



Kannettavat ja kiinteäasenteiset syttyvien ja myrkyllisten kaasujen hälyttimet



Beup Automation Oy

Pitkät asiakas- ja päämiessuhteet

Beup Automation Oy on jo yli 30 vuoden ajan toimitanut automaattioratkaisuja teollisuuden vaativiin tarpeisiin.

Hyödynnä kokemuksemme

Myyntihenkilöstömme sekä päämiehemme tarjoavat käyttöönnne asiantuntemuksensa ja käyttökokemuksensa maailmalla tunnettujen virtausmittareiden ja analyysilaitteiden valinnassa ja hankinnassa.

Toimivuus ja turvallisuus

Huolto- ja käyttöönottohenkilöstömme varmistaa laitteiden oikean ja turvallisen toiminnan niiden koko elinkaaren ajan.

Kaasunvalvonnan asiantuntija

Olemme erikoistuneet syttyvien ja myrkyllisten kaasujen valvontaan, joihin sovellamme aina parhaiten soveltuvaa mittaustekniikkaa laajasta kaasuhälytinvalikoimastamme.

Konsultoimme kaasuhälytinkeskusten ja anturien valinnassa, ohjelmoimme kesukset asiakkaan määrittelyiden mukaisesti, otamme järjestelmät käyttöön sekä annamme käyttö- ja huoltokoulutuksen. Suoritamme vuosihuollot ja kalibroinnit toimittamillemme kannettaville- ja kiinteille kaasuhälyttimille.

Luotettava palvelu ja toimivat kokonaisratkaisut

Valitse partneriksesi Beup Automation Oy.



Henkilökohtaiset hälyttimet

Clip



Henkilökohtainen yhden kaasun hälytin

- Vaihtoehtoina H₂S, CO ja O₂
- Kestävä, luotettava ja pieni vaativien olosuhteiden hälytin
- Käyttöikä 2 vuotta hälyttimen aktivoinnista
- Takuu-aika 2 vuotta
- Optiona reaaliaikainen kaasupitoisuusnäyttö
- Testipainike sähköisen toiminnan varmistamiseen
- C-test bump testaukseen
- IR-linkki ohjelmointiin

Gasman



Erittäin kestävä yhden kaasun hälytin

- O₂, myrkylliset tai palavat kaasut
- Voidaan varustaa akkukurilla
- IP65 kotelointi
- Selkeä näyttö
- Kuuluva ja näkyvä ääni- ja valohälytys
- Helppokäyttöinen
- Ohjelmointi Portables PC ohjelmalla

T3



Päältä luettava 1-4 kaasun hälytin

- CO, H₂S, LEL, O₂, O₃, SO₂, O₂ ja NH₃
- Happianturin käyttöikä 3 vuotta vakiona
- Helposti päältä luettava selkeä näyttö
- IP65 kotelointi
- 14h käyttöaika yhdellä latauksella
- Ohjelmointi Portables PC ohjelmalla

T4



Kompakti ja edullinen 1-4 kaasun hälytin

- O₂, H₂S, CO, %LEL
- %LEL-anturin kalibrointi metaanilla, mitattavan kaasun ristikkäisherkkyyseroin valitaan hälyttimen muistista
- 24h toiminta-aika yhdellä latauksella
- Helppo operointi ja erittäin kestävä rakenne
- I-test yhteensopiva
- Ohjelmointi Portables PC ohjelmalla

Gas-Pro



Kestävä hälytin 1-5 kaasulle

- O₂, CO, H₂S, CO₂, SO₂, O₃, Cl₂, NO, NO₂, KAT/LEL, IR/LEL, PID, 0-100% v/v CH₄
- Helppokäyttöinen
- Optiona elektroninen näytepumppu
- Optiona happianturin käyttöikä 3 vuotta
- I-test yhteensopiva
- Ohjelmointi Portables PC ohjelmalla

Detective



Siirrettävä kaasuhälytin aluevalvontaan

- Useiden hälyttimien linkitys-mahdollisuus
- Voidaan varustaa elektronisella näytepumpulla
- Saatavana myös langaton malli
- Useita eri anturivaihtoehtoja
- Ohjelmointi Portables PC ohjelmalla

