

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 2/E342/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **POLON 4100**

CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg

następującego wzoru: **KOD 342 XY ZZZZZZ**

gdzie: 342 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-0179.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

POLON 4100-1

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-2:1997 +AC:1999+A1:2006 rozdział
2	Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)		
	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
3	Niezawodność eksploatacyjna		
	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
4	Trwałość niezawodności działania; odporność na działanie ciepła		
	Odporność na zimno	Spełnia	15.4
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary	Spełnia	15.6
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.7
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	15.15
6	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Spełnia	15.8
	Odporność na zmiany napięcia zasilania	Spełnia	15.13
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	15.5
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	15.14
Funkcje fakultatywne			
1	Sygnalizacja		
	Sygnały uszkodzeniowe z punktów	Spełnia	8.3
	Całkowity zanik napięcia zasilania	Spełnia	8.4
	Zapisywanie liczby wprowadzeń stanu alarmowania pożarowego	Spełnia	7.13
2	Elementy sterownicze		
	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	Wyjścia		
	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	Skuteczność zasilacza		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Wymagania ogólne	Spełnia	4
	Funkcjonalność	Spełnia	5
	Materiały, konstrukcja i wykonanie	Spełnia	6
	Dokumentacja	Spełnia	7
	Znakowanie	Spełnia	8
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie temperatury		
	Odporność na zimno	Spełnia	9.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na uderzenie	Spełnia	9.7
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.8
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	9.15
5	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	9.9
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	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