

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr HW/04/2017

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

**Nazwa:** Modułowa centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i oddzieleniami przeciwpożarowymi typu mcr Omega z możliwością pracy w sieci w odmianach: mcr Omega C2100c oraz mcr Omega C2300c.

**Nazwa handlowa:** mcr Omega C2100c oraz mcr Omega C2300c.

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

mcr Omega C2100c oraz mcr Omega C2300c

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Centrale sterujące przeznaczone są do zarządzania systemami wentylacji pożarowej obejmującymi systemy nadciśnienia (klapy odcinające, klapy odcinające wentylacji pożarowej, klapy transferowe), wentylatory oddymiające, wentylatory nawiewne. W celu minimalizacji kosztów okablowania centrale przystosowane są do pracy w sieci.

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

„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk.

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:** Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0401-0394/2013 pt. „Modułowa centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i oddzieleniami przeciwpożarowymi typu mcr Omega z możliwością pracy w sieci w odmianach: mcr Omega C2100c i mcr Omega C2300c.

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

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:** Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy – Nr akredytacji AC 063, Certyfikat Zgodności Nr 3004/2015.

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego	
Typ:	mcr Omega C2100c   mcr Omega C2300c
Zakres temperatur pracy:	-10°C ÷ +50°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 55
Wymiary:	600 x 400 x (200 lub 250), 600 x 600 x (200 lub 250), 600 x 800 x (200 lub 250), 800 x 600 x (200 lub 250 lub 300), 800 x 800 x (200 lub 250 lub 300), 800 x 1000 x (200 lub 250 lub 300), 800 x 1200 x (200 lub 250 lub 300), 1000 x 600 x (200 lub 250 lub 300), 1000 x 800 x (200 lub 250 lub 300), 1000 x 1000 x (200 lub 250 lub 300), 1000 x 1200 x (200 lub 250 lub 300), 1200 x 1000 x (200 lub 250 lub 300), 1200 x 1200 x (200 lub 250 lub 300), 2000 x 600 x (400 lub 600), 2000 x 800 x (400 lub 600), 2000 x 1000 x (400 lub 600), 2200 x 600 x (400 lub 600), 2200 x 800 x (400 lub 600), 2200 x 1000 x (400 lub 600).
Wersja oprogramowania:	MZK2001 -> mms1m
Zasilanie:	Zasilacz zintegrowany*
Napięcie zasilania:	230 / 400 V AC   230 V AC
Linie dozorowe:	otwarte
Wejścia:	6 szt. na każdym module MCR MMS 2063 (24 V AC), liczba modułów zależna od wykonania 8 szt. na każdym module mcr MMS 2081 (24 V AC), liczba modułów zależna od wykonania
Wyjścia:	3 szt. na każdym module MCR MMS 2063 (4A / 250 V AC, 25 V DC), liczba modułów zależna od wykonania 1 szt. na każdym module MCR MMS 2081 (4A / 250 V AC, 25 V DC), liczba modułów zależna od wykonania
Topologia sieci:	gwiazda
Możliwość pracy w sieci / standard łącza	Modbus RTU
Maksymalny zasięg łącza komunikacji sieciowej:	1000m
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	32 szt.
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: moduły monitorowania i sterowania: MMS2063, MMS2081; moduł zarządzający komunikacyjny: MZK 2001; moduł wzmacniający sygnał: MW 2001.	

\* wymaga niezależnego potwierdzenia zgodności z normą PN-EN 12101-10.

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:

**Robert Skomra – Dyrektor Zakładu Produkcyjnego**

Gdańsk dn. 30.06.2017 r.

(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)