

Vue d'ensemble des centrales / commandes

Évacuation des Fumées et de Chaleur (EFC)

Système pour l'Évacuation de Fumées et de Chaleur par Ventilation (SEFCV)

1 Pilotage des vérins de 24 V-

Centrales SEFCV du type RWZ et commandes SEFCV du type RWD destinées au désenfumage et ventilation des escaliers et des petits locaux jusqu'aux bâtiments plus complexes.

Équipement de toutes les centrales / commandes:

- Sortie 24 V- pour vérins (changement de sens de translation via commutation de pôles)
- Ligne de signalisation pour détecteurs d'incendie automatiques
- Ligne de signalisation pour boîtiers bris de glace
- Adjonction possible d'une Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) aux fins de l'activation d'alarme EFC
- Surveillance des ruptures filaires et des courts-circuits aux lignes de signalisation
- Surveillance de la défaillance des accus, du réseau et des fusibles
- Surveillance des ruptures filaires du circuit commun des vérins
- Fonction de redémarrage « Ouvert » assurant une ouverture fiable en cas d'activation de la fonction d'alarme
- Alimentation de secours pour au moins 72 heures avec recharge automatique
- Détrompeur de polarité et circuit de protection anti-décharges profondes des accumulateurs
- Homologation VdS des accumulateurs
- Fonction sélectionnable: « Auto-Fermé » (fermeture automatique après reset d'une alarme)
- Fonction sélectionnable : « Défaut = Alarme » (alarme en cas de défaut d'une ligne de signalisation)
- Affichages internes Marche  / Alarme  / Défaut 
- Raccordement possible des boîtiers bris de glace avec affichages Marche  / Alarme  / Défaut  et touche *Reset*
- Affichage du service interne pour l'affichage de l'état détaillé
- Mode de maintenance assurant une vérification simplifiée de l'installation et affichage activable de l'entretien échéant
- Adjonction possible d'une Centrale Pluie et Vent (CPV)
- Position de ventilation et durée de ventilation réglable
- Affichage interne des commandes de translation  / 
- Ventilation manuelle en « Mode MARCHÉ-ARRÊT » (aucun maintien de pression nécessaire sur la touche de ventilation) ou en mode « HOMME MORT » (en relâchant la touche de ventilation, les vérins s'arrêtent)

Les centrales du type RWZ 6 en conception modulaire sont conçues spécialement pour les bâtiments complexes ou pour l'emploi dans les bâtiments industriels. Les centrales du type RWZ 6 peuvent être équipées de modules d'impulsion pour l'intégration dans ou pilotage des systèmes pneumatiques (voir aussi section 2).

60 commandes peuvent être organisées en jusqu'à 9 groupes EFC dans un système de bus surveillé. Chaque groupe EFC peut contenir jusqu'à 9 groupes de ventilation. Les commandes sont installées à proximité immédiate des ventilateurs d'évacuation des fumées et de la chaleur (EFC). Cela permet d'économiser des coûts élevés pour les longs trajets de câbles avec de grandes sections transversales par rapport aux vérins.

Des exigences spécifiques peuvent être réalisées à un prix bon marché par l'emploi de logiciel spécial ou adaptations du hardware.



Autres caractéristiques:

	<u>RWZ 1b</u>	<u>RWZ 2f</u>	<u>RWZ 4d</u>	<u>RWZ 5e</u>	<u>RWZ 5f-E</u>	<u>RWZ 5f</u>	<u>RWZ 6</u>	<u>RWD 2a</u>
Courant de sortie à 24 V- en A	4	4	8	8 / 16 / 24 / 32	10 / 20	20 / 40	①	10 / 20
Courant de sortie à 48 V- en A	-	-	-	-	-	10 / 20	-	-
Nombre de groupes EFC	1	1	1	1 / 2	1	1 / 2	①	①
Nombre de groupes de ventilation	1	1	1	1 - 4	1 - 2	1 - 4	①	②
Contacts non polarisés (CNP) Alarme / Défaut	○	○	○	○	○	○	○	○
Sortie d'alarme pour avertisseurs	-	-	○	○	○	○	○	○
Affichages Marche  / Alarme  / Défaut  sur la porte	-	-	●	●	-	-	●	③
Raccordement possible de boîtiers bris de glace avec ronfleur	●	-	●	●	●	●	●	●
Raccordement possible de touches de ventilation avec affichage de position Ouvert	●	●	●	●	●	●	●	●
Centrale pluie et vent interne (WRM)	○	-	○	○	○	○	○	○
Surveillance des courts-circuits des vérins	●	●	●	●	●	●	-	●
Les commandes de mouvement automatiques (sauf alarme) peuvent être désactivées	●	●	●	-	●	●	●	●
Homologation VdS	●	-	●	●	-	-	-	-
Vérifié selon EN 12101-10, ISO 21927-9	●	-	●	●	-	●	-	-

- Equipement standard
- Equipement optionnel
- Non livrable

- ① Dépendant de la conception de l'installation
- ② Jusqu'à 9 par groupe EFC
- ③ Par unité de commande SD 2

2 Pilotage de 24 V- électroaimants / électrovannes

Commandes EFC type IS pour l'extraction de désenfumage utilisée pour des cages d'escalier, immeubles inférieurs ainsi que des édifices complexes par des systèmes pneumatiques.

Protection des immeubles avec centrales d'extinction type KLZ pour installations d'extinction CO₂.

Équipement standard:

- Sortie 24 V- pour des électroaimants / électrovannes, ainsi que des générateurs de gaz comprimé
- Ligne de signalisation pour détecteurs d'incendie automatiques
- Ligne de signalisation pour boîtiers bris de glace
- Adjonction possible d'une Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) aux fins de l'activation d'alarme EFC
- Surveillance des ruptures filaires et des courts-circuits aux lignes de signalisation
- Surveillance de la défaillance des accus, du réseau et des fusibles
- Surveillance des ruptures filaires du circuit commun des électroaimants
- Alimentation de secours pour au moins 72 heures avec recharge automatique
- Détrompeur de polarité et circuit de protection anti-décharges profondes des accumulateurs
- Fonction sélectionnable : « Défaut = Alarme » (alarme en cas de défaut d'une ligne de signalisation)
- Affichages internes Marche  / Alarme  / Défaut 
- Affichage du service interne pour l'affichage de l'état détaillé
- Mode de maintenance assurant une vérification simplifiée de l'installation et affichage activable de l'entretien échéant
- Raccordement possible des boîtiers bris de glace avec affichages Marche  / Alarme  / Défaut  et touche *Reset*

Des exigences spécifiques peuvent être réalisées à un prix bon marché par l'emploi de logiciel spécial ou adaptations du hardware.

Autres caractéristiques:

	IS 2d	IS 3b	KLZ 1d
Courant de sortie à 24 V- en A	3,75	4	1,25
Nombre de groupes EFC	1	1	1
Contacts non polarisés (CNP) Alarme / Défaut	●	○	●
Sortie d'alarme pour avertisseurs	●	○	●
Affichages Marche  / Alarme  / Défaut  sur platine avant	●	-	●
Raccordement possible de boîtiers bris de glace avec ronfleur	-	●	-
Surveillance des courts-circuits des électroaimants	-	●	-
Homologation VdS	-	●	-
Vérfié selon EN 12101-10, ISO 21927-9	-	●	-

- Equipement standard
- Equipement optionnel
- Non livrable