



BERÜHREN, SEHEN, SICHERN DIE INTELLIGENTE GASDETEKTION FÜR DIE SICHERHEIT IM LABOR

Intelligente Vernetzung Intelligente Wartung

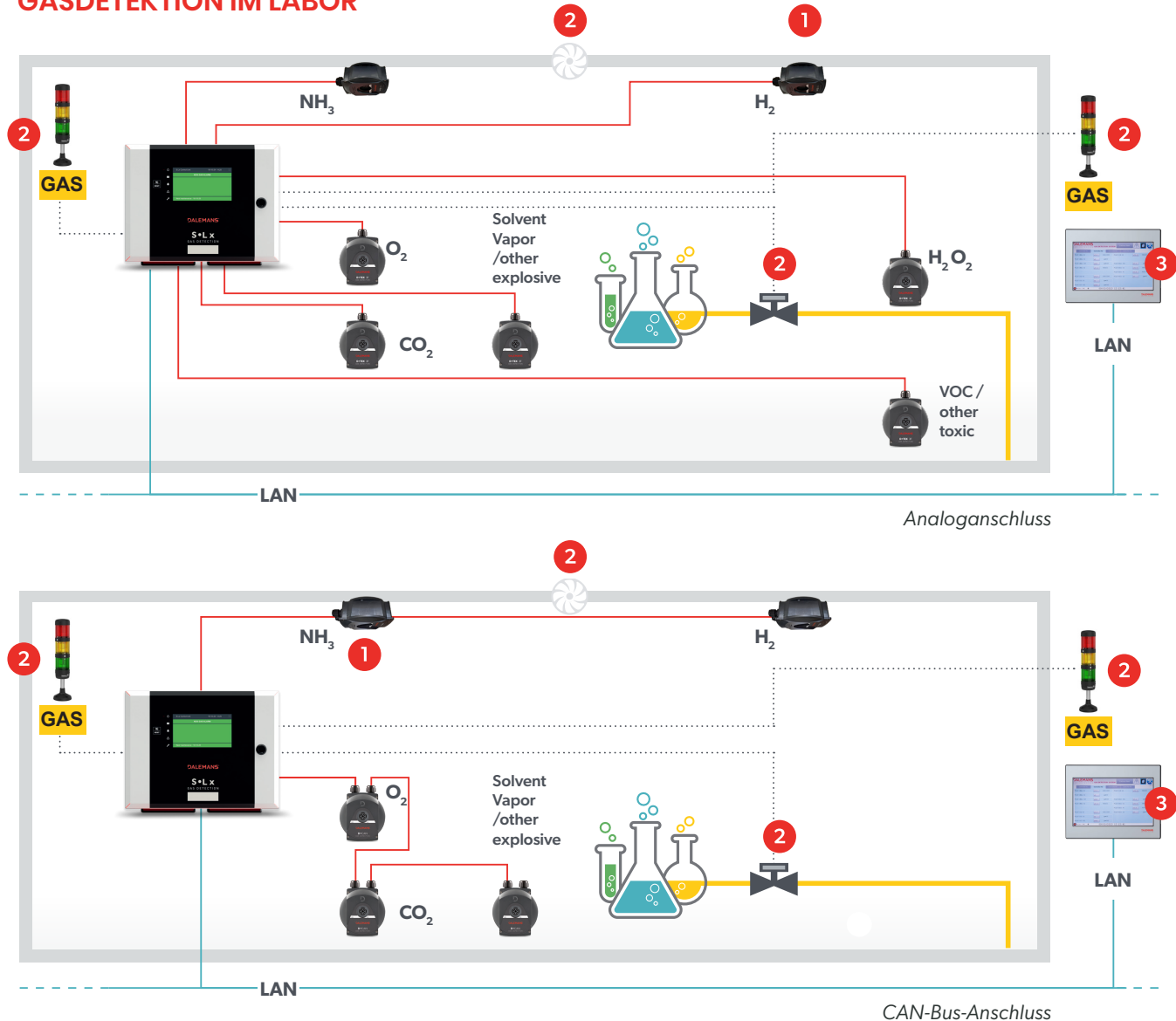
Intelligente Datenvisualisierung





S•Lx

GASDETEKTION IM LABOR



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das S•Lx-Steuergerät ist ein Gerät, mit dem die Gaskonzentrationen zahlreicher potenziell schädlicher Gase überwacht werden können, um sofortige Maßnahmen zu ergreifen, bevor eine Gefahr eintritt.

