

# Instructions de montage

SVL 24V-15A / SVL 24V-20A / SVL 24V-32A / SVL 24V-40A /  
SVL 24V-50A

SVL 48V-10A / SVL 48V-15A / SVL 48V-20A / SVL 48V-32A /  
SVL 48V-50A



## Désenfumage

## Aération

24VDC/48VDC max. 10A/15A/20A/32A/40A/50A

2 - 6 sorties moteur

6 groupes désenfumage, 6 groupes aération

Raccordement des périphériques de désenfumage (détecteur de fumée, chaleur,)

Raccordement des périphériques aération (Sonde pluie et (ou) vent, double bouton poussoir pour ouverture confort, thermostat ,...)

Possibilité de raccorder jusqu'à 10 centrales (liaison BUS)

## Adresse de l'Installation

Nom:

---

Adresse:

---

Nr. de Tel.:

---

Personne à contacter:

---

Date d'installation:

---

## Installation

Nombre et type de centrale SVL (e.g. SVL 24V-20A):

---

Nombre de groupe désenfumage:

---

Typologie Système d'ouverture:

---

Typologie Système d'ouverture:

---

Typologie Système d'ouverture:

---

Centrale(s) Externe(s) (AFA-CTS):

---

Contrôle Aération:

---

Sonde Pluie et Vent:

---

Alimentation secteur 230V depuis le réseau:

---

## Sommaire

Adresse de l'Installation .....	2
Description générale .....	4
Règles de sécurités et avertissements .....	5
Danger d'explosion .....	5
Installation.....	5
Exigence légale annuelle d'entretien et de contrôle (autorisée) .....	5
Connexion aux sorties du moteur (actionneur) et surveillance de la ligne .....	6
Connexion aux sorties du moteur (actionneur) et surveillance de la ligne .....	6
Connexion de l'iMCP/iFPS en anneau .....	7
Raccordement de plusieurs Centrales en réseau (CCPB) .....	7
Raccordement des détecteurs de fumée/chaleur .....	8
Raccordement de l'interrupteur de confort .....	8
Raccordement sonde pluie et vent .....	9
Connexion des détecteurs de fumée/chaleur et de l'interrupteur de confort dans l'iMCP/iFPS .....	9
<b>Diagramme panneau de commande SVL et connexions .....</b>	<b>10-11</b>
Installation Groupe Supplémentaires .....	12
Diagramme du groupe SVL .....	13
Synthèse des défauts en façade .....	14
Synthèse des LED sur carte mère .....	15
Spécifications fusibles.....	16
Câbles .....	16
Pièces détachées et accessoires .....	18
Données Techniques .....	20

Rev 0.02 04.03.2024

**NOUVELLES** fonctions de  
contrôle et de configuration  
dans notre application  
"SVL App"

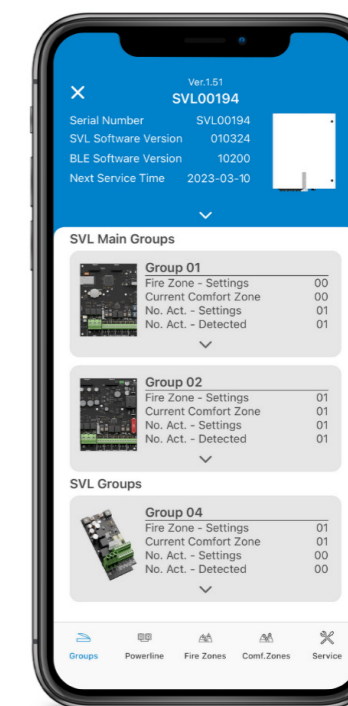
Télécharger ici



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play



### Fabricant:

Actulux A/S  
Porsborgparken 35  
DK 9530 Stoevring  
Danemark

Nr de tél.: +45 98 57 40 90  
e-mail: info@actulux.com  
www.actulux.com

## Description générale

La centrale électrique de désenfumage SVL alimente des systèmes de désenfumage naturel ( DENFC, ouvrants de facade,etc..). Elle peut aussi satisfaire aux opérations d'aération ( confort).

La centrale SVL est mise en sécurité par des organes déportés ( OSM, détecteur de fumée, chaleur). Pour les fonctions d'aération, la centrale Peut être pilotée par la GTB, interrupteur confort, horloge, sonde thermique.

Les diodes en facade informe de l'état actuel de la centrale ( Alarme, Veille, défaut secteur, défaut batterie, défaut surveillance de ligne, Sonde Pluie et vent)

La gamme SVL est disponible en 24V et 48V et comprend:

### SVL 24V-15A / SVL 24V-20A / SVL 24V-32A / SVL 24V-40A / SVL 24V-50A

Alimentation moteur 24 volts DC, capacité de puissance 15A, 20A, 32A, 40A et 50A respectivement.

### SVL 48V-10A / SVL 48V-15A / SVL 48V-20A / SVL 48V-32A / SVL 48V-50A

Alimentation moteur 48 volts DC, capacité de puissance 10A, 15A, 20A, 32A et 50A respectivement.

La centrale est équipée d'un bloc d'alimentation pour le fonctionnement sur secteur 230 volts. En cas de coupure secteur, une alimentation électrique de sécurité intégrée composée de batteries garanti le maintien du fonctionnement pendant 72 heures maximum. (Cette durée peut être inférieure si la batterie de secours est choisie pour le capteur de vent et de pluie ou pour d'autres dispositifs connectés aux bornes 25 et 26).

Grâce son BUS Communiquant CAN à 2 fils, les centrales SVL peuvent communiquer entre elles (Max. 10 centrales).

La connexion des câbles aux entrées et sorties du panneau de contrôle SVL est décrite dans le schéma de connexion à la page 10-11. Une connexion plus détaillée aux entrées et sorties individuelles est décrite dans les différentes sections de ce manuel. Pour les sections de câbles consulter les pages 16 et 17.

**Exemples** de types de systèmes d'ouverture avec consommation maximum électrique destinée à être Connectée aux centrales de la gamme SVL:

Type:	24V Tension:	48V Tension:
SA Power Single	4A	2A
SA Power Double	8A (2x4A)	4A (2x2A)
SA Power Large	8A	4A
SA Power Mini	2,5A	1,25A

Autres: Voir la spécification de la consommation d'énergie maximale sur le système d'ouverture

## Règles de sécurités et avertissements

Le panneau de commande SVL ne peut être installé et entretenu que par du personnel spécialisé formé à cet effet.

### Danger d'explosion

Les centrales SVL sont fournies avec des batteries de secours et celles-ci contiennent une grande quantité d'Energie qui peuvent se manifester sous formes d'explosion en cas de mauvaises manutentions. Il est alors impératif de respecter les précautions suivantes:

- Ne jamais court-circuiter une batterie.
- N'utilisez pas de chargeurs externes sur les batteries installées. Si des chargeurs non autorisés sont utilisés, des gaz explosifs peuvent se dégager de la batterie.
- Ne faites pas tomber les batteries de secours, car des acides puissants peuvent être libérés si elles sont cassées.

