

# Centrala oddymiania smoke vent control panel

## RZN 4416-M



24 VDC

### Informacja o produkcie

- modułowe urządzenie sterujące systemami oddymiania i przewietrzania
- dla średnich obiektów budowlanych
- centrala wyposażona w mikroprocesor
- 2 linie i 3 grupy
- całkowity prąd napędów: 16A
- komfortowe funkcje w codziennej wentylacji

Elektryczne urządzenie sterujące systemami oddymiania RZN 4416-M nadaje się szczególnie do stosowania w obiektach budowlanych, np. budynkach przemysłowych czy biurowych, szklanych przybudówkach lub atriach. Układy sterujące posiadają wysoki standard wyposażenia zapewniając komfort obsługi. Zintegrowany service timer pozwala na kontrolę częstotliwości przeglądów konserwacyjnych. W standardzie istnieje możliwość załączania różnych funkcji, np. sygnalizacji alarmu i uszkodzenia, ograniczenie czasu wentylacji i wysuwu, a także wewnętrzne wskaźniki zakłóceń i wskaźniki diagnostyczne.

### Product Information

- flexible smoke and heat vent compact control
- for medium sized building objects
- microprocessor based control panel
- 2 lines and 3 groups
- 16A actuating current
- comfort functions for daily ventilation

Electric smoke vent control system RZN 4416-M is mainly provided in building objects as e.g. industrial and office buildings, glass extensions or atriums. The controller convince as its offer a high equipment standard and operation comfort. An integrated service timer for monitoring of the maintenance rate, numerous connectible functions for alarm and fault and adjustable functions like time limit for ventilation and stroke-arresting device are just as well part of the standard of this system as internal fault/ and diagnostic indicators.

## Parametry

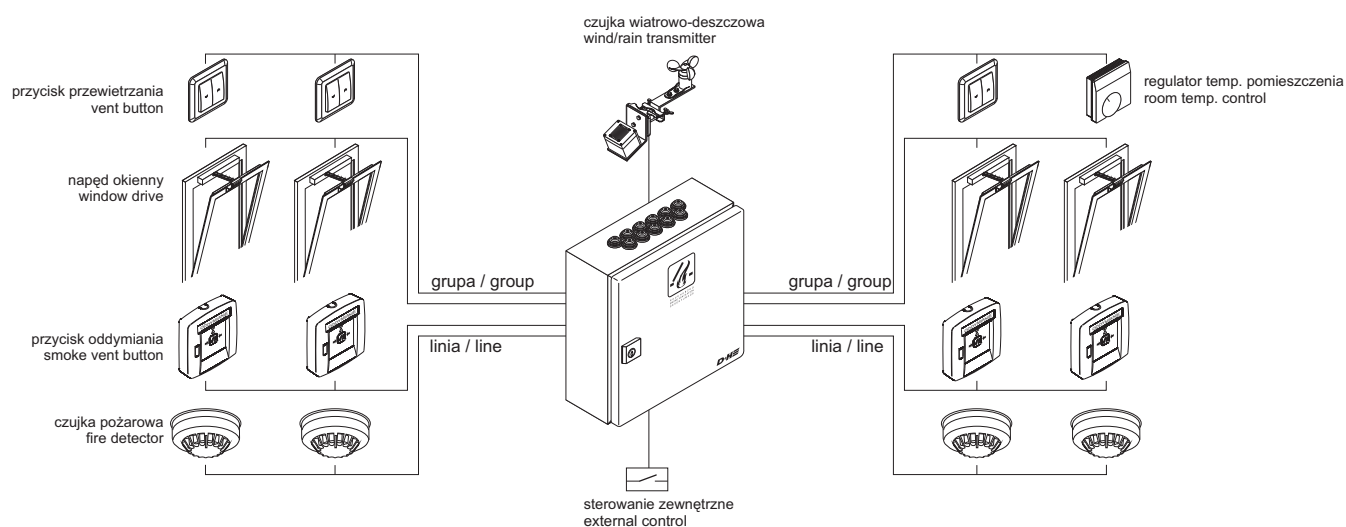
- budowa kompaktowa jako alternatywa dla budowy panelowej
- stabilizowane napięcie wyjściowe
- płyta główna centrali wyposażona w jedno miejsce wtykowe dla modułów dodatkowych
- możliwość podłączenia do 8 przycisków oddymiania i 14 czujek pożarowych na linię (dozwolone stosowanie tylko czujek dopuszczonych przez D+H)
- system monitorowania przewodów pod kątem wystąpienia zwarcia i przerwania
- możliwość przełączania opcji wybranych funkcji systemu oddymiania, np. uszkodzenie = alarm, zdalne resetowanie czujek pożarowych
- możliwe zintegrowanie systemu oddymiania z funkcjami BMS budynku
- wysterowanie 2 stref oddymiania przez jedną centralę jako alternatywa dla 2 central pojedynczych, jednostrefowych instalacji, np. dla 2 klatek schodowych
- zamykana natynkowa obudowa z blachy stalowej
- możliwość podłączenia optycznych i akustycznych urządzeń alarmowych
- 72 godzinny system awaryjnego zasilania w przypadku zaniku napięcia sieci
- kontrola temperatury ładowania akumulatorów
- kontrola ładowania i stanu akumulatorów
- niewielki pobór prądu przy zaniku napięcia sieci (wymagane tylko 2 akumulatory Akku Typ 3)
- możliwość ustawienia czasu wentylacji i szerokości otwarcia
- możliwość podłączenia czujki deszczowej lub wiatrowo-deszczowej bez stosowania dodatkowych modułów
- w ofercie D+H dostępne są dodatkowe akcesoria, m.in. przyciski oddymiania, przyciski przewietrzania, napędy okienne, automatyczne czujki pożarowe, czujki pogodowe wiatr-deszcz oraz regulatory temperatury pomieszczenia

## Features

- compact alternative solution in comparison to plug-in solutions
- stabilized output voltage
- central pcb with 1 plug-in slot for functional module
- conn. of max. 8 smoke vent buttons + 14 fire detectors per line (only D+H approved detectors permissible)
- line monitoring for short circuit and interruption
- switchable smoke vent safety functions: fault = alarm, smoke vent resetting and smoke detector remote reset
- possibility of combination of smoke vent / BMS function
- double smoke vent system as alternative to single systems, e.g. for two staircases
- lockable steel sheet housing, surface type
- connection possibility for optical and acoustical alarm devices
- 72 hours emergency supply in case of power failure
- temperature-controlled accumulator charging
- accumulator charging and condition control
- very low power consumption during power failure (only 2 x accumulators of type 3 required)
- ventilating time and opening width adjustable
- possibility of connecting rain detectors or wind/rain detectors without supplementary module
- smoke vent and vent buttons, window drives, automatic fire detectors including wind, rain and room temperature controls available as accessories in D+H-program

## Przykład zastosowania

## Example for Application



### Dane Techniczne

### Technical Data

Typ / type	RZN 4416-M
Zasilanie / power supply	230VAC/50Hz, 500VA
Wyjście / output	24VDC, max. 16A
Rodzaj pracy / class of rating	praca ciągła / continuous duty praca krótkotrwała / short-time duty (20% ED)
St. ochrony / protective system	IP 54
Zakres temp. / range of temp.	od -5°C do +55°C
Obudowa / housing	blacha stalowa / steel sheet
Kolor / colour	RAL 7035, jasnoszary / light grey

Typ	Nr art.	Waga	S x W x G/mm	Uwagi
Type	Ord.-No.	Weight	W x H x D/mm	Comment
RZN 4416-M	30.105.70	25,00kg	500 x 500 x 210	

Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

Rights to technical modifications reserved.