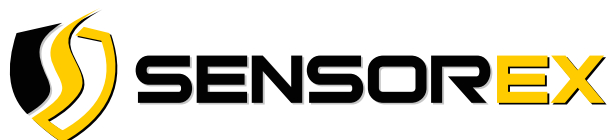




SX-ALPHA

KAASUNILMAISIN



SX-ALPHA KAASUNILMAISIN



Palkittua muotoilua

SX-Alphan suunnittelija on edesmennyt palkittu muotoilija Vikke Hyvönen (Edea Design). Tuotteemme teknisellä muotoilulla on onnistuttu saavuttamaan selkeä käyttökokemus. Kotimaisen muotoilutyön myötä tuotteelle on myönnetty Suomalaisen työn Design from Finland -merkki.

✓ Suomessa suunniteltu ja valmistettu

✓ Älykäs anturimoduuli pienentää ylläpitokustannuksia ja lisää luotettavuutta

- Pienentää sekä räjähdysvaaran että turhien hälytysten riskiä
- TrueLEL™-monikaasumittausteknologia
- Patentoidun MPS-anturin käyttöikä jopa 15 vuotta
- Tehdaskalibroitu, ei vaadi kenttäkalibroitua
- Immuuni anturimyrkyttymiselle ja ylläpidon vaivoille

✓ RS-485 Modbus RTU ja 4-20mA sekä hälytysrele takaavat hyvän liitettävyyden

✓ Vika- ja asetustietojen helppo lukeminen QR-koodin avulla

✓ Korvaa keskuksen yhden huoneen valvonnassa

✓ IP65 ilman lisäsuojakotelo





SX-ALPHA KAASUNILMAISIN

✓ Suomessa suunniteltu ja valmistettu

SX-Alpha on alan johtavan kaasunvalvontalaitteiden valmistaja Sensorexin suunnittelema ja valmistama moderni ja kustannustehokas kaasunilmaisim, joka tuo markkinoille uuden MPS-teknologian vaativiin LEL-monikaasumittauksiin. Suomalaista asiantuntemusta, luotettavuutta ja laatua lähes 50 vuoden kokemuksella.

✓ Älykäs anturimoduuli pienentää ylläpitokustannuksia ja lisää luotettavuutta

Tehdaskalibroitu älykäs anturimoduuli mahdollistaa anturin vaihtamisen ilman kentällä tehtävää kalibroitua. Tämä lisää entisestään ilmaisimen luotettavuutta, pienentää huoltokustannuksia ja parantaa toimintavarmuutta.

✓ RS-485 Modbus RTU ja 4-20mA sekä hälytysrele takaavat hyvän liitettävyyden

Yhteensopiva yleisimpien automaatiojärjestelmien kanssa ja tukee kaikkia Sensorex-keskuksia.

✓ Korvaa keskuksen yhden huoneen valvonnassa

SX-Alphan korkean resoluution OLED-näyttö, tilailmaisim sekä tuki etäanturille mahdollistavat selkeän ja kustannustehokkaan yhden huoneen valvonnan, jolloin erillistä keskusta ei tarvita. SX-Alpha sijoitetaan valvottavan tilan ulkopuolelle ja valvottavaan tilaan viedään vain etäanturi sekä hälytysvilkku, sireeni tai yhdistelmähälytin. Etäanturia voidaan hyödyntää myös kevyiden kaasujen mittauksessa, kun anturin voi sijoittaa vapaasti esimerkiksi katonrajaan ja ilmaisim on käytettävissä ilman tikkaita tai telineitä.

✓ Vika- ja asennustietojen helppo lukeminen QR-koodin avulla

SX-Alpha mahdollistaa laiteasetusten ja vikakoodien lukemisen helposti laitteen muodostaman QR-koodin avulla. QR-koodin voi joko skannata matkapuhelimella tai siitä voi ottaa kuvan ja lähettää tiedot huollolle diagnoosia ja toimenpiteiden määrittämistä varten.

✓ IP65 ilman lisäsuojakotelo

Vaikeissa olosuhteissa ilmaisimet monesti vaativat erillisiä suojakoteloita tai suojausta, jotta saavutetaan haluttu toimintavarmuus. SX-Alpha tarjoaa IP65-tiiveysluokan suoraan ilman erikseen asennettavia koteloita tai lisäosia. Tämä on merkittävä etu niin hankinta- kuin asennuskustannustenkin osalla ja helpottaa laitteen huoltoa sekä käyttöä.

