



## Centrale Touchpoint™ Plus

Une toute nouvelle expérience de contrôle



# Centrale Touchpoint™ Plus

La centrale **Touchpoint Plus** offre une toute nouvelle expérience de contrôle à votre petit système de détecteurs de gaz. La centrale **Touchpoint Plus** est un système de contrôle fixé au mur, facilement configurable qui prend en charge jusqu'à seize canaux de détection de gaz. Sa conception modulaire vous permet de prendre le contrôle et de configurer ce dont vous avez besoin pour une large gamme d'applications.

## La fiabilité du contrôle

- La fiabilité d'Honeywell à travers les experts les plus fiables dans le domaine de la détection de gaz
- Batterie de secours intégrée pour un fonctionnement continu
- Boîtier robuste et résistant aux chocs pour une vaste gamme d'environnements industriels

## La flexibilité des fonctions

- Compatible avec l'ensemble de la gamme des détecteurs de gaz Honeywell
- Sorties alimentées, dédiées aux flashes et sirènes, pour simplifier l'installation sur le terrain
- La configuration inclut un regroupement facile et une logique d'alarme de vote sans connaissances spécialisées
- Compatible avec les futurs capteurs
- Sortie Modbus en option pour permettre l'intégration à un système de niveau supérieur

## La facilité et efficacité

- Installation, configuration, mise en service et maintenance faciles et rapides
- Diagnostics et rapport d'état du système
- Temps de formation réduit
- Grand écran tactile LCD en couleurs
- Interface multilingue
- L'état de la centrale d'un seul coup d'œil (rouge, jaune, vert)



La fonction caractéristique de la gamme Touchpoint est une interface tactile facile d'utilisation et la centrale **Touchpoint Plus** lui donne une nouvelle dimension. Avec cette interface unique, il n'a jamais été aussi facile d'avoir un aperçu de l'état de votre système et d'optimiser le temps de prise de décisions. L'interface intuitive et multilingue simplifie le fonctionnement et réduit les besoins en formation. L'indication de l'état par un système de voyants de signalisation est synonyme de clarté même de loin.

La centrale **Touchpoint Plus** offre en standard un ensemble de sorties comprenant des alarmes de groupe, des sorties alimentées dédiées au flash et sirènes. Sa modularité vous permet de personnaliser votre système pour répondre à vos applications spécifiques. La base de données de détecteur de gaz intégrée permet une configuration et une mise en service plus rapide cela permet de réaliser d'importantes économies sur le coût de démarrage. Notre réseau mondial de partenaires et nos spécialistes en détection de gaz sont en mesure de vous aider à faire les bons choix pour votre industrie.

**Avec tout ce dont vous avez besoin à portée de main, vous pouvez prendre le contrôle de votre système de détection et le faire fonctionner en toute sérénité, assurer la **sécurité de votre personnel et la productivité de votre site.****

# Expérience utilisateur unique

Amener l'expérience utilisateur à un tout nouveau niveau



Grand écran tactile LCD en couleurs avec des options multilingues

Haut-parleur intégré



Voyants de l'état général (vert, jaune, rouge)

Silence/réinitialisation

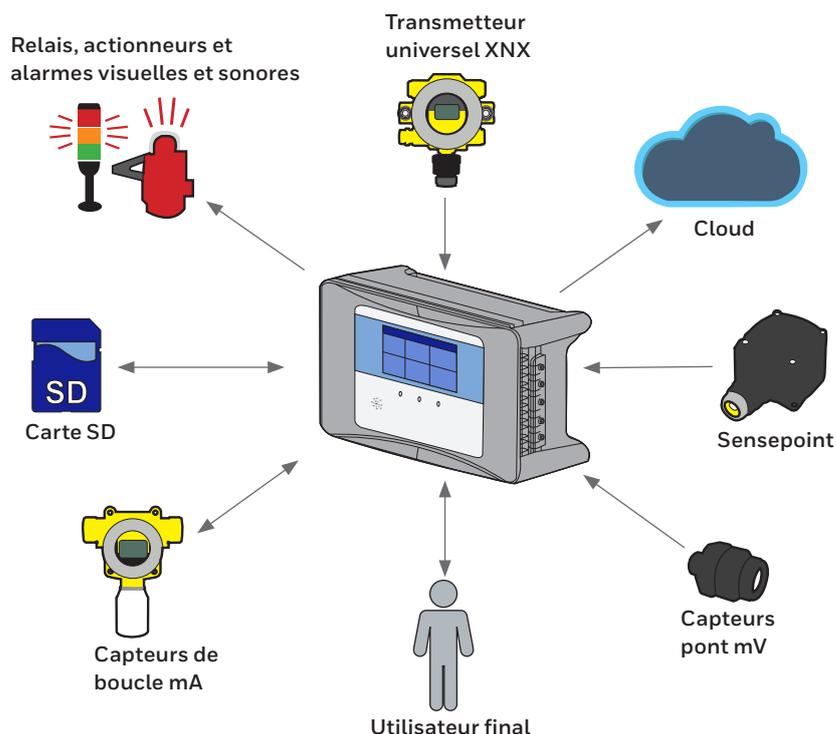
Indicateurs de l'état de la voie individuelle (vert, jaune, rouge)

