

# Centrala oddymiania smoke vent control panel

## RZN 4402-K / RZN 4404-K



RZN 4402-K



24 VDC

### Informacja o produkcie

- kompaktowa centrala oddymiania
- do zastosowania na klatkach schodowych
- centrala wyposażona w mikroprocesor
- obsługuje jedną strefę oddymiania (1 linia, 1 grupa)
- całkowity prąd napędów 2A lub 4A
- komfortowe funkcje dla codziennej wentylacji

Posiadające certyfikaty CNBOP, VdS elektryczne centrale oddymiania typu: RZN 4402-K (-KS) oraz RZN 4404-K (-KS) opracowano specjalnie do zastosowania w małych obiektach budowlanych jak np.: klatki schodowe. Układy sterujące posiadają wysoki standard wyposażenia zapewniający komfort obsługi między innymi dzięki zastosowaniu mikroprocesora. Zintegrowany service timer do kontroli częstości zabiegów konserwacyjnych, możliwość kodowania i nastawiania licznych funkcji np.: alarm w przypadku uszkodzenia, regulacja czasu przewietrzania, ograniczenie wysuwu stanowią standardowe wyposażenie centrali.

### Product Information

- compact smoke and heat ventilation control
- in particular for staircases
- microprocessor based control panel
- 1 line, 1 group
- 2A or 4A actuating current
- comfort functions for daily ventilation

The VdS-approved electric control system RZN 4402-K (-KS) and smoke vent control panel RZN 4404-K (-KS) are particularly designed for the use in small buildings e.g. staircases.

The controllers convince as they 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

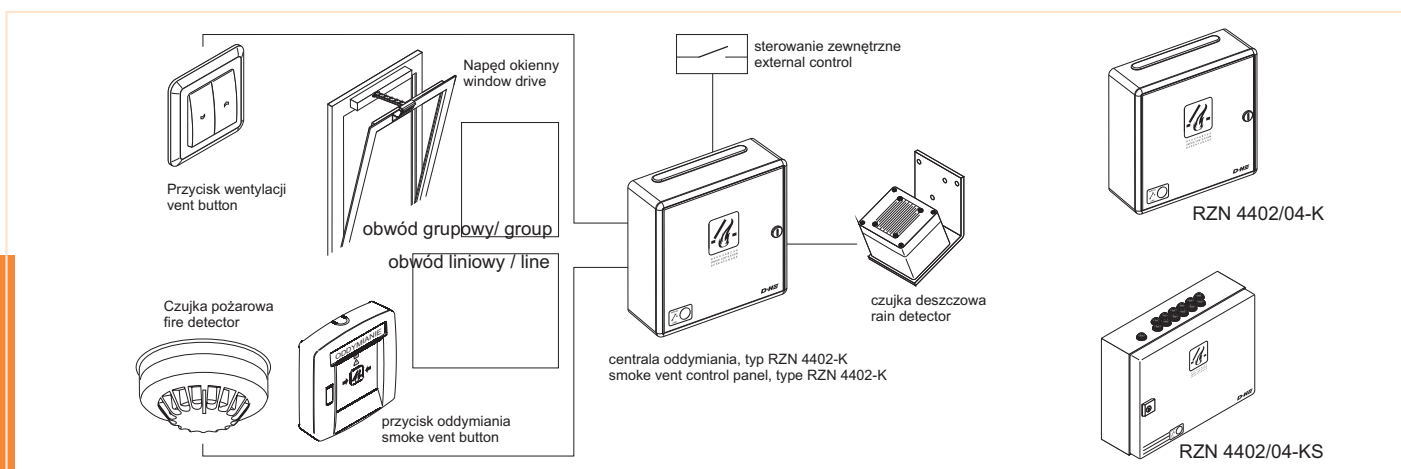
- konstrukcja kompaktowa dla całkowitego prądu napędu 2 lub 4A
- stabilizowane napięcie wyjściowe
- możliwość podłączenia maks. 8 przycisków oddymiania i 14 czujek pożarowych (wolno stosować tylko czujki dopuszczone przez D+H)
- włączalne funkcje bezpieczeństwa: uszkodzenie = alarm, resetowanie instalacji oddymiania i zdalne resetowanie czujek dymowych
- możliwość przyłączenia czujki deszczowej lub wiatrowo-deszczowej bez modułu dodatkowego
- główna płyta drukowana z 1 miejscem wtykowym na moduł dodatkowy.
- centrala w natynkowej obudowie z tworzywa sztucznego; zamykane drzwiczki z blachy stalowej
- możliwość odrębnego nabycia podtynkowego zestawu montażowego do centrali UPS 44-K
- zamykana obudowa natynkowa z blachy stalowej (-KS)
- możliwość przyłączenia optycznych i akustycznych urządzeń alarmowych
- 72 godziny awaryjnego zasilania w wypadku przerwy w dostawie energii z sieci
- wymagane 2 akumulatory typ 1 (1,3Ah) dla RZN 4402-K lub typ 2 (2,2Ah) dla RZN 4404-K
- w połączeniu z urządzeniami alarmowymi wymagane 2 akumulatory typ 2 (RZN 4402-K) lub typ 8 (RZN 4404-K z większą obudową)
- w ofercie D+H dostępne są jako akcesoria: przycisk oddymiania i wentylacji, napędy okienne, czujki pożarowe oraz urządzenia sterujące instalacji wiatrowej, deszczowej i temperatury pomieszczeń.
- system monitorowania przewodów pod kątem występowania zwarcia i przerwania.

