



## Speciale automatische brandmelders

### Speciale brandmelders

Deze conventionele brandmelders uit het K&G programma, zijn voorzien van een technologie, die alleen in intelligente brandmelders voorkwamen en bieden daarmee een ongekennde betrouwbaarheid in het voorkomen van onechte brandalarmen in een instabiele omgeving. Deze brandmelders zijn van het conventionele type. Er zijn twee modellen in deze K&G brandmelder reeks die vooraf bepaalde parameters meten en hierop reageren.



Deze brandmelders zijn bedoeld voor gebruik in conventionele tweedraads meldsystemen, waar brandmelders aangesloten zijn in zones. Afhankelijk van het model worden de volgende parameters bewaakt:

1. Aanwezigheid van koolmonoxide
2. Rookdichtheid
3. Temperatuur
4. Temperatuurstijgingsnelheid

Beide brandmelders meten om de vijf seconden de conditie in en van de omgevingslucht. Als brand wordt gedetecteerd, dan wordt er een verhoogde stroom uit de alarmzone van de brandmeldcentrale betrokken die daaruit een alarmmelding afgeeft voor desbetreffend alarmzone.

De KG/PH/002 melder werkt door verstrooiing van IR licht veroorzaakt door binnendringende rookdeeltjes die gegenereerd worden bij brand. Een snelle temperatuurstijging verhoogd de gevoeligheid van de rook-sensor, maar geeft geen alarm voor alleen temperatuur.

De KG/CH/004 brandmelder is een unieke brandmelder voor zowel algemeen gebruik, maar ook bij bijzondere applicaties zoals batterij opslag ruimten en kasten. Deze brandmelder waarschuwt voor zeer vroeg langzaam smeulende branden en is ook geschikt voor toepassingen waar de hittedetectie onvoldoende is maar rookdetectie onecht alarm kan veroorzaken, wat bij het activeren van een blussysteem zeer ongewenst is.

Omdat CO gas vrijer reist dan rook, is de positie van CO brandmelder meer flexibel. Een Li ion batterij produceert naast extreem veel hitte ook gassen. Niet elke CO detector reageert op deze gassen, maar de melder van K&G reageert wel op de gassen die vrijkomen bij het opwarmen en uitgassen van een Lithium batterij. De KG/CH/004 melder reageert dus niet alleen op Koolstofmonoxide maar ook Waterstofsulfide en/of Waterstofgas. (H<sub>2</sub>S)



De KG/PH/002 brandmelder is EN54-7 en 29 goedgekeurd

De KG/CH//004 brandmelder is EN54-5 en LPS 1265 Issue 1.0 goedgekeurd

Afmetingen : 109 x 42 mm Ø x H  
In sokkel MS/4 109 x 55 mm Ø x H

Deze combinatie is zeer schikt voor aansluiting op een µ-FEP of NANO brandmeld-/ bluscentrale.

Spanning : 10,5 tot 33 Vdc  
Ruststroom : 65 tot 87 mA  
Alarmstroom : 45 tot 53 mA  
Omgeving : -10 tot +55°C  
RV waarde : 95% (not condensing)  
Materiaal : vlamvertragend ABS  
Gewicht : 138 gram incl. MS/4

KG/MS/4B : basis sokkel  
KG/EM/4B : opbouwrand montage  
KG/MC6/4B : relais sokkel  
KG/DHM/4B : IP 65 opbouwdoos

