak</p> <p>4) A kézi tűzjelző megfelel az 5.19 Burkolatvédelmi vizsgálat követelményeinek. A Burkolatvédelmi vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően védett víz behatolása ellen*</p>	EN54-11:2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.11 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára és páralecsapódás hosszútávú hatásainak</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.13 SO<sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A SO<sub>2</sub> korrózió-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.6 Tápenergia-paraméterek ingadozási vizsgálat követelményeinek. A tápenergia-paraméterek ingadozási vizsgálat igazolta, hogy - a tápenergia-paraméterek gyártó által megadott alsó és felső határértékein belül - a kézi tűzjelző riasztásjelző képessége nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől a megfelelő működéshez</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.18 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) vizsgálat (üzemi) követelményeinek. Az EMC-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelel a normál működési környezetre vonatkozó EMC-immunitási követelményeknek</p>	

\* Csak kültéri eszközökre vonatkozik

^ Csak aktív elektronikus alkatrészeket tartalmazó készülékek

A rövidzárlat-szakaszolókat tartalmazó termékek nyilatkozott teljesítménye az alábbi táblázatban látható.

<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Nyilatkozott teljesítmény</b>	<b>Harmonizált műszaki adatok</b>
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy minden mintadarab megfelel a gyártó előírásainak <sup>1)</sup>	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek a 4. pont alábbi követelményeinek: beépített állapotjelzés, segédberendezések csatlakoztatása, leszerelhető rövidzárlat-szakaszoló felügyelete, gyártói beállítások és helyszíni beállítások	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.4 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.5 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.10 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>3) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>4) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.12 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.6 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetben rövid időközönkre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással)</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.7 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.8 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.3 Tápfeszültség-ingadozás vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelel a gyártó adott feszültség-tartományra vonatkozó előírásainak 2) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek az 5.13 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálatok igazolták a rövidzárlat-szakaszoló elektromágneses interferenciával szembeni ellenállóképességét	

<sup>1)</sup> Ez feltételezi, hogy a tűz oka az átviteli útvonalban keletkezett rövidzárlat, amelyet ezek az eszközök védenek

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)



**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0092/SMOKE/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Optikai füstérzékelők**

**55000-208, 55000-215, 55000-216, 55000-217, 55000-218, 55000-219, 55000-220,  
55000-308, 55000-315, 55000-316, 55000-317, 55000-390, 55000-391, 55000-500,  
55000-520, 55000-540, 55000-560, 55000-600, 55000-620, 55000-640, 55000-660,  
55000-665, 55000-885, 58000-500, 58000-600, 58000-700, XPA-OP-12034-APO,  
XPA-OH-13032-APO, Orbis Optical conventional smoke detectors starting from the  
following prefixes letters: ORB-OP, OAX-OP, OPX-OP, OEX-OP, OIX-OP, OMX-OP,  
OSX-OP, OLX-OP,  
Orbis Multisensor conventional smoke detectors starting from the following prefixes  
letters: ORB-OH, OAX-OH, OPX-OH, OEX-OH, OIX-OH, OMX-OH, OSX-OH, OLX-OH,  
Orbis IS Optical conventional smoke detectors starting from the following prefixes  
letters: ORB-OP,  
Orbis IS Multisensor conventional smoke detectors starting from the following  
prefixes letters: ORB-OH**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

#### Rendszer 1

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843/ AFNOR No.0333 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

#### Nem alkalmazható

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/Érzékenység, megszólalás-késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) A füstérzékelők megfelelnek a 4.8 Lassan kialakuló tűzre kiadott válaszelj követelményeinek</p> <p>2) A füstérzékelők megfelelnek az 5.2 Eljárás-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők stabilan viselkednek az érzékenység szempontjából, még több riasztási állapot után is</p> <p>3) A füstérzékelők megfelelnek az 5.3 Irányfüggőség-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők érzékenysége nincs különös függőségben a körülöttük lévő levegőáramlás irányától</p> <p>4) A füstérzékelők megfelelnek az 5.4 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők érzékenysége nem változik jelentősen mintadarabról mintadarabra, valamint megállapította a megszólalási küszöbértékeket a környezeti vizsgálatok utáni megszólalási küszöbérték-mérésekkel való összehasonlításához.</p> <p>5) A füstérzékelők megfelelnek az 5.6 Levegőmozgás-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők érzékenységét nem befolyásolja különösen a levegő áramlási sebessége, és nem jellemzően hajlamos téves riasztásokra huzat vagy rövid szellőkések esetén</p> <p>6) A füstérzékelők megfelelnek az 5.7 Vakításvizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők érzékenységét nem befolyásolja különösen a mesterséges fényforrások közelsége. A vizsgálat csak szórt vagy átmenő fényt használó érzékelőkre terjedt ki</p> <p>7) A füstérzékelők megfelelnek az 5.18 Tűzérzékenység-vizsgálat pont követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a füstérzékelők érzékenysége megfelel a füsttípusok széles spektrumának az épületek tűzjelző rendszereiben való általános célú használatra</p>	EN54-7:2001
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A füstérzékelők megfelelnek a 4.2 Egyedi riasztásjelzési követelményeknek, amely előírja, hogy minden érzékelő rendelkezze beépített piros színű visszajelzővel, amely alapján az egyedi érzékelő riasztás esetén azonosítható, amíg a riasztási állapot visszaállításra nem kerül</p> <p>2) Távoli visszajelző csatlakoztatása nem akadályozhatja az érzékelők normál működését</p> <p>3) Az érzékelőfej eltávolítása hibajelet ad a 4.4 pont követelményeinek megfelelően</p> <p>4) A füstérzékelő gyári beállításai nem változtathatók meg, kivéve a 4.5 pont szerinti különleges módon</p> <p>5) Beállítások csak a kezelő és visszajelző berendezés használatával végezhetők, minden üzemmód jóváhagyott és minősített</p> <p>6) A füstérzékelők kivitele teljes mértékben megfelel a 4.7 Védelem idegen testek behatolása ellen pont követelményeinek</p>	

	<p>7) Minden füstérzékelő a 4.9 előírásai szerinti kötelező információkat tartalmazó tartós jelöléssel van ellátva</p> <p>8) Minden füstérzékelő a 4.10 pontnak megfelelően a vonatkozó adatlap(ok)ra való hivatkozással került leszállításra</p> <p>9) A szoftveres irányítástól függő füstérzékelők megfelelnek a 4.11 pont követelményeinek.</p>	
<b>Tápfeszültség-tűrés</b>	1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.5 Tápegység-paraméterek ingadozás-vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a tápegység-paraméterek megadott tartományában (tartományában) az érzékelők érzékenysége nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.8 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A füstérzékelők megfelelnek az 5.9 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.13 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A füstérzékelők megfelelnek az 5.14 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>3) A füstérzékelők megfelelnek az 5.15 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>4) A füstérzékelők megfelelnek az 5.16 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	EN54-7:2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.10 Nedveshő, állandó állapot (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetben rövid időközökre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódás nélkül)</p> <p>2) A füstérzékelők megfelelnek az 5.11 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, páralecsapódással kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.12 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A füstérzékelők megfelelnek az 5.17 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A füstérzékelők az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékben, gyors tranziens megszakítások, lassú nagyenergiájú feszültségpróbák	

