



Le contrôleur Touchpoint1 assure une protection intégrale (24 heures sur 24) contre les risques de gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène.

Touchpoint 1 Controller



Convivialité

- Boîtier autonome et installé au mur
- Écran rétroéclairé à haute lisibilité
- Alarmes audiovisuelles intégrées
- Système de menu intuitif
- Utilisation simple à un seul bouton

Facile à installer

- Peu encombrant et discret
- Support de fixation intégré
- Grande facilité d'accès aux bornes de connexion
- Ouvertures prédécoupées dans la plaque presse-étoupe

Fonctionnement global

- Pont mV 3 fils, entrées 4-20 mA, 2 et 3 fils
- Alimentation CA et/ ou CC
- 2 relais d'alarme
- 1 relais Défaut
- Signal 4-20 mA répété

Fonctionnement souple

- Intégralement programmable par l'utilisateur
- Configuration des relais : activé ou désactivé, sécurité positive ou négative
- Compatible avec tous les détecteurs de gaz Sensepoint

Utilisé avec un des détecteurs de gaz Sensepoint, le contrôleur Touchpoint 1 assure une protection intégrale (24 heures sur 24) contre les risques de gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène. Grâce à ses sorties contrôlables permettant d'arrêter des équipements ou de piloter des systèmes d'alarme, le Touchpoint 1 est une solution idéale pour la protection permanente à distance des petits sites où une installation centrale serait inadaptée ou financièrement injustifiable.

Son profil compact est conçu pour permettre des installations pratiques dans des couloirs ou des zones publiques où des systèmes plus volumineux seraient difficilement intégrables. Le support de fixation murale est intégré à la centrale, simplifiant ainsi son installation. Toutes les entrées de câblage sont protégées par une plaque pour presse étoupe dont les ouvertures sont prédécoupées, pour faciliter l'installation et réduire les risques de détérioration des bornes de connexion. Le couvercle principal sur charnière permet une ouverture maximale qui donne un accès intégral aux bornes de connexion, et facilite les raccordements.

Alimenté en courant CA et/ ou CC, le Touchpoint 1 intègre des alarmes audiovisuelles, deux relais d'alarme programmables, un relais Défaut et une sortie isolée 4-20 mA de recopie. Le système peut être intégralement programmé par l'utilisateur grâce à l'écran à cristaux liquides rétro-éclairé à haute lisibilité et un système de menu intuitif. Par exemple, il est possible de configurer les relais en sécurité positive ou négative. Les touches nécessaires à la configuration sont masquées derrière un panneau d'accès pour éviter les modifications non autorisées. La façade du contrôleur présente un seul bouton permettant à tous les utilisateurs d'effectuer un simple auto-test ou de réinitialiser les alarmes, si besoin.

L'enregistrement de l'historique des événements est une fonction standard sur tous les systèmes Touchpoint. L'écran et le menu permettent de consulter les dates et heures des alarmes, les mises hors tension et sous tension, apportant aux ingénieurs de maintenance et aux opérateurs du site des informations de diagnostic essentielles.

Ce système de détection de gaz Honeywell Analytics est conçu pour répondre intégralement à tous vos besoins de protection contre les risques du gaz. Il est fabriqué conformément aux normes de qualité les plus rigoureuses et vous garantit une protection totale et fiable contre les gaz dangereux.



Informations sur l'Installation



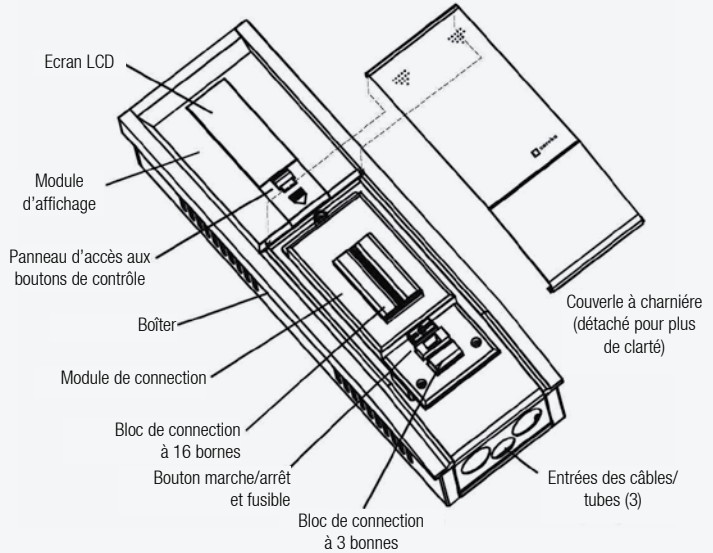
Informations sur l'Installation

Le contrôleur Touchpoint 1 est conçu pour permettre une installation aisée et pratique. Le support de fixation murale fourni sert de patron pour forer les trous de fixation et permet d'installer le contrôleur sans assistance.

