

# ► TouchPoint Plus

Centrale de détection gaz 8 voies, extensible à 16 voies



## Caractéristiques techniques

**Capacité :** Jusqu'à 8 voies avec une unité de base, jusqu'à 16 canaux avec une unité d'expansion (montage murale)

**Type d'entrées :** 2 ou 3 fils, 4-20 mA ou pont de Wheatstone mV

**Alimentation :** 110 / 220 Vca, 50-60 Hz ou 18 à 32 Vcc (+/-10 %)

**Modules E/S de base :** 4 sorties relais + 2 entrées digitales

**Modules E/S disponibles (8 voies maximum) :**

- Entrées 4-20 mA : 2 ou 3 fils, modules 2/4/8 voies
- Entrées mV : 3 fils, modules 2/4/8 voies
- Entrées mixtes : Modules 2 voies mA + 2 voies mV & module 4+4
- Sorties relais : Modules 12 ou 24 relais paramétrables
- Sorties 4-20 mA : Modules 4 ou 8 recopies mesures isolées
- Communication : RS485 Modbus RTU / Modbus HTTP / TCP/IP

**Ecran :** Tactile LCD 7" en couleurs avec Interface graphique

**Indicateurs visuels :** 3 voyants LED pour les indications de base.

**Alarme sonore :** ≥ 70 dB à 1 m

**Historiques :** Configuration, événements et données enregistrés sur carte SD (de série)

**Batterie :** Batterie interne au lithium-ion de 22,2 V, capacité 2600 mAh (> 30 minutes pour les systèmes types)

**Matériau :** Boîtier Polycarbonate ABS

**Dimensions / Poids :** 426 m × 300 m × 156 mm / 8,5 kg

**Indice de protection :** IP65 et NEMA 4X

**Entrée et sortie de câble :** 13 entrées de câble pré-perçées et obturées pour les presse-étoupes PG16/M20

**Environnement :**

**Température d'utilisation :** -10 °C à +55 ° continu

**Humidité :** jusqu'à 95% sans condensation

**Certifications :**

- CEM : selon EN 50270:2015x
- Sécurité : IEC 61508:2010 Ed.2 SIL2, EN 50271:2010
- Marine MED (Numéro d'élément: 3.54)

## Description du produit

La **TouchPoint Plus** est une centrale multivoie de détection gaz facilement configurable qui prend en charge jusqu'à 8 détecteurs de gaz. Son interface utilisateur très intuitive et son approche modulaire lui permettent de répondre à la plupart des applications industrielles.

Cette centrale présente de nombreux avantages comme une grande flexibilité avec un large choix de modules entrées/sorties, un écran couleur tactile très intuitif pour une meilleure analyse et une carte SD pour l'enregistrement et l'archivage des données.

### ► Interface utilisateur intuitive

Avec son interface tactile intuitive et ergonomique, la **TouchPoint Plus** est particulièrement simple à mettre en œuvre. Toutes les informations sont accessibles par des icônes dans un environnement familier qui simplifie le fonctionnement et réduit les besoins en formation. Les informations s'affichent de façon claire et concise sur l'écran couleur rétroéclairé.

### ► De nombreux modules d'entrées/sorties

La **TouchPoint Plus** accepte de nombreux modules d'entrées/sorties qui permettent de personnaliser et configurer la centrale pour répondre à la plupart des applications. Une base de données des détecteurs de gaz intégrée à la centrale permet une configuration et une mise en service plus rapide.

Un module d'extension peut être rajouter permettant à la centrale de contrôler jusqu'à 16 capteurs gaz. La configuration de la centrale ainsi que l'enregistrement et l'archivages des mesures sont stockées sur carte SD pour une meilleure traçabilité du process.

### ► Les atouts de la centrales TouchPoint Plus

- Jusqu'à 16 détecteurs gaz avec le module d'extension 8 voies
- Interface utilisateur tactile sur écran couleur 7"
- Enregistrement et archivage des mesures sur carte SD
- Boîtier très résistant étanche à l'eau et la poussière
- Batterie de secours intégrée pour un fonctionnement continu
- Sorties alimentées, dédiées aux flashes et sirènes
- Protocoles de communication TCP/IP et Modbus disponibles

