

## SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



### SCAN20-sarjan keskukset

- Vahva ABS-kotelo
- Valvontalogiikka
- Teholähde keskukselle ja liitetyille ilmaisimille
- SCAN22, 2-kanavainen
- SCAN24, 4-kanavainen
- 7 releen lähtö



### Yleisiä käyttökohteita

Teollisuus  
Konehuoneet  
Liuotinvarastot  
Maalaamot  
Panimot  
Jäähallit  
Uimahallit

### Hyödyt

- Keskus on kehitetty käytettäväksi vaativan teollisuuden kaasunvalvontajärjestelmissä ja täyttää kaikki vaadittavat teollisuusstandardit
- 2 virtaviestilähtöä optiona teollisuuslaitteiden ohjausta varten
- Osoitteelliset hälytykset
- Sisäänrakennettu ääni- ja valohälytys
- Selkeä LCD-näyttö, jossa kaikki mittauskanavat ovat nähtävissä samanaikaisesti
- Langaton etähälytys optiona



### Lisävarusteet



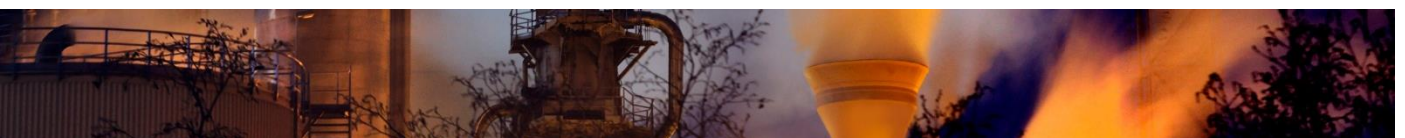
Varavoima



GSM modeemi



Hälytys sireeni ja -vilkku



## Rakenne

Keskusyksikkö:	kaasunvalvontaan suunniteltu ohjelmallinen sulautettu valvontalogiikka
Näyttö:	20x4 merkin taustavalaistu LCD-näyttö, tasojen I, II ja III ja vian ilmaisimet
Tuloyksikkö:	SCAN22: 1-2 tuloa, SCAN24: 1-4 tuloa, virta- ((0)4...20 mA) ja jänniteviestit 0...5 V
Rele-yksikkö:	7 relelähtöä, relekontaktit, 230 VAC 1,0 A resistiiviselle kuormalle

## Hälytykset

Hälytykset:	jokaisesta mittauspisteestä osoitteelliset yli- ja/tai alipitoisuushälytystiedot näytölle, viimeiset 48 tapahtumaa kanavakohtaisesti hälytyshistoriassa
Hälytysrajat:	kolme hälytysrajaa ohjelmoidaan olosuhteiden ja tarpeiden mukaan
Releohjaukset hälytystilanteessa:	normaali: ohjaus vapautuu kaasupitoisuuden palaututtua normaaliksi kuitattava: ohjaus vapautuu käyttäjän kuittaamana pitokuitattava: ohjaus voidaan vapauttaa kuittaamalla, kun kaasupitoisuus on palautunut normaaliksi
Hälytystietojen langaton siirto:	Hälytystieto SMS viestinä matkapuhelimeen (optio)
Digitaalinen lähtö:	Modeemi/huoltoliitäntä

## Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila:	-10...+45 °C
Ympäristökosteus:	kondensoimaton 10...90 % RH
Ilmanpaine:	normaali ilmanpaine

## Sähkö

Käyttäjännite:	230 VAC tai 24 VDC
Kaapelointi:	tehonsyöttö: MMJ 3x1,5 mm <sup>2</sup> tai vastaava ilmaisimet: JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm <sup>2</sup> tai vastaava tiedonsiirto: UNITRONIC BUS LD 3x2x0,22 mm <sup>2</sup> + suojavaippa, parikierretty, tai vastaava
Tehontarve:	50W (suurin kuormitus)

## Kotelo

Asennus:	seinäasennus
Materiaali:	ABS-polymeeri
Väri:	vaaleanharmaa, RAL 7035-kaltainen
Tiiveys-luokka:	IP66
Mitat:	259 mm x 237 mm x 97 mm (leveys x korkeus x syvyys)
Paino:	1550 g

## Standardit

The software complies with the standard EN 50271:	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen – Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies:
---	---