

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 Nr 1/E373/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DUO-6046AD**

**CZUJKA DYMU Z SYGNALIZATOREM AKUSTYCZNYM
 IZOLATOREM ZWARĆ I GNIAZDEM G-40S**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 373 XY ZZZZZZ**
 gdzie: 373 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – czujka punktowa dymu działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego z sygnalizatorem do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.

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 54-3:2001+A1:2002+A2:2006
 EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006
 EN 54-17:2005+AC:2007**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
 PRZECIWOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
 Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0611.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Poziom dźwięku	Spełnia	4.2
	Częstotliwość i wzór dźwięku	Spełnia	4.3
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2

1-DUO-6046AD

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Funkcjonalność	Spełnia	5.3
	Sekwencja rozgłaszania sygnału ostrzegawczego oraz komunikatu	Nie dotyczy	C.3.1
	Synchronizacja (opcja z wymaganiami)	Nie dotyczy	C.3.2
	Rozgłaszanie komunikatów	Nie dotyczy	C.5.1
	Chronometraż sekwencji sygnału Ostrzegawczego/ciszy/komunikatu	Nie dotyczy	C.5.2
	Badanie synchronizacji komunikatów (opcja z wymaganiami)	Nie dotyczy	C.5.3
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Trwałość	Spełnia	4.4
	Budowa	Spełnia	4.5
	Cechowanie i dane techniczne	Spełnia	4.6
	Trwałość	Spełnia	5.4
	Badania ogólne	Nie dotyczy	C.4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.5
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.6
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.7
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.10
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.12
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.13
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.15
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.16
8	Trwałość niezawodności działania: stopień ochrony		
	Stopień ochrony	Spełnia	5.17

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002+A2:2006 rozdział
1	Nominalne warunki uruchomienia/Czułość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych		
	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	Spełnia	4.8
	Powtarzalność	Spełnia	5.2
	Zależność kierunkowa	Spełnia	5.3
	Odtwarzalność	Spełnia	5.4
	Odporność na ruch powietrza	Spełnia	5.6
	Odporność na olśnienie	Spełnia	5.7
	Czułość pożarowa	Spełnia	5.18
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Wskaźnik zadziałania	Spełnia	4.2
	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.3
	Monitorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.4
	Nastawy fabryczne	Spełnia	4.5
	Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.6
	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Spełnia	4.7
	Znakowania	Spełnia	4.9
	Dokumentacja techniczna	Spełnia	4.10
	Wymagania dodatkowe dot. czujek regulowanych programowo	Spełnia	4.11
3	Tolerancja napięcia zasilania		
	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.8
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.13
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.15
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.16
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	5.10
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
8	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.17

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
2	Niezawodność eksploatacji		
	Wymagania	Spełnia	4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.4
	Odporność na zimno	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.9
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.10
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.12
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.7
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia	5.8
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Zmiany napięcia zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.13

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 17.09.2018r.

Prezes Zarządu



Dariusz Nagański

4-DUO-6046AD