

CENTRALE DE DÉTECTION

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 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.

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 FLEXIBILITÉ DES FONCTIONS

- 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).



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)

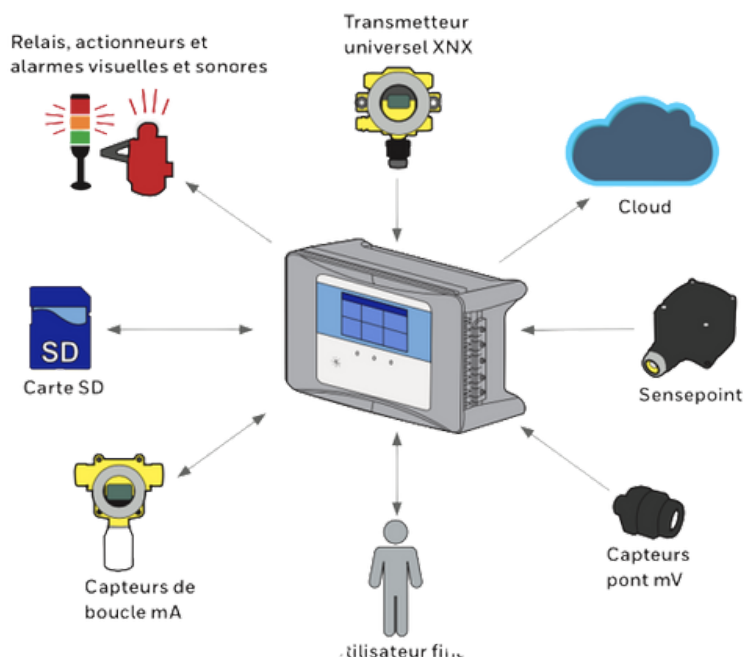


SOLUTION COMPLÈTE

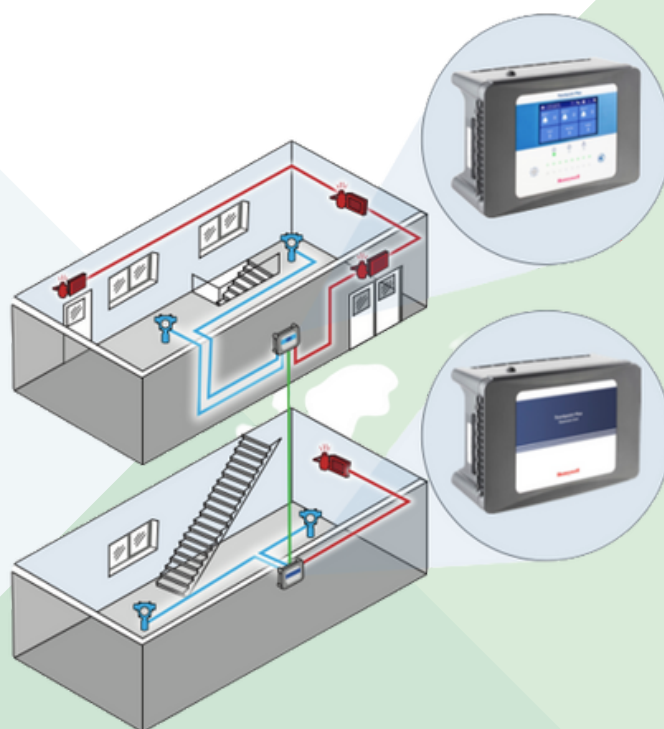
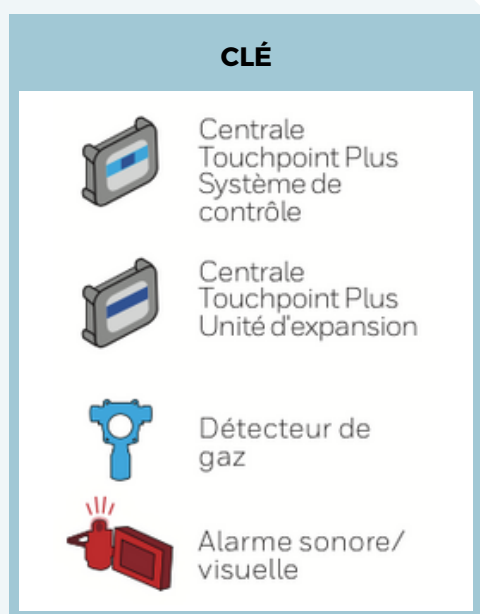
La solution complète Honeywell Analytics pour répondre à vos besoins de sécurité.

