



**S•Lx**

NL

# AANRAKEN, ZIEN, VEILIG DE SLIMME GASDETECTIE VOOR LABORATORIUMVEILIGHEID

Slimme connectiviteit  
Slim onderhoud

Slimme datavisualisatie



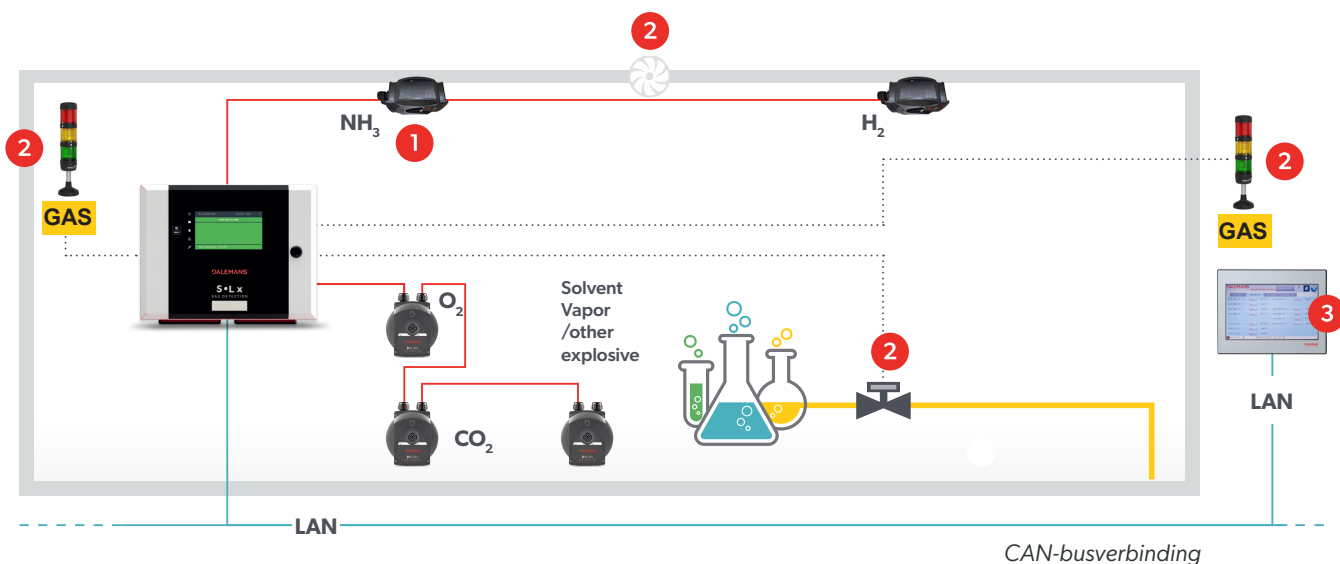
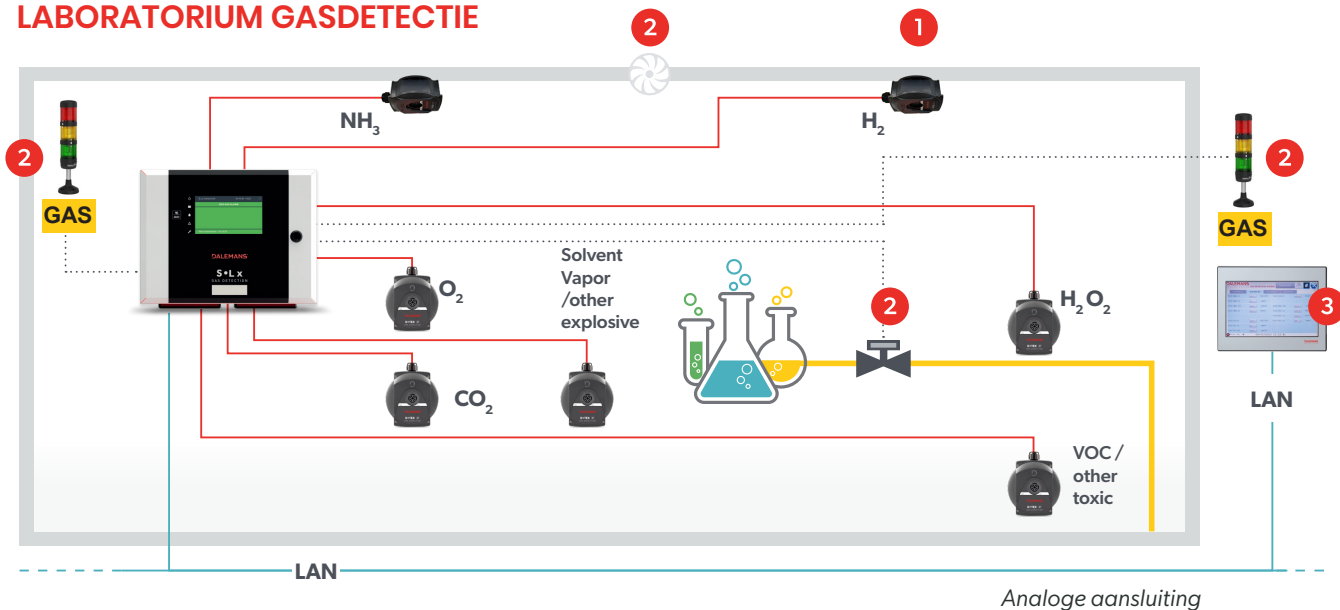
**DALEMANS®**

