

Pressmeddelande oktober 2003

Produktnytt

SenseAir® AB presenterar ϵ SENSE®, en kostnadsoptimerad sensor-/transmitterlösning för klimatreglering av byggnader samt andra processer där uppmätta CO₂-värden önskas presenterade i spänningsform. Tre olika kapslingsalternativ gör ϵ SENSE® användbar i en mängd olika applikationer och miljöer.



ϵ SENSE® med display

ϵ SENSE® är en enkel, kostnadseffektiv och underhållsfri CO₂-transmitter avsedd för anslutning till DUC, baserad på modern infraröd teknik (NDIR). De olika kapslingsalternativen gör den tillgänglig för både väggmontering och kanalmontering. ϵ SENSE® mäter CO₂-halten i omgivande luft upp till 2 000 ppm och omvandlar mätdata till analoga 0/2- 10 V utgångssignaler.

SenseAirs patenterade, guldpläterade infraröda vågledarteknik (NDIR) erbjuder pålitliga mätinstrument till ett lågt pris.

Egenskaper för ϵ SENSE®:

- kostnadsoptimerad för anslutning till DUC (dataundercentral)
- mätområde: 0 - 2 000 ppm CO₂
- två analoga utgångar:
OUT1: 0 - 10 V (= 0 - 2 000 ppm CO₂)
OUT2: 2 - 10 V (= 0 - 2 000 ppm CO₂) med driftstörningsindikation 1V
- intern automatisk självdiagnostik
- underhållsfri i normala inomhusapplikationer
- Modell –Tr är förberedd för temperaturmätning via användarens egenmonterade temperatursensor
- RS485 / ModBus nätverkskommunikation (tillval)
- erbjuder tre olika kapslingsalternativ:
 - 1) IP30 VÄGG-kapsling (med och utan display)
 - 2) IP65 KANAL-kapsling (med och utan display)
 - 3) IP50 INDUSTRI-/ALL-ROUND-kapsling (för både vägg- och inbyggnadsapplikationer)



IP30 (vägg)



IP65 (kanal)



IP50
(industri/allround)

Namn/adress:	SenseAir AB (publ.), Box 96, 820 60 Delsbo
Hemsida:	www.senseair.com
E-post:	senseair@senseair.se
Verksamhet:	Utveckling och tillverkning av gassensorer med IR- teknik
Grundat:	1993 (FoU sedan 1987)
Ledning:	Arvid Egeland VD Hans Martin FoU – chef