

# Rauchabzugstasterzentrale

## smoke vent button control panel

### RZN 4503-T



G 509006  
Anerkennungs-Nr.  
approval-no.



0786 - CPD - 50435  
EN 12101-10: 2005/AC:2007  
conform



B 08 08 22802 025  
Zertifikat-Nr.  
certificate-no.

#### Produktbeschreibung

- Kompakte RWA-Steuerung
- Integrierte Rauchabzugs- und Lüftungstaster
- Robustes Design Aluminium Gehäuse
- 1 Linie, 1 Gruppe
- Bis zu 3 A Antriebsstrom
- Komfortfunktionen für tägliche Lüftung

#### Product Information

- Compact smoke and heat ventilation control
- Integrated smoke vent- and ventilation buttons
- Rugged design aluminium housing
- 1 line, 1 group
- Up to 3 A actuating current
- Comfort functions for daily ventilation

## Leistungsmerkmale

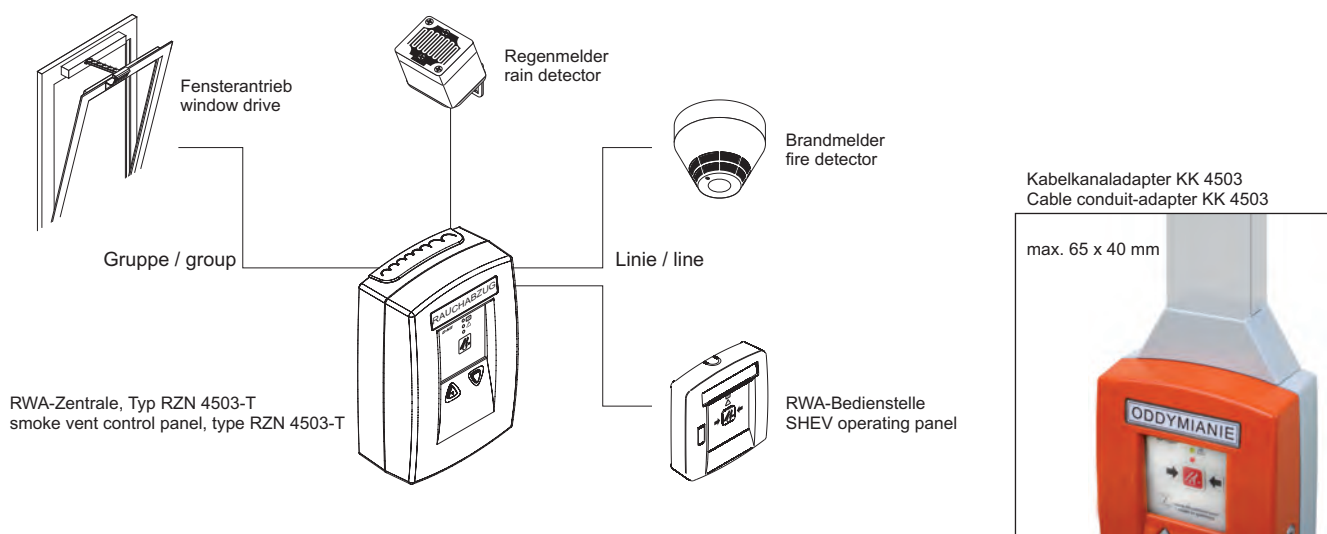
- Anerkennung nach VdS 2581 / 2593 und DIN EN 12101-10
- Kompaktbauweise, für 3 A Antriebsstrom
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Integrierte RWA-Hauptbedienstelle
- Integrierter Lüftungstaster, abschaltbar
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern + 14 Brandmeldern je Linie (es dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden)
- Schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm, RWA-Nachtaktung und Rauchmelder-Fernrückstellung
- 2 frei programmierbare potentialfreie Meldekontakte
- Abschließbares Aluminium AP Gehäuse
- Einfache Montage durch Trennung von Montageplatte und Gehäuseoberteil
- Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel
- 72 Stunden Notversorgungszeit bei Netzausfall
- Akku Tiefentladeschutz und Zustandsprüfung
- Durch spezielle Elektronik nur ein 12 V Akku (Typ 8) erforderlich

## Features

- approval according to VdS 2581 / 2593 and DIN EN 12101-10
- compact style, for 3 A actuating current
- stabilized output voltage
- integrated smoke vent main control
- integrated vent button, can be switched off
- conn. of max. 8 smoke vent buttons + 14 fire detectors per line (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
- 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 12 V Accu (type 8) necessarily

## Anwendungsbeispiel

## Example for Application



### Technische Daten

### Technical Data

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versorgung / power supply           | 230 V AC / 50 Hz, 90 VA                     |
| Ausgang / output                    | 24 V DC (21,6 ... 26,4 V DC), max. 3 A      |
| Betriebsart / class of rating       |                                             |
| · Überwachung / monitoring          | Dauerbetrieb / continuous duty              |
| · Alarm/Lüftung / alarm/ventilation | Kurzzeitbetrieb / short-time duty (20 % ED) |
| Schutzart / protective system       | IP 30                                       |
| Temp.-Bereich / range of temp.      | -5°C ... +40°C                              |
| Abmessungen / dimensions            | 156 x 232 x 82 mm BxHxT / WxHxD             |
| Rahmenfarbe / frame colour          | RAL 7035, grau (Unterteil) / grey (base)    |

| Typ            | Art.-Nr.  | Gewicht/kg | Bemerkung                                                                                                                                             |
|----------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type           | Ord.-No.  | Weight/kg  | Comment                                                                                                                                               |
| RZN 4503-T     | 30.107.30 | 1,90       | Deckelfarbe: orange (~ RAL 2011)<br>cover colour: orange (~ RAL 2011)                                                                                 |
| RZN 4503-T/G   | 30.107.40 | 1,90       | Deckelfarbe: grau (~ RAL 7035)<br>cover colour: grey (~ RAL 7035)                                                                                     |
| RZN 4503-T/B   | 30.107.50 | 1,90       | Deckelfarbe: blau (~ RAL 5009)<br>cover colour: blue (~ RAL 5009)                                                                                     |
| RZN 4503-T/Y   | 30.107.60 | 1,90       | Deckelfarbe: gelb (~ RAL 1004)<br>cover colour: yellow (~ RAL 1004)                                                                                   |
| RZN 4503-T/R   | 30.107.70 | 1,90       | Deckelfarbe: rot (~ RAL 3000)<br>cover colour: red (~ RAL 3000)                                                                                       |
| RZN 4503-T Set | 30.107.95 | 3,20       | RWA-Set (RZN 4503-T orange,<br>Akku Typ 8, FO 1362, RT 45 ohne Antrieb)<br>SHEV set (RZN 4503-T orange,<br>Akku Type 8, FO 1362, RT 45 without drive) |
| KK 4503        | 30.107.90 | 0,20       | Kabelkanaladapter grau (~ RAL 7035)<br>cable conduit-adaptor grey (~ RAL 7035)                                                                        |