

Rauchabzugszentrale

smoke vent control panel

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



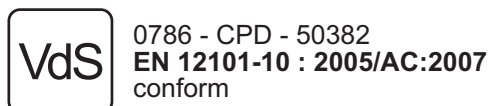
RZN 4408-M



24 VDC



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

RWA-Systeme
Smoke- and Heat Vent Systems

Natürliche Lüftungs-Systeme
Natural Ventilation Systems

Antriebs-Systeme
Drive Systems

Brandabschluss-Systeme
Fire-door Control Systems

Leistungsmerkmale

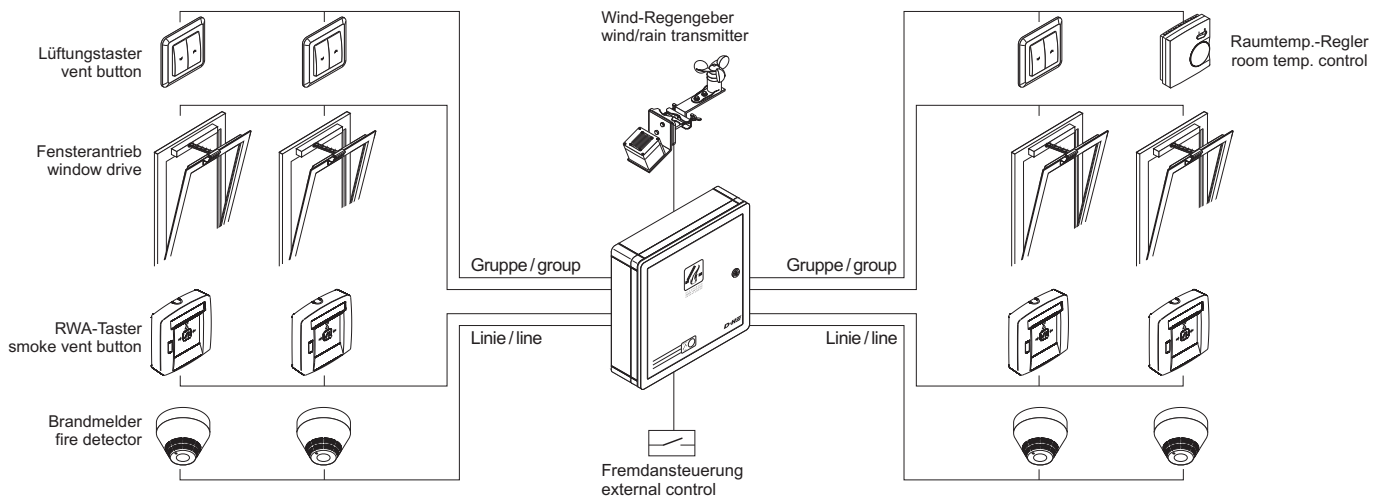
- Anerkennung nach VdS 2581 / 2593 und DIN EN 12101-10
- Anerkennung nach pr EN 12101-9 beantragt
- Kompaktbauweise, für 4 oder 8 A Antriebsstrom
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Zentralplatine mit 1 Steckplatz für Funktionsmodul
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern + 14 Brandmeldern je Linie (es dürfen 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
- Kombination einer RWA- / Hausalarmfunktion möglich
- Günstiges Doppel-RWA-System als Alternative zu Einzelanlagen, z.B. für 2 Treppenträume
- AP/UP-Kunststoffgehäuse mit abschließbarer Stahlblechtür
- Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel
- 72 Stunden Notversorgungszeit bei Netzausfall
- Temperaturgeführte Akkuladung
- Akku Lade- und Zustandskontrolle
- 2 x Akku Typ 2 (4404-M) bzw. 2 x Akku Typ 8 (4408-K/-M) erforderlich
- Lüftungszeit und Öffnungsweite einstellbar
- Anschluss von Regenmelder bzw. Wind-Regenmelder ohne Zusatzmodul möglich

Features

- approval according to VdS 2581 / 2593 and DIN EN 12101-10
- approval according to pr EN 12101-9 requested
- compact style, for 4A 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
- possibility of combination of smoke vent / BMS function
- double smoke vent system as alternative to single systems, e.g. for two staircases
- plastic housing, surface type or flush mounted, with lockable steel sheet door
- 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
- 2 x accumulators of type 2 (4404-M) or 2 x accumulators of type 8 (4408-K/-M) required
- ventilating time and opening width adjustable
- possibility of connecting rain detectors or wind/rain detectors without supplementary module

Anwendungsbeispiel

Example for Application



Technische Daten

Technical Data

Typ / type	RZN 4404-M	RZN 4408-K / RZN 4408-M
Versorgung / power supply	230 VAC / 50 Hz, 120 VA	230 VAC / 50 Hz, 240 VA
Ausgang / output	24 VDC, max. 4 A	24 VDC, max. 8 A
Betriebsart / class of rating	Dauerbetrieb / continuous duty	
· Überwachung / monitoring	Kurzzeitbetrieb / short-time duty (20% ED)	
· Alarm/Lüftung / alarm/ventilation		
Schutzart / protective system	IP 30	
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +40°C	
Gehäuse / housing	Kunststoff / plastic	
Farbe / colour	RAL 9010, weiß / white	

Typ	Art.-Nr.	Gewicht	B x H x T/mm	Bemerkung
Type	Ord.-No.	Weight	W x H x D/mm	Comment
RZN 4408-K	30.108.00	5,69kg	341 x 341 x 91	1 Linie, 2 Antriebsgruppen 1 line, 2 drive groups
RZN 4404-M	30.108.10	5,53kg	341 x 341 x 91	2 Linien, 2 Antriebsgruppen 2 lines, 2 drive groups
RZN 4408-M	30.108.20	5,69kg	341 x 341 x 91	2 Linien, 3 Antriebsgruppen 2 lines, 3 drive groups

Technische Änderungen vorbehalten.

Rights to technical modifications reserved.

© 2010 D+H Mechatronic, Ammersbek



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