

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E315/2022

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

DUR-4047

Radiowa uniwersalna optyczna czujka dymu

Universal wireless optical smoke detector

SN 315 XY ZZZZZZ

gdzie: 315 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 315 stands for the symbol of the product
type, X- production year, Y- production quarter,
Z-serial number of the product.

Przewidziane zastosowanie lub zastosowania:

Performance declared by the manufacturer:

Bezpieczeństwo pożarowe

Fire safety

Producent

Manufacturer's name and address

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

System oceny i weryfikacji stałości właściwości
użytkowych

System of assessment and verification of
constancy of performance

System 1

Normy zharmonizowane

Harmonized standards

EN 54-7:2018

EN-54-25:2008+AC:2010

Jednostka notyfikowana

Notified body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

1438-CPR-0216

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E315/2022

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-7:2018
			Rozdział Clause
Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability			
1	Wskaźnik zadziałania / Individual alarm indicator	Spełnia / Pass	4.2.1
2	Podłączanie urządzeń pomocniczych / Connecion of ancillary devices	Nie dotyczy / Not applicable	4.2.2
3	Monitorowanie czujek odłączalnych / Monitoring of detachable detectors	Spełnia / Pass	4.2.3
4	Nastawy fabryczne / Manufacturer's adjustments	Spełnia / Pass	4.2.4
5	Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania On-site adjustment of response behaviour	Spełnia / Pass	4.2.5
6	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych / protection against the ingress of foreign bodies	Spełnia / Pass	4.2.6
7	Reakcja na wolno rozwijające się pożary / Response to slowly developing fires	Spełnia / Pass	4.2.7
8	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo Software controlled detectors (when provided)	Spełnia / Pass	4.2.8
Znamionowe warunki uruchomienia / Czułość / Nominal activation conditions / Sensitivity			
9	Powtarzalność / Repeatability	Spełnia / Pass	4.3.1
10	Zależność kierunkowa / Directional dependence	Spełnia / Pass	4.3.2
11	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	4.3.3
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania) / Response delay (response time)			
12	Odporność na ruch powietrza (odporność) / Air movement	Spełnia / Pass	4.4.1
13	Odporność na olśnienie (odporność) / Dazzling	Spełnia / Pass	4.4.2
Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage			
14	Zmiany parametrów zasilania (odporność) / Variation in supply parameters	Spełnia / Pass	4.5
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions			
15	Czułość pożarowa / Fire sensitivity	Spełnia / Pass	4.6
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość / Durability of nominal activation conditions / Sensitivity			
16	Zimno (odporność) / Cold (operatiomal)	Spełnia / Pass	4.7.1.1
17	Sucho gorąco (odporność) / Dry heat (oprational)	Spełnia / Pass	4.7.1.2
18	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, stedy steate (operational)	Spełnia / Pass	4.7.2.1
19	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, stedy steate (endurance)	Spełnia / Pass	4.7.2.2
20	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	4.7.3
21	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	4.7.4.1
22	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	4.7.4.2
23	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	4.7.4.3
24	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	4.7.4.4
25	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Spełnia / Pass*	4.7.5
*Nie dotyczy badań na zgodność z EN 50130-4:1995+A1:1998 pkt. 11,12 i 13 / Not applicable to test in compliance with EN 50130-4:1995+A1:1998 point 11,12 i 13			