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

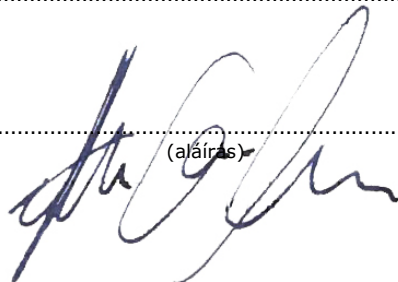
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)







**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0093/HEAT/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Hőérzékelők**

58000-305, 55000-120, 55000-121, 55000-122, 55000-125, 55000-126, 55000-127,  
55000-130, 55000-131, 55000-132, 55000-135, 55000-136, 55000-137, 55000-190,  
55000-193, 55000-400, 55000-420, 55000-401, 55000-440, 55000-465, 55000-475,  
58000-400, 58000-700, XPA-HT-11170-APO, XPA-HT-11171-APO,

**Orbis Class A1R hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis Class A1S hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis Class A2S hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis Class BR hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis Class BS hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis Class CR hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis Class CS hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT, OAX-HT, OPX-HT, OEX-HT, OIX-HT, OMX-HT, OSX-HT, OLX-HT,

**Orbis IS Class A1R hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class A1S hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class A2S hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class BR hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class BS hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class CR hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT,

**Orbis IS Class CS hagyományos hőérzékelők az alábbi betűelőjelzéstől kezdődően:**

ORB-HT

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Nyilatkozott teljesítmény</b>	<b>Harmonizált műszaki adatok</b>
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/Érzékenység, megszólalás-késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) Az Apollo hőérezékelők az alábbi osztálybesorolások közül egynek vagy többnek is megfelelnek: A1, A2, B, C, D, E, F vagy G</p> <p>2) Minden érzékelő úgy került kialakításra, hogy a hőérezékelő eleme(i)k - kivéve a segédfunkcióval rendelkező elemeket - legalább részben <math>\geq 15\text{mm}</math> távolságra legyenek az érzékelő szerelőfelületétől</p> <p>3) A hőérezékelők megfelelnek az 5.2 Irányfüggőség-vizsgálat követelményeinek. Az irányfüggőség-vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő megszólalási ideje nincs különös függőségben az érzékelő körüli levegőáramlás irányától</p> <p>4) A hőérezékelők megfelelnek az 5.3 Statikus megszólalási hőmérséklet vizsgálati követelményeinek. A statikus megszólalási hőmérséklet-vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő megfelelő válaszjelet ad a levegőhőmérséklet lassú növekedési sebessége esetén.</p> <p>5) A hőérezékelők megfelelnek az 5.4 Megszólalási idők a jellemző alkalmazási hőmérsékleteken vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy ha az érzékelő a jellemző alkalmazási hőmérsékletén stabilizálásra kerül, akkor megfelelő válaszjelet ad a levegőhőmérséklet növekedési sebességének széles tartományában</p> <p>6) A hőérezékelők megfelelnek az 5.5 Megszólalási idők 25°C-tól vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a 25°C fölötti jellemző alkalmazási hőmérsékleti osztályba tartozó érzékelők nem adnak ki rendellenesen gyors válaszjelet a hőmérséklet normál növekedése esetén (A1 és A2 osztályú érzékelőkre nem alkalmazható)</p> <p>7) A hőérezékelők megfelelnek az 5.6 Megszólalási idők magas</p>	EN54-5:2000

	<p>környezeti hőmérsékleten (üzemi szárazhő) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési hőmérsékleteknek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>8) A hőérzékelők megfelelnek az 5.8 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megszólalási idejei a szükséges határértékeken belül vannak, és a visszaállítható érzékelők esetén megállapította a megszólalási idő alapadatokat a környezeti vizsgálatok után mért megszólalási idővel való összehasonlításához.</p> <p>9) Minden S betűűtűjelzésű hőérzékelő megfelel a 6.1 S típusú érzékelők vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az S betűűtűjelzésű érzékelők nem szólnak meg az érzékelő osztálybesorolásának megfelelő minimum statikus megszólalási hőmérséklet alatt <sup>a</sup></p> <p>10) Minden R betűűtűjelzésű érzékelő megfelel a 6.2 R típusú érzékelők vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az R betűűtűjelzésű érzékelők betartják az osztálybesorolásuknak megfelelő, magas hőmérséklet-növekedési sebességre vonatkozó követelményeket, amely az érzékelőn jelölt osztálybesorolásra vonatkozó jellemző alkalmazási hőmérséklet alatti kezdeti hőmérséklettől kezdődik<sup>b</sup></p>	
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A hőérzékelők megfelelnek a 4.4 Egyedi riasztásjelzési követelményeknek, amely előírja, hogy az A1, A2, B, C vagy D osztályú érzékelők rendelkezzenek beépített piros színű visszajelzővel, amely alapján az egyedi érzékelő riasztás esetén azonosítható, amíg a riasztási állapot visszaállításra nem kerül</p> <p>2) Távoli visszajelző csatlakoztatása nem akadályozhatja az érzékelők normál működését</p> <p>3) Az érzékelőfej eltávolítása hibajelét ad a 4.6 pont követelményeinek megfelelően</p> <p>4) A hőérzékelő gyári beállításai nem változtathatók meg, kivéve a 4.7 pont szerinti különleges módon</p> <p>5) Beállítások csak a kezelő és visszajelző berendezés használatával végezhető, minden üzemmód jóváhagyott és minősített</p> <p>6) Minden hőérzékelő a 4.9 előírásai szerinti kötelező információkat tartalmazó tartós jelöléssel van ellátva</p> <p>7) Minden hőérzékelő a 4.10 pontnak megfelelően a vonatkozó adatlap(ok)ra való hivatkozással került leszállításra</p> <p>8) A szoftveres irányítástól függő hőérzékelők megfelelnek a 4.11 pont követelményeinek.</p>	EN54-5: 2000
<b>Tápfeszültség-tűrés</b>	<p>1) A hőérzékelők megfelelnek az 5.7 Tápegység-paraméterek ingadozás-vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a tápegység-paraméterek megadott tartományában (tartományaiban) az érzékelők megszólalási ideje nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A hőérzékelők megfelelnek az 5.9 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési hőmérsékletnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékleteknek</p> <p>2) A hőérzékelők megfelelnek az 5.10 Szárazhő (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak az osztálybesorolásuknak megfelelő magas környezeti hőmérséklet hatásainak (nem vonatkozik az A1, A2 és B osztályú érzékelőkre).</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A hőérzékelők megfelelnek az 5.14 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A hőérzékelők megfelelnek az 5.17 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A hőérzékelők megfelelnek az 5.11 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetben rövid időközökre fellépő magas relatív páratartalmak esetén (páralecsapódással)</p> <p>2) A hőérzékelők megfelelnek az 5.12 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1)A hőérzékelők megfelelnek az 5.13 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió- vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	EN54-5:2000
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	A hőérzékelők megfelelnek az 5.18 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A hőérzékelők az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékben, gyors tranzienst megszakítások, lassú nagyenergiájú feszültségglökések	

