

## STPL4+

### Gasdetectiepaneel

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.



## KENMERKEN

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

## 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 giftige 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:

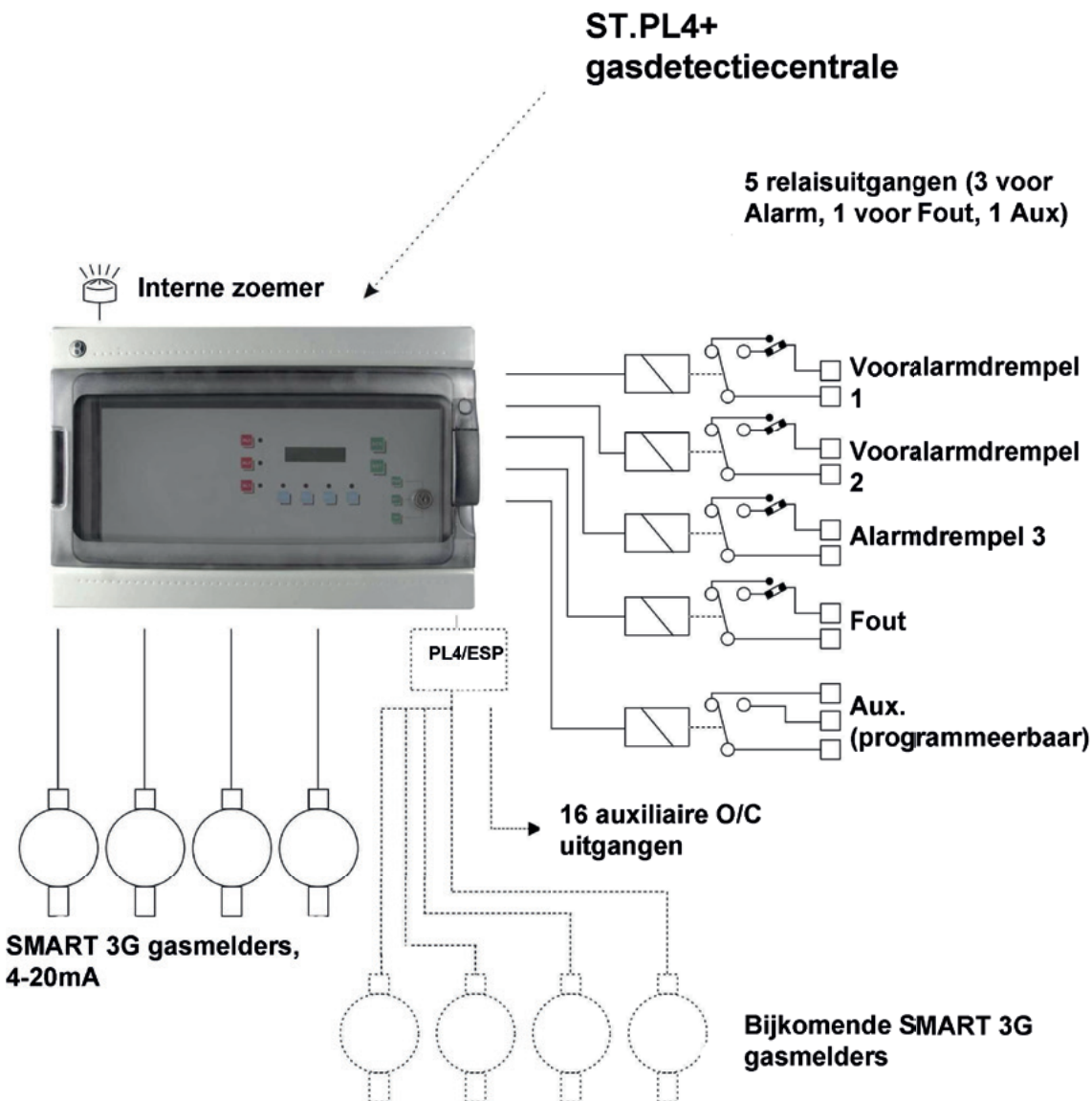
- %LEL voor ontvlambare gassen met Pellistor en IR sensoren
- ppm waarden voor giftige gassen met elektrochemische cel
- O<sub>2</sub>% vol met elektrochemische cel
- CO<sub>2</sub>% vol met IR sensoren

### SMART3 NC

Voor niet geclassificeerde omgevingen (parkeergarages):

- %LEL met katalytische sensor voor CH<sub>4</sub> en LPG
- ppm waarden voor CO
- CO<sub>2</sub> 0-5000 ppm.

## Overzicht van een ST.PL4+ systeem



## STPL4+ Specificaties

SPECIFICATIES	
BEHUIZING	ABS box
AFMETINGEN	486x288x148 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
WERKINGSTEMPERATUUR	0-50°C
REL. VOCHTIGHEIDSGRAAD	15-85% niet condensierend

REFERENTIE	BESCHRIJVING
ST.PL4+	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 Security and Fire

Liege Airport  
Business Park, B50  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
www.morley-ias.be

Burgemeester  
Burgerslaan 40  
NL-5245 NH Rosmalen  
T: +31 (0)73 6273 273  
  
www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige 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 worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL-MIAS-ST.PL4+ | Rev 02 | 12/16  
© 2016 Honeywell International Inc.