# Solution complète

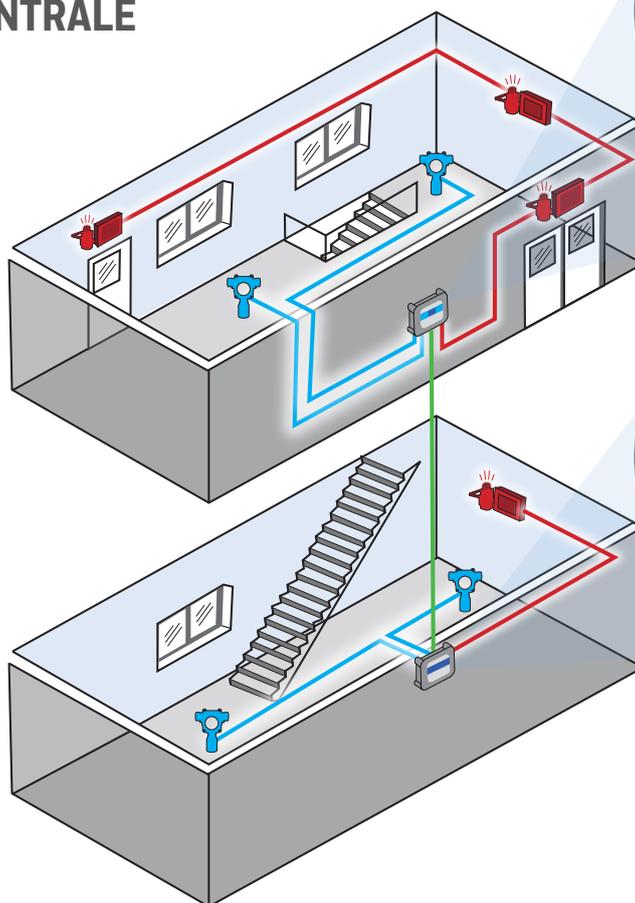
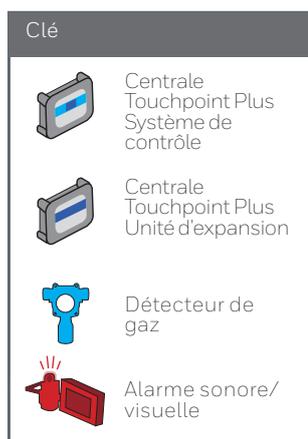
## La solution complète Honeywell Analytics pour répondre à vos besoins de sécurité

La centrale Touchpoint™ Plus offre une solution de sécurité fiable pour les systèmes de détection de gaz à petite échelle pour une large gamme d'applications et d'industries. Si vous avez besoin d'intégrer votre détection de gaz à un système de gestion de niveau supérieur, l'option de sortie Modbus simplifie la tâche.

Élément central de votre système de détection de gaz, la centrale Touchpoint Plus est conçue pour fonctionner avec les principaux détecteurs de gaz et actionneurs d'Honeywell, les alarmes sonores et visuelles fourniront une solution complète de bout en bout que vous pouvez configurer aisément.