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



# S•Lx

## LABORATORIUM GASDETECTIE



## PRODUCTBESCHRIJVING

De S•Lx-regeleenheid is een apparaat waarmee de gasconcentraties van veel potentieel schadelijke gassen kunnen worden gecontroleerd, zodat onmiddellijk actie kan worden ondernomen voordat er gevaar ontstaat.

S•Lx is ontworpen voor gebruik in laboratoria of industriële gebouwen waar talrijke gasdetectoren aanwezig moeten zijn.

In combinatie met D•CAN-, D•420-, D•TEX420-, DAX•420- of DAT•420-detectoren kan de S•Lx-alarminstroom-eenheid eenvoudig gasconcentraties voor zeer complexe installaties bewaken.

### 1 Gasdetectoren

Veelzijdigheid om gasdetectoren aan te sluiten voor het meten van giftige en explosieve gassen via een CAN-buslijn en/of via een 4..20mA-sigitaal.

### 2 Uitgangsrelais

Zes uitgangsrelais (basis).  
Maakt de besturing van hulp-servomechanismen mogelijk:

- > Ventilatoren,
- > Alarmsirenes,
- > Flitslampen,
- > Licht panelen,
- > Gasventielen,...

Uitbreidingskaarten met maximaal 2x 6 adresseerbare uitgangsrelais.

### 3 Realtime datavisualisatie

Maakt het mogelijk om installatiegegevens op afstand te bekijken via het LAN (Modbus TCP).



