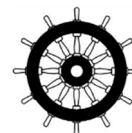




## Automatische brandmelders

### ORBIS MARINE SERIES

De conventionele Orbis Marine serie brandmelders zijn voorzien van een technologie die voorheen alleen in intelligente brandmelders voorkwamen en bieden daarmee een ongekende betrouwbaarheid in het voorkomen van onechte alarmen in een nautische omgeving. Deze detectoren werken op dezelfde manier als de standaard Orbis brandmelder maar zijn daarnaast onderworpen aan marine specifieke testen. De melders uit het Apollo Orbis Marine programma bieden een schat aan functies, controleert in slechts vier seconden of de melder juist werkt. K&G gebruikt voor zijn landinstallaties ook de Orbis Marine brandmelders.



De **KG/ORB-OP-42001-MAR** is een optische rookmelder en wordt bijzonder geschikt gevonden voor het detecteren van smeulbranden.

De **KG/ORB-OH-43001-MAR** is een z.g. optisch/thermische multi-sensor brandmelder die geschikt is voor algemeen gebruik, maar daarnaast extra gevoelig voor zich snel ontwikkelende branden met bijvoorbeeld de betrokkenheid van brandbare vloeistoffen. Ze kunnen worden gebruikt in plaats van slechts een optische rookmelder. De multi-sensor branddetector heeft twee sensoren, één voor rook en één voor warmte waarbij een beslissing wordt afgeleid van de melding van één sensor of een combinatie van beide.

Het K&G leveringsprogramma van de Orbis thermische brandmelders omvat drie typen om te kunnen detecteren in de meest uiteenlopende omstandigheden waar rookmelders niet geschikt zijn. Statische hitte-detectoren reageren alleen als een vaste temperatuur is bereikt. De deels open behuizing laat de omgevingslucht vrij stromen over een thermistor die om de twee seconden de temperatuur meet. Een microprocessor slaat deze waarde op en vergelijkt ze met vooraf ingestelde alarmwaarden.

#### KG/ORB-HT-41002-MAR

Het type **A2S** is een thermomaximaal brandmelder met een reactietemperatuur van **61°C**.

#### KG/ORB-HT-41004-MAR

Het type **BS** is een thermomaximaal brandmelder met een reactietemperatuur van **73°C**.

#### KG/ORB-HT-41006-MAR

Het type **CS** is een thermomaximaal brandmelder met een reactietemperatuur van **90°C**.

#### KG/ORB-MB-00001-MAR

Deze standaard meldersokkel biedt de installateur een open werkgebied met bevestigingsgaten waardoor deze sokkel eenvoudig kan worden gemonteerd.

#### KG/ORB-RB-40004-MAR

Deze meldersokkel heeft een enkelpolig, spanningsvrij wisselcontact 30Vdc/1A voor het schakelen van apparatuur. Bij het brandalarm van de melder wordt het relais actief. Het relais blijft geactiveerd totdat de melder wordt gereset.

Afmetingen **42001** Ø x H = 97 x 31 mm

In de sokkel Ø x H = 100 x 46 mm

Afmetingen **43001** Ø x H = 97 x 31 mm

In de sokkel Ø x H = 100 x 46 mm

Afmetingen **41002/4/6** Ø x H = 97 x 36 mm

In de sokkel Ø x H = 100 x 51 mm

Beschermingsgraad: IP23D

Voedingsspanning 8,5 tot 33 Vdc

Gemiddelde ruststroom bij 24V/95µA

EN54-5, EN54-7, MED, LR, BV, ABS.

