



La gamme Signalpoint de détecteurs de gaz toxiques, inflammables et d'Oxygène offre à ses utilisateurs une solution peu coûteuse pour leurs besoins en matière de contrôle des gaz en intérieur

Signalpoint



Magasin centralisé

- Versions Oxygène, gaz toxiques et inflammables disponibles
- Norme IP54
- Adapté à un usage en intérieur

Technologies de détection éprouvées

- Capteurs électrochimiques Surecell™
- Filament catalytique résistant au poison
- Rapide et fiable

Version gaz combustibles

- Homologation Zones dangereuses ATEX
- Conformité EN60079-29-1
- Durée de vie type de 5 ans

Versions Oxygène et gaz toxiques

- Utilisation dans des zones non dangereuses en intérieur
 - DEL d'indication d'état (fonctionnement, A1 et A2)
 - Conformité EN45544 *
 - Durée de vie type de 2 ans
- * Version H₂S uniquement

Facile à utiliser

- Fonctionnement réglé en usine
- Capteurs faciles à remplacer
- Formation requise minimale

Installation conviviale

- Montage mural ou au plafond
- Boîte de raccordement intégrale
- Entrée de câble à espacement M20 prépercée

Gamme d'accessoires

- Logement résistant aux intempéries
- Adaptateur de débit
- Kit de fixation pour conduite
- Cône de prélèvement

La gamme Signalpoint de détecteurs de gaz toxiques, inflammables et d'Oxygène offre à ses utilisateurs une solution peu coûteuse pour leurs besoins en matière de contrôle des gaz en intérieur. Fourni avec une boîte de raccordement intégrale précâblée, le détecteur peut être installé à l'aide d'un conduit ou d'un câble et de presse-étoupes en fonction des normes du site concerné.

Il existe deux solutions de base. Les détecteurs de gaz inflammables offrent une sortie de pont mV à utiliser avec des systèmes dédiés au contrôle des gaz (tel qu'Unipoint) et sont certifiés par ATEX pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives. Les détecteurs d'Oxygène et de gaz toxiques sont conçus pour être utilisés dans des atmosphères non explosives. Ils sont dotés d'une alimentation en boucle 4-20mA 2 fils et peuvent être utilisés avec des systèmes dédiés au contrôle des gaz ou API.

Les versions oxygène et gaz toxiques de Signalpoint fournissent également une DEL d'indication d'état ; vert clignotant (OK), orange clignotant (avertissement) et rouge clignotant (alarme). Les secondes comptent et la conception du capteur frontal garantit par conséquent une grande vitesse de réponse même avec les gaz « gluants ».

L'installation est simple. La boîte de raccordement comprend le matériel de fixation « caché » pour les fixations murale et au plafond. Le couvercle à charnières de la boîte de raccordement permet de libérer les deux mains pour la réalisation des branchements électriques via l'entrée de conduit/câble à espacement M20.

La maintenance est simple et réduite au minimum. Les détecteurs sont normalement utilisés avec la gamme Honeywell Analytics de modules de commande industriels. L'utilisateur effectue dans ce cas tous les réglages au niveau du module de commande, selon les besoins. À la fin de leur durée de vie utile, il vous suffit de remplacer le capteur puis de reconfigurer le module de commande. Des kits pour le remplacement des capteurs électrochimiques utilisés avec les détecteurs d'Oxygène et de gaz toxiques sont disponibles. Pour remplacer un capteur de gaz inflammables, il vous suffit d'installer un nouvel élément de mesure avec son couvercle.

Signalpoint offre des coûts faibles ainsi qu'une installation et une maintenance simples. Avec tous les systèmes de détection de gaz Honeywell Analytics, vous êtes assuré d'être entouré d'un équipement de détection de gaz digne de confiance et à même de garantir votre sécurité.



