

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 Nr 1/E322/2013/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **ACR-4001**

ADAPTER CZUJEK RADIOWYCH

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

KOD 322 XY ZZZZZZ (rok, kwartał, numer kolejny)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – adapter radiowy umożliwiający podłączenie radiowych elementów do linii dozorowej centrali sygnalizacji pożarowej.

4. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:

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

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

6. **CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu w systemie oceny 1 i wydało **Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0217.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 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	Niezawodność eksploatacyjna		
	Badanie integralności sygnału alarmowego	Spełnia	8.2.3
	Badanie wzajemnego zakłócania pomiędzy systemami tego samego producenta	Spełnia	8.2.6

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 rozdział
3	Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)		
	Odporność na tłumienie miejscowe	Spełnia	4.2.1
	Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą radiową	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 radiową	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
	Program badań podzespołów	Spełnia	8.3.2
	Sprawdzenie okresu użytkowanie niezależnego (niezależnych źródeł) zasilania	Nie dotyczy	8.3.3
	Badanie sygnału uszkodzeniowego „niskie napięcie”	Nie dotyczy	8.3.4
	Badanie odwrócenia polaryzacji	Nie dotyczy	8.3.5
	Badanie powtarzalności	Spełnia	8.3.6
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na temperaturę		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	8.3.9
	Wytrzymałość na suche gorąco	Spełnia	8.3.10
	Odporność na zimno	Spełnia	8.3.11
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udar	Spełnia	8.3.16
	Odporność na uderzenie	Spełnia	8.3.17
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	8.3.18
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	8.3.19
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Nie dotyczy	8.3.12
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	8.3.13
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	8.3.14

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 rozdział
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję SO ₂	Spełnia	8.3.15
8	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Wyładowania elektrostatyczne	Spełnia	8.3.20 a)
	Promieniowane pola elektromagnetyczne	Spełnia	8.3.20 b)
	Szybkie stany przejściowe	Spełnia	8.3.20 d)
	Powolne udary o dużej energii	Spełnia	8.3.20 e)
	Zaburzenia przewodzone indukowane przez pola elektromagnetyczne	Spełnia	8.3.20 c)

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 rozdział
1	Opóźnienie reakcji		
	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.2
2	Działanie (skuteczność) w warunkach pożarowych		
	Badania funkcjonalne	Spełnia	5.1.4
3	Niezawodność eksploatacyjna		
	Badania funkcjonalne	Spełnia	5.1.4
4	Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.3
	Odporność na zimno	Spełnia	5.4
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.8
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.9
	Odporność na wibracje	Spełnia	5.10
	Wytrzymałość na wibracje	Spełnia	5.11
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.5
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.6
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia	5.7

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 rozdział
8	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.2
	Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Spełnia	5.12

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Bydgoszcz 01.07.2013r.

Prezes Zarządu Komplementariusza

Jerzy Karczewski