TEKNISET TIEDOT

SX-ALPHA KAASUNILMAISIN

Käyttöjännite	12 - 38 VDC / 12 - 27 VAC	Koko	114 x 164 x 86 mm
Tehonkulutus	Sähkökemiallinen ~ 2 W Katalyyttinen ~ 2.5 W Kylmissä olosuhteissa max. 7 W	Paino	0,6 kg
Näyttö	OLED korkeakontrastinen, valkoinen mustalla	IP-luokka	IP65
Tilanilmaisin	Kirkas ja näkyvä - punainen, keltainen, vihreä	Ulostulot	4 - 20 mA Modbus RTU 1 x rele 8A/230VAC 5A/30VDC hälytys/vika
Läpiviennit	2 kpl holkkitiiviste Ø 4,5 - 10 mm kaapelille		
Standardit	EN 50270:2015/AC:2016		



LISÄVARUSTEET

Etäanturi:

- 11594 SX-Alpha Etäanturin Anturisuojan yläkansi eloksoitu alumiini
- 11607 SX-Alpha Etäanturin kattokiinnike
- 11608 SX-Alpha Etäanturin seinäkiinnike
- 11904 SX-Alpha Etäanturin johto liittimillä 5 m
- 11905 SX-Alpha Etäanturin johto liittimillä 10 m
- 11906 SX-Alpha Etäanturin johto liittimillä 15 m
- 11907-[pituus]m SX-Alpha Etäanturin johto liittimillä
- 11793 SX-Alpha Etäanturin johto ilman liittimiä (m)
- 11902 SX-Alpha Etäanturin liitinsarja

Hälytinalitteet:

- 40049 E2S L101H Hälytysvilku LED, 24VDC punainen
- 40051 E2S SONF1 Äänihälytin, 24VDC 103dB
- 40054 E2S SONFL1H Yhdistelmähälytin, LED 24VDC punainen

Kyltit:

- 11611 Kyltti KAASUHÄLYTYS varoituskolmiolla. 200 x 300mm
- 11612 Kyltti KAASUHÄLYTYS, 400 x 100mm
- 11613 Kyltti KAASUHÄLYTYS, 300 x 50mm

Muut:

- 11616 Sääsuoja
- 11901 SX-Alpha Etäkalibrointisovitin

Kysy muista lisävarusteista!

VARAOSAT

- 11872 SX-Alpha Kaasunilmaisain ilman anturimoduulia
- Anturimoduulit:
 - 11633 SX-Alpha anturimoduuli CH4 0-100 %LEL
 - 11837 SX-Alpha anturimoduuli O2 0-30%VOL
 - 11852 SX-Alpha anturimoduuli C3H8 0-100 %LEL
 - 11853 SX-Alpha anturimoduuli H2 0-100 %LEL
 - 11854 SX-Alpha anturimoduuli C5H12 0-100 %LEL
 - 11855 SX-Alpha anturimoduuli Kaasu:[Kaasu] 0-100 %LEL
 - 11868 SX-Alpha anturimoduuli MPS 0-100 %LEL
 - 11880 SX-Alpha anturimoduuli CO2 400-2000 ppm
 - 11882 SX-Alpha anturimoduuli NH3 0-100 ppm
 - 11883 SX-Alpha anturimoduuli NH3 0-1000 ppm
 - 11891 SX-Alpha anturimoduuli CO 0-500 ppm
 - 11892 SX-Alpha anturimoduuli H2S 0-100 ppm
 - 11924 SX-Alpha anturimoduuli CO2 0,04-2 %VOL
 - 11595 SX-Alpha Anturisuojan sintteri
 - 11624 SX-alpha Anturisuoja (sintterillä ja tiivisteillä)
 - 11796 SX-Alpha Paristo CR2025



PALAVIEN KAASUJEN ILMAISIMET

Mitta-alue: 0-100 % LEL *

Ympäristön lämpötila- ja kosteusalueet:

Katalyyttiteknologia: MPS™-teknologia:

