



ERKENNEN, SCHÜTZEN, ENERGIE SPAREN
DIE INTELLIGENTE GASÜBERWACHUNG FÜR MEHR
SICHERHEIT AUF PARKPLÄTZEN

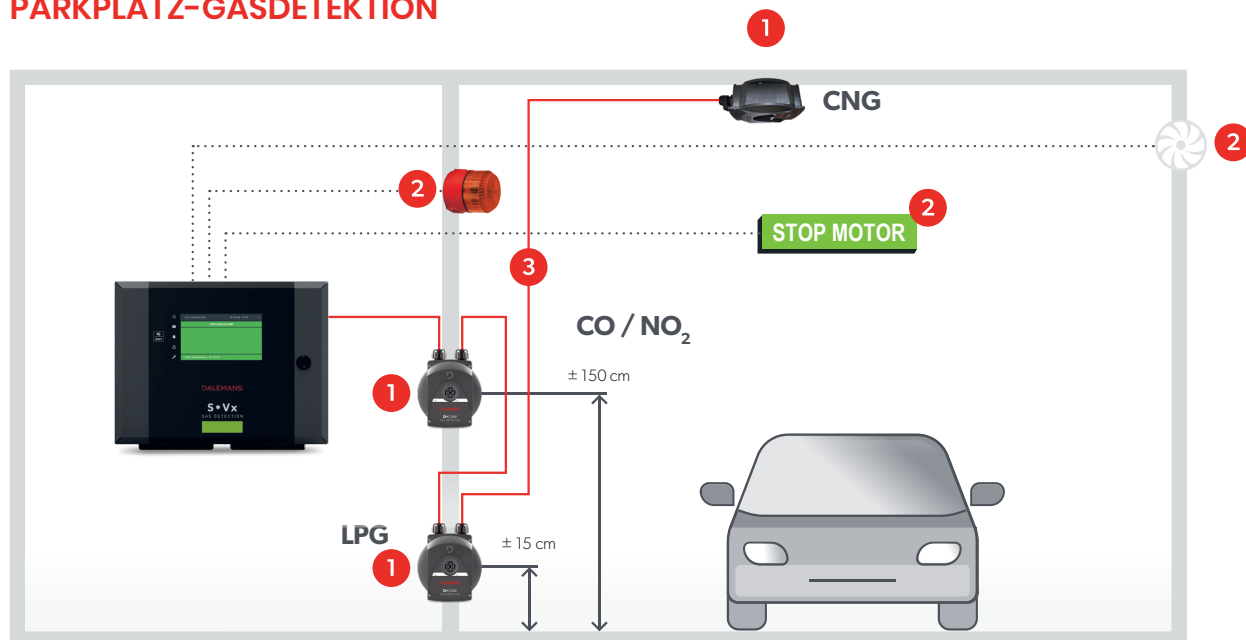
Intelligente Vernetzung
Intelligente Wartung

Intelligente
Datenvisualisie-





PARKPLATZ-GASDETEKTION



CAN-Bus-Anschluss

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

The S•Vx is designed to operate within commercial or industrial buildings, such as underground car parks, requiring the presence of numerous detectors.

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

- 1 Gaswarngeräte**
 Mit dem CAN-Bus-System compatible Detektoren zur Messung giftiger und explosiver Gase. Anschluss verschiedener Gasdetektoren (CO, NO₂, CH₄, LPG, ...) an einer einzigen Leitung möglich.

- 2 Ausgangsrelais**
 Sechs Ausgangsrelais (Basis).
 Ermöglicht die Steuerung von Hilfsantrieben:
 - > Beatmungsgeräte,
 - > Alarmsirenen,
 - > Blitzlampen,
 Erweiterungskarten mit bis zu 2 x 6 adressierbaren Ausgangsrelais.

