



Systemy elektroakustyczne
Symulacje i pomiary akustyczne
Projektowanie
Produkcja

Deklaracja właściwości użytkowych **nr 1/2016**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (opis wyrobu i lista współpracujących urządzeń znajduje się w certyfikacie 1438-CPR-0401):

Centrala Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego typu IVO

2. Zamierzone zastosowania:

Nadawanie akustycznego sygnału alarmu pożarowego aktywowanego ręcznie i/lub automatycznie, nadawanie innych komunikatów alarmowych oraz rozgłoszeniowych i tła muzycznego

3. Producent:

pAudio Jan Pacuk
ul. Gen. Stefana Roweckiego-Grota 27A
71-297 Szczecin

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 54 – 16:2008 Systemy Sygnalizacji Pożarowej – Część 16: Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze – Centrale

6. Jednostka notyfikowana i numer certyfikatu:

1438 CNBOP-PIB
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1438-CPR-0401

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Norma zharmonizowana / Harmonised standard	Zakres zasadniczych charakterystyk dotyczących zamierzonego zastosowania wyrobu (wstawić „+” lub „NPD” lub „ND”)** Scope of essential characteristics regarding intended use of product (place „+” or „NPD” or “NA”) **
		EN 54-16:2008	
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions			
1	Wymagania ogólne / General requirements	4	+
2	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji / General requirements for indications	5	+
3	Stan alarmowania głosowego / The voice alarm condition	7	+
4	Ręczne sterowanie alarmem głosowym / Voice alarm manual control	10	+
5	Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)	12	+
6	Stosunek sygnału do szumu (odporność) / Signal-to-noise ratio	16.5	+
7	Charakterystyka częstotliwościowa CDSO bez mikrofonu (odporność) / Frequency response of VACIE without microphone(s)	16.6	+
8	Charakterystyka częstotliwościowa CDSO z mikrofonem (odporność) / Frequency response of VACIE with microphone(s)	16.7	+
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) / Response delay (response time to fire)			
9	Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmu pożarowego / Reception and processing of fire signals	7.1	+
10	Opóźnienia wprowadzania stanu alarmowania głosowego (fakultatywne) Delays to entering the voice alarm condition	7.4	+
11	Wyjścia na pożarowe urządzenia alarmowe / Output to fire alarm devices	7.8	+
12	Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)	12	+
Niezawodność działania / Operational reliability			
13	Wymagania ogólne / General requirements	4	+
14	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji / General requirements for indications	5	+
15	Stan dozorowania / The quiescent condition	6	+
16	Stan alarmowania głosowego / The voice alarm condition	7	+
17	Stan uszkodzenia / Fault warning condition	8	+
18	Stan blokowania / Disablement condition	9	+
19	Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami st. (fakultatywne) / Interface to external control device(s)	11	+
20	Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)	12	+
21	Wymagania projektowe / Design requirements	13	+
22	Dodatkowe wymagania projektowe dla CDSO sterowanych programowo Additional design requirements for software controlled VACIE	14	+
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
23	Moc wyjściowa (odporność) / Output power	16.4	+
24	Odporność na zimno (odporność) / Cold (operational)	16.8	+
Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje / Durability of operational reliability, impact and vibration resistance			
25	Udar (odporność) / Impact (operational)	16.11	+
26	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	16.12	+
27	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	16.13	+
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
28	Zmiany napięcia zasilania (odporność) / Supply voltage variation	16.14	+
29	Kompatybilność elektromagnetyczna / Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	16.15	+
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
30	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)	16.9	+
31	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	16.10	+
Funkcje fakultatywne / Optional functions			
1	Sygnalizacja akustyczna / Audible warning	7.3	+
2	Opóźnienia wprowadzania stanu alarmowania głosowego (fakultatywne) Delays to entering the voice alarm condition	7.4	+
3	Stopniowa ewakuacja / Phased evacuation	7.5	+
4	Ręczne wyciszenie stanu alarmowania głosowego / Manual silencing of the voice alarm condition	7.6.2	+
5	Ręczne kasowanie stanu alarmowania głosowego / Manual reset of the voice alarm condition	7.7.2	+
6	Wyjścia na pożarowe urządzenia alarmowe / Output to fire alarm devices	7.8	+
7	Wyjście stanu alarmowania głosowego / Voice alarm condition output	7.9	+
8	Sygnalizacja uszkodzeń toru transmisji do CDSO / Indication of faults related to transmission path to the CIE	8.3	+
9	Sygnalizacja uszkodzeń stref alarmu głosowego / Indication of faults related to voice alarm zones	8.4	+
10	Stan blokowania / Disablement condition	9	+
11	Ręczne sterowanie alarmem głosowym / Voice alarm manual control	10	+
12	Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami sterowniczymi / Interface to external control device(s)	11	+
13	Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)	12	+
14	Rezerwowe wzmacniacze mocy / Redundant power amplifiers	13.14	+

Znak „+” oznacza spełnienie zadeklarowanych właściwości użytkowych.

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.

W imieniu producenta podpisał:

mgr inż. Jan Pacuk

Szczecin, dn. 9.02.2015 r.



pAudio Jan Pacuk, 71-298 Szczecin
ul. Gen. Stefana Roweckiego-Grota 27A
NIP: 9551691849 REGON: 320815094
bank: 34249000050000450074028808
tel. 607032626 email: jan@paudio.pl