

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 002/L&V/HO/2025
1. Nazwa (a) i nazwa handlowa wyrobu budowlanego (b):

- a) *Urządzenie sterujące i sygnalizujące w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła - Centrala sterowania oddymianiem i wentylacją typu mcr 0204*
 b) *Centrala sterowania oddymianiem i wentylacją typu mcr 0204*

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
mcr 0204
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w budynkach, w systemach usuwaniu dymu i ciepła w przypadku pożaru, do sterowania urządzeń wykonawczych o maksymalnym poborze prądu 4 A przy napięciu 24 V.

4. Nazwa i adres siedziby producenta (a) oraz miejsce produkcji wyrobu (b):

- a) *Mercor Light&Vent sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Polska*
 b) *GAL – Stanisław Chamski, ul. Polna 11, 80-209 Tuchom, Polska*

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma Wyrobu: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -

7b. Krajowa ocena techniczna: CNBOP-PIB-KOT-2017/2022/0014-1009 wydanie 2

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: CNBOP-PIB

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

*Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
 im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy
 Jednostka Certyfikująca - Certyfikat Akredytacji nr AC 063
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów*

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 063-UWB-0502

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Właściwości użytkowe	Rozdział CNBOP-PIB-KOT- 2017/2022/0014-1009 wyd. 2	Poziom, klasa
Znakowanie	3.1	spełnia
Dokumentacja techniczna	3.2	spełnia
Konstrukcja wyrobu	3.3	spełnia
Integralność torów transmisji	3.4	spełnia
Stany pracy	3.5	spełnia
Sygnalizacja	3.6	spełnia
Niezawodność działania	3.7	spełnia, Re 1000
Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dla central sterowanych programowo	3.8	spełnia
Trwałość	3.9	spełnia

Odporność na zimno	Tabela 3 pkt 1	spełnia, -5°C
Odporność na wilgotne gorąco stałe	Tabela 3 pkt 2	spełnia, +40°C $\phi=93\%$
Odporność na uderzenia o określonej ostrości narażenia (próby młotami)	Tabela 3 pkt 3	spełnia, 0,5 J
Odporność na wibracje sinusoidalne	Tabela 3 pkt 4	spełnia, 10÷150 Hz
Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Tabela 3 pkt 5	spełnia, 10÷150 Hz
Ochrona zapewniana przez obudowę – ochrona przed wnikaniem ciał stałych	Tabela 3 pkt 6	spełnia, IP3X
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Tabela 3 pkt 7	spełnia
Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Tabela 3 pkt 8	spełnia
Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Tabela 3 pkt 9	spełnia
Odporność na udary	Tabela 3 pkt 10	spełnia
Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Tabela 3 pkt 11	spełnia
Zmiany napięcia zasilania	Tabela 3 pkt 12	spełnia
Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	Tabela 3 pkt 13	spełnia

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Typ:	mcr 0204
Stopień ochrony obudowy:	IP 3X
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Wyjścia mocowe:	4 A
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	230 x 300 x 86 mm
Zasilanie:	zasilacz zintegrowany
Zasilanie główne: napięcie zasilania	230 V AC
Wewnętrzne napięcie robocze	24 V DC
Napięcie ładowania akumulatorów	27,5 V DC
Rodzaj linii dozorowych:	konwencjonalne
Liczba linii dozorowych:	1
Maksymalna liczba elementów na linii	10
Napięcie linii dozorowej	18-19 V DC
Wejścia	alarmu: 1 szt.
Wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania: 1 szt.
	do elementów wykonawczych: 1 szt.
	do transmisji alarmu pożarowego: 1 szt.
	do transmisji sygnału uszkodzenia: 1 szt.

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16. kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Gdańsk, 11.07.2025
(Miejsce i data wydania)


WICEPREZES ZARZĄDU
Tomasz Kamiński
(Podpis)