



AANRAKEN, ZIEN, VEILIG DE SLIMME GASDETECTIE VOOR VEILIGHEID OP PARKEERPLAATSEN

Slimme connectiviteit
Slim onderhoud

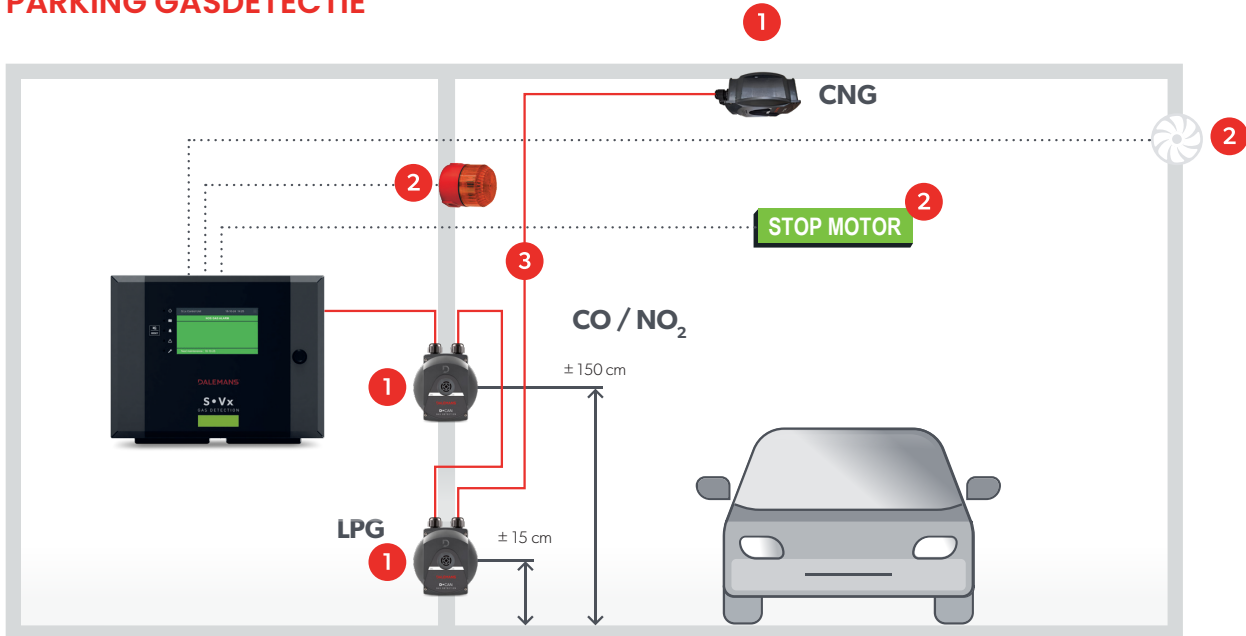
Slimme datavisualisatie





S•Vx

PARKING GASDETECTIE



CAN-busverbinding

PRODUCTBESCHRIJVING

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

De S•Vx is ontworpen voor gebruik in commerciële of industriële gebouwen, zoals ondergrondse parkeergarages, waar talrijke detectoren nodig zijn.

In combinatie met D•CAN-, D•420-, D•TEX 420-, DAX•420- of DAT•420-detectoren kan de S•Vx-alarmsentrale eenvoudig de gasconcentraties in zeer complexe installaties bewaken.

1 Gasdetectoren

Detectoren compatibel met het CAN-bussysteem voor het meten van giftige en explosieve gassen. Aansluitingen van verschillende gasdetectoren (CO, NO₂, CH₄, LPG, ...) mogelijk op één enkele lijn.

2 Uitgangsrelais

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

- > Ventilatoren
- > Alarmsirenes,
- > Flitslampen,

Uitbreidingskaarten met maximaal 2x 6 adresseerbare uitgangsrelais.

3 CAN Bus

1x CAN-businterface, 2 lijnen (basis).

Uitbreidingskaart met 2x CAN-businterfaces (elk 2 lijnen).

Verbinding tussen de CAN-buselementen via 2x2x0,75 mm² afgeschermd of Ethernet S/FTP 0,5 mm² kabel.



