

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5641/2025

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

pAudio Technologies Sp. z o.o.
ul. Majowa 2
71-374 Szczecin

stwierdza, że wyrób:

**Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO
z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych**

produkowany przez:

pAudio Technologies Sp. z o.o.
ul. Majowa 2
71-374 Szczecin

w zakładach produkcyjnych:

pAudio Technologies Sp. z o.o.
ul. Majowa 2
71-374 Szczecin

spełnia wymagania:

**pkt. 11.1, 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących
zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia
oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów
do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010 r., Nr 85, poz. 553
i z 2018 r., poz. 984 z 2022 r. poz. 2282)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7827/2025 z dnia 15.01.2025 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1024/BA/23 z dnia 04.12.2023 r., nr 492/BA/20 z dnia 11.01.2021 r., nr 1866/BA/16 z dnia 18.10.2016 oraz nr 697/BA/14 z dnia 31.12.2014 wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5641/DC/CNBOP-PIB/2025.

Okres ważności świadectwa:

od 17.01.2025 r.

do 16.01.2030 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 17 stycznia 2025 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5641/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO			
Wzmocniacz:	WM1250, WM2250, WM4250, WM1500, WM2500, WM1000, WM8060, WM8125, WB4500, WB2500, WB1500, WB4200, WB2200, WB1200, WB8150, WB4150, WB8100, WB4100, WB4500-48, WB2500-48, WB1500-48, WB4200-48, WB2200-48, WB1200-48, WB8150-48, WB4150-48, WB8100-48, WB4100-48		
Mikrofon alarmowy:	MR, MDRMN4025, MA10÷150, MAR10÷150		
Inne:	KG, KG-Li, KAS, WZ, BP, KSS, KSSO, KKO, KR, INT2+5, PP, WAA, MPT, WSS, PPW, 2LG, 2LG2, 2LGA, VCT2SR, VCT80R, VCT25, VCT30, PPW2, PIC-101A, PTC-240D, PTC-008B, IMP-612A 16SG, 16SG DIN, 8SG, 8SG DIN		
Obudowa:	Rack 12U, Rack 15U, Rack 18U, Rack 24U, Rack 36U, Rack 42U, Rack 45U, Rack 50U (wszystkie o podstawie 600 x 600 mm lub 600 x 800 mm) Obudowy konsoli z mikrofonem alarmowym OME1: 400 x 270 x 150 mm, OME2: 520 x 270 x 150 mm		
Instalacja:	Jedną szafę (lub kilka połączonych ze sobą) lub kilka szaf rozmieszczonych w obszarze chronionym wraz z konsolą (-ami). Konsola może być montowana obok szafy CDSO lub rozproszona w obrębie chronionego obiektu. Szafa CDSO montaż stojący. Interkomu pożarowe lub stacje wywoławcze z mikrofonem alarmowym montaż stojący lub ścienny.		
Moc wyjściowa wzmocniacza [W]:	8x60 W, 8x125W, 4x250W, 2x250W, 1x250W, 2x500W, 1x500W, 1x1000W, 8x100W, 8x150W, 4x100W, 4x150W, 4x200W, 4x500W, 2x200W, 2x500W, 1x200W, 1x500W		
Wersja oprogramowania:	4		
Dane podstawowe zasilacza			
Typ wyrobu:	ZDSO24	ZDSOP24	ZDSO 48
Rodzaj zasilania:	elektryczne		
Zakres temperatur pracy [°C]:	-5°C ÷ +40°C		
Stopień ochrony obudowy IP:	IP30		
Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość):	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO		
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A		
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1		
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max} a [A]:	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006		
	29,5 A dla ZDSO24-1 51,5 A dla ZDSO24-2 80,5 A dla ZDSO24-3 110,5 A dla ZDSO24-4	6,5 A dla ZDSOP24-05 13,9 A dla ZDSOP24-1 48,8 A dla ZDSOP24-2 83,3 A dla ZDSOP24-3 100 A dla ZDSOP24-4	17 A dla ZDSO48-1 32 A dla ZDSO48-2 48 A dla ZDSO48-3 67 A dla ZDSO48-4 82 A dla ZDSO48-5 101 A dla ZDSO48-6 120 A dla ZDSO48-7
	EN 12101-10:2005+AC:2007		
	6 A	6 A	—
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max} b [A]:	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006		
	37 A dla ZDSO24-1 59 A dla ZDSO24-2 88 A dla ZDSO24-3 118 A dla ZDSO24-4	17,5 A dla ZDSOP24-05 35 A dla ZDSOP24-1 69,9 A dla ZDSOP24-2 104,9 A dla ZDSOP24-3 121 A dla ZDSOP24-4	21 A dla ZDSO48-1 38 A dla ZDSO48-2 56 A dla ZDSO48-3 75 A dla ZDSO48-4 94 A dla ZDSO48-5 113 A dla ZDSO48-6 132 A dla ZDSO48-7
	EN 12101-10:2005+AC:2007		
	121	—	—

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 17 stycznia 2025 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5641/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu IVO			
Zasilanie podstawowe			
Typ wyrobu:	ZDSO24	ZDSOP24	ZDSO 48
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza [V DC]:	20 ÷ 29 V DC (dla wyjścia 24 V DC) 40 ÷ 58 V DC (dla wyjścia 48 V DC)		
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania [V AC]	230 V AC (-15% +10%)		
Obwody wejściowe: liczba wejść:	1		
Maksymalny pobór prądu z sieci [A]:	24 A	22 A	6 A (na każdy 1 kW)
Zasilanie rezerwowe			
Typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii żelowej lub AGM		
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów [A]:	---	21 A	4 A dla ZDSO48-1, ZDSO48-2 2x4 A dla ZDSO48-3, ZDSO48-4 3x4 A dla ZDSO48-5, ZDSO48-6, ZDSO48-7
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu [mΩ]:	50 mΩ ÷ 500 mΩ	30 mΩ dla 460 Ah	20 mΩ dla pojemności baterii 65 Ah
Maksymalna pojemność akumulatorów [Ah]:	18 ÷ 150 dla ZDSO24-1 18 ÷ 300 dla ZDSO24-2 18 ÷ 450 dla ZDSO24-3, ZDSO24-4	26 ÷ 240 dla ZDSOP24-05 26 ÷ 460 dla ZDSOP24-1, ZDSOP24-2, ZDSOP24-3, ZDSOP24-4	65 Ah dla ZDSO48-1, ZDSO48-2 2x65 Ah dla ZDSO48-3, ZDSO48-4 3x65 Ah dla ZDSO48-5, ZDSO48-6, ZDSO48-7
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej [V DC]:	27,2 V DC	27,6 V DC	54,4 V DC
Kompensacja temperatury napięcia w trybie pracy buforowej:	tak		

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne

- zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007
- zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007
- zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007
- rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

tak

tak

nie dotyczy

tak*

* Dotyczy punktów a ÷ d zgodnie z pkt. 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 17 stycznia 2025 r.

Strona 3/3