

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4869/2023

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

Mercor Light&Vent Sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

stwierdza, że wyrób:

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli
rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy – moduł rozszerzający
typu mcr R0424 i mcr R0448**

produkowany przez:

Mercor Light&Vent Sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

w zakładzie
produkcyjnym:

GAL – Stanisław Chamski
ul. Polna 11
80-209 Tuchom

spełnia wymagania:

**pkt. 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 6678/2022 z dnia 11.10.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 360/BA/17 z dnia 31.01.2018 r., nr 5935/BA/12 z dnia 09.10.2012 r. oraz zbiorcze sprawozdanie z badań nr 3183/BA/06 i 3184/BA/06 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 4869/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od **03.06.2025 r.**

do **25.03.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 8 czerwca 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4869/2023 z dnia 09.02.2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4869/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła –
moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R0424 i mcr R0448

Dane podstawowe		
Typ wyrobu	mcr R0424	mcr R0448
Rodzaj zasilania	elektryczne	
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +40°C	
Stopień ochrony obudowy IP	IP 54	
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	600 x 600 x 200 mm	
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]	0,1	
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} [A]	24	48
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 [A]	3,3	6,6

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 3 czerwca 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4869/2023 z dnia 09.02.2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4869/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła –
moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R0424 i mcr R0448

Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe (EUROPOWER EV 22-12)
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów [A]	2,3 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	---
Maksymalna pojemność akumulatorów	22 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	---
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	---

Elementy składowe zasilacza (zgodnie z dokumentacją techniczną v3 MCR R-04XX z dnia 18.09.2006): DOP-1C; M-0448-200; PWS-40RM-27,2/st (Polwat) lub ELN-60-27D (Mean Well); kondensatory; akumulator EUROPOWER EV 22-12; mostek z radiatorem A4240 L70; diody LED; C40A(GE,FAEL); TST750/497/06; TST1500/497/06; bezpiecznik topikowy; obudowa SAREL.

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

- Zasilanie elektryczne:
 - zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 nie dotyczy
 - rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 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: 3 czerwca 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4869/2023 z dnia 09.02.2023 r.