### Installation

La centrale peut peser jusqu'à 48 kilos et doit être fixé a un élément stable de la construction. Ensuite, le raccord inférieur doit être fixé au mur. Tous les câbles sont raccordés conformément au dessin des pages centrales et sont dimensionnés conformément au tableau de la page 16. Si des câbles passent à travers la plaque arrière, les bords de la plaque doivent être recouverts de bandes de protection pour protéger les câbles. N'oubliez pas que la tension de fonctionnement du panneau de commande SVL est de 24 ou 48 V et que la chute de tension maximale est de 15 %, ce qui exige des dimensions de câble correctes. Veuillez noter qu'il est souvent nécessaire (pour satisfaire aux exigences du marquage CE de l'installation complète ou d'une autre loi) que le panneau de commande SVL soit alimenté en 230VAC par une ligne électrique séparée avec son propre relais de courant résiduel, et qu'un interrupteur de réparation soit monté sur les lignes du moteur.

Après la connexion, le panneau de contrôle SVL doit charger les batteries pendant au moins 12 heures avant de procéder à un test complet. En cas de mauvais réseau, il est préconisé de télécharger des vidéos d'installation. Le téléchargement des vidéos d'installation hors ligne est conseillé. Soit en ouvrant la vidéo dans l'application (elles seront alors présentes la prochaine fois hors ligne), soit en téléchargeant toutes les vidéos depuis [ici](#), soit en scannant le code QR.



### Exigence légale annuelle d'entretien et de contrôle (autorisée)

Les fonctions du panneau de commande SVL et du système d'ouverture doivent être testées par du personnel autorisé au moins une fois par an. Le mode chenillard des diodes informe annuellement qu'il est temps de réaliser la vérification périodique annuelle. Veuillez faire appel à un technicien dans les plus brefs délais afin d'effectuer l'entretien et de tester le système de commande et d'ouverture, afin de le préparer pour une nouvelle année de fonctionnement. Les exigences légales en la matière doivent être respectées et le test et le contrôle doivent au minimum comprendre les éléments suivants:

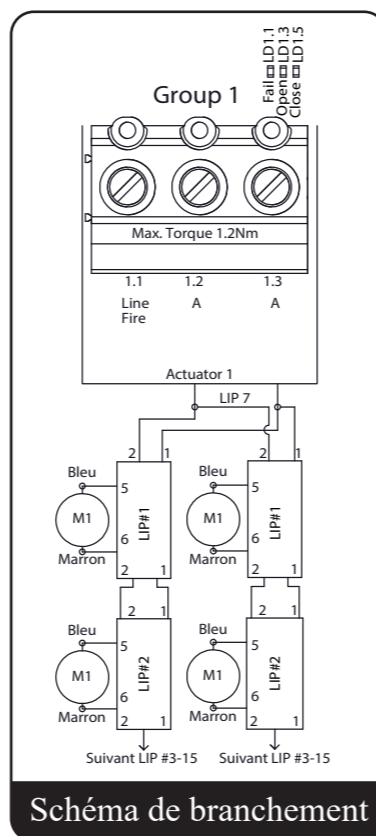
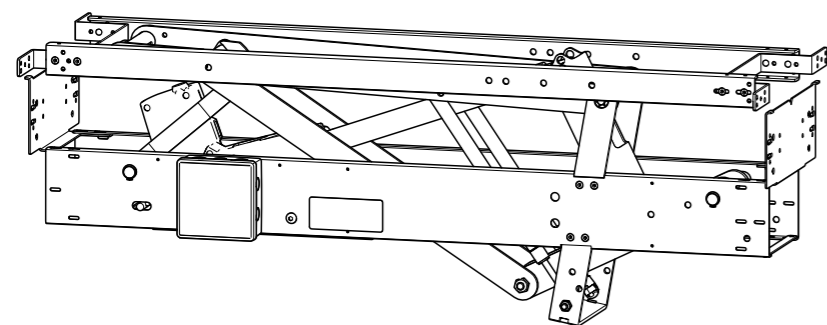
- Contrôler que tous les systèmes d'ouverture s'ouvrent complètement lorsque la fonction incendie est activée - ne doit pas être effectué si le vent est supérieur à 6 m/sec. car il pourrait y avoir un risque que le système d'ouverture ne puisse pas se fermer automatiquement.
- Vérification de la charge des batteries. Si les batteries sont remplacées, il est important d'utiliser le même type, car les batteries sont soigneusement choisies pour pouvoir fournir le courant pour lequel le contrôle est spécifié.
- Contrôle des entrées et sorties sur le panneau de contrôle.
- Contrôle des interrupteurs d'incendie et des détecteurs de fumée et de chaleur.

Les batteries doivent être remplacée tous les 3 ans avec les batteries de marque identique pour maintenir la certification du produit.

Remplace la batterie (CR2032) de l'horloge en temps réel (RTC) tous les 3 ans.

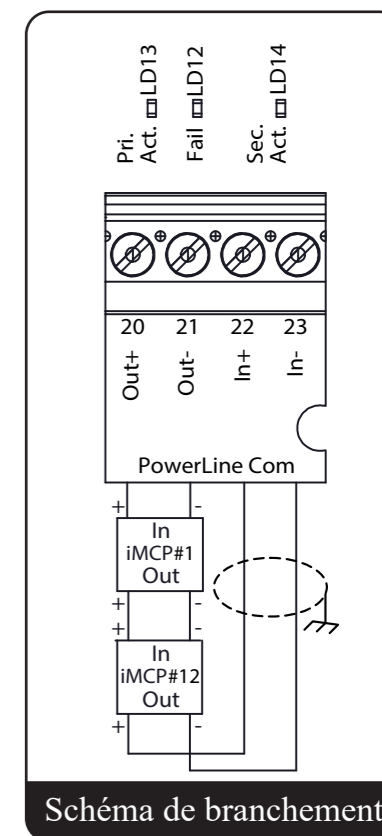
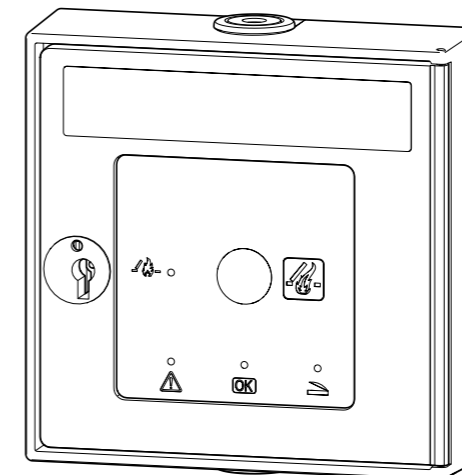
### Connexion aux sorties du moteur (actionneur) et surveillance de la ligne

Ex. SA Power Single



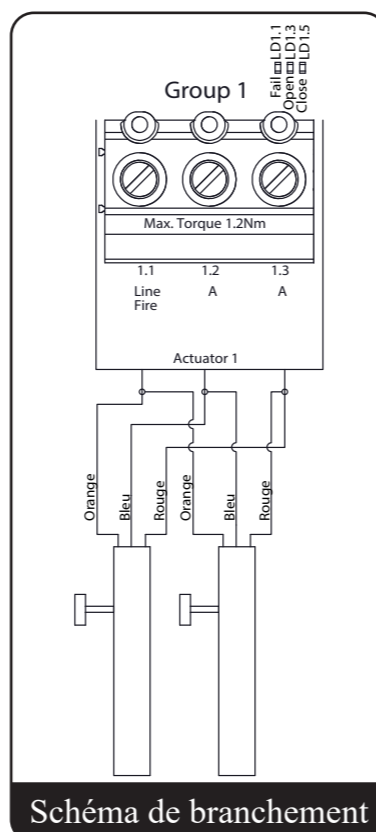
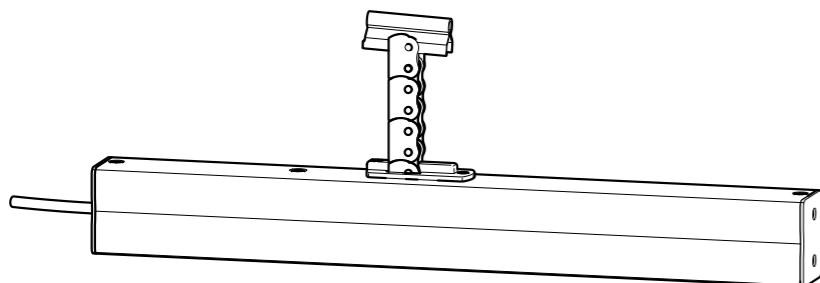
### Connexion de l'iMCP/iFPS en anneau