Das S•Lx ist für den Einsatz in gewerblichen oder industriellen Gebäuden, wie beispielsweise Tiefgaragen, konzipiert, in denen zahlreiche Melder erforderlich sind.

In Kombination mit den Detektoren D•CAN, D•420, D•TEX 420, DAX•420 oder DAT•420 kann die Alarmzentrale S•Lx die Gaskonzentrationen in sehr komplexen Anlagen problemlos überwachen.

- 1 Gasdetektoren**
Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für Gaswarngeräte zur Messung giftiger und explosiver Gase über eine CAN-Bus-Leitung und/oder über ein 4-20-mA-Signal.
- 2 Ausgangsrelais**
Sechs Ausgangsrelais (Basis).
Ermöglicht die Steuerung von Hilfsantrieben:
 - > Beatmungsgeräte,
 - > Alarmsirenen,
 - > Blitzlampen,
 - > Leuchtpaneelle,
 - > Gasventile...Erweiterungskarten mit bis zu 2 x 6 adressierbaren Ausgangsrelais.
- 3 Visualisierung von Echtzeitdaten**
Ermöglicht die Fernanzeige von Anlagendaten über das LAN (Modbus TCP).



SOLx

KATEGORIE	MERKMAL	WERT
STROMVERSORGUNG	Netzspannung und Netzfrequenz	230 V Wechselstrom ~ 50 Hz
	Eingangsstrom	Max. 1,5 A bei 230 V Wechselstrom
	Verfügbare Leistung pro Einheit (für Detektoren, Batterien und interne Bauteile)	151W
	Batterien	2x 12 V VLRA 7 Ah (optional) Höhere Kapazitäten sind in einem separaten Akkupack (S•BP) erhältlich
ANLAGE	Material	Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
	Außenmaße	407 x 310 x 152 mm
	Gewicht	8,6kg (ohne Batterien)
	Schutzart IP	IP 55 (staub- und spritzwassergeschützt)
	Wandmontage mit separater Montageplatte Klapptür für eine einfache Wartung	JA JA
VERBINDUNG	Kabelverschraubungen	5x 3,2–6,3 mm Außendurchmesser / 16x 4–7,5 mm Außendurchmesser / 5x 5,5–10,5 mm Außendurchmesser / 12x 8–12,5 mm Außendurchmesser / Leiter von 0,75 mm ² bis 2,5 mm ²
	Anschlussklemmen (ausgenommen CAN und Ethernet)	
EINGABEN	Digitale Sensoren (CAN-Bus)	Bis zu 126x pro CAN-Schnittstelle Maximal 240x pro System
	Schnittstellen für digitale Detektoren (CAN-Bus)	1 x (Standard) oder 3 x (optional)
	Maximale Stromabgabe pro Schnittstelle (CAN-Bus)	1,6 A (bei 40 °C) bis 1,8 A (bei 20 °C)
	Stromschleifen-Detektoren	0 (Basis), 8-fach oder 16-fach (optional) 2-Leiter oder 3-Leiter 4..20 mA
	Maximale Stromabgabe pro Stromschleifen-Detektor	80 mA (bei 40 °C) bis 100 mA (bei 20 °C)
	Kabellänge	CAN-Detektoren: Bis zu 1000 m (Grenzwert des CAN-Bus-Protokolls) Analoge Stromschleifen-Detektoren: (siehe Fußnote *)
	Kabeltyp	CAN: 2 x 2 x 0,75 mm ² geschirmt oder Ethernet S/FTP 0,5 mm ² Stromschleifen: mindestens 0,75 mm ² geschirmt
	Externer Alarmeingang	1x Eingang, Ein/Aus 24 V DC, konfigurierbares Verhalten
ERGEBNISSE	Alarmer: programmierbare Umschaltrelais	6-fach (Standard), 12-fach oder 18-fach (optional) 3-polig NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Fehler: Umschaltrelais	1x, ausfallsicherer Modus, 3-polig NC-NO-C 3-polig NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Analoge Ausgänge	0 (Basis), 1x oder 2x (optional) 4..20 mA/0..20 mA/0..10 V
	Sirenenausgang	1x, mit aktivem Ausgang 24 V DC – max. 200 mA
	Digitale Kommunikation	1x Ethernet-RJ45-Anschluss mit MODBUS-TCP-Protokoll 1x Steckplatz für interne Anschlussplatinen für gemeinsam entwickelte Anschlusslösungen
SCHNITTSTELLE	Anzeige	7-Zoll-TFT-Touchscreen mit kapazitiver Bedienung und leuchtenden Farben
	LED-Anzeigen	5x: Stromversorgung, Akku, Alarm, Fehler, Wartung
	Stummschalt-/Reset-Taste	Auf der Vorderseite verfügbar
	Serviceanschluss	1x 3,5-mm-Klinkenstecker mit Seriell-zu-USB-PC-Anschluss
	LED-Statusring	1x
HAUPTFUNKTIONEN	Konfigurierbare Alarmstufen	Bis zu 4-fach für jeden Detektor Alarmarten: Sofortalarm, Mittelwertalarm und Qualifizierungs-Timer
	E/A-Zuordnung	Konfigurierbare Logik zwischen Eingängen (z. B. Alarmer und Störungen) und Ausgängen (z. B. Relais) Einfache Erstellung von Zonen mithilfe der Konfigurationssoftware
	Wartungsmeldung	Einstellbares Intervall mit deutlichen Erinnerungen auf dem Display
	Anzeige von Ereignissen und Statusmeldungen	Internes Ereignisprotokoll mit Filtern Übersichtlicher Hauptbildschirm mit Ereignisinformationen
	Anzeige der Messwerte	Übersichtliche Darstellung der Messwerte
	Datenprotokollierung	Ja (optional), Messungen und Ereignisse, unter Verwendung einer SD-Karte mit hoher Speicherkapazität und CSV-Dateien
	Individuell gestaltbare Etiketten	Standorte der Melder, Name der Steuereinheit, Namen der externen Alarmer, Namen der Relais
	Zuverlässigkeit	Selbsttests beim Einschalten und im Dauerbetrieb Kontinuierliche Datenintegritätsprüfungen Kontinuierliche Spannungsüberwachung Kontinuierliche Überwachung der Programmabfolge
BETRIEBSBEDINGUNGEN	Temperatur	-10 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Druck	90 bis 110 kPa
	Höhe	Maximal 2000 m
	Verschmutzungsgrad	2
	Überspannungskategorie	III
ZERTIFIZIERUNGEN	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50270 (typ 2)
	Niederspannungssicherheit	EN 61010-1
	Arbeitsatmosphäre	EN-62990-1
	Kennzeichnung	CE, RoHS, WEEE, IP55