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E315/2022

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-25:2008 AC:2012
			Rozdział Clause
Właściwości w warunkach pożaru / Performance parameters under fire conditons			
1	Postanowienia ogólne / General	Spełnia / Pass	4.1
2	Integralność sygnału alarmowego / Alarm signal integrity	Spełnia / Pass	4.2.2
3	Postanowienia ogólne / General	Spełnia / Pass	5.2
4	Badania odtwarzalności / Reproducibility test	Spełnia / Pass	8.3.7
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) / Response delay (response time for fire)			
5	Badanie integralności sygnału alarmowego / Test for alarm signal integrity	Spełnia / Pass	8.2.3
6	Badanie wzajemnego zakłócania między systemami tego samego producenta / Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer	Spełnia / Pass	8.2.6
Niezawodność eksploatacyjna / Oprertional reliability			
7	Odporność na tłumienie miejscowe / Immunity to site attenuation	Spełnia / Pass	4.2.1
8	Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą RF / Identification of the RF linked component	Spełnia / Pass	4.2.3
9	Właściwości odbiornika / Receiver performance	Spełnia / Pass	4.2.4
10	Odporność na zakłócenia / Immunity to interference	Spełnia / Pass	4.2.5
11	Utrata komunikacji / Loss of communications	Spełnia / Pass	4.2.6
12	Antena / Antenna	Spełnia / Pass	4.2.7
13	Urządzenie zasilające / Power supply equipment	Spełnia / Pass	5.3
14	Wymagania dotyczące środowiska / Enviromental related requirements	Spełnia / Pass	5.4
15	Dokumentacja / Dokumentaction	Spełnia / Pass	6
16	Znakowanie / Marking	Spełnia / Pass	7
17	Badanie odporności na tłumienie miejscowe / Test for immunity to site attenuation	Spełnia / Pass	8.2.2
18	Badanie Identyfikacji podzespołów dołączonych drogą RF / Test for Identification of RF linked components	Spełnia / Pass	8.2.4
19	Badanie właściwości odbiornika / Test for the receiver performance	Spełnia / Pass	8.2.5
20	Badanie kompatybilności z innymi użytkownikami pasma / Test for the compatibility with other band users	Spełnia / Pass	8.2.7
21	Badanie wykrywania utraty komunikacji w łączy / Test for the detection of a loss of communication on a link	Spełnia / Pass	8.2.8
22	Badanie anteny / Test for the antenna	Spełnia / Pass	8.2.9
23	Postanowienia ogólne / General	Spełnia / Pass	8.3.1
24	Program badania podzespołów / Test schedule for components test	Spełnia / Pass	8.3.2
25	Sprawdzanie okresu użytkowania niezależnego źródła (niezależnych źródeł) zasilania / Verification of the service life of autonomous power source(s)	Spełnia / Pass	8.3.3
26	Badanie sygnału uszkodzeniowego "niskie napięcie" / Test for the "low power condition" fault signal	Spełnia / Pass	8.3.4
27	Badanie odwrócenia polaryzacji / Test for polarity reversal	Spełnia / Pass	8.3.5
28	Badanie powtarzalności / Repeatability test	Spełnia / Pass	8.3.6
Trwałość niezawodności działania: odporność na temperaturę / Durability of operational reliability: temperature resisatnce			
29	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (oprational)	Spełnia / Pass	8.3.9
30	Suche gorąco (wytrzymałość) / Dry heat (endurance)	Spełnia / Pass	8.3.10
31	Zimno (odporność) / Cold (operatiomal)	Spełnia / Pass	8.3.11

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E315/2022

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-25:2008 AC:2012
			Rozdział Clause
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability vibration resistance			
32	Udar (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	8.3.16
33	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	8.3.17
34	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	8.3.18
35	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	8.3.19
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability: humidity resistance			
36	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Nie dotyczy / Not applicable	8.3.12
37	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)	Spełnia / Pass	8.3.13
38	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	8.3.14
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability: corrosion resistance			
39	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	8.3.15
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability: electrical resistance			
40	Badanie odporności na zaburzenia elektromagnetyczne (EMC) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests (operational)	Spełnia / Pass*	8.3.20
*Nie dotyczy badań na zgodność z EN 50130-4:1995+A1:1998 pkt. 7,8, 11,12 i 13 / Not applicable to test in compliance with EN 50130-4:1995+A1:1998 point 7,8,11,12 i 13			

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.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation No 305/2011/EU of the European Parliament on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Bydgoszcz, 18.08.2022r.

Wiceprezes Zarządu



Dariusz Nagański