Ex. iMCP

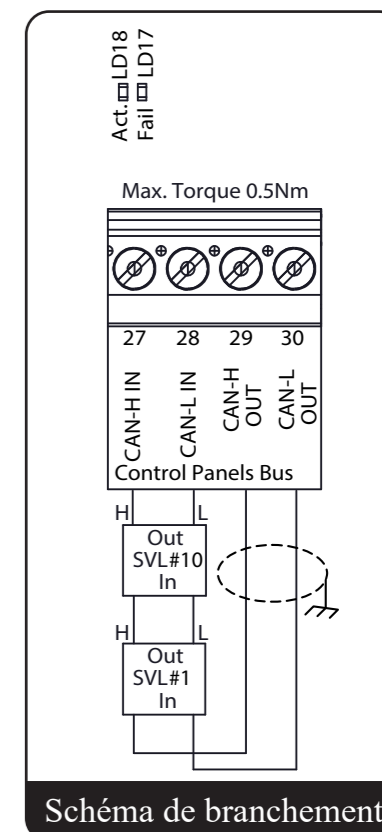
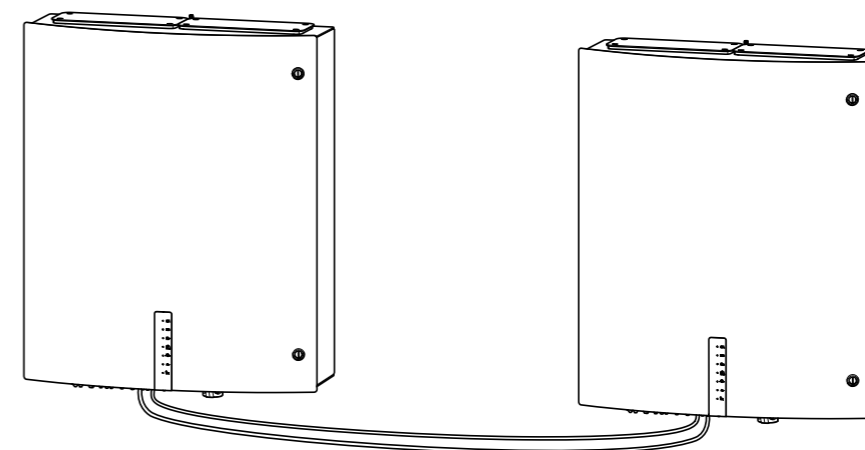


### Connexion aux sorties du moteur (actionneur) et surveillance de la ligne

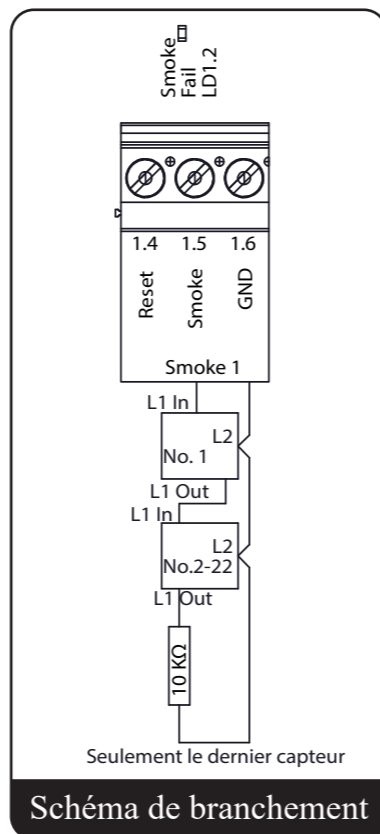
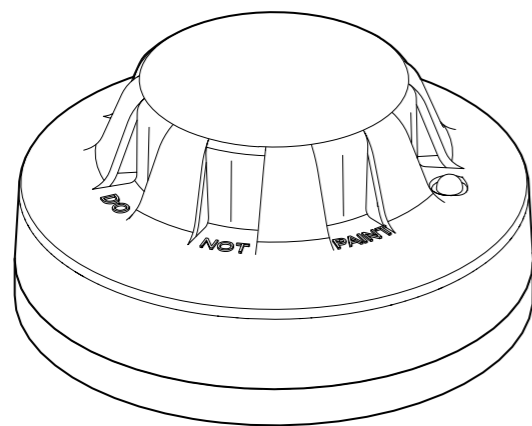
Ex. HCV



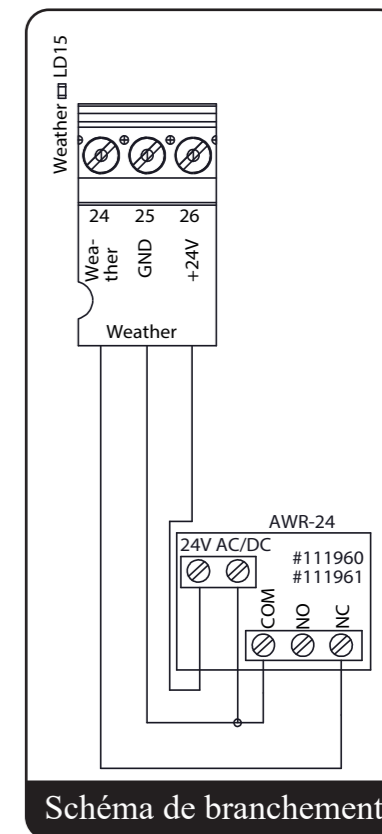
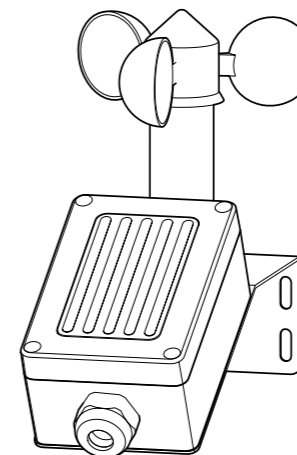
### Raccordement de plusieurs Centrales en réseau (CCPB)