Détails de l'Installation



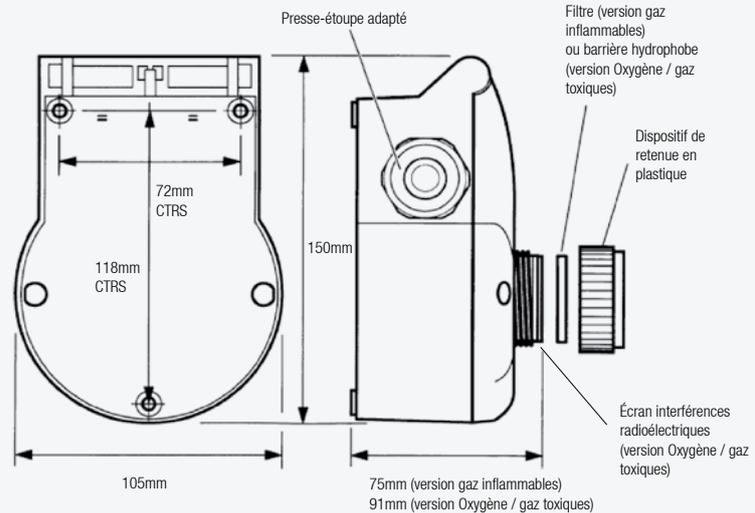
Dimensions

Les détecteurs de gaz toxiques et inflammables Signalpoint ont été conçus de manière à ce que leur installation soit conviviale. Lorsque vous ouvrez le couvercle à charnières, vous découvrez trois orifices de montage (adaptés aux vis à bois M3.5 ou N° 6) rendant inutiles l'utilisation de tout autre support de montage. Ces orifices de montage sont situés à l'extérieur du joint résistant aux intempéries afin de maintenir la valeur nominale de protection (IP).

Le couvercle à charnières libère les mains et l'accès aux bornes pour faciliter le raccordement des arrivées. Une entrée à espacement M20 prépercée permet le raccordement via un conduit ou un câble avec des presse-étoupes adaptés. Nous vous recommandons d'utiliser un presse-étoupe résistant aux intempéries pour les détecteurs d'Oxygène et de gaz toxiques. Lorsque vous utilisez le détecteur de gaz inflammables dans des atmosphères potentiellement explosives, un presse-étoupe certifié est indispensable.

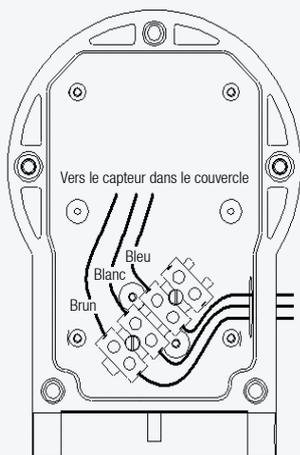
Vous pouvez utiliser des câbles 2 ou 3 fils de 0.5mm (AWG 20) à 2.5mm (AWG 14). Nous vous recommandons d'utiliser un écran afin d'assurer une protection maximale contre les fausses alarmes. Lorsque des détecteurs de gaz inflammables sont installés dans des atmosphères potentiellement explosives, veillez à ce que les codes de conduite locaux soient respectés.

Que vous utilisiez des détecteurs d'Oxygène, de gaz toxiques ou inflammables Signalpoint, nous vous recommandons d'utiliser un module de commande de détecteur de gaz Honeywell Analytics afin de bénéficier d'une solution peu coûteuse et simple pour l'ensemble de vos besoins en matière de contrôle des gaz.

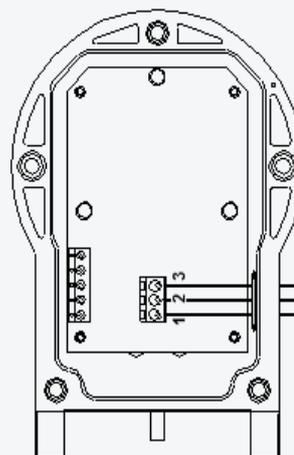


Version gaz inflammables & toxiques / Oxygène

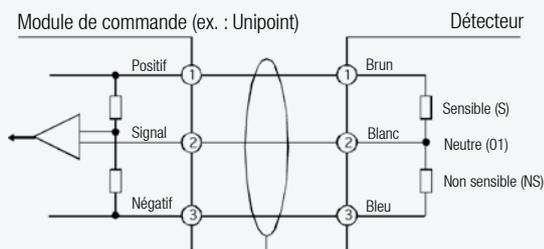
Connexions électriques



Vers le module de commande
3 Non sensible (NS)
2 Neutre (O1)
1 Sensible (S)

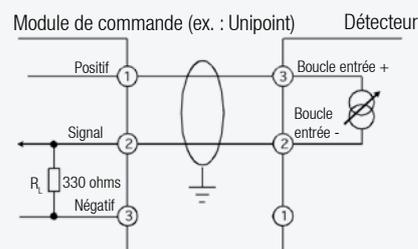


Vers le module de commande
Boucle entrée +
Boucle entrée -
Masse



Résistance maxi. de boucle de câble
33 ohms

Branchements types d'un détecteur de gaz inflammables
(circuit à pont mV 3 fils)



