



GE Interlogix

FIRE PRODUCTS

ARITECH

## DCM 240 "SafeAir" Koolmonoxidemelder



- Elektrochemische detectietechniek
- Lange levensduur
- Snelle reactie- en hersteltijd
- Ongevoelig voor andere gassen
- Ongevoelig voor temperatuurschommelingen
- Laag stroomverbruik
- Ingebouwde zoemer
- Externe testmogelijkheid
- Microprocessor gestuurd
- Moderne vormgeving
- Uiterst betrouwbaar
- UL2075 gekeurd

### **Elektrochemische detectietechniek**

Koolmonoxide, oftewel CO, is een reuk- en kleurloos gas. CO ontstaat als bepaalde fossiele brandstoffen onvolledig verbranden of blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Koolmonoxide staat bekend als "de stille moordenaar" want de slachtoffers worden ongemerkt in slaap gebracht met de dood als gevolg. Koolmonoxide veroorzaakt een gebrek aan zuurstof in de bloedbaan waardoor het hart, de hersenen en andere vitale organen niet meer kunnen functioneren. Bij defecte kachels of slechte rookafvoer in combinatie met een slechte ventilatie kan CO ontstaan met alle rampzalige gevolgen vandien.

De "SafeAir" koolmonoxidemelder is voorzien van een industriële elektrochemische sensor die voortdurend controleert op de aanwezigheid van CO. De moderne microprocessor kan door zijn metingen van de lucht, berekenen wat het effect van de eventueel aanwezige hoeveelheid CO voor gevolgen heeft voor het koolstof-hemoglobine niveau in het bloed. Een alarm zal ontstaan voordat er een gevaarlijk niveau bereikt wordt.

### **Uiterst betrouwbaar.**

Veel detectors op dit gebied geven regelmatig onnodige alarmen. In vergelijking met andere detectietechnieken geven de "SafeAir" detectors, voorzien van de elektrochemische technologie, een snellere detectie, een veel snellere hersteltijd waardoor de kans op loze alarmeringen nagenoeg uitgesloten is.

De metingen zijn gericht op de detectie van koolmonoxide en daardoor ongevoelig voor andere gassen die in de lucht zweven zoals bijv. uit spuitbussen. De detector is tevens ongevoelig voor temperatuurwisselingen in de ruimte. De microprocessor in de SafeAir detector is uitgerust met een zelftest-circuit, waarmee hij zichzelf iedere 24 uur op een goede werking controleert.

### **Betere bescherming voor de gebruikers**

Veel slachtoffers van CO-vergiftiging merken dat ze onwel worden, maar zijn niet meer bij machte om de ruimte te verlaten of om hulp in te roepen. Als CO-vergiftiging tijdens de slaap optreedt zal het slachtoffer hier niets merken en wellicht nooit meer ontwaken.

Als onderdeel van een inbraak- of brandsignalerings-systeem, zal de "SafeAir" detector meteen een waarschuwingssignaal geven bij een onveilige situatie. In tegenstelling tot veel standaard koolmonoxidemelders op batterijen is de zelfcontrolerende "SafeAir" detector altijd paraat om u, uw gezin of medewerkers te waarschuwen.

### **Laag stroomverbruik**

De "SafeAir" koolmonoxidemelder is speciaal ontworpen voor toepassing in nieuwe of bestaande beveiligings-systemen. De melder heeft een laag stroomverbruik van slechts 8 mA.



DCM240



GE Interlogix

FIRE PRODUCTS

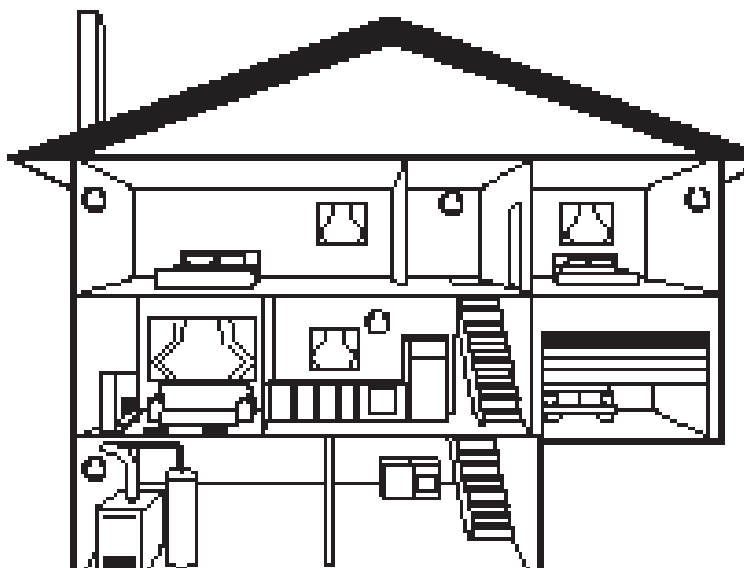
ARITECH

**DCM 240**  
**"SafeAir" Koolmonoxidemelder**

→ **Technische gegevens:**

Aansluitspanning	12 V dc
Stroomverbruik	
In rust	8 mA
Bij alarm	60 mA max.
Relaiscontact	50 mA – 12 V dc
CO alarmniveau	70 ppm / 60 – 189 minuten
Omgevingstemperatuur	+5° tot +40° C.

→ **Projectering**



→ **Bestelnummer**

DCM 240 "SafeAir" koolmonoxidedetector

**GE Interlogix Nederland**

Postbus 10350  
6000 GJ Weert  
Tel. (0495) 579579  
Fax (0495) 579500

**GE Interlogix Capelle a/d IJssel**

Rivium Oostlaan 43  
2909 LL Capelle a/d IJssel  
Tel. (010) 4472155  
Fax (010) 4472063

**GE Interlogix Belgium**

Excelsiorlaan 45  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-715.89.30  
Fax 02-725.20.81

**GE Interlogix EMEA**

Headquarters  
Excelsiorlaan 28  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-725.11.20  
Fax 02-721.40.47

**Verkoopkantoren :** Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFDCM240 01 Rev.1 0403/NL



Technische wijzigingen voorbehouden.  
Aritech is een merknaam van GE Interlogix BV.