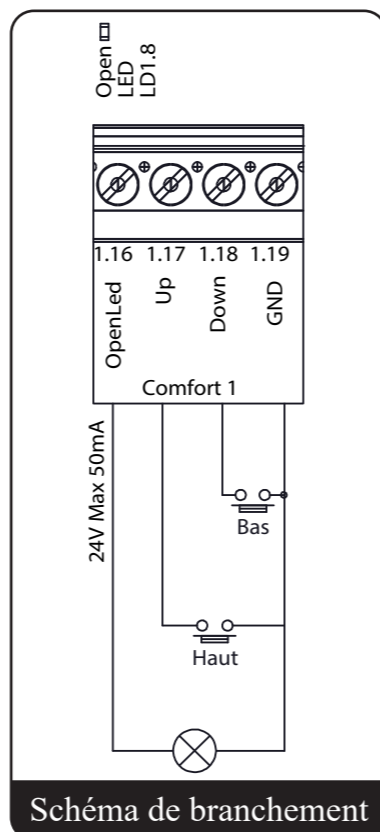
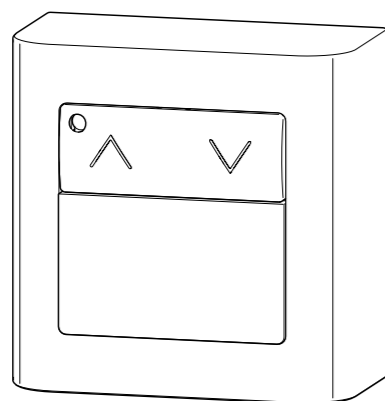
### Raccordement des détecteurs de fumée/chaueur