* abhängig vom Kabelwiderstand, der Detektorspannung und der Last (siehe Bedienungsanleitung)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



S•Lx

KONFIGURATIONSOPTIONEN FÜR S.Lx

Artikelnummer	Beschreibung	S•Lx BASE	CAN-BUS-Erweiterung	Erweiterung FÜR RELAIS 7-12	Erweiterung FÜR RELAIS 13-18	ANALOG-EINGANG 1-8 - Erweiterung	ANALOG-EINGANG 9-16 Erweiterung
03697	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 6 Relais	✓					
03698	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 12 Relais	✓		✓			
03699	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 18 Relais	✓		✓	✓		
03700	S.Lx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 6 Relais	✓	✓				
03701	S.Lx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 12 Relais	✓	✓	✓			
03702	S.Lx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 18 Relais	✓	✓	✓	✓		
03703	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 6 Relais, 8 analoge Eingänge	✓				✓	
03704	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 12 Relais, 8 analoge Eingänge	✓		✓		✓	
03705	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 18 Relais, 8 analoge Eingänge	✓		✓	✓	✓	
03706	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Leitungen), 6 Relais, 16 analoge Eingänge	✓				✓	✓
03707	S.Lx, 1x CAN-Bus (2 Leitungen), 12 Relais, 16 analoge Eingänge	✓		✓		✓	✓
03708	S•Lx, 1x CAN Bus (2 lines), 18 relays, 16 analog inputs	✓		✓	✓	✓	✓

Man muss sich entscheiden, ob man eine CAN-Erweiterungskarte oder eine bzw. zwei 420-Erweiterungskarten einbaut. Sie können nicht gleichzeitig installiert werden.

Bei der Berechnung des Gesamtstroms der Schnittstellen muss die für das Gerät verfügbare Leistung berücksichtigt werden. Bitte beachten Sie die technische Dokumentation und wenden Sie sich an die Vertreter von Dalemans.

