

1. Egyedi termékazonosító szám:

FirerayOne

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy bármilyen egyéb elem, ami segíti az azonosítást a 11(4)-es cikkelyben foglaltak értelmében:

FirerayOne

3. Az építési termék rendeltetésszerű használata a vonatkozó harmonizált műszaki specifikáció alapján, a gyártó előrejelzése szerint:

**Füstérzékelő- Optikai fénycsóvát használó sordetektor,
tűz érzékeléséhez és az épületen belüli riasztórendszerek használatához**

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy bejelentett védjegye és kapcsolati adatai a 11(5)-ös cikkelyben foglaltak szerint:

**FFE Ltd
9 Hunting Gate,
Hitchin, Hertfordshire
SG4 0TJ, United Kingdom**

5. Adott esetben annak a felhatalmazott képviselőnek neve és kapcsolati adatai, akinek megbízatása kiterjed a 12(2)-es cikkelyben foglalt feladatokra:

Nem alkalmazható

6. Értékelési és az építési termék teljesítményének egyenletességét igazoló rendszer vagy rendszerek, az V. függelékben meghatározottak szerint:

1. rendszer

7. A harmonizált szabvány által lefedett építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén:

BRE Certification Ltd - 0832

elvégzett típusvizsgálat és a folyamatos felügyeleti értékelés mellett végzett és az 1. rendszer valamint a kibocsátott EK-megfelelőségi nyilatkozat értelmében végrehajtott első gyári ellenőrzés és üzemi gyártásellenőrzés:

0832-CPR-F2237

8. Abban az esetben, ha a teljesítménynyilatkozat olyan építési termékre vonatkozik, amelyhez európai műszaki értékelést adtak ki:

Nem alkalmazható, lásd a 7. tételt

9. Bejelentett teljesítmény:

Minden követelmény, beleértve az összes alapvető jellemzőt és a vonatkozó rendeltetésszerű vagy a 3. tételben jelzett használat során leadott teljesítményt a következő táblázatban említett hEN-ben foglaltak alapján.

HATÓTERÜLET ÉS VONATKOZÓ JELLEMZŐK

Alapvető jellemzők	Az EN54-12:2015 harmonizált technikai specifikációkkal összevetett teljesítmény	
Üzemeltetési megbízhatóság		
Egyéni riasztóindikáció	4.2.1	Integrált látható indikáció
Csatlakozás segédberendezésekhez	4.2.2	Nem alkalmazható
Gyártó által elvégzett módosítások	4.2.3	Megfelel
A válaszérték módosítása az üzemeltetés helyén	4.2.4	Megfelel
Idegen testek behatolásával szembeni védelem	4.2.5	Egy 1,3 mm átmérőjű gömb már nem tud a borításba behatolni
Lecsatlakoztatható eszközök és kapcsolatok figyelemmel tartása	4.2.6	Megfelel
A szoftver által vezérelt érzékelőkre vonatkozó további követelmények	4.2.7	Dokumentáció elérhető, moduláris struktúra, érvénytelen adatok nem engedélyezettek, a program zárolása elkerülve, a telepspecifikus adatok a nem változékony memóriában két hétig kerülnek eltárolásra
Névleges aktiválási feltételek/érzékenység		
Reprodukálhatóság	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{rep} \leq 1,33$, $C_{rep} / C_{min} \leq 1,5$
Ismételhetőség	4.3.2	3 napig nincs hiba- vagy riasztójelzés, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Csóvaeltolódással szembeni tolerancia	4.3.3	Az eltolódás szöge $\geq 0,5$ fok, nincs hiba- vagy riasztójelzés 0,5 fokon belül, riasztás 0,5 fokonál 30 másodpercen belül egy 6 dB-es szűrővel.
Gyors változások a csökkentésben	4.3.4	Riasztójelzés 30 másodpercen belül egy 6 dB-es szűrővel a vevőegység elején, hibajelzés 60 másodpercen belül egy 10 dB-es szűrővel a vevőegység elején. A riasztójelzést nem hiba szakította meg.
Lassú változások a csökkentésben	4.3.5	Az automatikus erősítésszabályozás korlátozott, így a $C/4$ per óránál gyorsabban terjedő tüzek esetében a válaszérték nem növekszik többel mint $1,6 \times C$, amely képletben a C a kezdeti válaszértéket jelenti. A kompenzációtartomány korlátozott. A riasztójelzést nem hiba szakította meg.
Optikai úthossz függősége	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Diffúz fény	4.3.7	Nincs hiba- vagy riasztójelzés a kondicionálás során $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Tápfeszültséggel szembeni tolerancia A tápfeszültség paramétereinek variációi	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Teljesítmény tűz esetén Tűzérzékenység	4.5	Riasztójelzés minden egyes teszttűz során a következő értékekkel: $m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az építési termékekre vonatkozó EU N° 305/2011 rendelet értelmében

No. DOP-F2237



HATÓTERÜLET ÉS VONATKOZÓ JELLEMZŐK

Alapvető jellemzők	Az EN54-12:2015 harmonizált technikai specifikációkkal összevetett teljesítmény	
Üzembiztonság tartóssága; hőállóság Száras hő (üzemképes)	4.6.1.1	Nincs hiba- vagy riasztójelzés a kondicionálás során, Riasztójelzés 30 másodpercen belül egy 6dB-es szűrővel a vevőegység elején, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Hideg (üzemképes)	4.6.1.2	Nincs hiba- vagy riasztójelzés a kondicionálás során, Riasztójelzés 30 másodpercen belül egy 6 dB-es szűrővel a vevőegység elején, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Nedves meleg, stacionárius állapot (üzemképes)	4.6.2.1	Nincs hiba- vagy riasztójelzés a kondicionálás alatt, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Nedves meleg, stacionárius állapot (üzemképességi időtartam)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Vibráció (üzemképességi időtartam)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Ütődésvizsgálat (üzemképes)	4.6.3.2	Nincs riasztó- vagy hibajelzés a kondicionálás során, kivéve, ha a csóvát akadályozza az ütődésvizsgálathoz használt eszköz $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Elektromágneses összeférhetőség, immunitásvizsgálat (üzemképes)	4.6.4	Megfelel az EN 50130-4:2015 szabvány követelményeinek és $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

10. A termék 1. és 2. tételben meghatározott teljesítménye megfelel a 9. tételben bejelentett teljesítménynek. Ezt a teljesítménynyilatkozatot a 305/2011 (EU) szabályzatnak megfelelően és a gyártó 4. tételben meghatározott kizárólagos felelőssége mellett adják ki.

Aláírás a gyártóért és nevében:

Oliver Burstall

Ügyvezető Igazgató Tulajdonosa

Hitchin, 2019. április 23.