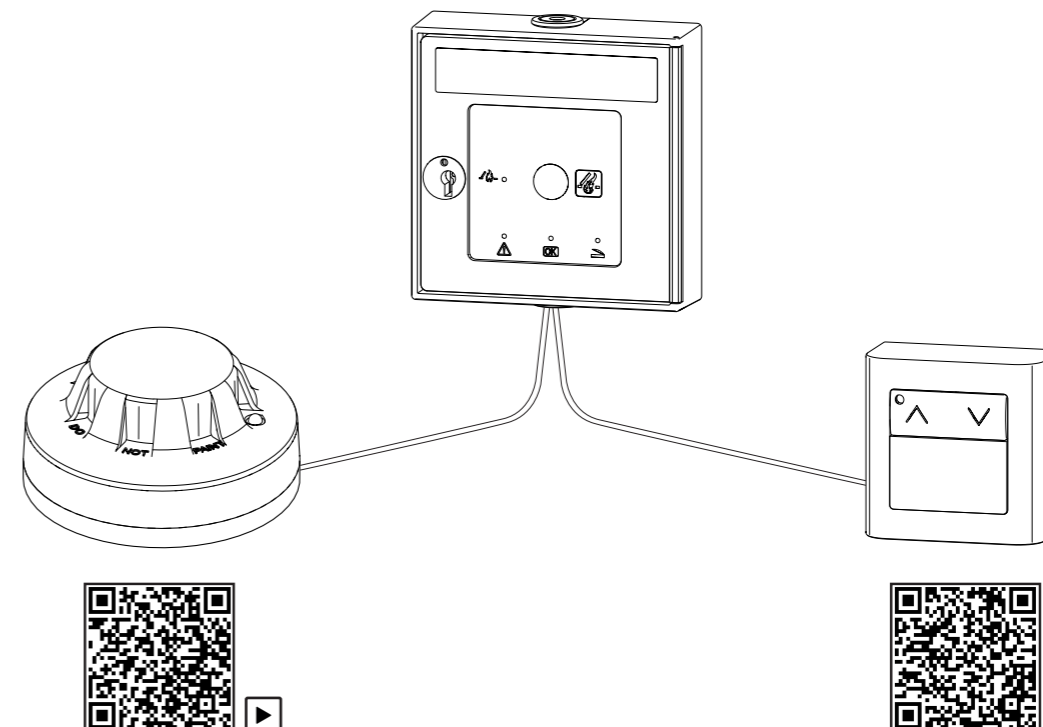
### Raccordement sonde pluie et vent



### Raccordement de l'interrupteur de confort



### Connexion des détecteurs de fumée/chaueur et de l'interrupteur de confort dans l'iMCP/iFPS



# Diagramme panneau de commande SVL et connexions

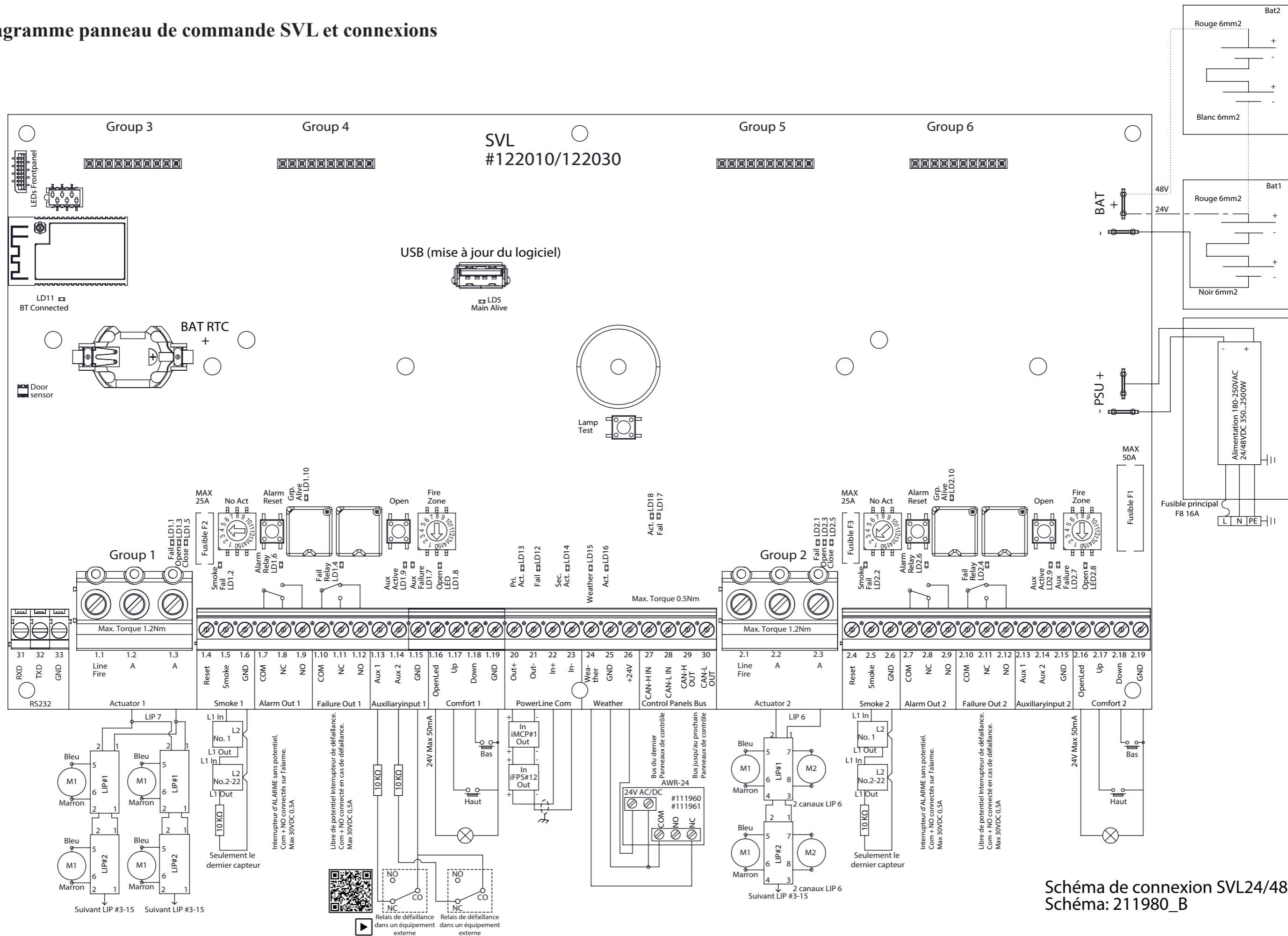
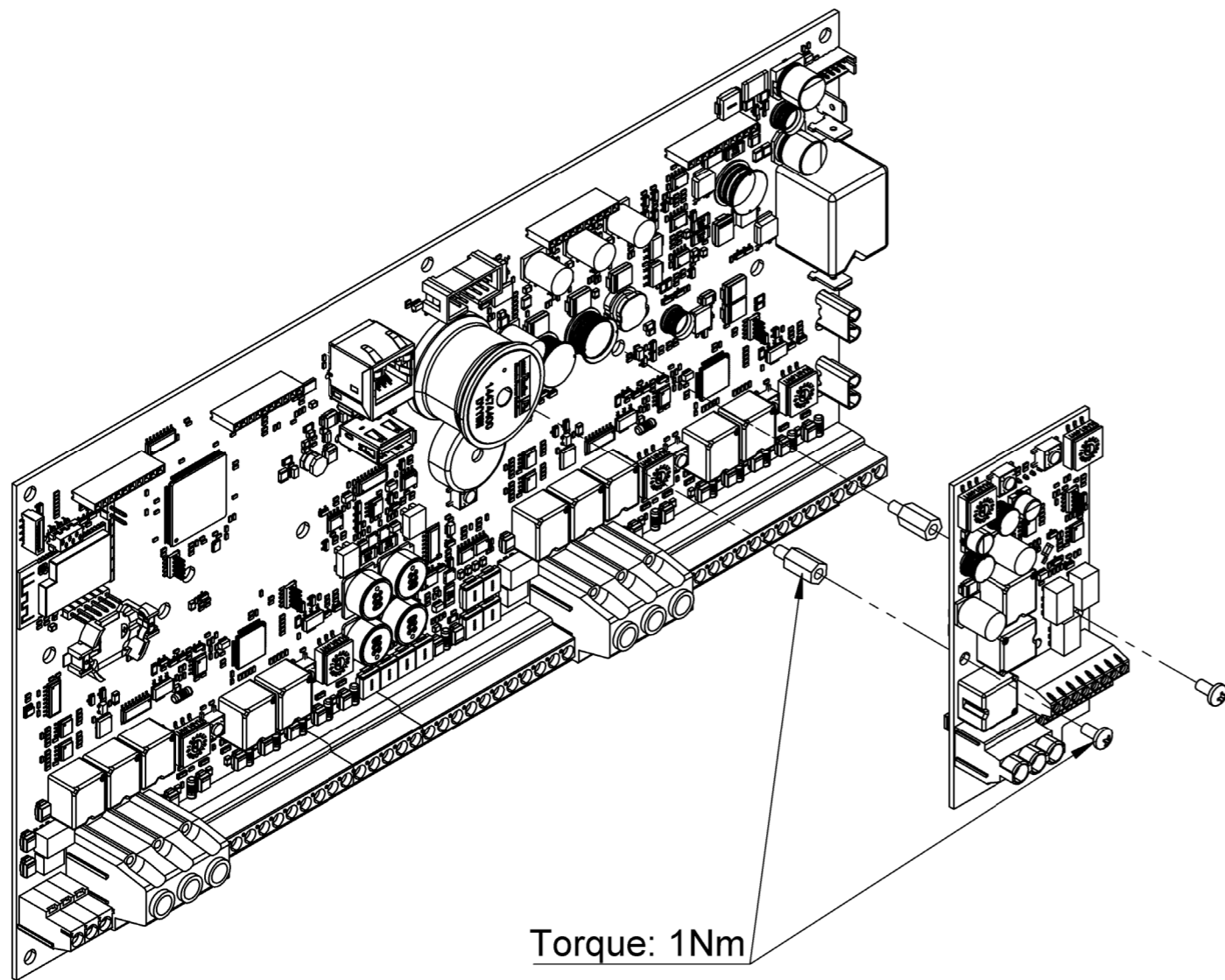


