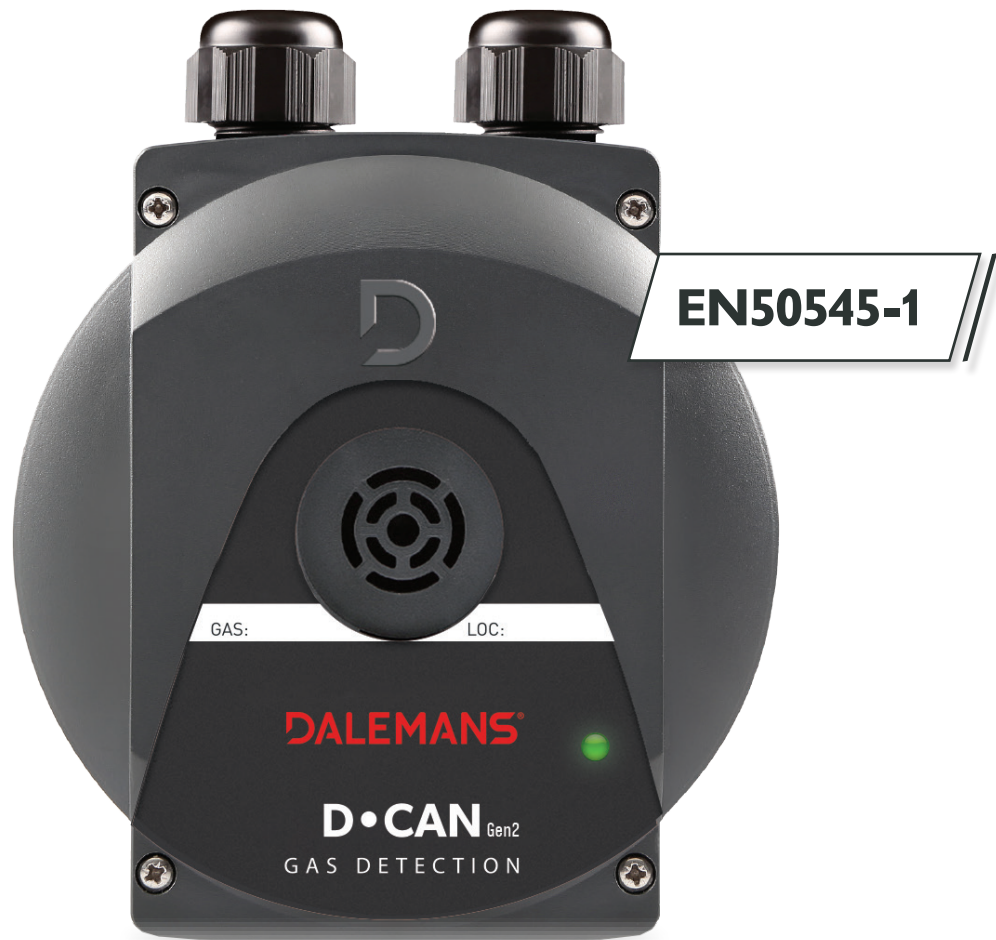


D•CAN^{Gen2}

ADRESSEERBARE GASDETECTOR VOOR ZUURSTOF, GIFTIGE OF BRANDBARE GASSEN

- Laag stroomverbruik
- Intuïtieve meerkleurige LED-indicator

- Adresseerbaar (CAN-bus)
- Kalibratie door één persoon in één keer



DALEMANS[®]

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

D•CAN^{Gen 2}

WERKINGSPRINCIPE

Elke detector zendt continu de concentratie van het gas uit dat hij in de omgeving meet. In geval van een gaslek of een te hoge gasconcentratie worden vooraf geconfigureerde alarmvoorwaarden geactiveerd. Bij een storing wordt een 'fout'-status geactiveerd om de detectiecontrole-eenheid te waarschuwen.

Er kunnen veel verschillende doeltgassen worden gedetecteerd met behulp van veel verschillende soorten gasdetectietechnologieën.



De D•CAN Gen2-serie detectoren is zeer veelzijdig en maakt talrijke hardwareconfiguraties mogelijk. Raadpleeg altijd uw Dalemans-vertegenwoordiger om het systeem correct af te stemmen op de toepassing.



Alle gasdetectie-installaties moeten regelmatig worden gekalibreerd en onderhouden volgens de instructies van de fabrikant om de veiligheid en prestaties te garanderen.

