

## Hiilidioksidi-ilmaisin SX-RCO2

SX-RCO2 on luotettava ja edullinen hiilidioksidi-ilmaisin, joka mittaa huonetilojen hiilidioksidipitoisuuksia ja ohjaa ilmanvaihtoa tarpeen mukaan. Ilmaisimessa on tarkka infrapuna-anturi, joka havaitsee hiilidioksidipitoisuuden ja muuntaa sen standardinmukaiseksi 0-10V ulostulosignaaliksi. Huonetilassa vallitseva hiilidioksidipitoisuus ilmaistaan selkeillä merkivalosymboleilla.



### TARPEENMUKAISTA ILMANVAIHTOA

SX-RCO2 hiilidioksidi-ilmaisin on suunniteltu tarpeenmukaisen ilmanvaihdon ohjaukseen. Se valvoo tilan ilmanlaatua ja alentaa käyttökustannuksia. RCO2 voidaan varustaa lämpötilan poikkeutuksella, jolla voidaan mitata ja säätää huoneen lämpötilaa. Automaattinen kalibrointitoiminto (ABC) ehkäisee mahdolliset pitkän aikavälin siirtymät. Siksi laite on huoltovapaa ja käytössä huoleton.

### Sovelluskohteet

- Koulut
- Virastot
- Julkiset tilat
- Neuvotteluhuoneet
- Kokoustilat
- Hotellit
- yms.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Syöttöjännite:</b>	9-30 VAC (RMS), 13-40 VDC
<b>Mitta-alue:</b>	400...2000 ppm
<b>Tarkkuus:</b>	± 70 ppm ±3% lukemasta (ABC)
<b>Paineriippuvuus:</b>	1,6 % lukemasta per kPa ero normaaliin paineeseen
<b>Ulostulo:</b>	0-10 V, (0-2000 ppm)
<b>Vasteaika T90:</b>	2 min
<b>Lämpötilapoikkeutus:</b>	10 kΩ
<b>Käyttölämpötila:</b>	0 °C...+50 °C
<b>Ympäristön kosteus:</b>	0...85 % RH (kondensoimaton)
<b>Suojausluokka:</b>	IP30
<b>Elinajanodote:</b>	>10 vuotta
<b>Merkkivalot:</b>	Vihreä: 0...750 ppm Keltainen: 751...1200 ppm Punainen: 1251...2000 ppm
<b>Mitat:</b>	71 x 71 x 26 mm
<b>Paino:</b>	65 g
<b>Asennus:</b>	Ruuvikiinnitys seinään tai upporasia-asennus

*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. 151015