



S•Lx

FR

TOUCHER, VOIR, SÉCURISER
LA DÉTECTION DE GAZ PENSÉE POUR LA SÉCURITÉ
EN LABORATOIRE

Connectivité avancée
Maintenance intelligente

Visualisation claire
des données



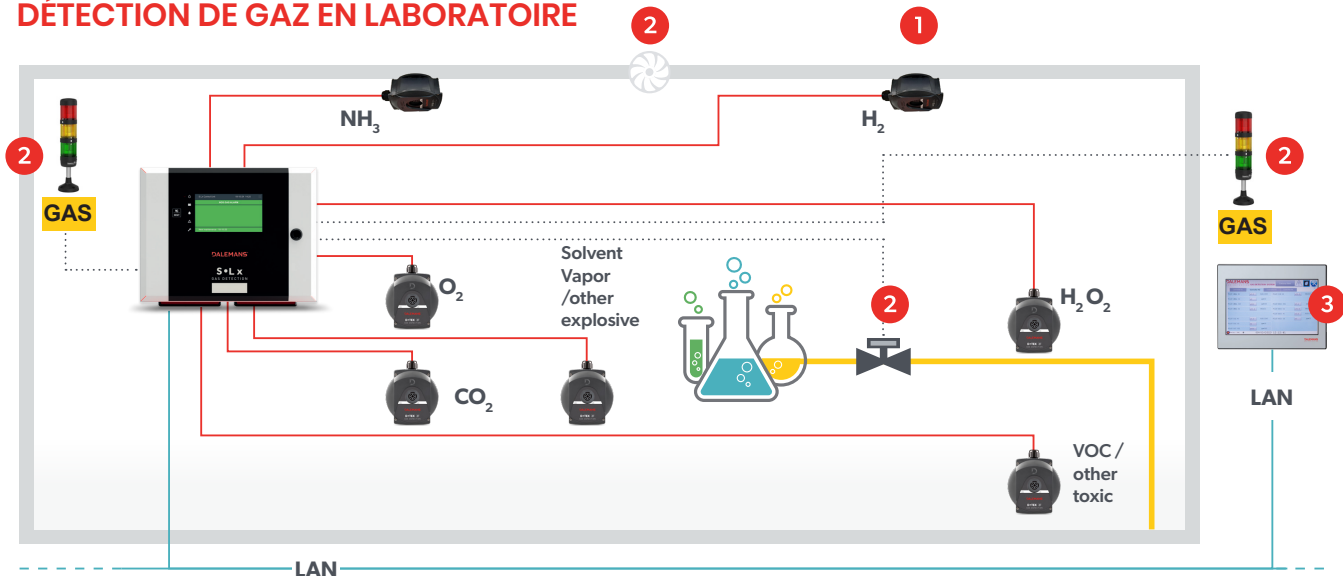
DALEMANS®

G A S D E T E C T I O N

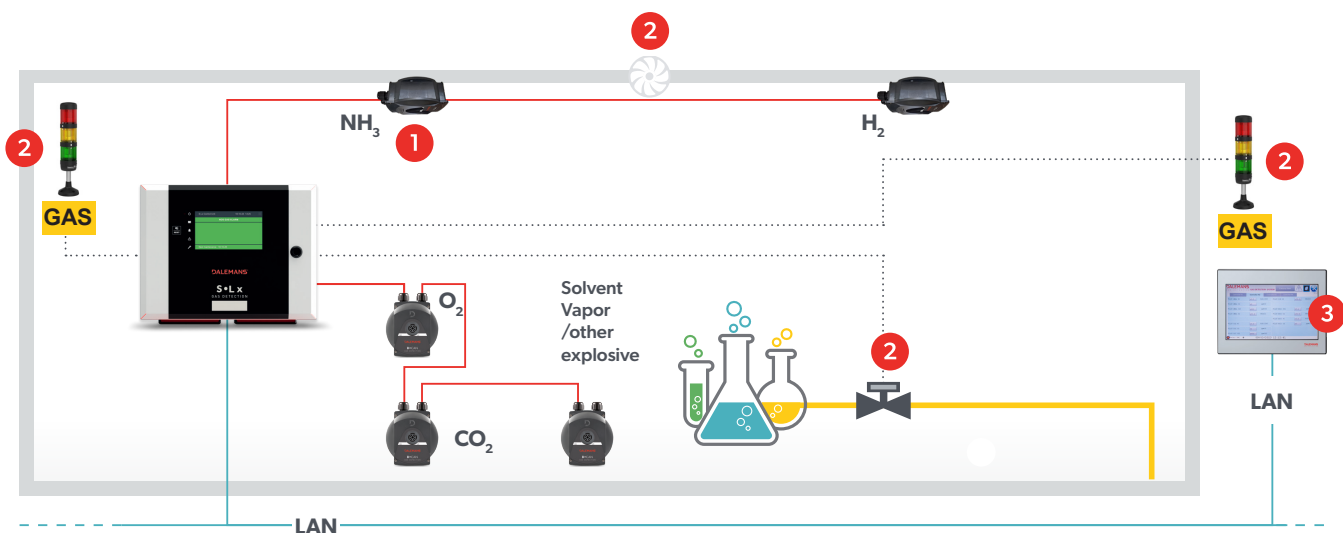


S•Lx

DÉTECTION DE GAZ EN LABORATOIRE



Connexion analogique



Connexion CAN Bus

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'unité de contrôle S•Lx est un dispositif qui permet de surveiller les concentrations de nombreux gaz potentiellement dangereux afin de prendre des mesures immédiates avant qu'un danger ne se concrétise.

Le S•Lx est conçu pour fonctionner dans des bâtiments commerciaux ou industriels, tels que les parkings souterrains, qui nécessitent la présence de nombreux détecteurs.

Associé aux détecteurs D•CAN, D•420, D•TEX 420, DAX•420 ou DAT•420, l'unité de contrôle d'alarme S•Lx peut facilement surveiller les concentrations de gaz dans des installations très complexes.

- 1 DéTECTEURS de gaz**
Polyvalence permettant de connecter des détecteurs de gaz pour la mesure de gaz toxiques et explosifs via une ligne bus CAN et/ou via un signal 4...20 mA.
- 2 RELAIS de sortie**
Six relais de sortie (base).
Permet le contrôle de servomécanismes auxiliaires :
 - > Ventilateurs,
 - > Sirènes d'alarme,
 - > Lampes Flash,
 - > Panneaux lumineux,
 - > Vannes de gaz,...Cartes d'extension avec jusqu'à 2x 6 relais de sortie adressables..
- 3 VISUALISATION des données en temps réel**
Permet la visualisation à distance des données d'installation via le réseau local (Modbus TCP)