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



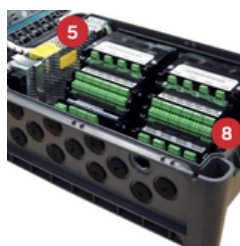
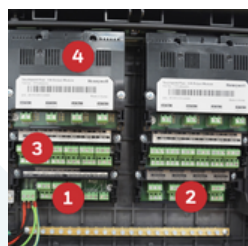
CONÇU POUR LA VITESSE ET LA FIABILITÉ

Composée de plastique polymère très résistant aux chocs, la centrale Touchpoint™ Plusest 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 | 6. Module d'affichage |
| 2. Module d'entrée | 7. Écran tactile |
| 3. Module de sorties à relais | 8. Batterie de secours |
| 4. Module de sortie mA | 9. Modbus TCP/Web |
| 5. Bloc d'alimentation | 10. Modbus RTU |

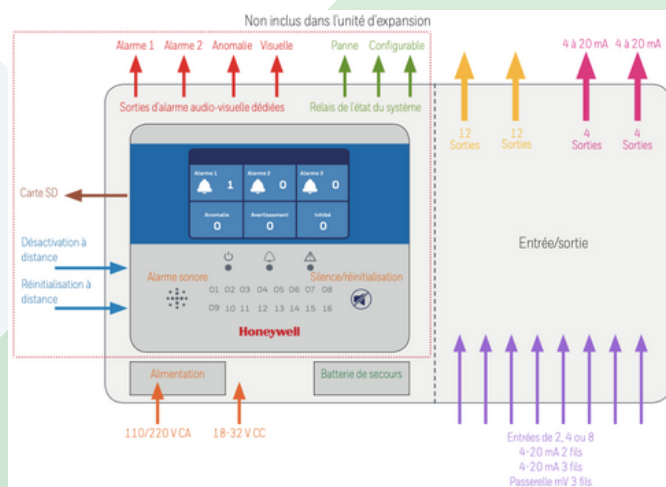
OPTIONS DE CONFIGURATION DU SYSTÈME

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.

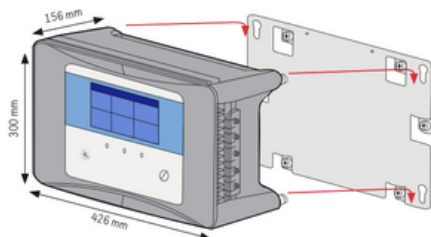
Options

- 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.

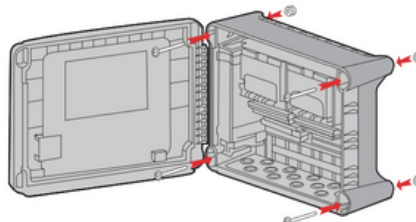


INSTALLATION

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



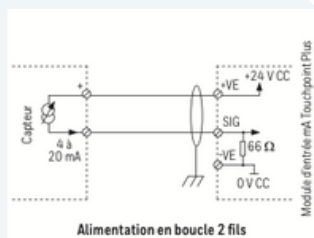
Plaque de montage optionnelle



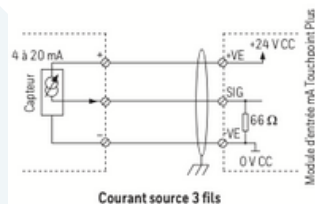
Montage direct

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

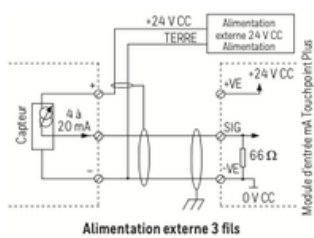
Le module Touchpoint™ Plus peut être directement fixé au mur. Pour une installation simplifiée réalisée par un seul opérateur, utilisez la plaque de montage optionnelle. L'ouverture à 180° de la face avant et le schéma de raccordement à l'intérieure facilite le câblage. Les entrées de câble sont pré-perçées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



