

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E322/2018/PL

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

**URZĄDZENIE WEJŚCIA/WYJŚCIA – ADAPTER CZUJEK
RADIOWYCH Z IZOLATOREM ZWARĆ**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 322 XY ZZZZZZ**

gdzie: 322 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – adapter adresowalny umożliwiający podłączenie do centrali ostrzegaczy pożarowych wykorzystujących łącze radiowe

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 54-17:2005+AC:2007

EN 54-18:2005+AC:2007

EN 54-25:2008+AC:2010

6. Jednostka notyfikowana:

CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY

PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0217.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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 eksploatacyjna		
	Wymagania	Spełnia	4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.4
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.9
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.10
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.11
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.6
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.7
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku Siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.8
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.13

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwość i użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział
1	Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)		
	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.2
2	Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych		
	Badania funkcjonowania	Spełnia	5.14
3	Niezawodność eksploatacyjna		
	Badania funkcjonowania	Spełnia	5.14
4	Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.3
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.4

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwość i użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.8
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.9
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.10
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.5
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.6
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.7
8	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.2
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.12

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

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 AC:2012 Rozdział
	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	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
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 04.09.2018 r.

Prezes Zarządu


Dariusz Nagański