



Gasdetectie en afsluitsystemen voor jachten en campers

Sirius Multidetectie Protectie Systeem

Het Sirius Multidetectie Systeem (SMPS) is speciaal ontwikkeld voor Kampeervoertuigen en Recreatievaartuigen en biedt een flexibel gas detectie en –afsluit systeem. Voeding : 12 vDC

Het systeem bestaat uit een controlepaneel met maximaal 3 detectors, om te waarschuwen voor LPG, aardgas, ether of koolmonoxide of om het systeem af te sluiten.

Als de gasconcentratie een bepaald vooraf niveau bereikt gaat er zowel een akoestisch als een visueel alarm af en wordt de gasafsluitklep gesloten.

Elke detector is voorzien van 5 meter kabel. Elke detector heft een testknop om het circuit te testen. Een individuele detector kan eenvoudig worden ontkoppeld en vervangen, zonder dat er nieuwe bedrading moet worden aangelegd (USB aansluiting) Als een detector per abuis wordt afgekoppeld klinkt er een alarm om de gebruiker te waarschuwen.



SMPS Detectors voor recreatievaartuigen voldoen aan de IP54 standaard (stof- en spatwaterdicht)



De gasafsluitklep voldoet aan de IP67 standaard en gebruikt in rusttoestand geen stroom. Hij wordt geactiveerd by een alarmmelding d.m.v. een “cycling pulse” vanuit het controle paneel. De klep is geheel gesloten binnen 30 seconden. De klep heft een inwendige opening van 15mm om te voorkomen dat deze voor een drukval zorgt als het systeem in normal gebruik is. (Drukval kan voor problemen zorgen)

Technische specificaties

Controle Paneel

Voeding:	DC12V or DC24V
Verbruik:	≤3W
Gebruikstemperatuur:	0-55°C
Max. vochtigheid:	95%RH
Opstarttijd:	3min±30s
Alarm type:	Geluid en licht
Geluidsniveau:	≥85dB
Signaal output:	Vrij contact of via DC relais
Levensduur:	5 years
Gewicht ca.:	150g
Afmetingen: (LxBxH)	107mmx95mmx50mm



Detector - LPG & Aardgas

Alarm type :	Rood LED flitsend
Alarm niveau :	500ppm-6000ppm
Reactietijd :	≤30s
Voeding :	DC9V
Verbruik :	≤3W
Wertktemperatuur :	0-55°C
Vochtigheid:	95%RH
Sampling method :	Diffuse naturally
Levensduur :	>5 years
Gewicht ca.:	48g
Afmetingen : (LxBxH)	82mmx50mmx37mm



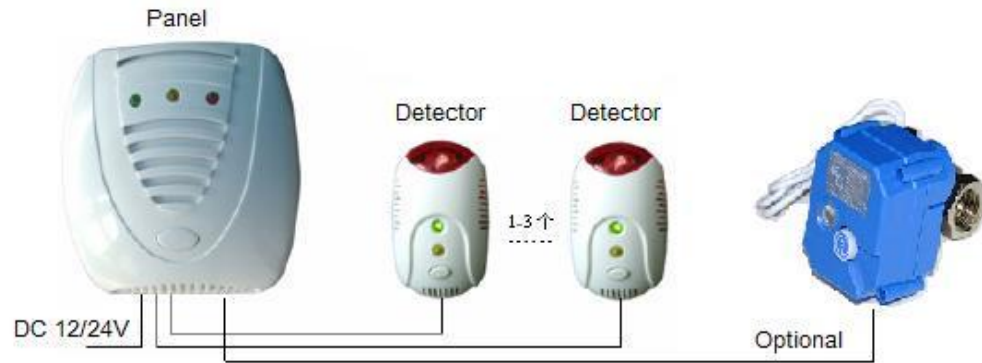
Detector – Koolmonoxide (CO)

Alarm type :	Red LED flickering
Alarm niveau :	50ppm-150ppm
Reactietijd :	≤2.5 minutes
Voeding :	DC9V
Verbruik :	≤3W
Wertktemperatuur :	0-55°C
Vochtigheid :	95%RH
Sampling method :	Diffuse naturally
Levensduur :	>5 years
Gewicht ca.:	48g
Afmetingen : (LxBxH)	82mmx50mmx37mm



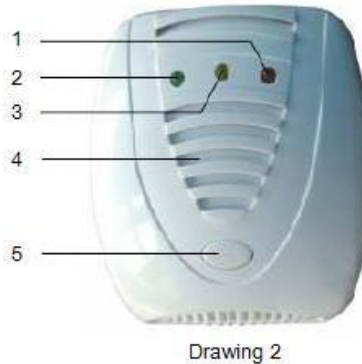
System Configuratie

Het systeem bestaat uit een controle panel en tussen de 1 en 3 detectors plus een optionele afsluiter.
Zie onder :



Controle Paneel Indicaties

- 1 Alarm LED
- 2 Voeding LED
- 3 Foutmelding LED
- 4 Uitgang hoorbaar alarm
- 5 Aan/Uit- & Testknop



Detector Appearance & Indicators

- 1 Alarm LED
- 2 Detectieingangen
- 3 Voeding LED
- 4 Fault LED
- 5 Testknop
- 6 USB Connector

