

## Analoog adresseerbare gasdetector

Het moet mogelijk zijn om meerdere types gasdetectoren op 1 centrale aan te sluiten.

### **De CO-detector :**

De CO-detector dient uitgerust te zijn met een sensor die de relatieve CO-concentratie meet alsook met een eigen microprocessor.

De microprocessor zal uit deze gegevens de absolute CO concentratie (in p.p.m.) bepalen aan de hand van bepaalde algoritmes.

Deze waarde moet digitaal gecodeerd en samen met het adres van de desbetreffende detector doorgezonden worden naar de detectiecentrale.

De detectoren moeten het alarmsignaal behouden tot het door handbediening op de centrale gewist wordt. Op dat ogenblik moeten ze zich automatisch in rusttoestand plaatsen, op voorwaarde dat de oorzaak van het alarm verdwenen is.

De detectoren moeten uitgevoerd worden met een elektronische beveiliging tegen diefstal. Bij het wegnemen van een detector dient op de centrale een storingssignaal in werking te treden.

De communicatie tussen de melders en de centrale gaat over een 2-aderige kabel. Er kunnen tot 99 melders op 1 lus aangesloten worden.

De melder is adresseerbaar met een infraroodafstandsbediening.

Er zijn 2 versies :

**ABS-behuizing :** deze melder bevindt zich in dezelfde behuizing zoals een brandmelder en past op dezelfde sokkel. De melder is wit, met een diameter van 100mm en hoogte van 40mm inclusief sokkel. Bij alarm zal er een rode led oplichten.

**Versterkte behuizing :** deze melder is ingebouwd in een spatwaterdichte behuizing met wartelingangen. De behuizing is 110mm x 110 mm x 65mm (lxbxh). Deze behuizing kan gebruikt worden op plaatsen waar de melder lager hangt of op een makkelijk bereikbare plaatsen zoals in parkeergarages.

### **De propaandetector :**

De gasdetector dient uitgerust te zijn met een gassensor die de relatieve gasconcentratie meet.

De microprocessor zal uit deze gegevens de absolute gasconcentratie (in p.p.m.) bepalen aan de hand van bepaalde algoritmes.

Deze waarde moet digitaal gecodeerd en samen met het adres van de desbetreffende detector doorgezonden worden naar de gasdetectiecentrale.

De detectoren moeten het alarmsignaal behouden tot het door handbediening op de centrale gewist wordt. Op dat ogenblik moeten ze zich automatisch in rusttoestand plaatsen, op voorwaarde dat de oorzaak van het alarm verdwenen is.

De detectoren moeten uitgevoerd worden met een elektronische beveiliging tegen diefstal. Bij het wegnemen van een detector dient op de centrale een storingssignaal in werking te treden.

De melder is adresseerbaar met een infraroodafstandsbediening.

Er kunnen tot 6 melders op 1 lus aangesloten worden via een 2-draadssysteem. Tot 99 melders moet ook mogelijk zijn, maar via een 4-draadsverbinding (2 aders voor data en 2 voor een afzonderlijke 24Vdc voeding). De centrale kan deze 24Vdc geven, om de autonomie van de centrale niet te beperken is een afzonderlijke 24Vdc voeding aan te raden.

De melders zijn verkrijgbaar in 3 verschillende behuizingen :

**ABS behuizing :** deze melder bevindt zich in dezelfde behuizing zoals een brandmelder en past op dezelfde sokkel. De melder is wit, met een diameter van 100mm en hoogte van 40mm inclusief sokkel. Bij alarm zal er een rode led oplichten. De melder is in deze versie enkel als 2 draads verkrijgbaar.

**Versterkte behuizing :** deze melder is ingebouwd in een spatwaterdichte behuizing met wartelingangen. De behuizing is 110mm x 110 mm x 65mm (lxbxh). Deze behuizing kan gebruikt worden op plaatsen waar de melder lager hangt of op een makkelijk bereikbare plaatsen zoals in parkeergarages. De melder is als 2 draads of 4-draads versie verkrijgbaar

## Analoog adresseerbare gasdetector

Explosieveilige behuizing : deze melder is ingebouwd in een explosieveilige behuizing (PTB00ATEX1002) met wartelingangen. De behuizing is 120mm x 170 mm x 75mm (lxbxh). De melder is als 2-draads of 4-draads versie verkrijgbaar.

### De methaandetector :

De gasdetector dient uitgerust te zijn met een gassensor die de relatieve gasconcentratie meet.

De microprocessor zal uit deze gegevens de absolute gasconcentratie (in p.p.m.) bepalen aan de hand van bepaalde algoritmes.

Deze waarde moet dan digitaal gecodeerd en samen met het adres van de desbetreffende detector doorgezonden worden naar de gasdetectiecentrale.

De detectoren moeten het alarmsignaal behouden tot het door handbediening op de centrale gewist wordt. Op dat ogenblik moeten ze zich automatisch in rusttoestand plaatsen, op voorwaarde dat de oorzaak van het alarm verdwenen is.

De detectoren moeten uitgevoerd worden met een elektronische beveiliging tegen diefstal. Bij het wegnemen van een detector dient op de centrale een storingssignaal in werking te treden.

De melder is adresseerbaar met een infra rood afstandsbediening.

Er kunnen tot 6 melders op 1 lus aangesloten worden via een 2-draadssysteem. Tot 99 melders aansluiten moet ook mogelijk zijn, maar via een 4 draadsverbinding (2 aders voor data en 2 voor een afzonderlijke 24Vdc voeding). De centrale kan deze 24Vdc geven, om de autonomie van de centrale niet te beperken is een afzonderlijke 24Vdc voeding aan te raden.

De melders zijn verkrijgbaar in 3 verschillende behuizingen :

ABS behuizing : deze melder zit in dezelfde behuizing zoals een brandmelder en past op dezelfde sokkel. De melder is wit, met een diameter van 100mm en hoogte van 40mm inclusief sokkel. Bij alarm zal er een rode led oplichten. De melder is in deze versie enkel als 2 draads verkrijgbaar.

Versterkte behuizing : deze melder is ingebouwd in een spatwaterdichte behuizing met wartelingangen. De behuizing is 110mm x 110 mm x 65mm (lxbxh). Deze behuizing kan gebruikt worden op plaatsen waar de melder lager hangt of op een makkelijk bereikbare plaatsen hangt zoals in parkeergarages. De melder is als 2 draads of 4-draads versie verkrijgbaar

Explosieveilige behuizing : deze melder is ingebouwd in een explosieveilige behuizing (PTB00ATEX1002) met wartelingangen. De behuizing is 120mm x 170 mm x 75mm (lxbxh). De melder is als 2-draads of 4-draads versie verkrijgbaar.