<sup>a</sup> Csak S betűutójelzésű érzékelők esetén

<sup>b</sup> Csak R betűutójelzésű érzékelők esetén

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

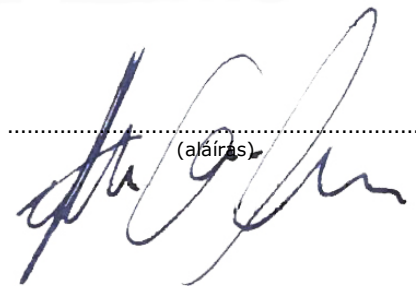
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)





**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0094/IO/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Be- és kimeneti eszközök**

**45681-242, 45681-245, 45681-246, 45681-247, 45681-248, 45681-508, 55000-181, 55000-182, 55000-588, 55000-760, 55000-797, 55000-803, 55000-804, 55000-812, 55000-821, 55000-822, 55000-841, 55000-843, 55000-845, 55000-847, 55000-849, 55000-852, 55000-855, 55000-856, 55000-864, 55000-875, ORB-RB-10004-APO, ORB-SW-10005-APO**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/ Intertek No.0359 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Megszólalás-késleltetés (válaszidő)<sup>1)</sup></b>	1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.2 Tápegység-paraméterek teljesítménye és ingadozása vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök a gyártó előírásainak megfelelően működnek, a gyártó által megadott alsó és felső tápegység-paraméterek határértékein	
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.1.4 Működésvizsgálat követelményeinek - a be- és kimeneti eszközök minden funkcióját a gyártó előírásai szerinti megfelelő módon kell aktiválni, és az eszköz helyes működésének igazolását alkalmas megfigyelésekkel vagy mérésekkel kell elvégezni	
<b>Üzembiztonság</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.1.4 Működésvizsgálat követelményeinek - a be- és kimeneti eszközök minden funkcióját a gyártó előírásai szerinti megfelelő módon kell aktiválni, és az eszköz helyes működésének igazolását alkalmas megfigyelésekkel vagy mérésekkel kell elvégezni	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.3 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, amely igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén 2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.4 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, amely igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.8 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. Az ütővizsgálat igazolta a be- és kimeneti eszközök mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a ki- és bemeneti eszközök felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.10 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a be- és kimeneti eszközök normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	EN54-18: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.5 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással) 2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.6 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.7 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.2 Tápegység-paraméterek teljesítménye és ingadozása vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök a gyártó előírásainak megfelelően működnek, a gyártó által megadott alsó és felső tápegység-paraméterek határértékein	

	2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.12 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) vizsgálat követelményeinek. A be- és kimeneti eszközök az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékben, gyors tranzien্স megszakitások, lassú nagyenergiájú feszültséglökések	EN54-18: 2005
--	---	---------------

<sup>1)</sup> A megszólalás-késleltetések nem függhetnek a be- és kimeneti eszköztől, amely esetben ezen szabvány részeként nem történik felmérés

A rövidzárlat-szakaszolókat tartalmazó termékek nyilatkozott teljesítménye az alábbi táblázatban látható.

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy minden mintadarab megfelel a gyártó előírásainak <sup>1)</sup>	
<b>Üzembiztonság</b>	1) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek a 4. pont alábbi követelményeinek: beépített állapotjelzés, segédberendezések csatlakoztatása, leszerelhető rövidzárlat-szakaszoló felügyelete, gyártói beállítások és helyszíni beállítások	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.4 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.5 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.10 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.12 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.6 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetben rövid időközönkre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással) 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.7 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, páracsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.8 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.3 Tápfeszültség-ingadozás vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelel a gyártó adott feszültség-tartományra vonatkozó előírásainak 2) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek az 5.13 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálatok igazolták a rövidzárlat-szakaszoló elektromágneses interferenciával szembeni ellenállóképességét	

<sup>1)</sup> Ez feltételezi, hogy a tűz oka az átviteli útvonalban keletkezett rövidzárlat, amelyet ezek az eszközök védenek

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

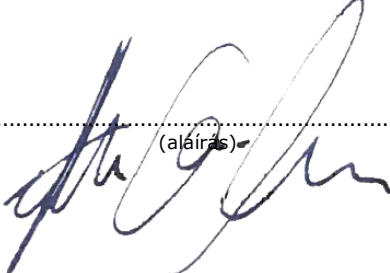
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)







**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0095/SOUNDERS/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Jelzőkészülékek**

**45681-277, 45681-278, 45681-290, 45681-291, 45681-300, 45681-330, 45681-331, 45681-332, 45681-334, 45681-393, 45681-509, 45681-510, 55000-001, 55000-005, 58000-005, XPA-SN-14003-APO, XPA-SN-14004-APO, XPA-SN-14005-APO, XPA-SO-14001-APO, XPA-SO-14002-APO**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek a 4.2 hangintenzitás pont követelményeinek. A hangintenzitási szintek a PP2203 adatlapon vannak megadva.</p> <p>2) A 4.3 pont előírásai szerint a hangfrekvenciák, frekvencia-tartományok és hangminták meghatározásra kerültek a vonatkozó szerelési és PP útmutatókban</p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek hangteljesítménye nem változik jelentősen mintadarabról mintadarabra, valamint megállapította a hangteljesítmény-adatokat az előírt környezeti vizsgálatok közben és/vagy után mért hangteljesítmény-adatokkal való összehasonlításához.</p> <p>4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.3 Üzemi teljesítmény-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a gyártó által nyilatkozott hangintenzitás-szintek elérhetők a tápenergia-paraméterek megadott tartományain belül, nincsenek különös függőségben ezektől a paramétereiktől, és a maximális A-súlyozású hangnyomásszint nem haladja meg a 120 dB értéket 1m távolságban</p>	EN54-3:2001
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A 4.4 és 5.4 pontoknak megfelelően a jelzőkészülékek legalább 100 üzemórára vannak megállapítva. Gyártó által beállított bekapcsolási viszony vagy maximális bekapcsolási idő nem korlátozta a készülékeket a vizsgálati eljárás követelményei szerinti 1 óra 'be' és 1 óra 'ki' működési ciklus végrehajtásában. A tartóssági vizsgálat igazolta, hogy a hangintenzitás nem változik jelentősen a hangjelző riasztókészülék hosszabb idejű működését követően</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek a 4.5 pont szerinti építési termékekre vonatkozó rendelkezések</p> <p>3) A jelzőkészülékek egyértelműen vannak jelölve, a szükséges adatok megadásra kerültek a 4.6 pont követelményeinek megfelelően.</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.5 Szárazhő (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az jelzőkészülékek megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.6 Szárazhő (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a hosszabbtávú öregedési hatásoknak<sup>1)</sup></p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.7 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.8 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek érzéketlenek olyan magas relatív páratartalmú környezettel szemben, ahol a készülékeken páralecsapódás történhet</p> <p>5) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.9 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. villamos tulajdonságok abszorpció okozta változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.8 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek érzéketlenek olyan magas relatív páratartalmú környezettel szemben, ahol a készülékeken páralecsapódás történhet</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.9 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. villamos tulajdonságok abszorpció okozta változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.10 Nedveshő, ciklikus (fáradásos) vizsgálat</p>	

	követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a magas páratartalom és a kondenzáció hosszabbtávú hatásainak <sup>1)</sup>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.11 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; ütés- és rázásálló képesség</b>	1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.12 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.13 (Üzemi) becsapódás-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.14 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.15 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a hangjelző riasztókészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	EN54-3: 2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.16 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) Immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek elektrosztatikus kísérletekkel és elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállóképességét gyors alacsony energiájú és lassú magas energiájú transziensek esetén <sup>2)</sup>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; behatolással szembeni ellenállóképesség</b>	1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.17 Burkolatvédelmi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a tűzjelző készülékház tűzvédelmi mértéke megfelel a minimális követelményeknek az idegen testek behatolása, valamint a vízbehatolás káros hatásai szempontjából	

<sup>1)</sup>Csak kültéri jelzőkészülékekre vonatkozik

<sup>2)</sup>Csak aktív elektronikus alkatrészeket tartalmazó jelzőkészülékekre vonatkozik

A rövidzárlat-szakaszolókat tartalmazó termékek nyilatkozott teljesítménye az alábbi táblázatban látható.

<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Nyilatkozott teljesítmény</b>	<b>Harmonizált műszaki adatok</b>
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy minden mintadarab megfelel a gyártó előírásainak <sup>1)</sup>	
<b>Üzembiztonság</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek a 4. pont alábbi követelményeinek: beépített állapotjelzés, segédberendezések csatlakoztatása, leszerelhető rövidzárlat-szakaszoló felügyelete, gyártói beállítások és helyszíni beállítások	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.4 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.5 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.10 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.12 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.6 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetben rövid időközökre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással) 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.7 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai,	

	párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.8 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.3 Tápfeszültség-ingadozás vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelel a gyártó adott feszültség-tartományra vonatkozó előírásainak 2) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek az 5.13 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálatok igazolták a rövidzárlat-szakaszoló elektromágneses interferenciával szembeni ellenállóképességét	

<sup>1)</sup> Ez feltételezi, hogy a tűz oka az átviteli útvonalban keletkezett rövidzárlat, amelyet ezek az eszközök védenek

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

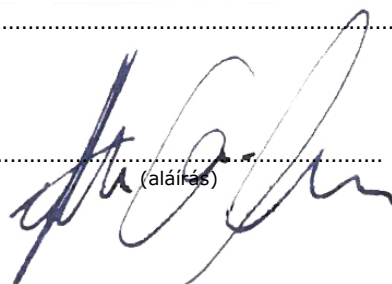
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)





**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0096/FLAME/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Talentum Developments Limited, telephelyein kerültek legyártásra. Beal Lane, Shaw, Oldham, Lancashire OL2 8PF, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Lángérzékelők**

**55000-019, 55000-022, 55000-023, 55000-024, 55000-025, 55000-060, 55000-061, 55000-062, 55000-063, 55000-064, 55000-065, 55000-282**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Talentum Developments Limited, Beal Lane, Shaw, Oldham, Lancashire OL2 8PF**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/Érzékenység, megszólalás-késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) Az Apollo lángérzékelők az alábbi osztálybesorolások közül egynek vagy többnek felelnek meg: Class 1, Class 2, Class 3</p> <p>2) A lángérzékelők megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. Az eredmény-ismételhetőségi vizsgálat kimutatta, hogy az érzékelők megszólalási pontja nem változik különösen mintadarabról mintadarabra</p> <p>3) A lángérzékelők megfelelnek az 5.3 Eljárás-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. Az eljárás-ismételhetőségi vizsgálat kimutatta, hogy az érzékelő stabilan viselkedik a megszólalási pontja szempontjából, még több riasztási állapot után is</p> <p>4) A lángérzékelők megfelelnek az 5.4 Irányfüggőség-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy az érzékelők érzékenysége nincs különös függőségben az érzékelőket érő sugárhatás irányától</p> <p>5) A lángérzékelők megfelelnek az 5.5 Tűzérékenység-vizsgálat pont követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy az érzékelők tűzérékenysége megfelel az épületek tűzjelző rendszereiben való általános célú használatra, és megállapította, hogy az érzékelők érzékenységi osztálya megfelelő</p> <p>6) A lángérzékelők megfelelnek az 5.6 (Üzemi) Vakításvizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők érzéketlenek a mesterséges fényforrások által keltett szórt fényvel szemben</p>	EN54-10: 2002
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A lángérzékelők megfelelnek a 4.3 Egyedi riasztásjelzési követelményeknek, amely előírja, hogy minden érzékelő rendelkezék beépített piros színű visszajelzővel, amely alapján az egyedi érzékelő riasztás esetén azonosítható, amíg a riasztási állapot visszaállításra nem kerül</p> <p>2) Távoli visszajelző csatlakoztatása nem akadályozhatja az érzékelők normál működését</p> <p>3) Az érzékelőfej eltávolítása hibajelet ad a 4.5 pont követelményeinek megfelelően</p> <p>4) A lángérzékelő gyári beállításai nem változtathatók meg, kivéve a 4.6 pont szerinti különleges módon</p> <p>5) Beállítások csak a kezelő és visszajelző berendezés használatával végezhetők, minden üzemmód jóváhagyott és minősített</p> <p>6) Minden lángérzékelő a 4.8 pontnak megfelelően a vonatkozó adatlap(ok)ra való hivatkozással került leszállításra</p> <p>7) A szoftveres irányítástól függő lángérzékelők megfelelnek a 4.9 pont követelményeinek</p>	
<b>Tápfeszültség-tűrés</b>	<p>1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.16 Tápegység-paraméterek ingadozás-vizsgálata (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a tápegység-paraméterek (pl. feszültség) megadott tartományában az érzékelők megszólalási pontja nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.7 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak az alkalmazásuknak megfelelő magas környezeti hőmérséklet hatásainak</p> <p>2) A lángérzékelők megfelelnek az 5.8 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési hőmérsékletnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékleteknek</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.12 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2) A lángérzékelők megfelelnek az 5.13 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3) A lángérzékelők megfelelnek az 5.14 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta az érzékelők normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4) A lángérzékelők megfelelnek az 5.15 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	EN54-10:2002
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.9 Nedvesség, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők érzéketlenek olyan magas relatív páratartalmú környezettel szemben, ahol a berendezésen páralecsapódás történhet 2) A lángérzékelők megfelelnek az 5.10 Nedvesség, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.11 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A lángérzékelők megfelelnek az 5.17 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat követelményeinek. A lángérzékelők az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékben, gyors tranziens megszakítások, lassú nagyenergiájú feszültséglökések	

