



**RAE Systems by Honeywell  
composant fixe d'Infrastructure  
sans fil multifonction**

# RAEPoint

Composant fixe d'Infrastructure sans fil multifonction



## Caractéristiques principales

- 5 relais SPDT internes
- Distance de transmission sans fil de 300 m point à point. La portée peut être étendue à l'aide de routeurs sans fil
- Alimentation continue en entrée 12-28 Vcc standard
- Certification Zone 1 ATEX (Classe 1, division 1) zone explosive
- Disponible sous forme d'unité autonome ou sous forme de barre d'alarme sans fil, montage et câblage avec deux flash xénon 5J et un avertisseur sonore 110 dB

## Applications

- Prospection pétrolière et gazière
- Surveillance de l'exposition des personnes
- Surveillance paramétrique

## RAEPoint est un composant fixe d'infrastructure sans fil multifonction pour les systèmes de détection de gaz sans fil RAE Systems by Honeywell.

Le module principal peut fonctionner en tant que point d'accès dans des zones explosives et communiquer avec des détecteurs de gaz sans fil pour permettre l'intégration avec des contrôleurs FMC-2000 ou ProRAE Guardian basés sur PC. Lorsqu'il est commandé par le contrôleur, le RAEPoint peut piloter n'importe lequel des cinq relais internes afin de déclencher des alarmes externes en zone ATEX. Le RAEPoint peut être utilisé comme routeur et permet une extension de portée de transmission sans fil des détecteurs de gaz sans fil.



# RAEPoint

Caractéristique du composant fixe  
d'Infrastructure sans fil multifonction



## Caractéristiques de RAEPoint

### Paramètres de base

Entrée/Sortie	Puissance d'entrée : 2,4 W Tension d'entrée : 12-28 Vcc 5 relais SPDT Résistance de charge max. : 6 A@24 Vcc ou 6 A@250 Vca Charge inductive max. : 2 A@24 Vcc ou 3 A@250 Vca
Sans fil	IEEE 802.15.4 bande ISM
Portée de transmission	300 m type
Indice de protection	IP65
Interface mécanique	3/4" NPT femelle
Installation	Montage sur tuyau 50,8 mm ou mural

### Paramètres environnementaux

Température	-20 °C à +55 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Pression	90 à 110 kPa

### Affichage

Affichage	4 LED (réseau, alarme, communication, mode)
-----------	---

### Paramètres physiques

Dimensions	257 x 201 x 107 mm
Matériau du boîtier	Aluminium
Poids	3,5 kg

### Certification

Certification de sécurité	IECEX : Ex d ia IIC T6, Gb ATEX : Ex II 2G, Ex d ia IIC T6 Gb cCSAus : classe I, division 1 groupe A,B,C,D T6
	Certification sans fil FCC partie 15 directive R&TTE (1999/5/CE) (contactez RAE Systems pour d'autres pays)

## Options de commande

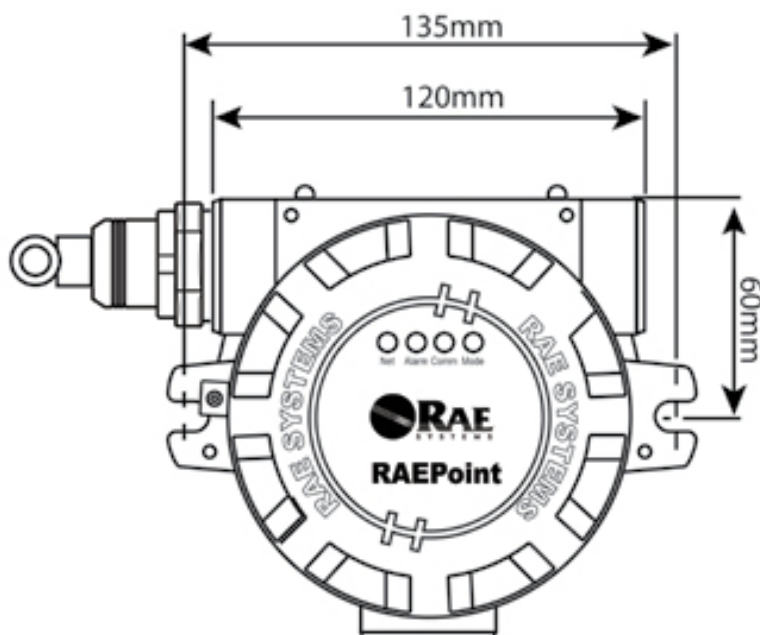
Le RAEPoint peut être commandé en tant qu'unité sans fil autonome ou en tant que barre d'alarme sans fil intégrée, avec deux flashes xénons et un avertisseur sonore. Chaque RAEPoint peut être configuré en tant que routeur, point d'accès ou hôte sur un réseau maillé sans fil. Plusieurs configurations sont possibles :

