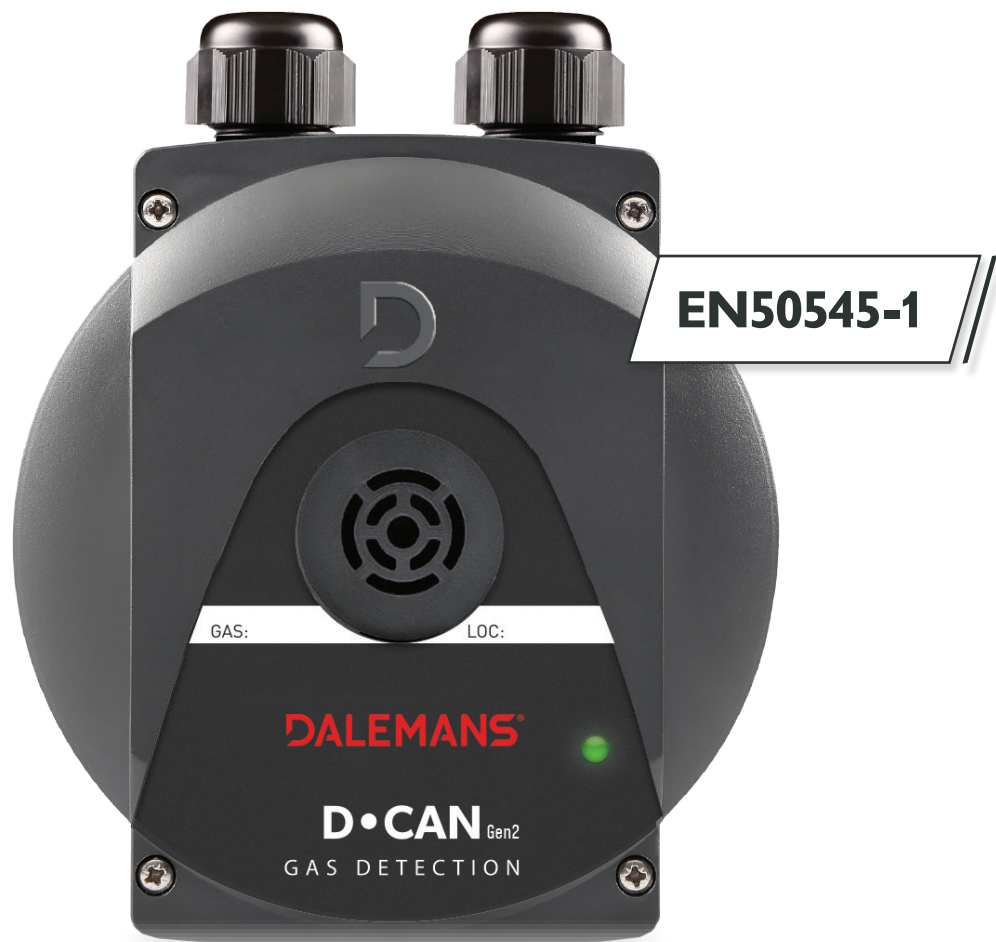


D • CAN^{Gen2}

DÉTECTEUR DE GAZ ADRESSABLE POUR GAZ TOXIQUES, EXPLOSIFS OU OXYGÈNE

- Faible consommation électrique
- Indicateur LED multicolor intuitif

- Adressable (bus CAN)
- Calibration un-homme, un-trajet



DALEMANS[®]

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

D•CAN^{Gen 2}

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Chaque détecteur transmet en continu la concentration de gaz qu'il mesure à proximité. En cas de fuite de gaz ou de concentration excessive de gaz élevée, des conditions d'alarme préconfigurées seront remplies. En cas de dysfonctionnement, un statut « défaut » sera déclenché pour avertir l'unité de contrôle de détection.

De nombreux gaz cibles différents peuvent être détectés, en utilisant de nombreux types de technologies de détection des gaz.



La gamme de détecteurs D•CAN gen2 est très polyvalente et permet de nombreuses configurations matérielles. Référez-vous toujours au représentant Dalemans pour bien dimensionner le système à l'application.



