

# Centrala oddymiania z przyciskami

## smoke vent button control panel

### RZN 4503-T



24 VDC

#### Informacja o produkcie

- **kompaktowe urządzenie sterujące systemem oddymiania i przewietrzania**
- **zintegrowane przyciski oddymiania i wentylacji**
- **odporna konstrukcja aluminiowej obudowy**
- **1 linia, 1 grupa**
- **prąd wyjściowy do 3A**
- **komfortowe funkcje dla codziennej wentylacji**

Centrala systemu oddymiania z przyciskami RZN 4503-T przeznaczona jest do stosowania w małych pomieszczeniach np. na klatkach schodowych.

Centrala wyposażona jest w zintegrowany przycisk oddymiania umieszczony we wspólnej obudowie. RZN 4503-T posiada wysoki standard wyposażenia oraz wygodę obsługi. Oprócz diagnostycznych i wewnętrznych wskaźników uszkodzenia, w standardzie posiada zintegrowany serwisowy miernik czasu (tzw. service timer) do kontroli częstotliwości okresów konserwacji. Istnieje możliwość załączania różnych funkcji, np. dla alarmu i uszkodzenia oraz określenia limitu czasu wentylacji i ograniczenie wysuwu napędu (stopnia otwarcia kłapy / okna do wentylacji).

#### Product Information

- **compact smoke and heat ventilation control**
- **integrated smoke vent- and ventilation buttons**
- **rugged design aluminium housing**
- **1 line, 1 group**
- **up to 3A actuating current**
- **comfort functions for daily ventilation**

The smoke vent button control panel RZN 4503-T is particularly designed for the use in small buildings e.g. staircases.

The smoke vent main control, as well as the vent button are already integrated with this control panel. It convinces 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.

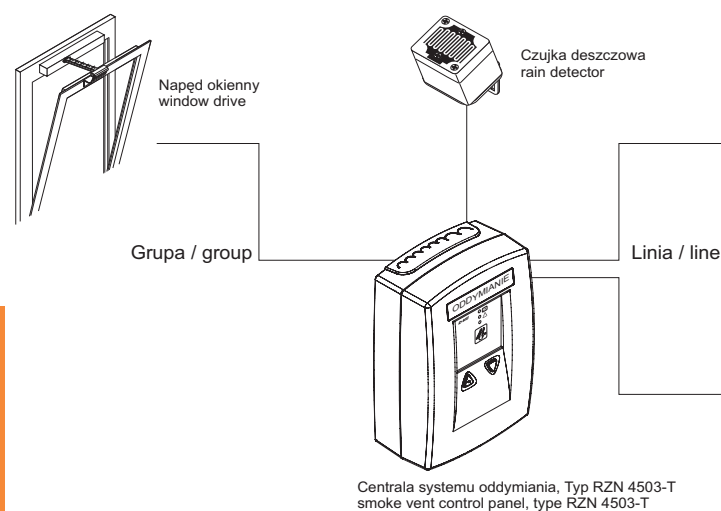
## Parametry

- posiada dopuszczenia zgodne z EN 12101-9 i 10
- kompaktowa budowa, dla całkowitego prądu napędów do 3A
- stabilizowane napięcie wyjściowe
- zintegrowany przycisk oddymiania
- zintegrowany przycisk przewietrzania, może być wyłączony
- możliwość podłączenia do 8 przycisków oddymiania i 14 czujek pożarowych
- dozwolone stosowanie jedynie czujek dopuszczonych przez D+H
- możliwość przełączania funkcji bezpieczeństwa systemu oddymiania: uszkodzenie = alarm, resetowanie systemu oddymiania oraz zdalne resetowanie czujek dymowych
- 2 dowolnie programowalne bezpotencjałowe styki NO/NC
- możliwość przyłączenia czujek deszczu lub wiatrowo-deszczowych bez stosowania dodatkowych modułów
- zamykana aluminiowa osłona do montażu natynkowego
- możliwość podłączenia optycznych i akustycznych urządzeń sygnalizacji zadziałania
- 72 godziny awaryjnego zasilania w przypadku przerwy w zasilaniu sieciowym
- ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora i kontrola jego stanu
- dzięki specjalnej elektronice potrzebny tylko jeden akumulator 12 V (typ 3A)
- przyciski oddymiania i przewietrzania, napędy okienne, automatyczne czujki pożarowe oraz sterowanie automatyką pogodową i regulacja temperatury w pomieszczeniu dostępne jako akcesoria w ofercie D+H
- system monitorowania przewodów pod kątem występowania zwarcia i przerwania.