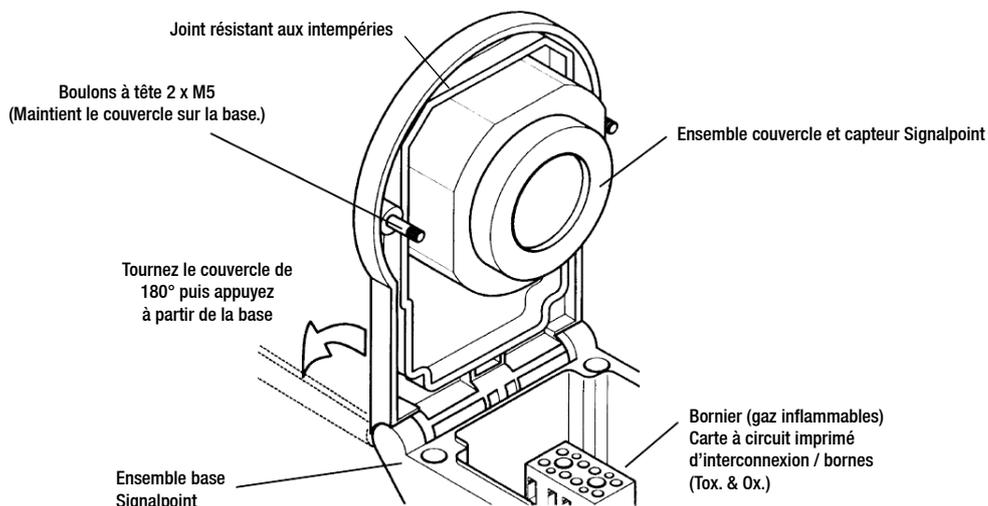
Branchements types d'un détecteur de gaz toxiques
(boucle 4-20mA 2 fils)

Récapitulatif Technique



Caractéristiques Générales				
Utilisation	Faible coût, détecteur de gaz en intérieur à point fixe pour la protection d'une usine et de son personnel contre les risques liés à l'Oxygène et aux gaz toxiques et inflammables			
Gaz Détectables				
Gaz	Plage	Durée de Préchauffage Mini.	Température de Fonctionnement	
			Mini.	Maxi.
Gaz Inflammables	100% LIE	< 10 minutes	-30°C / -22°F	+40°C / +104°F
Oxygène	25% VOL	< 5 minutes	-15°C / +5°F	+40°C / +104°F
Monoxyde de Carbone	100ppm, 200ppm, 500ppm	< 3 minutes	-20°C / -4°F	+40°C / +104°F
Sulfure d'Hydrogène	20ppm, 50ppm, 100ppm	< 3 minutes	-20°C / -4°F	+40°C / +104°F
Chlore	5ppm, 15ppm	< 5 minutes	-20°C / -4°F	+40°C / +104°F
Ammoniac	50ppm, 100ppm	< 3 minutes	-20°C / -4°F	+40°C / +104°F
Construction				
Électricité	Gaz inflammables (0-100% LIE)		Gaz Toxiques & Oxygène	
	Pont mV 3 fils 2.9-3.5V, courant constant 200mA, 0.7W (maxi.) Bornier à 4 voies. Le câblage de raccordement doit être un câble multitoron à 3 âmes plus blindage, avec un conducteur d'une taille de 0.5mm ² (AWG 20) à 2.5mm ² (AWG 14)		Alimentation en boucle 2 fils 4-20mA (plus blindage) 16-30V, 0.9W Bornier à 3 voies. Le câblage de raccordement doit être un câble multitoron à 2 âmes plus blindage, avec un conducteur d'une taille de 0.5mm ² (AWG 20) à 2.5mm ² (AWG 14)	
Matériel	Capteur : Polysulfure de phénylène (PPS). Boîte de raccordement intégrale : Nylon résistant aux chocs			
Poids	465g (16.4oz)		495g (17.4oz)	
Certification	II 2 G Ex de IIC T4 (T _{amb} -30°C à +40°C) Gb BAS9BATEX2085X		Utilisation dans une zone sûre uniquement	
Normes Applicables	Ce produit est conforme aux normes pertinentes de la CE, y compris :			
	CEM conforme aux normes EN50270 Conformité EN60079-29-1		CEM conforme aux normes EN50270 Conformité EN45544	
Environnement				
Valeur Nominale de Protection (IP)	Norme IP54 selon EN60529:1992			
Intervalle d'humidité en Fonctionnement	Continu : HR de 20 à 90% (sans condensation), intermittent : HR de 10 à 99% (sans condensation)			
Pression de Fonctionnement	90 à 110 kPa			
Conditions de Stockage	0°C à +25°C (32°F à +77°F).			

