



## KAASUNILMAISIN: Ilmanlaatu

Tyyppi	<b>SX 422i</b>
Asennus	Normaaliin sähkötilaan
Kaasut	Biokaasut+Häkä + Hiilivedyt+Liuottimet+Alkoholit

**Mittausperiaate:** **SX 422i** on tinaoksidipuolijohdekiteellä varustettu **4-20 mA** lähetin, joka on varustettu mikroprosessorilla. Prosessori huolehtii automaattisesti kalibroinnista mittausalueen alapäässä siten, että hitaata taustapitoisuuden muutokset sekä mittauskiteen ryöminnästä johtuvat mittavirheet korjautuvat automaattisesti. Merkivälöt kertovat monipuolisesti lähettimen toimintatilasta, esim kalibrointipyyntöä, virtasilmukan tilasta jne.

**SX 422i** ovat uuden sukupolven kaasunilmaisimia, jotka on kehitetty Sensorex oy:n monivuotisella kokemuksella.

Tarpeenmukainen ilmastoinnin ohjaus ilmanlaadun parantamiseksi erilaisissa tiloissa on osoittautunut erinomaiseksi energiansäästökiteknikaksi.

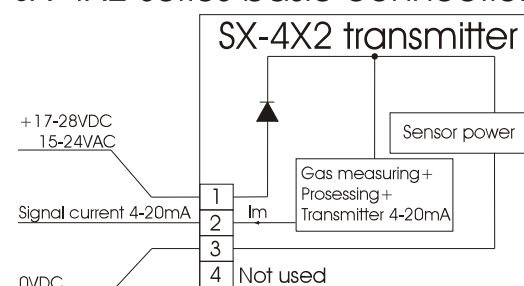
**SX 422i** ilmanlaatuanturi on kytkettävissä suoraan kiinteistövalvonta-automaatiikkaan tai ohjaamaan esim. taajuusmuuttajaa. Keskusyksiköksi sopii myös Sensorex **AVA-UNIT** valvontayksiköt.



### Tekniset tiedot :

Käyttöjännite	17-28 VDC tai 15-24 VAC
Tehonkulutus	n. 2 W (Kylmäkäynnistyk- sessä max. n.12 W)
Ulostulo	4-20 mA lin/log.
Standardi mitta-alue	0-200 ppm (Butaani)
Lämpötila-alue	<b>SX422i</b> -20.....+55°C
Kosteussieto	max 99% RH (ei kondensoiva)
Käyttöikä	> 5 vuotta
Vasteaika 90% skaalasta	< 10 sek
Huoltotarve	Pölyisissä olosuhteissa puhdistettava tarpeen mu- kaan
Ristiherkkyys	Palavat hiilivedyt
Anturikaapeli	3-johdin kytkentä
Anturikotelon tiiveys	IP54
Kaapeliläpivienti	PG 9
Kaapeli	esim. 3 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Asennus seinälle	Kiteen suojaputki alaspäin (Kiinnityskorvake toimituksen mukana)
Kanavaan	Kanavaliittimillä (kanavaliitin tilattava erikseen)

### SX-4X2-series basic connection



**Huom !** Anturin joutimista alttiiksi Silikonihöyryille on ehdottomasti vältettävä, koska ne voivat pysyvästi vahingoittaa anturikiteen ominaisuuksia. Anturin luotettavan toiminnan varmistamiseksi jokavuotinen tarkistus ja kalibrointi on suositeltavaa.

Lisätiedot Sensorex oy, Maskuntie 2  
21110 Naantali, Finland

puh. 02 - 434 07 50

fax 02 - 435 06 43

e-mail: sensorex@sensorex.fi

Internet: http://www.sensorex.fi