- 3 CAN-Bus**
 1x CAN-Bus-Schnittstelle, 2 Leitungen (Basis).
 Erweiterungskarte mit 2x CAN-Bus-Schnittstellen (jeweils 2 Leitungen).
 Verbindung zwischen den CAN-Bus-Elementen über 2x2x0,75 mm² abgeschirmtes Kabel oder Ethernet-S/FTP-Kabel (0,5 mm²)



S•Vx

KATEGORIE	MERKMAL	WERT
STROMVERSORGUNG	Netzspannung und Netzfrequenz	230 V Wechselstrom ~ 50 Hz
	Eingangsstrom	Max. 1,5 A bei 230 V Wechselstrom
ANLAGE	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
	Material	Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl
	Außenmaße	407 x 310 x 152 mm
VERBINDUNG	Gewicht	8,6kg (ohne Batterien)
	Schutzart IP	IP 55 (staub- und spritzwassergeschützt)
	Wandmontage mit separater Montageplatte	JA
EINGABEN	Klapptür für eine einfache Wartung	JA
	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 /
	Anschlussklemmen (ausgenommen CAN und Ethernet)	Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75 mm ² bis 2,5 mm ²
	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
ERGEBNISSE	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
	Alarmergebnisse	6-fach (Standard), 12-fach oder 18-fach (optional) 3-polig NC-NO-C, max. 230 V / 3 A
SCHNITTSTELLE	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
	Anzeige	7-Zoll-TFT-Touchscreen mit kapazitiver Bedienung und leuchtenden Farben
HAUPTFUNKTIONEN	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	N/A
	Konfigurierbare Alarmstufen	Bis zu 4-fach für jeden Detektor Alarmarten: Sofortalarm, Mittelwertalarm und Qualifizierungs-Timer
	E/A-Zuordnung	Konfigurierbare Logik zwischen Eingängen (z. B. Alarmergebnisse 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
BETRIEBSBEDINGUNGEN	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 Alarmergebnisse, Namen der Relais
	Zuverlässigkeit	Selbsttests beim Einschalten und im Dauerbetrieb Kontinuierliche Datenintegritätsprüfungen Kontinuierliche Spannungsüberwachung Kontinuierliche Überwachung der Programmabfolge
	Temperatur	-10 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Druck	90 bis 110 kPa
ZERTIFIZIERUNGEN	Höhe	Maximal 2000 m
	Verschmutzungsgrad	2
	Überspannungskategorie	III
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50270 (type 2)
	Niederspannungssicherheit	EN 61010-1
ZERTIFIZIERUNGEN	Aufbau und Funktionsweise der Gasdetektion in Parkhäusern und Tunneln	EN 50545-1
	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.



KONFIGURATIONSOPTIONEN FÜR S.Vx

Artikelnummer	Beschreibung	S-Vx BASE	CAN-Bus-Erweiterung	Erweiterung FÜR RELAIS 7-12	Erweiterung FÜR RELAIS 13-18	ANALOG-EINGANG 1-8 - Erweiterung	ANALOG-EINGANG 9-16 Erweiterung
03685	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 6 Relais	✓					
03686	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 12 Relais	✓		✓			
03687	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 18 Relais	✓		✓	✓		
03688	S.Vx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 6 Relais	✓	✓				
03689	S.Vx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 12 Relais	✓	✓	✓			
03690	S.Vx, 3 CAN-Bus (6 Segmente), 18 Relais	✓	✓	✓	✓		
03691	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 6 Relais, 8 Analogeingänge	✓				✓	
03692	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 12 Relais, 8 Analogeingänge	✓		✓		✓	
03693	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 18 Relais, 8 analoge Eingänge	✓		✓	✓	✓	
03694	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 6 Relais, 16 analoge Eingänge	✓				✓	✓
03695	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 12 Relais, 16 analoge Eingänge	✓		✓		✓	✓
03696	S.Vx, 1x CAN-Bus (2 Segmente), 18 Relais, 16 analoge Eingänge	✓		✓	✓	✓	✓

Man muss sich entscheiden, ob man eine CAN-Erweiterungskarte oder eine bzw. zwei 420-Erweiterungskarten einbaut. Sie können nicht gleichzeitig installiert werden. The total current of interfaces must take into

Berücksichtigen Sie die für das Gerät verfügbare Leistung. Bitte beachten Sie die technische Dokumentation und wenden Sie sich an die Vertreter von Dalemans.