Tiger VOC



Kannettava PID-hälytin VOC-kaasuille

- Vaativiin olosuhteisiin, immuuni kosteudelle sekä likaantumiselle
- Mittausalue 0 ppb-20000ppm, lineaarinen koko mittaus-alueella
- Nopea, tarkka ja toistettava
- Kalibrointi iso-butyleenillä
- Muistissa VOC-kaasujen vastaavuuskertoimet

I-Test



Automaattinen testi- ja kalibrointiasema

- Hälytinkohtainen historiaseuranta
- Kalibroitukaasujen hallinta
- Helppokäyttöinen
- Testi- ja kalibrointitodistukset tulostettavissa
- Hälyttimen testaus alle minutissa

Kiinteästi asennettavat hälyttimet

Xgard



Kiinteä kaasuhälytin palaville ja myrkyllisille kaasuille

- Useita mitattavia kaasuja
- 2- tai 3-johdinkytkentä, ulostulo 4-20mA sekä 24 VDC jännitesyöttö
- IR-anturi palaville kaasuille ja CO₂:lle
- Saatavana Ex ia tai Exd versioina
- ATEX- ja SIL-luokiteltu

Xgard IQ



Markkinoiden älykkäin kaasuhälytin palaville ja myrkyllisille kaasuille

- Kirkas OLED-näyttö
- Ohjelmointi painonapeilla tai Detectors Pro -ohjelmalla
- Universaali vahvistin
- Anturi voidaan vaihtaa jännitteellisenä
- Lämpötilakompensoitu
- 3-johdinkytkentä 24 VDC, ulostulo 4-20mA sekä HART ja optiona relälähdöt

IRmax



Varmatoiminen IR-hälytin palaville kaasuille

- 3-johdinkytkentä 24 VDC, ulostulo 4-20mA sekä HART
- ATEX- ja SIL2 -luokiteltu
- Voidaan varustaa paikallis- näytöllä
- Kalibrointi sekä mitattavan kaasun vaihto kentällä
- Pieni virrankulutus, koska vaihdettava peili ei ole lämmitettävä
- Käyttölämpötila -40°C - +75°C
- Ohjelmointi Detectors PC ohjelmalla

Falco



Kiinteä jatkuvatoiminen PID-hälytin VOC-kaasuille

- Kosteudelle immuuni PID-anturi
- Selkeä OLED-näyttö
- Mittausalue valittavissa
- Jännitesyöttö 24VDC, ulostulo 4-20mA
- Hälytin voidaan varustaa integroidulla elektronisella näytepumpulla
- Käyttölämpötila -40°C - +60°C ilman pumppua

Titan



Jatkuvatoiminen bentseeni-selektiivinen kaasuhälytin

- Jännitesyöttö 24VDC, ulostulo 4-20mA
- Mittausalue 0,1-20ppm
- Mittaus sykli 1min
- ATEX-luokiteltu
- Käyttölämpötila -20°C - +55°C

Open path IR



Avoimen mittavälin hiilivetyhälytin

- Mittausetäisyys max. 200m
- Jännitesyöttö 24VDC, ulostulo 4-20mA
- ATEX- ja SIL2 -luokiteltu
- Toimii haastavissa ympäristöolosuhteissa aiheuttamatta vääriä hälytyksiä

Hälytinkeskukset, tarvikkeet, huolto

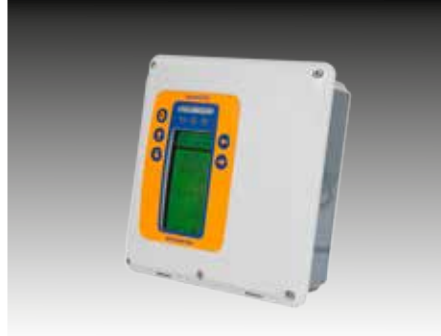
Gasflag



1-kanavainen hälytinkeskus

- Jännitesyöttö 24 VDC tai 230 VAC
- Sisäänmeno 4-20mA palaville tai myrkyllisille hälyttimille
- Kaksi vapaasti ohjelmoitavaa hälytysrajaa sekä relelähdt
- IP20 kotelointi
- Edullinen keskus yhdelle hälyttimelle