## Routeur RAEPoint

Unité antidéflagrante à alimentation cc agissant en tant que routeur sans fil permanent pour réseau maillé intelligent Meshguard. Comprend un boîtier en aluminium avec voyants d'état à LED et un modem sans fil meshguard.

## Élément distant RAEPoint et hôte RAEPoint

Unités de relais autonomes comprenant un boîtier en aluminium avec voyants d'état à LED, un modem sans fil meshguard et cinq relais intégrés.



# Instruments de détection de gaz Honeywell Analytics



Honeywell Analytics est en mesure de fournir des solutions de détection de gaz satisfaisant les exigences de toutes les applications et de tous les secteurs. Vous pouvez nous contacter à l'aide des coordonnées suivantes :

## Social

### Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Suisse  
Tél. : +41 (0)44 943 4300  
Fax : +41 (0)44 943 4398  
gasdetection@honeywell.com

#### Service client :

Tél. : +800 333 222 44 (numéro non surtaxé)  
Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)  
Fax : +800 333 222 55  
Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5800 (instruments de détection de gaz fixes)  
Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5852 (instruments de détection de gaz portables)

### Amériques

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
États-Unis  
Tél. : +1 847 955 8200  
Numéro gratuit : +1 800 538 0363  
Fax : +1 847 955 8210  
detectgas@honeywell.com

### Asie-Pacifique

Honeywell Analytics  
Asia Pacific  
#701 Kolon Science Valley (1)  
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu  
Séoul, 152-729,  
Corée du Sud  
Tél. : +82 (0)2 6909 0300  
Fax : +82 (0) 2 2025 0388  
Tél. Inde : +91 124 4752700  
analytics.ap@honeywell.com

## Centres d'assistance technique

Honeywell Analytics Ltd.  
4 Stinsford Road  
Nuffield Industrial Estate  
Poole, Dorset, BH17 ORZ  
Royaume-Uni  
Tél. : +44 (0) 1202 645 544  
Fax : +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics  
ZAC Athélie 4 - 375 Avenue du Mistral,  
Bât B, Espace Mistral  
13600 La Ciotat,  
France  
Tél. : +33 (0) 4 42 98 17 70  
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics  
Elsenheimerstrasse 43  
80687 Munich,  
Allemagne  
Tél. : +49 89 791 92 20  
Fax : +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics  
P.O. Box-45595  
6th Street  
Musaffah Industrial Area  
Abu Dhabi  
Émirats Arabes Unis  
Tél. : +971 2 554 6672  
Fax : +971 2 554 6672

Région EMEA : HAexpert@honeywell.com  
États-Unis : ha.us.service@honeywell.com  
Asie-Pacifique : ha.ap.service@honeywell.com

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

**Honeywell Analytics**  
Les spécialistes en détection de gaz

**BWF**  
Technologies  
by Honeywell

**RAE**  
SYSTEMS  
by Honeywell

#### Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude du présent document. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Aussi, nous vous conseillons vivement de vous procurer les dernières réglementations, normes et directives. Document non contractuel.