

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5687/2025

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego – 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 4100**

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
wyróbów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie
zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych
wyróbów 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 7902/2024 z dnia 25.03.2025 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 489/BA/20 z dnia 22.12.2020 r., nr 317/BA/17 z dnia 19.09.2017 r.,
nr 1102/BA/15 z dnia 24.02.2015 r. oraz nr 4560/BA/09 z dnia 28.12.2009 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 5687/DC/CNBOP-PIB/2025.

Okres ważności świadectwa: **od 31.03.2025 r. do 30.03.2030 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 25 marca 2025 r.



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5687/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych
typu POLON 4100

| | |
|---|--|
| Typ: | POLON 4100 |
| Rodzaj centrali: | adresowalna |
| Stopień ochrony obudowy: | IP 30 |
| Zakres temperatur pracy: | -5 °C ÷ +40 °C |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.): | 115 x 384 x 420 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: | szczelne ołowiowe 2 x 12 V DC |
| Maksymalna pojemność akumulatorów: | 22 Ah |
| Napięcie ładowania akumulatorów: | 27 ÷ 27,6 V DC |
| Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii: | 2 Ω |
| Linie dozоровe – rodzaj linii dozоровych: | adresowalne: pętlowe, otwarte |
| Liczba linii dozоровych: | 2 sztuki pętlowych, 2 sztuki otwartej |
| Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej: | 64 sztuki na pętlowej, 32 sztuki na otwartej |
| Napięcie linii dozоровej: | 23,4 V DC ± 24,6 V DC |
| Maksymalny prąd w stanie dozoru: | 50 mA |
| Nadzorowane linie sygnałowe: | 1 sztuka |
| Wejścia: | 2 sztuki (nadzorowane) |
| Wyjścia: | 3 sztuki (przełącznikowe bezpotencjałowe) |

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 25 marca 2025 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5687/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych
typu POLON 4100

| Dane podstawowe funkcji zasilania: | |
|---|--|
| Rodzaj zasilania: | elektryczne |
| Zakres temperatur pracy: | -5 °C ÷ +40 °C |
| Stopień ochrony obudowy: | IP 30 |
| Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary: | zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100 |
| Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a} : | 0,5 A |
| Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} : | 0,5 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: | szczelne ołowiane 2 x 12 V DC |
| Maksymalny prąd ładowania akumulatorów: | 1,7 A |
| Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu: | 2 Ω |
| Maksymalna pojemność akumulatorów: | 22 Ah |
| Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej: | 27 ÷ 27,6 V DC |
| Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej: | tak |
| Elementy składowe wyrobu (podstawowe i opcjonalne): PSC-41; RS-50-29; MLS-41; PZ-41; PS-49; MSI-48 (opcjonalny moduł sieciowy); PMT-50-29. | |

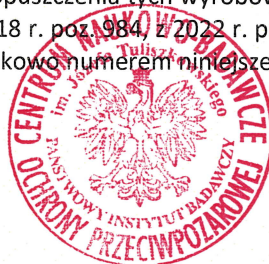
WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

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. 1984 i 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: 25 marca 2025 r.