

### Zmierzone wartości dla jakości powietrza

#### CO<sub>2</sub>

Dwutlenek węgla jest naturalnym składnikiem powietrza, gromadzi się w pomieszczeniach głównie dzięki powietrzu wydychanemu przez istoty żywe. Jednak zbyt duża ilość dwutlenku węgla w powietrzu w pomieszczeniach może być szkodliwa.

Według badań, znacznie podwyższone stężenie CO<sub>2</sub> i / lub brak wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych prowadzi do poważnego i możliwego do uniknięcia upośledzenia pracy mózgu – szczególnie w zakresie podejmowania decyzji i złożonego, strategicznego myślenia – w pomieszczeniach takich jak sale lekcyjne.

#### VOC (lotne związki organiczne)

Lotne związki organiczne to gazowe i parowe substancje znajdujące się w powietrzu, takie jak węglowodory, alkohole, aldehydy i kwasy organiczne. Są to normalne składniki powietrza we wnętrzach budynków.

| Typ            | Kolor  | Nr art. |
|----------------|--------|---------|
| OCCULOG-1C-FC  | biały  | 93563   |
| IR-OCCULOG-1C  | –      | 93564   |
| BLE-IR-Adapter | czarny | 93067   |



BLE-IR-Adapter

Aplikacja B.E.G. One



## Dla kontrolowanego i zdrowego klimatu w pomieszczeniach ...



## ... wskaźnik lotnych związków organicznych dla dobrej jakości powietrza

z rodziny OCCULOG®

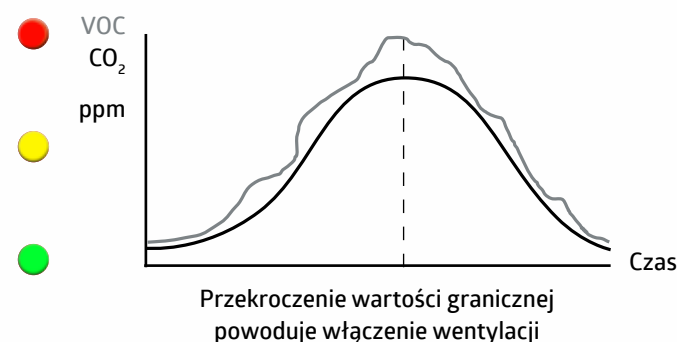


## Urządzenie ostrzegawcze do pomiaru nadmiernego poziomu LZO (CO<sub>2</sub>) w pomieszczeniu



### Pomiar jakości powietrza (VOC / CO<sub>2</sub>eq)

- Metoda pomiaru jakości powietrza VOC lub ekwiwalent CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>eq)
- Dwie wartości graniczne dla jakości powietrza
- Wskazanie (dioda LED za soczewką, akustyczny sygnał dźwiękowy lub styk przełącznikowy) dla jakości powietrza



### Intuicyjny i przejrzysty



Obowiązkowa wentylacja



Zalecana wentylacja



Dobra jakość powietrza

Alternatywnie urządzenie oferuje możliwość sygnalizowania przekroczenia wartości granicznej za pomocą sygnału dźwiękowego lub styku przełącznikowego.

# Lepsze powietrze dzięki nowemu czujnikowi jakości powietrza

“

### Funkcja

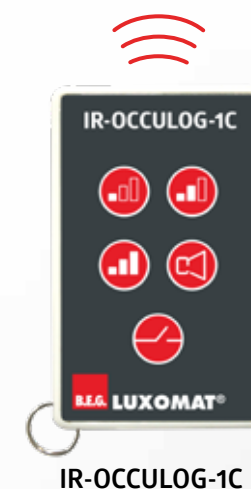
Czujnik VOC 230V z możliwością zdalnego sterowania stale monitoruje jakość powietrza, sygnalizując na bieżąco zmiany.

Czujnik VOC mierzy udział lotnych związków organicznych (VOC) w powietrzu, który jest wykorzystywany do przybliżonego określenia wartości CO<sub>2</sub>.

Jakość powietrza, a tym samym przekroczenie wartości granicznej może być sygnalizowane wizualnie (dioda LED za soczewką), akustycznie (sygnał dźwiękowy) lub za pomocą styku przełącznikowego.

Jeżeli udział CO<sub>2</sub> (ekwiwalentu) w powietrzu przekroczy wartość ok. 800 ppm, kolor kopuły zmieni się na żółty. Dalszy wzrost do wartości powyżej ok. 1200 ppm wyzwala alarm, w którym to przypadku kopułka świeci się na czerwono, rozlega się sygnał dźwiękowy i przełącznik zamyka się.

Jeśli stężenie LZO ponownie się zmniejszy, kolor zmienia się z czerwonego na żółty i z żółtego z powrotem na zielony, dźwięk ustaje i przełącznik ponownie się otwiera.



Wartości graniczne można regulować za pomocą aplikacji B.E.G. One app / adaptera BLE-IR lub pilota IR IR-Occulog-1C.