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

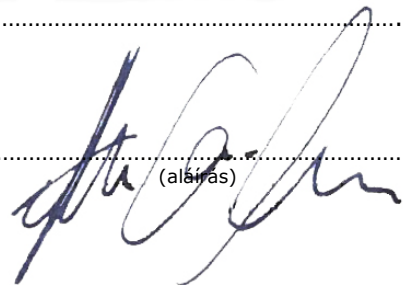
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)





**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0097/BEAM/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Fire Fighting Enterprises Limited, telephelyein kerültek legyártásra.  
9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, England.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Hősugárzás-érzékelők  
29600-524, 55000-268, 55000-273**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Fire Fighting Enterprises Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/VdS No.0786 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**



8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/érzékenység</b>	<p>1) A lángérzékelők beállításai csak a kezelő és visszajelző berendezés használatával használhatóval végezhető, minden üzemmód jóváhagyott és minősített</p> <p>2) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek a 4.8 Kompenzációs határérték követelményeinek, amely kijelenti, hogy az érzékelőnek hiba- vagy riasztási jelet kell kiadnia a lassan változó válasz(jel) hatásának kompenzációs határértékén</p> <p>3) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek a 4.10 Hibajelzés pont követelményeinek, amely kijelenti, hogy a tűzriasztás jelet nem törölhető az eltakarásban bekövetkezett gyors változással vagy a kompenzációs határérték elérésének eredményeképp</p> <p>4) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. Az érzékelők olyan vizsgálaton mentek át, amely kimutatta, hogy az érzékenység nem változik különösen mintadarabról mintadarabra</p> <p>5) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.4 Irányfüggőség-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a szerelésből és/vagy az épület szerkezetének elmozdulásából eredő kisebb beállítási pontatlanságok nem befolyásolják az érzékelő működését</p> <p>6) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.7 Lassú csillapodás-változási vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő képes a lassan kialakuló tűz érzékelésére, még akkor is, ha az érzékelő az optikai részegységek szennyeződéseinek kompenzáálására szolgáló áramkörrel rendelkezik</p> <p>7) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.8 Optikai úthossz vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő megszólalási küszöbértéke nem változik jelentősen a gyártó által közölt minimum és maximum optikai úthossz-értékeken kívüli vizsgálat esetén</p> <p>8) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.9 Tűzérzékenység-vizsgálat pont követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő érzékenysége megfelel a füsttípusok széles spektrumának az épületek tűzjelző rendszereiben való általános célú használatra</p> <p>9) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.10 Szórtfény-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők érzéketlenek a mesterséges fényforrások által keltett szórt fénnnyel szemben</p>	EN54-12:2002
<b>Megszólalás-késleltetés (válaszidő)</b>	<p>1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.3 Eljárás-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy az érzékelő stabilan viselkedik az érzékenység szempontjából, még több riasztási állapot után is</p> <p>2) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.6 Gyors csillapodás-változási vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelő riasztás- vagy hibajeleket fog létrehozni, elfogadható időn belül, a hőszugár csillapításának hirtelen bekövetkező nagy mértékű növekedése után</p>	
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) Távoli visszajelző csatlakoztatása nem akadályozhatja az érzékelők normál működését</p> <p>2) A hőszugárzás-érzékelő gyári beállításai nem változtathatók meg, kivéve a 4.4 pont szerinti különleges módon</p> <p>3) A hőszugárzás-érzékelők kialakítása védelmet biztosít idegen testek behatolása ellen a 4.6 pontnak megfelelően</p> <p>4) Az érzékelő eltávolítása hibajeleket ad a 4.7 pont követelményeinek megfelelően</p> <p>5) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.16 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A hőszugárzás-érzékelők az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékben, gyors tranzienst megszakítások, lassú</p>	

	nagyenergiájú feszültségjelzők 6) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.18 (Üzemi) Becsapódás-vizsgálat követelményeinek. Az érzékelőket bevizsgálták a felületeiket érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességre 7) A szoftveres irányítástól függő hőszugárzás-érzékelők megfelelnek a 4.9 pont követelményeinek	
<b>Tápfeszültség-tűrés</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.5 Tápegység-paraméterek ingadozás-vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a tápegység-paraméterek megadott tartományában (tartományaiiban) az érzékelő érzékenysége nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől	
<b>Teljesítmény paraméterek tűzhelyzetek esetén</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek a 4.2 Egyedi riasztásjelzési követelményeknek, amely előírja, hogy minden érzékelő rendelkezze beépített piros színű látható visszajelzővel, amely riasztást old ki és azonosítható, amíg a riasztási állapot visszaállításra nem kerül	
<b>Üzembiztonság tartóssága; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.11 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén 2) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.12 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén	EN54-12:2002
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.15 Vibráció (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.13 Nedveshő, állandó állapot (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők megfelelően működnek a várható működési környezetben rövid időközönkre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódás nélkül) 2) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.14 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.17 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az érzékelők ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	
<b>Tápfeszültség-tűrés</b>	1) A hőszugárzás-érzékelők megfelelnek az 5.5 Tápegység-paraméterek ingadozás-vizsgálata követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a tápegység-paraméterek megadott tartományában (tartományaiiban) az érzékelő érzékenysége nincs különös függőségben ezektől a paraméterektől	

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)



**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CDO098/ISO/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

Az alább felsorolt termékek az Apollo Fire Detectors Ltd. telephelyein kerültek legyártásra.  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR, Anglia.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Szakaszoló és nem szakaszoló alaplemezek / Független szakaszolók**

