



## **PRESS RELEASE**

### **Detektor för svavelväte skyddar människor och växter från giftiga utsläpp**

Den nya gasdetektorn H2S från Automatikprodukter är utformad för att skydda människor, utrustning och växter från risker förknippade med svavelväte (H2S) och har Modbus kommunikationsprotokoll för att underlätta fältbuskommunikationer.

Svavelväte är en giftig gas vars lukt brukar beskrivas som "ruttna ägg".

Vid höga halter sker dock en förlamning av luktsinnet.

Det är därför inte möjligt att med hjälp av luktsinnet avgöra om ett utrymme är farligt med hänsyn till förekomst av svavelväte.

Modbus är ett beprövat kommunikationsprotokoll för instrumentering som ger digital kommunikation utan att störa integriteten för analoga utgångssignaler 0-10Vdc eller 4-20mA.

Modbus tillåter flera variabler, parametrar, enhetskonfiguration och diagnostik som skall överföras digitalt samtidigt med den analoga signalen.

H2S gasdetektor finns dessutom i explosionssäkert utförande och uppfyller ATEX-direktivet och har CE-märkning.

Gaskoncentrationer visas på en LED-display.

Gasdetektorerna har som standard två analoga utgångar och som option med två extra reläutgångar.

H2S är utrustad med ett elektrokemiskt element, som är mycket selektivt och opåverkad av ammoniak, alkoholer och andra gaser som är vanliga i dessa anläggningsmiljöer.

Detektorn övervakar H2S gas i delar per miljon (ppm) och ger statusindikering och är försedd med larmutgångar.

Sensorn finns i 0-50ppm 0-100ppm eller 0-200ppm för att stödja ett brett spektrum av applikationer

Ewert Johansson Tel.-46708-885298 [www.automatikprodukter.se](http://www.automatikprodukter.se)

**Automatikprodukter i Askim**  
**Gåsmossen 43**  
**SE-436 39 ASKIM**  
**Sweden**

**Tfn: +46-(0)31-28 72 02**  
**Fax: +46-(0)31-68 34 36**

**Styrelsens säte: Göteborg**