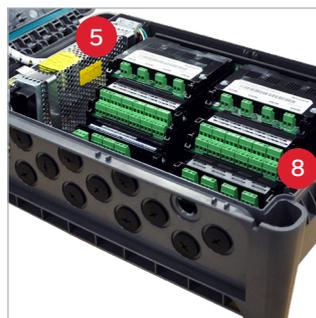
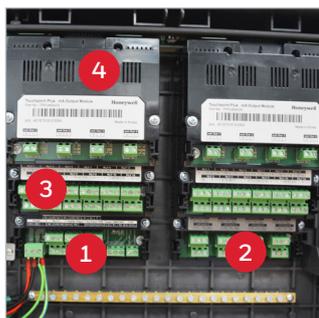
## EXEMPLE TYPIQUE DE PETIT SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ UTILISANT LA CENTRALE TOUCHPOINT PLUS



# Conçu pour la vitesse et la fiabilité

Composée de plastique polymère très résistant aux chocs, la centrale Touchpoint™ Plus est polyvalente et durable. Elle est résistante à l'eau et à la poussière et a été testée de sorte de résister aux environnements les plus difficiles dans lesquels nos clients l'utiliseront (en intérieur comme en extérieur). Ainsi, vous pouvez compter sur la centrale Touchpoint Plus pour relever les défis des environnements industriels, allant de locaux techniques à des usines de produits chimiques.

Le module Touchpoint Plus est livré avec des entrées de câble pré-perçées et une disposition interne unique à plusieurs niveaux qui offrent une facilité d'accès pour économiser le temps et l'argent des installateurs.



1. Module principal
2. Module d'entrée
3. Module de sorties à relais
4. Module de sortie mA
5. Bloc d'alimentation
6. Module d'affichage
7. Écran tactile
8. Batterie de secours
9. Modbus TCP/Web
10. Modbus RTU

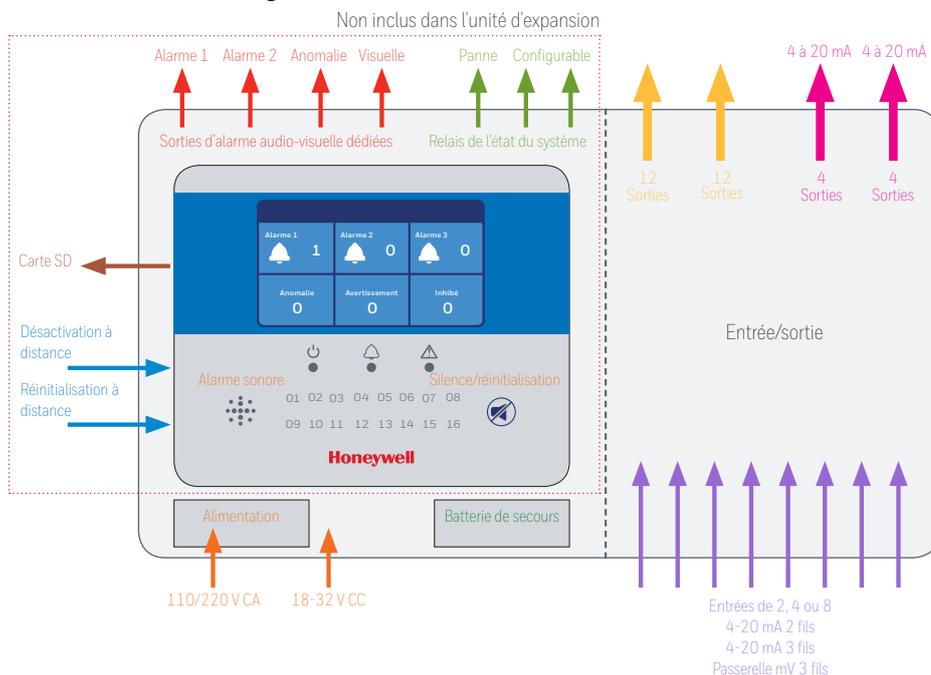
## Options de configuration du système

### Fourniture standard

- Sorties d'alarme audiovisuelle alimentées dédiées
- Sorties d'alarme commune, une pour les défauts et deux configurables
- Enregistrement des données sur carte SD
- Réinitialisation et inhibition à distance des entrées

