

Rauchabzugszentrale

smoke vent control panel

RZN 4416-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

- Flexible RWA-Kompaktsteuerung
- Für kleine bis mittlere Bauobjekte
- Mikroprozessor gesteuerte Zentrale
- 2 Linien und 3 Gruppen
- 16 A Antriebsstrom
- Komfortfunktionen für tägliche Lüftung

Product Information

- flexible smoke and heat vent compact control
- for small up to medium sized building objects
- microprocessor based control panel
- 2 lines and 3 groups
- 16 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

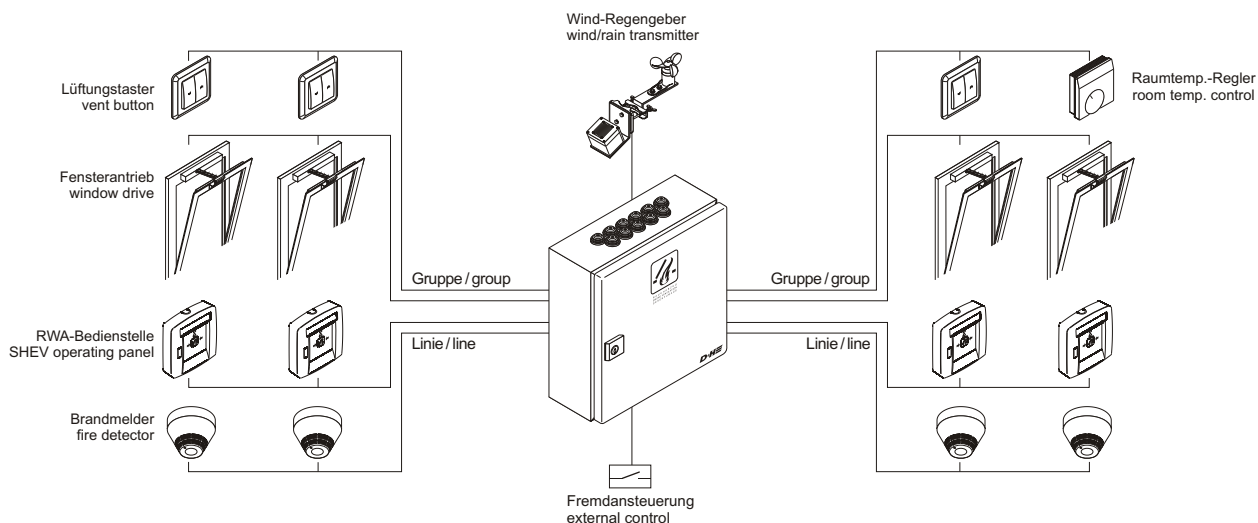
- Anerkennung nach VdS 2581 / 2593 und DIN EN 12101-10
- Anerkennung nach pr EN 12101-9 beantragt
- Kompakte Alternative zu Einschublösungen
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Zentralplatine mit 1 Steckplatz für Funktionsmodul
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern + 14 Brandmeldern je Linie (es dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden)
- Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm, RWA-Nachtaktung und Rauchmelder-Fernrückstellung
- Kombination einer RWA- / Hausalarmfunktion möglich
- Günstiges Doppel-RWA-System als Alternative zu Einzelanlagen, z.B. für 2 Treppenträume
- Abschließbares AP-Stahlblechgehäuse
- Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel
- 72 Stunden Notversorgungszeit bei Netzausfall
- Temperaturgeführte Akkuladung
- Akku Lade- und Zustandkontrolle
- Sehr geringer Stromverbrauch bei Netzausfall (nur 2 x Akku Typ 3 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 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

Anwendungsbeispiel

Example for Application



Technische Daten

Technical Data

Typ / type	RZN 4416-M
Versorgung / power supply	230 VAC / 50 Hz, 500 VA
Ausgang / output	24 VDC, max. 16 A
Betriebsart / class of rating	Dauerbetrieb / continuous duty · Überwachung / monitoring · Alarm/Lüftung / alarm/ventilation Kurzzeitbetrieb / short-time duty (20% ED)
Schutzart / protective system	IP 54
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +40°C
Gehäuse / housing	Stahlblech / steel sheet
Farbe / colour	RAL 7035, lichtgrau / light grey

Typ	Art.-Nr.	Gewicht	B x H x T/mm	Bemerkung
Type	Ord.-No.	Weight	W x H x D/mm	Comment
RZN 4416-M	30.105.70	25,00 kg	500 x 500 x 210	

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.