

# Centrale de désenfumage smoke vent control panel

## RZN 4416-M



24 VDC



G 506001  
N° de certification  
Approval-no.



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



B 06 05 22802 024  
N° de certificat  
Certificate-no.

### Description du produit

- Commande de désenfumage modulaire flexible
- Pour petits à moyens bâtiments
- Centrale commandée par microprocesseur
- 2 lignes et 3 groupes
- Consommation de moteurs 16 A
- Fonctions confort pour la ventilation quotidienne

### 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

**Systèmes de désenfumage**  
Smoke- and Heat Vent Systems

**Systèmes de ventilation naturelle**  
Natural Ventilation Systems

**Systèmes de motorisation**  
Drive Systems

**Systèmes coupe-feu**  
Fire-door Control Systems

## Caractéristiques

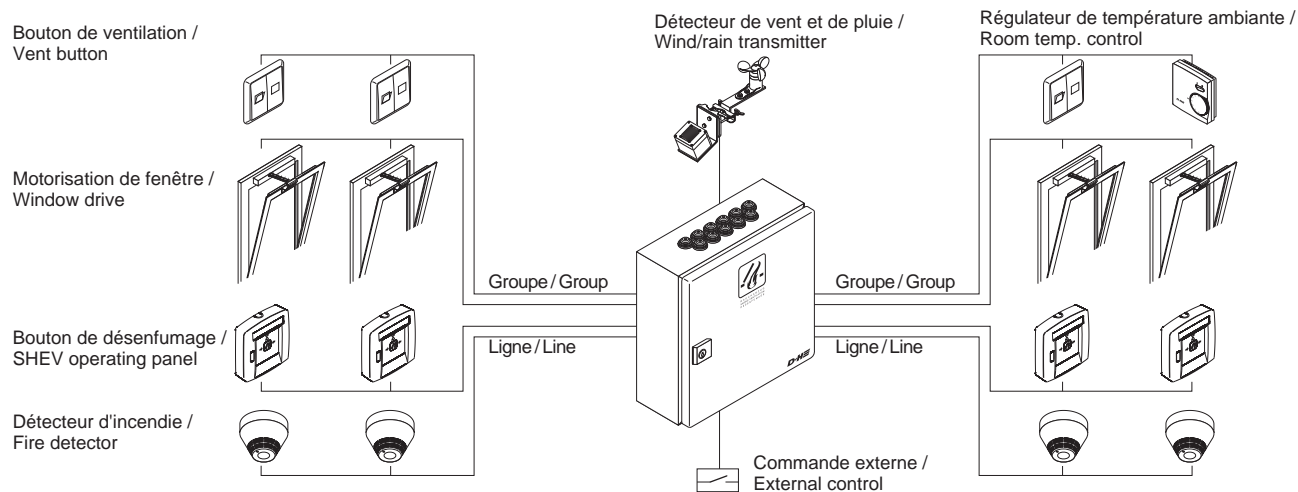
- Certification selon VdS 2581 / 2593 et DIN EN 12101-10
- Alternative compacte aux solutions encastrables
- Tension de sortie stabilisée
- Platine centrale avec 1 port pour module fonctionnel
- Branchement de 8 déclencheurs manuels type : RT 45 + 14 détecteurs d'incendie par ligne au max. (utiliser uniquement des détecteurs homologués par D+H)
- Surveillance de ligne pour détection de court-circuit et coupure
- Fonctions de sécurité commutables : Défaut = Alarme, redémarrage et réinitialisation à distance du détecteur de fumée
- Temps de ventilation et largeur d'ouverture réglables
- Possibilité de combiner une fonction désenfumage / alarme de l'immeuble
- Système désenfumage double à prix avantageux comme alternative à des dispositifs individuels, par ex. pour 2 cages d'escalier
- Armoire en applique verrouillable en tôle d'acier
- Possibilité de brancher des dispositifs d'alarme visuels et sonores
- 72 heures d'alimentation de secours en cas de coupure de courant
- Chargement de l'accu en fonction de la température
- Contrôle de la charge et de la tension de l'accu
- Très faible consommation de courant en cas de coupure de courant (nécessite seulement 2 x accu de type 3)

## Features

- approval according to VdS 2581 / 2593 and DIN EN 12101-10
- 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
- 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
- lockable steel sheet housing for surface mounting
- 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 2x accumulators of type 3 required)

## Exemple d'application

## Example for Application



## Caractéristiques techn.

## Technical Data

Type / Type	RZN 4416-M
Alimentation / Power supply	230 VAC / 50 Hz, 500 VA
Sortie / Output	24 VDC max. 16 A
Mode de fonctionnement/ Class of rating	Continu / continuous duty
· Veille/ Monitoring	Intermittent (20 % durée de mise en circuit) /
· Alarme / Ventilation	Short-time duty (20% ED)
Indice de protection / Protective system	IP 54
Plage de temp. / Range of temp	-5°C ... +40°C.
Boîtier / Housing	Tôle d'acier / Steel sheet
Coloris / Colour	RAL 7035, gris clair / light grey

Type	Réf.	Poids	L x H x P/mm	Remarque
Type	Ord.-No.	Weight	W x H x D/mm	Comment
RZN 4416-M	30.109.00	25,00 kg	500 x 500 x 210	2 ligne, 3 groupes moteurs 2 lines, 3 drive groups