**45681-284, 45681-321, 45681-323, 45681-505, 45681-518, 55000-710, 55000-720, 55000-802, 45681-203, 45681-204, 45681-205, 45681-206, 45681-209, 45681-211, 45681-215, 45681-219, 45681-220, 45681-223, 45681-225, 45681-226, 45681-231, 45681-232, 45681-234, 45681-244, 45681-249, 45681-270, 45681-320, 45681-333, 45681-335, 45681-350, 45681-358, 45681-360, 45681-361, ORB-BA-10008-APO, ORB-MB-00002-APO, ORB-MB-00019-APO, ORB-RB-10004-APO**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy minden mintadarab megfelel a gyártó előírásainak <sup>1)</sup>	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság</b>	1) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek a 4. pont alábbi követelményeinek: beépített állapotjelzés, segédberendezések csatlakoztatása, leszerelhető rövidzárlat-szakaszoló felügyelete, gyártói beállítások és helyszíni beállítások	
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.4 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.5 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.10 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét 3) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét 4) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.12 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.6 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetben rövid időközökre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralescsapódással) 2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.7 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, páracsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.8 SO <sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak	

<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.3 Tápfeszültség-ingadozás vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelel a gyártó adott feszültség-tartományra vonatkozó előírásainak 2) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek az 5.13 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálatok igazolták a rövidzárlat-szakaszoló elektromágneses interferenciával szembeni ellenállóképességét	EN54-17: 2005
--	--	---------------

<sup>1)</sup> Ez feltételezi, hogy a tűz oka az átviteli útvonalban keletkezett rövidzárlat, amelyet ezek az eszközök védenek

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

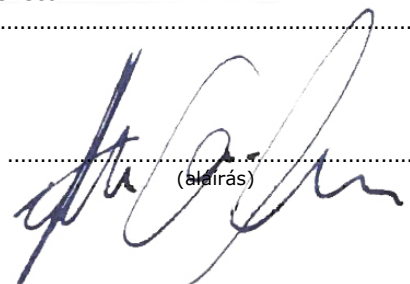
Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)





**Kiadás dátuma – 2013 július 1.  
Építési termékekre vonatkozó rendelet  
EU 305/2011**

**APOLLO FIRE DETECTORS LTD  
TELJESÍTMÉNY-NYILATKOZAT  
Sz. CD0099/FG/HUN/V1**

Ez a dokumentum egy teljesítmény-nyilatkozat, amely szerint a következőkben azonosított termékek megfelelnek a 305/2011 sz. építési termékekről szóló EU rendeletben rögzített lényeges követelményeknek. A rendelet az Egyesült Királyság jogszabályai szerint a 2013-as Építőipari Termékek Törvényerejű Rendeletével (CPR) lépett hatályba.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**a) Kézi tűzjelzők**

**55100-905, 55100-908, 55100-940, 58100-905, 58100-910, 58100-950, 58100-951<sup>1)</sup>  
XPA-MC-14006-APO<sup>2)</sup>**

**b) Be- és kimeneti eszközök**

**XPA-IN-14007-APO, XPA-IN-14011-APO, XPA-IN-14012-APO<sup>3)</sup>**

**c) Jelzőkészülékek**

**45681-265, 45681-266, 45681-267, 45681-268, 55000-274, 55000-275, 55000-278,  
55000-279, 55000-291, 55000-293, 55000-296, 55000-298, 58000-010, 58000-  
020, 58000-030, 58000-040<sup>4)</sup>  
45681-276<sup>5)</sup>**

**d) Nem szakaszoló alaplemezek**

**45681-200, 45681-201, 45681-210, OEX-MB-00016-APO, ORB-DB-00003-APO,  
ORB-MB-00001-APO, ORB-MB-00012-APO (these bases have no intrinsic function)**

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy az építési termék bármilyen egyéb azonosítására alkalmas elem a CPR 11.4 paragrafusának előírásai szerint:

**Minden egyedi termék azonosító címkével van ellátva, amely tartalmazza a gyártás dátumkódját és a gyártmány cikkszámát**

3. Az építési termék rendeltetése(i) a vonatkozó harmonizált műszaki adatokkal összhangban, a gyártó tervei alapján:

**Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek**

4. A gyártó neve, bejegyzett cégneve vagy bejegyzett márkavédjegye és elérhetőségi adatai a 11.5 paragrafus alapján:

<sup>1)</sup> **KAC Alarm Company Ltd, KAC House, Thornhill Road, North Moons Moat, Redditch, Worcestershire, B98 9ND**

<sup>2)</sup> **EMS Security Group Limited, Technology House, Sea Street, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ**

<sup>3)</sup> **EMS Security Group Limited, Technology House, Sea Street, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ**

<sup>4)</sup> **Cooper Fulleon Limited, Llantarnam Park, Cwmbran, South Wales, NP44 3AW**

<sup>5)</sup> **Echo Electronics Co Ltd, Dabuxiang Village, Guanlan Town, Bao'an, Shenzhen, PRC**

5. Amennyiben alkalmazható, akkor azon hivatalos képviselő neve és elérhetőségi adatai, aki felhatalmazással rendelkezik a 12.2 paragrafusban rögzített feladatokra:

**Apollo Fire Detectors Ltd,  
36 Brookside Road, Havant, Hampshire, PO9 1JR**

6. Az építési termék értékelésére és teljesítmény-állandóságának felülvizsgálatára szolgáló rendszer(ek) a CPR V. melléklet előírásai szerint

**Rendszer 1**

7. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre harmonizált szabvány vonatkozik:

**BRE Global Limited No.0832/Intertek No.0359/UL No.0843 elvégezte a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint a gyári termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és értékelését, és kiadta a gyári termelésirányítás megfelelőségének állandóságáról szóló nyilatkozatot**

