

Anna kaasunvalvontasi osaaviin käsiin

Detector

jotta ympäristösi olisi turvallinen



Suomalaista muotoilua

VARIA

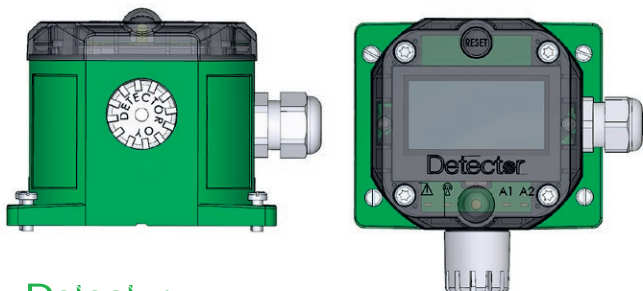


Yhdessä käyttäjien kanssa kehitetty älykäs kaasun-ilmaisin

Olemme kuulleet käyttäjiä ja toteuttaneet modernin ja käyttäjälähtöisen kaasunilmaisimen. Ilmaisim on helppo asentaa ja liittää olemassa oleviin automaattioratkaisuihin. Se on yhteensopiva myös muiden järjestelmien kanssa. Varian näyttö on selkeä ja kirkas. Ilmaisinta voidaan lisäksi käyttää paikallishälyttimenä.

Kestävä kehitys on huomioitu laitteen materiaaleissa. Varia-ilmaisin on rakenteeltaan modulaarinen ja sen ylläpito kustannustehokasta. Monikäyttöinen ilmaisim soveltuu tilaan kuin tilaan aina vaativia teollisuusolosuhteita myöten.

Tuote on suomalaista muotoilua, jolle Suomalaisen Työn Liitto on myöntänyt Design from Finland -merkin.



Detector

Ympäristöolosuhteet

Ympäristönkosteus:

Mittaelementistä riippuvainen

Ilmanpaine: normaali

ilmanpaine $\pm 20\%$

Tekniset ominaisuudet

Näyttö: 3.5" taustavalaistu näyttö

Tuetut mittausteknologiat:

Sähkökemiallinen, katalyytti ja infrapuna

Lähtösignaalit: 4-20mA, 0-20 mA, 0-10 V

Kenttäväylä: MODBUS RTU

Releet: 2 x Relettä (230 VAC / 24 VDC, 1A), vapaasti määriteltävillä NO tai NC kontakteilla. Releiden hälytysrajat vapaasti määriteltävissä.

Käyttöjännite: 16...36 VAC / VDC

Kaapelointi: kolmi- tai nelijohdinkytentä,

JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm 2 tai vastaava

Virrankulutus:

max. 100mA / 24 VDC, 350mA/24 VAC (Sähkökemiallinen)

max. 120mA / 24 VDC, 350mA/24 VAC (Infrapuna)

max. 300mA / 24 VDC, 350mA/24 VAC (Katalyytti)

Asennusmahdollisuudet:

seinä-, katto- kanava- ja putki-asennus

Tiiveysluokka: IP54 (IP56 HST Suojakotelon kanssa)

Mitat: 121 mm x 97 mm x 101 mm (leveys x korkeus x syvyys)

Paino: n. 420g

Kiinnitys: kotelo 2-4 ruuvilla

Läpivienti: M20, Max 3 kpl

Varia on nyt liitettävissä myös etävalvonnan mahdollistavan Seguro-kaasunvalvontakeskukseen.

Näyttö & ledit

Summeri (80 dB)

Bluetooth

4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V

Modbus

2 x rele (230 VAC/24 VDC, 1A)



KAASU	Mittaus- teknologia	Mitta- yksikkö	Vakio- mitta-alue	Maksimi- mitta-alue	Tyypillinen anturin vaihtoväli (kk)	Lämpötila- alue	Ympäristön kosteus (kondensoimaton)	Vasteaika T90
Happi (O ₂)	Sähkökemiallinen	%vol	25	30	18-24	-20°C–+55°C	5–95% RH	<15s
Ammoniakki (NH ₃)	Sähkökemiallinen	ppm	200	1000	24	-40°C–+40°C	15–90% RH	<40s
Fluorivety (HF)	Sähkökemiallinen	ppm	5	10	18	-40°C–+40°C	15–90% RH	<90s
Hiilimonoksidi (CO)	Sähkökemiallinen	ppm	300	1000	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<30s
Kloori (Cl ₂)	Sähkökemiallinen	ppm	5	20	24	-20°C–+50°C	15–90% RH	<60s
Klooridioksidi (ClO ₂)	Sähkökemiallinen	ppm	1	2	24	-20°C–+40°C	15–90% RH	<60s
Otsoni (O ₃)	Sähkökemiallinen	ppm	1	1	24	-20°C–+50°C	15–90% RH	<60s
Rikkidioksidi (SO ₂)	Sähkökemiallinen	ppm	20	100	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<30s
Rikkivety (H ₂ S)	Sähkökemiallinen	ppm	50	100	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<40s
Vetykloridi (HCl)	Sähkökemiallinen	ppm	20	30	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<200s
Typpiidioksidi (NO ₂)	Sähkökemiallinen	ppm	10	20	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<40s
Typpioksidi (NO)	Sähkökemiallinen	ppm	50	50	12	-30°C–+50°C	15–90% RH	<30s
Vety (H ₂)	Sähkökemiallinen	ppm	10 000	20 000	24	-20°C–+50°C	15–90% RH	<110s
Ammoniakki (NH ₃)	Katalyytti	%LEL	100	100	60	-40°C–+65°C	0–100% RH	<20s
HC ja muut palavat*	Katalyytti	%LEL	100	100	60	-40°C–+60°C	0–100% RH	<20s
HC ja muut palavat*	Infrapuna	%LEL	100	100	60	-40°C–+60°C	0–95% RH	<30s
Kylmäaineet**	Infrapuna	ppm	1000	10 000	60	-40°C–+60°C	0–95% RH	<60s
Hiilidioksidi (CO ₂)	Infrapuna	ppm	30 000	50 000	60	-40°C–+60°C	0–95% RH	<60s

*esim. asetyyleeni, bensiini, butaani, diesel, etanoli, heksaani, heptaani, iso-propanoli, ksyleeni, metaani, metanoli, pentaani, propaani, tolueni, vety

**esim. R32, R134a, R1234yf, R1234ze, R404a, R407c, R410a

Kysy tarvittaessa lisätietoa muista kohdekaasuista, mittaja lämpötila-alueista: www.detector.fi, puh. 020 7756 480

Täydentävät tuotteet



Katso kaikki lisävarusteet:
detector.fi/tuotteet

Huoletonna turvallisuutta

Detector

Detector Oy
Telekatu 8, 20360 Turku
puh: +358 (0)207 756 480
detector@detector.fi
www.detector.fi