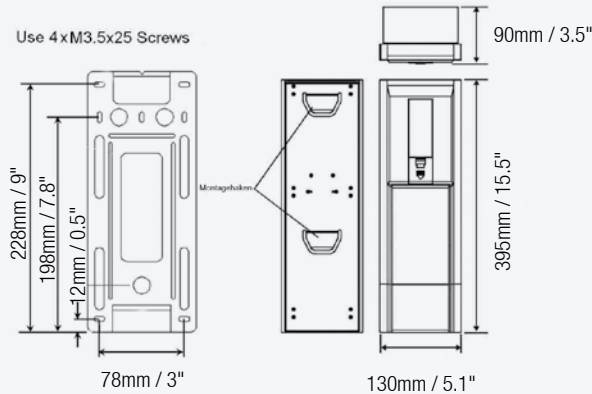
Le couvercle à charnière peut être verrouillé en position ouverte pour faciliter l'accès aux borniers de raccordement.

Les entrées prédécoupées dans la base sont prévues pour installer des câblages M20 et ¼" NPT avec presse-étoupes ou tubes de protection.

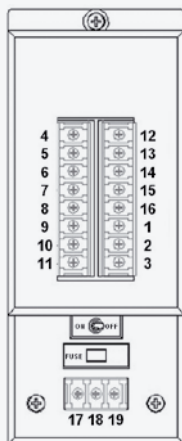
Éléments Principaux du Système



Dimensions



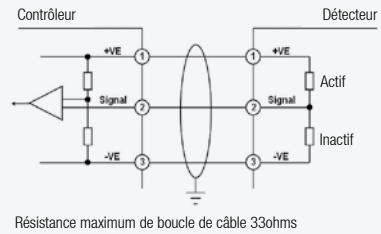
Disposition des Bornes



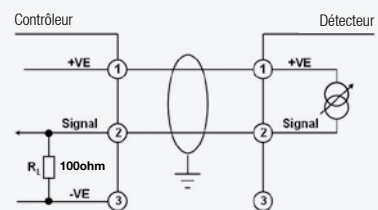
Connexions

1	+VE	Connexions du Détecteur
2	SIGNAL	
3	-VE	
4	NO	Relais d'alarme 1
5	C	
6	NC	
7	NO	Relais Erreur
8	C	
9	NC	
10	DC+	Alimentation CC 18-32 Vcc
11	DC-	
12	NO	Relais d'alarme 2
13	C	
14	NC	
15	+VE	Sortie isolée 4-20 mA
16	-VE	
17	(L)ive	Courant Alimentation CA 85-265 Vca 50/ 60 Hz
18	(N)eutral	
19	(E)arth	

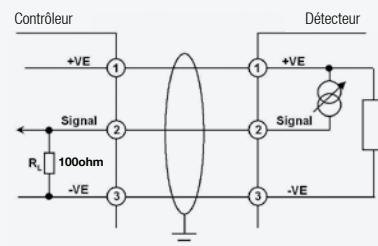
Sensepoint – Inflammable



Sensepoint – Toxiques et d'oxygène



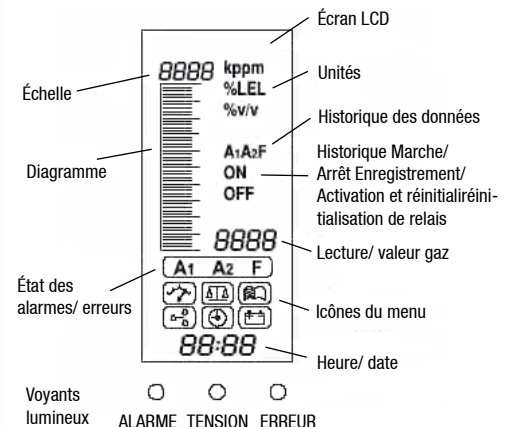
Sensepoint Plus et Pro (Toutes Versions)



