

## Kaasunvalvontakeskus SX-2030

SX-2030 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.



### TEHOKAS MONIOSAAJA

SX-2030 käyttö ja hallinta on vaivatonta. Laitteen 10" värillisen kosketusnäytön monipuoliset informaatiot kertovat selkeästi ja nopeasti alueen vallitsevan tilanteen. Laite osoittaa esimerkiksi hälytyksen antaneen ilmaisimen valvottavan tilan kartalla. Keskuksen perustana toimii tehokas ja helppokäyttöinen teollisuustason PC, joka tarjoaa lukemattomia laajennus- ja liitännämahdollisuuksia.

### SX-2030

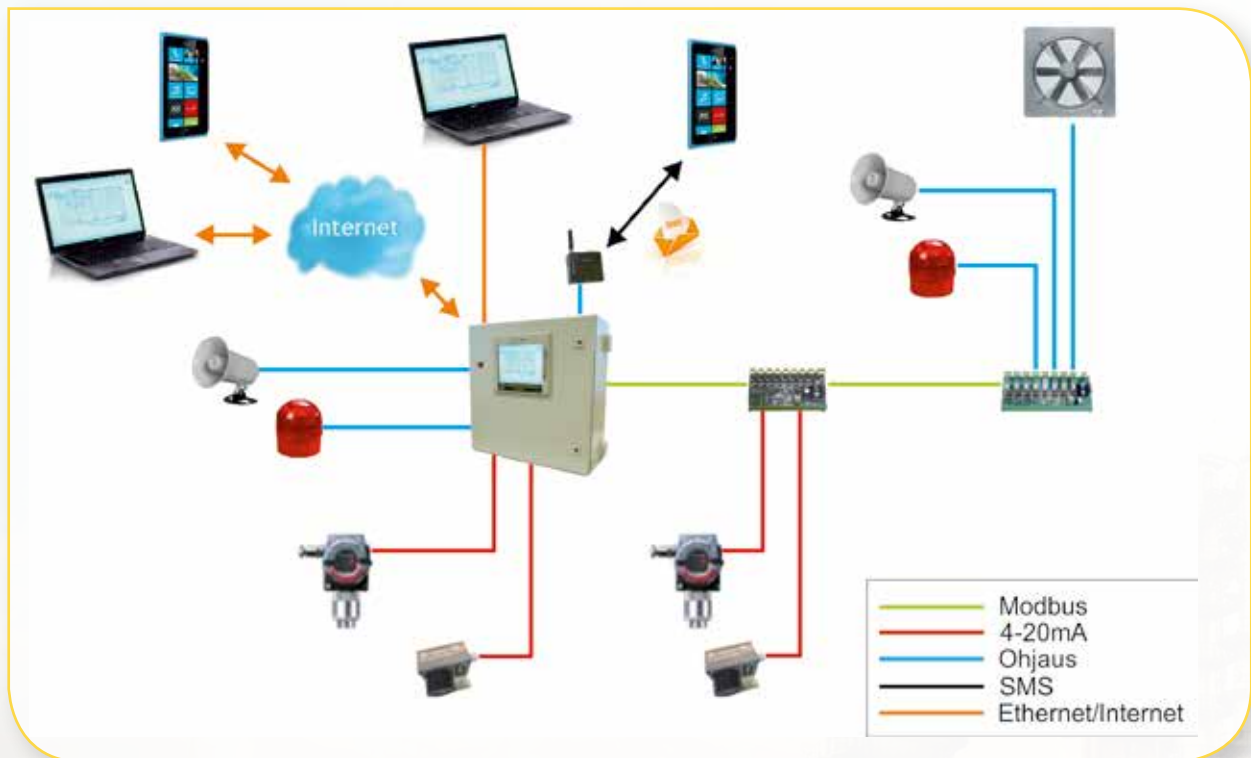
- 1-80 kanavainen kaasunvalvontakeskus
- Tarpeenmukaisen ilmanvaihto-ohjausjärjestelmän ohjauslaite, joka käynnistää ja ohjaa ilmanvaihtokoneita automaattisesti kaasupitoisuuksien mukaan.
- Palovahti, joka ilmaisee kytöpalosta syntyvän häkäkaasun.
- Säädin, joka huolehtii kaasun annostelusta.
- Työturvallisuuden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

## Kaasunvalvontakeskus SX-2030

SX-2030-keskus sisältää sisääntulo- ja ulostulomodulleja, joihin kaasunilmaisimet ja ohjattavat/hälyttävät laitteet kytketään. Moduulit voi 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 turvalla etäkäyttöyhteydellä ja siihen on optiona saatavilla myös SMS- ja sähköpostihälytys.

Turvallisuutta voidaan parantaa entisestään kytkemällä kaasunvalvontakeskukseen kameroita, jotka valvovat kaikkein vaarallisimpia tiloja. Mahdollisessa kaasuhälytystilanteessa voidaan varmistaa suoraan keskuksen näyttöruudulta, ettei alueella ole ihmisiä vaarassa ja toimia sen mukaisesti.



## Moduulit

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

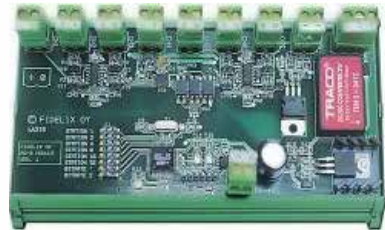
### AI-8

8 kpl analogiasisäänmenoa (4-20 mA)



### AO-8

8 kpl analogiaulostuloa (0-10 V)



### DI-16

8 kpl digitaalisisäänmenoa



### DO-8

8 kpl releulostuloa (230 VAC / 6 A)



### COMBI-36

12 kpl digitaalisisäänmenoa  
8 kpl analogiasisäänmenoa (4-20 mA)  
8 kpl analogiaulostuloa (0-10 V)  
8 kpl releulostuloa (230 VAC / 6 A)



## TEKNISET TIEDOT

<b>Syöttöjännite:</b>	230 VAC
<b>Käyttölämpötila:</b>	0 °C...50 °C
<b>Ympäristön kosteus:</b>	20...90 % RH (kondensoimaton)
<b>Mitat:</b>	600 x 600 x 210 mm (yleisin) Vaihtelee tarpeen mukaan
<b>Paino:</b>	35 kg (yleisin)
<b>Kotelo:</b>	Rittal teräslevykotelo
<b>Suojausluokka:</b>	IP21
<b>Kaapeliläpiviennit:</b>	Läpivientilaippa joko keskuksen ylä- tai alaosaan.
<b>Sisääntulot:</b>	Max. 80 kpl digitaalista ja/tai analogista (4-20 mA)
<b>Relelähdt:</b>	Max. 79 kpl käyttötarkoituksen mukaan ohjelmoitavia + 1 kpl laitevika. Potentialivapaat vaihtokoskettimet (max. 250V 6A).
<b>Analogiset lähdt:</b>	Max. 8 kpl käyttötarkoituksen mukaan ohjelmoitavia 0-10 V ulostuloja.

*Sensorex Oy on Suomen johtava kaasunvalvonta-alan toimija ja alan pioneeri. Olemme palvelleet asiakkaitamme jo yli 35 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. Asiakkamme 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



ISO 9001 • ISO 14001

ver. 091015