Tous les systèmes de détection de gaz doivent être calibrés et entretenus régulièrement conformément aux instructions du fabricant afin de garantir la performance et la sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

MATIÈRE DU BOITIER	Plastique non-propagateur de flamme (UL94 V-0) et stabilisé aux UV			
DIMENSIONS (HxLxP)	142 x 119 x 51 mm			
POIDS	300 g			
SIGNAL	Digital (CAN bus adressable)			
TENSION DE FONCTIONNEMENT	10 - 30 VDC			
PRINCIPE DE MESURE	CATALYTIQUE (CA)	ELECTROCHIMIQUE (EC)	INFRAROUGE NON-DISPERSIVE (IR)	SPECTROMÈTRE DE PROPRIÉTÉS MOLÉCULAIRES (MPS™)
CONSOMMATION	0,9 W	0,14 W	0,7W	0,2W
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 °C to +40 °C	-20 °C to +40 °C	-20 °C to +50 °C	-20 °C to +50 °C
HUMIDITÉ & PRESSION	10 to 90% (sans condensation) 90-110 kPa			
RACCORDEMENT	CAN: 2 x 2 x 0.75mm ² blindé et paires torsadées (meilleur choix) ou Ethernet S/FTP 0.25mm ² et J-H(ST)H 2 x 2 x 0.8mm (capacité réduite)*			
ENTRÉES DE CÂBLE	2 x M16			
PROTECTION DU BOITIER	IP65			
CERTIFICATIONS	Compatibilité électromagnétique (CEM)			EN 50270 (type 2)
	Détection de gaz dans les parkings & tunnels - Construction & performance			EN 50545-1
	Sécurité fonctionnelle des composants digitaux			EN 50271

* PRÉCAUTIONS D'USAGE:

- Pour les détecteurs catalytiques, ne jamais connecter le détecteur avec un câble pouvant contenir des traces de silicones/ **in its composition or manufacture process.**
It could hinder or prevent full functionality of the detector. Please contact your supplier before installation.
- Les types de câbles à capacité réduite peuvent diminuer le nombre maximum de détecteur par bus, ainsi que la longueur maximale du bus. Voir le manuel d'instructions.

D • CAN^{Gen 2}

GAZ CIBLE	VARIANTES DE CAPTEUR				
	TECHNOLOGIE DE CAPTEUR	GAMME DE MESURE	PRÉCISION	TEMPS DE RÉPONSE	ESPÉRANCE DE VIE DU CAPTEUR
MONOXIDE DE CARBONE (CO)	EC	0 - 300 ppm	± 3% Gamme	< 30 s	> 2 ans
	EC	0 - 500 ppm	± 3% Gamme	< 30 s	> 2 ans
	EC	0 - 500 ppm (Résistant H ₂)	± 3% Gamme	< 30 s	> 2 ans
	EC	0 - 1000 ppm	± 3% Gamme	< 30 s	> 2 ans
NIOXIDE D'AZOTE (NO ₂)	EC	0 - 5 ppm	± 3% Gamme	< 50 s	> 2 ans
	EC	0 - 30 ppm	± 3% Gamme	< 50 s	> 2 ans
HYDROGÈNE (H ₂)	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
MÉTHANE (CH ₄)	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
	NDIR	0 - 100% LIE	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
PROPANE (C ₃ H ₈)	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
	NDIR	0 - 100% LIE	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
BUTANE (C ₄ H ₁₀)	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
	NDIR	0 - 100% LIE	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
GPL	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
GNC	CA	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 30 s	> 3 ans
DMC/EMC	MPS	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 20 s	> 15 ans
FLAMMABLE TRUELEL™	MPS	0 - 100% LIE	± 3% Gamme	< 20 s	> 15 ans
DIOXIDE DE CARBONE (CO ₂)	NDIR	0 - 5000 ppm	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
	NDIR	0 - 5 %vol.	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
	NDIR	0 - 4 %vol.	± 2% Gamme	< 30 s	> 5 ans
OXYGÈNE (O ₂)	EC	0 - 25 %vol.	± 1.5% Gamme	< 10 s	> 2 ans
AMMONIAC (NH ₃)	EC	0 - 100 ppm	± 5% Gamme	< 50 s	> 2 ans
	EC	0 - 1000 ppm	± 5% Gamme	< 40 s	> 2 ans
	EC	0 - 5000 ppm	± 5% Gamme	< 120 s	> 2 ans
	EC	0 - 10 ppm	± 2% Gamme	< 30 s	> 1 an
HYDROGEN SULFIDE (H ₂ S)	EC	0 - 50 ppm	± 2% Gamme	< 30 s	> 4 ans
	EC	0 - 100 ppm	± 2% Gamme	< 30 s	> 4 ans
OZONE (O ₃)	EC	0 - 1 ppm	± 2% Gamme	< 60 s	> 2 ans
DIOXIDE DE SOUFRE (SO ₂)	EC	0 - 20 ppm	± 5% Gamme	< 30 s	> 2 ans

La précision ne peut être obtenue qu'avec un appareil calibré. La sensibilité et la dérive du zéro de référence de la plupart des capteurs de gaz varient avec le temps. Les capteurs sont des consommables dont la durée de vie effective peut varier en fonction de facteurs environnementaux.

Les informations contenues dans ce document sont non-contractuelles et sujet à modifications