CATEGORIE	CARACTÉRISTIQUES	VALEUR
ALIMENTATION	Tension et fréquence du réseau électrique	230V AC ~ 50Hz
	Courant d'entrée	Max 1.5A @ 230V AC
	Puissance disponible par unité (pour les détecteurs, les batteries et les pièces internes)	151W
	Batteries	2x 12 V VLRA 7 Ah (en option) Capacités supérieures disponibles dans un bloc-batterie séparé (S•BP)
BOÎTIER	Matériau	Boîtier en acier revêtu de poudre
	Dimensions extérieures	407 x 310 x 152 mm
	Poids	8.6kg (sans les batteries)
	Indice de protection IP	IP 55 (protégé contre la poussière et les jets d'eau)
	Fixation murale avec plaque arrière séparée	OUI
RACCORDEMENT	Porte à charnières pour un entretien facile	OUI
	Entrées de câble	5 x 3,2-6,3 mm de diamètre ext. / 16 x 4-7,5 mm de diamètre ext. / 5 x 5,5-10,5 mm de diamètre ext. / 12 x 8-12,5 mm de diamètre ext./
ENTRÉES	Bornes de connexion (à l'exception des connexions CAN et Ethernet)	Fils de 0.75mm ² - 2.5mm ²
	Détecteurs numériques (Bus CAN)	Jusqu'à 126x par interface CAN Maximum 240x par système
	Interfaces pour détecteurs numériques (Bus CAN)	1 x (base), ou 3x (en option)
	Courant maximal par interface (Bus CAN)	1,6 A (à 40 °C) à 1,8 A (à 20 °C)
	Détecteurs à boucle de courant	0 (base), 8x ou 16x (en option) 2 fils ou 3 fils 4..20 mA
	Courant maximal par détecteur à boucle de courant	80 mA (à 40 °C) à 100 mA (à 20 °C)
	Longueur du câblage	Détecteurs CAN : jusqu'à 1000 m (limite du protocole CAN Bus) Détecteurs analogiques à boucle de courant : (voir note de bas de page*)
	Type de câble	CAN : 2x2x0,75 mm ² blindé ou Ethernet S/FTP 0,5 mm ² Boucles de courant : minimum 0,75 mm ² blindé
SORTIES	Entrée d'alarme externe	1 entrée, ON/OFF 24 V CC, comportement configurable
	Alarmes : relais de commutation programmables	6x (base), 12x ou 18x (en option) 3 pôles NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Défaut : relais de commutation	1x, mode de sécurité intégrée, 3 pôles NC-NO-C 3 pôles NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Sorties analogiques	0 (base), 1x ou 2x (en option) 4..20 mA/0..20 mA/0..10 V
	Sortie sirène	1x, avec sortie active 24 V CC - 200 mA max
	Communication numérique	1x Ethernet RJ45 avec protocole MODBUS TCP 1x emplacement pour carte de connectivité interne pour solutions de connectivité co-conçues
INTERFACE	Affichage	Écran tactile TFT capacitif 7 pouces aux couleurs vives
	Indicateurs LED	5x : Alimentation, batterie, alarme, défaut, maintenance
	Bouton IMute/Reset	Disponible sur le panneau avant
	Port de service	1x 1 prise jack 3,5 mm avec connecteur série vers USB pour PC
	Anneau d'état LED	1x
FONCTIONS PRINCIPALES	Niveaux d'alarme configurables	Jusqu'à 4x pour chaque détecteur Types d'alarme : instantanée, moyenne et minuterie de qualification