* Les produits de détection d'Oxygène doivent uniquement être utilisés pour détecter un appauvrissement de l'air en Oxygène



Informations pour les Commandes



Informations pour les Commandes

Détecteurs	2106B1100	Détecteur de gaz inflammables 100% LIE Signalpoint
	2106B1300	Détecteur de gaz toxiques 20ppm H ₂ S Signalpoint
	2106B1301	Détecteur de gaz toxiques 50ppm H ₂ S Signalpoint
	2106B1302	Détecteur de gaz toxiques 100ppm H ₂ S Signalpoint
	2106B1305	Détecteur de gaz toxiques 100ppm CO Signalpoint
	2106B1306	Détecteur de gaz toxiques 200ppm CO Signalpoint
	2106B1307	Détecteur de gaz toxiques 500ppm CO Signalpoint
	2106B1310	Détecteur de gaz toxiques 5ppm Cl ₂ Signalpoint
	2106B1311	Détecteur de gaz toxiques 15ppm Cl ₂ Signalpoint
	2106B1313	Détecteur de gaz toxiques 50ppm NH ₃ Signalpoint
	2106B1314	Détecteur de gaz toxiques 1000ppm NH ₃ Signalpoint
	2106B1316	Détecteur de gaz toxiques O ₂ 25% V/V Signalpoint
	Alimentation Standard	Chaque détecteur est entièrement alimenté par une boîte de raccordement intégrale, avec entrée unique non filetée M20, couvercle à charnières et feuille d'instructions sous plastique
Accessoires en Option	02000-A-1645	Boîtier de flux de gaz d'étalonnage (pour gaz toxiques et inflammables)
	02000-A-3120	Boîtier de flux de gaz d'étalonnage (pour gaz toxiques adsorbants)
	02000-A-1635	Couvercle résistant aux intempéries à utiliser avec un détecteur de gaz toxiques / d'Oxygène comprenant une buse de gazage à distance
	02000-A-1640	Boîtier résistant aux intempéries à utiliser avec un détecteur de gaz inflammables comprenant une buse de gazage à distance
	02000-A-1642	Cône de prélèvement (gaz inflammables plus légers que l'air)
	02000-A-3120	Ensemble boîtier de flux
	2106B1110	Pont catalytique vers convertisseur 4-20mA
	00780-F-0018	Filtre de capteur de détecteur de gaz inflammables
	00910-A-0404	Barrière hydrophobe à utiliser avec des détecteurs de gaz toxiques
2106D2097	Chambre d'étalonnage de gaz à utiliser avec des capteurs de détecteurs de gaz toxiques	
Équipement d'Étalonnage	Contacter un représentant Honeywell Analytics	

Notre Gamme de Produits



Surveillance de Gaz Fixe

Honeywell Analytics propose de nombreuses solutions de détection de gaz fixes pour diverses industries et applications, notamment les suivantes : propriétés commerciales, applications industrielles, fabricants de semi-conducteurs, centrales énergétiques et sites pétrochimiques.

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques (gaz rares inclus)
- » Innovation avec l'utilisation de quatre technologies : bande de papier, cellule électrochimique, filament catalytique et infrarouges
- » Détection jusqu'au partie par milliard (ppb) ou pourcentage par volume (% v/v)
- » Solutions rentables et conformes aux réglementations

Surveillance de Gaz Portable

En matière de protection individuelle contre les risques liés aux gaz, Honeywell Analytics dispose d'une vaste gamme de solutions fiables spécialement conçues pour les espaces confinés ou clos.

Caractéristiques :

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques
- » Détecteurs monogaz individuels : portés par la personne
- » Détecteurs multigaz portables pour espaces confinés et mise en conformité
- » Détecteurs multigaz transportables pour la protection temporaire de zones lors de constructions de sites et d'opérations de maintenance

Service et Assistance

Chez Honeywell Analytics, la qualité de service et le souci du client sont au cœur de nos préoccupations.

Notre principal engagement est la pleine satisfaction du client. Voici quelques-uns des services que nous proposons :

- » Assistance technique complète
- » Équipe de spécialistes à disposition pour répondre aux questions et aux demandes
- » Ateliers entièrement équipés afin d'assurer des réparations rapides
- » Réseau complet de techniciens de maintenance
- » Formations à l'utilisation du produit et à sa maintenance
- » Service d'étalonnage mobile
- » Programmes sur mesure de maintenance préventive/corrective
- » Extensions de garanties sur les produits

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
L'Inde Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0368
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel