

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 Nr 1/E352/2016/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

ROP-4007, ROP-4007H

RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 352 XY ZZZZZL**
 gdzie: X oznacza rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – ostrzegacz przeznaczony do przekazywania informacji o pożarze poprzez ręczne uruchomienie, do centrali sygnalizacji pożarowej wykorzystujący łącza radiowe.

3. Producent:

**Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-11:2001+A1:2005
 EN 54-25:2008+AC:2010**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
 PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
 Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0471.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-11:2001 A1:2005 Rozdział
1	Nominalne warunki uruchomienia/Czułość i skuteczność w warunkach pożaru		
	Stan alarmowania	Spełnia	4.3.2
	Wskaźniki stanu alarmowania	Spełnia	4.4
	Aspekty bezpieczeństwa	Spełnia	4.7.1
	Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem	Nie dotyczy	4.7.4
	Badanie działania	Spełnia	5.2

Badanie funkcjonalności		Spełnia	5.3
Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-11:2001 A1:2005 Rozdział
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Znakowanie i i dokumentacja techniczna	Spełnia	4.2
	Stan dozorowania	Spełnia	4.3.1
	Wyposażenie do kasowania	Spełnia	4.5
	Wyposażenie do testowania	Spełnia	4.6
	Kształt, wymiary i barwy	Spełnia	4.7.2
	Symbole i napisy	Spełnia	4.7.3
	Kategoria środowiskowa	Spełnia	4.7.5
	Wymagania dodatkowe dotyczące ręcznych ostrzegaczy pożarowych sterowanych programowo	Spełnia	4.8
	Badanie wyposażenia do testowania	Spełnia	5.4
	Badanie niezawodności	Spełnia	5.5
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.7
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Spełnia	5.8
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.14
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.15
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.16
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.17
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.10
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
	Ochrona zapewniana przez obudowę	Spełnia	5.19
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.13
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.6
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Spełnia	5.18

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 AC:2012 Rozdział
1	Właściwości w warunkach pożaru		
	Postanowienia ogólne	Spełnia	4.1
	Integralność sygnału alarmowego	Spełnia	4.2.2
	Postanowienia ogólne	Spełnia	5.2
	Badanie odtwarzalności	Spełnia	8.3.7
2	Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)		
	Badanie integralności sygnału alarmowego	Spełnia	8.2.3
	Badanie wzajemnego zakłócenia między systemami tego samego producenta	Spełnia	8.2.6
3	Niezawodność eksploatacyjna		
	Odporność na tłumienie miejscowe	Spełnia	4.2.1
	Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą RF	Spełnia	4.2.3
	Właściwości odbiornika	Spełnia	4.2.4
	Odporność na zakłócenia	Spełnia	4.2.5
	Utrata komunikacji	Spełnia	4.2.6
	Antena	Spełnia	4.2.7
	Urządzenie zasilające	Spełnia	5.3
	Wymagania dotyczące środowiska	Spełnia	5.4
	Dokumentacja	Spełnia	6
	Znakowanie	Spełnia	7
	Badanie odporności na tłumienie miejscowe	Spełnia	8.2.2
	Badanie identyfikacji podzespołów dołączonych drogą RF	Spełnia	8.2.4
	Badanie właściwości odbiornika	Spełnia	8.2.5
	Badanie kompatybilności z innymi użytkownikami pasma	Spełnia	8.2.7
	Badanie wykrywania utraty komunikacji w łączu	Spełnia	8.2.8
	Badanie anteny	Spełnia	8.2.9
	Postanowienia ogólne	Spełnia	8.3.1
4	Niezawodność eksploatacyjna		
	Program badania podzespołów	Spełnia	8.3.2
	Sprawdzenie okresu użytkowania niezależnego źródła zasilania	Spełnia	8.3.3
	Badanie sygnału uszkodzeniowego „niskie napięcie”	Spełnia	8.3.4
	Badanie odwrócenia polaryzacji	Nie dotyczy	8.3.5
	Badanie powtarzalności	Spełnia	8.3.6

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 AC:2012 Rozdział
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na temperaturę		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	8.3.9
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.10
	Zimno (odporność)	Spełnia	8.3.11
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udar (odporność)	Spełnia	8.3.16
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	8.3.17
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	8.3.18
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.19
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	8.3.12
	Wilgotne gorąco stałe(odporność)	Spełnia	8.3.13
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.14
8	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.15
9	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Badanie odporności na zaburzenia elektromagnetyczne	Spełnia	8.3.20

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 06.09.2016 r.

Prezes Zarządu Komplementariusza



Dariusz Nagański