

Kaasunvalvontakeskus **SX-OMEGA**

SX-OMEGA on kehitetty teollisuuden ja kiinteistöautomaation tarpeisiin valvomaan eri tilojen kaasupitoisuuksia sekä ilmaisemaan niiden muutoksia. Tämä 1-80 ilmaisimen keskus muodostaa yhdessä Sensorex-ilmaisimien kanssa kattavan ja luotettavan kaasunvalvontajärjestelmän. Lisäarvoa kaasunvalvontaan tuo laitteen kosketusnäytölle asennettava valvottavan kohteen kartta kaasunilmaisintietoineen.



ÄLYKÄS MONIOSAAJA

SX-OMEGA kaasunvalvontakeskuksen käyttö ja hallinta on vaivatonta. Laitteen 15" värillisen kosketusnäytön monipuoliset informaatiot kertovat selkeästi ja nopeasti alueen vallitsevan tilanteen. Laite osoittaa esimerkiksi hälytyksen antaneen ilmaisimen valvottavan tilan kartalla. Keskukseen informaatio voidaan siirtää esimerkiksi PC:n tai älypuhelimien näytölle ethernet verkkoa tai internetyhteyttä hyödyntäen, jolloin kyseisillä laitteilla voidaan tehdä samat asiat ja asetukset kuin keskuksen omalta näytöltä.