### Options

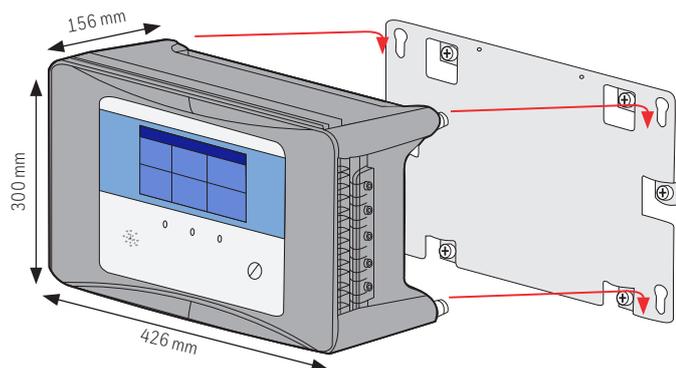
- Choix entre la tension secteur CA et la tension d'alimentation CC
- Batterie de secours optionnelle
- Choix des entrées : 2, 4 ou 8 mA ; 2, 4 ou 8 mV ; 2 mA et 2 mV ; 4 mA et 4 mV
- Unité d'expansion en option pour un maximum de 16 entrées
- Choix des sorties relais module de 12 ou 24
- Choix des sorties mA de 4 ou 8
- RS485 Modbus RTU en option
- TCP/IP Modbus/HTTP en option



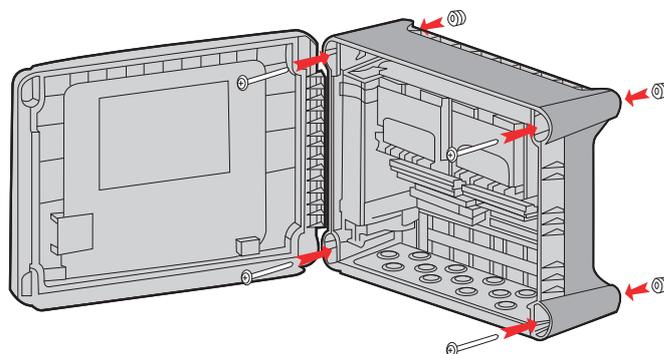
# Installation

## Installation rapide et facile : conçu pour vous faire gagner du temps et de l'argent

Le module Touchpoint™ Plus peut être directement fixé au mur. Pour une installation simplifiée réalisée par un seul opérateur, utilisez la plaque de montage optionnelle. L'ouverture à 180° de la face avant et le schéma de raccordement à l'intérieure facilite le câblage. Les entrées de câble sont pré-perçées et obturées prêtes à l'emploi, réduisant le temps d'installation et le coût.



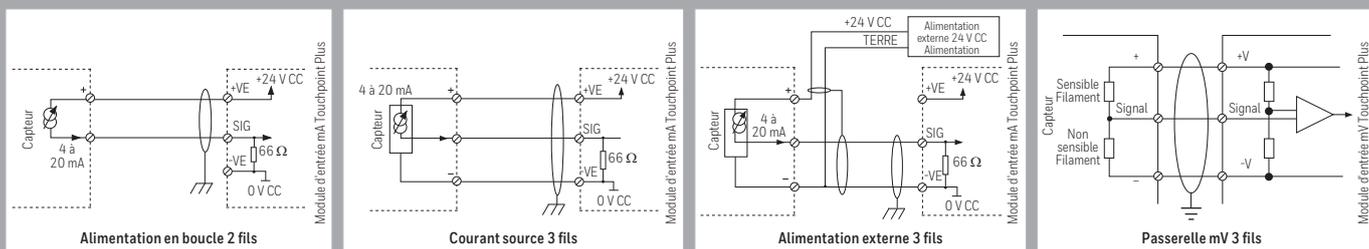
Plaque de montage optionnelle



Le module Touchpoint Plus est livré avec 13 entrées de câble pré-perçées et obturées pour les presse-étoupes PG16/M20.

Montage direct

## Raccordement des détecteurs : compatible avec une large gamme d'équipement sur site



DÉTECTEURS DE GAZ DISPONIBLES		
Sensepoint Signalpoint 705 Searchpoint Optima Plus	Capteur sans afficheur, configuration intrusive, alimentation jusqu'à 8 détecteurs directement par le Touchpoint Plus	
Sensepoint XCD Série 3000 MkII/MKIII RAEGuard II PID IAQPoint2	Dispositifs optimisés, fonctionnement local non intrusif, ajustement sur le terrain, alimentation jusqu'à 8 dispositifs directement depuis la centrale Touchpoint Plus	
Transmetteur universel XNX Searchline Excel E3Point, EC F9, IR F9	Capteur- transmetteur avec afficheur, configurable sur site, ajustement au terrain, nécessite dans certains cas une alimentation externe	

Remarques : Autres dispositifs de terrain disponibles sur demande. Certains dispositifs ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

