



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

im. Józefa Tulizkowskiego

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

### Nr 6087/2026

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

**Mercor Light&Vent sp. z o.o.**

**ul. Grzegorza z Sanoka 2**

**80-408 Gdańsk**

stwierdza, że wyrób: **Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy – moduł rozszerzający typu mcr R2324-24V, mcr R2348-24V, mcr R2324-48V**

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 7917/2025 z dnia 10.04.2025 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 516/BA/25 z dnia 27.03.2026 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-1204 z dnia 22.04.2026 r. wydany przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 6087/DC/CNBOP-PIB/2026.

Okres ważności świadectwa:

od **22.04.2026 r.**

do **21.04.2031 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 22 kwietnia 2026 r.

Strona 1/3



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszowskiego

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 6087/2026****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy –  
moduł rozszerzający typu mcr R2324-24V, mcr R2348-24V, mcr R2324-48V**

Dane podstawowe			
Typ wyrobu:	mcr R2324-24V	mcr R2348-24V	mcr R2324-48V
Rodzaj zasilania:	elektryczne		
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C		
Stopień ochrony obudowy IP:	IP30		
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 <sub>max a</sub> :	0,1 A	0,1 A	0,1 A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub> :	24 A	48 A	24 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	19,2 ÷ 27,6 V DC	19,2 ÷ 27,6 V DC	38,4 ÷ 55,2 V DC
Zasilanie podstawowe			
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC		
Obwody wejściowe: liczba wejść:	1		
Maksymalny pobór prądu z sieci:	3,3 A	6,6 A	6,6 A
Zasilanie rezerwowe			
Typ akumulatorów:	szczelne, kwasowo-ołowiowe		
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	2,3 A		
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	0,1 Ω	0,1 Ω	0,2 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów:	22 Ah	22 Ah	14 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	27 V DC		
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	Nie		

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 22 kwietnia 2026 r.

Strona 2/3



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 6087/2026

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – moduł wyjściowy –  
moduł rozszerzający typu mcr R2324-24V, mcr R2348-24V, mcr R2324-48V

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

- |  |  |             |
|--|--|-------------|
| 1. Zasilanie elektryczne:  |  |             |
| a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 |  | tak         |
| b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007      |  | tak         |
| c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007     |  | nie dotyczy |
| d) 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 hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 22 kwietnia 2026 r.

Strona 3/3