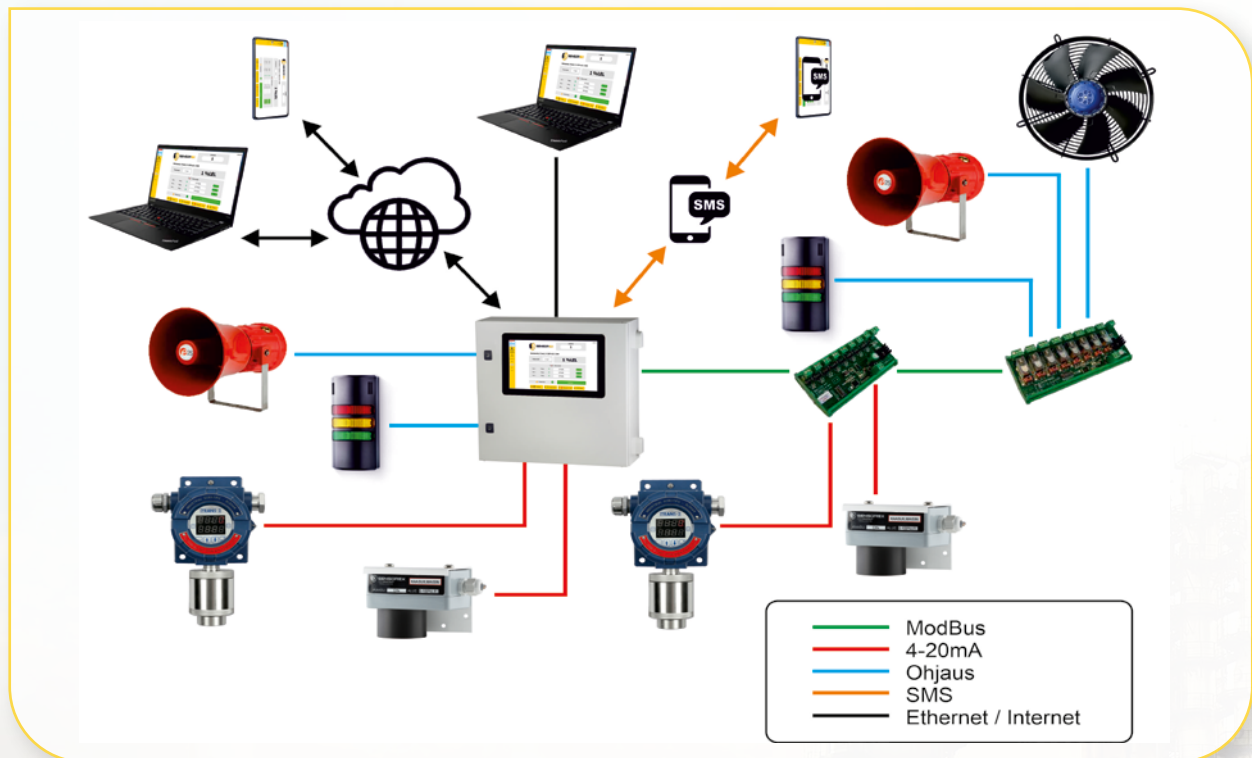
SX-OMEGA

- 1-80 kanavainen kaasunvalvontakeskus
- Tarpeenmukaisen ilmanvaihto-ohjausjärjestelmän ohjauslaite, joka käynnistää ja ohjaa ilmanvaihtokoneita automaattisesti kaasupitoisuuksien mukaan.
- Palovahti, joka ilmaisee kytöpalosta syntyvän häkäkaasun.
- Säädin, joka huolehtii kaasun annostelusta.
- Työturvallisuuden varmistava myrkyllisten ja räjähdysvaarallisten kaasujen hälytin.

Kaasunvalvontakeskus **SX-OMEGA**

SX-OMEGA kaasunvalvontakeskus sisältää sisääntulo- ja ulostulomoduuleja, joihin kaasunilmaisimet ja ohjattavat/hälyttävät laitteet kytketään. Moduulit voidaan kytkeä myös hajautetusti Modbus-linjaa käyttäen. Tällöin moduulit voidaan tuoda lähemmäksi kaasunilmaisimia ja ohjattavia/hälyttäviä laitteita.

Keskuksen kosketusnäytön informaatio voidaan siirtää esimerkiksi PC:n tai älypuhelimien näytölle Ethernet-verkkoa tai internetyhteyttä hyödyntäen, jolloin kyseisillä laitteilla voidaan tehdä samat asiat ja asetukset kuin keskuksen omalta näytöltä. Keskus on varustettu turvatulla etäkäyttöyhteydellä ja siihen on optiona saatavilla myös SMS- ja sähköpostihälytys.



Moduulit

Keskukseen liitettävien I/O-moduulien tietoliikenne perustuu yleisesti käytössä olevaan Modbus-protokollaan, joka mahdollistaa myös hajautetun I/O järjestelmän ja pienentää näin kaapelointikustannuksia.

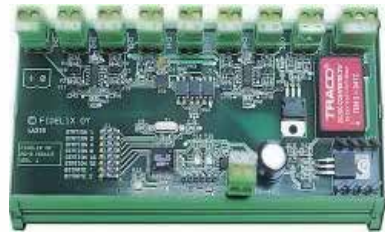
AI-8

8 kpl analogiasäänmenoa (4-20 mA)



AO-8

8 kpl analogiaulostuloa (0-10 V)



DO-8

8 kpl releulostuloa (230 VAC / 6 A)



TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite:	230 VAC
Käyttölämpötila:	0 °C...40 °C
Ympäristön kosteus:	max. 90 % RH (kondensoimaton)
Mitat:	600 x 600 mm (1-16 kanavaa) 800 x 1000 mm (1-32 kanavaa) 1400 x 1000 mm (1-48 kanavaa)
Paino:	35 kg (600 x 600 mm)
Kotelo:	Teräslevykotelo
Suojausluokka:	IP44
Kaapeliläpiviennit:	Läpivientilaippa joko keskuksen ylä- tai alaosaan
Sisääntulot:	Max. 80 kpl digitaalista ja/tai analogista (4-20 mA)
Relelähdt:	Max. 79 kpl käyttötarkoituksen mukaan ohjelmoitavia + 1 kpl laitevika. Potentialivapaat vaihtokoskettimet (max. 250V 6A).
Analogiset lähdt:	Max. 8 kpl käyttötarkoituksen mukaan ohjelmoitavia 0-10 V ulostuloja.

Sensorex Oy on Suomen johtava kotimainen kaasunvalvonta-alan toimija ja alan pioneeri. Olemme palvelleet asiakkaitamme jo yli 40 vuoden ajan. Suunnittelemme, valmistamme, edustamme ja markkinoimme laajaa valikoimaa korkealaatuisia kannettavia ja kiinteitä kaasunvalvontajärjestelmän laitteita. Olemme saavuttaneet vaativan ja monipuolisen alan osaamisen rakentamalla vahvat suhteet asiakkaisiimme. Asiakkaamme tietävät tarpeensa, ja me tiedämme niihin oikeat ratkaisut. Asiantunteva huoltomme turvaa laitteiden ylläpidon ja moitteettoman toimivuuden.



SENSOREX OY
Maskuntie 2
21110 Naantali, FINLAND
Tel. +358 2 434 0750

sensorex@sensorex.fi
www.sensorex.fi

