

STPL4+ Central de détection gaz



Caractéristiques

- **Lecture en temps réel des concentrations de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène**
- **4-8 entrées, 4-20mA**
- **5 sorties relais**
- **Idéal pour de petites installations**
- **Certifié ATEX et SIL1**

Généralités

Le central de détection gaz STPL4+ utilise la meilleure technologie pour la détection de concentrations inflammables, toxiques et d'oxygène dans des petites installations.

Le central est équipé de 4 entrées intelligentes 4-20mA et peut être facilement étendu avec la carte d'extension enfichable STPL4/ESP.

Le ST.PL4+ est livré dans un boîtier IP65 et comprend une alimentation 12Vdc-1.5A intégrée. L'afficheur LCD rétroéclairé et les LEDs d'état pour l'indication d'alarme et de défaut, fournissent une lecture continue des concentrations mesurées.

Un ronfleur interne donne un signal d'alarme qui est activé en fonction des seuils d'alarmes paramétrés.

Les seuils d'alarme pour chaque entrée (chaque détecteur gaz) peuvent être configurés par l'utilisateur, il est aussi possible de

définir le type de détecteur et la plage de mesure complète.

La programmation du central est facile grâce à la clé à 3 positions (« Set », « Unset » et « Program », et les touches de Réarmement et de Confirmation).

Le central est livré avec 5 sorties relais, dont trois sont associées aux seuils d'alarme (AL1, AL2, AL3), une pour le défaut (FLT) et une auxiliaire librement programmable.

En utilisant la carte standard avec 4 entrées, il est possible de lier 16 sorties « open collector » au deuxième et troisième seuil d'alarme (AL2, AL3) de chaque détecteur connecté.

Afin de garantir le bon fonctionnement du central en cas d'une coupure de courant, il est possible de placer une batterie de secours de max. 12V 7Ah.

Compatible avec les détecteurs gaz suivants

SMART3G-D2 et SMART3G-C2

Pour des environnements classifiés comme zone 1, catégorie 2:

- %LEL pour les gaz inflammables avec des senseurs Pellistor et IR
- valeurs ppm pour les gaz toxiques avec des cellules électrochimiques
- O2 % vol. avec une cellule électrochimique
- CO2 % vol. avec les senseurs IR

SMART3G-D3 et SMART3G-C3

Pour des environnements classifiés comme zone 2, catégorie 3:

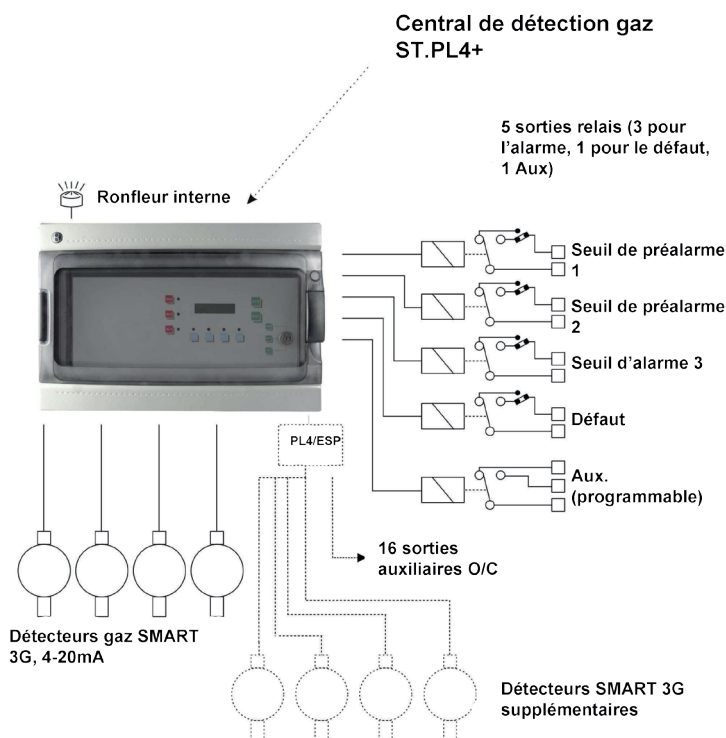
- %LEL pour les gaz inflammables avec des senseurs Pellistor et IR
- valeurs ppm pour les gaz toxiques avec des cellules électrochimiques
- O₂ % vol. avec une cellule électrochimique
- CO₂ % vol. avec des senseurs IR

SMART3 NC

Pour des environnements non classifiés (parkings):

- %LEL avec un senseur catalytique pour CH₄ et LPG
- valeurs ppm pour CO
- CO₂ 0-5000 ppm

Vue générale d'un système ST.PL4+



Données techniques

Boîtier:	Boîtier ABS
Dimensions:	486 x 288 x 148 mm
Degré IP:	IP 65
Microprocesseur :	8 BIT
Entrées:	4 entrées intelligentes 4-20mA, possibilité d'étendre jusqu'à 8 en ajoutant ST.PL4/ESP
Sorties:	5 relais sur le central, 16 sorties O/C supplémentaires en ajoutant ST.PL4/ESP
Ecran:	LCD rétroéclairé à 16 caractères sur 2 lignes
Indicateurs LED:	Alimentation principale ; AL1, AL2, AL3, Défaut, Batterie activée
Alimentation standard:	230 V AC +/- 10 %
Consommation :	80mA en repos, 160mA en alarme, 240mA si ST.PL4/ESP connecté
Temp. de fonctionnement:	0-50°C
Humidité relative:	15-85% sans condensation

Références

Référence Description

ST.PL4+	Central de détection gaz ST.PL4+, dans un boîtier IP65. Fourni avec alimentation 1.5A
---------	---

Accessoires

ST.PL4/ESP	Carte d'extension à 4 entrées intelligentes 4-20mA pour ST.PL4+
------------	---

Honeywell Fire Safety

Belgique:

Liège Airport Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Réf. Doc.: DSFR_NOT_STPL4+_0815

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell