



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
**Nr. 1/E315/2018/PL**

1. Codul unic de identificare al tipului produsului: **DUR-4047**

**DETECTOR DE FUM OPTIC WIRELESS UNIVERSAL**

Numărul tipului, data fabricației și numărul de serie sunt amplasate pe plăcuța de identificare a produsului conform următorului model: COD 315 XY ZZZZZZ  
unde: 315 este simbolul tipului produsului, X este anul fabricației, Y – trimestrul de fabricație, Z – numărul de serie al produsului.

2. Utilizarea preconizată:

**Securitate la incendiu – detector punctual wireless de fum, care funcționează pe principiul luminii dispersate, pentru sisteme de alarmare la incendiu utilizate în clădiri.**

3. Fabricantul:

**POLON-ALFA S.A.**  
**85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului: Sistem 1

5. Standarde armonizate:

**EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006**  
**EN 54-25:2008+AC:2010**

6. Organism notificat:

**CENTRUL ȘTIINȚIFIC ȘI DE CERCETARE PENTRU APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR – INSTITUT NAȚIONAL DE CERCETARE**  
**nr. 1438** – a efectuat certificarea produsului și a emis  
Certificatul de constanță a performanței produsului 1438-CPR-0216.

7. Performanța declarată:

Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	Specificații tehnice armonizate EN 54-7:2000 A1:2002 capitol
1	<b>Condiții nominale de intrare în funcțiune/sensibilitate, întârziere reacție (timp de alarmare) și eficiență în condiții de incendiu</b>		

Răspuns la incendii cu dezvoltare lentă	Respectă	4.8
Repetabilitate	Respectă	5.2
Dependență direcțională	Respectă	5.3
Reproductibilitate	Respectă	5.4
Rezistența la mișcarea aerului	Respectă	5.6
Rezistența la strălucire	Respectă	5.7
Sensibilitate la incendiu	Respectă	5.18
<b>2</b>	<b>Fiabilitate operațională</b>	
Indicator de alarmă	Respectă	4.2
Conectare dispozitive auxiliare	Nu se aplică	4.3
Monitorizare detectoare detașabile	Respectă	4.4
Reglaje din fabricație	Respectă	4.5
Reglare prag de sensibilitate la locul de montare	Respectă	4.6
Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	Respectă	4.7
Marcaje	Respectă	4.9
Documentație tehnică	Respectă	4.10
Condiții suplimentare pentru detectoare controlate prin software	Respectă	4.11
<b>3</b>	<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>	
Rezistența la variația parametrilor de alimentare	Respectă	5.5
<b>4</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la căldură</b>	
Rezistența la căldură uscată	Respectă	5.8
Rezistența la frig	Respectă	5.9
<b>5</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la vibrații</b>	
Rezistența la șoc	Respectă	5.13
Rezistența la impact	Respectă	5.14
Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	5.15
Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	5.16
<b>6</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la umiditate</b>	
Rezistența la căldură umedă staționară	Respectă	5.10
Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	5.11
<b>7</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la coroziune</b>	
Anduranță la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	5.12
<b>8</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: stabilitate electrică</b>	
Compatibilitate electrică (imunitate)	Respectă	5.17*
* Nu se referă la încercările de conformitate cu EN 50130-4:1995+A1:1998 punctele 11, 12 și		



Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	Specificații tehnice armonizate EN 54-25:2008 AC:2012 capitol
<b>1</b>	<b>Performanța în condiții de incendiu</b>		
	Prevederi generale	Respectă	4.1
	Integritate semnal de alarmă	Respectă	4.2.2
	Prevederi generale	Respectă	5.2
	Încercare de reproductibilitate	Respectă	8.3.7
<b>2</b>	<b>Întârziere reacție (timp de reacție la incendiu)</b>		
	Încercare de integritate semnal de alarmă	Respectă	8.2.3
	Încercare de perturbare mutuală între sisteme provenite de la același producător	Respectă	8.2.6
<b>3</b>	<b>Fiabilitate operațională</b>		
	Imunitate la atenuare în locul de instalare	Respectă	4.2.1
	Identificarea unei componente conectate pe cale radio	Respectă	4.2.3
	Performanță receptor	Respectă	4.2.4
	Imunitate la interferențe radio	Respectă	4.2.5
	Pierdere comunicație	Respectă	4.2.6
	Antenă	Respectă	4.2.7
	Echipament de alimentare electrică	Respectă	5.3
	Cerințe legate de mediu	Respectă	5.4
	Documentație	Respectă	6
	Marcaje	Respectă	7
	Încercare de imunitate la atenuare în locul de instalare	Respectă	8.2.2
	Încercare de identificare a unei componente conectate pe cale radio	Respectă	8.2.4
	Încercare privind performanța receptorului	Respectă	8.2.5
	Încercare de compatibilitate cu alți utilizatori ai benzii de frecvență	Respectă	8.2.7
	Încercare de detectare a pierderii comunicației în rețea	Respectă	8.2.8
	Încercare de antenă	Respectă	8.2.9
	Prevederi generale	Respectă	8.3.1
<b>4</b>	<b>Fiabilitate operațională</b>		
	Program de încercare componente	Respectă	8.3.2
	Verificarea perioadei de utilizare a unei surse de alimentare independente	Respectă	8.3.3
	Încercare privind semnalul de defect „joasă tensiune”	Respectă	8.3.4
	Încercare privind protecția la inversarea polarității	Respectă	8.3.5
	Încercare de repetabilitate	Respectă	8.3.6
<b>5</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la temperatură</b>		
	Rezistența la căldură uscată	Respectă	8.3.9
	Anduranța la căldură uscată	Respectă	8.3.10
	Rezistența la frig	Respectă	8.3.11
<b>6</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la vibrații</b>		

Rezistența la șoc	Respectă	8.3.16
Rezistența la impact	Respectă	8.3.17
Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	8.3.18
Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	8.3.19
<b>7</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la umiditate</b>	
Rezistența la căldură umedă ciclică	Nu se aplică	8.3.12
Rezistența la căldură umedă staționară	Respectă	8.3.13
Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	8.3.14
<b>8</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: rezistența la coroziune</b>	
Anduranța la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	8.3.15
<b>9</b>	<b>Durabilitate fiabilitate în funcționare: stabilitate electrică</b>	
Încercarea de imunitate la perturbații electromagnetice	Respectă	8.3.20

8. Performanțele produsului identificat mai sus sunt în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Bydgoszcz, 04.09.2018

Președintele Consiliului de Administrație  
Dariusz Nagański  
*[Semnătură indescifrabilă]*