8. Amennyiben a teljesítmény-nyilatkozat olyan terméket érint, amelyre Európai Műszaki Értékelés került kiadásra:

**Nem alkalmazható**

9. Nyilatkozott teljesítmény

**Kézi tűzjelzők**

<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Nyilatkozott teljesítmény</b>	<b>Harmonizált műszaki adatok</b>
<b>Névleges bekapcsolási feltételek/Érzékenység és teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) A normál állapotból a riasztási állapotba való áttérés a törékeny elem törésmentes elmozdításával történik, ezzel együtt megváltozik a működtető felület megjelenése.</p> <p>2) A riasztási állapotot az elmozdított törékeny elem jelzi, valamint egy további látható visszajelző (piros LED).</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel a 4.7.1 sérülésveszély pont biztonsági előírásainak, amikor a törékeny elemet eltávolításhoz működtetik, a kézi tűzjelző élei és sarkai le vannak kerekítve a sérülésveszély csökkentésére</p> <p>4) Az átlátszó fedél (ha van) könnyen és azonnal levehető, és egyértelmű a leszerelési útmutatója</p> <p>5) A kézi tűzjelző működtethető, ha megfelelő erővel hatnak a törékeny elemre, a visszaállítási és vizsgálati képességei pedig sérülnek</p> <p>6) A kézi tűzjelző villamos részegységei megfelelően működnek a működésvizsgálat során</p>	
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) Minden kézi tűzjelző a 4.2 előírásai szerinti kötelező információkat tartalmazó tartós jelöléssel van ellátva</p> <p>2) A kézi tűzjelző normál állapota könnyen felismerhető a 4.7 pont szerint, a törékeny elem lapos és nem törött, nincs deformálódva vagy elmozdulva</p> <p>3) A kézi tűzjelző csak különleges kulccsal állítható vissza</p> <p>4) A kézi tűzjelző vizsgálat után visszaállítható a törékeny elem letörése nélkül egy különleges kulccsal</p> <p>5) A kézi tűzjelző alakja, méretei és színe megfelel a 4.7.2 pont követelményeinek</p> <p>6) Az előlap és a működtető felület szimbólumai és feliratai megfelelnek a 4.7.3 előírásainak</p> <p>7) A kézi tűzjelző környezetvédelmi kategóriája a kézi tűzjelző címkéjén van meghatározva. A kézi tűzjelző vizsgálata a megadott környezeti kategóriának megfelelően történt.</p> <p>8) A szoftveres irányítástól függő kézi tűzjelzők megfelelnek a 4.8 pont követelményeinek.</p> <p>9) A kézi tűzjelző bevizsgálásra került az 5.4 Vizsgálati eszköz vizsgálat előírásai szerint és csak különleges szerszámmal állítható vissza</p> <p>10) A kézi tűzjelző bevizsgálásra került az 5.5 Megbízhatósági vizsgálat előírásai szerint és a mintadarabon nem volt semmilyen látható sérülés, ami a működését valószínűleg károsan befolyásolta volna. A mintadarab megfelel a vizsgálat követelményeinek</p>	EN54-11:2001

<b>Üzembiztonság tartóssága; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.7 (Üzemi) Szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.8 (Üzemi) Szárazhő-vizsgálat követelményeinek, és bizonyításra került a kézi tűzjelző hosszútávú öregedési hatásokkal szembeni ellenállóképessége *</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel az 5.9 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, és igazolásra került, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékleteken</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.14 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. Az ütővizsgálat igazolta a kézi tűzjelző mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.17 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A vibrációvizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a normál működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.10 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően működik magas relatív páratartalom esetén, ahol páralecsapódás történik a kézi tűzjelzőn</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.11 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára és páralecsapódás hosszútávú hatásainak*</p> <p>3) A kézi tűzjelző megfelel az 5.12 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára hosszútávú hatásainak</p> <p>4) A kézi tűzjelző megfelel az 5.19 Burkolatvédelmi vizsgálat követelményeinek. A Burkolatvédelmi vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelelően védett víz behatolása ellen*</p>	EN54-11:2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.11 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedveshő-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a működési környezetben uralkodó pára és páralecsapódás hosszútávú hatásainak</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.13 SO<sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A SO<sub>2</sub> korrózió-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	<p>1) A kézi tűzjelző megfelel az 5.6 Tápegység-paraméterek ingadozási vizsgálat követelményeinek. A tápegység-paraméterek ingadozási vizsgálat igazolta, hogy - a tápegység-paraméterek gyártó által megadott alsó és felső határértékein belül - a kézi tűzjelző riasztásjelző képessége nincs különös függőségben ezektől a paramétereiktől a megfelelő működéshez</p> <p>2) A kézi tűzjelző megfelel az 5.18 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) vizsgálat (üzemi) követelményeinek. Az EMC-vizsgálat igazolta, hogy a kézi tűzjelző megfelel a normál működési környezetre vonatkozó EMC-immunitási követelményeknek</p>	

\* Csak kültéri eszközökre vonatkozik

^ Csak aktív elektronikus alkatrészeket tartalmazó készülékek

### Be- és kimeneti eszközök

<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Nyilatkozott teljesítmény</b>	<b>Harmonizált műszaki adatok</b>
<b>Megszólalás-késleltetés (válaszidő)<sup>1)</sup></b>	1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.2 Tápegység-paraméterek teljesítménye és ingadozása vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök a gyártó előírásainak megfelelően működnek, a gyártó által megadott alsó és felső tápegység-paraméterek határértékein	
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.1.4 Működésvizsgálat követelményeinek - a be- és kimeneti eszközök minden funkcióját a gyártó előírásai szerinti megfelelő módon kell aktiválni, és az eszköz helyes működésének igazolását alkalmas megfigyelésekkel vagy mérésekkel kell elvégezni	
<b>Üzembiztonság</b>	1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.1.4 Működésvizsgálat követelményeinek - a be- és kimeneti eszközök minden funkcióját a gyártó előírásai szerinti megfelelő módon kell aktiválni, és az eszköz helyes működésének igazolását alkalmas megfigyelésekkel vagy mérésekkel kell elvégezni	EN54-18:2005
<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.3 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, amely igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.4 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek, amely igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p>	



<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.8 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. Az ütővizsgálat igazolta a be- és kimeneti eszközök mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a ki- és bemeneti eszközök felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>3. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.10 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a be- és kimeneti eszközök normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>4. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.5 Nedvesség, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nedvesség-vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök megfelelően működnek magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással)</p> <p>2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.6 Nedvesség, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	EN54-18:2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.7 SO<sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	<p>1. A ki- és bemeneti eszközök megfelelnek az 5.2 Tápegység-paraméterek teljesítménye és ingadozása vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a be- és kimeneti eszközök a gyártó előírásainak megfelelően működnek, a gyártó által megadott alsó és felső tápegység-paraméterek határértékein</p> <p>2. A be- és kimeneti eszközök megfelelnek az 5.12 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) vizsgálat követelményeinek. A be- és kimeneti eszközök az alábbi vizsgálatokon feleltek meg: elektrosztatikus kisülés, sugárzó elektromágneses mezők, elektromágneses mezők által indukált zavarok a vezetékekben, gyors tranzien্স megszakítások, lassú nagyenergiájú feszültségglókések</p>	

<sup>1)</sup> A megszólalás-késleltetések nem függhetnek a be- és kimeneti eszköztől, amely esetben ezen szabvány részeként nem történik felmérés

