

## STPL4+ Gasdetectiepaneel



### Kenmerken

- **Real-time uitlezing van ontvlambare-, toxische- en zuurstofconcentraties**
- **4-8 ingangen, 4-20mA**
- **5 relaisuitgangen**
- **Ideaal voor kleine installaties**
- **ATEX en SIL1 gekeurd**

### Algemeen

Het gasdetectiepaneel ST.PL4+ gebruikt de beste technologie voor de detectie van ontvlambare-, toxische- en zuurstofconcentraties in kleine installaties.

Het paneel beschikt standaard over 4 analoge 4-20mA ingangen en is eenvoudig uitbreidbaar tot 8 analoge ingangen dankzij de STPL4/ESP inplugbare uitbreidingskaart. De ST.PL4+ wordt in een IP65 ABS behuizing geleverd en bevat een geïntegreerde 12Vdc-1.5A voeding. Statusleds voor alarm- en foutmelding zorgen samen met het backlit LCD display voor realtime uitlezing van de gemeten gasconcentratie.

Een interne zoemer geeft een alarmsignaal dat geactiveerd wordt in functie van de vooraf geprogrammeerde alarmdrempels.

De alarmen zijn instelbaar door de gebruiker en voor iedere ingang (iedere gasmelder) is het mogelijk het type gasmelder,

het volledige schaalbereik en de alarmdrempels in te stellen.

De programmatie van het paneel is eenvoudig dankzij de sleutelschakelaar met drie posities voor "Set", "Unset" en "Program", samen met de "Reset"- en "Acknowledge" (=bevestig) -toetsen.

De ST.PL4+ wordt geleverd met 5 relaisuitgangen: één voor iedere gevoeligheidsgraad (AL1, AL2, AL3), 1 voor Storing (FLT) en 1 auxiliair en vrij programmeerbaar.

M.b.v. de standaard modulekaart met 4 ingangen kunnen er eveneens 16 open-collector uitgangen, gelinkt worden aan de tweede en derde alarmdrempel (AL2 – AL3) van iedere aangesloten gasmelder.

Om de goede werking van het paneel te garanderen bij stroomuitval, is er ruimte in de behuizing van de ST.PL4+, om een 7Ah, 12Vdc noodbatterij te plaatsen.

## Gasmelders die op ST.PL4+ aangesloten kunnen worden

### SMART3G-D2 en SMART3G-C2

Voor omgevingen geclassificeerd als zone 1 categorie 2:

- %LEL voor ontvlambare gassen met Pellistor en IR sensoren
- ppm waarden voor toxische gassen met elektrochemische cel
- O<sub>2</sub>% vol met elektrochemische cel
- CO<sub>2</sub>% vol met IR sensoren

## SMART3G-D3 en SMART3G-C3

Voor omgevingen geclassificeerd als zone 2 categorie 3:

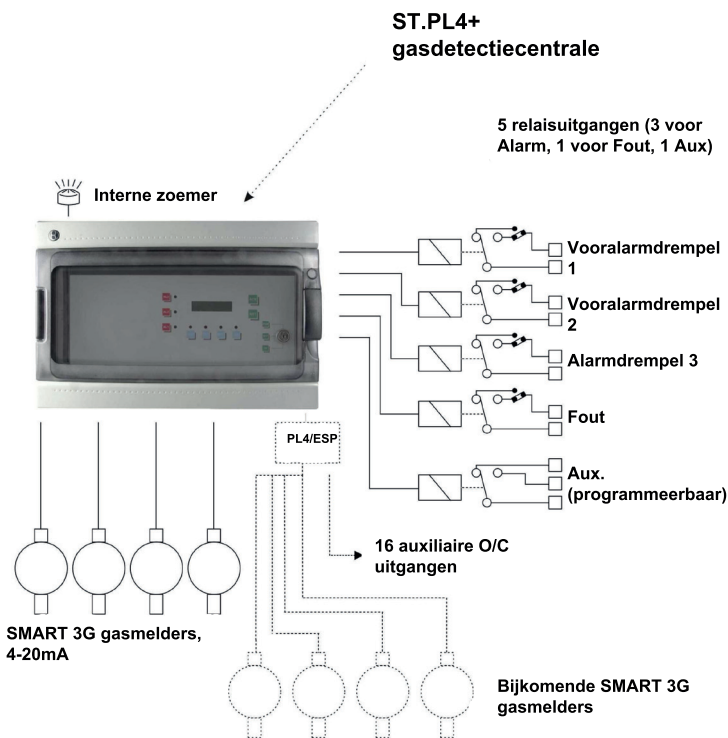
- %LEL voor ontvlambare gassen met Pellistor en IR sensoren
- ppm waarden voor toxische gassen met elektrochemische cel
- O2% vol met elektrochemische cel
- CO2% vol met IR sensoren

## SMART3 NC

Voor niet geclassificeerde omgevingen (parkeergarages):

- %LEL met katalytische sensor voor CH4 en LPG
- ppm waarden voor CO
- CO2 0-5000 ppm.

# Overzicht van een ST.PL4+ systeem



## Specificaties

Behuizing:	ABS box
Afmetingen:	486 x 288 x 148 mm
IP graad:	IP 65
Microprocessor:	8 BIT
Ingangen:	4 analoge 4-20mA ingangen, uitbreidbaar tot 8 door toevoeging van ST.PL4/ESP
Uitgangen:	5 relais op het paneel. 16 extra O/C uitgangen door toevoeging van ST.PL4/ESP
Display:	backlit LCD met 16 karakters op 2 lijnen
Led indicaties:	hoofdvoeding; AL1, AL2, AL3, Fout, Batterij in werking
Standaard voeding:	230 V ac +/- 10%
Stroomverbruik:	80mA in rust, 160mA in alarm, 240mA indien ST.PL4/ESP aangesloten
Werkings temperatuur:	0-50°C
Rel. vochtigheidsgraad:	15-85% niet condenserend

## Bestelgegevens

### Referentie

ST.PL4+

### Productbeschrijving

ST.PL4+ gasdetectiepaneel, in IP65 ABS behuizing. Geleverd met 1.5A voeding.

### Accessoires

ST.PL4/ESP

Uitbreidingskaart met 4 analoge ingangen 4-20mA voor ST.PL4+

## Honeywell Life Safety

België :  
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

Nederland:  
Rietveldenweg, 32 a  
NL-5222 AR's-Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 627.32.73  
F: +31 (0)73 627.32.95  
W: www.notifier.nl  
info@notifier.nl

Ref. Doc.: DSNL\_NOT\_ST.PL4+\_1014

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell