

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr HW/05/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Urządzenie sterujące i sygnalizujące w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – do zastosowania w obiektach budowlanych – Centrala sterująco-zasilająca typu mcr OMEGA pro
Nazwa handlowa: Centrala sterująco-zasilająca typu mcr OMEGA pro

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

mcr OMEGA pro

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Centrale sterująco-zasilające przeznaczone są do wykorzystania w systemach oddymiania mechanicznego do zasilania wentylatorów strumieniowych, oddymiających i napowietrzających oraz w systemach oddymiania różnicowo-ciśnieniowego a także do zasilania i sterowania napędów urządzeń przeciwpożarowych takich jak: klapy przeciwpożarowe, przepustnice powietrza kompensacyjnego, drzwi przeciwpożarowe, okna oddymiające, bramy przeciwpożarowe, kurtyny dymowe oraz inne elementy wykonawcze instalacji oddymiania grawitacyjnego.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk
Zakłady produkcyjne:
Smart Controls S.C. ul. Żwirki i Wigury 30, 84-230 Rumia
FHU Bartuś Andrzej Bartuś, ul. Krzywoustego 6, 81-035 Gdynia.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

SYSTEM 1.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu: NIE DOTYCZY.

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

7b. Krajowa Ocena Techniczna: CNBOP-PIB-KOT-2017/0011-1009 wydanie 4 pt. „Urządzenie sterujące i sygnalizujące w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Centrala sterująco-zasilająca typu mcr OMEGA pro”.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej im. Józefa Tuliszkowskiego. Państwowy Instytut Badawczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy – Nr akredytacji AC 063, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063-UWB-0048.



KDWU_HW052021_OMEGAprPL_20211015 1/3

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Właściwości użytkowe	Rozdział CNBOP-PIB-KOT-2017/0011-1009 wydanie 4	Poziom, klasa
Konstrukcja	pkt. 3.1	spełnia
Integralność torów transmisji	pkt. 3.1.1	spełnia
Znakowanie	pkt. 3.1.2	spełnia
Wymagania funkcjonalne, środowiskowe i KEM	pkt. 3.2	spełnia
Wymagania ogólne	pkt. 3.2.1	spełnia
Czas odpowiedzi	pkt. 3.2.2	spełnia
Niezawodność działania	pkt. 3.2.3	spełnia
Właściwości użytkowe w warunkach pożaru	pkt. 3.2.4	spełnia
Trwałość	pkt. 3.2.5	spełnia
Zimno, odporność	Tabela 18	spełnia
Wilgotne gorąco stałe, odporność	Tabela 18	spełnia
Uderzenia mechaniczne, odporność	Tabela 18	spełnia
Wibracje sinusoidalne, odporność	Tabela 18	spełnia
Wilgotne gorąco stałe, wytrzymałość	Tabela 18	spełnia
Wibracje sinusoidalne, wytrzymałość	Tabela 18	spełnia
Sucho gorąco, odporność	Tabela 18	spełnia
Wytrzymałość na atmosferę korozyjną SO ₂	Tabela 18	spełnia
Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	Tabela 18	spełnia
Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	Tabela 18	spełnia
Zmiany napięcia zasilania	Tabela 18	spełnia
Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy zmiany napięcia	Tabela 18	spełnia
Wyładowania elektryczności statycznej	Tabela 18	spełnia
Oddziaływanie pola elektromagnetycznego	Tabela 18	spełnia
Zakłócenia serią szybkich elektrycznych impulsów (EFT/B)	Tabela 18	spełnia
Zakłócenia impulsami dużej energii	Tabela 18	spełnia
Zakłócenia przewodzone wywołane polami o częstotliwości radiowej	Tabela 18	spełnia
Wymagania ogólne	pkt. 3.2.6	spełnia
Wymagania dotyczące sygnalizacji	pkt. 3.2.7	spełnia
Stan dozoru	pkt. 3.2.8	spełnia
Stan uszkodzenia	pkt. 3.2.9	spełnia
Stan testowania (opcja z wymaganiami)	pkt. 3.2.10	spełnia
Wymagania dla dokumentacji	pkt. 3.2.11	spełnia
Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dla central sterowanych programowo	pkt. 3.2.12	spełnia
Wymagania dodatkowe dla sieci central	pkt. 3.2.13	spełnia

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Typ:	mcr OMEGA pro
Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +75°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 54 lub IP 55
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary	Schneider S3D: 300x200x150mm ÷ 1400x1200x400mm Schneider SM: 1200x800x300mm ÷ 2000x1600x600mm Schneider SF: 1200x600x400mm ÷ 2200x1600x800mm Kubiak PSH: 200x200x150mm ÷ 1200x1000x300mm ABB IS2: 1800x300x400mm ÷ 2000x1200x1000mm ABB SR2: 300x200x150mm ÷ 1200x800x300mm ABB pro E power: 1800x300x200mm ÷ 2000x1250x900mm Radiolex RR,RR-ZN,RR-AL,RR-OH,RR-KO: 400x2000x400mm ÷ 1200x2200x800mm Radiolex RSA,RSA-ZN,RSA-AL,RSA-OH,RSA-KO: 200x300x150mm ÷ 800x1200x400mm
Zasilanie:	Zasilacz wewnętrzny*
Napięcie zasilania:	230/400/690 V AC (-15%,+10%)
Linie dozоровe:	otwarte
Liczba linii dozоровych	Liczba linii wynika z liczby zastosowanych modułów
Napięcie linii dozоровej	Wynika z liczby zastosowanych modułów
Max. pobór prądu z sieci	4000A

* wymaga niezależnego potwierdzenia zgodności z normą PN-EN 12101-10 i wymaganiami punktu 12.2 załącznika do rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 85 poz. 553).

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2014r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Kamiński – Dyrektor Pionu Wentylacji Pożarowej

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR PIONU
Tomasz Kamiński

Gdańsk dn. 15.10.2021 r.

(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

KDWU_HW052021_OMEGAprPL_20211015 3/3