

METEN IS WETEN:

Ruimten waarin mensen verblijven, hebben behoefte aan verse lucht, niet alleen om de noodzakelijke zuurstof aan te voeren om te ademen, maar ook om schadelijke stoffen en geuren af te voeren. Verse lucht is sterk van invloed op de concentratie, leerprestaties en de gezondheid. Een CO2 meter maakt u bewust van de luchtkwaliteit en stelt u in staat om op een gecontroleerde wijze te ventileren. Dat betekent net zoveel verse lucht toevoeren als er op een bepaald moment nodig is. Het helpt u energie te besparen en een gezond binnenklimaat te creëren!

De eSENSE FAI3 en FAI Light (zonder alarm) die wij exclusief voor het Zweedse bedrijf *SenseAir* (www.senseair.com) in de Benelux op de markt brengen, geeft op drie manieren aan wat de status is van het binnenklimaat:

1. Middels een drietal 'stoplicht' leds kun je aan de kleur van de led zien of de ventilatie (CO₂-concentratie) zeer goed (groen): 0-800 ppm, goed (oranje): 800-1.200 ppm of onvoldoende (rood) > 1.200 ppm is.
2. Middels een display die nauwkeurig aangeeft wat de CO₂-concentratie is in ppm (parts per million), omdat alleen een rode 'stoplicht' led géén informatie geeft over de ernst van de situatie.
3. Middels een geluidssignaal dat klinkt bij overschrijding van de ingestelde grenswaarde (1.400 ppm), zodat je wordt aangezet om actie te ondernemen om de ventilatie te verbeteren.



De grenswaarden voor de drie 'stoplicht' leds en het geluidssignaal zijn standaard ingesteld volgens de GGD richtlijnen. Deze grenswaarden kunnen bij levering en naderhand worden aangepast. De instelling van de grenswaarden gebeurt via de USB poort van een computer. Zo kan de instelling dus niet onverhoopt ontregeld worden, bijvoorbeeld door nieuwsgierige kindervingertjes! De installatie is een kwestie van de *SenseAir* CO2 meter ophangen of op de tafelstandaard plaatsen en de stekker in het stopcontact steken. ('Plug & Play')

De *SenseAir* CO2 meter heeft een unieke 'MUTE' knop. Door de rode knop kortstondig in te drukken als het geluidssignaal klinkt, wordt gedurende een half uur de alarmfunctie uitgeschakeld, zodat u passende maatregelen kunt nemen, bijv. een raam of deur openzetten. Na het verstrijken van het half uur wordt de alarmfunctie automatisch weer ingeschakeld. Een half uur is over het algemeen ruim voldoende om de CO₂-concentratie weer onder de grenswaarde te krijgen.

Onze *SenseAir* CO2 meter is speciaal ontwikkeld om een zo optimaal mogelijke prijs/kwaliteit verhouding te realiseren en kwalificeert zich daarom als 'Beste Koop'. Het is een betaalbare hoogwaardige CO2 meter (€150) die een ieder in staat stelt om de luchtkwaliteit in ruimten waar regelmatig meerdere mensen samenkomen - zoals klaslokalen, kinderdagverblijven, kantoren en woningen - nauwkeurig en betrouwbaar te monitoren en verbeteren.

Belangrijkste kenmerken van onze *SenseAir* CO2 meter:

- CO₂-concentratie aanduiding middels display, drie 'stoplicht' leds en geluidssignaal. (FAI Light: geen alarm)
- Grenswaarden voor de drie 'stoplicht' leds, het geluidssignaal en het uitgangssignaal kunnen klantspecifiek worden ingesteld en naderhand worden aangepast.
- De 'Mute' periode, de duur dat het geluidssignaal wordt uitgeschakeld, is standaard ingesteld op een half uur, maar kan desgewenst aangepast worden.
- Het geluidssignaal kan permanent worden uitgeschakeld.
- Automatische kalibratie, zodat de metingen altijd nauwkeurig en betrouwbaar zijn.
- Analoo (0-10V) of digitaal (0/10V) uitgangssignaal voor aansturing van een ventilatiesysteem.
- De indicator is onderhoudsvrij.
- Levensduur sensor > 15 jaar
- Garantie: 5 jaar (*SenseAir*)
- CE gecertificeerd
- Afmetingen: 100 x 80 x 28 mm
- Inclusief (witte) netspanningadapter (24VDC)