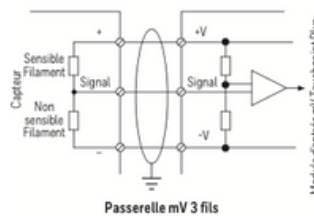
Alimentation en boucle 2 fils



Courant source 3 fils



Alimentation externe 3 fils



Passerelle mV 3 fils

DÉTECTEURS DE GAZ DISPONIBLES

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

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

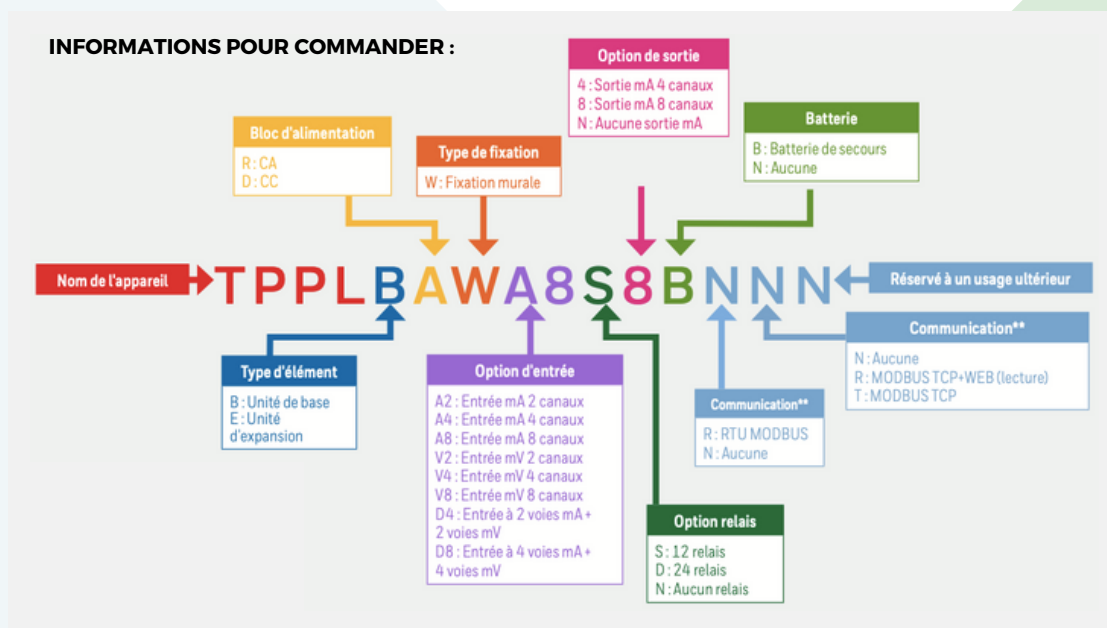
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET RÉFÉRENCES DE COMMANDE

CAPACITÉ	Jusqu'à 8 voies avec une unité de base, jusqu'à 16 canaux avec une unité d'expansion.
TYPE D'ENTRÉES	2-3 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 (16,8") x 300 mm (11,8") x 156 mm (6,1").
MATÉRIAUX 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, 50-60Hz.
ALIMENTATION CC	18 À 32 V CC (+/-10%) Type 24 V CC.
CONSOMMATION	Max. 105 W (dont détecteur et dispositifs externes), max. 210 W avec unité d'expansion.
ENVIRONNEMENT	
TEMPÉRATURE	-10 à +55°C (14 à 131°F) continu, jusqu'à HR 95% (sans condensation), IP65 et NEMA 4X.
STOCKAGE	Instrument 25 à +60°C (-13 à 140°F), jusqu'à 95% d'HR (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.

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

** Non disponible dans l'unité d'expansion



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET RÉFÉRENCES DE COMMANDE

MODULE D'E/S DISPONIBLES (SUITE)	
ENTRÉE MV	Détecteurs de gaz inflammables de type catalytique (modèle Honeywell), Module à 2/4/8 voies, 10/12/16 avec unité d'expansion.
DOUBLE ENTRÉE	Module à 2 voie 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 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 analogiques (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.

CERTIFICATION	
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	• Compatibilité électromagnétique/brouillage radioélectrique (EN 50270:2015). • LVD (EN 5027061010-1:2010). • VSA-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, Div.2, groupes A,B,C,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, surveillance WEB et MODBUS RTU.

Honeywell



ZAL DES MEUNIERS
295 RUE DE LA BRIQUETERIE
62580 THELUS
N50°21'16.4628"
E2°46'34.464"

TEL : 03 21 50 39 53
FAX : 03 21 07 81 01
MAIL : INFO@DETECTA.FR
WWW.DETECTA.FR