### Jelzőkészülékek

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Teljesítmény tűzhelyzet esetén</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek a 4.2 hangintenzitás pont követelményeinek. A hangintenzitási szintek a PP2203 adatlapon vannak megadva.</p> <p>2) A 4.3 pont előírásai szerint a hangfrekvenciák, frekvencia-tartományok és hangminták meghatározásra kerültek a vonatkozó szerelési és PP útmutatókban</p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek hangteljesítménye nem változik jelentősen mintadarabról mintadarabra, valamint megállapította a hangteljesítmény-adatokat az előírt környezeti vizsgálatok közben és/vagy után mért hangteljesítmény-adatokkal való összehasonlításhoz.</p> <p>4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.3 Üzemi teljesítmény-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a gyártó által nyilatkozott hangintenzitás-szintek elérhetők a tápegység-paraméterek megadott tartományain belül, nincsenek különös függőségben ezektől a paraméterektől, és a maximális A-súlyozású hangnyomásszint nem haladja meg a 120 dB értéket 1m távolságban</p>	EN54-3:2001
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A 4.4 és 5.4 pontoknak megfelelően a jelzőkészülékek legalább 100 üzemórára vannak megállapítva. Gyártó által beállított bekapcsolási viszony vagy maximális bekapcsolási idő nem korlátozta a készülékeket a vizsgálati eljárás követelményei szerinti 1 óra 'be' és 1 óra 'ki' működési ciklus végrehajtásában. A tartóssági vizsgálat igazolta, hogy a hangintenzitás nem változik jelentősen a hangjelző riasztókészülék hosszabb idejű működését követően</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek a 4.5 pont szerinti építési termékekre vonatkozó rendeletnek</p> <p>3) A jelzőkészülékek egyértelműen vannak jelölve, a szükséges adatok megadásra kerültek a 4.6 pont követelményeinek megfelelően.</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.5 Szárazhő (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy az jelzőkészülékek megfelelően működnek magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.6 Szárazhő (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a hosszabbtávú öregedési hatásoknak<sup>1)</sup></p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.7 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek megfelelően működnek a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.8 Nedvesség, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek érzéketlenek olyan magas relatív páratartalmú környezettel szemben, ahol a készülékeken páralecsapódás történhet</p> <p>5) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.9 Nedvesség, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. villamos tulajdonságok abszorpció okozta változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	EN54-3: 2001
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.8 Nedvesség, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek érzéketlenek olyan magas relatív páratartalmú környezettel szemben, ahol a készülékeken páralecsapódás történhet</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.9 Nedvesség, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. villamos tulajdonságok abszorpció okozta változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.10 Nedvesség, ciklikus (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a magas páratartalom és a kondenzáció hosszabbtávú hatásainak<sup>1)</sup></p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.11 SO<sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a jelzőkészülékek ellenállnak a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; ütés- és rázásálló képesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.12 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.13 (Üzemi) becsapódás-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>3) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.14 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>4) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.15 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a hangjelző riasztókészülékek ellenállnak a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.16 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a jelzőkészülékek elektrosztatikus kislülésekkel és elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállóképességét gyors alacsony energiájú és lassú magas energiájú tranziensek esetén<sup>2)</sup></p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; behatolással szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A jelzőkészülékek megfelelnek az 5.17 Burkolatvédelmi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a tűzjelző készülékház tűzvédelmének mértéke megfelel a minimális követelményeknek az idegen testek behatolása, valamint a vízbehatolás káros hatásai szempontjából</p>	

<sup>1)</sup>Csak kültéri jelzőkészülékekre vonatkozik

<sup>2)</sup>Csak aktív elektronikus alkatrészeket tartalmazó jelzőkészülékekre vonatkozik

A rövidzárlat-szakaszolókat tartalmazó termékek nyilatkozott teljesítménye az alábbi táblázatban látható.

Lényeges jellemzők	Nyilatkozott teljesítmény	Harmonizált műszaki adatok
<b>Teljesítmény tűzhelyzetek esetén</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.2 Eredmény-ismételhetőségi vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy minden mintadarab megfelel a gyártó előírásainak <sup>1)</sup></p>	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszoló készülékek megfelelnek a 4. pont alábbi követelményeinek: beépített állapotjelzés, segédberendezések csatlakoztatása, leszerelhető rövidzárlat-szakaszoló felügyelete, gyártói beállítások és helyszíni beállítások</p>	

<b>Üzembiztonság tartóssága és megszólalás-késleltetés; hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.4 (Üzemi) szárazhő-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő magas környezeti hőmérsékletek esetén</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.5 (Üzemi) hidegpróba követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetnek megfelelő alacsony környezeti hőmérsékletek esetén</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; vibrációval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.9 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló mechanikai ütésekkel szembeni ellenállóképességét a várható működési környezetben</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.10 (Üzemi) ütővizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló felületeit érő mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>3) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.11 Vibráció, szinuszos (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta a rövidzárlat-szakaszoló normál működési környezetben megfelelő szintűnek tartott vibrációkkal szembeni ellenállóképességét</p> <p>4) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.12 Vibráció, szinuszos (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő vibrációk hosszútávú hatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; nedvességgel szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.6 Nedveshő, ciklikus (üzemi) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelelően működik a várható működési környezetben rövid időközökre fellépő magas relatív páratartalom esetén (páralecsapódással)</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.7 Nedveshő, állandó állapot (fáradásos) vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a működési környezetnek megfelelő páratartalom hosszútávú hatásainak (pl. anyagok villamos tulajdonságainak változásai, párcsapadékkal kapcsolatos vegyi reakciók, galvanikus korrózió stb.)</p>	EN54-17: 2005
<b>Üzembiztonság tartóssága; korrózióval szembeni ellenállóképesség</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.8 SO<sub>2</sub> (fáradásos) korrózió-vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat igazolta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló ellenáll a kén-dioxid, mint légköri szennyezőanyag korrózióhatásainak</p>	
<b>Üzembiztonság tartóssága; villamos stabilitás</b>	<p>1) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.3 Tápfeszültség-ingadozás vizsgálat követelményeinek. A nevezett vizsgálat kimutatta, hogy a rövidzárlat-szakaszoló megfelel a gyártó adott feszültség-tartományra vonatkozó előírásainak</p> <p>2) A rövidzárlat-szakaszolóval rendelkező készülékek megfelelnek az 5.13 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) immunitás-vizsgálat (üzemi) követelményeinek. A nevezett vizsgálatok igazolták a rövidzárlat-szakaszoló elektromágneses interferenciával szembeni ellenállóképességét</p>	

<sup>1)</sup> Ez feltételezi, hogy a tűz oka az átviteli útvonalban keletkezett rövidzárlat, amelyet ezek az eszközök védenek

10. Az 1. és 2. pontban azonosított termék teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek.

Ez a teljesítmény-nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségével került kiadásra, amelyet a 4. pont határoz meg.

A gyártó nevében és képviselőjében aláírta:

Mr Clifton Gare-Mogg, Megfelelőségi vezető

.....  
(név és beosztás)

Havant, 01/07/2013

.....  
(kiadás helye és dátuma)

.....  
(aláírás)