	Mappage E/S	Logique configurable entre les entrées (par exemple, alarmes et défauts) et les sorties (par exemple, relais) Création facile de zones à l'aide du logiciel de configuration
	Alerte de maintenance	Intervalle configurable, avec rappels clairs sur l'écran
	Visualisation d'événements et statuts	Journal des événements interne avec filtres Écran principal clair avec informations sur les événements
	Affichage des mesures	Visualisation claire des mesures
	Enregistrement des données	Oui (en option), mesures et événements, à l'aide d'une carte SD haute capacité avec fichiers CSV
	Étiquettes personnalisables	Emplacements des détecteurs, nom de l'unité de contrôle, noms des alarmes externes, noms des relais
	Fiabilité	Autotests à la mise sous tension et en continu Contrôles continus de l'intégrité des données Surveillance continue de la tension Surveillance continue de la séquence du programme
CONDITIONS D'UTILISATION	Température	-10 °C à 40 °C
	Humidité	10 % à 90 % HR (sans condensation)
	Pression	90 à 110 kPa
	Altitude	Maximum 2000m
	Degré de pollution	2
	Catégorie de surtension	III
CERTIFICATIONS	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 50270 (type 2)
	Sécurité basse tension	EN 61010-1
	Atmosphères de travail	EN-62990-1
	Marquage	CE, RoHs, WEEE, IP55



S•Lx

OPTIONS DE CONFIGURATION S•Lx

Numéro de pièce	Description	S•Lx BASE	EXTENSION BUS CAN	RELAIS 7-12 EXTENSION	RELAIS 13-18 EXTENSION	ENTRÉE ANALOGIQUE 1-8	ENTRÉE ANALOGIQUE 9-16
03697	S•Lx, 1x Bus CAN (2 segments), 6 relais	✓					
03698	S•Lx, 1x Bus CAN (2 segments), 12 relais	✓		✓			
03699	S•Lx, 1x Bus CAN (2 segments), 18 relais	✓		✓	✓		
03700	S•Lx, 3 Bus CAN (6 segments), 6 relais	✓	✓				
03701	S•Lx, 3 Bus CAN (6 segments), 12 relais	✓	✓	✓			
03702	S•Lx, 3 Bus CAN (6 segments), 18 relais	✓	✓	✓	✓		
03703	S•Lx, 1x Bus CAN (2 segments), 6 relais, 8 entrées analogiques	✓				✓	
03704	S•Lx, 1 Bus CAN (2 segments), 12 relais, 8 entrées analogiques	✓		✓		✓	
03705	S•Lx, 1 x Bus CAN (2 segments), 18 relais, 8 entrées analogiques	✓		✓	✓	✓	
03706	S•Lx , 1x Bus CAN (2 segments), 6 relais, 16 entrées analogiques	✓				✓	✓
03707	S•Lx, 1 Bus CAN (2 segments), 12 relais, 16 entrées analogiques	✓		✓		✓	✓
03708	S•Lx, 1x Bus CAN (2 segments), 18 relais, 16 entrées analogiques	✓		✓	✓	✓	✓

Il faut choisir entre installer une carte d'extension CAN ou une ou deux cartes d'extension 420. Elles ne peuvent pas être installées simultanément.

Le courant total des interfaces doit tenir compte de la puissance disponible pour l'unité. Veuillez vous reporter à la documentation technique et consulter les représentants Dalemans.