KENMERKEN

MATERIAAL BEHUIZING

Vlamvertragend (UL 94 V-0) en UV-gestabiliseerd kunststof

AFMETINGEN (HXBXD)

142 x 119 x 51 mm

GEWICHT

300 g

SIGNAAL

Digital (CAN bus)

WERKSPANNING

10 - 30 VDC

MEETPRINCIPE

KATALYTISCH (CA)

ELEKTROCHE- MISCH (EC)

NIET-DISPERSIEVE INFRAROOD (IR)

MOLECULAR PROPERTY SPECTROMETER (MPS™)

STROOMVERBRUIK

0,9 W

0,14 W

0,7 W

0,2 W

WERKINGSTEMPERATUUR

-10 °C to +40 °C

-20 °C to +40 °C

-20 °C to +50 °C

-20 °C to +50 °C

VOCHTIGHEID & DRUK

10 tot 90% RV (niet-condenserend) 90-110 kPa

BEKABELING

CAN: 2 x 2 x 0,75 mm² getwiste paren en afgeschermd (beste keuze)
of Ethernet S/FTP 0,25 mm² en J-H(ST)H 2 x 2 x 0,8 mm (beperkte mogelijkheden)*

KABELINVOER

2 x M16

IP VAN DE BEHUIZING

IP65

CERTIFICERINGEN

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

EN 50270 (type 2)

Bouw en uitvoering van gasdetectieparkings en tunnels

EN 50545-1

Functionele veiligheid van digitale componenten

EN 50271

* VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK:

- Sluit de detector alleen aan op katalytische detectoren en gebruik nooit een kabel die siliconen bevat in de samenstelling of het productieproces. Dit kan de volledige functionaliteit van de detector belemmeren of verhinderen. Neem voor de installatie contact op met uw leverancier
- Kabeltypes met verminderde capaciteiten kunnen het maximale aantal detectoren per bus verminderen en de maximale lengte van de buskabel beperken. Raadpleeg de handleiding.

rue Jules Mélotte 27A | B-4350 Remicourt (Belgium)

+32 19 33 99 43 | sales@dalemans.com

www.dalemans.com

D • CAN^{Gen 2}

DOELGAS	SENSORVARIANTEN				
	SENSOR TECHNOLOGIE	MEETBEREIK	NAUWKEURIGHEID	RESPONSTIJD (T90)	VERWACHTE LEVENSDUUR VAN DE SENSOR
KOOLMONOXIDE (CO)	EC	0 - 300 ppm	± 3% bereik	< 30 s	> 2 jaar
	EC	0 - 500 ppm	± 3% bereik	< 30 s	> 2 jaar
	EC	0 - 500 ppm (H ₂ Resistant)	± 3% bereik	< 30 s	> 2 jaar
	EC	0 - 1000 ppm	± 3% bereik	< 30 s	> 2 jaar
STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂)	EC	0 - 5 ppm	± 3% bereik	< 50 s	> 2 jaar
	EC	0 - 30 ppm	± 3% bereik	< 50 s	> 2 jaar
WATERSTOF (H ₂)	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
METHAAN (CH ₄)	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
	NDIR	0 - 100% OEG	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
PROPAAN (C ₃ H ₈)	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
	NDIR	0 - 100% OEG	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
BUTAAN (C ₄ H ₁₀)	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
	NDIR	0 - 100% OEG	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
LPG	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
CNG	CA	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 30 s	> 3 jaar
DMC/EMC	MPS	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 20 s	> 15 jaar
FLAMMABLE TRUELEL™	MPS	0 - 100% OEG	± 3% bereik	< 20 s	> 15 jaar
KOOLDIOXIDE (CO ₂)	NDIR	0 - 5000 ppm	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
	NDIR	0 - 5 %vol.	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
	NDIR	0 - 4 %vol.	± 2% bereik	< 30 s	> 5 jaar
ZUURSTOF (O ₂)	EC	0 - 25 %vol.	± 1.5% bereik	< 10 s	> 2 jaar
AMMONIAK (NH ₃)	EC	0 - 100 ppm	± 5% bereik	< 50 s	> 2 jaar
	EC	0 - 1000 ppm	± 5% bereik	< 40 s	> 2 jaar
	EC	0 - 5000 ppm	± 5% bereik	< 120 s	> 2 jaar
CHLOOR (CL ₂)	EC	0 - 10 ppm	± 2% bereik	< 30 s	> 1 jaar
WATERSTOFSULFIDE (H ₂ S)	EC	0 - 50 ppm	± 2% bereik	< 30 s	> 4 jaar
	EC	0 - 100 ppm	± 2% bereik	< 30 s	> 4 jaar
OZON (O ₃)	EC	0 - 1 ppm	± 2% bereik	< 60 s	> 2 jaar
ZWAVELDIOXIDE (SO ₂)	EC	0 - 20 ppm	± 5% bereik	< 30 s	> 2 jaar

Nauwkeurigheid kan alleen worden bereikt met gekalibreerde apparatuur. De gevoeligheid en basislijnafwijking van de meeste gassensoren veranderen in de loop van de tijd. Sensoren zijn verbruiksartikelen waarvan de effectieve levensduur kan variëren afhankelijk van omgevingsfactoren.

De informatie in deze documentatie is niet contractueel en kan worden gewijzigd.