

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4830/2023

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

POLON-ALFA S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

stwierdza, że wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu POLON 4200**

produkowany przez: **POLON-ALFA S.A.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

w zakładzie produkcyjnym: **POLON-ALFA S.A.**
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

spełnia wymagania: **pkt. 10.1, 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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6617/2022 z dnia 14.07.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 319/BA/17 z dnia 06.10.2017 r., nr 138/BA/13 z dnia 26.04.2013 r., nr 3822/BA/07 z dnia 23.01.2008 r., nr 3487/BA/07 z dnia 29.05.2007 r. i nr 2978/BA/06 z dnia 01.09.2006 r. 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 4830/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od **03.01.2023 r.**

do **02.01.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 3 stycznia 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4830/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu POLON 4200

Parametry centrali sygnalizacji pożarowej	
Typ:	POLON 4200
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +40 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	190 x 393 x 483 [mm]
Wersja oprogramowania:	V4.0
Zasilanie główne: napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,8 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów:	ołowiowe (szczelne) 2 x 12 V DC
Maksymalna pojemność akumulatorów:	38 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	29,5 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	1 Ω
Linie dozorowe: rodzaj linii dozorowych:	pętlowe, otwarte
Liczba linii dozorowych:	4 sztuki
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	64 sztuk
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,050 A
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 sztuki
Wejścia:	2 sztuki (nadzorowane)
Wyjścia:	8 sztuk (przełącznikowe bezpotencjałowe)

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 3 stycznia 2023 r.

Strona 2/3

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4830/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu POLON 4200

Parametry zasilacza urządzeń przeciwpożarowych	
Dane podstawowe:	
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sygnalizacji pożarowej typu POLON 4200
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a} :	0,6 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} :	0,6 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	24 V DC
Zasilanie podstawowe:	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść:	1
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,8 A
Zasilanie rezerwowe:	
Typ akumulatorów:	ołowiowe (szczelne) 2 x 12 V DC
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	1,7 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	1 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów:	38 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	26,7 ÷ 27,3 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak
Elementy składowe wyrobu: MZ-4212; PSC-43; PDR-48; MSL-1M-42; PS-49; PAR-4800; TSO-4200; PPW-42; PK; LS; LK; PORT 1; PORT 2.	

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: 3 stycznia 2023 r.

Strona 3/3