

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr 2/E270/02/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **POLON 4900**

**CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 270/02 XY ZZZZZZ**  
gdzie: 270/02 oznacza symbol typu wyrobu, X - rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z- numer seryjny wyrobu.

2. Przewidziane zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – sygnalizowanie o pożarze wykrytym przez współpracujące czujki i ręczne ostrzegacze pożarowe.**

3. Producent:

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

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

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-2:1997+AC:1999+A1:2006**  
**EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY  
PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu w systemie oceny 1 i wydało  
**Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 1438-CPR-0148.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-2:1997 +AC:1999 +A1:2006 rozdział
<b>1</b>	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	<b>Wymagania ogólne</b>	<b>Spełnia</b>	<b>4</b>
	<b>Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5</b>
	<b>Stan alarmowania pożarowego</b>	<b>Spełnia</b>	<b>7</b>

POLON 4900-1

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-2:1997 +AC:1999+A1:2006 rozdział
<b>2</b>	<b>Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)</b>		
	Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmowych	Spełnia	7.1
	Wyjście związane ze stanem alarmowania	Spełnia	7.7
	Opóźnienie sygnałów na wyjściach	Spełnia	7.11
	Alarmowanie współzależne	Spełnia	7.12
<b>3</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji	Spełnia	5
	Stan dozoru	Spełnia	6
	Stan alarmowania pożarowego	Spełnia	7
	Stan uszkodzenia	Spełnia	8
	Stan zablokowania	Spełnia	9
	Stan testowania	Spełnia	10
	Standardowy interfejs wejście - wyjście	spełnia	11
	Wymagania dotyczące konstrukcji	Spełnia	12
	Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo	Spełnia	13
	Znakowanie	Spełnia	14
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania; odporność na działanie ciepła</b>		
	Odporność na zimno	Spełnia	15.4
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania; odporność na wibracje</b>		
	Odporność na udary	Spełnia	15.6
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.7
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.15
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Spełnia	15.8
	Odporność na zmiany napięcia zasilania	Spełnia	15.13
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	15.5
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	15.14
<b>Funkcje fakultatywne</b>			
<b>1</b>	<b>Sygnalizacja</b>		
	Sygnały uszkodzeniowe z punktów	Spełnia	8.3
	Całkowity zanik napięcia zasilania	Spełnia	8.4
	Zapisywanie liczby wprowadzeń stanu alarmowania pożarowego	Spełnia	7.13
<b>2</b>	<b>Elementy sterownicze</b>		
	Alarmowanie współzależne	Spełnia	7.12
	Opóźnienia sygnałów na wyjściach	Spełnia	7.11
	Blokowanie każdego punktu adresowalnego	Spełnia	9.5
	Stan testowania	Spełnia	10

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-2:1997 +AC:1999+A1:2006 rozdział
3	<b>Wyjścia</b>		
	Pożarowe urządzenia alarmowe	Spełnia	7.8
	Urządzenia transmisji alarmów pożarowych	Spełnia	7.9
	Automatyczne przeciwpożarowe urządzenia zabezpieczające	Spełnia	7.10
	Urządzenia transmisji sygnałów uszkodzeniowych	Spełnia	8.9
	Standardowy interfejs wejście/wyjście	Spełnia	11

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-4:1997 +AC:1999 +A1:2002+A1:2006 rozdział
1	<b>Skuteczność zasilacza</b>		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
2	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
	Dokumentacja	Spełnia	7
	Znakowanie	Spełnia	8
3	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie temperatury</b>		
	Odporność na zimno	Spełnia	9.5
4	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Odporność na uderzenie	Spełnia	9.7
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.8
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.15
5	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	9.9
6	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	9.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	9.14

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 01.03.2018r.

Prezes Zarządu

  
Dariusz Nagański