

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E362-1/2024

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

SAB-6000

W odmianach/in varieties

SAB-6001-3RR, SAB-6001-6RR, SAB-6001-6WR, SAB-6001-3RW, SAB-6001-6RW, SAB-6001-6WW,
SAB-6006-3RR, SAB-6006-6RR, SAB-6006-6WR, SAB-6006-3RW, SAB-6006-6RW, SAB-6006-6WW

Sygnalizator akustyczno-optyczny z gniazdem
G-40S, oraz izolatorem zwarć

Sounder with visual alarm device with
socket G-40S and short-circuit isolator

SN 362-1 XY ZZZZZZ

gdzie: 362-1 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 362-1 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 54-3:2001+A1:2002+A2:2006

EN 54-17:2005+AC:2007

EN 54-23:2010

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E362-1/2024

Jednostka notyfikowana

Notified body

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

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

1438-CPR-0703

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-3:2001+ A1:2002+ A2:2006
			Rozdział Clause
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions			
1	Poziom dźwięku / Sound level	Spełnia / Pass	4.2
2	Częstotliwość i wzór dźwięku / Frequencies and sound pattern	Spełnia / Pass	4.3
3	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
4	Funkcjonalność / Operational performance	Spełnia / Pass	5.3
5	Sekwencja rozgłaszania sygnału ostrzegawczego oraz komunikatu / Attention drawing signal and message broadcast sequence	Spełnia / Pass	C.3.1
6	Synchronizacja (opcja z wymaganiami) / Synchronisation	Spełnia / Pass	C.3.2
7	Rozgłaszanie komunikatów / Broadcast message performance	Spełnia / Pass	C.5.1
8	Chronometraż sekwencji sygnału ostrzegawczego/ciszy/komunikatu / Attention drawing signal/silence/message sequence timing	Spełnia / Pass	C.5.2
9	Badanie synchronizacji komunikatów (opcja z wymaganiami) / Message synchronisation testing	Spełnia / Pass	C.5.3
Niezawodność eksploatacyjna / operation reliability			
10	Trwałość / Durability	Spełnia / Pass	4.4
11	Budowa / Construction	Spełnia / Pass	4.5
12	Cechowanie i dane techniczne / Marking and data	Spełnia / Pass	4.6
13	Trwałość / Durability	Spełnia / Pass	5.4
14	Badania ogólne / General testing	Spełnia / Pass	C.4

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E362-1/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-3:2001+ A1:2002+ A2:2006
			Rozdział Clause
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
15	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.5
16	Suche gorąco (wytrzymałość) / Dry heat (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	5.6
17	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.7
18	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.8
19	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	5.9
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
20	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.8
21	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	5.9
22	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	5.10
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
23	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.11
Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje / Durability of operational reliability, shock and vibration resistance			
24	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.12
25	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.13
26	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.14
27	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.15
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
28	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) / Electromagnetic compatibility, immunity (operational)	Spełnia / Pass	5.16
Trwałość niezawodności działania: stopień ochrony / Durability of operational reliability, Enclosure protection			
29	Stopień ochrony / Enclosure protection	Spełnia / Pass	5.17

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E362-1/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-17:2005 AC:2007
			Rozdział Clause
Skuteczność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditons			
1	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
Niezawodność eksploatacji / Operational reliability			
2	Wymagania / Requirements	Spełnia / Pass	4
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
3	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.4
4	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
5	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.9
6	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.10
7	Wibracje sinusoidalne(odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.11
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.12
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
9	Wilgotne gorąco cykliczne(odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.6
10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.7
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
11	Korozja spowodowaną działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.8
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
12	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Performance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.3
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	Spełnia / Pass	5.13

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E362-1/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-23:2010
			Rozdział Clause
Niezawodność działania / Operational reliability			
1	Czas działania / Duration of operation	Spełnia / Pass	4.2.1
2	Doprowadzenie przewodów zewnętrznych / Provison for external conductors	Spełnia / Pass	4.2.2
3	Materiały konstrukcyjne / Flammability of materials	Spełnia / Pass	4.2.3
4	Stopień ochrony / Enclosure protection	Spełnia / Pass	4.2.4
5	Dostęp / Access	Spełnia / Pass	4.2.5
6	Ustawienia fabryczne / Manufacturer's adjustments	Spełnia / Pass	4.2.6
7	Regulacja sposobu działania w miejscu zainstalowania / On-site adjustment of behaviour	Spełnia / Pass	4.2.7
8	Wymagania dotyczące sygnalizatorów sterowanych programowo / Requirements for software controlled devices	Spełnia / Pass	4.2.8
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance parameters under fire conditions			
9	Obszar pokrycia / Coverage volume	Spełnia / Pass	4.3.1
10	Zmienność sygnału świetlnego / Variation of light output	Spełnia / Pass	4.3.2
11	Minimalna i maksymalna jasność / Minimum and maximum light intensity	Spełnia / Pass	4.3.3
12	Barwa światła / Light colour	Spełnia / Pass	4.3.4
13	Wzór czasowy sygnału świetlnego i częstotliwość błyskania / Light temporal pattern and frequency of flashing	Spełnia / Pass	4.3.5
14	Znakowanie i dane techniczne / Marking and data	Spełnia / Pass	4.3.6
15	Synchronizacja (opcja z wymaganiami) / Synchronisation (option with requirements)	Spełnia / Pass	4.3.7
Trwałość / Durability			
Odporność na temperaturę / Temperature resistance			
16	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	4.4.1.1
17	Suche gorąco (wytrzymałość) / Dry heat (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	4.4.1.2
18	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	4.4.1.3
Odporność na wilgoć / Humidity resistance			
19	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	4.4.2.1
20	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	4.4.2.2
21	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	4.4.2.3
Odporność na udary i wibracje / Shock and vibration resistance			
22	Udary (odporność) / Shock (oprational)	Spełnia / Pass	4.4.3.1
23	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	4.4.3.2
24	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibrations (operational)	Spełnia / Pass	4.4.3.3
25	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibrations (endurance)	Spełnia / Pass	4.4.3.4
Odporność korozję / Corrosionresistance			
26	Korozja SO ₂ (wytrzymałość) / SO ₂ Corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	4.4.4
Stabilność elektryczna / Electrical stability			
27	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC (odporność) / EMC immunity (operational)	Spełnia / Pass	4.4.5

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E362-1/2024

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

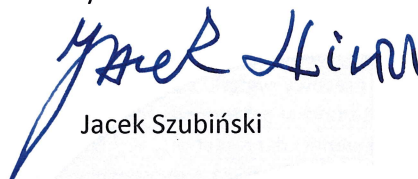
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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, 19.08.2024r.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński