

Points forts:

- Centrale modulaire de désenfumage:
2 à 6 groupes (désenfumage et/ou aération naturelle).
- CAN-BUS 2-fils pour communication entre les autres centrales SVL (maximum 10 centrales).
- Connection Powerline 2-fils pour les OSM (IMCP-Intelligent Manual Control Point et/ou IFPS -Intelligent Fireman's Priority Switch)
- Connection en anneaux des IMCP et ou IFPS dans la liaison CAN-BUS pour minimiser les incidents en cas de défauts de ligne (ex. rupture câble).
- Paramétrage de la centrale via APP – Android et iOS.
- Disponible en version 24V et 48V : Jusqu'à 50A pour une centrale avec charge maxi de 25A par groupe sortie moteur.
- Gestion individuelle des groupes pour les fonctions:
 - Désenfumage et Aération
 - Alarmes et défauts
 - Réarmement
 - Sorties défauts supplémentaires
- Entrées de câbles multiples par membranes souples (Haut et/ou Bas du coffret) et emplacement pour chemin de câble dans le coffret.
- Historique téléchargeable via APP.
- Certifié EN12101-10 Classe A (DS).

New Multi Zone
Control Panels



Centrale de désenfumage - Type SVL 24V/48V 10A / 15A / 20A / 32A / 40A / 50A with 2-6 motor outputs

EN12101-10



Centrale de désenfumage - Type SVL 24V et 48V

CENTRALE POUR LE DÉSENFUMAGE ET L'AÉRATION NATURELLE

Les centrales de désenfumage électriques SVL sont élaborées pour assurer la gestion des appareils de désenfumage en mode désenfumage et aération naturelle en 24V/48V.

La centrale SVL est une centrale de désenfumage modulaire, livrée avec 2 groupes en version de base, celle-ci peut accepter jusqu'à 4 groupes supplémentaires. Chaque groupe peut être configuré individuellement pour les fonctions désenfumage, aération naturelle, réarmement, détecteurs de fumée et en plus offre une surveillance de ligne supplémentaire par exemple contacte de position.

Le relais d'alarme et de défauts avec contact NO/NC libre potentiel par groupe moteur est standard.

Entrée commune pour sonde pluie et/ou vent / Fermeture générale est une fonction standard.

La connexion powerline à 2 fils pour les OSM/Brise-glace de type IMCP (intelligent Manual Control Point) et IFPS (Intelligent Fireman's priority switch) et le réseau CAN-Bus de communication permet le raccordement de plusieurs centrales entre elles et assure une sécurité supérieure en cas de défauts de ligne.

La connexion 2-fils permet une installation simple et augmente la sécurité opérationnelle du fait de la connexion en anneaux.

Les entrées de câbles à membrane facilitent le câblage par le haut ou le bas. La centrale SVL de par son design compacte répond aux normes EN 12101-10 Classe A (DS).

Toutes les centrales sont fournies avec les batteries de secours.



Caractéristiques Techniques	Centrales SVL 24V-xx 24V-15A / 24V-20A / 24V-32A / 24V-40A / 24V-50A	Centrales SVL 48V-xx 48V-10A / 48V-15A / 48V-20A / 48V-32A / 48V-50A
Note / Approbations / Conformité	EN12101-10:2005 certifié - class A (double alimentation) - envir. class 1 (to -15°C) // Selon la norme ISO 21927-9:2012	
Alimentation princp	230VAC / max. 8A min fusible 10A	230VAC / max. 14A. Fusible min 13 amp pour centrale 10-32A et fusible 16 Amp pour centrale 50A.
Entrée de télécommande	24VDC	48VDC
Sortie Moteurs	2 pcs.standard avec section de câble 10 mm2 4 pcs. standard avec section de câble 6 mm2 Surveillance de ligne: 1-15 lignes par sortie moteur	2 pcs.standard avec section de câble 10 mm2 4 pcs. standard avec section de câble 6 mm2 Surveillance de ligne: 1-15 lignes par sortie moteur
Max. total load DC	15A / 20A / 32A / 40A / 50A	10A / 15A / 20A / 32A / 50A
Max. load each motor output	25A	25A
Température d'utilisation	-15°C — +40°C	-15°C — +40°C
Indice de Protection	IP 54	IP 54
Autonomie (72h) / Batteries	Oui / 15A-20A = 2 pcs. 12V/12Ah 32A-50A = 2 pcs. 12V/18Ah	Oui / 10A-32A = 4 pcs. 12V/12Ah 50A = 4 pcs. 12V/18Ah
Dimensions (WxDxH) / Poids avec. batteries	516 x 215 x 660 mm / max. 34 kg	516 x 215 x 660 mm / max. 48 kg
Couleur	Capot Blanc / Coffret Noir	Capot Blanc / Coffret Noir
Groupe Désenfumage	Max. 12 pcs. intelligent fire switches (iMCP) ou Fireman's Priority Switch (iFPS) par centrale. Jusqu'à 60 groupe de désenfumage si centrale SVL relié par CAN-Bus (paramétrage par potentiomètre).	
Groupe Aération	Nombre illimité de bouton de commande- max. 50 mA si besoin information ouverture.	
Détecteur (Fumée / Chaleur) entrées	2-6 lignes max. 44 pcs. par panneau. Consommation max. 2,2 mA par ligne ~ 22 détecteurs avec une consommation de 100 µA par ligne. Point de déclenchement 15 mA. Tension Alimentation min. 18 V et max. 29 V. Pour être conforme à la norme ISO21927-9 détecteurs doivent être conformes à la norme ISO 7240.	
Détecteur Vent et Pluie / entrée	Oui	Oui
Sortie Alarme	1 pcs par sortie moteur contact libre de potentiel, max. 48V / 0.5A	1 pcs par sortie moteur contact libre de potentiel, max. 48V / 0.5A
Sortie défaut	1 pcs par sortie moteur contact libre de potentiel, max. 48V / 0.5A	1 pcs par sortie moteur contact libre de potentiel, max. 48V / 0.5A
24V VDC pour sortie alimentation	24VDC / max. 0,5A – à 230VAC opération	24VDC / max. 0,5A – à 230VAC opération
Communication Bus	Oui – raccordement en anneaux de 2-10 centrales - surveillance de lignes	
Indication visuelle (LED) synthèse sur face avant	"OK" / "Défaut Alimentation Générale" / "Défaut Batteries" / "Erreur de ligne" / "Alarme" / "Ouvert" / "Météo"	
Fonctions Appli	"Indication entretien (toutes les LEDs clignotent)" / "Interval ouverture confort" / "Détection température via sortie moteur" / "Surveillance de ligne via 3 fils branchés sortie moteur directe" / Fail safe (alarme si erreur de ligne)" / "Sprinkler (fermer si alarme)" / "paramètre confort BUS (réagit sur command	
Options	Jusqu' à 4 zones supplémentaires peuvent être montées sur la carte mère .	

Références produits	SVL 24V-xxA	Groupes
228002xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228102xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228202xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228302xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-40A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228402xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.

Références produits	SVL 48V-xxA	Groupes
228502xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-10A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228602xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228702xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228802xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.
228902xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 gr.