Gasmaster



Monikanavainen hälytinkeskus

- 1-4 kaasuhälyttimelle
- Kanavakohtaiset kaasupitoisuuslukemat yhtäaikaan LCD-näytöllä
- Aseteltavat hälytysrajat
- Vika- ja relelähdt
- SIL2-luokiteltu
- Yhteensopiva Panels Pro ohjelman kanssa

Vortex



Monikanavainen hälytinkeskus

- 1-12 kanavainen
- Helppo operointi etupaneelin painikkeilla
- Kaasupitoisuusnäyttö valittavissa kanavakohtaisesti
- Hälytysrajajen indikointi etupaneelin ledeillä kanavakohtaisesti
- SIL1-luokitus
- Saatavana myös ATEX-versiona
- Saatavana seinä-, 19" kehikko- ja paneeliasenteisena
- Yhteensopiva Panels Pro ohjelman kanssa

Gasmonitor Plus



Räkkiasenteinen kaasunvalvontakeskus

- 19" kehikkoon voidaan asentaa max. 16 hälytinkorttia
- Keskus on laajennettavissa tarpeen mukaan
- Kanavakohtaiset pylväsnäytöt jokaiselle kanavalle
- Hälytysrajat ja relelähdt vapaasti ohjelmoitavissa

Vilkut ja summerit



Vilkut ja summerit

- Turvalliselle- ja räjähdysvaaralliselle alueelle
- Ääni- ja valohälyttimet sekä yhdistelmä-hälyttimet
- Linssin väri valittavissa

Kalibrointi ja huolto



Kalibrointi ja huolto

- Saatavana laaja valikoima kalibrointi-kaasuja
- Konsultoimme kaasuhälytinkeskusten ja anturien valinnassa sekä ohjelmoimme keskukset asiakkaan määrittelyiden mukaisesti
- Otamme järjestelmät käyttöön sekä annamme käyttö- ja huoltokoulutuksen
- Suoritamme vuosihuollot ja kalibroinnit toimittamillemme kannettaville- ja kiinteille kaasuhälyttimille

Muut Beup Automation tuotealueet

Kosteusmittaukset

Luotettavat kiintoaineiden kosteusmittaukset NIR-tekniikalla erilaisten materiaalivirtojen, raaka-aineiden ja biopolttoaineiden kosteuden määrittämiseen.



Biokaasuanalysaattorit

Bioenergian tuotannossa voidaan biokaasun koostumuksen avulla seurata laitoksen toimintaa sekä ennakoita häiriöitä ja mahdollisia turvallisuusriskejä.



Savukaasuanalysaattorit

Palamistapahtuman hyötysuhteen optimoimiseksi pyritään polttoilman määrä pitämään mahdollisimman pienenä lämpöhäviöiden minimoimiseksi, kuitenkin siten ettei osa polttoaineesta jää epätäydellisen palamisen johdosta hyödyntämättä.



Virtausmittauksen asiantuntija

Olemme erikoistuneet kaasujen ja nesteiden virtausmittauksiin. Sovellamme aina parhaiten soveltuvaa mittaustekniikkaa laajasta mittalaittevalikoimastamme, joka kattaa useimmat teollisuuden käyttämät mittausmenetelmät mekaanisista soikioratasmittareista termisiin- ja coriolis-massavirtausmittareihin.



Analysaattorit avaimet käteen toimituksina

Räjähdysvaarallisten tilojen petrokemian lopputuoteanalysaattorit, näytteenkäsittelyt ja ilmastoidut analysaattorisuojat.



Projektointi ja palvelut

Palveluihimme sisältyy tekninen myynti sekä laitteiden käyttöönotto ja huolto. Tarjoamme toimittamillemme laitteille myös vuosihuoltosopimukset ja tarvittavat varaosat.



Beup Automation Oy
PL 122 (Insinöörinkatu 7 B)
00811 Helsinki
P. +358 9 417 48 40
e-mail beup@beup.fi
www.beup.fi

**Prosessiteollisuuden ratkaisut
yli 30 vuoden kokemuksella**