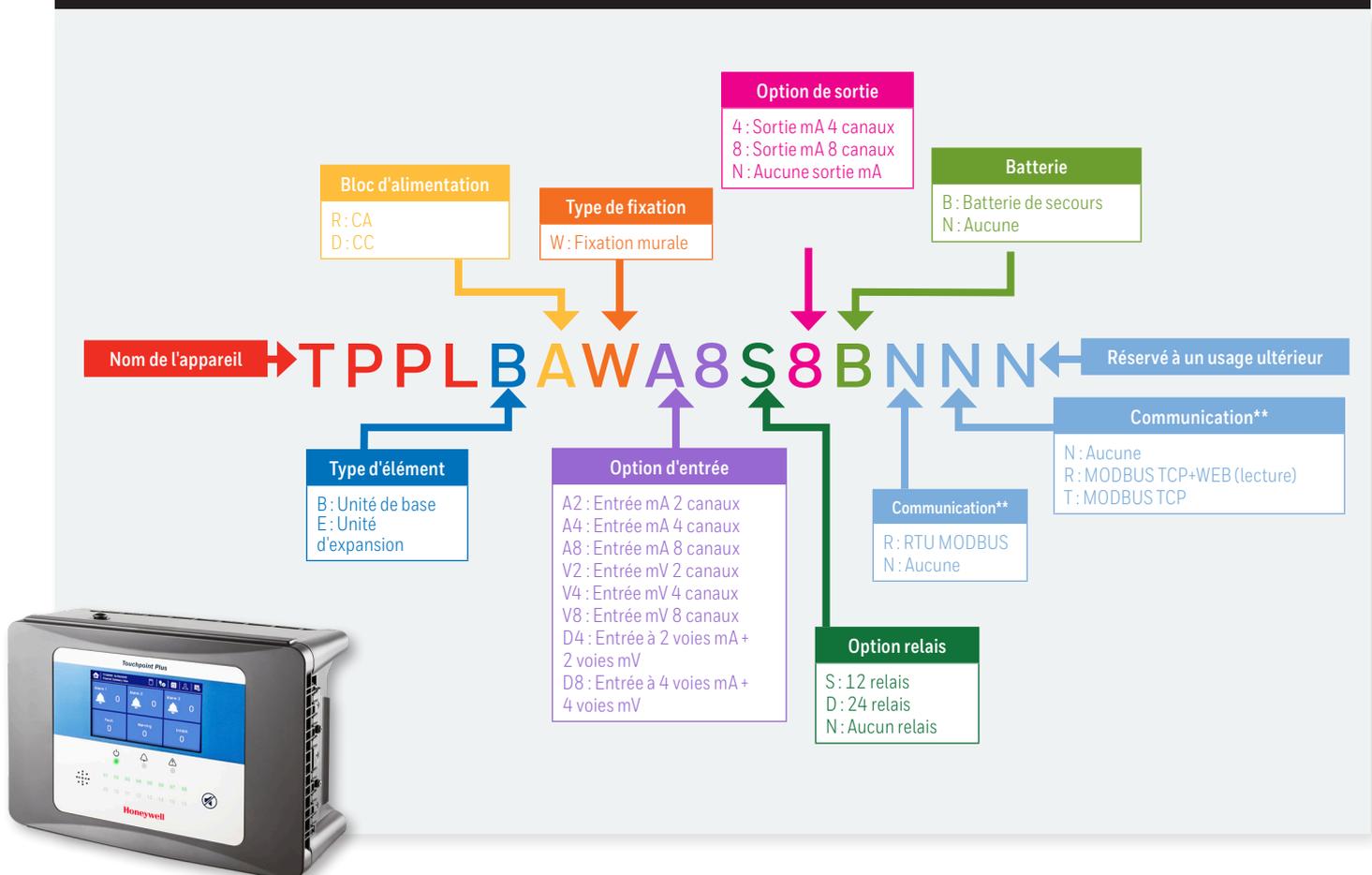
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Capacité	Jusqu'à 8 voies avec une unité de base, jusqu'à 16 canaux avec une unité d'expansion
Type d'entrées	2 ou 3 fils, mA, mV, max. 15 W par canal, max. 40 W au total (avec sortie A/V) / 68 W au total (sans lecteur dédié A/V)
Taille (version murale)	426 mm x 300 mm x 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Matériau du boîtier	Polycarbonate ABS
Poids	Maximum 8,5 kg (18,7 lb), maximum 17 kg (37,4 lb) avec unité d'expansion
Interface utilisateur (IU) - Contrôleur uniquement	
Écran	Écran tactile LCD en couleurs 7" Interface de l'utilisateur graphique
Indicateurs visuels	3 voyants LED pour les indicateurs de base. Voyant LED pour chaque canal Vert : Normal, jaune : défaut : Désactivé, rouge : Alarme
Alarme sonore	≥ 70 dB @ 1 m
Bouton	Commun pour le fonctionnement de la réinitialisation/du silence
Langue	Anglais, français, allemand, italien, néerlandais, espagnol, portugais, russe, chinois
Alimentation électrique*	
Alimentation CA	Sélection manuelle 110/220 V CA, 50-60 Hz
Alimentation CC	18 à 32 V CC (+/-10 %) Type 24 V CC
Consommation	Maximum 105 W (dont détecteur et dispositifs externes), maximum 210 W avec unité d'expansion
Environnement	
Température	-10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F) continu, jusqu'à HR 95 % (sans condensation), IP65 et NEMA 4X
Stockage	Instrument 25 °C à +60 °C. (-13 °F à +140 °F), jusqu'à 95 % d'H.R. (sans condensation)
Modules d'E/S disponibles	
Entrée 4-20 mA	2 ou 3 fils, modules à 2/4/8 voies, 10/12/16 avec unité d'expansion

