Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 23:56

Link do produktu: https://evopro.pl/mcr-omega-pro-centrala-sterujaco-zasilajaca-p-55.html



MCR OMEGA PRO Centrala sterująco-zasilająca

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**MCR OMEGA PRO**

Opis produktu

Mercor MCR OMEGA PRO - centrala sterująco-zasilająca do systemów oddymiania i przewietrzania

Mercor MCR OMEGA PRO to zaawansowana centrala sterująco-zasilająca przeznaczona do obsługi urządzeń oddymiających, przewietrzających oraz elementów automatyki pożarowej. Urządzenie łączy funkcje sterowania, monitorowania oraz zasilania siłowników klap dymowych, okien oddymiających i klap przewietrzających. MCR OMEGA PRO jest stosowana w średnich i dużych instalacjach RWA, w których wymagana jest wysoka niezawodność, stabilność pracy oraz pełna integracja z systemami SSP.

Przeznaczenie i funkcje centrali MCR OMEGA PRO

Centrala MCR OMEGA PRO pełni rolę modułu sterującego i zasilającego w systemach oddymiania grawitacyjnego oraz przewietrzania dziennego. Zapewnia automatyczne i ręczne sterowanie urządzeniami RWA oraz współpracuje z czujkami dymu, ROP, modułami SSP i czujnikami pogodowymi.

- **Sterowanie klapami dymowymi** – otwieranie i zamykanie siłowników 24 V DC.
- **Sterowanie oknami oddymiającymi** – obsługa siłowników łańcuchowych i wrzecionowych.
- **Przewietrzanie dzienne** – automatyczne otwieranie okien i klap w trybie wentylacji.
- **Integracja z SSP** – odbiór sygnałów alarmowych i sterujących.
- **Współpraca z czujnikami pogodowymi** – automatyczne zamykanie przy wietrze lub deszczu.
- **Sygnalizacja stanów** – zasilanie, alarm, uszkodzenie, przewietrzanie.
- **Możliwość rozbudowy** – współpraca z modułami serii MCR 9705 oraz MCR P054.

Parametry techniczne centrali MCR OMEGA PRO

- **Zasilanie:** 230 V AC
- **Zasilanie awaryjne:** akumulatory 24 V (opcjonalne)
- **Wyjścia sterujące:** linie siłowników 24 V DC
- **Maksymalny prąd wyjściowy:** 8–20 A (w zależności od konfiguracji)
- **Wejścia:** czujki dymu, ROP, sygnały SSP, czujniki pogodowe
- **Sygnalizacja LED:** zasilanie, alarm, uszkodzenie, przewietrzanie
- **Tryby pracy:** oddymianie, przewietrzanie, test
- **Obudowa:** metalowa, natynkowa
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Temperatura pracy:** od -10°C do +55°C
- **Normy:** EN 12101, CNBOP
- **Kompatybilność:** klapy dymowe, okna oddymiające, klapy przewietrzające MERCOR

Integracja z urządzeniami oddymiającymi MERCOR

Centrala MCR OMEGA PRO współpracuje z urządzeniami stosowanymi w systemach oddymiania grawitacyjnego oraz przewietrzania dziennego:

- klapy dymowe grawitacyjne,
- okna oddymiające z siłownikami łańcuchowymi lub wrzecionowymi,
- klapy przewietrzające,
- systemy SSP i automatyki pożarowej,
- centrale pogodowe MCR P054.

Zastosowanie centrali MCR OMEGA PRO

Model MCR OMEGA PRO jest przeznaczony do obiektów, w których wymagana jest automatyzacja sterowania urządzeniami oddymiającymi oraz przewietrzającymi.

- budynki mieszkalne i wielorodzinne,
- obiekty usługowe i biurowe,
- magazyny i hale produkcyjne,
- centra logistyczne i handlowe,
- garaże podziemne,
- obiekty użyteczności publicznej.

Korzyści dla instalatorów i administratorów obiektów

Centrala MCR OMEGA PRO została zaprojektowana z myślą o łatwej instalacji, integracji i serwisowaniu.

- **Wysoka niezawodność** – stabilna praca w systemach PPOŻ.
- **Automatyzacja przewietrzania** – współpraca z czujnikami pogodowymi.
- **Kompatybilność** – współpraca z centralami oddymiania Mercor.
- **Modułowa rozbudowa** – możliwość rozszerzenia funkcjonalności.
- **Łatwa instalacja** – czytelne zaciski i logiczny układ połączeń.