- -40 ... +60 °C
- -40 ... +60 °C
- 0-95 % RH
- 0-100 % RH

Kaasu	Teknologia	Tilauskoodi	Anturin elinikäodote	Varaosan tilauskoodi
Butaani C ₄ H ₁₀	Katalyyttinen	11861-C ₄ H ₁₀	5 v	11855 C ₄ H ₁₀
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Etaani C ₂ H ₆	Katalyyttinen	11861-C ₂ H ₆	5 v	11855-C ₂ H ₆
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Isobutaani HC(CH ₃) ₃	Katalyyttinen	11861-HC(CH ₃) ₃	5 v	11855-HC(CH ₃) ₃
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
isobutyleeni (isobuteeni / 2-metyylipropenei) C ₄ H ₈	Katalyyttinen	11861-C ₄ H ₈	5 v	11855-C ₄ H ₈
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Isopropanoli (2-propanoli / isopropyylialkoholi) C ₃ H ₈ O	Katalyyttinen	11861-C ₃ H ₈ O	5 v	11855-C ₃ H ₈ O
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Ksyleeni C ₈ H ₁₀	Katalyyttinen	11861-C ₈ H ₁₀	5 v	11855-C ₈ H ₁₀
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Metaani CH ₄	Katalyyttinen	11622	5 v	11633
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Metyylietyyliketoni (MEK / 2-butanoni / metyyliasetoni / metyylipropanoni) C ₄ H ₈ O	Katalyyttinen	11861-C ₄ H ₈ O	5 v	11855-C ₄ H ₈ O
Oktaani C ₈ H ₁₈	Katalyyttinen	11861-C ₈ H ₁₈	5 v	11855-C ₈ H ₁₈
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Pentaani C ₅ H ₁₂	Katalyyttinen	11860	5 v	11854
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Propaani C ₃ H ₈	Katalyyttinen	11857	5 v	11852
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Propeeni (propyleeni) C ₃ H ₆	Katalyyttinen	11861-C ₃ H ₆	5 v	11855-C ₃ H ₆
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Tolueeni C ₇ H ₈	Katalyyttinen	11861-C ₇ H ₈	5 v	11855-C ₇ H ₈
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Vety H ₂	Katalyyttinen	11858	5 v	11853
	MPS™ TrueLEL™	11867	15 v**	11868
Muut palavat kaasut ja höyryt <i>(Esim. moottoribensiini, dieselöljy, etanoli, heksaani, heptaani, hääkä, metanoli, nonaani etc)</i>	Katalyyttinen	11865-[Kaasu]	5 v	11855-[Kaasu]

*Jos tarvitet muun mitta-alueen, lisää tilaukseesi koodi 90031 ja mainitse mitta-alue.

**normaaleissa käyttöolosuhteissa

HAPEN SEKÄ MYRKYLLISTEN KAASUJEN ILMAISIMET

Teknologia: sähkökemiallinen (EC) / infrapunateknologia (IR)

Kaasu	Tilauskoodi	Mitta-alue (asteikko)	Anturin elinikäodote ja varaosan tilauskoodi		Ympäristön lämpötila- ja kosteusalueet:	
					°C	% RH
Happi O ₂ (EC)	11623	0 – 30 % Vol.	2 v	11837	-40 ... +50	5-95
Ammoniakki NH ₃ (EC)	11884	0 – 100 ppm	2 v	11882	-40 ... +40	15-90
	11885	0 – 1000 ppm	2 v	11883	-40 ... +40	15-90
Hiilidioksidi CO ₂ (IR)	11894	400 (0) – 2000ppm	10 v	11924	-40 ... +50	<85
	11923	0,04(0)–2%vol	10 v	11924	-40 ... +50	<85
Häkä (hiilimonoksidi) CO (EC)	11896	0 – 500 ppm	4 v	11891	-40 ... +50	15-90
Rikkivety H ₂ S (EC)	11898	0 – 100 ppm	4 v	11892	-40 ... +50	15-90

Muut kaasut:

Ota yhteyttä: +358 2 434 0750 tai tarjouspyynto@sensorex.fi

*Jos tarvitset muun mitta-alueen, lisää tilaukseesi koodi 90031 ja mainitse mitta-alue.





KAASUTURVALLISUUDEN AMMATTILAINEN

Ammattimainen kaasunvalvonta turvaa henkilö- ja omaisuusvahingoilta sekä suojaa ympäristöä myrkyllisiltä vuodoilta ja räjähdyksiltä. Häiriötön, joustava ja kustannustehokas kaasunvalvonta – asiakkaiden yksilölliset tarpeet huomioiden – ovat Sensorex Oy:n arvolupauksia, joihin sitoudumme päivittäisessä toiminnassamme.

Sensorex Oy on Suomen johtava kaasunvalvonta-alan toimija ja on työskennellyt kaasuturvallisuuden hyväksi jo vuodesta 1977. Kokonaisvaltainen palvelutarjontamme kattaa neuvonnan, valmistuksen, asennuksen sekä Suomen kattavan huoltoverkoston koko kaasunvalvonnan elinkaarelle.

SENSOREX OY
Karhutie 1
21220 Raisio
Finland

tilaukset@sensorex.fi
tarjouspyynto@sensorex.fi
tuki@sensorex.fi
huoltokaynti.tilaukset@sensorex.fi

Puh: +358 02 4340 750

www.sensorex.fi



- **Perustettu 1977**
- **Tuotanto-, tuotekehitys- ja palveluorganisaatio Suomessa**
- **Kokonaisvaltainen palvelutarjonta koko kaasunvalvonnan elinkaarelle**
- **Yksilöllistä kaasunvalvontaa asiakastarpeen mukaan**
- **Kustannustehokas ja joustava toimintamalli**
- **Huollamme mm. Sensorex, Teledyne, Crowcon, WatchGas, MSA, Honeywell, Industrial Scientific, Dräger ja Detector -laitteet**