Schéma de connexion SVL24/48  
 Schéma: 211980\_B

### Installation Groupe Supplémentaires



Torque: 1Nm

**AVERTISSEMENT! Couper l'alimentation électrique avant l'installation**

### Diagramme du groupe SVL

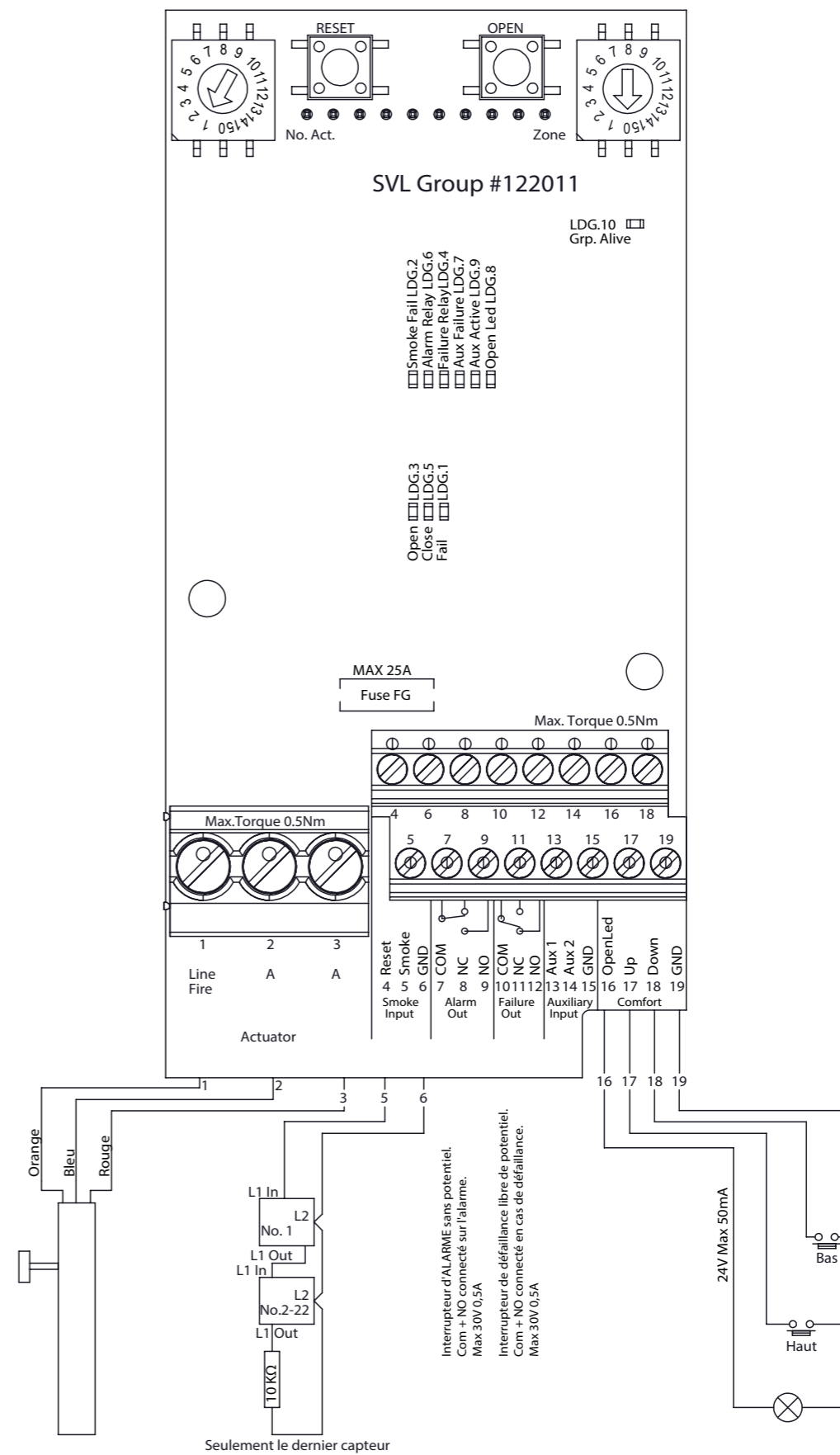









Schéma de connexion SVL Group  
Schéma: 211990-

## Synthèse des défauts en façade

		Modes de fonctionnement possibles:	Alarme/ Feu	Commande Confort
Indicateur sur la face avant	Couleur	Couleur Signification : éteint - allumé - clignotant		
OK	Vert	'allume si tout va bien s'éteint en cas d'erreur locale sur ce panneau de contrôle clignote en raison d'un message d'erreur provenant d'autres panneaux de contrôle et reçu par le bus	Oui	Oui
	Jaune	clignote en raison d'une erreur locale de la batterie sur ce panneau de contrôle ou par un message d'erreur provenant d'autres panneaux de contrôle et reçu par le bus	Oui	Oui
	Jaune	clignote en raison d'une erreur locale sur ce panneau de contrôle ou par message d'erreur provenant d'autres panneaux de contrôle reçus par bus	Oui	Fermeture seulement
	Jaune	clignote en raison d'une erreur locale sur ce panneau de contrôle ou par un message d'erreur provenant d'autres panneaux de contrôle reçus par bus	Oui	Fermeture seulement
	Rouge	s'allume en rouge en permanence sur le panneau de contrôle actif recevant le signal clignote pendant l'alarme via le bus	Oui	Non
	Bleu	s'allume bleu lorsqu'un groupe est ouvert	Oui	Oui
	Ambre	s'allume en orange en permanence lorsque le signal météorologique est activé. Lorsque le signal est activé, l'ouverture des sorties n'est pas possible.	Oui	Non
	Jaune / Bleu	clignote lorsqu'une défaillance de la mémoire interne est détectée	Oui	Oui
	Tous les	<b>Mode chenillard</b> il est temps de procéder à l'entretien annuel - veuillez appeler le fournisseur	Oui	Oui

## Synthèse des LED sur carte mère

		Modes de fonctionnement possibles:	Alarme/ Feu	Commande Confort
Groupe	LDG.1	Erreur de ligne sur l'actionneur (jaune). S'allume lorsque l'actionneur est en circuit ouvert. Clignote en cas de défaut de mise à la terre ou de court-circuit. En cas de clignotement, il n'est pas possible de réinitialiser ou de fermer la sortie de l'actionneur.	Oui	Fermeture seulement
	LDG.3	Actionneur ouvert (rouge). S'allume lorsque l'actionneur s'ouvre	Oui	Oui
	LDG.5	Actionneur fermé (vert). S'allume lorsque l'actionneur se ferme	Oui	Oui
	LDG.2	Erreur de ligne sur le détecteur de fumée (orange). S'allume lorsque le détecteur de fumée présente une erreur de ligne. Clignote en cas de court-circuit	Oui	Fermeture seulement
	LDG.6	Relais d'alarme actif (rouge)	Oui	Non
	LDG.4	Relais de défaillance Actif (ambre)	Oui	-
	LDG.9	Aux actif (bleu)	Oui	Oui
	LDG.7	Défaillance Aux (ambre)	Oui	Oui
	LDG.8	S'allume en bleu en permanence en condition d'ouverture (lorsque les fenêtres sont ouvertes). Clignote lorsque l'actionneur se déplace vers le haut ou vers le bas.	Oui	Oui
	LDG.10	Voyant lumineux du processeur de groupe (blanc)	Oui	Oui
Principal	LD13	Alimentation primaire sur la ligne électrique vers l'iMCP active (vert)	Oui	Oui
	LD12	Défaut sur la ligne d'alimentation de l'iMCP (orange)	Oui	Oui
	LD14	Alimentation secondaire sur la ligne électrique vers l'iMCP active (vert)	Oui	Oui
	LD16	+24V actif sur la borne 26 (orange)	Oui	Oui
	LD15	Capteur météo actif (orange). S'allume lorsque le capteur de profondeur est actif	Oui	Fermeture seulement
	LD17	Erreur de BUS (orange). S'allume lorsque le signal BUS des autres panneaux de contrôle est manquant ou que le fil de boucle dans les bornes est manquant.	Oui	Fermeture seulement
	LD18	Activité du bus vers d'autres panneaux de contrôle (vert)	Oui	Oui
	LD5	Témoin de vie du processeur principal (blanc)	Oui	Oui
	LD11	Une connexion Bluetooth avec la centrale est active (blanc).	Oui	Oui
		Lorsque la porte d'entrée est fermée, toutes les LED sont éteintes	Oui	Oui



**Spécifications fusibles**

Emplacement	24V/48V
Valeur fusible	
F1 50A/80V MAXI	Fusible principal d'entrée DC
F2...7 25A/80V ATO0	Fusible de sortie de chaque groupe
F8 16A	Fusible principal AC

**Câbles**

Il est capital d'utiliser les bons types et taille de câbles afin de garantir que l'exutoire de fumée et de chaleur réponde aux normes et fonctionne correctement en cas d'urgence.

Les 2 facteurs les plus importants sont la capacité des câbles à résister à la chaleur et la garantie que la chute de tension dans les câbles jusqu'aux actionneurs ne dépasse pas la valeur maximum (15% pour la plupart des systèmes) en cas de charge maximale des exutoires.

Il faut utiliser des câbles conformes à la norme CEI 60331 pour les fonctions ci-dessous:

Systèmes d'ouverture avec actuateurs 24V/48V	2 ou 3 fils : voir section : tableau "longueur maximale des câbles moteur » / Télécommande	Longueur maximale câble
iMCP/iFPS 24V	Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> blindé (0,8 mm)	300 m au total
Détecteur de fumée 24V	Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (0,8 mm)	100 m*
Détecteur Thermique	Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (0,8 mm)	100 m*
Câble BUS	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> blindé (0,8 mm)	500 m

\* Sur des longueurs supérieures à 100 mètres, bien s'assurer de la bonne isolation et.