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Modules d'E/S disponibles (suite)	
Entrée mV	Détecteurs de gaz inflammables de type catalytique (modèles Honeywell) Modules à 2/4/8 voies, 10/12/16 avec unité d'expansion
Double entrée	Module à 2 voies mA + 2 voies mV ou module à 4 voies mA + 4 voies mV
Sortie de relais	12 ou 24 sorties de relais, changement NO/F/NF, 1,7 A à 30 V CC/250 V CA, configurable par l'utilisateur (mis sous/hors tension, à verrouillage/sans verrouillage, délai de temps)
Sortie 4-20 mA	4 ou 8 reports analogique (mA) isolés, 0-22 mA, 0-100 %DPE =4-20 mA
Entrées communes	Réinitialisation à distance, inhibition à distance
Sorties communes	Quatre sorties A/V alimentées pour les alarmes et les erreurs, trois sorties d'alarme communes
Certifications	
Compatibilité électromagnétique et sécurité électrique	Compatibilité électromagnétique/brouillage radioélectrique (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 n°. 61010-1-04 UL 61010-1 (3ème édition) et 508
Performances	EN 50271:2010 ; EN 60079-29-1:2007/2016; EN 45544-1/-2/-3:2015 ; EN 50104:2010 C22.2 n° 152-M1984, ISA 12.13.01
Intégrité de la sécurité	IEC 61508:2010 Ed.2 SIL2, EN 50271:2010
Zone dangereuse	Classe I, Division 2, Groupe A, B, C et D ou zones non dangereuses uniquement
Marine	MED (Numéro d'élément: 3.54)
Autres	
Batterie de secours	Batterie au lithium-ion de 22,2 V, capacité 2600 mAh (> 30 minutes pour les systèmes types)
Enregistrement des données	Configuration, événements et données enregistrés
Communication	MODBUS TCP, surveillance WEB et MODBUS RTU

\* Les unités de base et d'expansion requièrent chacune une alimentation électrique.

\*\* Non disponible dans l'unité d'expansion

### INFORMATIONS POUR COMMANDER



### For more information

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

### Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH  
Tél. : 00800 333 222 44 (numéro non surtaxé)  
Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)  
Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5800  
(Détection de gaz fixe)  
Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5852  
(Détection de gaz portable)

### Amériques

Honeywell Analytics, Inc.  
Tél. : +1 847 955 8200  
Numéro gratuit : +1 800 538 0363  
RAE Systems by Honeywell  
Numéro gratuit : 408 952 8200  
Numéro gratuit : 1 888 723 4800

### Asie-Pacifique

Honeywell Industrial Safety  
Tél. : +82 (0)2 6909 0300  
Tél. Inde : +91 124 4752700  
Tél. Chine : +86 10 5885 8788 3000  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Assistance technique

EMEA : [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
États-Unis : [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
Asie-Pacifique : [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

### 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'évoluer. Aussi, nous vous conseillons vivement de vous procurer les dernières réglementations, normes et directives en vigueur. Document non contractuel.