CATEGORIE	KARAKTERISTIEKEN	WAARDE
<b>VOEDING</b>	Netspanning en frequentie	230V AC ~ 50Hz
	Ingangsstroom	Max 1.5A @ 230V AC
	Beschikbaar vermogen per eenheid (voor detectoren, batterijen en interne onderdelen)	151W
	Batterijen	2x 12V VLRA 7Ah (optioneel) Hogere capaciteiten beschikbaar in een apart accupakket (S*BP)
<b>BEHUIZING</b>	Materiaal	Gepoedercoate stalen behuizing
	Buitenafmetingen	407 x 310 x 152 mm
	Gewicht	8.6kg (zonder batterijen)
	Beschermingsgraad (IP-classificatie)	IP 55 (beschermd tegen stof en waterstralen)
	Wandmontage met aparte achterplaat	JA
Scharnierende deur voor eenvoudig onderhoud	JA	
<b>AANSLUITING</b>	Kabeldoorvoeren	5x 3,2-6,3 mm buitendiameter / 16x 4-7,5 mm buitendiameter / 5x 5,5-10,5 mm buitendiameter / 12x 8-12,5 mm buitendiameter/
	Draadklemmen (behalve CAN en Ethernet)	0,75 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> draden
<b>INGANGEN</b>	Digitale detectoren (CAN-bus)	Tot 126x per CAN-interface Maximaal 240x per systeem
	Digitale detectorinterfaces (CAN-bus)	1 x (basis), of 3x (optioneel)
	Maximale stroomuitgang per interface (CAN-bus)	1,6 A (@ 40 °C) tot 1,8 A (@ 20 °C)
	Stroomlusdetectoren	0 (basis), 8x of 16x (optioneel) 2-draads of 3-draads 4..20mA
	Maximale stroomuitgang per stroomlusdetector	80 mA (@ 40 °C) tot 100 mA (@ 20 °C)
	Kabellengte	CAN-detectoren: tot 1000 m (limiet van het CAN-busprotocol) Analoge stroomlusdetectoren: (zie voetnoot *)
	Kabeltype	CAN: 2x2x0,75 mm <sup>2</sup> afgeschermd of Ethernet S/FTP 0,5 mm <sup>2</sup> Stroomlussen: minimaal 0,75 mm <sup>2</sup> afgeschermd
Externe alarminvoer	1x ingang, AAN/UIT 24 V DC, configureerbaar gedrag	
<b>UITGANGEN</b>	Alarmeren: programmeerbare omschakelrelais	6x (basis), 12x of 18x (optioneel) 3 polen NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Storing: omschakelrelais	1x, failsafe-modus, 3-polig NC-NO-C 3-polig NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Analoge uitgangen	0 (basis), 1x of 2x (optioneel) 4..20mA/0..20mA/0..10V
	Sirene-uitgang	1x, met actieve uitgang 24 V DC - max. 200 mA
	Digitale communicatie	1x Ethernet RJ45 met MODBUS TCP-protocol 1x interne connectiviteitskaartgleuf voor gezamenlijk ontwikkelde connectiviteitsoplossingen
<b>INTERFACE</b>	Display	7" capacitief TFT-touchscreen met heldere kleuren
	LED-indicatoren	5x: Stroom, Batterij, Alarm, Storing, Onderhoud
	IMute/Reset-knop	Beschikbaar op het voorpaneel
	Servicepoort	1x jack 3,5 mm met seriële naar USB-pc-connector
LED-statusring	1x	
<b>HOOFDFUNCTIES</b>	Configureerbare alarmniveaus	Tot 4x voor elke detector Alarmtypes: Onmiddellijk, gemiddeld en kwalificerende timer
	I/O-toewijzing	Configureerbare logica tussen ingangen (bijv. alarmeren en storingen) en uitgangen (bijv. relais) Eenvoudig zones aanmaken met behulp van de configuratiesoftware
	Onderhoudswaarschuwing	Configureerbare interval, met duidelijke herinneringen op het display
	Display van gebeurtenissen en statussen	Intern evenementenlogboek met filters Overzichtelijk hoofdscherm met evenementinformatie
	Metingen displays	Duidelijke visualisatie van metingen
	Datalogging	Ja (optioneel), metingen en gebeurtenissen, met behulp van een SD-kaart met hoge capaciteit met CSV-bestanden
	Aanpasbare labels	Locaties van detectoren, naam van de besturingseenheid, namen van externe alarmeren, namen van relais
	Betrouwbaarheid	Zelfcontroles bij het inschakelen en continu Continue controles van de gegevensintegriteit Continue spanningsbewaking Continue bewaking van de programmasequentie
<b>GEBRUIKSVOORWAARDEN</b>	Temperatuur	-10 °C tot 40 °C
	Vochtigheid	10% tot 90% RV (niet-condenserend)
	Druk	90 tot 110 kPa
	Hoogte	Maximaal 2000m
	Verontreinigingsgraad	2
Overspanningscategorie	III	
<b>NORMEN</b>	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 50270 (type 2)
	Laagspanningsveiligheid	EN 61010-1
	Werksfeer	EN-62990-1
	Markering	CE, RoHs, WEEE, IP55

De informatie in dit technisch gegevensblad is niet bindend en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

\* afhankelijk van de kabelweerstand, de detectiespanning en de belasting (zie de handleiding)



# S•Lx

## S•Lx CONFIGURATIEOPTIES

Deel Nummer	Beschrijving	S.Lx BASIS	CAN-BUS UITBREIDING	RELAYS 7-12 UITBREIDING	RELAYS 13-18 UITBREIDING	ANALOG IN. 1-8 UITBREIDING	ANALOG IN. 9-16 UITBREIDING
03697	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais	✓					
03698	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais	✓		✓			
03699	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais	✓		✓	✓		
03700	S•Lx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 6 relais	✓	✓				
03701	S•Lx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 12 relais	✓	✓	✓			
03702	S•Lx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 18 relais	✓	✓	✓	✓		
03703	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais, 8 analoge ingangen	✓				✓	
03704	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais, 8 analoge ingangen	✓		✓		✓	
03705	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais, 8 analoge ingangen	✓		✓	✓	✓	
03706	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais, 16 analoge ingangen	✓				✓	✓
03707	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais, 16 analoge ingangen	✓		✓		✓	✓
03708	S•Lx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais, 16 analoge ingangen	✓		✓	✓	✓	✓

Men moet kiezen tussen het monteren van een CAN-uitbreidingskaart of een of twee 420-uitbreidingskaarten. Ze kunnen niet tegelijkertijd worden geïnstalleerd..

De totale stroom van de interfaces moet rekening houden met het vermogen dat beschikbaar is voor de unit. Raadpleeg de technische documentatie en de vertegenwoordigers van Dalemans.