Présentation Technique



Spécifications Générales			
Utilisation	Centrale de détection murale monovoie utilisable avec les détecteurs Sensepoint de gaz inflammables, toxiques et l'oxygène. Conçu pour les applications intérieures de petites dimensions, nécessitant un système de détection du gaz autonome et une unité de contrôle		
Interface Utilisateur			
Fonctionnement	Bouton de contrôle unique : Test/ Accepter/ Réinitialiser, utilisation courante. Trois boutons supplémentaires cachés pour la configuration du système via un menu intuitif		
Afficheur Rétroéclairé	Type de gaz, gamme de mesure, unités de mesure, lecture numérique du gaz, affichage graphique à barres 0-100 %FSD, indicateur du réglage de l'alarme, indicateur d'alarme activée, indicateur de mise sous tension, indicateur d'état du système		
Autres Indications	Trois voyants électroluminescents à haute luminosité indiquant : Alarme (rouge), Tension (vert) et Erreur (ambre)		
Alarme Sonore	85 dBA à 1 m/ 90 dBA à 33 cm, avec séquence d'alarme, réactivation des alarmes sur nouvel événement		
Bornes de Connexion	Par couvercle principal à charnière (avec verrou de maintien en position ouverte). Tous Accès par couvercle principal à charnière (avec verrou de maintien en position ouverte). Tous les passages de câbles/ tubes sont prédécoupés dans une plaque presse-étoupe à a partie inférieure du contrôleur. Bornes à vis pour câblage 0,5 mm ² (20AWG) à 2,5mm ² (14AWG). Connexion par cosse pincée conseillée		
Environnement			
Classement IP	Usage intérieur. Norme IP44 conforme EN60529 : 1992		
Poids	2,5 Kg (approx.)		
Température de Fonctionnement	-10°C à +40°C / 14°F à 104°F Intermittent à +50°C / 122°F		
Humidité de Fonctionnement	10 to 90%RH (sans condensation)		
Pression de Fonctionnement	90-110kPa		
Stockage	-40°C à +80°C / -40°F à +176°F, 20 à 80%RH (sans condensation)		
Entrées			
Alimentation	Vca, 50/ 60 Hz, détection automatique 85-265 Vca, 50/ 60 Hz, détection automatique 18-32 Vcc, Puissance maximale = 30Wac / 15Wdc		
Type de Détecteur	Pont mV 3 fils Ex. : détecteurs de gaz inflammables Sensepoint	Alimentation en ligne, 4-20 mA, 2 fils. Ex. : détecteurs de gaz toxiques et oxygène Sensepoint	Sortie source, 4-20 mA, 3 fils. Ex. : détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène Sensepoint Pro et Sensepoint Plus
Alimentation du Détecteur	Module d'entrée, Pont mV Alimentation continue : 200 mA Tension d'alimentation autorégulée. Selon la résistance du câblage Résistance de ligne maximale : 18 Ohms	Module d'entrée mA Alimentation électrique maximale du détecteur : 500 mA Tension d'alimentation minimale garantie du contrôleur : 18 Vcc Impédance d'entrée : 250 Ohms	
Sorties			
Relais	Alarme 1	Alarme 2	Défaut
Classement	SPCO / 3A, 240VAC (charge non inductive)	SPCO / 3A, 240VAC (charge non inductive)	SPCO / 3A, 240VAC (charge non inductive)
Réglages par Défaut	Verrouillable Normalement désactivé Activé sur alarme Réglage usine 20%FSD	Verrouillable Normalement désactivé Activé sur alarme Réglage usine 40%FSD	Verrouillable Normalement activé Désactivé sur alarme ou absence de courant
Options de Configuration Utilisateur	Verrouillable/ non-verrouillable Activé/ désactivé Hausse/ Baisse (Oxygène) Point de déclenchement 10-90%FSD	Verrouillable/ non-verrouillable Activé/ désactivé Hausse/ Baisse (Oxygène) Point de déclenchement 10-90%FSD	Verrouillable/ non-verrouillable Activé/ désactivé



Informations pour les Commandes



Informations pour les Commandes

TPWM1110	Système à canal unique avec module d'entrée mA
TPWM1101	Système à canal unique avec module d'entrée mV

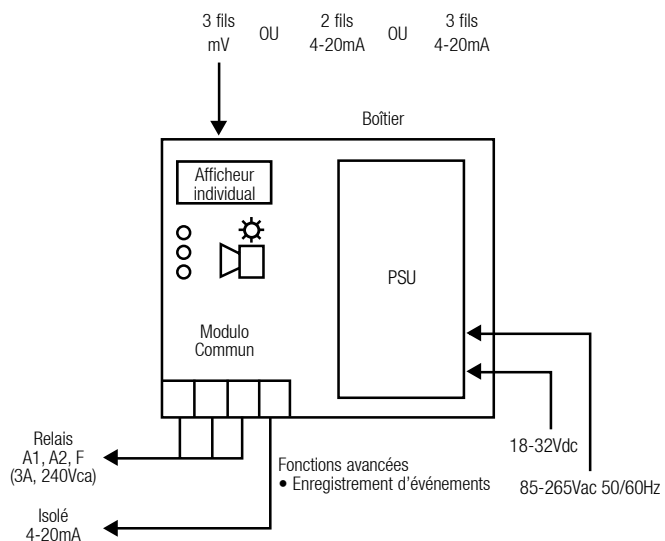
Pour Information Seulement

Detector	Type de Gaz	Nombre de Fils	Module d'Entrée Requis
Signalpoint	Inflammable	3	mV
	Toxique	2	mA
Sensepoint	Inflammable	3	mV
	Toxique	2	mA
Sensepoint Plus	Inflammable	3	mA
	Toxique	3	mA
Sensepoint Pro	Inflammable	3	mA
	Toxique	3	mA

Modèle Standard Chaque contrôleur Touchpoint est fourni complet avec son support de fixation, un manuel d'utilisation, et un module d'entrée mV ou mA configuré avec les paramètres par défaut réglés en usine

Livraison Dimension du carton d'expédition : Long 446 mm x Larg. 207 mm x Prof. 183 mm
Poids approximatif : 2,8 Kg (approx.)

Présentation du Syst Sentation Système



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
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
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 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

HAexpert@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

H_Touchpoint1_DS0324_V3_FR

01/09

© 2009 Honeywell Analytics

Honeywell