## Features

- approval according to VdS 2581 / 2593 (RZN 4402-K/KS)
- compact style, for 2A or 4A actuating current
- stabilized output voltage
- connection of max. 8 smoke vent buttons and 14 fire detectors
- only D+H approved detectors permissible
- switchable smoke vent safety functions: fault = alarm, smoke vent resetting and smoke detector remote reset
- possibility of connecting rain detectors or wind/ rain detectors without supplementary module
- central pcb with 1 plug-in slot for supplementary module
- plastic housing, surf. type, with lockable steel sheet door (-K)
- (mounting set for flush mounting, UPS 44-K, available)
- lockable steel sheet housing for surface mounting (-KS)
- connection possibility for visual and acoustical alarm devices
- 72 hours emergency supply in case of power failure
- 2 x accumulators type 1 (02K) or type 2 (04-K) required or in conjunction with alarm devices 2x type 2 (02-K) or type 8 (04-K with bigger housing)
- smoke vent and vent buttons, window drives, automatic fire detectors including wind, rain and room temperature controls available as accessories in D+H-program
- line monitoring for short circuit and interruption

## Przykład zastosowania

## Example for Application



## Dane Techniczne

## Technical Data

Typ / type	RZN 4402-K (-KS)	RZN 4404-K (-KS)
Zasilanie / power supply	230VAC/50Hz, 60VA	230VAC/50Hz, 120VA
Wyjście / output	24VDC, max. 2A	24VDC, max. 4A
Typ pracy / class of rating	Praca ciągła / continuous duty	
dozór / monitoring	Praca krótkotrwała / short-time duty (20% ED)	
alarm/wentylacja / alarm/ventilation		
Stopień ochrony/protective system	IP 30 (Ip54)	
Zakres temp. / range of temp.	od -5°C do +55°C	
Kolor / colour	RAL 9010, biały / white	

Typ	Nr art.	S x W x G/mm	Waga	Uwagi
Type	Ord.-No.	W x H x D/mm	Weight	Comment
RZN4402-K	30.102.20	250 x 250 x 91	2,70kg	podtynkowy wymiar wnetkowy 262 x 262 x 81 mm
RZN4404-K	30.102.30	250 x 250 x 91	3,00kg	flush mount recess dimension: 262 x 262 x 81 mm
UPS 44-K	70.600.65		0,35kg	
RZN4402-KS	30.101.60	400 x 300 x 120	7,90kg	
RZN4404-KS	30.101.40	400 x 300 x 120	8,20kg	

Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

Rights to technical modifications reserved.

© 2012 D+H Mechatronik, Ammersbek

