

# Rauchabzugszentrale

## smoke vent control panel

RZN 4408-K / RZN 4404-M / RZN 4408-M



RZN 4408-M



G 506001  
Anerkennungs-Nr.  
approval-no.



0786 - CPD - 50382  
EN 12101-10 : 2005/AC:2007  
conform



B 06 05 22802 024  
Zertifikat-Nr.  
certificate-no.

### Produktbeschreibung

- Einsetzbar im AdComNet® RWA-Bussystem
- Flexible RWA-Kompaktsteuerung
- Für kleine bis mittlere Bauobjekte
- Mikroprozessor gesteuerte Zentrale
- 1 oder 2 Linien, 2 oder 3 Gruppen
- 4 A oder 8 A Antriebsstrom
- Komfortfunktionen für tägliche Lüftung

### Product Information

- Applicable in the AdComNet® SHEV bus system
- Flexible smoke and heat vent compact control
- For small up to medium sized building objects
- Microprocessor based control panel
- 1 or 2 lines, 2 or 3 groups
- 4 A or 8 A actuating current
- Comfort functions for daily ventilation

## Leistungsmerkmale

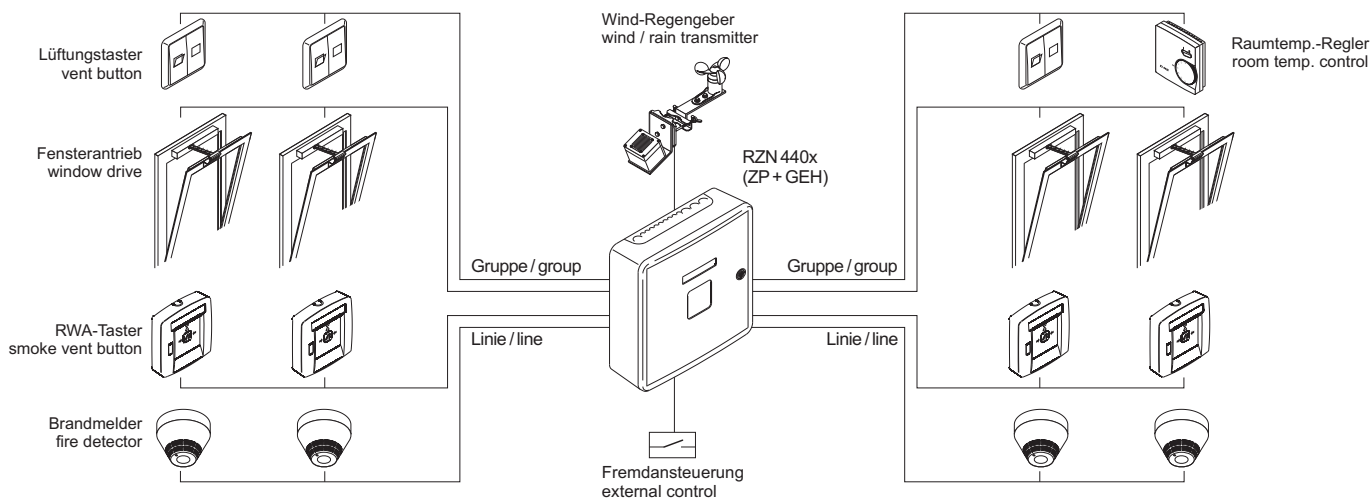
- Anerkennung nach VdS 2581 / 2593 und DIN EN 12101-10
- Kompaktbauweise, für 4 A oder 8 A Antriebsstrom
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Zentralplatine mit 1 Steckplatz für Funktionsmodul
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern + 14 Brandmeldern je Linie (es dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden)
- Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm, RWA-Nachtaktung und Rauchmelder-Fernrückstellung
- Unterstützt D+H Highspeed-Antriebe (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA) und leise Funktion im Lüftungsbetrieb
- Lüftungszeit und Öffnungsweite einstellbar
- Kombination einer RWA- / Hausalarmfunktion möglich
- Günstiges Doppel-RWA-System als Alternative zu Einzelanlagen, z.B. für 2 Treppenträume
- AP-Kunststoffgehäuse mit abschließbarer Stahlblechtür (-K)
- Abschließbares Stahlblech AP Gehäuse (-KS)
- Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel
- 72 Stunden Notversorgungszeit bei Netzausfall
- Temperaturgeführte Akkuladung
- Akku Lade- und Zustandskontrolle
- 2x Akku Typ 2 (4404-M) bzw. 2x Akku Typ 8 (4408-K/-M) erforderlich

## Features

- approval according to VdS 2581 / 2593 and DIN EN 12101-10
- compact style, for 4 A or 8 A actuating current
- 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
- Supports D+H highspeed drives (HS) for a particularly fast window opening in case of fire (SHE) and silent motor running in ventilation mode
- ventilating time and opening width adjustable
- possibility of combination of smoke vent / BMS function
- double smoke vent system as alternative to single systems, e.g. for two staircases
- plastic housing, surf. type, with lockable steel sheet door (-K)
- lockable steel sheet housing for surface mounting (-KS)
- 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
- 2x accumulators of type 2 (4404-M) or 2x accumulators of type 8 (4408-K/-M) required

## Anwendungsbeispiel

## Example for Application



### Technische Daten

### Technical Data

Typ / type	RZN 4404-M	RZN 4408-K / RZN 4408-M
Versorgung / power supply	230 V AC / 50 Hz, 120 VA	230 V AC / 50 Hz, 240 VA
Ausgang / output	24 V DC, max. 4 A	24 V DC, max. 8 A
Betriebsart / class of rating	Dauerbetrieb / continuous duty · Überwachung / monitoring · Alarm/Lüftung / alarm/ventilation Kurzzeitbetrieb / short-time duty (20 % ED)	
Schutzart / protective system	IP 30 (-KS, -MS = IP54)	
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +40°C	
Farbe / colour	weiß / white (RZN 440x-KS: lichtgrau / light grey)	

Typ	Art.-Nr.	B x H x T/mm	Gewicht/kg	Bemerkung
Type	Ord.-No.	W x H x D/mm	Weight/kg	Comment
ZP RZN 4408-K	30.108.30		2,90	1 Linie, 2 Antriebsgruppen 1 line, 2 drive groups
ZP RZN 4404-M	30.108.40		2,70	2 Linien, 2 Antriebsgruppen 2 lines, 2 drive groups
ZP RZN 4408-M	30.108.50		2,90	2 Linien, 3 Antriebsgruppen 2 lines, 3 drive groups
GEH-KST	63.600.81	310 x 310 x 100	1,40	
GEH-S-RWA	30.105.30	400 x 300 x 120	7,25	