

SenseAir CO2 indicator instructiekaart



De gekleurde LEDs aan de voorzijde hebben een “stoplicht”-functie en geven de mate van ventilatie in de ruimte weer. De **groene** LED staat voor een optimale ventilatie, bij de **oranje** LED is sprake van een matige ventilatie en indien de LED **rood** kleurt, is er sprake van een slechte ventilatie in het vertrek. Zodra de rode led gaat knipperen dienen direct gepaste maatregelen te worden genomen om de luchtkwaliteit te verbeteren. U dient dan te zorgen voor een betere ventilatie, bijvoorbeeld door het openen van ramen, roosters en deuren of anderszins betere benutting van de aanwezige ventilatiemogelijkheden.

Voor de meest representatieve metingen is het aan te bevelen om de CO2 indicator op leefhoogte te plaatsen tussen 1,20 en 1,50 meter van de grond. Voorkom dat de CO2 indicator nabij een open raam, deur of rooster wordt geplaatst. Plaats de indicator minimaal 1 meter uit een hoek vanwege de luchtstroming.

Samenvatting:

- **Groen** 400- 800 ppm er is voldoende ventilatie
- **Oranje** 800-1.200 ppm meer ventileren is wenselijk
- **Rood** > 1.200 ppm meer ventileren is noodzakelijk

Ik benut de beschikbare ventilatievoorzieningen maar het geluidssignaal blijft regelmatig klinken:

Het is mogelijk dat de bestaande ventilatievoorziening en het openen van roosters en ramen onvoldoende soulaas biedt om de luchtkwaliteit in het vertrek te verbeteren. In dat geval zal de CO2 indicator een (te) hoge waarde blijven aangeven en zal het geluidssignaal regelmatig klinken. In een dergelijke situatie is aanvullend onderzoek gewenst, om te bekijken in hoeverre de bestaande ventilatievoorziening verbeterd kan worden, bijvoorbeeld door het plaatsen van (extra) luchttoevoerunits en eventueel een afzuigbox. Neem hiervoor contact op met de facilitair manager, de directie of uw onderhoudsbedrijf.

N.B. Indien het ventilatieprobleem niet meteen kan worden opgelost, ligt het voor de hand om de stekker van de CO2 indicator uit het stopcontact te halen. Dit is uiteraard zéér af te raden, omdat het probleem van onvoldoende ventilatie hiermee blijft bestaan en niet meer zichtbaar is. In een dergelijke situatie is het beter om het geluidssignaal tijdelijk ‘permanent’ uit te zetten, tot de ventilatievoorzieningen verbeterd zijn. Het geluidssignaal uitzetten gaat zeer eenvoudig door de voorkant van de behuizing te openen - door de pal aan de bovenzijde in te drukken - en de rode spanningsdraad van de zoemer los te koppelen.

Divers onderzoek heeft aangetoond dat een goede luchtkwaliteit het ziekteverzuim tot 25% doet afnemen en de leerprestaties tot 23% doet verbeteren!