Terminaison du câble Les câbles normaux peuvent être utilisés pour les fonctions suivantes:

Alimentation de la commande 230VAC	e.g. 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Bouton de ventilation de confort 24V	Min. 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Capteur de vent et de pluie 24 V	Min. 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>

**Tableau pour SVL 24V-XX en cas de chute de tension de 15% = 3,6V**

Puissance la consommation par groupe en ampère	Longueur maximale des câbles (en mètre)							
	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	4x1,5 mm <sup>2</sup> (2x1,5+2x1,5)	4x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+2x2,5)	2x 4 mm <sup>2</sup>	2x 6 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+3x2,5)	2x 10 mm <sup>2</sup>
2	74 m	123 m	148 m	246 m	197 m	295 m	307 m	492 m
4	37 m	61 m	74 m	122 m	98 m	148 m	154 m	244 m
6	25 m	41 m	50 m	82 m	66 m	98 m	102 m	164 m
8	18 m	31 m	36 m	62 m	49 m	74 m	77 m	124 m
10	15 m	25 m	30 m	50 m	39 m	59 m	61 m	100 m
12	12 m	20 m	24 m	40 m	33 m	49 m	51 m	80 m
14	11 m	18 m	22 m	36 m	28 m	42 m	44 m	72 m
16	9 m	15 m	18 m	30 m	25 m	36 m	38 m	60 m
20	7 m	12 m	15 m	25 m	20 m	30 m	31 m	49 m
25	6 m	10 m	12 m	20 m	16 m	24 m	25 m	39 m

**Tableau pour SVL 48V-XX en cas de chute de tension de 15% = 7,2V**

Puissance la consommation par groupe en ampère	Longueur maximale des câbles (en mètre)							
	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	4x1,5 mm <sup>2</sup> (2x1,5+2x1,5)	4x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+2x2,5)	2x 4 mm <sup>2</sup>	2x 6 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+3x2,5)	2x 10 mm <sup>2</sup>
2	148 m	246 m	295 m	492 m	393 m	590 m	615 m	984 m
4	74 m	123 m	148 m	246 m	197 m	295 m	307 m	492 m
6	49 m	82 m	98 m	164 m	131 m	197 m	205 m	328 m
8	37 m	61 m	74 m	123 m	98 m	148 m	154 m	246 m
10	30 m	49 m	60 m	98 m	79 m	118 m	123 m	197 m
12	25 m	41 m	50 m	82 m	66 m	98 m	102 m	164 m
14	21 m	35 m	42 m	70 m	56 m	84 m	88 m	141 m
16	18 m	31 m	36 m	62 m	49 m	74 m	77 m	123 m
20	15 m	25 m	30 m	49 m	39 m	59 m	61 m	98 m
25	12 m	20 m	24 m	39 m	31 m	47 m	49 m	79 m

## Pièces détachées et accessoires

Référence	Produit	Description
122010	SVL Main board	Carte principale pour panneau de commande 24/48V
22801001	SVL Group board	Carte de groupe pour sortie moteur supplémentaire
211110	Power supply 350W 24VDC	Alimentation pour SVL24-15A
211111	Power supply 500W 24VDC	Alimentation pour SVL24-20A
211112	Power supply 750W 24VDC	Alimentation pour SVL24-32A
211113	Power supply 1000W 24VDC	Alimentation pour SVL24-40A
211114	Power supply 1500W 24VDC	Alimentation pour SVL24-50A
211121	Power supply 500W 48VDC	Alimentation pour SVL48-10A
211122	Power supply 750W 48VDC	Alimentation pour SVL48-15A
211123	Power supply 1000W 48VDC	Alimentation pour SVL48-20A
211124	Power supply 1500W 48VDC	Alimentation pour SVL48-32A
211125	Power supply 2500W 48VDC	Alimentation pour SVL48-50A
800622	Battery 12V/12Ah 151x94x98mm	Batterie pour panneaux SVL24-15A - 20A et SVL48-10A - 32A
800628	Battery 12V/18Ah 165x181x77mm	Batterie pour panneaux SVL24-32A - 50A et SVL48-50A
511890	iMCP Primary Smoke and Comfort IP30	Interrupteur d'incendie orange pour SVL Power line IP 30
511990	iMCP Secondary IP30	Interrupteur d'incendie orange pour SVL Power line IP 30
511940	iFPS Primary Smoke and Comfort IP30	Interrupteur de priorité pompier orange pour SVL Power line IP 30
511960	iFPS Secondary IP30	Interrupteur de priorité pompier orange pour SVL Power line IP 30
111629	Replacement glass for iMCP/iFPS	Verre de remplacement pour interrupteur d'incendie
111702	Key for iMCP/iFPS	Clé pour interrupteur d'incendie pour fonctionnement sans briser la vitre
111960	Rain sensor 250VAC / 24VDC	Le détecteur de pluie ferme tout en cas de pluie
111961	Wind and rain sensor 250VAC / 24DC	Le capteur de vent et de pluie ferme tout en cas de pluie ou de vent fort
111735	Heat detector+base 75 degrees	Détecteur de chaleur Activation de la température à 75 degrés
111741	Heat detector+base 90 degrees	Détecteur de chaleur avec activation de la température à 90 degrés
111740	Smoke detector, optical	Détecteur de fumée optique
111742	Smoke detector, Ion detector	Détecteur de fumée ionique pour la fumée invisible
111943	Comfort Switch, 1 zone w/blue LED	Interrupteur de confort avec 1 zone Indication d'ouverture
111944	Comfort Switch, 2 zone w/blue LED	Interrupteur de confort avec 2 zones Indication d'ouverture
111760	Weekly timer 1 channel	Minuterie hebdomadaire, permettant par exemple de tout fermer le soir
111767	AUTO MAN switch OPUS with housing	Interrupteur Auto. man. OPUS blanc, active le thermostat d'ambiance ou la minuterie hebdomadaire
111770	Room thermostat RTR with resistor	Thermostat d'ambiance pour le contrôle de la ventilation de confort
212068	Cover plate FL21 Black	Plaque passe-câbles FL21 Noire
212095	Multigate MC25/27 Black	Multigate MC25/27 plaque d'entrée de câbles
212143	Multigate M20x12 Black	Multigate M20x12 plaque d'entrée de câbles
212145	Multigate RMC17 Black	Multigate RMC17 plaque d'entrée de câbles
212085	Antenna SVL top	Antenne SVL
212150	Padlock Bracket	Verrouillage de sécurité pour châssis SVL
911826	F8 Main fuse 16A 6,3x32mm	F8 Fusible principal 16A 6,3x32mm
99100905	F2-7 Group fuse 25A/80V	F2-7 Fusible groupe 25A/80V
99100908	F1 Main DC fuse 50A/80V	F1 Fusible DC principal 50A/80V



(DK) YDEEVNEDEKLARATION IHT. FORORDNING NR. (EU) 305/2011  
 (UK) DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION NO. (EU) 305/2011  
 (D) LEISTUNGSEKTLÄRUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG NR. (EU) 305/2011  
 (F) DECLARATION DES PERFORMANCES SELON RÈGLEMENT UE 305/2011



EN 12101-10:2005 BS EN 12101-10:2005

Produkt: Product: Produkt: Produit:	Strømforsyning Power Supply Stromversorgung Source de courant
Type/Type/Typ/Type:	SVM 24V-5A, SVM EI 24V-5A, DFM 24V-5A SVM 24V-8A, SVM EI 24V-8A, DFM 24V-8A SV 24V-8A, 24V-24A, 24V-30A, 24V-32A SV 48V/8A, 48V-24A, 48V-30A, 48V-32A SVL 24V-15A, 24V-20A, 24V-32A, 24V-40A, 24V-50A SVL 48V-10A, 48V-15A, 48V-20A, 48V-32A, 48V-50A
Formål: Purpose: Verwendungszweck: Description du produit:	Strømforsyning til aktuator brugt i forbindelse med brandventilation Power supply for actuators used for SHEV Stromversorgung für Antriebe, die für Rauchabzug genutzt werden Asservissement pour vérins électriques
Producenten/ Manufacture/ Hersteller Usine de fabrication:	Actulux A/S, Porsborgparken 35, 9530 Stoevring, Denmark
System for attesting og kontrol af ydeevne: System for attestation and verification of performance: System zur Bescheinigung und Prüfung der Performance: Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit:	SYSTEM 1


