

Rauchabzugszentrale

smoke vent control panel

RZN 4402-K / RZN 4404-K



RZN 4402-K



G 501002
Anerkennungs-Nr. für RZN 4402-K(S)
approval-no. for RZN 4402-K(S)



B 00 10 22802 015
Zertifikat-Nr.
certificate-no.

24VDC

Produktbeschreibung

- kompakte RWA-Steuerung
- speziell für Treppenträume
- Mikroprozessor gesteuerte Zentrale
- 1 Linie, 1 Gruppe
- 2A oder 4A Antriebsstrom
- Komfortfunktionen für tägliche Lüftung

Die VdS-angekante elektrische Steuereinrichtung RZN 4402-K (-KS) sowie die RWA-Zentrale RZN 4404-K (-KS) wurden speziell für den Einsatz in kleinen Bauobjekten wie z.B. Treppenträumen konzipiert. Die Steuerungen überzeugen durch ein hohes Maß an Ausstattung und Bedienkomfort. Ein integrierter Servicetimer zur Überwachung des Wartungsintervalls, zahlreiche zuschaltbare Funktionen für Alarm und Störung, sowie einstellbare Funktionen, wie z.B. Lüftungszeit- und Hubbegrenzung sind hierbei genauso Standard, wie interne Störungs- und Diagnoseanzeigen.

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.

RWA-Systeme
Smoke- and Heat Vent Systems

Natürliche Lüftungs-Systeme
Natural Ventilation Systems

Antriebs-Systeme
Drive Systems

Brandabschluss-Systeme
Fire-door Control Systems

Leistungsmerkmale

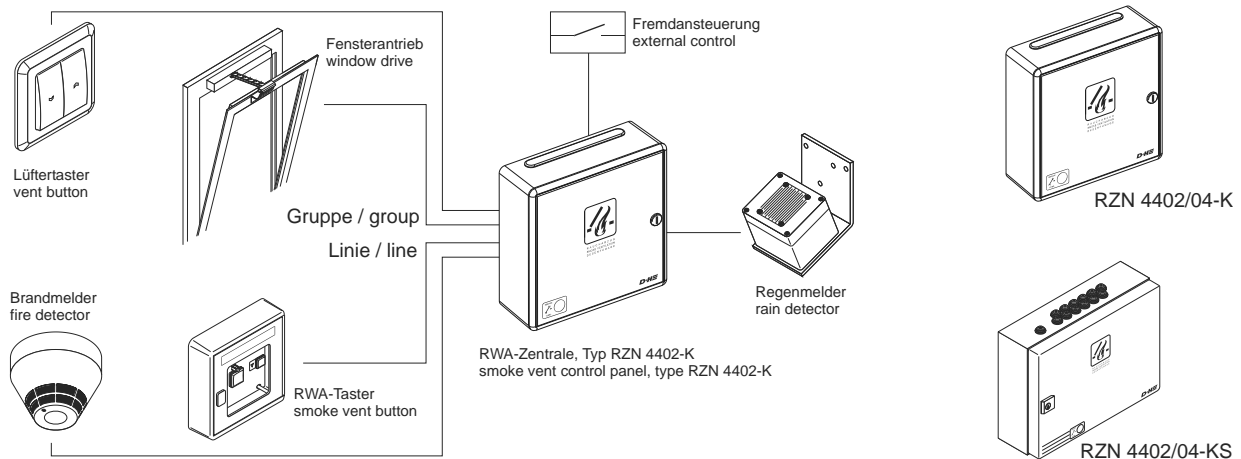
- Anerkennung nach VdS 2581 / 2593 (RZN 4402-K/KS)
- Kompaktbauweise, für 2 oder 4A Antriebsstrom
- stabilisierte Ausgangsspannung
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern und 14 Brandmeldern
- es dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden
- schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm, RWA-Nachtaktung und Rauchmelder-Fernrückstellung
- Anschluss von Regenmelder bzw. Wind-Regenmelder ohne Zusatzmodul möglich
- Zentralplatine mit 1 Steckplatz für Zusatzmodul
- AP-Kunststoffgehäuse mit abschließbarer Stahlblechtür (-K) (UP-Montagesatz, UPS 44-K, separat erhältlich)
- abschließbares Stahlblech AP Gehäuse (-KS)
- Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel
- 72 Stunden Notversorgungszeit bei Netzausfall
- 2 x Akku Typ 1 bzw. in Verbindung mit Alarmmitteln 2 x Akku Typ 2 erforderlich
- RWA- und Lüftungstaster, Fensterantriebe, automatische Brandmelder sowie Wind-/Regen- und Raumtemperatursteuerungen als Zubehör im D+H-Programm erhältlich

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 or 2 x of type 2 required in conjunction with alarm devices
- smoke vent and vent buttons, window drives, automatic fire detectors including wind, rain and room temperature controls available as accessories in D+H-program

Anwendungsbeispiel

Example for Application



Technische Daten

Technical Data

Typ / type	RZN 4402-K (-KS)	RZN 4404-K (-KS)
Versorgung / power supply	230VAC/50Hz, 60VA	230VAC/50Hz, 120VA
Ausgang / output	24VDC (21,6 - 28,5V), max. 2A	24VDC (21,6 - 28,5V), max. 4A
Betriebsart / class of rating	Dauerbetrieb / continuous duty	
· Überwachung / monitoring	Kurzzzeitbetrieb / short-time duty (20% ED)	
· Alarm/Lüftung / alarm/ventilation		
Schutzart / protective system	IP 30 (IP54)	
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C - +40°C	
Farbe / colour	RAL 9010, weiß / white	

Typ	Art.-Nr.	B x H x T/mm	Gewicht	Bemerkung
Type	Ord.-No.	W x H x D/mm	Weight	Comment
RZN 4402-K	30.101.20	250 x 250 x 91	2,70kg	UP-Nischenmaß: 262 x 262 x 81 mm flush mount recess dimension: 262 x 262 x 81 mm
RZN 4404-K	30.101.30	250 x 250 x 91	3,00kg	
UPS 44-K	70.600.65		0,35kg	
RZN 4402-KS	30.101.60	400 x 300 x 120	7,90kg	
RZN 4404-KS	30.101.40	400 x 300 x 120	8,20kg	

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.