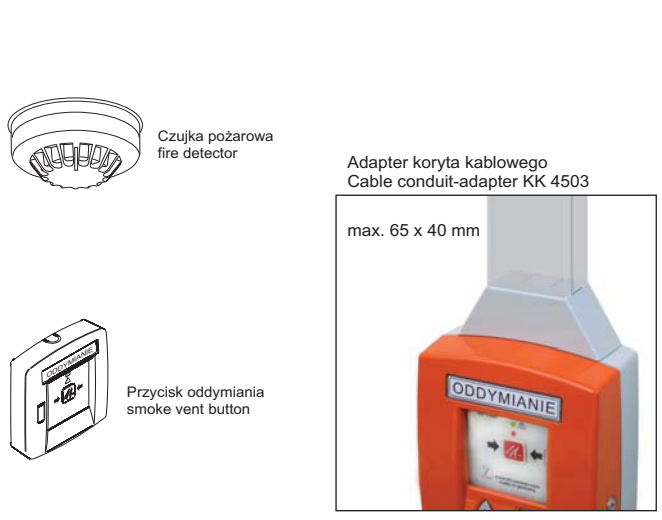
## Features

- approval according to pr EN 12101-9 and DIN EN 12101-10, as well as VdS 2581 and VdS 2593 requested
- compact style, for 3A actuating current
- stabilized output voltage
- integrated smoke vent main control
- integrated vent button, can be switched off
- 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
- 2 free programmable, potential free contacts
- possibility of connecting rain detectors or wind/ rain detectors without supplementary module
- lockable aluminium housing for surface mounting
- simple assembly by separation from mounting plate and housing upper part
- connection possibility for visual and acoustical alarm devices
- 72 hours emergency supply in case of power failure
- accumulator deep discharge protection and status check
- by special electronics only one 12V Accu (type 8) necessarily
- 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

zasilanie / power supply	~230 V/50Hz, 90VA
wyjście / output	=24VDC (21,6 ... 26,4V), maks. 3A
rodzaj pracy / class of rating	Praca ciągła / continuous duty Praca krótkotrwała / short-time duty (20% ED)
stopień ochrony / protective system	IP 30
zakres temp. / range of temp.	od -5°C do +55°C
wymiary / dimensions	156 x 235 x 82mm SxWxG / WxHxD
kolor ramy / frame colour	RAL 7035, szary (dolna część) / grey (base)

Typ	Nr art.	Waga	Uwagi
Type	Ord.-No.	Weight	Comment
RZN 4503-T	30.107.30	1,40kg	Kolor pokrywy: pomarańczowy (~ RAL 2011) cover colour: orange (~ RAL 2011)
RZN 4503-T/G	30.107.40	1,40kg	Kolor pokrywy: szary (~ RAL 7035) cover colour: grey (~ RAL 7035)
RZN 4503-T/B	30.107.50	1,40kg	Kolor pokrywy: niebieski (~ RAL 5009) cover colour: blue (~ RAL 5009)
RZN 4503-T/Y	30.107.60	1,40kg	Kolor pokrywy: żółty (~ RAL 1004) cover colour: yellow (~ RAL 1004)
RZN 4503-T/R	30.107.70	1,40kg	Kolor pokrywy: czerwony (~ RAL 3000) cover colour: red (~ RAL 3000)
KK 4503	30.107.90	0,20kg	Adapter koryta kablowego

Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

Rights to technical modifications reserved.

© 2011 D+H Mechatronic, Ammersbek

**D+H**



D + H Mechatronic AG · Georg-Sasse-Straße 28-32 · D-22949 Ammersbek/Hamburg · Germany  
Tel: +49 40 - 605 65 -0 · Fax: +49 40 - 605 65 222 · info@dh-partner.com · www.dh-partner.com