<p>Det bemyndigede organ <b>0402 RISE Research Institute of Sweden</b> udførte den indledende inspektion af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikken egen produktionskontrol til <b>SYSTEM 1</b> og følgende vises:</p> <p>The notified body <b>0402 RISE Research Institute of Sweden</b> made the initial inspection of factory and of factory production control, and ongoing monitoring, assessment and evaluation of factory production control to the <b>SYSTEM 1</b> and the following is displayed:</p> <p>Die notifizierte Stelle <b>0402 RISE Research Institute of Sweden</b> hat die Erstinspektion des Werkes und der werks-eigenen Produktionskontrolle sowie die laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem <b>SYSTEM 1</b> vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>L'organisme notifié <b>RISE (Research Institute of Sweden) 0402</b> a procédé à l'inspection initiale de l'usine et à son propre contrôle de production, ainsi qu'à la surveillance, à l'appréciation et à l'évaluation continues du contrôle de production propre à l'usine pour <b>SYSTEM 1</b>. Les éléments suivants sont indiqués:</p>	<p><b>CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE</b>  <b>NO. 0402 – CPR – SC0354-13</b></p>
<p>Det bemyndigede organ <b>BSI</b> udførte den indledende inspektion af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikken egen produktionskontrol til <b>SYSTEM 1</b> og følgende vises:</p> <p>The notified body <b>BSI</b> made the initial inspection of factory and of factory production control, and ongoing monitoring, assessment and evaluation of factory production control to the <b>SYSTEM 1</b> and the following is displayed:</p> <p>Die notifizierte Stelle <b>BSI</b> hat die Erstinspektion des Werkes und der werks-eigenen Produktionskontrolle sowie die laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem <b>SYSTEM 1</b> vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>L'organisme notifié <b>BSI</b> a procédé à l'inspection initiale de l'usine et à son propre contrôle de production, ainsi qu'à la surveillance, à l'appréciation et à l'évaluation continues du contrôle de production propre à l'usine pour <b>SYSTEM 1</b>. Les éléments suivants sont indiqués:</p>	<p><b>CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE</b>  <b>NO. 0086 CPR 760202</b></p>

Ydeevnen af produktet i overensstemmelse med punkt 1 og 2 svarer til den deklarerede ydeevne for punkt 9.  
 Ansvarlig for udfærdigelse af denne ydeevnedeklaration er producenten der er henvist til i punkt 4.  
 Underskrevet på vegne af fabrikanten og navnet på fabrikanten af:

The performance of the product in accordance with point 1 and 2 corresponds to the declared performance for point 9.  
 Responsible for creating this declaration of performance is only the manufacturer referred to point 4.  
 Signed on behalf of the manufacturer and the name of the manufacturer of:

Die Leistung des Produkts gemäß den Punkt 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

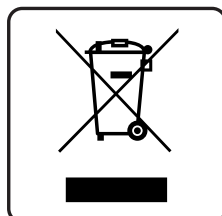
Les performances du produit identifiées aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.  
 La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.  
 Signé au nom du fabricant et nom du fabricant de:

  
 Stoevring 2 January 2023, Jens Buus, Managing Director

Données Techniques	Centrale SVL 24V-xx	Centrale SVL 48V-xx
	24V-15A /24V-20A /24V-32A /24V-40A /24V-50A	48V-10A /48V-15A /48V-20A /48V-32A /48V-50A
Note / Approbations / Conformité	EN 12101-10:2005 conforme / certifié - class A (double alimentation) - envir. class 1 (to -15°C) // Conformément à la norme ISO 21927-9:2012	
Alimentation électrique	230VAC ±15% / max. 8A min. Fusible net de 10 ampères	230VAC ±15% / max. 14A. min. Fusible net de 13 ampères pour les panneaux de 10-32 ampères et de 16 ampères pour les panneaux de 50 ampères
Alimentation des sorties	24VDC	48VDC
Sorties moteur	2 - 6 pièce (surveillance de ligne: 0 - 15 lignes)	2 - 6 pièce (surveillance de ligne: 0 - 15 lignes)
Charge totale max.	15A / 20A / 32A / 40A / 50A	10A / 15A / 20A / 32A / 50A
Charge max. de chaque sortie moteur	25A	25A
Température de fonctionnement	-15°C - +40°C	-15°C - +40°C
Indice de protection	IP 54	IP 54
Batterie de secours (72h)	Oui	Oui
Batteries	15A-20A = 2 pièce 12V/12Ah 32A-50A = 2 pièce 12V/18Ah	10A-32A = 4 pièce 12V/12Ah 40A-50A = 4 pièce 12V/18Ah
Dimensions (LxPxH)	516 x 215 x 660 mm	516 x 215 x 660 mm
Poids total avec batteries	Max. 34 kgs	Max. 48 kgs
Couleur	Couvercle Blanc / Coffret noir	Couvercle Blanc / Coffret noir
Groupes de feu	1 -15 zones (par roue codeuse) avec détection de ligne. / Consommation électrique maximale pour les interrupteurs d'incendie (LED + buzzer) =56mA= environ 12 iMCP	
Groupes confort	1 pièce par sortie moteur avec indication d'ouverture (Max 50 mA) - Nombre illimité d'interrupteurs de confort mécaniques	
Entrée détecteur (fumée/chaleur)	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.	
Entrée capteur météo / fermer tout	Oui	Oui
Sortie d'alarme	Oui – contact libre de potentiel, max. 48V / 0,5A	Oui – contact libre de potentiel, max. 48V / 0,5A
Sortie de panne	Oui – contact libre de potentiel, max. 48V / 0,5A	Oui – contact libre de potentiel, max. 48V / 0,5A
24VDC pour usage externe	24VDC / max. 0.5A - à 230VAC opération	24VDC / max. 0.5A - à 230VAC opération
Communication par bus	Oui - de 2-10 centrales sur même réseau - surveillance de ligne	
Indication visuelle (LED) sur le panneau avant	"OK" / "Défaut Alimentation générale" / "Défaut Batteries" / "Erreur de ligne" / "Alarme Incendie" / " Ouvrir" / "Temps"	
Directive basse tension	2014/35/EU EN 61558-1:2006 (2nd edition), EN 61558-2-6, EN 61558-2-16 and EN 60335-1:2012 (4th edition)	
Directive CEM	(2014/30/EU)	EN50130-4:2011

### Note pour les éditions approuvées EN12101-10

Type	Alimentation primaire	Alimentation secondaire	Temps d'interruption
24V éditions	23-26VDC, ondulation 1V p/p	20-27VDC, charge max. 50A	Moins de 1,5 sec.
48V éditions	48-51VDC, ondulation 1V p/p	40-52VDC, charge max. 50A	Moins de 1,5 sec.



Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être envoyés au recyclage pour la protection de notre environnement!

Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères! Conformément à la directive européenne 2002/96/CE sur les déchets électriques, ils doivent être éliminés séparément et envoyés au recyclage pour protéger notre environnement..

### Fabricant:

Actulux A/S  
Porsborgparken 35  
DK 9530 Stoevring  
Danemark

Tel.: +45 98 57 40 90  
e-mail: info@actulux.com  
www.actulux.com