

Gemeten waarden voor luchtkwaliteit

CO₂

Kooldioxide is een natuurlijk bestanddeel van de lucht, het hoopt zich binnenshuis vooral op uit de lucht die door levende organismen wordt uitgedemd. Een te hoog kool-dioxidegehalte in de ruimtelucht kan echter schadelijk zijn.

Volgens studies leidt een aanzienlijk verhoogde CO₂-concentratie en / of een gebrek aan ventilatie in binnenruimten tot een sterke en vermijdbare verslechtering van de hersenprestaties – vooral op het gebied van besluitvorming en complex, strategisch denken – in ruimten zoals klaslokalen.

VOC (vluchtige organische stoffen)

Vluchtige organische stoffen zijn gasvormige en dampvormige stoffen in de lucht, zoals koolwaterstoffen, alcoholen, aldehyden en organische zuren. Dit zijn normale bestanddelen van de ruimtelucht in gebouwen.

Omschrijving	Kleur	Artikelnr.
OCCULOG-1C-IB	wit	93563
IR-OCCULOG-1C (inclusief)	-	93564
BLE-IR Adapter	zwart	93067



BLE-IR-Adapter



B.E.G. One App

Voor een gecontroleerd en gezond binnenklimaat...



...de VOC-indicator voor een goede luchtkwaliteit

uit de OCCULOG® serie

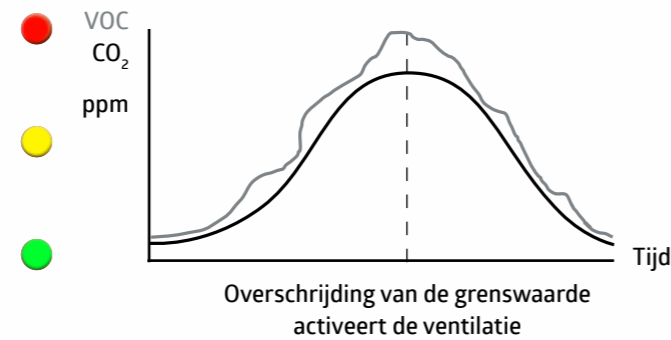
Betere luchtkwaliteit met de nieuwe luchtkwaliteitssensor

Waarschuingsapparaat voor het meten van te hoge VOC (CO₂) niveaus in de ruimte



Meting van de luchtkwaliteit (VOC / CO₂eq)

- Meetmethode voor luchtkwaliteit VOC of CO₂-equivalent (CO₂eq)
- Twee grenswaarden voor de luchtkwaliteit
- Weergave (LED verkeerslicht achter de lens, akoestische pieper of via relaiscontact) voor luchtkwaliteit



Intuïtief en duidelijk



Ventilatie verplicht



Ventilatie aanbevolen



Goede luchtkwaliteit

Als alternatief biedt het apparaat de mogelijkheid om overschrijding van de grenswaarde te signaleren door middel van een piepton of relaiscontact.

Functie

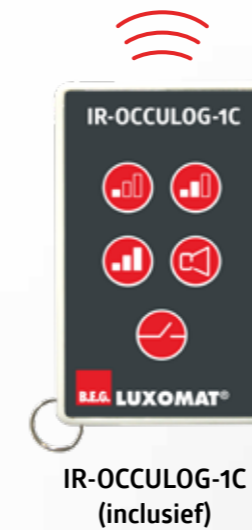
De op afstand bestuurbare 230V VOC-sensor bewaakt continu de luchtkwaliteit door veranderingen te signaleren en deze duidelijk visueel weer te geven.

De VOC-sensor meet het aandeel van vluchtige organische stoffen (VOC) in de lucht, aan de hand waarvan een CO₂-waarde wordt benaderd.

De luchtkwaliteit en daarmee de overschrijding van de grenswaarde kan visueel (LED verkeerslicht achter de lens), akoestisch (pieper) of door middel van een relaiscontact worden gesignaleerd.

Als het aandeel CO₂ (equivalent) in de lucht de waarde van ca. 800 ppm overschrijdt, verandert de kleur van de lichtkap in geel. Een verdere stijging tot meer dan ca. 1200 ppm geeft alarm, in welk geval de koepel rood oplicht, een signaaltoon klinkt en het relais sluit.

Als de VOC-concentratie weer daalt, verandert de kleur van rood naar geel en uiteindelijk van geel terug naar groen, stopt het geluid en gaat het relais weer open.



IR-OCCULOG-1C (inclusief)

De grenswaarden kunnen worden aangepast via de B.E.G. One app / BLE-IR adapter of de IR-afstandsbediening IR-OCCULOG-1C.