CATEGORIE	KARAKTERISTIEKEN	WAARDE
VOEDING	Netspanning en frequentie	230V AC ~ 50Hz
	Ingangsstroom	Max 1.5A @ 230V AC
	Beschikbaar vermogen per eenheid (voor detectoren, batterijen en interne onderdelen)	151W
BEHUIZING	Batterijen	2x 12V VLRA 7Ah (optioneel) Hogere capaciteiten beschikbaar in een apart accupakket (S•BP)
	Materiaal	Poedergecoate 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
AANSLUITING	Wandmontage met aparte achterplaat	JA
	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 /
INGANGEN	Draadklemmen (behalve CAN en Ethernet)	0,75 mm ² - 2,5 mm ² draden
	Digital detectors (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 ² afgeschermd of Ethernet S/FTP 0,5 mm ² Stroomlussen: minimaal 0,75 mm ² afgeschermd
UITGANGEN	Externe alarminvoer	1x ingang, AAN/UIT 24 V DC, configureerbaar gedrag
	Alarmen: programmeerbare omschakelrelais	6x (basis), 12x of 18x (optioneel) 3 polen NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Storing: omschakelrelais	1x, failsafe-modus, 3 polen NC-NO-C 3 polen NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
	Analoge uitgangen	0 (basis), 1x of 2x (optioneel) 4..20 mA/0..20 mA/0..10 V
	Sirene-uitgang	1x, met actieve uitgang 24 V DC - max. 200 mA
INTERFACE	Digitale communicatie	1x Ethernet RJ45 met MODBUS TCP-protocol 1x interne connectiviteitskaartgleuf voor gezamenlijk ontwikkelde connectiviteitsoplossingen
	Display	7-inch capacitief TFT-touchscreen met heldere kleuren
	LED-indicatoren	5x: Stroom, batterij, alarm, storing, onderhoud
	IMute/Reset-knop	Beschikbaar op het voorpaneel
HOOFDFUNCTIES	Servicepoort	1x jack 3,5 mm met seriële naar USB-pc-connector
	Configureerbare alarmniveaus	Tot 4x voor elke detector Alarmtypes: Onmiddellijk, gemiddeld en kwalificerende timer
	I/O-toewijzing	Configureerbare logica tussen ingangen (bijv. alarmen en storingen) en uitgangen (bijv. relais)
	Onderhoudswaarschuwing	Eenvoudig zones aanmaken met behulp van de configuratiesoftware
	Display van gebeurtenissen en statussen	Configureerbare interval, met duidelijke herinneringen op het display
	Display van gebeurtenissen en statussen	Intern gebeurtenissenlogboek met filters Overzichtelijk hoofdscherm met gebeurtenisinformatie
	Metingen displays	Duidelijke visualisatie van metingen
	Datalogging	Ja (optioneel), metingen en gebeurtenissen, met behulp van een SD-kaart met hoge capaciteit met CSV-bestanden
GEBRUIKS-VOORWAARDEN	Aanpasbare labels	Locaties van detectoren, naam van de besturingseenheid, namen van externe alarmen, namen van relais
	Betrouwbaarheid	Zelfcontroles bij het inschakelen en continu Continue controles van de gegevensintegriteit Continue spanningsbewaking Continue bewaking van de programmasequentie
	Temperatuur	-10 °C tot 40 °C
	Vochtigheid	10% tot 90% RV (niet-condenserend)
	Druk	90 tot 110kPa
	Hoogte	Maximaal 2000m
NORMEN	Verontreinigingsgraad	2
	Overspanningscategorie	III
	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 50270 (type 2)
	Laagspanningsveiligheid	EN 61010-1
	Bouw en uitvoering van gasdetectie in parkeergarages en tunnels	EN 50545-1
Markering	CE, RoHs, WEEE, IP55	

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



S•Vx

S•Vx CONFIGURATIEOPTIES

Deel Nummer	Beschrijving	S.Lx BASIS	CAN-BUS UITBREIDING	RELAYS 7-12 UITBREIDING	RELAYS 13-18 UITBREIDING	ANALOOG IN. 1-8 UITBREIDING	ANALOOG IN. 9-16 UITBREIDING
03685	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais	✓					
03686	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais	✓		✓			
03687	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais	✓		✓	✓		
03688	S•Vx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 6 relais	✓	✓				
03689	S•Vx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 12 relais	✓	✓	✓			
03690	S•Vx, 3 CAN-bus (6 segmenten), 18 relais	✓	✓	✓	✓		
03691	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais, 8 analoge ingangen	✓				✓	
03692	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais, 8 analoge ingangen	✓		✓		✓	
03693	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais, 8 analoge ingangen	✓		✓	✓	✓	
03694	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 6 relais, 16 analoge ingangen	✓				✓	✓
03695	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 12 relais, 16 analoge ingangen	✓		✓		✓	✓
03696	S•Vx, 1x CAN-bus (2 segmenten), 18 relais, 16 analoge ingangen	✓		✓	✓	✓	✓

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

De totale stroom van de interfaces moet rekening houden met het beschikbare vermogen van het apparaat. Raadpleeg de technische documentatie en de vertegenwoordigers van Dalemans.

